

SCS ENLIN S.r.l.
 Sede Legale:
 Via F.do Ayroldi, 10
 72017 Ostuni (BR)
 P. IVA 02703630745



CODE
SCS.DES.R.CIV.ITA.W.5681.004.00

PAGE
 1 di/of 18

AVAILABLE LANGUAGE: IT

**IMPIANTO EOLICO MONTEMILONE
 COMUNI DI
 MONTEMILONE E VENOSA (PZ)**

**Relazione specialistica - Studio sugli effetti di
 shadow - flickering**

File name: SCS.DES.R.CIV.ITA.W.5681.004.00_A.8_Shadow-Flickering.docx

00	02/02/2024	EMISSIONE			SCS INGEGNERIA		SCS INGEGNERIA		SCS INGEGNERIA												
					SCS Team		F. de Castro		A. Sergi												
REV	DATE	DESCRIPTION			PREPARED		VERIFIED		APPROVED												
IMPIANTO / Plant			CODE																		
IMPIANTO EOLICO			<small>GROUP</small>	<small>FUNCION</small>	<small>TYPE</small>	<small>DISCIPLINE</small>	<small>COUNTRY</small>	<small>TEC</small>	<small>PLANT</small>	<small>PROGRESSIVE</small>	<small>REVISION</small>										
MONTEMILONE			SCS	DES	R	C	I	V	I	T	A	W	5	6	8	1	0	0	4	0	0
CLASSIFICATION:					UTILIZATION																
					SCOPE							: PROGETTO DEFINITIVO									

INDICE

1. PREMESSA	3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO	5
3. INTRODUZIONE	6
4. MODELLO DI CALCOLO	7
5. RECETTORI	10
6. RISULTATI	14
7. VALUTAZIONE RISULTATI E GIUDIZIO CONCLUSIVO	15
8. ALLEGATI.....	18

1. PREMESSA

La presente relazione ha l'obiettivo di rappresentare i risultati dell'analisi degli effetti di Shadow Flickering, con riferimento all'area di progetto del futuro parco eolico denominato "MONTEMILONE E VENOSA".

Il progetto della centrale eolica proposta prevede l'installazione di 13 turbine all'interno dei Comuni di Venosa e Montemilone (PZ).

L'area di impianto si sviluppa a circa 40Km dalla costa Adriatica e a 45 Km a Nord-Est di Potenza, al confine tra le Regioni di Puglia e Basilicata.

Di seguito è riportato l'inquadramento territoriale dell'area di progetto e la configurazione proposta su ortofoto.



Figura 1: Localizzazione dell'area di impianto nel contesto nazionale

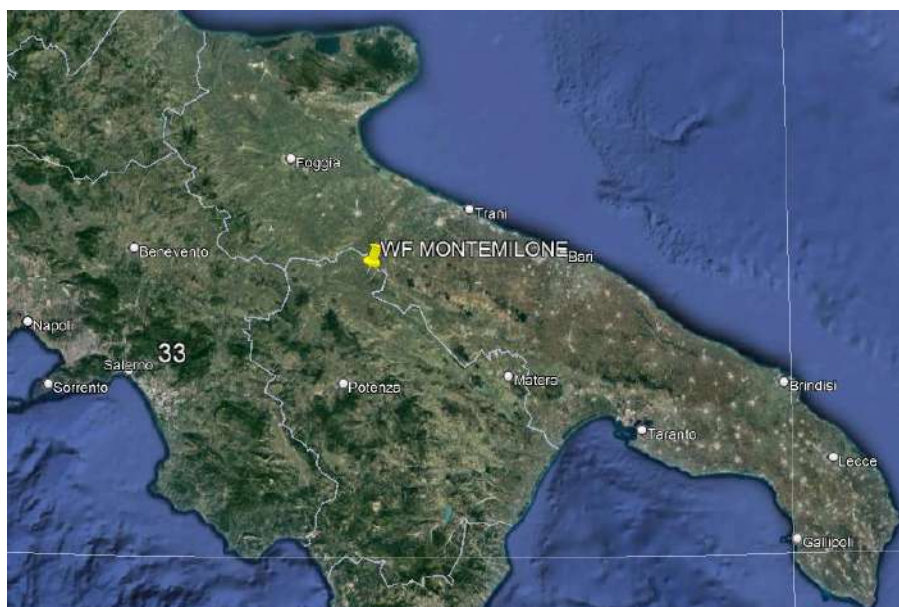


Figura 2: Localizzazione dell'area di impianto nel contesto regionale

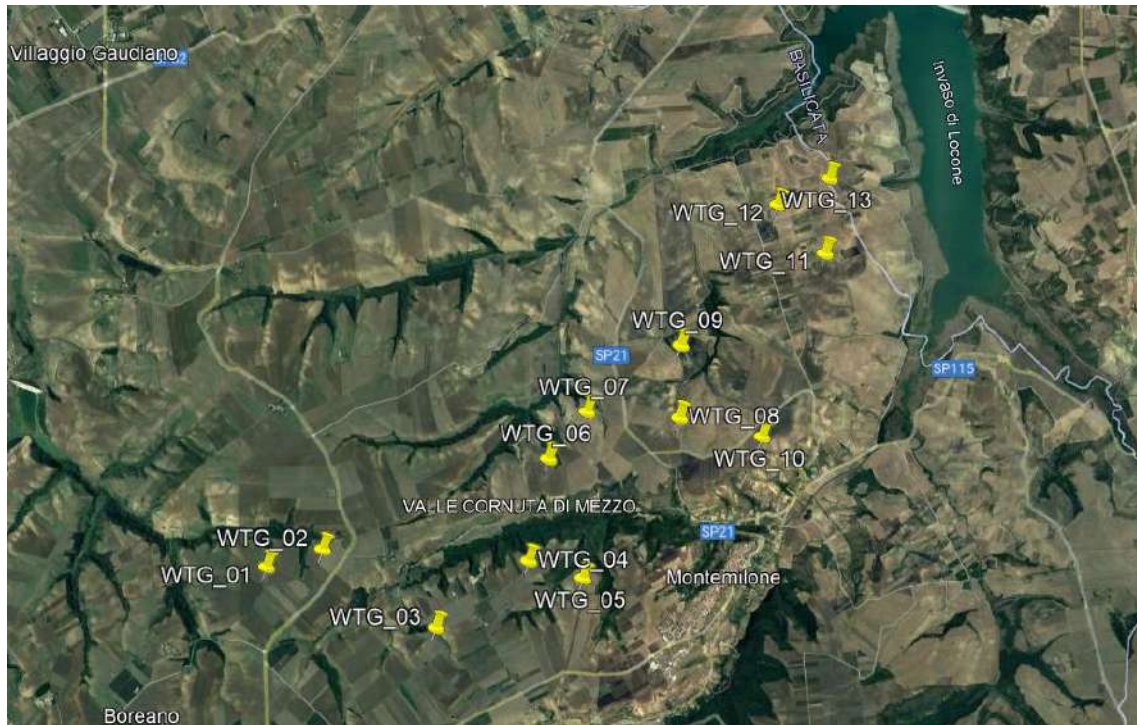


Figura 3 – Dettaglio Area di Impianto su ortofoto

Nella tabella che segue sono individuate, nel sistema UTM WGS 84 – Fuso 33N e in Gauss Boaga- Roma 40 Fuso Est, le coordinate delle turbine eoliche insieme ai riferimenti catastali delle particelle nelle quali ricadono le fondazioni:

SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM WGS 84 - FUSO 33N			SISTEMA DI RIFERIMENTO GAUSS BOAGA - Roma 40 fuso Est			RIFERIMENTI CATASTALI		
Coordinate Aerogeneratori			Coordinate Aerogeneratori			COMUNE	FG	P.LLA
WTG	EST [m]	NORD [m]	WTG	EST [m]	NORD [m]			
WTG_01	575967,36	4542516,79	WTG_01	2595970,65	4542493,41	VENOSA	4	36
WTG_02	576643,42	4542735,31	WTG_02	2596652,07	4542740,70	VENOSA	4	151
WTG_03	578021,19	4541809,60	WTG_03	2598029,81	4541814,96	MONTEMILONE	17	42
WTG_04	579127,00	4542620,00	WTG_04	2599135,62	4542625,32	MONTEMILONE	17	151 170 86
WTG_05	579786,75	4542420,29	WTG_05	2599795,36	4542425,59	MONTEMILONE	17	59 161
WTG_06	579353,00	4543851,00	WTG_06	2599361,64	4543856,31	MONTEMILONE	12	184
WTG_07	579812,00	4544422,00	WTG_07	2599820,65	4544427,30	MONTEMILONE	12	37
WTG_08	580930,00	4544363,00	WTG_08	2600938,65	4544368,28	MONTEMILONE	9 5	114 242
WTG_09	580936,00	4545233,00	WTG_09	2600944,66	4545238,28	MONTEMILONE	5	269 50
WTG_10	581930,26	4544145,97	WTG_10	2601938,90	4544151,23	MONTEMILONE	13	15
WTG_11	582674,96	4546362,97	WTG_11	2602683,64	4546368,22	MONTEMILONE	8	112 59
WTG_12	582093,00	4546942,00	WTG_12	2602101,69	4546947,26	MONTEMILONE	7	42
WTG_13	582727,43	4547276,05	WTG_13	2602736,13	4547281,30	MONTEMILONE	7	35

Tabella 1: Elenco degli aerogeneratori

2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO

Al momento, solo la Germania ha linee guida dettagliate sui limiti e le condizioni per il calcolo dell'impatto dell'ombra e sono normate dalla "Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen" (WEA-Shattenwurf-Hinweise).

Secondo le linee guida tedesche, il limite per il quale si genera l'impatto dell'ombra è fissato da due fattori:

- L'angolo del sole sull'orizzonte deve essere di almeno 3 gradi
- Le eliche della WTG devono coprire almeno il 20% del sole.

In Italia, come suddetto, non esistono limiti normati per la definizione e la classificazione di un recettore come sensibile. Nel presente studio, considerando la modellazione cautelativa dei recettori, descritta nel paragrafo 4, si è definito come limite massimo di esposizione, per poter definire un recettore sensibile, quello di 30 ore/anno di massima ombra, nella condizione Real Case, ma ponendo il recettore nella condizione di esposizione Green House, cioè nella condizione di essere interessato dall'effetto di ombreggiamento in maniera ortogonale a 360°.

3. INTRODUZIONE

L'analisi di Shadow Flickering ha l'obiettivo di calcolare la frequenza e il periodo della giornata in cui un elemento (recettore d'ombra) posizionato nei pressi di un aerogeneratore, sarà interessato dalle ombre generate dal movimento delle eliche di uno o più turbine eoliche (WTG) in movimento.

L'impatto dell'ombra si verifica quando le eliche di una WTG interrompono i raggi del sole che altrimenti colpirebbero una posizione specifica (ad esempio una finestra in un insediamento adiacente).

In generale, gli aerogeneratori utilizzati nel progetto in oggetto hanno una velocità di rotazione inferiore a 20 giri al minuto, equivalente ad una frequenza inferiore ad 1 Hz, molto inferiore a quelle incluse nell'intervallo che potrebbe provocare un senso di fastidio, e cioè tra i 2,5 Hz ed i 20 Hz (Verkuijlen and Westra, 1984). Perciò le frequenze di passaggio delle pale risulteranno ampiamente minori di quelle ritenute fastidiose per la maggioranza degli individui.

L'entità effettiva dell'impatto dell'ombra dipenderà fortemente dalla posizione geografica. Nelle aree con alti tassi di tempo nuvoloso il problema ovviamente diminuirà. Durante le potenziali ore di ombra in estate, la WTG potrebbe spesso essere ferma a causa della mancanza di vento o ancora, se la direzione del vento fa sì che il piano del rotore della WTG sia parallelo alla linea tra il Sole e il recettore, la WTG non produrrà impatti all'ombra. Inoltre, l'orografia del territorio potrebbe fare da naturale schermo all'effetto che una WTG potrebbe avere su un recettore.

Questo comportamento sito-specifico viene simulato adottando la metodologia "Real Case". In particolare, su base statistica, si può implementare la distribuzione reale del vento, secondo la frequenza lungo ognuna delle 12 direzioni della rosa dei venti. Si tiene conto allo stesso modo delle reali ore di insolazione del sito, secondo dati registrati da vicine stazioni meteorologiche. Per definire i limiti spaziali a cui estendere lo studio, sulla base dell'esperienza pregressa in studi redatti in siti con caratteristiche simili a quello in oggetto, si definisce il valore pari a 1000 m dalla posizione della WTG, come la distanza massima entro cui investigare i recettori. Oltre tale limite spaziale si assume che l'ombra non raggiunga livelli sufficienti a causare un fastidio.

4. MODELLO DI CALCOLO

Il presente studio è stato realizzato con il modulo Shadow Flickering del software WindPro. Nel modello sono state inserite le nuove WTG pianificate, i recettori d'ombra ricadenti entro un raggio di 1000m. I ricettori sono stati modellati assegnando il comportamento "Greenhouse", il che implica un approccio cautelativo. Infatti, come già anticipato nel paragrafo 2, non avendo informazioni di dettaglio sui recettori, si è imposto che le eventuali aperture, nella simulazione, siano sempre perpendicolari alle WTG, massimizzando perciò l'impatto del fenomeno.

Per il settaggio del modello sono state inputate le seguenti assunzioni:

- Distanza massima di influenza: nessuna
- Calcola solo quando oltre il 20% del sole è coperto dalla pala
- Altezza minima del sole sull'orizzonte 3°
- Passo giornaliero del calcolo 1 giorni
- Passo temporale del calcolo 1 minuti

Per evitare di considerare l'ombreggiamento da WTG in realtà non direttamente visibili, prima del calcolo dell'ombra viene eseguito un calcolo ZVI. Quest'ultimo si basa sulle seguenti assunzioni:

- Utilizzo di modello di dettaglio per la costruzione della scena
- Ostacoli non usati nel calcolo
- Altezza dell'osservatore per la mappa: 1,5 m
- Risoluzione del grigliato: 1,0 m
- Influenza della topografia inclusa nel calcolo

Il calcolo è stato fatto nell'ipotesi di "Real Case", basato su input statistici relative a:

- Ore di insolazione in sito, con dati provenienti dalla stazione meteorologica di Brindisi
- Ore di operatività dell'impianto, basata su una "Time Serie" annuale, fornita dal proponente.

In Figura 4 è riportato il dettaglio dei valori statistici inputati nel modello.

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

Figura 4: Dati statistici di Input per il calcolo del Real Case

Il calcolo del potenziale impatto dell'ombra in un determinato recettore dell'ombra viene effettuato simulando la reale situazione. La posizione del Sole rispetto al disco del rotore WTG e l'ombra risultante viene calcolata con incrementi di 1 minuto per un anno intero. Se l'ombra del disco del rotore (che nel calcolo è considerato solido) in qualsiasi momento lancia un riflesso d'ombra sulla finestra, definito come oggetto recettore d'ombra, questo passaggio verrà

registrato come 1 minuto di potenziale impatto dell'ombra. Sono inserite nel modello geometrico le seguenti informazioni:

- Posizione delle WTG (coordinate x, y, z)
- Altezza dell'hub de diametro del rotore delle WTG
- Posizione dei recettori d'ombra (coordinate x, y, z)
- Dimensione delle finestre, la posizione rispetto alla facciata e l'orientamento.
- La posizione geografica del sito
- Un modello di simulazione, che contenga le informazioni relative all'orbita terrestre e alla rotazione rispetto al sole

Si precisa, in relazione alle suddette informazioni, che nel modello in oggetto:

- le coordinate Z degli oggetti, sono state calcolate in automatico dal software, sulla base del modello digitale del terreno importato nella scena
- i recettori sono stati modellati come "Greenhouse", considerando che la finestra, posta ad un metro d'altezza dal suolo, abbia sempre una posizione perpendicolare rispetto alla sorgente d'ombra.

L'impianto eolico di Montemilone prevede l'installazione della turbina SG 7.0-170 - 7.0 MW, ma non essendo ancora disponibili le specifiche tecniche di riferimento di questo tipo di aerogeneratore, la presente analisi è stata svolta considerando la turbina da 6.6MW. Le macchine da 6.6MW e 7.0MW hanno caratteristiche del tutto similari, si ritiene pertanto che i risultati ottenuti siano attendibili e similari anche per la torre SG 7.0-170 - 7.0 MW.

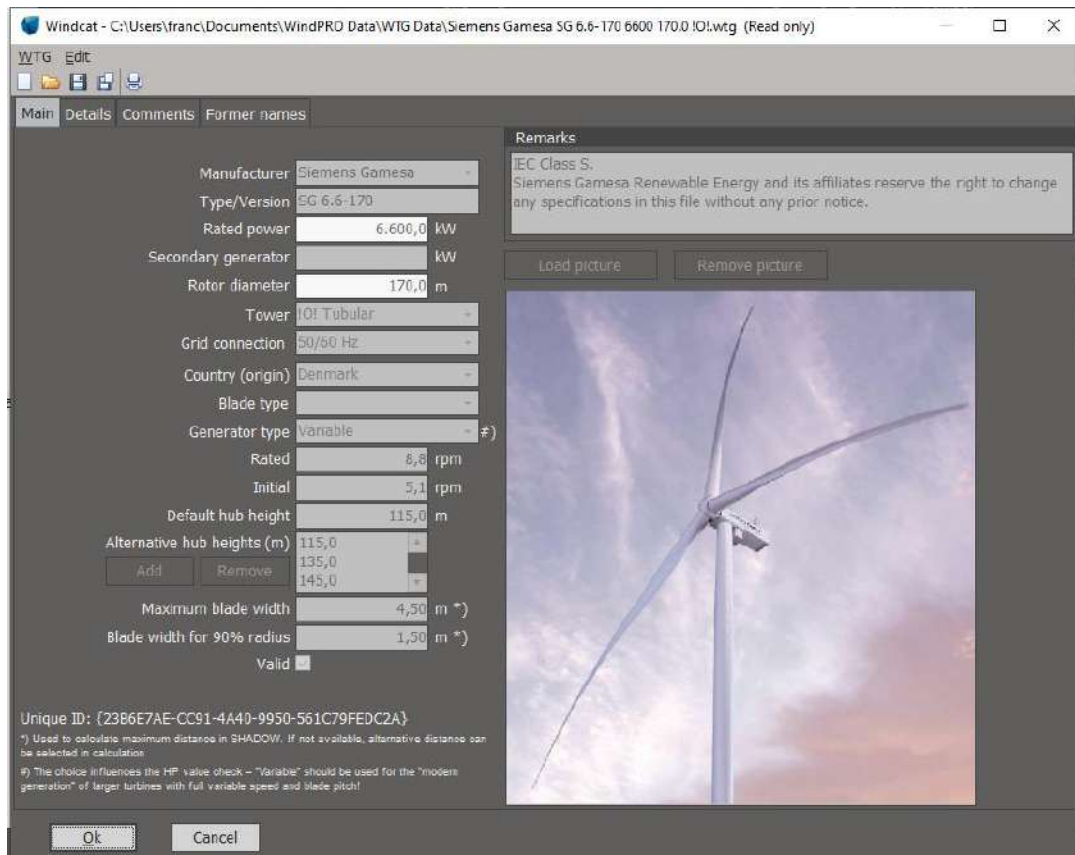


Figura 5: Scheda WTG da catalogo WindPro

Nelle modalità di computazione dell'ombra, il software considera il rotore come un disco pieno, determinando di fatto l'ininfluenza della velocità di rotazione. Perciò i giri per minuto delle eliche, che variano in relazione della velocità del vento, non comportano alcuna differenza nei risultati finali.

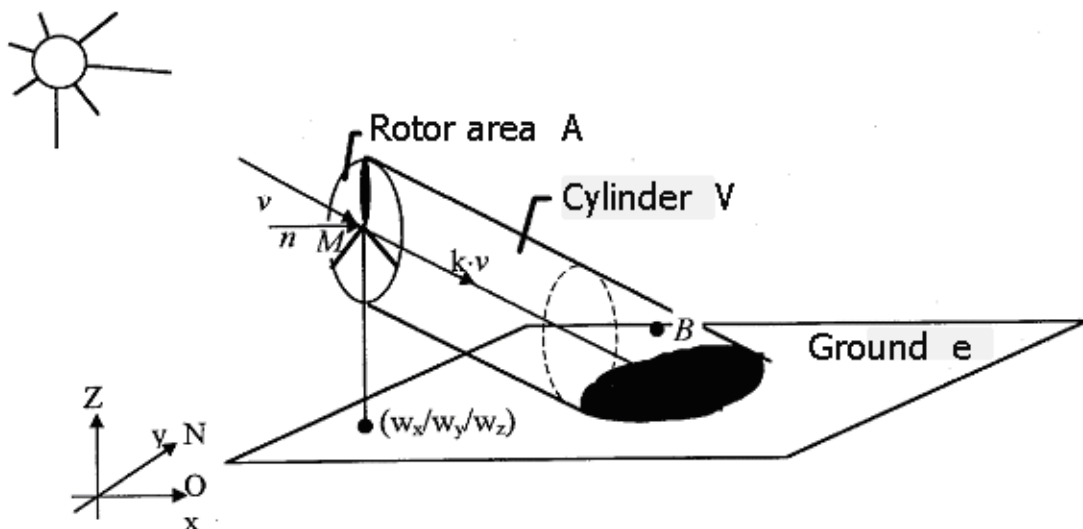


Figura 6: Modello di propagazione dell'ombra

5. RECETTORI

Non esiste una normativa nazionale, né regionale, che definisca con esattezza la corretta interpretazione da attribuire al termine recettore sensibile, con riferimento alla classificazione catastale degli stessi.

Per quanto previsto in altre norme locali, presenti sul territorio italiano (es. PIEAR - Piano di Indirizzo Energetico Ambientale Regionale della Regione Basilicata) si assumono come recettori sensibili, ai fini della valutazione, rispettivamente:

- "abitazioni": i fabbricati o porzioni di fabbricati che risultino registrati al catasto Fabbricati alle categorie da A/1 a A/10 o al Catasto Terreni quali fabbricati adibiti ad abitazione e dunque provvisti dei requisiti di cui all'art. 9, comma 3 della legge 133/94 "in ogni caso tali unità immobiliari devono risultare anagraficamente sede di residenza e conformi allo strumento vigente alla data di entrata in vigore della L.R. 19 gennaio 2010 n. 1 e s.m.i.;
- "edifici": i fabbricati o porzioni di fabbricati che risultino conformi allo strumento urbanistico vigente e registrati al catasto Fabbricati alle Categorie:
 - o B/1 Collegi e convitti, educandati; ricoveri; orfanotrofi; ospizi; conventi; seminari; caserme;
 - o B/2 Case di cura ed ospedali (senza fine di lucro);
 - o B/5 Scuole e laboratori scientifici;
 - o D/4 Case di cura ed ospedali (con fine di lucro);
 - o D/10 Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole, nel caso in cui essi siano e risultino sede di residenza dell'imprenditore. Tali edifici debbano risultare effettivamente sede delle suddette attività.

Lo studio desktop non ha tenuto conto inizialmente della natura degli insediamenti presenti sul territorio, ma si è limitato alla mera individuazione dei recettori, per i quali è stata riscontrata una corrispondenza all'interno del NCEU e presenti nel buffer considerato. Agli stessi, come già citato in precedenza, è stato assegnato il modello di comportamento "Greenhouse". L'elenco dei recettori è indicato in Tabella 2.

Recettore	Est	Nord	Z
	[m]	[m]	[m]
A	582.827	4.547.724	260,1
B	582.929	4.547.652	255
C	582.983	4.547.446	254,5
D	578.871	4.541.656	354,3
E	578.843	4.541.640	352,6
F	578.825	4.541.671	353,3
G	578.860	4.541.684	355,1
H	581.910	4.547.794	196,1

Recettore	Est	Nord	Z
	[m]	[m]	[m]
I	583.078	4.545.688	252,7
J	582.565	4.545.578	284,5
K	582.433	4.545.410	304,9
L	582.711	4.545.410	281,4
M	580.882	4.545.612	301,6
N	580.797	4.545.564	307,2
O	580.621	4.545.477	318,1
P	579.992	4.545.080	316,2
Q	582.322	4.544.798	325,1
R	582.564	4.544.874	317,9
S	582.382	4.544.533	329,5
T	582.368	4.544.472	330,2
U	582.405	4.544.335	324,8
V	582.562	4.543.916	238,6
W	582.082	4.543.644	291,1
X	581.441	4.543.365	237,5
Y	581.568	4.543.666	317
Z	581.486	4.543.996	334,3
AA	580.749	4.543.843	334,9
AB	580.984	4.543.385	242,1
AC	580.576	4.543.535	286
AD	579.396	4.543.911	328,1
AE	578.652	4.543.513	333,8
AF	578.740	4.543.507	329,8
AG	578.627	4.543.469	332,8
AH	578.959	4.542.542	342,4
AI	578.892	4.542.196	342,6
AJ	578.915	4.542.265	341,6
AK	578.947	4.542.242	344,3
AL	578.783	4.542.376	338,9
AM	579.342	4.542.005	342,4
AN	579.397	4.542.019	350,6
AO	579.367	4.541.856	357,6
AP	578.276	4.542.393	345,2
AQ	578.306	4.542.319	345,3
AR	578.419	4.542.376	345,5
AS	578.551	4.542.167	346,3
AT	578.585	4.542.119	347,2
AU	578.679	4.542.044	347,8
AV	578.630	4.542.020	347,8
AW	578.753	4.541.799	351,4
AX	577.871	4.541.707	346,4

Recettore	Est	Nord	Z
	[m]	[m]	[m]
AY	577.906	4.542.093	345,2
AZ	577.429	4.542.454	291,7
BA	577.919	4.540.824	355,4
BB	577.885	4.540.822	354,9
BC	577.524	4.542.873	340,4
BD	577.541	4.542.903	340,6
BE	577.547	4.542.794	336
BF	577.473	4.542.832	340,4
BG	577.420	4.542.798	340,2
BH	577.460	4.542.798	340,1
BI	577.469	4.542.765	338,1
BJ	577.384	4.542.770	339,8
BK	577.415	4.542.743	337,4
BL	577.393	4.542.727	335,9
BM	577.369	4.543.167	335,3
BN	576.904	4.543.286	340,3
BO	576.508	4.543.638	340,1
BP	576.615	4.542.232	341,5
BQ	576.468	4.542.221	341
BR	576.438	4.542.197	340,9
BS	576.438	4.542.109	341,3
BT	576.259	4.542.024	340,7
BU	576.232	4.542.002	340,6
BV	576.236	4.541.927	340,2
BW	576.217	4.541.900	340,1
BX	576.038	4.541.813	338,9
BY	576.014	4.541.785	339
BZ	576.126	4.541.845	337,7
CA	575.977	4.541.715	338,3
CB	575.926	4.541.718	339,7
CC	575.851	4.541.759	338,5
CD	575.311	4.541.923	316,3
CE	575.189	4.542.411	330,7
CF	575.937	4.542.770	330,4
CG	580.573	4.543.534	285,4
CH	578.638	4.542.074	347,2
CI	578.318	4.542.349	345,5
CJ	578.286	4.542.341	345,1
CK	578.297	4.542.331	345,2
CL	577.547	4.542.803	337,9
CM	577.439	4.542.809	340,3
CN	577.551	4.542.806	338,2

Recettore	Est	Nord	Z
	[m]	[m]	[m]
CO	577.554	4.542.799	336,4
CP	577.435	4.542.816	340,3
CQ	576.890	4.543.280	340,3
CR	575.933	4.542.761	330,5
CS	580.596	4.545.455	315,3
CT	580.601	4.545.447	315,4
CU	580.605	4.545.451	315,4
CV	580.606	4.545.457	315,8
CW	580.612	4.545.462	316,5
CX	580.615	4.545.470	317,4
CY	580.625	4.545.486	318,3
CZ	580.639	4.545.491	318
DA	580.644	4.545.495	317,9
DB	580.668	4.545.478	316,3
DC	580.675	4.545.483	315,8
DD	580.673	4.545.472	315,9
DE	580.671	4.545.462	315,9
DF	580.637	4.545.363	318
DG	580.645	4.545.360	317,6
DH	580.792	4.545.551	307,5
DI	582.130	4.543.271	216,6
DJ	576.907	4.542.991	332,7
DK	582.053	4.546.757	295,9
DL	582.053	4.546.683	295,6
DM	583.493	4.547.683	225,8
DN	578.245	4.540.871	362,5
DO	576.844	4.543.587	341,4
DP	578.402	4.541.150	346,4
DQ	580.504	4.541.884	355,8
DR	580.221	4.541.819	351,1
DS	578.907	4.542.260	341,5
DT	578.899	4.542.254	341,4
DU	578.904	4.542.230	342,9
DV	578.890	4.542.199	342,7
DW	578.901	4.542.238	342,3
DX	578.907	4.542.242	342,4
DY	578.910	4.542.235	342,9
DZ	578.870	4.542.218	341,8
EA	578.886	4.542.226	342,4
EB	578.891	4.542.229	342,4
EC	578.891	4.542.222	342,8

Tabella 2: Elenco dei recettori

6. RISULTATI

È stata redatta l'analisi per i vari ricettori, i cui risultati analitici sono indicati in **Tabella 3 Risultati analitici del livello di Shadow Flickering**.

L'analisi estesa, output del software WindPro, e la mappa delle isolinee di ombreggiamento, sono riportate in allegato a questa relazione.

Nella tabella seguente si riportano in verde i ricettori per cui non è presente il fenomeno di Shadow Flickering o per i quali l'ombreggiamento risulta essere inferiore ai limiti suggeriti dalle linee guida in uso in altri paesi. In arancio si riportano i ricettori per i quali il limite di 30h è superato. Si provvederà a discutere dei ricettori in dettaglio nella sezione 7.

Recettore	Ombreggiamento [h/year]	Recettore	Ombreggiamento [h/year]	Recettore	Ombreggiamento [h/year]
A	4:45:00	AT	31:23:00	CM	16:14:00
B	39:56:00	AU	26:44:00	CN	13:33:00
C	84:21:00	AV	28:39:00	CO	13:45:00
D	14:22:00	AW	20:18:00	CP	16:08:00
E	16:31:00	AX	26:38:00	CQ	7:15:00
F	16:26:00	AY	62:08:00	CR	81:10:00
G	14:10:00	AZ	24:21:00	CS	52:34:00
H	7:57:00	BA	0:00:00	CT	53:46:00
I	0:00:00	BB	0:00:00	CU	54:36:00
J	1:10:00	BC	12:21:00	CV	54:23:00
K	5:36:00	BD	11:28:00	CW	54:51:00
L	0:00:00	BE	14:08:00	CX	53:58:00
M	18:56:00	BF	14:34:00	CY	51:30:00
N	32:10:00	BG	17:13:00	CZ	51:00:00
O	53:11:00	BH	15:52:00	DA	50:03:00
P	19:42:00	BI	16:49:00	DB	56:08:00
Q	7:59:00	BJ	19:54:00	DC	54:53:00
R	5:23:00	BK	19:48:00	DD	58:22:00
S	40:50:00	BL	21:36:00	DE	61:27:00
T	45:36:00	BM	18:19:00	DF	65:55:00
U	34:22:00	BN	7:15:00	DG	69:00:00
V	16:27:00	BO	0:00:00	DH	34:56:00
W	0:00:00	BP	29:31:00	DI	0:00:00
X	0:56:00	BQ	10:40:00	DJ	73:03:00
Y	0:00:00	BR	2:10:00	DK	19:52:00
Z	66:18:00	BS	2:13:00	DL	17:19:00
AA	13:24:00	BT	1:48:00	DM	13:06:00
AB	9:06:00	BU	1:45:00	DN	0:00:00
AC	10:14:00	BV	1:52:00	DO	0:00:00
AD	396:50:00	BW	1:46:00	DP	0:00:00

Recettore	Ombreggiamento [h/year]	Recettore	Ombreggiamento [h/year]	Recettore	Ombreggiamento [h/year]
AE	24:13:00	BX	1:22:00	DQ	3:14:00
AF	14:34:00	BY	1:21:00	DR	0:00:00
AG	16:46:00	BZ	1:36:00	DS	23:21:00
AH	142:44:00	CA	0:00:00	DT	23:23:00
AI	24:24:00	CB	0:00:00	DU	23:50:00
AJ	23:24:00	CC	0:00:00	DV	24:19:00
AK	24:28:00	CD	0:00:00	DW	23:38:00
AL	24:32:00	CE	20:12:00	DX	23:38:00
AM	3:53:00	CF	76:41:00	DY	23:50:00
AN	3:15:00	CG	10:36:00	DZ	23:34:00
AO	3:30:00	CH	27:12:00	EA	23:31:00
AP	21:18:00	CI	30:07:00	EB	23:34:00
AQ	33:05:00	CJ	26:09:00	EC	23:41:00
AR	41:29:00	CK	30:15:00		
AS	37:28:00	CL	13:38:00		

Tabella 3 Risultati analitici del livello di Shadow Flickering

7. VALUTAZIONE RISULTATI E GIUDIZIO CONCLUSIVO

L'indagine condotta ha interessato un'ampia porzione di territorio, costituita da terreni prevalentemente agricoli, mediamente antropizzata, e caratterizzata da maggior presenza di fabbricati diruti e in stato di abbandono, o costruzioni a stretto servizio dell'attività agricola adibite al ricovero di mezzi ed attrezzi agricoli con minore presenza di fabbricati adibiti ad uso abitativo.

Sulla base dei risultati, è evidente la presenza di 36 recettori potenzialmente sensibili su un totale di 133 analizzati. Per questi recettori si è provveduto ad effettuare un'analisi di dettaglio sulla categoria catastale, al fine di verificarne la natura ed eventualmente, se applicabili, valutare le eventuali mitigazioni necessarie.

No.	Comune	FG.	P.LLA	Categoria catastale	Catasto	Ombreggiamento [h/year]
B	Minervino Murge	137	2	COSTR NO AB	NCT	39:56:00
C	Minervino Murge	137	11	FABB DIRUTO	NCT	84:21:00
N	Montemilone	5	42	FABB DIRUTO	NCT	32:10:00
O	Montemilone	5	156	FABB DIRUTO	NCT	53:11:00
S	Montemilone	9	20	Fabbricato non esistente		40:50:00
T	Montemilone	9	24	Fabbricato non esistente		45:36:00
U	Montemilone	9	152	Fabbricato non esistente		34:22:00
Z	Montemilone	13	345	F02 - unità collabenti	NCEU	66:18:00
AD	Montemilone	12	185	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	396:50:00

No.	Comune	FG.	P.LLA	Categoria catastale	Catasto	Ombreggiamento [h/year]
AH	Montemilone	17	230	Riportato in NCT come ENTE URBANO ma non riportato in NCEU	NCT	142:44:00
AR	Montemilone	17	297	F02 - unità collabenti	NCEU	41:29:00
AS	Montemilone	17	338	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	37:28:00
AT	Montemilone	17	249	D10 - Fabbricati per funzioni produttive connesse alle attività agricole	NCEU	31:23:00
AY	Montemilone	17	233	Riportato in NCT come ENTE URBANO ma non riportato in NCEU	NCT	62:08:00
CF	Venosa	4	45	FABB RURALE	NCT	76:41:00
CI	Montemilone	17	251	F03 - Unità in corso di costruzione	NCEU	30:07:00
CK	Montemilone	17	296	A03 - abitazioni di tipo economico	NCEU	30:15:00
CR	Venosa	4	46	FABB DIRUTO	NCT	81:10:00
CS	Montemilone	5	301	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	52:34:00
CT	Montemilone	5	304	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	53:46:00
CU	Montemilone	5	303	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	54:36:00
CV	Montemilone	5	306	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	54:23:00
CW	Montemilone	5	302	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	54:51:00
CX	Montemilone	5	258	FABB DIRUTO	NCT	53:58:00
CY	Montemilone	5	259	FABB DIRUTO	NCT	51:30:00
CZ	Montemilone	5	256	FABB DIRUTO	NCT	51:00:00
DA	Montemilone	5	257	FABB DIRUTO	NCT	50:03:00
DB	Montemilone	5	307	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	56:08:00
DC	Montemilone	5	165	FABB RURALE	NCT	54:53:00
DD	Montemilone	5	164	FABB DIRUTO	NCT	58:22:00
DE	Montemilone	5	305	C02 - magazzini e locali di deposito	NCEU	61:27:00
DF	Montemilone	5	47	FABB DIRUTO	NCT	65:55:00
DG	Montemilone	5	152	FABB DIRUTO	NCT	69:00:00
DH	Montemilone	5	69	FABB DIRUTO	NCT	34:56:00
DJ	Venosa	4	153	Fabbricato non riportato in atti		73:03:00

Tabella 4: Analisi dei recettori sensibili

Dalle informazioni riportate in Tabella 4, incrociate con le prescrizioni relative ai tipi di recettore descritte nella sezione 5, sono 3 i recettori catalogabili come sensibile a tutti gli effetti. Tutti gli

altri riportano una classificazione per la quale gli effetti dell'ombreggiamento può essere trascurato, considerandoli occupati non in maniera continuativa durante la giornata, non rientrando nella definizione di "abitazioni" o "edifici".

In particolare i recettori AT, CI e CK risultano al di sopra dei limiti generalmente considerati come benchmark per l'analisi dell'ombreggiamento da Shadow Flickering.

Si rende perciò necessario un approfondimento dell'analisi su tali recettori, al fine di definire univocamente l'effetto dell'ombreggiamento sullo stesso.

In particolare, i recettori sono stati modellati come "Greenhouse", per cui risulta massimizzato l'impatto dell'ombreggiamento da Shadow Flickering sull'oggetto. Con molta probabilità, considerando la reale disposizione delle aperture, il limite di 30h potrebbe risultare soddisfatto (si sottolinea che i ricettori CI e CK sfiorano il limite delle 30 ore di pochi minuti).

Qualora, a valle di questo ulteriore processo, alcuni o tutti i recettori risultino effettivamente "Recettori Sensibili", si verificherà l'applicabilità di possibili misure di mitigazione. Tali misure potranno prevedere, in via del tutto indicativa e data l'entità eccedente del fenomeno di ombreggiamento, la piantumazione di siepi di protezione, l'installazione di barriere visive, alberature o tendaggi.

SCS ENLIN S.r.l.
Sede Legale:
Via F.do Ayroldi, 10
72017 Ostuni (BR)
P. IVA 02703630745



CODE

SCS.DES.R.CIV.ITA.W.5681.004.00

PAGE

18 di/of 18

8. ALLEGATI

- Report WindPro
- Mappa delle Isolinee di ombreggiamento - Formato A0

SHADOW - Risultato principale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Distanza massima di influenza
Calcola solo quando oltre il 20% del sole è coperto dalla pala
Consultare la tabella delle WTG

Altezza minima del sole sull'orizzonte 3 °
Passo giornaliero del calcolo 1 giorni
Passo temporale del calcolo 1 minuti

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

Per evitare di considerare l' ombreggiamento da WTG in realtà non direttamente visibili, prima del calcolo dell' ombra viene eseguito un calcolo ZVI. Quest' ultimo si basa sulle seguenti assunzioni.
Curve altimetriche usate: Elevation Grid Data Object: Montemilone_EMDGrid_0
Risoluzione del grigliato: 1,0 m
Ombra topografica inclusa nel calcolo

Tutte le coordinate sono in
UTM (north)-WGS84 Zona: 33



WTG

	Easting	Northing	Z	Dati/Descrizione	Tipo di WTG		Tipo generatore	Potenza nominale	Diametro rotore	Altezza mozzo	Dati di ombra	
					Valida	Produttore					Distanza di calcolo	giri/min di
			[m]				[kW]	[m]	[m]	[m]	[giri/min]	
1	578.021	4.541.809	345,4	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
2	579.127	4.542.620	330,5	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
3	579.786	4.542.420	340,3	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
4	582.727	4.547.276	270,5	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
5	582.093	4.546.942	291,9	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
6	582.674	4.546.362	285,0	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
7	580.936	4.545.233	318,1	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
8	581.930	4.544.145	331,1	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
9	580.930	4.544.363	325,1	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
10	579.812	4.544.422	320,2	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
11	579.353	4.543.851	329,9	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
12	576.643	4.542.735	336,3	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8
13	575.967	4.542.516	335,7	Siemens Gamesa S...	Si	Siemens Gamesa	SG 6.6-170-6.600	6.600	170,0	115,0	2,041	8,8

Recettore d'ombra-Immissione dati

n.	Easting	Northing	Z	Amplezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	582.827	4.547.724	260,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
B	582.929	4.547.652	255,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
C	582.983	4.547.446	254,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
D	578.871	4.541.656	354,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
E	578.843	4.541.640	352,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
F	578.825	4.541.671	353,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
G	578.860	4.541.684	355,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
H	581.910	4.547.794	196,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
I	583.078	4.545.688	252,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
J	582.565	4.545.578	284,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
K	582.433	4.545.410	304,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
L	582.711	4.545.410	281,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
M	580.882	4.545.612	301,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
N	580.797	4.545.564	307,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
O	580.621	4.545.477	318,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
P	579.992	4.545.080	316,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

n.	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
Q	582.322	4.544.798	325,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
R	582.564	4.544.874	317,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
S	582.382	4.544.533	329,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
T	582.368	4.544.472	330,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
U	582.405	4.544.335	324,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
V	582.562	4.543.916	238,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
W	582.082	4.543.644	291,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
X	581.441	4.543.365	237,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
Y	581.568	4.543.666	317,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
Z	581.486	4.543.996	334,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AA	580.749	4.543.843	334,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AB	580.984	4.543.385	242,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AC	580.576	4.543.535	286,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AD	579.396	4.543.911	328,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AE	578.652	4.543.513	333,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AF	578.740	4.543.507	329,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AG	578.627	4.543.469	332,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AH	578.959	4.542.542	342,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AI	578.892	4.542.196	342,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AJ	578.915	4.542.265	341,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AK	578.947	4.542.242	344,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AL	578.783	4.542.376	338,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AM	579.342	4.542.005	342,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AN	579.397	4.542.019	350,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AO	579.367	4.541.856	357,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AP	578.276	4.542.393	345,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AQ	578.306	4.542.319	345,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AR	578.419	4.542.376	345,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AS	578.551	4.542.167	346,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AT	578.585	4.542.119	346,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AU	578.679	4.542.044	347,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AV	578.630	4.542.020	347,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AW	578.753	4.541.799	351,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AX	577.871	4.541.707	346,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AY	577.906	4.542.093	345,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AZ	577.429	4.542.454	291,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BA	577.919	4.540.824	355,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BB	577.885	4.540.822	354,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BC	577.524	4.542.873	340,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BD	577.541	4.542.903	340,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BE	577.547	4.542.794	336,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BF	577.473	4.542.832	340,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BG	577.420	4.542.798	340,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BH	577.460	4.542.798	340,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BI	577.469	4.542.765	338,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BJ	577.384	4.542.770	339,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BK	577.415	4.542.743	337,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BL	577.393	4.542.727	335,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BM	577.369	4.543.167	335,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BN	576.904	4.543.286	340,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BO	576.508	4.543.638	340,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BP	576.615	4.542.232	341,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BQ	576.468	4.542.221	341,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BR	576.438	4.542.197	340,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BS	576.438	4.542.109	341,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BT	576.259	4.542.024	340,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BU	576.232	4.542.002	340,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BV	576.236	4.541.927	340,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BW	576.217	4.541.900	340,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BX	576.038	4.541.813	338,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BY	576.014	4.541.785	339,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BZ	576.126	4.541.845	337,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CA	575.977	4.541.715	338,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CB	575.926	4.541.718	339,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

n.	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
CC	575.851	4.541.759	338,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CD	575.311	4.541.923	316,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CE	575.189	4.542.411	330,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CF	575.937	4.542.770	330,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CG	580.573	4.543.534	285,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CH	578.638	4.542.074	347,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CI	578.318	4.542.349	345,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CJ	578.286	4.542.341	345,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CK	578.297	4.542.331	345,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CL	577.547	4.542.803	337,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CM	577.439	4.542.809	340,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CN	577.551	4.542.806	338,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CO	577.554	4.542.799	336,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CP	577.435	4.542.816	340,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CQ	576.890	4.543.280	340,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CR	575.933	4.542.761	330,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CS	580.596	4.545.455	315,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CT	580.601	4.545.447	315,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CU	580.605	4.545.451	315,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CV	580.606	4.545.457	315,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CW	580.612	4.545.462	316,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CX	580.615	4.545.470	317,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CY	580.625	4.545.486	318,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
CZ	580.639	4.545.491	318,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DA	580.644	4.545.495	317,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DB	580.668	4.545.478	316,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DC	580.675	4.545.483	315,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DD	580.673	4.545.472	315,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DE	580.671	4.545.462	315,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DF	580.637	4.545.363	318,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DG	580.645	4.545.360	317,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DH	580.792	4.545.551	307,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DI	582.130	4.543.271	216,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DJ	576.907	4.542.991	332,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DK	582.053	4.546.757	295,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DL	582.053	4.546.683	295,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DM	583.493	4.547.683	225,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DN	578.245	4.540.871	362,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DO	576.844	4.543.587	341,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DP	578.402	4.541.150	346,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DQ	580.504	4.541.884	355,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DR	580.221	4.541.819	351,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DS	578.907	4.542.260	341,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DT	578.899	4.542.254	341,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DU	578.904	4.542.230	342,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DV	578.890	4.542.199	342,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DW	578.901	4.542.238	342,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DX	578.907	4.542.242	342,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DY	578.910	4.542.235	342,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
DZ	578.870	4.542.218	341,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
EA	578.886	4.542.226	342,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
EB	578.891	4.542.229	342,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
EC	578.891	4.542.222	342,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0

Risultati dei calcoli

Recettore d'ombra

Ombra, valore atteso

n. Ore d'ombra per anno

[ore/anno]

A	4:45
B	39:56
C	84:21
D	14:22

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

Ombra, valore atteso

n. Ore d'ombra per anno
[ore/anno]

E	16:31
F	16:26
G	14:10
H	7:57
I	0:00
J	1:10
K	5:36
L	0:00
M	18:56
N	32:10
O	53:11
P	19:42
Q	7:59
R	5:23
S	40:50
T	45:36
U	34:22
V	16:27
W	0:00
X	0:56
Y	0:00
Z	66:18
AA	13:24
AB	9:06
AC	10:14
AD	396:50
AE	24:13
AF	14:34
AG	16:46
AH	142:44
AI	24:24
AJ	23:24
AK	24:28
AL	24:32
AM	3:53
AN	3:15
AO	3:30
AP	21:18
AQ	33:05
AR	41:29
AS	37:28
AT	31:23
AU	26:44
AV	28:39
AW	20:18
AX	26:38
AY	62:08
AZ	24:21
BA	0:00
BB	0:00
BC	12:21
BD	11:28
BE	14:08
BF	14:34
BG	17:13
BH	15:52
BI	16:49
BJ	19:54
BK	19:48
BL	21:36
BM	18:19
BN	7:15
BO	0:00
BP	29:31

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

Ombra, valore atteso

n. Ore d'ombra per anno
[ore/anno]

BQ	10:40
BR	2:10
BS	2:13
BT	1:48
BU	1:45
BV	1:52
BW	1:46
BX	1:22
BY	1:21
BZ	1:36
CA	0:00
CB	0:00
CC	0:00
CD	0:00
CE	20:12
CF	76:41
CG	10:36
CH	27:12
CI	30:07
CJ	26:09
CK	30:15
CL	13:38
CM	16:14
CN	13:33
CO	13:45
CP	16:08
CQ	7:15
CR	81:10
CS	52:34
CT	53:46
CU	54:36
CV	54:23
CW	54:51
CX	53:58
CY	51:30
CZ	51:00
DA	50:03
DB	56:08
DC	54:53
DD	58:22
DE	61:27
DF	65:55
DG	69:00
DH	34:56
DI	0:00
DJ	73:03
DK	19:52
DL	17:19
DM	13:06
DN	0:00
DO	0:00
DP	0:00
DQ	3:14
DR	0:00
DS	23:21
DT	23:23
DU	23:50
DV	24:19
DW	23:38
DX	23:38
DY	23:50
DZ	23:34
EA	23:31
EB	23:34
EC	23:41

SHADOW - Risultato principale

Ombreggiamento totale sui recettori d'ombra causato da ciascuna WTG

n.	Nome	Atteso [ore/anno]
1	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)	180:22
2	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)	153:01
3	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)	52:59
4	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (4)	122:37
5	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (5)	23:22
6	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (6)	30:05
7	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)	184:09
8	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (8)	153:28
9	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (9)	25:05
10	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (10)	2:33
11	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (11)	428:53
12	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)	152:55
13	Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)	132:27

I tempi totali possono differire tra le tabelle per turbina e quelle per recettore, in quanto ciascuna WTG può dare ombreggiamento su 2 o più recettori contemporaneamente, e/o un recettore può subire ombreggiamento da 2 o più WTGs contemporaneamente.

Total time as expected values at given receptor in case of cumulative (but not concurrent) flicker within a day from several turbines may deviate marginally from the individual flicker caused by each turbines separately

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: A - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (1)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	07:22	13:01 (4)	07:08	06:32	06:42	05:56	05:27	05:27	05:51	06:22	06:52	06:26	07:01			
	16:38	23	15:30 (5)	17:12	17:46	19:21	19:52	20:22	20:33	20:14	19:31	18:40	16:29			
2	07:22	15:10 (5)	07:07	06:31	06:40	05:54	05:26	05:28	05:52	06:23	06:53	06:28	07:02			
	16:39	20	15:30 (5)	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	16:52	16:29		
3	07:22	15:11 (5)	07:06	06:29	06:38	05:53	05:26	05:28	05:53	06:24	06:54	06:29	07:03			
	16:40	19	15:30 (5)	17:15	17:49	19:23	19:55	20:23	20:33	20:12	19:28	18:37	16:51	16:29		
4	07:22	15:13 (5)	07:05	06:28	06:37	05:52	05:26	05:29	05:54	06:25	06:55	06:30	07:04			
	16:41	16	15:29 (5)	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	20:32	20:11	19:26	18:35	16:50	16:28		
5	07:22	15:14 (5)	07:04	06:26	06:35	05:51	05:25	05:29	05:55	06:26	06:56	06:31	07:05	15:04 (5)		
	16:42	15	15:29 (5)	17:17	17:51	19:25	19:57	20:25	20:32	20:09	19:24	18:34	16:49	16:28	7	15:11 (5)
6	07:22	15:16 (5)	07:03	06:25	06:33	05:49	05:25	05:30	05:56	06:27	06:57	06:32	07:06	15:03 (5)		
	16:43	12	15:28 (5)	17:19	17:52	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32	16:48	16:28	11	15:14 (5)
7	07:22	15:19 (5)	07:02	06:23	06:32	05:48	05:25	05:31	05:57	06:28	06:58	06:34	07:07	15:01 (5)		
	16:44	7	15:26 (5)	17:20	17:53	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:30	16:46	16:28	15	15:16 (5)
8	07:22	07:01	06:21	06:30	05:47	05:24	05:31	05:58	06:29	06:59	06:35	07:08	15:01 (5)			
	16:44	17:21	17:54	19:28	20:00	20:27	20:31	20:06	19:19	18:29	16:45	16:28	16	15:17 (5)		
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:24	05:32	05:59	06:30	07:01	06:36	07:09	15:00 (5)			
	16:45	17:22	17:56	19:29	20:01	20:27	20:31	20:05	19:18	18:27	16:44	16:28	19	15:19 (5)		
10	07:22	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	05:33	06:00	06:31	07:02	06:37	07:10	15:00 (5)			
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	18:25	16:43	16:28	20	15:20 (5)		
11	07:21	06:57	06:17	06:25	05:44	05:24	05:33	06:01	06:32	07:03	06:38	07:11	15:00 (5)			
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:28	20:30	20:02	19:14	18:24	16:42	16:28	21	15:21 (5)		
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	05:34	06:02	06:33	07:04	06:40	07:12	12:47 (4)			
	16:49	17:26	17:59	19:32	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13	18:22	16:41	16:28	34	15:21 (5)		
13	07:21	06:55	06:13	06:22	05:42	05:24	05:35	06:03	06:34	07:05	06:41	07:12	12:45 (4)			
	16:50	17:27	18:00	19:33	20:05	20:29	20:29	19:59	19:11	18:21	16:40	16:28	40	15:22 (5)		
14	07:20	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	05:36	06:04	06:35	07:06	06:42	07:13	12:44 (4)			
	16:51	17:29	18:01	19:34	20:06	20:30	20:29	19:58	19:09	18:19	16:39	16:28	43	15:23 (5)		
15	07:20	06:52	06:10	06:19	05:40	05:24	05:36	06:05	06:36	07:07	06:43	07:14	12:43 (4)			
	16:52	17:30	18:02	19:35	20:07	20:30	20:28	19:57	19:07	18:17	16:39	16:29	48	15:25 (5)		
16	07:20	06:51	06:08	06:17	05:39	05:24	05:37	06:06	06:37	07:08	06:44	07:15	12:42 (4)			
	16:53	17:31	18:03	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	19:06	18:16	16:38	16:29	50	15:25 (5)		
17	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	05:38	06:07	06:38	07:09	06:45	07:15	12:42 (4)			
	16:54	17:32	18:04	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	19:04	18:14	16:37	16:29	52	15:26 (5)		
18	07:19	06:48	06:05	06:14	05:37	05:24	05:39	06:08	06:39	07:10	06:47	07:16	12:42 (4)			
	16:55	17:33	18:06	19:39	20:10	20:31	20:26	19:52	19:02	18:13	16:36	16:30	54	15:27 (5)		
19	07:18	06:47	06:03	06:13	05:36	05:24	05:40	06:09	06:40	07:11	06:48	07:17	12:42 (4)			
	16:56	17:35	18:07	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	19:01	18:11	16:35	16:30	54	15:27 (5)		
20	07:18	06:46	06:02	06:11	05:35	05:24	05:40	06:10	06:41	07:13	06:49	07:17	12:42 (4)			
	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	20:32	20:25	19:49	18:59	18:10	16:35	16:30	56	15:28 (5)		
21	07:17	06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	05:41	06:11	06:42	07:14	06:50	07:18	12:42 (4)			
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	18:57	18:08	16:34	16:31	56	15:28 (5)		
22	07:16	06:43	05:58	06:08	05:33	05:24	05:42	06:12	06:43	07:15	06:51	07:18	12:43 (4)			
	17:00	17:38	18:10	19:43	20:14	20:32	20:23	19:46	18:55	18:07	16:33	16:31	56	15:29 (5)		
23	07:16	06:41	05:57	06:07	05:33	05:24	05:43	06:13	06:44	07:16	06:52	07:19	12:43 (4)			
	17:01	17:39	18:11	19:44	20:14	20:33	20:23	19:45	18:54	18:06	16:33	16:32	56	15:29 (5)		
24	07:15	06:40	05:55	06:05	05:32	05:25	05:44	06:14	06:45	07:17	06:54	07:19	12:43 (4)			
	17:02	17:41	18:12	19:45	20:15	20:33	20:22	19:43	18:52	18:04	16:32	16:32	56	15:29 (5)		
25	07:14	06:38	05:53	06:04	05:31	05:25	05:45	06:15	06:46	06:18	06:55	07:20	12:45 (4)			
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	20:33	20:21	19:42	18:50	17:03	16:32	16:33	54	15:30 (5)		
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:30	05:25	05:46	06:16	06:47	06:19	06:56	07:20	12:46 (4)			
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	20:33	20:20	19:40	18:49	17:01	16:31	16:33	52	15:30 (5)		
27	07:13	06:35	05:50	06:01	05:30	05:26	05:47	06:17	06:48	06:21	06:57	07:20	12:47 (4)			
	17:06	17:44	18:15	19:48	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47	17:00	16:31	16:34	51	15:30 (5)		
28	07:12	06:34	05:48	06:00	05:29	05:26	05:48	06:18	06:49	06:22	06:58	07:21	12:49 (4)			
	17:07	17:45	18:16	19:49	20:19	20:33	20:18	19:37	18:45	16:59	16:30	16:35	48	15:31 (5)		
29	07:11	06:47	05:58	05:28	05:26	05:48	06:19	06:50	06:23	06:59	07:21	12:50 (4)				
	17:09	17:47	18:18	19:50	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44	16:57	16:30	16:36	46	15:30 (5)		
30	07:10	06:45	05:57	05:28	05:27	05:49	06:20	06:51	06:24	07:00	07:21	12:52 (4)				
	17:10	17:48	18:19	19:51	20:20	20:33	20:16	19:34	18:42	16:56	16:29	16:36	41	15:30 (5)		
31	07:09	06:43	05:59	05:27	05:27	05:50	06:21	06:52	06:25	07:01	07:22	12:55 (4)				
	17:11	17:49	18:20	19:52	20:21	20:34	20:15	19:32	18:40	16:55	16:27	16:37	36	15:30 (5)		
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288	1092			
Totale, caso peggiore	112												0,41			
Probabilità di eliofania	0,43												0,89			
Tempo di operatività rid.	0,89												0,64			
Dir. del vento rid.	0,69												0,23			
Totale ridotto	0,26												0,23			
Totale effettivo	29												256			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: B - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (2)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre														
1	07:22 16:38	13:17 (4) 16:01 (5)	07:08 17:12	13:56 (4) 14:38 (4)	06:32 17:46	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:01 16:29	13:07 (4) 15:47 (5)											
2	07:22 16:39	13:18 (4) 16:01 (5)	07:07 17:14	13:59 (4) 14:36 (4)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:54 19:54	05:26 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29	13:07 (4) 15:47 (5)											
3	07:22 16:40	13:18 (4) 16:01 (5)	07:06 17:15	14:03 (4) 14:33 (4)	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29	13:07 (4) 15:48 (5)											
4	07:22 16:41	13:19 (4) 16:02 (5)	07:05 17:16	14:09 (4) 14:28 (4)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:28	13:07 (4) 15:48 (5)											
5	07:22 16:42	13:20 (4) 16:02 (5)	07:04 17:17	14:28 (4) 14:28 (4)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:29 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:28	13:07 (4) 15:48 (5)											
6	07:22 16:43	13:21 (4) 16:03 (5)	07:03 17:19	14:28 (4) 14:28 (4)	06:25 17:52	06:33 19:26	05:49 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28	13:07 (4) 15:49 (5)											
7	07:22 16:44	13:22 (4) 16:03 (5)	07:02 17:20	14:28 (4) 14:28 (4)	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:46	21 13:39 (4)	07:07 16:28	13:07 (4) 15:49 (5)										
8	07:22 16:44	13:23 (4) 16:04 (5)	07:01 17:21	14:28 (4) 14:28 (4)	06:21 17:54	06:30 19:28	05:47 20:00	05:24 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	06:35 16:45	30 14:04 (4)	07:08 16:28	13:07 (4) 15:50 (5)										
9	07:22 16:45	13:23 (4) 16:04 (5)	07:00 17:22	14:28 (4) 14:28 (4)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	37 14:30 (4)	07:09 16:28	13:08 (4) 15:51 (5)										
10	07:22 16:45	13:24 (4) 16:05 (5)	06:59 17:24	14:28 (4) 14:28 (4)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	42 14:09 (4)	07:10 16:28	13:08 (4) 15:51 (5)										
11	07:21 16:48	13:25 (4) 16:05 (5)	06:57 17:25	14:28 (4) 14:28 (4)	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	47 14:12 (4)	07:11 16:28	13:08 (4) 15:52 (5)										
12	07:21 16:49	13:26 (4) 16:05 (5)	06:56 17:26	14:28 (4) 14:28 (4)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:41	52 14:14 (4)	07:12 16:28	13:08 (4) 15:51 (5)										
13	07:21 16:50	13:26 (4) 16:05 (5)	06:55 17:27	14:28 (4) 14:28 (4)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:40	55 14:15 (4)	07:12 16:28	13:08 (4) 15:52 (5)										
14	07:20 16:51	13:28 (4) 16:05 (5)	06:54 17:29	14:28 (4) 14:28 (4)	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:39	58 14:17 (4)	07:13 16:28	13:09 (4) 15:53 (5)										
15	07:20 16:52	13:28 (4) 16:05 (5)	06:52 17:30	14:28 (4) 14:28 (4)	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:17	06:43 16:39	68 15:27 (5)	07:14 16:29	13:09 (4) 15:53 (5)										
16	07:20 16:53	13:30 (4) 16:05 (5)	06:51 17:31	14:28 (4) 14:28 (4)	06:08 18:03	06:17 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	78 15:31 (5)	07:15 16:29	13:10 (4) 15:53 (5)										
17	07:19 16:54	13:30 (4) 16:05 (5)	06:50 17:32	14:28 (4) 14:28 (4)	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	06:45 16:37	85 15:33 (5)	07:16 16:30	13:10 (4) 15:54 (5)										
18	07:19 16:55	13:32 (4) 16:05 (5)	06:48 17:33	14:28 (4) 14:28 (4)	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	91 15:36 (5)	07:17 16:31	13:11 (4) 15:55 (5)										
19	07:18 16:56	13:33 (4) 16:04 (5)	06:47 17:35	14:28 (4) 14:28 (4)	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	06:48 16:35	95 15:37 (5)	07:18 16:32	13:11 (4) 15:55 (5)										
20	07:18 16:58	13:34 (4) 16:05 (5)	06:46 17:36	14:28 (4) 14:28 (4)	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	99 15:38 (5)	07:19 16:33	13:11 (4) 15:55 (5)										
21	07:17 16:59	13:35 (4) 16:04 (5)	06:44 17:37	14:28 (4) 14:28 (4)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:08	06:50 16:34	103 15:39 (5)	07:20 16:34	13:11 (4) 15:55 (5)										
22	07:16 17:00	13:36 (4) 16:03 (5)	06:43 17:38	14:28 (4) 14:28 (4)	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:55	07:15 18:07	06:51 16:33	107 15:41 (5)	07:21 16:35	13:12 (4) 15:56 (5)										
23	07:16 17:01	13:37 (4) 16:02 (5)	06:41 17:39	14:28 (4) 14:28 (4)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:24 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	108 15:41 (5)	07:22 16:36	13:12 (4) 15:56 (5)										
24	07:15 17:02	13:40 (4) 16:02 (5)	06:40 17:41	14:28 (4) 14:28 (4)	05:55 18:12	06:05 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	111 15:42 (5)	07:23 16:37	13:12 (4) 15:56 (5)										
25	07:14 17:04	13:41 (4) 16:00 (5)	06:38 17:42	14:28 (4) 14:28 (4)	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	07:18 17:03	06:55 16:32	115 15:43 (5)	07:24 16:38	13:14 (4) 15:58 (5)										
26	07:14 17:05	13:43 (4) 15:58 (5)	06:37 17:43	14:28 (4) 14:28 (4)	05:52 18:14	06:03 19:47	05:30 20:17	05:25 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	07:19 17:01	06:56 16:31	115 15:43 (5)	07:25 16:39	13:14 (4) 15:58 (5)										
27	07:13 17:06	13:44 (4) 15:54 (5)	06:35 17:44	14:28 (4) 14:28 (4)	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	07:20 17:00	06:57 16:31	119 15:44 (5)	07:26 16:40	13:14 (4) 15:58 (5)										
28	07:12 17:07	13:46 (4) 14:44 (4)	06:34 17:45	14:28 (4) 14:28 (4)	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	07:21 16:59	06:58 16:30	119 15:45 (5)	07:27 16:41	13:15 (4) 15:59 (5)										
29	07:11 17:09	13:48 (4) 14:43 (4)	06:33 17:46	14:28 (4) 14:28 (4)	05:47 18:17	05:58 19:50	05:28 20:20	05:26 20:33	05:48 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	07:22 16:57	06:59 16:30	121 15:46 (5)	07:28 16:42	13:16 (4) 15:59 (5)										
30	07:10 17:10	13:51 (4) 14:42 (4)	06:32 17:47	14:28 (4) 14:28 (4)	05:45 18:18	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	07:23 16:56	07:00 16:29	123 15:46 (5)	07:29 16:43	13:16 (4) 16:00 (5)										
31	07:09 17:11	13:53 (4) 14:40 (4)	06:31 17:48	14:28 (4) 14:28 (4)	05:43 18:19	05:57 19:51	05:27 20:21	05:26 20:33	05:50 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	07:24 16:55	07:01 16:29	123 15:46 (5)	07:30 16:44	13:17 (4) 16:00 (5)										
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399		448		452		459		428		375		345		298		1998		4018	
Totale, caso peggiore		3267		128																				0,47		0,41
Probabilità di eliofania		0,43		0,44																				0,89		0,89
Tempo di operatività rid.		0,89		0,89																				0,66		0,66
Dir. del vento rid.		0,66		0,65																				0,28		0,24
Totale ridotto		0,25		0,25																				0,28		0,24
Totale effettivo		831		32																				552		982

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: C - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (3)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno			
1	07:22 16:38	07:08 17:12	14:48 (4) 16:42 (5)	06:32 17:46	14:35 (4) 16:32 (4)	06:42 19:21	16:06 (4) 17:02 (4)	05:56 19:52	05:27 20:22
2	07:22 16:39	07:07 17:14	14:48 (4) 16:43 (5)	06:31 17:48	14:36 (4) 16:32 (4)	06:40 19:22	16:08 (4) 16:59 (4)	05:54 19:53	05:26 20:23
3	07:22 16:40	07:06 17:15	14:47 (4) 16:43 (5)	06:29 17:49	14:36 (4) 16:32 (4)	06:38 19:23	16:12 (4) 16:57 (4)	05:53 19:55	05:26 20:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	14:46 (4) 16:44 (5)	06:28 17:50	14:37 (4) 16:32 (4)	06:37 19:24	16:14 (4) 16:54 (4)	05:52 19:56	05:26 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:17	14:45 (4) 16:44 (5)	06:26 17:51	14:36 (4) 16:31 (4)	06:35 19:25	16:18 (4) 16:50 (4)	05:51 19:57	05:25 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	14:45 (4) 16:45 (5)	06:25 17:52	14:36 (4) 16:31 (4)	06:33 19:26	16:23 (4) 16:46 (4)	05:49 19:58	05:25 20:25
7	07:22 16:44	07:02 17:20	14:44 (4) 16:45 (5)	06:23 17:53	14:37 (4) 16:31 (4)	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:25 20:26
8	07:22 16:44	07:01 17:21	14:43 (4) 16:45 (5)	06:21 17:54	14:37 (4) 16:30 (4)	06:30 19:28	05:47 20:00	05:24 20:27	05:24 20:27
9	07:22 16:45	07:00 17:22	14:43 (4) 16:45 (5)	06:20 17:56	14:39 (4) 16:30 (4)	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:24 20:27
10	07:21 16:47	06:59 17:24	14:42 (4) 16:44 (5)	06:18 17:57	14:39 (4) 16:29 (4)	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:24 20:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	14:41 (4) 16:44 (5)	06:17 17:58	14:39 (4) 16:28 (4)	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:24 20:28
12	07:21 16:49	15:22 (4) 17:26	06:56 16:44 (5)	14:41 (4) 17:59	06:15 108	14:40 (4) 16:28 (4)	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29
13	07:21 16:50	15:17 (4) 17:27	06:55 16:43 (5)	14:40 (4) 18:00	06:13 106	14:41 (4) 16:27 (4)	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29
14	07:20 16:51	15:14 (4) 17:29	06:54 16:42 (5)	14:39 (4) 18:01	06:12 105	14:41 (4) 16:26 (4)	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30
15	07:20 16:52	15:11 (4) 17:30	06:52 16:42 (5)	14:39 (4) 18:02	06:10 104	14:42 (4) 16:26 (4)	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30
16	07:20 16:53	15:10 (4) 17:31	06:51 16:40 (5)	14:38 (4) 18:03	06:08 102	14:43 (4) 16:25 (4)	06:17 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31
17	07:19 16:54	15:07 (4) 17:32	06:50 16:39 (5)	14:38 (4) 18:04	06:07 100	14:44 (4) 16:24 (4)	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31
18	07:19 16:55	15:06 (4) 17:33	06:48 16:38 (5)	14:38 (4) 18:06	06:05 98	14:45 (4) 16:23 (4)	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31
19	07:18 16:56	15:04 (4) 17:35	06:47 16:35 (5)	14:37 (4) 18:07	06:03 96	14:46 (4) 16:22 (4)	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32
20	07:18 16:58	15:02 (4) 17:36	06:46 16:33 (5)	14:37 (4) 18:08	06:02 94	14:47 (4) 16:21 (4)	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32
21	07:17 16:59	15:01 (4) 17:37	06:44 16:32 (4)	14:36 (4) 18:09	06:00 91	14:49 (4) 16:20 (4)	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32
22	07:16 17:00	15:00 (4) 17:38	06:43 16:32 (4)	14:36 (4) 18:10	05:58 89	14:50 (4) 16:19 (4)	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32
23	07:16 17:01	14:58 (4) 17:39	06:41 16:33 (4)	14:37 (4) 18:11	05:57 86	14:51 (4) 16:17 (4)	06:07 19:44	05:33 20:14	05:24 20:33
24	07:15 17:02	14:58 (4) 17:41	06:40 16:33 (4)	14:36 (4) 18:12	05:55 84	14:53 (4) 16:17 (4)	06:05 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33
25	07:14 17:04	14:56 (4) 17:42	06:38 16:33 (4)	14:36 (4) 18:13	05:53 81	14:54 (4) 16:15 (4)	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33
26	07:14 17:05	14:55 (4) 17:43	06:37 16:33 (4)	14:36 (4) 18:14	05:52 78	14:55 (4) 16:13 (4)	06:03 19:47	05:30 20:17	05:25 20:33
27	07:13 17:06	14:54 (4) 17:44	06:35 16:33 (4)	14:36 (4) 18:15	05:50 75	14:56 (4) 16:11 (4)	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33
28	07:12 17:07	14:53 (4) 17:45	06:34 16:33 (4)	14:36 (4) 18:16	05:48 71	14:59 (4) 16:10 (4)	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33
29	07:11 17:09	14:51 (4) 16:40 (5)	06:47 19:17	06:47 68	06:47 17:08 (4)	05:58 19:50	05:28 20:20	05:28 20:33	05:26 20:33
30	07:10 17:10	14:50 (4) 16:41 (5)	06:45 19:18	06:45 64	06:45 17:06 (4)	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:27 20:33
31	07:09 17:11	14:49 (4) 16:42 (5)	06:43 19:19	06:43 60	06:43 17:04 (4)	05:57 20:21	05:27 20:21	05:27 20:21	05:27 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452			
Totale, caso peggiore	1405	3334	3011	247					
Probabilità di eliofania	0,43	0,44	0,44	0,51					
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89					
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,73	0,73					
Totale ridotto	0,28	0,29	0,29	0,33					
Totale effettivo	392	951	869	81					

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: C - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (3)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	15:19 (4) 17:07 (4)	06:26 16:14 (5)	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	15:18 (4) 17:07 (4)	06:28 16:52	07:02 16:29
3	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	15:17 (4) 17:07 (4)	06:29 16:51	07:03 16:29
4	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	15:15 (4) 17:07 (4)	06:30 16:50	07:04 16:28
5	05:29 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	15:14 (4) 17:07 (4)	06:31 16:49	07:05 16:28
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	16:20 (4) 18:32	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	16:14 (4) 18:30	06:58 18:30	06:34 16:46	07:07 16:28
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	16:10 (4) 18:29	06:59 18:29	06:35 16:45	07:08 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	16:06 (4) 18:27	07:01 18:27	06:36 16:44	07:09 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	16:02 (4) 18:25	07:02 18:25	06:37 16:43	07:10 16:28
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	15:59 (4) 18:24	07:03 18:24	06:38 16:42	07:11 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	15:56 (4) 18:22	07:04 18:22	06:40 16:41	07:12 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	15:53 (4) 18:21	07:05 18:21	06:41 16:40	07:12 16:28
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	15:51 (4) 18:19	07:06 18:19	06:42 16:39	07:13 16:28
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	15:48 (4) 18:17	07:07 18:17	06:43 16:39	07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	15:46 (4) 18:16	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	15:44 (4) 18:14	07:09 18:14	06:45 16:37	07:15 16:29
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	15:41 (4) 18:13	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	15:39 (4) 18:11	07:11 18:11	06:48 16:35	07:17 16:30
20	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	15:37 (4) 18:10	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:30
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	15:35 (4) 18:08	07:14 18:08	06:50 16:34	07:18 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:55	15:33 (4) 18:07	07:15 18:07	06:51 16:33	07:18 16:31
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	15:32 (4) 18:06	07:16 18:06	06:52 16:33	07:19 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	15:30 (4) 18:04	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	15:28 (4) 17:03	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	15:26 (4) 17:01	06:19 17:01	06:56 16:31	07:20 16:33
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	15:25 (4) 17:00	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:34
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	15:23 (4) 16:59	06:22 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35
29	05:48 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	15:22 (4) 16:57	06:23 16:57	06:59 16:30	07:21 16:36
30	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	15:20 (4) 17:07	06:24 17:07	07:00 16:29	07:21 16:36
31	05:50 20:15	06:21 19:32		06:25 16:55	14:11 (4) 16:14 (5)		07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288	
Totale, caso peggiore			1887	3620	2599		
Probabilità di eliofania			0,61	0,52	0,47		
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89		
Dir. del vento rid.			0,73	0,73	0,73		
Totale ridotto			0,40	0,34	0,30		
Totale effettivo			748	1228	791		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: D - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (4)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	18:39 (1) 20:22	
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	42 18:40 (1) 20:23	
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	39 18:41 (1) 20:23	
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	37 18:42 (1) 20:24	
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	35 18:43 (1) 20:25	
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	33 18:43 (1) 20:26	
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	31 18:44 (1) 20:26	
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	19:00 (1) 19:07 (1)	05:47 20:00	28 18:46 (1) 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	18:55 (1) 19:07 (1)	05:46 20:01	25 18:47 (1) 20:27
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	18:53 (1) 19:09 (1)	05:45 20:02	22 18:49 (1) 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	18:50 (1) 19:10 (1)	05:44 20:03	18 18:51 (1) 20:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	18:48 (1) 19:10 (1)	05:43 20:04	11 18:54 (1) 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	06:22 19:33	18:46 (1) 19:12 (1)	05:42 20:05	26 18:46 (1) 20:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	18:45 (1) 19:12 (1)	05:41 20:06	27 18:47 (1) 20:30
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	18:44 (1) 19:14 (1)	05:40 20:07	30 18:48 (1) 20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	18:42 (1) 19:14 (1)	05:39 20:08	32 18:49 (1) 20:31
17	07:19 16:55	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	18:42 (1) 19:16 (1)	05:38 20:09	34 18:50 (1) 20:31
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	18:41 (1) 19:16 (1)	05:37 20:10	35 18:51 (1) 20:31
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	18:40 (1) 19:18 (1)	05:36 20:11	38 18:52 (1) 20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	18:39 (1) 19:18 (1)	05:35 20:12	39 18:53 (1) 20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	18:39 (1) 19:20 (1)	05:34 20:13	41 18:54 (1) 20:32
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:59 18:10	06:09 19:43	18:38 (1) 19:20 (1)	05:34 20:14	42 18:55 (1) 20:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	18:39 (1) 19:22 (1)	05:33 20:14	43 18:56 (1) 20:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	18:39 (1) 19:23 (1)	05:32 20:15	44 18:57 (1) 20:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	18:38 (1) 19:23 (1)	05:31 20:16	45 18:58 (1) 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	18:38 (1) 19:24 (1)	05:31 20:17	46 18:59 (1) 20:33
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	18:39 (1) 19:24 (1)	05:30 20:18	45 19:00 (1) 20:33
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	18:38 (1) 19:23 (1)	05:29 20:19	45 19:01 (1) 20:33
29	07:11 17:09		06:47 19:18	05:59 19:50	18:39 (1) 19:23 (1)	05:29 20:20	44 19:02 (1) 20:33
30	07:10 17:10		06:45 19:19	05:57 19:51	18:40 (1) 19:22 (1)	05:28 20:20	42 19:03 (1) 20:33
31	07:09 17:11		06:44 19:20			05:28 20:21	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	
Totale, caso peggiore				775		361	
Probabilità di eliofania				0,51		0,57	
Tempo di operatività rid.				0,89		0,89	
Dir. del vento rid.				0,70		0,70	
Totale ridotto				0,32		0,36	
Totale effettivo				245		129	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: D - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (4)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	05:28	05:52	19:03 (1)	06:22	18:49 (1)	06:52	06:27	07:01		
	20:33	20:14	14	19:17 (1)	19:31	20	19:09 (1)	18:40	16:54	16:29
2	05:28	05:53	19:01 (1)	06:23	18:51 (1)	06:53	06:28	07:02		
	20:33	20:13	19	19:20 (1)	19:29	16	19:07 (1)	18:39	16:53	16:29
3	05:29	05:54	18:59 (1)	06:24	18:53 (1)	06:54	06:29	07:03		
	20:33	20:12	23	19:22 (1)	19:28	12	19:05 (1)	18:37	16:51	16:29
4	05:29	05:55	18:57 (1)	06:25	18:57 (1)	06:55	06:30	07:04		
	20:32	20:11	27	19:24 (1)	19:26	7	19:04 (1)	18:35	16:50	16:29
5	05:30	05:56	18:55 (1)	06:26	18:55 (1)	06:56	06:31	07:05		
	20:32	20:10	29	19:24 (1)	19:24		18:34	16:49	16:29	
6	05:30	05:56	18:53 (1)	06:27	18:53 (1)	06:58	06:32	07:06		
	20:32	20:08	32	19:25 (1)	19:23		18:32	16:48	16:28	
7	05:31	05:57	18:52 (1)	06:28	18:52 (1)	06:59	06:34	07:07		
	20:32	20:07	34	19:26 (1)	19:21		18:30	16:47	16:28	
8	05:32	05:58	18:51 (1)	06:29	18:51 (1)	07:00	06:35	07:08		
	20:31	20:06	36	19:27 (1)	19:19		18:29	16:46	16:28	
9	05:32	05:59	18:50 (1)	06:30	18:50 (1)	07:01	06:36	07:09		
	20:31	20:05	38	19:28 (1)	19:18		18:27	16:45	16:28	
10	05:33	06:00	18:49 (1)	06:31	18:49 (1)	07:02	06:37	07:10		
	20:31	20:03	40	19:29 (1)	19:16		18:26	16:44	16:28	
11	05:34	06:01	18:49 (1)	06:32	18:49 (1)	07:03	06:38	07:11		
	20:30	20:02	40	19:29 (1)	19:14		18:24	16:43	16:28	
12	05:34	06:02	18:48 (1)	06:33	18:48 (1)	07:04	06:40	07:12		
	20:30	20:01	42	19:30 (1)	19:13		18:22	16:42	16:28	
13	05:35	06:03	18:47 (1)	06:34	18:47 (1)	07:05	06:41	07:12		
	20:29	19:59	43	19:30 (1)	19:11		18:21	16:41	16:29	
14	05:36	06:04	18:47 (1)	06:35	18:47 (1)	07:06	06:42	07:13		
	20:29	19:58	43	19:30 (1)	19:09		18:19	16:40	16:29	
15	05:37	06:05	18:46 (1)	06:36	18:46 (1)	07:07	06:43	07:14		
	20:28	19:57	45	19:31 (1)	19:08		18:18	16:39	16:29	
16	05:37	06:06	18:46 (1)	06:37	18:46 (1)	07:08	06:44	07:15		
	20:28	19:55	45	19:31 (1)	19:06		18:16	16:38	16:29	
17	05:38	06:07	18:45 (1)	06:38	18:45 (1)	07:09	06:46	07:15		
	20:27	19:54	46	19:31 (1)	19:04		18:15	16:37	16:30	
18	05:39	06:08	18:45 (1)	06:39	18:45 (1)	07:10	06:47	07:16		
	20:26	19:52	45	19:30 (1)	19:02		18:13	16:36	16:30	
19	05:40	06:09	18:45 (1)	06:40	18:45 (1)	07:12	06:48	07:17		
	20:26	19:51	44	19:29 (1)	19:01		18:12	16:36	16:30	
20	05:41	06:10	18:44 (1)	06:41	18:44 (1)	07:13	06:49	07:17		
	20:25	19:50	43	19:27 (1)	18:59		18:10	16:35	16:31	
21	05:42	06:11	18:44 (1)	06:42	18:44 (1)	07:14	06:50	07:18		
	20:24	19:48	42	19:26 (1)	18:57		18:09	16:34	16:31	
22	05:42	06:12	18:44 (1)	06:43	18:44 (1)	07:15	06:51	07:18		
	20:23	19:47	40	19:24 (1)	18:56		18:07	16:34	16:32	
23	05:43	06:13	18:44 (1)	06:44	18:44 (1)	07:16	06:53	07:19		
	20:23	19:45	39	19:23 (1)	18:54		18:06	16:33	16:32	
24	05:44	06:14	18:44 (1)	06:45	18:44 (1)	07:17	06:54	07:19		
	20:22	19:44	38	19:22 (1)	18:52		18:04	16:32	16:33	
25	05:45	06:15	18:45 (1)	06:46	18:45 (1)	06:18	06:55	07:20		
	20:21	19:42	35	19:20 (1)	18:51		17:03	16:32	16:33	
26	05:46	06:16	18:44 (1)	06:47	18:44 (1)	06:19	06:56	07:20		
	20:20	19:40	34	19:18 (1)	18:49		17:02	16:31	16:34	
27	05:47	06:17	18:44 (1)	06:48	18:44 (1)	06:21	06:57	07:20		
	20:19	19:39	32	19:16 (1)	18:47		17:00	16:31	16:35	
28	05:48	06:18	18:45 (1)	06:49	18:45 (1)	06:22	06:58	07:21		
	20:18	19:37	30	19:15 (1)	18:45		16:59	16:31	16:35	
29	05:49	06:19	18:46 (1)	06:50	18:46 (1)	06:23	06:59	07:21		
	20:17	19:36	27	19:13 (1)	18:44		16:58	16:30	16:36	
30	05:50	06:20	18:46 (1)	06:51	18:46 (1)	06:24	07:00	07:21		
	20:16	19:34	26	19:12 (1)	18:42		16:56	16:30	16:37	
31	05:51	19:09 (1)	06:21	18:48 (1)		06:25		07:22		
	20:15	3	19:12 (1)	19:33	22	19:10 (1)	16:55	16:37		
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288				
Totale, caso peggiore	3	1093	55							
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61							
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89							
Dir. del vento rid.	0,70	0,70	0,70							
Totale ridotto	0,43	0,43	0,38							
Totale effettivo	1	467	21							

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: E - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (5)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	18:39 (1) 20:22
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	18:40 (1) 20:23
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	18:40 (1) 20:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	18:41 (1) 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	18:41 (1) 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	18:41 (1) 20:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	18:42 (1) 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	18:43 (1) 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	18:43 (1) 20:27
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	18:44 (1) 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	18:45 (1) 20:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	8 19:10 (1) 13 19:10 (1)	20:03 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	06:22 19:33	18:54 (1) 18 19:12 (1)	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	18:51 (1) 21 19:12 (1)	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	18:50 (1) 24 19:14 (1)	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	18:48 (1) 26 19:14 (1)	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	18:47 (1) 29 19:16 (1)	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	18:45 (1) 31 19:16 (1)	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	18:45 (1) 33 19:18 (1)	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	18:43 (1) 35 19:18 (1)	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	18:43 (1) 37 19:20 (1)	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:59 18:10	06:09 19:43	18:41 (1) 39 19:20 (1)	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	18:41 (1) 41 19:22 (1)	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	18:41 (1) 42 19:23 (1)	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	18:40 (1) 43 19:23 (1)	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	18:40 (1) 45 19:25 (1)	05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	18:40 (1) 46 19:26 (1)	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	18:39 (1) 47 19:26 (1)	05:29 20:19
29	07:11 17:09		06:47 19:18	05:59 19:50	18:40 (1) 47 19:27 (1)	05:29 20:20
30	07:10 17:10		06:45 19:19	05:57 19:51	18:40 (1) 47 19:27 (1)	05:28 20:20
31	07:09 17:11		06:44 19:20		05:28 20:21	05:27 20:33
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore				672		627
Probabilità di eliofania				0,51		0,57
Tempo di operatività rid.				0,89		0,89
Dir. del vento rid.				0,69		0,69
Totale ridotto				0,31		0,35
Totale effettivo				211		222

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: E - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (5)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:52	18:56 (1)	06:22	19:01 (1)	06:52	06:27	07:01
	20:33	20:14	34 19:30 (1)	19:31	8 19:09 (1)	18:40	16:54	16:29
2	05:28	05:53	18:55 (1)	06:23		06:53	06:28	07:02
	20:33	20:13	36 19:31 (1)	19:29		18:39	16:53	16:29
3	05:29	05:54	18:55 (1)	06:24		06:54	06:29	07:03
	20:33	20:12	37 19:32 (1)	19:28		18:37	16:51	16:29
4	05:29	05:55	18:54 (1)	06:25		06:55	06:30	07:04
	20:32	20:11	39 19:33 (1)	19:26		18:35	16:50	16:29
5	05:30	05:56	18:52 (1)	06:26		06:56	06:31	07:05
	20:32	20:10	40 19:32 (1)	19:24		18:34	16:49	16:29
6	05:30	05:56	18:51 (1)	06:27		06:58	06:32	07:06
	20:32	20:08	42 19:33 (1)	19:23		18:32	16:48	16:28
7	05:31	05:57	18:51 (1)	06:28		06:59	06:34	07:07
	20:32	20:07	42 19:33 (1)	19:21		18:30	16:47	16:28
8	05:32	05:58	18:50 (1)	06:29		07:00	06:35	07:08
	20:31	20:06	44 19:34 (1)	19:19		18:29	16:46	16:28
9	05:32	05:59	18:49 (1)	06:30		07:01	06:36	07:09
	20:31	20:05	45 19:34 (1)	19:18		18:27	16:45	16:28
10	05:33	06:00	18:49 (1)	06:31		07:02	06:37	07:10
	20:31	20:03	46 19:35 (1)	19:16		18:26	16:44	16:28
11	05:34	06:01	18:48 (1)	06:32		07:03	06:38	07:11
	20:30	20:02	47 19:35 (1)	19:14		18:24	16:43	16:28
12	05:34	06:02	18:48 (1)	06:33		07:04	06:40	07:12
	20:30	20:01	47 19:35 (1)	19:13		18:22	16:42	16:28
13	05:35	06:03	18:48 (1)	06:34		07:05	06:41	07:12
	20:29	19:59	47 19:35 (1)	19:11		18:21	16:41	16:29
14	05:36	06:04	18:47 (1)	06:35		07:06	06:42	07:13
	20:29	19:58	48 19:35 (1)	19:09		18:19	16:40	16:29
15	05:37	06:05	18:47 (1)	06:36		07:07	06:43	07:14
	20:28	19:57	47 19:34 (1)	19:08		18:18	16:39	16:29
16	05:37	06:06	18:47 (1)	06:37		07:08	06:44	07:15
	20:28	19:55	46 19:33 (1)	19:06		18:16	16:38	16:29
17	05:38	06:07	18:47 (1)	06:38		07:09	06:46	07:15
	20:27	19:54	44 19:31 (1)	19:04		18:15	16:37	16:30
18	05:39	06:08	18:47 (1)	06:39		07:10	06:47	07:16
	20:26	19:52	43 19:30 (1)	19:02		18:13	16:36	16:30
19	05:40	06:09	18:47 (1)	06:40		07:12	06:48	07:17
	20:26	19:51	42 19:29 (1)	19:01		18:12	16:36	16:30
20	05:41	06:10	18:47 (1)	06:41		07:13	06:49	07:17
	20:25	19:50	40 19:27 (1)	18:59		18:10	16:35	16:31
21	05:42	06:11	18:47 (1)	06:42		07:14	06:50	07:18
	20:24	19:48	39 19:26 (1)	18:57		18:09	16:34	16:31
22	05:42	06:12	18:48 (1)	06:43		07:15	06:51	07:18
	20:23	19:47	36 19:24 (1)	18:56		18:07	16:34	16:32
23	05:43	06:13	18:48 (1)	06:44		07:16	06:53	07:19
	20:23	19:45	35 19:23 (1)	18:54		18:06	16:33	16:32
24	05:44	06:14	18:48 (1)	06:45		07:17	06:54	07:19
	20:22	19:44	34 19:22 (1)	18:52		18:04	16:32	16:33
25	05:45	19:09 (1)	06:15	18:49 (1)	06:46	06:18	06:55	07:20
	20:21	7 19:16 (1)	19:42	31 19:20 (1)	18:51	17:03	16:32	16:33
26	05:46	19:06 (1)	06:16	18:49 (1)	06:47	06:19	06:56	07:20
	20:20	14 19:20 (1)	19:40	29 19:18 (1)	18:49	17:02	16:31	16:34
27	05:47	19:03 (1)	06:17	18:50 (1)	06:48	06:21	06:57	07:20
	20:19	19 19:22 (1)	19:39	26 19:16 (1)	18:47	17:00	16:31	16:35
28	05:48	19:01 (1)	06:18	18:51 (1)	06:49	06:22	06:58	07:21
	20:18	23 19:24 (1)	19:37	24 19:15 (1)	18:45	16:59	16:31	16:35
29	05:49	19:00 (1)	06:19	18:52 (1)	06:50	06:23	06:59	07:21
	20:17	26 19:26 (1)	19:36	21 19:13 (1)	18:44	16:58	16:30	16:36
30	05:50	18:59 (1)	06:20	18:54 (1)	06:51	06:24	07:00	07:21
	20:16	29 19:28 (1)	19:34	18 19:12 (1)	18:42	16:56	16:30	16:37
31	05:51	18:57 (1)	06:21	18:57 (1)		06:25		07:22
	20:15	32 19:29 (1)	19:33	13 19:10 (1)		16:55		16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore	150	1162	8					
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61					
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89					
Dir. del vento rid.	0,69	0,69	0,69					
Totale ridotto	0,43	0,42	0,38					
Totale effettivo	64	493	3					

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: F - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (6)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	18:35 (1) 20:22	
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	45 18:36 (1) 20:23	
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	42 18:37 (1) 20:23	
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	40 18:38 (1) 20:24	
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	38 18:39 (1) 20:25	
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	36 18:39 (1) 20:26	
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	18:57 (1) 19:05 (1)	05:49 19:59	34 18:40 (1) 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	18:53 (1) 19:07 (1)	05:47 20:00	32 18:41 (1) 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	18:49 (1) 19:07 (1)	05:46 20:01	30 18:42 (1) 20:27
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	18:48 (1) 19:09 (1)	05:45 20:02	26 18:44 (1) 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	18:45 (1) 19:10 (1)	05:44 20:03	23 18:46 (1) 20:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	18:43 (1) 19:10 (1)	05:43 20:04	18 18:48 (1) 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	06:22 19:33	18:42 (1) 19:12 (1)	05:42 20:05	12 18:51 (1) 20:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	18:40 (1) 19:12 (1)	05:41 20:06	20:30
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	18:40 (1) 19:14 (1)	05:40 20:07	20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	18:38 (1) 19:14 (1)	05:39 20:08	20:31
17	07:19 16:55	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	18:38 (1) 19:16 (1)	05:38 20:09	20:31
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	18:37 (1) 19:16 (1)	05:37 20:10	20:31
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	18:36 (1) 19:18 (1)	05:36 20:11	20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	18:35 (1) 19:18 (1)	05:35 20:12	20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	18:35 (1) 19:20 (1)	05:34 20:13	20:32
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:59 18:10	06:09 19:43	18:34 (1) 19:20 (1)	05:34 20:14	20:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	18:35 (1) 19:22 (1)	05:33 20:15	20:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	18:35 (1) 19:23 (1)	05:32 20:15	20:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	18:34 (1) 19:23 (1)	05:31 20:16	20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	18:34 (1) 19:23 (1)	05:31 20:17	20:33
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	18:35 (1) 19:23 (1)	05:30 20:18	20:33
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	18:34 (1) 19:21 (1)	05:29 20:19	20:33
29	07:11 17:09		06:47 19:18	05:59 19:50	18:35 (1) 19:21 (1)	05:29 20:20	20:33
30	07:10 17:10		06:45 19:19	05:57 19:51	18:36 (1) 19:21 (1)	05:28 20:20	20:33
31	07:09 17:11		06:44 19:20			05:28 20:21	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	
Totale, caso peggiore				877		419	
Probabilità di eliofania				0,51		0,57	
Tempo di operatività rid.				0,89		0,89	
Dir. del vento rid.				0,70		0,70	
Totale ridotto				0,32		0,36	
Totale effettivo				278		150	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: F - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (6)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:52	18:58 (1) 06:22	18:44 (1) 06:52	06:27	07:01		
	20:33	20:14	20	19:18 (1) 19:31	25	19:09 (1) 18:40	16:54	16:29
2	05:28	05:53	18:56 (1) 06:23	18:46 (1) 06:53	06:28	07:02		
	20:33	20:13	24	19:20 (1) 19:29	21	19:07 (1) 18:39	16:53	16:29
3	05:29	05:54	18:54 (1) 06:24	18:47 (1) 06:54	06:29	07:03		
	20:33	20:12	28	19:22 (1) 19:28	18	19:05 (1) 18:37	16:51	16:29
4	05:29	05:55	18:53 (1) 06:25	18:50 (1) 06:55	06:30	07:04		
	20:32	20:11	30	19:23 (1) 19:26	14	19:04 (1) 18:35	16:50	16:29
5	05:30	05:56	18:50 (1) 06:26	18:54 (1) 06:56	06:31	07:05		
	20:32	20:10	33	19:23 (1) 19:24	8	19:02 (1) 18:34	16:49	16:29
6	05:30	05:56	18:49 (1) 06:27	06:58	06:32	07:06		
	20:32	20:08	35	19:24 (1) 19:23	18:32	16:48	16:28	
7	05:31	05:57	18:48 (1) 06:28	06:59	06:34	07:07		
	20:32	20:07	37	19:25 (1) 19:21	18:30	16:47	16:28	
8	05:32	05:58	18:47 (1) 06:29	07:00	06:35	07:08		
	20:31	20:06	39	19:26 (1) 19:19	18:29	16:46	16:28	
9	05:32	05:59	18:46 (1) 06:30	07:01	06:36	07:09		
	20:31	20:05	41	19:27 (1) 19:18	18:27	16:45	16:28	
10	05:33	06:00	18:45 (1) 06:31	07:02	06:37	07:10		
	20:31	20:03	42	19:27 (1) 19:16	18:26	16:44	16:28	
11	05:34	06:01	18:44 (1) 06:32	07:03	06:38	07:11		
	20:30	20:02	44	19:28 (1) 19:14	18:24	16:43	16:28	
12	05:34	06:02	18:44 (1) 06:33	07:04	06:40	07:12		
	20:30	20:01	44	19:28 (1) 19:13	18:22	16:42	16:28	
13	05:35	06:03	18:43 (1) 06:34	07:05	06:41	07:12		
	20:29	19:59	46	19:29 (1) 19:11	18:21	16:41	16:29	
14	05:36	06:04	18:43 (1) 06:35	07:06	06:42	07:13		
	20:29	19:58	46	19:29 (1) 19:09	18:19	16:40	16:29	
15	05:37	06:05	18:42 (1) 06:36	07:07	06:43	07:14		
	20:28	19:57	47	19:29 (1) 19:08	18:18	16:39	16:29	
16	05:37	06:06	18:42 (1) 06:37	07:08	06:44	07:15		
	20:28	19:55	47	19:29 (1) 19:06	18:16	16:38	16:29	
17	05:38	06:07	18:41 (1) 06:38	07:09	06:46	07:15		
	20:27	19:54	48	19:29 (1) 19:04	18:15	16:37	16:30	
18	05:39	06:08	18:41 (1) 06:39	07:10	06:47	07:16		
	20:26	19:52	48	19:29 (1) 19:02	18:13	16:36	16:30	
19	05:40	06:09	18:41 (1) 06:40	07:12	06:48	07:17		
	20:26	19:51	48	19:29 (1) 19:01	18:12	16:36	16:30	
20	05:41	06:10	18:40 (1) 06:41	07:13	06:49	07:17		
	20:25	19:50	47	19:27 (1) 18:59	18:10	16:35	16:31	
21	05:42	06:11	18:40 (1) 06:42	07:14	06:50	07:18		
	20:24	19:48	46	19:26 (1) 18:57	18:09	16:34	16:31	
22	05:42	06:12	18:40 (1) 06:43	07:15	06:51	07:18		
	20:23	19:47	44	19:24 (1) 18:56	18:07	16:34	16:32	
23	05:43	06:13	18:40 (1) 06:44	07:16	06:53	07:19		
	20:23	19:45	43	19:23 (1) 18:54	18:06	16:33	16:32	
24	05:44	06:14	18:40 (1) 06:45	07:17	06:54	07:19		
	20:22	19:44	42	19:22 (1) 18:52	18:04	16:32	16:33	
25	05:45	06:15	18:40 (1) 06:46	06:18	06:55	07:20		
	20:21	19:42	40	19:20 (1) 18:51	17:03	16:32	16:33	
26	05:46	06:16	18:40 (1) 06:47	06:20	06:56	07:20		
	20:20	19:40	38	19:18 (1) 18:49	17:02	16:31	16:34	
27	05:47	06:17	18:40 (1) 06:48	06:21	06:57	07:20		
	20:19	19:39	36	19:16 (1) 18:47	17:00	16:31	16:35	
28	05:48	06:18	18:41 (1) 06:49	06:22	06:58	07:21		
	20:18	19:37	34	19:15 (1) 18:45	16:59	16:31	16:35	
29	05:49	06:19	18:41 (1) 06:50	06:23	06:59	07:21		
	20:17	19:36	32	19:13 (1) 18:44	16:58	16:30	16:36	
30	05:50	19:05 (1) 06:20	18:42 (1) 06:51	06:24	07:00	07:21		
	20:16	19:11 (1) 19:34	30	19:12 (1) 18:42	16:56	16:30	16:37	
31	05:51	19:00 (1) 06:21	18:43 (1)	06:25		07:22		
	20:15	19:15 (1) 19:33	27	19:10 (1)	16:55	16:37		
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore	21	1206	86					
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61					
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89					
Dir. del vento rid.	0,70	0,70	0,70					
Totale ridotto	0,43	0,43	0,38					
Totale effettivo	9	517	33					

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: G - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (7)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	18:38 (1) 19:13 (1)	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	18:39 (1) 19:09 (1)	06:52 18:40 (1)	06:27 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:46	06:40 19:22	05:55 19:54	18:39 (1) 19:12 (1)	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	18:40 (1) 19:07 (1)	06:53 16:53	06:28 16:29	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	18:40 (1) 19:11 (1)	05:26 20:23	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	18:41 (1) 19:05 (1)	06:54 16:51	06:29 16:29	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	18:42 (1) 19:10 (1)	05:26 20:24	05:29 20:32	05:55 20:11	06:25 19:26	18:42 (1) 19:04 (1)	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	18:43 (1) 19:04 (1)	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:10 (1)	18:44 (1) 19:02 (1)	06:56 18:45 (1)	06:31 16:49	07:05 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	18:45 (1) 19:05 (1)	05:25 20:26	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:13 (1)	18:45 (1) 19:01 (1)	06:58 18:48 (1)	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	18:47 (1) 19:03 (1)	05:49 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:16 (1)	18:46 (1) 18:59 (1)	06:59 18:54 (1)	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	18:52 (1) 18:58 (1)	05:25 20:27	05:32 20:31	05:58 20:06	06:29 19:17 (1)	18:51 (1) 18:57 (1)	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	18:43 (1) 19:07 (1)	05:46 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:19 (1)	18:50 (1) 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	18:42 (1) 19:09 (1)	05:45 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:20 (1)	18:48 (1) 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	18:40 (1) 19:10 (1)	05:44 20:28	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:21 (1)	18:47 (1) 19:14	07:03 18:24	06:38 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	18:38 (1) 19:10 (1)	05:43 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:22 (1)	18:46 (1) 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	18:38 (1) 19:12 (1)	05:42 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:23 (1)	18:45 (1) 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	18:37 (1) 19:12 (1)	05:41 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:24 (1)	18:44 (1) 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07	18:36 (1) 19:14 (1)	05:40 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:24 (1)	18:43 (1) 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:09 19:37	05:39 20:08	18:35 (1) 19:14 (1)	05:39 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:25 (1)	18:42 (1) 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:53	06:50 17:32	06:07 18:05	06:07 19:38	05:38 20:09	18:35 (1) 19:16 (1)	05:38 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:25 (1)	18:41 (1) 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:15 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:05 19:39	05:37 20:10	18:34 (1) 19:16 (1)	05:37 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:25 (1)	18:41 (1) 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	18:35 (1) 19:18 (1)	05:36 20:32	06:09 20:26	06:09 19:51	06:40 19:26 (1)	18:40 (1) 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	18:34 (1) 19:18 (1)	05:35 20:32	06:10 20:25	06:10 19:50	06:41 19:26 (1)	18:40 (1) 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	18:34 (1) 19:20 (1)	05:34 20:32	06:11 20:24	06:11 19:48	06:42 19:26 (1)	18:39 (1) 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	18:34 (1) 19:20 (1)	05:34 20:32	06:12 20:23	06:12 19:47	06:43 19:24 (1)	18:39 (1) 18:56	07:15 18:07	06:51 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	18:34 (1) 19:20 (1)	05:33 20:33	06:13 20:23	06:13 19:45	06:44 19:23 (1)	18:39 (1) 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	18:35 (1) 19:20 (1)	05:32 20:33	06:14 20:22	06:14 19:44	06:45 19:22 (1)	18:38 (1) 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	18:34 (1) 19:19 (1)	05:31 20:33	06:15 20:21	06:15 19:42	06:46 19:20 (1)	18:38 (1) 18:51	07:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	18:35 (1) 19:18 (1)	05:31 20:33	06:16 20:20	06:16 19:40	06:47 19:18 (1)	18:37 (1) 18:49	07:19 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	18:36 (1) 19:18 (1)	05:30 20:33	06:17 20:19	06:17 19:39	06:48 19:16 (1)	18:37 (1) 18:47	07:20 17:00	06:57 16:31	07:20 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	18:35 (1) 19:16 (1)	05:29 20:33	06:18 20:18	06:18 19:37	06:49 19:15 (1)	18:37 (1) 18:45	07:21 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09		06:47 19:18	05:59 20:20	05:29 20:20	18:36 (1) 19:16 (1)	05:29 20:33	06:19 20:17	06:19 19:36	06:50 19:13 (1)	18:38 (1) 18:44	07:22 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10		06:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20	18:37 (1) 19:15 (1)	05:28 20:33	06:20 20:16	06:20 19:34	06:51 19:12 (1)	18:39 (1) 18:42	07:23 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:09 17:11		06:44 19:20		05:28 20:21		05:28 20:21	06:21 20:15	06:21 19:33	07:00 19:10 (1)	18:38 (1)	07:24 16:55	07:01 16:37	07:22 16:37
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448		452	459	428	375		345	298	288
Totale, caso peggiore				929	194				990	151				
Probabilità di eliofanía				0,51	0,57				0,68	0,61				
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89				0,89	0,89				
Dir. del vento rid.				0,71	0,71				0,71	0,71				
Totale ridotto				0,32	0,36				0,43	0,39				
Totale effettivo				296	70				427	58				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: H - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (8)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:22 16:38	07:08 17:12	07:57 (4) 08:34 (4)	06:32 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	07:24 (4) 08:02 (4)	07:01 16:29	
2	07:22 16:39	07:07 17:14	07:55 (4) 08:33 (4)	06:31 17:46	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	07:23 (4) 08:02 (4)	07:02 16:29	
3	07:22 16:40	07:06 17:15	07:54 (4) 08:33 (4)	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:24	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	07:24 (4) 08:04 (4)	07:03 16:29	
4	07:22 16:41	07:05 17:16	07:53 (4) 08:34 (4)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	07:23 (4) 08:04 (4)	07:04 16:28	
5	07:22 16:42	07:04 17:17	07:53 (4) 08:34 (4)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	07:23 (4) 08:04 (4)	07:05 16:28	
6	07:22 16:43	07:03 17:19	07:53 (4) 08:34 (4)	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	07:22 (4) 08:04 (4)	07:06 16:28	
7	07:22 16:44	07:02 17:20	07:53 (4) 08:34 (4)	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	07:24 (4) 08:04 (4)	07:07 16:28	
8	07:22 16:45	07:01 17:21	07:54 (4) 08:34 (4)	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:24 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	07:25 (4) 08:04 (4)	07:08 16:28	
9	07:22 16:46	07:00 17:22	07:55 (4) 08:34 (4)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	07:26 (4) 08:04 (4)	07:09 16:28	
10	07:22 16:47	06:59 17:24	07:54 (4) 08:32 (4)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	07:28 (4) 08:05 (4)	07:10 16:28	
11	07:21 16:48	06:58 17:25	07:55 (4) 08:31 (4)	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	07:30 (4) 08:04 (4)	07:11 16:28	
12	07:21 16:49	06:56 17:26	07:56 (4) 08:31 (4)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	07:32 (4) 08:04 (4)	07:12 16:28	
13	07:21 16:50	06:55 17:27	07:57 (4) 08:31 (4)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	07:33 (4) 08:03 (4)	07:12 16:28	
14	07:20 16:51	06:54 17:29	07:58 (4) 08:29 (4)	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	07:36 (4) 08:04 (4)	07:13 16:28	
15	07:20 16:52	06:52 17:30	07:59 (4) 08:28 (4)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	07:37 (4) 08:03 (4)	07:14 16:29	
16	07:20 16:53	06:51 17:31	08:01 (4) 08:27 (4)	06:08 18:03	06:17 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	07:39 (4) 08:02 (4)	07:15 16:29	
17	07:19 16:54	06:50 17:32	08:02 (4) 08:24 (4)	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	07:40 (4) 08:02 (4)	07:15 16:29	
18	07:19 16:55	06:48 17:33	08:05 (4) 08:19 (4)	06:05 17:33	06:14 18:06	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	07:43 (4) 08:02 (4)	07:16 16:30	
19	07:18 16:57	06:47 17:35	08:14 (4) 08:21 (4)	06:03 17:35	06:13 18:07	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	07:44 (4) 08:01 (4)	07:17 16:30	
20	07:18 16:58	06:46 17:36	08:14 (4) 08:23 (4)	06:02 17:36	06:11 18:08	05:35 19:41	05:24 20:12	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	07:46 (4) 08:00 (4)	07:17 16:30	
21	07:17 16:59	06:44 17:37	08:12 (4) 08:24 (4)	06:00 17:37	06:10 18:09	05:34 19:42	05:24 20:13	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:08	07:47 (4) 07:59 (4)	07:18 16:31	
22	07:16 17:00	06:43 17:38	08:11 (4) 08:25 (4)	06:03 17:38	06:08 18:10	05:33 19:43	05:24 20:14	05:42 20:33	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	07:50 (4) 07:59 (4)	07:18 16:31	
23	07:16 17:01	06:41 17:39	08:09 (4) 08:26 (4)	06:01 17:39	06:07 18:11	05:33 19:44	05:25 20:15	05:43 20:33	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	07:51 (4) 07:58 (4)	07:19 16:32	
24	07:15 17:03	06:40 17:41	08:09 (4) 08:28 (4)	06:00 17:41	06:05 18:12	05:32 19:45	05:25 20:15	05:44 20:33	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	07:53 (4) 08:52 (4)	07:19 16:32	
25	07:14 17:04	06:39 17:42	08:07 (4) 08:29 (4)	06:00 17:42	06:04 18:13	05:31 19:46	05:25 20:16	05:45 20:33	06:15 19:42	06:46 18:50	07:18 17:03	07:54 (4) 07:55 (4)	07:20 16:33	
26	07:14 17:05	06:37 17:43	08:06 (4) 08:29 (4)	06:00 17:43	06:03 18:14	05:30 19:47	05:25 20:17	05:46 20:33	06:16 19:40	06:47 18:49	07:19 17:01	07:30 (4) 07:57 (4)	07:20 16:34	
27	07:13 17:06	06:36 17:44	08:04 (4) 08:30 (4)	06:00 17:44	06:01 18:15	05:30 19:48	05:26 20:18	05:47 20:33	06:17 19:39	06:48 18:47	07:20 17:00	07:29 (4) 07:58 (4)	07:21 16:34	
28	07:12 17:07	06:34 17:45	08:03 (4) 08:31 (4)	06:00 17:45	06:00 18:16	05:29 19:49	05:26 20:19	05:48 20:33	06:18 19:37	06:49 18:45	07:21 16:59	07:27 (4) 07:59 (4)	07:21 16:35	
29	07:11 17:09	06:33 17:46	08:01 (4) 08:31 (4)	06:00 17:46	06:00 19:17	05:29 19:50	05:27 20:20	05:48 20:33	06:19 19:36	06:50 18:44	07:22 16:57	07:26 (4) 08:00 (4)	07:21 16:36	
30	07:10 17:10	06:32 17:47	08:00 (4) 08:32 (4)	06:00 17:47	06:00 19:18	05:28 19:51	05:27 20:20	05:49 20:33	06:20 19:34	06:51 18:42	07:23 16:56	07:26 (4) 08:01 (4)	07:21 16:36	
31	07:09 17:11	06:31 17:48	07:59 (4) 08:33 (4)	06:00 17:48	06:00 19:19	05:27 20:21	05:27 20:21	05:50 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	07:24 08:02 (4)	07:25 (4) 08:02 (4)	07:22 16:37	
Ore potenziali eliofania	297	297			369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore	277	631									245		672	
Probabilità di eliofania	0,43	0,44									0,52		0,47	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89									0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,64	0,64									0,64		0,64	
Totale ridotto	0,24	0,25									0,30		0,27	
Totale effettivo	68	158									73		179	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: I - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:46	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:53	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:28
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:28
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:33 16:46	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:21 17:54	06:30 19:28	05:47 20:00	05:24 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	06:35 16:45	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	07:09 16:28
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:39 16:41	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:40	07:12 16:28
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:28
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:08 18:03	06:17 19:36	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	06:45 16:37	07:15 16:29
18	07:19 16:55	06:48 17:33	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	06:48 16:35	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:30
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:08	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 20:13	05:24 20:32	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:55	07:15 18:07	06:51 16:33	07:18 16:31
23	07:16 17:01	06:41 17:39	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	05:43 20:22	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:05 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:32
25	07:14 17:04	06:38 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:30 20:17	05:25 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:35 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:34
28	07:12 17:07	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:17	05:58 19:50	05:58 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:48 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:18	05:57 19:51	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:29	07:21 16:36
31	07:09 17:11	06:43 19:19	05:57 19:51	05:57 19:51	05:28 20:21	05:27 20:33	05:49 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	06:25 20:21	07:01 16:37	07:21 16:37
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofanía												
Tempo di operatività rid.												
Dir. del vento rid.												
Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: J - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (10)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:46	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:53	05:27 20:23	
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	17:13 (7) 17:14 (7)	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51	17:11 (7) 17:15 (7)	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	17:10 (7) 17:16 (7)	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	17:11 (7) 17:18 (7)	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26
8	07:22 16:45	15:57 (9) 15:58 (9)	07:01 17:21	06:21 17:10 (7)	06:30 19:28	05:47 20:00	05:24 20:27
9	07:22 16:46	15:57 (9) 15:58 (9)	07:00 17:22	06:20 17:11 (7)	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27
10	07:21 16:47	15:58 (9) 16:00 (9)	06:59 17:24	06:18 17:21 (7)	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28
11	07:21 16:48	15:59 (9) 16:01 (9)	06:57 17:25	06:17 17:11 (7)	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28
12	07:21 16:49	16:01 (9) 16:03 (9)	06:56 17:26	06:15 17:12 (7)	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29
13	07:21 16:50	16:01 (9) 16:03 (9)	06:55 17:27	06:13 17:13 (7)	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29
14	07:20 16:51	16:03 (9) 16:05 (9)	06:54 17:29	06:12 17:15 (7)	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30
15	07:20 16:52	16:03 (9) 16:06 (9)	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30
16	07:20 16:53	16:06 (9) 16:08 (9)	06:51 17:31	06:08 18:03	06:17 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	
18	07:19 16:55	06:48 17:33	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32	
23	07:16 17:01	06:41 17:39	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:05 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	
25	07:14 17:04	06:38 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:30 20:17	05:25 20:33	
27	07:13 17:06	06:35 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	
28	07:12 17:07	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	
29	07:11 17:09	06:47 19:17	06:47 19:17	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	
30	07:10 17:10	06:45 19:18	06:45 19:18	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	
31	07:09 17:11	06:43 19:20	06:43 19:20	05:57 20:21	05:27 20:21	05:27 20:33	
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	
Totale, caso peggiore	17		91				
Probabilità di eliofanía	0,43		0,44				
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89				
Dir. del vento rid.	0,72		0,73				
Totale ridotto	0,28		0,29				
Totale effettivo	5		26				

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: J - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (10)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:27	05:51	06:22	06:52	17:51 (7)	06:26	07:01	15:41 (9)
	20:33	20:14	19:31	18:40	12 18:03 (7)	16:54	16:29	2 15:43 (9)
2	05:28	05:52	06:23	06:53	17:50 (7)	06:28	07:02	15:41 (9)
	20:33	20:13	19:29	18:39	11 18:01 (7)	16:52	16:29	2 15:43 (9)
3	05:28	05:53	06:24	06:54	17:48 (7)	06:29	07:03	15:41 (9)
	20:33	20:12	19:28	18:37	12 18:00 (7)	16:51	16:29	2 15:43 (9)
4	05:29	05:54	06:25	06:55	17:47 (7)	06:30	07:04	15:41 (9)
	20:32	20:11	19:26	18:35	11 17:58 (7)	16:50	16:28	1 15:42 (9)
5	05:30	05:55	06:26	06:56	17:47 (7)	06:31	07:05	
	20:32	20:09	19:24	18:34	9 17:56 (7)	16:49	16:28	
6	05:30	05:56	06:27	06:57	17:46 (7)	06:32	07:06	
	20:32	20:08	19:23	18:32	8 17:54 (7)	16:48	16:28	
7	05:31	05:57	06:28	06:58	17:47 (7)	06:34	07:07	
	20:32	20:07	19:21	18:30	6 17:53 (7)	16:47	16:28	
8	05:31	05:58	06:29	06:59	17:47 (7)	06:35	07:08	
	20:31	20:06	19:19	18:29	4 17:51 (7)	16:45	16:28	
9	05:32	05:59	06:30	07:01	17:47 (7)	06:36	07:09	
	20:31	20:05	19:18	18:27	2 17:49 (7)	16:44	16:28	
10	05:33	06:00	06:31	07:02	17:47 (7)	06:37	07:10	
	20:31	20:03	19:16	18:25	1 17:48 (7)	16:43	16:28	
11	05:33	06:01	06:32	07:03		06:38	07:11	
	20:30	20:02	19:14	18:24		16:42	16:28	
12	05:34	06:02	06:33	07:04		06:39	07:12	
	20:30	20:01	19:13	18:22		16:41	16:28	
13	05:35	06:03	06:34	07:05		06:41	07:12	
	20:29	19:59	19:11	18:21		16:40	16:28	
14	05:36	06:04	06:35	07:06		06:42	07:13	
	20:29	19:58	19:09	18:19		16:40	16:29	
15	05:36	06:05	06:36	07:07		06:43	07:14	
	20:28	19:57	19:07	18:18		16:39	16:29	
16	05:37	06:06	06:37	07:08		06:44	07:15	
	20:28	19:55	19:06	18:16		16:38	16:29	
17	05:38	06:07	06:38	07:09		06:45	07:15	
	20:27	19:54	19:04	18:14		16:37	16:29	
18	05:39	06:08	06:39	07:10		06:47	07:16	
	20:26	19:52	19:02	18:13		16:36	16:30	
19	05:40	06:09	06:40	07:11		06:48	07:17	
	20:26	19:51	19:01	18:11		16:35	16:30	
20	05:40	06:10	06:41	07:13		06:49	07:17	
	20:25	19:49	18:59	18:10		16:35	16:30	
21	05:41	06:11	06:42	07:14		06:50	07:18	
	20:24	19:48	18:57	18:08		16:34	16:31	
22	05:42	06:12	06:43	07:15		06:51	07:18	
	20:23	19:46	18:55	18:07		16:33	16:31	
23	05:43	06:13	06:44	07:16		06:52	07:19	
	20:23	19:45	18:54	18:06		16:33	16:32	
24	05:44	06:14	06:45	07:17		06:54	07:19	
	20:22	19:43	18:52	18:04		16:32	16:32	
25	05:45	06:15	06:46	07:18		06:55	07:20	
	20:21	19:42	18:50	17:03		16:32	16:33	
26	05:46	06:16	06:47	06:19		06:56	07:20	15:44 (9)
	20:20	19:40	18:49	17:01		16:31	16:34	2 15:46 (9)
27	05:47	06:17	06:48	06:21		06:57	07:20	15:42 (9)
	20:19	19:39	18:47	17:00		16:31	16:34	3 15:45 (9)
28	05:48	06:18	06:49	06:22		06:58	07:21	15:43 (9)
	20:18	19:37	18:45	16:59		16:30	16:35	2 15:45 (9)
29	05:49	06:19	06:50	17:57 (7)		06:59	07:21	15:42 (9)
	20:17	19:36	18:44	8 18:05 (7)		16:30	16:36	3 15:45 (9)
30	05:49	06:20	06:51	17:53 (7)		07:00	07:21	15:42 (9)
	20:16	19:34	18:42	12 18:05 (7)		16:29	16:36	2 15:44 (9)
31	05:50	06:21		06:25			07:21	
	20:15	19:32		16:55			16:37	
Ore potenziali eliofanía	459	428	375	345	298		288	
Totale, caso peggiore			20	76	12		7	
Probabilità di eliofanía			0,61	0,52	0,47		0,41	
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.			0,73	0,73	0,72		0,72	
Totale ridotto			0,40	0,34	0,30		0,26	
Totale effettivo			8	26	4		2	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: K - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (11)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22	15:59 (9)	07:08	06:32		06:42	05:56	05:27
	16:38	6 16:05 (9)	17:12	17:47		19:21	19:52	20:22
2	07:22	15:59 (9)	07:07	06:31		06:40	05:55	05:27
	16:39	7 16:06 (9)	17:14	17:48		19:22	19:53	20:23
3	07:22	15:59 (9)	07:06	06:29		06:38	05:53	05:26
	16:40	8 16:07 (9)	17:15	17:49		19:23	19:55	20:23
4	07:22	16:00 (9)	07:05	06:28		06:37	05:52	05:26
	16:41	8 16:08 (9)	17:16	17:50		19:24	19:56	20:24
5	07:22	16:00 (9)	07:04	06:26		06:35	05:51	05:25
	16:42	9 16:09 (9)	17:17	17:51		19:25	19:57	20:25
6	07:22	16:01 (9)	07:03	06:25		06:33	05:50	05:25
	16:43	9 16:10 (9)	17:19	17:52		19:26	19:58	20:25
7	07:22	16:01 (9)	07:02	06:23		06:32	05:48	05:25
	16:44	10 16:11 (9)	17:20	17:53		19:27	19:59	20:26
8	07:22	16:02 (9)	07:01	06:21		06:30	05:47	05:24
	16:45	10 16:12 (9)	17:21	17:55		19:28	20:00	20:27
9	07:22	16:01 (9)	07:00	06:20		06:29	05:46	05:24
	16:46	11 16:12 (9)	17:22	17:56		19:29	20:01	20:27
10	07:21	16:02 (9)	06:59	06:18	17:29 (7)	06:27	05:45	05:24
	16:47	12 16:14 (9)	17:24	17:57	3 17:32 (7)	19:30	20:02	20:28
11	07:21	16:03 (9)	06:57	06:17	17:26 (7)	06:25	05:44	05:24
	16:48	12 16:15 (9)	17:25	17:58	7 17:33 (7)	19:31	20:03	20:28
12	07:21	16:04 (9)	06:56	06:15	17:25 (7)	06:24	05:43	05:24
	16:49	13 16:17 (9)	17:26	17:59	10 17:35 (7)	19:32	20:04	20:29
13	07:21	16:03 (9)	06:55	06:13	17:24 (7)	06:22	05:42	05:24
	16:50	14 16:17 (9)	17:27	18:00	11 17:35 (7)	19:33	20:05	20:29
14	07:20	16:04 (9)	06:54	06:12	17:22 (7)	06:21	05:41	05:24
	16:51	15 16:19 (9)	17:29	18:01	14 17:36 (7)	19:34	20:06	20:30
15	07:20	16:04 (9)	06:52	06:10	17:22 (7)	06:19	05:40	05:24
	16:52	15 16:19 (9)	17:30	18:02	16 17:38 (7)	19:35	20:07	20:30
16	07:20	16:06 (9)	06:51	06:08	17:22 (7)	06:17	05:39	05:24
	16:53	15 16:21 (9)	17:31	18:03	17 17:39 (7)	19:37	20:08	20:31
17	07:19	16:06 (9)	06:50	06:07	17:21 (7)	06:16	05:38	05:24
	16:54	16 16:22 (9)	17:32	18:04	19 17:40 (7)	19:38	20:09	20:31
18	07:19	16:07 (9)	06:48	06:05	17:21 (7)	06:14	05:37	05:24
	16:55	17 16:24 (9)	17:33	18:06	21 17:42 (7)	19:39	20:10	20:31
19	07:18	16:08 (9)	06:47	06:03	17:21 (7)	06:13	05:36	05:24
	16:57	17 16:25 (9)	17:35	18:07	22 17:43 (7)	19:40	20:11	20:32
20	07:18	16:09 (9)	06:46	06:02	17:21 (7)	06:11	05:35	05:24
	16:58	16 16:25 (9)	17:36	18:08	23 17:44 (7)	19:41	20:12	20:32
21	07:17	16:11 (9)	06:44	06:00	17:22 (7)	06:10	05:34	05:24
	16:59	14 16:25 (9)	17:37	18:09	23 17:45 (7)	19:42	20:13	20:32
22	07:16	16:12 (9)	06:43	05:58	17:23 (7)	06:08	05:33	05:24
	17:00	11 16:23 (9)	17:38	18:10	20 17:43 (7)	19:43	20:14	20:32
23	07:16	16:15 (9)	06:41	05:57	17:24 (7)	06:07	05:33	05:25
	17:01	6 16:21 (9)	17:39	18:11	17 17:41 (7)	19:44	20:14	20:33
24	07:15		06:40	05:55	17:26 (7)	06:06	05:32	05:25
	17:03		17:41	18:12	13 17:39 (7)	19:45	20:15	20:33
25	07:14		06:38	05:53	17:31 (7)	06:04	05:31	05:25
	17:04		17:42	18:13	2 17:33 (7)	19:46	20:16	20:33
26	07:14		06:37	05:52		06:03	05:30	05:25
	17:05		17:43	18:14		19:47	20:17	20:33
27	07:13		06:35	05:50		06:01	05:30	05:26
	17:06		17:44	18:15		19:48	20:18	20:33
28	07:12		06:34	05:48		06:00	05:29	05:26
	17:07		17:45	18:16		19:49	20:19	20:33
29	07:11		06:47	05:59		05:59	05:29	05:27
	17:09		19:17			19:50	20:20	20:33
30	07:10		06:45	05:57		05:57	05:28	05:27
	17:10		19:18			19:51	20:20	20:33
31	07:09		06:43	05:57			05:27	
	17:11		19:20				20:21	
Ore potenziali eliofania	297		297	369		399	448	452
Totale, caso peggiore		271			238			
Probabilità di eliofania		0,43			0,44			
Tempo di operatività rid.		0,89			0,89			
Dir. del vento rid.		0,72			0,73			
Totale ridotto		0,28			0,29			
Totale effettivo		75			69			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: K - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (11)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	18:03 (7) 16:54	07:01 16:29	15:45 (9) 15:57 (9)
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	18:04 (7) 16:52	07:02 16:29	15:45 (9) 15:57 (9)
3	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	18:06 (7) 16:51	07:03 16:29	15:45 (9) 15:57 (9)
4	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	18:10 (7) 16:50	07:04 16:28	15:46 (9) 15:56 (9)
5	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	16:51 16:49	07:05 16:28	15:46 (9) 15:56 (9)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	16:52 16:48	07:06 16:28	15:47 (9) 15:56 (9)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	16:53 16:47	07:07 16:28	15:47 (9) 15:56 (9)
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	16:54 16:45	07:08 16:28	15:48 (9) 15:56 (9)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	16:55 16:44	07:09 16:28	15:48 (9) 15:56 (9)
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	16:56 16:43	07:10 16:28	15:49 (9) 15:56 (9)
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	16:57 16:42	07:11 16:28	15:49 (9) 15:55 (9)
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	16:58 16:41	07:12 16:28	15:50 (9) 15:55 (9)
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	16:59 16:40	07:12 16:28	15:50 (9) 15:56 (9)
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	16:59 16:40	07:13 16:29	15:51 (9) 15:56 (9)
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	16:59 16:39	07:14 16:29	15:52 (9) 15:56 (9)
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	16:40 16:38	07:15 16:29	15:52 (9) 15:56 (9)
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	16:41 16:37	07:15 16:29	15:53 (9) 15:56 (9)
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	16:42 16:36	07:16 16:30	15:53 (9) 15:56 (9)
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	18:13 (7) 07:11	16:43 16:35	15:50 (9) 16:30	15:54 (9) 15:57 (9)
20	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	18:14 (7) 07:13	16:44 16:35	15:56 (9) 15:58 (9)	16:30 15:58 (9)
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	18:15 (7) 07:14	16:45 16:34	15:46 (9) 16:00 (9)	16:18 15:58 (9)
22	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:55	18:16 (7) 07:15	16:46 16:33	15:46 (9) 16:02 (9)	16:18 15:59 (9)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	18:17 (7) 07:16	16:47 16:33	15:45 (9) 16:02 (9)	16:19 15:59 (9)
24	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	18:18 (7) 07:17	16:48 16:32	15:44 (9) 16:01 (9)	16:19 15:59 (9)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	18:19 (7) 07:18	16:49 16:32	15:44 (9) 16:00 (9)	16:20 16:00 (9)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	18:20 (7) 07:19	16:50 16:31	15:44 (9) 15:59 (9)	16:20 16:00 (9)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	18:21 (7) 07:20	16:51 16:31	15:44 (9) 15:59 (9)	16:20 16:34
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	18:22 (7) 07:21	16:52 16:30	15:44 (9) 15:59 (9)	16:21 16:35
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	18:23 (7) 07:22	16:53 16:30	15:44 (9) 15:58 (9)	16:21 16:36
30	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	18:24 (7) 07:23	16:54 16:30	15:45 (9) 15:58 (9)	16:21 16:36
31	05:50 20:15	06:21 19:32		18:25 (7) 16:55		16:37 16:37	15:59 (9) 16:04 (9)
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288	
Totale, caso peggiore			214	23	169	180	
Probabilità di eliofania			0,61	0,52	0,47	0,41	
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.			0,73	0,73	0,72	0,72	
Totale ridotto			0,40	0,34	0,30	0,27	
Totale effettivo			85	8	51	48	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: L - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (12)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:46	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:53	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:28
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:28
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:21 17:54	06:30 19:28	05:47 20:00	05:24 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	06:35 16:45	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	07:09 16:28
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:39 16:41	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:40	07:12 16:28
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:08 18:03	06:17 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	06:45 16:37	07:15 16:29
18	07:19 16:55	06:48 17:33	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	06:48 16:35	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:30
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:08	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:55	07:15 18:07	06:51 16:33	07:18 16:31
23	07:16 17:01	06:41 17:39	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	05:43 20:22	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:05 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:32
25	07:14 17:04	06:38 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:30 20:17	05:25 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:35 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:34
28	07:12 17:07	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:17	05:59 19:50	05:59 20:20	05:29 20:33	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:18	05:57 19:51	05:57 20:20	05:28 20:33	05:27 20:33	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:29	07:21 16:36
31	07:09 17:11	06:43 19:19	05:57 19:51	05:57 20:21	05:28 20:33	05:27 20:33	05:49 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	06:25 20:21	07:01 16:37	07:21 16:37
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: M - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (13)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22		10:41 (7)	07:08	06:33	06:42	05:56				05:27	
	16:38	88	12:09 (7)	17:12	17:47	19:21	19:53				20:22	
2	07:22		10:42 (7)	07:07	06:31	06:40	05:55				05:27	
	16:39	87	12:09 (7)	17:14	17:48	19:22	19:54				20:23	
3	07:22		10:42 (7)	07:06	06:29	06:38	05:53				05:26	
	16:40	87	12:09 (7)	17:15	17:49	19:23	19:55				20:23	
4	07:22		10:43 (7)	07:05	06:28	06:37	05:52				05:26	
	16:41	86	12:09 (7)	17:16	17:50	19:24	19:56				20:24	
5	07:22		10:44 (7)	07:04	06:26	06:35	05:51				05:25	
	16:42	85	12:09 (7)	17:17	17:51	19:25	19:57				20:25	
6	07:22		10:45 (7)	07:03	06:25	06:33	05:50				05:25	
	16:43	84	12:09 (7)	17:19	17:52	19:26	19:58				20:26	
7	07:22		10:46 (7)	07:02	06:23	06:32	05:48		06:08 (6)		05:25	
	16:44	83	12:09 (7)	17:20	17:53	19:27	19:59	1	06:09 (6)		20:26	
8	07:22		10:48 (7)	07:01	06:22	06:30	05:47		06:07 (6)		05:25	
	16:45	80	12:08 (7)	17:21	17:55	19:28	20:00	3	06:10 (6)		20:27	
9	07:22		10:49 (7)	07:00	06:20	06:29	05:46		06:06 (6)		05:24	
	16:46	79	12:08 (7)	17:22	17:56	19:29	20:01	5	06:11 (6)		20:27	
10	07:22		10:49 (7)	06:59	06:18	06:27	05:45		06:05 (6)		05:24	
	16:47	78	12:07 (7)	17:24	17:57	19:30	20:02	6	06:11 (6)		20:28	
11	07:21		10:51 (7)	06:58	06:17	06:25	05:44		06:04 (6)		05:24	
	16:48	76	12:07 (7)	17:25	17:58	19:31	20:03	7	06:11 (6)		20:28	
12	07:21		10:52 (7)	06:56	06:15	06:24	05:43		06:03 (6)		05:24	
	16:49	75	12:07 (7)	17:26	17:59	19:32	20:04	9	06:12 (6)		20:29	
13	07:21		10:53 (7)	06:55	06:13	06:22	05:42		06:02 (6)		05:24	
	16:50	72	12:05 (7)	17:27	18:00	19:33	20:05	10	06:12 (6)		20:29	
14	07:20		10:55 (7)	06:54	06:12	06:21	05:41		06:01 (6)		05:24	
	16:51	70	12:05 (7)	17:29	18:01	19:34	20:06	11	06:12 (6)		20:30	
15	07:20		10:56 (7)	06:53	06:10	06:19	05:40		06:00 (6)		05:24	
	16:52	67	12:03 (7)	17:30	18:02	19:36	20:07	11	06:11 (6)		20:30	
16	07:20		10:58 (7)	06:51	06:08	06:18	05:39		05:59 (6)		05:24	
	16:53	65	12:03 (7)	17:31	18:03	19:37	20:08	12	06:11 (6)		20:31	
17	07:19		10:59 (7)	06:50	06:07	06:16	05:38		05:58 (6)		05:24	
	16:54	62	12:01 (7)	17:32	18:05	19:38	20:09	13	06:11 (6)		20:31	
18	07:19		11:02 (7)	06:49	06:05	06:14	05:37		05:57 (6)		05:24	
	16:55	58	12:00 (7)	17:34	18:06	19:39	20:10	13	06:10 (6)		20:31	
19	07:18		11:03 (7)	06:47	06:03	06:13	05:36		05:56 (6)		05:24	
	16:57	55	11:58 (7)	17:35	18:07	19:40	20:11	13	06:09 (6)		20:32	
20	07:18		11:06 (7)	06:46	06:02	06:11	05:35		05:56 (6)		05:24	
	16:58	50	11:56 (7)	17:36	18:08	19:41	20:12	14	06:10 (6)		20:32	
21	07:17		11:09 (7)	06:44	06:00	06:10	05:34		05:55 (6)		05:24	
	16:59	44	11:53 (7)	17:37	18:09	19:42	20:13	14	06:09 (6)		20:32	
22	07:16		11:12 (7)	06:43	05:58	06:08	05:33		05:54 (6)		05:24	
	17:00	38	11:50 (7)	17:38	18:10	19:43	20:14	14	06:08 (6)		20:33	
23	07:16		11:16 (7)	06:41	05:57	06:07	05:33		05:55 (6)		05:25	
	17:01	29	11:45 (7)	17:40	18:11	19:44	20:15	11	06:06 (6)		20:33	
24	07:15		11:23 (7)	06:40	05:55	06:06	05:32		05:58 (6)		05:25	
	17:03	16	11:39 (7)	17:41	18:12	19:45	20:15	7	06:05 (6)		20:33	
25	07:14			06:39	05:53	06:04	05:31				05:25	
	17:04			17:42	18:13	19:46	20:16				20:33	
26	07:14			06:37	05:52	06:03	05:31				05:25	
	17:05			17:43	18:14	19:47	20:17				20:33	
27	07:13			06:36	05:50	06:01	05:30				05:26	
	17:06			17:44	18:15	19:48	20:18				20:33	
28	07:12			06:34	05:48	06:00	05:29				05:26	
	17:08			17:45	18:16	19:49	20:19				20:33	
29	07:11				06:47	05:59	05:29				05:27	
	17:09				19:17	19:50	20:20				20:33	
30	07:10				06:45	05:57	05:28				05:27	
	17:10				19:19	19:51	20:20				20:33	
31	07:09				06:43		05:28					
	17:11				19:20		20:21					
Ore potenziali eliofanía	297		297		369		399		448		452	
Totale, caso peggiore	1614								174			
Probabilità di eliofanía	0,43								0,57			
Tempo di operatività rid.	0,89								0,89			
Dir. del vento rid.	0,53								0,73			
Totale ridotto	0,20								0,37			
Totale effettivo	322								64			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: M - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (13)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51	06:14 (6)	06:22	06:52	06:26
	20:33	20:14	8 06:22 (6)	19:31	18:40	16:54
2	05:28	05:52	06:14 (6)	06:23	06:53	06:28
	20:33	20:13	7 06:21 (6)	19:29	18:39	16:52
3	05:29	05:53	06:15 (6)	06:24	06:54	06:29
	20:33	20:12	6 06:21 (6)	19:28	18:37	16:51
4	05:29	05:54	06:16 (6)	06:25	06:55	06:30
	20:33	20:11	4 06:20 (6)	19:26	18:35	16:50
5	05:30	05:55	06:17 (6)	06:26	06:56	06:31
	20:32	20:09	2 06:19 (6)	19:24	18:34	16:49
6	05:30	05:56		06:27	06:57	06:32
	20:32	20:08		19:23	18:32	16:48
7	05:31	05:57		06:28	06:58	06:34
	20:32	20:07		19:21	18:30	16:47
8	05:31	05:58		06:29	07:00	06:35
	20:31	20:06		19:19	18:29	16:46
9	05:32	05:59		06:30	07:01	06:36
	20:31	20:05		19:18	18:27	16:44
10	05:33	06:00		06:31	07:02	06:37
	20:31	20:03		19:16	18:26	16:43
11	05:33	06:01		06:32	07:03	06:38
	20:30	20:02		19:14	18:24	16:42
12	05:34	06:02		06:33	07:04	06:40
	20:30	20:01		19:13	18:22	16:41
13	05:35	06:03		06:34	07:05	06:41
	20:29	19:59		19:11	18:21	16:41
14	05:36	06:04		06:35	07:06	06:42
	20:29	19:58		19:09	18:19	16:40
15	05:36	06:05		06:36	07:07	06:43
	20:28	19:57		19:08	18:18	16:39
16	05:37	06:06		06:37	07:08	06:44
	20:28	19:55		19:06	18:16	16:38
17	05:38	06:07		06:38	07:09	06:46
	20:27	19:54		19:04	18:15	16:37
18	05:39	06:08		06:39	07:10	06:47
	20:26	19:52		19:02	18:13	16:36
19	05:40	06:09		06:40	07:12	06:48
	20:26	5 06:13 (6)	19:51	19:01	18:12	16:36
20	05:40	06:06 (6)	06:10	06:41	07:13	06:49
	20:25	10 06:16 (6)	19:49	18:59	18:10	16:35
21	05:41	06:05 (6)	06:11	06:42	07:14	06:50
	20:24	12 06:17 (6)	19:48	18:57	18:09	16:34
22	05:42	06:05 (6)	06:12	06:43	07:15	06:51
	20:23	14 06:19 (6)	19:47	18:56	18:07	16:33
23	05:43	06:05 (6)	06:13	06:44	07:16	06:53
	20:23	14 06:19 (6)	19:45	18:54	18:06	16:33
24	05:44	06:06 (6)	06:14	06:45	07:17	06:54
	20:22	14 06:20 (6)	19:43	18:52	18:04	16:32
25	05:45	06:07 (6)	06:15	06:46	06:18	06:55
	20:21	13 06:20 (6)	19:42	18:50	17:03	16:32
26	05:46	06:08 (6)	06:16	06:47	06:19	06:56
	20:20	13 06:21 (6)	19:40	18:49	17:01	16:31
27	05:47	06:09 (6)	06:17	06:48	06:21	06:57
	20:19	12 06:21 (6)	19:39	18:47	17:00	16:31
28	05:48	06:10 (6)	06:18	06:49	06:22	06:58
	20:18	12 06:22 (6)	19:37	18:45	16:59	16:30
29	05:49	06:11 (6)	06:19	06:50	06:23	06:59
	20:17	11 06:22 (6)	19:36	18:44	16:57	16:30
30	05:50	06:12 (6)	06:20	06:51	06:24	07:00
	20:16	10 06:22 (6)	19:34	18:42	16:56	16:30
31	05:50	06:13 (6)	06:21		06:25	
	20:15	9 06:22 (6)	19:33		16:55	
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345	298
Totale, caso peggiore	149		27		699	2714
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,47	0,41
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89	0,89
Dir. del vento rid.	0,73		0,73		0,53	0,53
Totale ridotto	0,45		0,44		0,22	0,19
Totale effettivo	66		12		152	519

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: N - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (14)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		
1	07:22		09:29 (7)	07:08		09:57 (7)	06:33		06:42		05:56		05:27
	16:38	110	11:19 (7)	17:12	67	11:04 (7)	17:47		19:21		19:53		20:22
2	07:22		09:30 (7)	07:07		09:58 (7)	06:31		06:40		05:55		05:27
	16:39	109	11:19 (7)	17:14	63	11:01 (7)	17:48		19:22		19:54		20:23
3	07:22		09:30 (7)	07:06		10:00 (7)	06:29		06:38		05:53		05:26
	16:40	109	11:19 (7)	17:15	58	10:58 (7)	17:49		19:23		19:55		20:23
4	07:22		09:31 (7)	07:05		10:03 (7)	06:28		06:37		05:52		05:26
	16:41	108	11:19 (7)	17:16	53	10:56 (7)	17:50		19:24		19:56		20:24
5	07:22		09:32 (7)	07:04		10:05 (7)	06:26		06:35		05:51		05:25
	16:42	108	11:20 (7)	17:17	47	10:52 (7)	17:51		19:25		19:57		20:25
6	07:22		09:32 (7)	07:03		10:09 (7)	06:25		06:33		05:50		05:25
	16:43	108	11:20 (7)	17:19	39	10:48 (7)	17:52		19:26		19:58		20:26
7	07:22		09:33 (7)	07:02		10:13 (7)	06:23		06:32		05:48		05:25
	16:44	107	11:20 (7)	17:20	31	10:44 (7)	17:53		19:27		19:59		20:26
8	07:22		09:34 (7)	07:01		10:20 (7)	06:22		06:30		05:47		05:25
	16:45	106	11:20 (7)	17:21	17	10:37 (7)	17:55		19:28	1	06:08 (6)		20:27
9	07:22		09:35 (7)	07:00			06:20		06:29		05:46		05:24
	16:46	106	11:21 (7)	17:22			17:56		19:29	2	06:08 (6)		20:27
10	07:22		09:35 (7)	06:59			06:18		06:27		05:45		05:24
	16:47	105	11:20 (7)	17:24			17:57		19:30	4	06:09 (6)		20:28
11	07:21		09:36 (7)	06:58			06:17		06:25		05:44		05:24
	16:48	104	11:20 (7)	17:25			17:58		19:31	5	06:09 (6)		20:28
12	07:21		09:37 (7)	06:56			06:15		06:24		05:43		05:24
	16:49	104	11:21 (7)	17:26			17:59		19:32	6	06:09 (6)		20:29
13	07:21		09:37 (7)	06:55			06:13		06:22		05:42		05:24
	16:50	103	11:20 (7)	17:27			18:00		19:33	7	06:09 (6)		20:29
14	07:20		09:38 (7)	06:54			06:12		06:21		05:41		05:24
	16:51	102	11:20 (7)	17:29			18:01		19:34	8	06:09 (6)		20:30
15	07:20		09:38 (7)	06:53			06:10		06:19		05:40		05:24
	16:52	101	11:19 (7)	17:30			18:02		19:36	9	06:09 (6)		20:30
16	07:20		09:39 (7)	06:51			06:08		06:18		05:39		05:24
	16:53	101	11:20 (7)	17:31			18:03		19:37	10	06:09 (6)		20:31
17	07:19		09:40 (7)	06:50			06:07		06:16		05:38		05:24
	16:54	99	11:19 (7)	17:32			18:05		19:38	10	06:08 (6)		20:31
18	07:19		09:41 (7)	06:49			06:05		06:14		05:37		05:24
	16:55	98	11:19 (7)	17:34			18:06		19:39	11	06:08 (6)		20:31
19	07:18		09:42 (7)	06:47			06:03		06:13		05:36		05:24
	16:57	96	11:18 (7)	17:35			18:07		19:40	11	06:07 (6)		20:32
20	07:18		09:43 (7)	06:46			06:02		06:11		05:35		05:24
	16:58	95	11:18 (7)	17:36			18:08		19:41	11	06:07 (6)		20:32
21	07:17		09:44 (7)	06:44			06:00		06:10		05:34		05:24
	16:59	93	11:17 (7)	17:37			18:09		19:42	11	06:06 (6)		20:32
22	07:16		09:44 (7)	06:43			05:58		06:08		05:33		05:24
	17:00	92	11:16 (7)	17:38			18:10		19:43	11	06:05 (6)		20:33
23	07:16		09:45 (7)	06:41			05:57		06:07		05:33		05:25
	17:01	90	11:15 (7)	17:40			18:11		19:44	10	06:04 (6)		20:33
24	07:15		09:47 (7)	06:40			05:55		06:06		05:32		05:25
	17:03	88	11:15 (7)	17:41			18:12		19:45	5	06:02 (6)		20:33
25	07:14		09:48 (7)	06:39			05:53		06:04		05:31		05:25
	17:04	86	11:14 (7)	17:42			18:13		19:46		20:16		20:33
26	07:14		09:48 (7)	06:37			05:52		06:03		05:31		05:26
	17:05	85	11:13 (7)	17:43			18:14		19:47		20:17		20:33
27	07:13		09:49 (7)	06:36			05:50		06:01		05:30		05:26
	17:06	83	11:12 (7)	17:44			18:15		19:48		20:18		20:33
28	07:12		09:51 (7)	06:34			05:48		06:00		05:29		05:26
	17:08	79	11:10 (7)	17:45			18:16		19:49		20:19		20:33
29	07:11		09:52 (7)				06:47		05:59		05:29		05:27
	17:09	77	11:09 (7)				19:17		19:50		20:20		20:33
30	07:10		09:53 (7)				06:45		05:57		05:28		05:27
	17:10	74	11:07 (7)				19:19		19:51		20:20		20:33
31	07:09		09:56 (7)				06:43		05:55		05:28		
	17:11	70	11:06 (7)				19:20		20:21		20:21		
Ore potenziali eliofania	297		297				369		399		448		452
Totale, caso peggiore	2996										132		
Probabilità di eliofania	0,43										0,57		
Tempo di operatività rid.	0,89										0,89		
Dir. del vento rid.	0,53										0,73		
Totale ridotto	0,20										0,37		
Totale effettivo	605										49		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: N - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (14)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51	06:14 (6)	06:22	06:52	06:26
	20:33	20:14	6 06:20 (6)	19:31	18:40	16:54
2	05:28	05:52	06:14 (6)	06:23	06:53	06:28
	20:33	20:13	5 06:19 (6)	19:29	18:39	16:52
3	05:29	05:53	06:15 (6)	06:24	06:54	06:29
	20:33	20:12	3 06:18 (6)	19:28	18:37	16:51
4	05:29	05:54	06:16 (6)	06:25	06:55	06:30
	20:33	20:11	2 06:18 (6)	19:26	18:35	16:50
5	05:30	05:55	06:26	06:56	06:31	09:38 (7)
	20:32	20:09	19:24	18:34	16:49	41 10:19 (7)
6	05:30	05:56	06:27	06:57	06:32	09:35 (7)
	20:32	20:08	19:23	18:32	16:48	48 10:23 (7)
7	05:31	05:57	06:28	06:59	06:34	09:33 (7)
	20:32	20:07	19:21	18:30	16:47	54 10:27 (7)
8	05:31	05:58	06:29	07:00	06:35	09:31 (7)
	20:31	20:06	19:19	18:29	16:46	59 10:30 (7)
9	05:32	05:59	06:30	07:01	06:36	09:29 (7)
	20:31	20:05	19:18	18:27	16:44	63 10:32 (7)
10	05:33	06:00	06:31	07:02	06:37	09:28 (7)
	20:31	20:03	19:16	18:26	16:43	67 10:35 (7)
11	05:33	06:01	06:32	07:03	06:38	09:27 (7)
	20:30	20:02	19:14	18:24	16:42	70 10:37 (7)
12	05:34	06:02	06:33	07:04	06:40	09:25 (7)
	20:30	20:01	19:13	18:22	16:41	74 10:39 (7)
13	05:35	06:03	06:34	07:05	06:41	09:24 (7)
	20:29	19:59	19:11	18:21	16:41	77 10:41 (7)
14	05:36	06:04	06:35	07:06	06:42	09:24 (7)
	20:29	19:58	19:09	18:19	16:40	79 10:43 (7)
15	05:36	06:05	06:36	07:07	06:43	09:22 (7)
	20:28	19:57	19:08	18:18	16:39	83 10:45 (7)
16	05:37	06:06	06:37	07:08	06:44	09:21 (7)
	20:28	19:55	19:06	18:16	16:38	85 10:46 (7)
17	05:38	06:07	06:38	07:09	06:46	09:20 (7)
	20:27	19:54	19:04	18:15	16:37	87 10:47 (7)
18	05:39	06:08	06:39	07:10	06:47	09:21 (7)
	20:26	19:52	19:02	18:13	16:36	88 10:49 (7)
19	05:40	06:09	06:40	07:12	06:48	09:20 (7)
	20:26	19:51	19:01	18:12	16:36	90 10:50 (7)
20	05:41	06:10	06:41	07:13	06:49	09:19 (7)
	20:25	8 06:13 (6)	18:59	18:10	16:35	92 10:51 (7)
21	05:41	06:04 (6)	06:11	06:42	07:14	06:50
	20:24	11 06:15 (6)	19:48	18:57	18:09	16:34
22	05:42	06:05 (6)	06:12	06:43	07:15	06:51
	20:23	11 06:16 (6)	19:47	18:56	18:07	16:33
23	05:43	06:05 (6)	06:13	06:44	07:16	06:53
	20:23	11 06:16 (6)	19:45	18:54	18:06	16:33
24	05:44	06:06 (6)	06:14	06:45	07:17	06:54
	20:22	11 06:17 (6)	19:43	18:52	18:04	16:32
25	05:45	06:07 (6)	06:15	06:46	06:18	06:55
	20:21	11 06:18 (6)	19:42	18:50	17:03	16:32
26	05:46	06:08 (6)	06:16	06:47	06:19	06:56
	20:20	11 06:19 (6)	19:40	18:49	17:01	16:31
27	05:47	06:09 (6)	06:17	06:48	06:21	06:57
	20:19	10 06:19 (6)	19:39	18:47	17:00	16:31
28	05:48	06:10 (6)	06:18	06:49	06:22	06:58
	20:18	9 06:19 (6)	19:37	18:45	16:59	16:30
29	05:49	06:11 (6)	06:19	06:50	06:23	06:59
	20:17	9 06:20 (6)	19:36	18:44	16:57	16:30
30	05:50	06:12 (6)	06:20	06:51	06:24	07:00
	20:16	8 06:20 (6)	19:34	18:42	16:56	16:30
31	05:50	06:13 (6)	06:21	06:52	06:25	07:22
	20:15	7 06:20 (6)	19:33	18:41	16:55	16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore	117	16	2200	3382		
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,47	0,41		
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89		
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,53	0,53		
Totale ridotto	0,45	0,45	0,22	0,19		
Totale effettivo	52	7	485	655		

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: 0 - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (15)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22		07:52 (7)	07:08	07:54 (7)	06:33		08:07 (7)	06:42	05:56	05:27	
	16:38	80	09:12 (7)	17:13	09:32 (7)	17:47	64	09:11 (7)	19:21	19:53	20:22	
2	07:22		07:52 (7)	07:07	07:53 (7)	06:31		08:08 (7)	06:40	05:55	05:27	
	16:39	81	09:13 (7)	17:14	09:31 (7)	17:48	61	09:09 (7)	19:22	19:54	20:23	
3	07:22		07:53 (7)	07:06	07:53 (7)	06:29		08:09 (7)	06:38	05:53	05:26	
	16:40	80	09:13 (7)	17:15	09:31 (7)	17:49	57	09:06 (7)	19:23	19:55	20:24	
4	07:22		07:53 (7)	07:05	07:53 (7)	06:28		08:11 (7)	06:37	05:52	05:26	
	16:41	81	09:14 (7)	17:16	09:31 (7)	17:50	53	09:04 (7)	19:24	19:56	20:24	
5	07:22		07:53 (7)	07:04	07:54 (7)	06:26		08:13 (7)	06:35	05:51	05:25	
	16:42	82	09:15 (7)	17:18	09:31 (7)	17:51	48	09:01 (7)	19:25	19:57	20:25	
6	07:22		07:53 (7)	07:03	07:54 (7)	06:25		08:16 (7)	06:34	05:50	05:25	
	16:43	83	09:16 (7)	17:19	09:32 (7)	17:52	42	08:58 (7)	19:26	19:58	20:26	
7	07:22		07:53 (7)	07:02	07:54 (7)	06:23		08:18 (7)	06:32	05:48	05:25	
	16:44	84	09:17 (7)	17:20	09:32 (7)	17:53	36	08:54 (7)	19:27	19:59	20:26	
8	07:22		07:54 (7)	07:01	07:55 (7)	06:22		08:21 (7)	06:30	05:47	05:25	
	16:45	84	09:18 (7)	17:21	09:32 (7)	17:55	28	08:49 (7)	19:28	20:00	20:27	
9	07:22		07:54 (7)	07:00	07:55 (7)	06:20		08:28 (7)	06:29	05:46	05:24	
	16:46	85	09:19 (7)	17:22	09:32 (7)	17:56	15	08:43 (7)	19:29	20:01	20:27	
10	07:22		07:53 (7)	06:59	07:54 (7)	06:18		06:27	05:45	05:24		
	16:47	86	09:19 (7)	17:24	09:31 (7)	17:57		19:30	20:02	20:28		
11	07:21		07:54 (7)	06:58	07:55 (7)	06:17		06:25	05:44	05:24		
	16:48	86	09:20 (7)	17:25	09:31 (7)	17:58		19:31	20:03	20:28		
12	07:21		07:54 (7)	06:56	07:55 (7)	06:15		06:24	05:43	05:24		
	16:49	87	09:21 (7)	17:26	09:30 (7)	17:59		19:32	20:04	20:29		
13	07:21		07:53 (7)	06:55	07:56 (7)	06:13		06:22	05:42	05:24		
	16:50	88	09:21 (7)	17:27	09:30 (7)	18:00		19:33	20:05	20:29		
14	07:20		07:54 (7)	06:54	07:56 (7)	06:12		06:21	05:41	05:24		
	16:51	88	09:22 (7)	17:29	09:29 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30		
15	07:20		07:53 (7)	06:53	07:56 (7)	06:10		06:19	05:40	05:24		
	16:52	89	09:22 (7)	17:30	09:29 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30		
16	07:20		07:54 (7)	06:51	07:57 (7)	06:08		06:18	05:39	05:24		
	16:53	90	09:24 (7)	17:31	09:28 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31		
17	07:19		07:53 (7)	06:50	07:57 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24		
	16:54	91	09:24 (7)	17:32	09:27 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31		
18	07:19		07:54 (7)	06:49	07:58 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24		
	16:55	91	09:25 (7)	17:34	09:26 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31		
19	07:18		07:53 (7)	06:47	07:58 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24		
	16:57	92	09:25 (7)	17:35	09:25 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32		
20	07:18		07:54 (7)	06:46	07:59 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24		
	16:58	93	09:27 (7)	17:36	09:24 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32		
21	07:17		07:53 (7)	06:44	08:00 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24		
	16:59	94	09:27 (7)	17:37	09:24 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32		
22	07:16		07:53 (7)	06:43	08:00 (7)	05:58		06:08	05:33	05:24		
	17:00	94	09:27 (7)	17:38	09:22 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33		
23	07:16		07:53 (7)	06:41	08:01 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25		
	17:01	95	09:28 (7)	17:40	09:21 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33		
24	07:15		07:54 (7)	06:40	08:01 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25		
	17:03	95	09:29 (7)	17:41	09:19 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33		
25	07:14		07:53 (7)	06:39	08:03 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25		
	17:04	96	09:29 (7)	17:42	09:18 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33		
26	07:14		07:53 (7)	06:37	08:03 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26		
	17:05	96	09:29 (7)	17:43	09:16 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33		
27	07:13		07:53 (7)	06:36	08:05 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26		
	17:06	97	09:30 (7)	17:44	09:15 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33		
28	07:12		07:53 (7)	06:34	08:05 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26		
	17:08	97	09:30 (7)	17:45	09:13 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33		
29	07:11		07:53 (7)			06:47		05:59	05:29	05:27		
	17:09	97	09:30 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33		
30	07:10		07:53 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27		
	17:10	97	09:30 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33		
31	07:09		07:54 (7)			06:43			05:28			
	17:11	98	09:32 (7)			19:20			20:21			
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	2777		2498		404							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,61		0,61		0,61							
Totale ridotto	0,23		0,24		0,24							
Totale effettivo	652		600		98							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: 0 - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (15)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:24 (7) 09:00 (7)
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:24 (7) 09:00 (7)
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:24 (7) 09:02 (7)
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:24 (7) 09:01 (7)
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	09:01 (7) 09:24 (7)	06:31 16:49
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	08:57 (7) 09:29 (7)	06:32 16:48
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	08:53 (7) 09:32 (7)	06:34 16:47
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	08:50 (7) 09:35 (7)	06:35 16:46
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	08:47 (7) 09:37 (7)	06:36 16:44
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	08:45 (7) 09:39 (7)	06:37 16:43
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	08:43 (7) 09:41 (7)	06:38 16:42
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	08:41 (7) 09:43 (7)	06:40 16:41
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	08:39 (7) 09:44 (7)	06:41 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	08:37 (7) 09:46 (7)	06:42 16:40
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	08:37 (7) 09:48 (7)	06:43 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	08:35 (7) 09:49 (7)	06:44 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	08:34 (7) 09:50 (7)	06:46 16:37
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	08:33 (7) 09:51 (7)	06:47 16:36
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	08:31 (7) 09:52 (7)	06:48 16:36
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	08:30 (7) 09:53 (7)	06:49 16:35
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	08:30 (7) 09:55 (7)	06:50 16:34
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	08:29 (7) 09:55 (7)	06:51 16:33
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	08:28 (7) 09:56 (7)	06:53 16:33
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	08:27 (7) 09:56 (7)	06:54 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	07:26 (7) 08:57 (7)	06:55 16:32
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	07:27 (7) 08:58 (7)	06:56 16:31
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	07:26 (7) 08:59 (7)	06:57 16:31
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	07:25 (7) 08:59 (7)	06:58 16:30
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	07:25 (7) 08:59 (7)	06:59 16:30
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:25 (7) 09:00 (7)	07:00 16:30
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 16:55	07:25 (7) 09:00 (7)	07:00 16:30
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				1961	2839	2463
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,61	0,61	0,61
Totale ridotto				0,29	0,26	0,22
Totale effettivo				560	727	554

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: P - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (16)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	07:46 (9)	07:08	06:33	06:42				05:56	06:38 (7)	05:27	
	16:38	36 08:22 (9)	17:13	17:47	19:21				19:53	25 07:03 (7)	20:22	
2	07:22	07:47 (9)	07:08	06:31	06:40				05:55	06:40 (7)	05:27	
	16:39	35 08:22 (9)	17:14	17:48	19:22				19:54	21 07:01 (7)	20:23	
3	07:22	07:47 (9)	07:07	06:29	06:38				05:53	06:43 (7)	05:26	
	16:40	36 08:23 (9)	17:15	17:49	19:23				19:55	15 06:58 (7)	20:24	
4	07:22	07:48 (9)	07:05	06:28	06:37				05:52	06:47 (7)	05:26	
	16:41	35 08:23 (9)	17:16	17:50	19:24				19:56	8 06:55 (7)	20:24	
5	07:22	07:48 (9)	07:04	06:26	06:35			06:54 (7)	05:51		05:25	
	16:42	36 08:24 (9)	17:18	17:51	19:25	9	07:03 (7)	19:57			20:25	
6	07:22	07:49 (9)	07:03	06:25	06:34			06:52 (7)	05:50		05:25	
	16:43	35 08:24 (9)	17:19	17:52	19:26	14	07:06 (7)	19:58			20:26	
7	07:22	07:50 (9)	07:02	06:23	06:32			06:50 (7)	05:48		05:25	
	16:44	35 08:25 (9)	17:20	17:53	19:27	18	07:08 (7)	19:59			20:26	
8	07:22	07:50 (9)	07:01	06:22	06:30			06:49 (7)	05:47		05:25	
	16:45	35 08:25 (9)	17:21	17:55	19:28	21	07:10 (7)	20:00			20:27	
9	07:22	07:51 (9)	07:00	06:20	06:29			06:47 (7)	05:46		05:24	
	16:46	35 08:26 (9)	17:23	17:56	19:29	24	07:11 (7)	20:01			20:27	
10	07:22	07:51 (9)	06:59	06:18	06:27			06:46 (7)	05:45		05:24	
	16:47	34 08:25 (9)	17:24	17:57	19:30	27	07:13 (7)	20:02			20:28	
11	07:21	07:52 (9)	06:58	06:17	06:25			06:44 (7)	05:44		05:24	
	16:48	33 08:25 (9)	17:25	17:58	19:31	29	07:13 (7)	20:03			20:29	
12	07:21	07:53 (9)	06:56	06:15	06:24			06:42 (7)	05:43		05:24	
	16:49	33 08:26 (9)	17:26	17:59	19:32	31	07:13 (7)	20:04			20:29	
13	07:21	07:53 (9)	06:55	06:13	06:22			06:41 (7)	05:42		05:24	
	16:50	32 08:25 (9)	17:27	18:00	19:33	33	07:14 (7)	20:05			20:30	
14	07:20	07:54 (9)	06:54	06:12	06:21			06:39 (7)	05:41		05:24	
	16:51	32 08:26 (9)	17:29	18:01	19:35	35	07:14 (7)	20:06			20:30	
15	07:20	07:55 (9)	06:53	06:10	06:19			06:38 (7)	05:40		05:24	
	16:52	30 08:25 (9)	17:30	18:02	19:36	37	07:15 (7)	20:07			20:30	
16	07:20	07:56 (9)	06:51	06:08	06:18			06:36 (7)	05:39		05:24	
	16:53	29 08:25 (9)	17:31	18:03	19:37	38	07:14 (7)	20:08			20:31	
17	07:19	07:56 (9)	06:50	06:07	06:16			06:35 (7)	05:38		05:24	
	16:54	29 08:25 (9)	17:32	18:05	19:38	40	07:15 (7)	20:09			20:31	
18	07:19	07:58 (9)	06:49	06:05	06:15			06:33 (7)	05:37		05:24	
	16:56	27 08:25 (9)	17:34	18:06	19:39	41	07:14 (7)	20:10			20:31	
19	07:18	07:59 (9)	06:47	06:04	06:13			06:33 (7)	05:36		05:24	
	16:57	25 08:24 (9)	17:35	18:07	19:40	41	07:14 (7)	20:11			20:32	
20	07:18	08:01 (9)	06:46	06:02	06:12			06:32 (7)	05:35		05:24	
	16:58	23 08:24 (9)	17:36	18:08	19:41	41	07:13 (7)	20:12			20:32	
21	07:17	08:02 (9)	06:44	06:00	06:10			06:33 (7)	05:34		05:24	
	16:59	21 08:23 (9)	17:37	18:09	19:42	40	07:13 (7)	20:13			20:32	
22	07:16	08:03 (9)	06:43	05:58	06:09			06:32 (7)	05:33		05:24	
	17:00	18 08:21 (9)	17:38	18:10	19:43	40	07:12 (7)	20:14			20:33	
23	07:16	08:05 (9)	06:42	05:57	06:07			06:33 (7)	05:33		05:25	
	17:01	14 08:19 (9)	17:40	18:11	19:44	39	07:12 (7)	20:15			20:33	
24	07:15	08:09 (9)	06:40	05:55	06:06			06:33 (7)	05:32		05:25	
	17:03	8 08:17 (9)	17:41	18:12	19:45	39	07:12 (7)	20:15			20:33	
25	07:14		06:39	05:53	06:04			06:33 (7)	05:31		05:25	
	17:04		17:42	18:13	19:46	37	07:10 (7)	20:16			20:33	
26	07:14		06:37	05:52	06:03			06:34 (7)	05:31		05:26	
	17:05		17:43	18:14	19:47	36	07:10 (7)	20:17			20:33	
27	07:13		06:36	05:50	06:01			06:34 (7)	05:30		05:26	
	17:06		17:44	18:15	19:48	34	07:08 (7)	20:18			20:33	
28	07:12		06:34	05:48	06:00			06:35 (7)	05:29		05:26	
	17:08		17:45	18:16	19:49	32	07:07 (7)	20:19			20:33	
29	07:11			06:47	05:59			06:36 (7)	05:29		05:27	
	17:09			19:17	19:50	30	07:06 (7)	20:20			20:33	
30	07:10			06:45	05:57			06:38 (7)	05:28		05:27	
	17:10			19:19	19:51	27	07:05 (7)	20:20			20:33	
31	07:09			06:43					05:28			
	17:11			19:20					20:21			
Ore potenziali eliofania	297		297	369	399			448			452	
Totale, caso peggiore	706				833			69				
Probabilità di eliofania	0,43				0,51			0,57				
Tempo di operatività rid.	0,89				0,89			0,89				
Dir. del vento rid.	0,61				0,73			0,73				
Totale ridotto	0,23				0,33			0,37				
Totale effettivo	164				271			25				

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: P - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (16)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	05:51	06:22	06:43 (7)	06:52	06:27	07:01	07:34 (9)	
	20:33	20:14	19:31	29 07:12 (7)	18:40	16:54	16:29	33 08:07 (9)	
2	05:28	05:52	06:23	06:44 (7)	06:53	06:28	07:02	07:34 (9)	
	20:33	20:13	19:29	27 07:11 (7)	18:39	16:52	16:29	34 08:08 (9)	
3	05:29	05:53	06:24	06:45 (7)	06:54	06:29	07:03	07:34 (9)	
	20:33	20:12	19:28	24 07:09 (7)	18:37	16:51	16:29	35 08:09 (9)	
4	05:29	05:54	06:25	06:46 (7)	06:55	06:30	07:04	07:34 (9)	
	20:33	20:11	19:26	21 07:07 (7)	18:35	16:50	16:29	35 08:09 (9)	
5	05:30	05:55	06:26	06:47 (7)	06:56	06:31	07:05	07:35 (9)	
	20:32	20:10	19:24	18 07:05 (7)	18:34	16:49	16:28	35 08:10 (9)	
6	05:30	05:56	06:27	06:48 (7)	06:57	06:32	07:06	07:35 (9)	
	20:32	20:08	19:23	15 07:03 (7)	18:32	16:48	16:28	35 08:10 (9)	
7	05:31	05:57	06:28	06:49 (7)	06:59	06:34	07:07	07:35 (9)	
	20:32	20:07	19:21	9 06:58 (7)	18:30	16:47	16:28	36 08:11 (9)	
8	05:32	05:58	06:29		07:00	06:35	07:08	07:36 (9)	
	20:31	20:06	19:19		18:29	16:46	16:28	35 08:11 (9)	
9	05:32	05:59	06:54 (7)	06:30	07:01	06:36	07:09	07:36 (9)	
	20:31	20:05	11 07:05 (7)	19:18	18:27	16:45	16:28	36 08:12 (9)	
10	05:33	06:00	06:51 (7)	06:31	07:02	06:37	07:10	07:37 (9)	
	20:31	20:03	17 07:08 (7)	19:16	18:26	16:43	16:28	36 08:13 (9)	
11	05:34	06:01	06:48 (7)	06:32	07:03	06:38	07:11	07:37 (9)	
	20:30	20:02	22 07:10 (7)	19:14	18:24	16:42	16:28	36 08:13 (9)	
12	05:34	06:02	06:47 (7)	06:33	07:04	06:40	07:12	07:37 (9)	
	20:30	20:01	25 07:12 (7)	19:13	18:22	16:42	16:28	36 08:13 (9)	
13	05:35	06:03	06:45 (7)	06:34	07:05	06:41	07:12	07:38 (9)	
	20:29	19:59	28 07:13 (7)	19:11	18:21	16:41	16:28	35 08:13 (9)	
14	05:36	06:04	06:44 (7)	06:35	07:06	06:42	07:13	07:38 (9)	
	20:29	19:58	30 07:14 (7)	19:09	18:19	16:40	16:29	36 08:14 (9)	
15	05:36	06:05	06:42 (7)	06:36	07:07	06:43	07:14	07:39 (9)	
	20:28	19:57	33 07:15 (7)	19:08	18:18	16:39	16:29	36 08:15 (9)	
16	05:37	06:06	06:41 (7)	06:37	07:08	06:44	07:15	07:39 (9)	
	20:28	19:55	35 07:16 (7)	19:06	18:16	16:38	16:29	36 08:15 (9)	
17	05:38	06:07	06:41 (7)	06:38	07:09	06:46	07:15	07:40 (9)	
	20:27	19:54	36 07:17 (7)	19:04	18:15	16:37	16:29	36 08:16 (9)	
18	05:39	06:08	06:40 (7)	06:39	07:10	06:47	07:16	07:40 (9)	
	20:26	19:52	37 07:17 (7)	19:02	18:13	16:36	8 07:51 (9)	16:30	36 08:16 (9)
19	05:40	06:09	06:39 (7)	06:40	07:12	06:48	07:17	07:40 (9)	
	20:26	19:51	39 07:18 (7)	19:01	18:12	16:36	14 07:54 (9)	16:30	36 08:16 (9)
20	05:41	06:10	06:38 (7)	06:41	07:13	06:49	07:38 (9)	07:17	07:41 (9)
	20:25	19:50	40 07:18 (7)	18:59	18:10	16:35	18 07:56 (9)	16:31	36 08:17 (9)
21	05:41	06:11	06:38 (7)	06:42	07:14	06:50	07:37 (9)	07:18	07:41 (9)
	20:24	19:48	40 07:18 (7)	18:57	18:09	16:34	21 07:58 (9)	16:31	36 08:17 (9)
22	05:42	06:12	06:37 (7)	06:43	07:15	06:51	07:37 (9)	07:18	07:42 (9)
	20:23	19:47	41 07:18 (7)	18:56	18:07	16:34	23 08:00 (9)	16:31	36 08:18 (9)
23	05:43	06:13	06:37 (7)	06:44	07:16	06:53	07:36 (9)	07:19	07:42 (9)
	20:23	19:45	41 07:18 (7)	18:54	18:06	16:33	25 08:01 (9)	16:32	36 08:18 (9)
24	05:44	06:14	06:36 (7)	06:45	07:17	06:54	07:35 (9)	07:19	07:43 (9)
	20:22	19:44	41 07:17 (7)	18:52	18:04	16:32	27 08:02 (9)	16:33	36 08:19 (9)
25	05:45	06:15	06:36 (7)	06:46	06:18	06:55	07:34 (9)	07:20	07:43 (9)
	20:21	19:42	41 07:17 (7)	18:50	17:03	16:32	29 08:03 (9)	16:33	36 08:19 (9)
26	05:46	06:16	06:37 (7)	06:47	06:19	06:56	07:34 (9)	07:20	07:43 (9)
	20:20	19:40	39 07:16 (7)	18:49	17:02	16:31	29 08:03 (9)	16:34	36 08:19 (9)
27	05:47	06:17	06:38 (7)	06:48	06:21	06:57	07:35 (9)	07:21	07:44 (9)
	20:19	19:39	38 07:16 (7)	18:47	17:00	16:31	30 08:05 (9)	16:34	36 08:20 (9)
28	05:48	06:18	06:39 (7)	06:49	06:22	06:58	07:34 (9)	07:21	07:45 (9)
	20:18	19:37	36 07:15 (7)	18:45	16:59	16:30	32 08:06 (9)	16:35	36 08:21 (9)
29	05:49	06:19	06:40 (7)	06:50	06:23	06:59	07:34 (9)	07:21	07:45 (9)
	20:17	19:36	35 07:15 (7)	18:44	16:58	16:30	32 08:06 (9)	16:36	36 08:21 (9)
30	05:50	06:20	06:41 (7)	06:51	06:24	07:00	07:34 (9)	07:21	07:45 (9)
	20:16	19:34	33 07:14 (7)	18:42	16:56	16:30	33 08:07 (9)	16:36	36 08:21 (9)
31	05:51	06:21	06:42 (7)		06:25		07:22	07:46 (9)	
	20:15	19:33	31 07:13 (7)		16:55		16:37	36 08:22 (9)	
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298		288		
Totale, caso peggiore		769	143		321		1105		
Probabilità di eliofania		0,68	0,61		0,47		0,41		
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89		0,89		
Dir. del vento rid.		0,73	0,73		0,61		0,61		
Totale ridotto		0,44	0,39		0,25		0,22		
Totale effettivo		339	56		81		246		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Q - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (17)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:47	16:59 (9) 17:21 (9)	06:42 19:21	05:56 19:52
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	17:01 (9) 17:20 (9)	06:40 19:22	05:55 19:53
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	17:02 (9) 17:18 (9)	06:38 19:23	05:53 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	17:20 (9) 17:16 (9)	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	19:13 (7) 19:33 (7)
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	19:13 (7) 19:34 (7)
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	19:14 (7) 19:35 (7)
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	19:14 (7) 19:36 (7)
9	07:22 16:46	07:00 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	19:14 (7) 19:37 (7)
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	19:15 (7) 19:39 (7)
11	07:21 16:48	06:57 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	19:15 (7) 19:39 (7)
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	19:16 (7) 19:39 (7)
13	07:21 16:50	06:55 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	19:16 (7) 19:39 (7)
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	19:17 (7) 19:38 (7)
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	19:18 (7) 19:37 (7)
16	07:20 16:53	06:51 17:31	17:04 (9) 18:03	06:17 19:37	05:39 20:08	19:19 (7) 19:35 (7)
17	07:19 16:54	06:50 17:32	17:03 (9) 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	19:21 (7) 19:34 (7)
18	07:19 16:55	06:48 17:33	17:02 (9) 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	19:23 (7) 19:31 (7)
19	07:18 16:57	06:47 17:35	17:00 (9) 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:59 (9) 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:58 (9) 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:58 (9) 18:10	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32
23	07:16 17:01	06:41 17:39	16:58 (9) 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:58 (9) 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33
25	07:14 17:04	06:38 17:42	16:58 (9) 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	16:58 (9) 18:14	06:03 19:47	19:22 (7) 19:25 (7)	05:30 20:17
27	07:13 17:06	06:35 17:44	16:59 (9) 18:15	06:01 19:48	19:19 (7) 19:25 (7)	05:30 20:18
28	07:12 17:07	06:34 17:45	16:59 (9) 18:16	06:00 19:49	19:18 (7) 19:27 (7)	05:29 20:19
29	07:11 17:09		06:47 19:17	05:59 19:50	19:17 (7) 19:28 (7)	05:29 20:20
30	07:10 17:10		06:45 19:18	05:57 19:51	19:15 (7) 19:28 (7)	05:28 20:20
31	07:09 17:11		06:43 19:20		05:28 20:21	20:33 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore		218	68	42	345	
Probabilità di eliofania		0,44	0,44	0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73	0,68	0,68	
Totale ridotto		0,29	0,29	0,31	0,35	
Totale effettivo		63	20	13	119	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Q - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (17)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:27	05:51	19:26 (7)	06:22	06:52	06:26	07:01	
	20:33	20:14	24 19:50 (7)	19:31	18:40	16:54	16:29	
2	05:28	05:52	19:24 (7)	06:23	06:53	06:28	07:02	
	20:33	20:13	25 19:49 (7)	19:29	18:39	16:52	16:29	
3	05:28	05:53	19:24 (7)	06:24	06:54	06:29	07:03	
	20:33	20:12	24 19:48 (7)	19:28	18:37	16:51	16:29	
4	05:29	05:54	19:24 (7)	06:25	06:55	06:30	07:04	
	20:32	20:11	23 19:47 (7)	19:26	18:35	16:50	16:28	
5	05:30	05:55	19:23 (7)	06:26	06:56	06:31	07:05	
	20:32	20:09	23 19:46 (7)	19:24	18:34	16:49	16:28	
6	05:30	05:56	19:23 (7)	06:27	06:57	06:32	07:06	
	20:32	20:08	22 19:45 (7)	19:23	18:32	16:48	16:28	
7	05:31	05:57	19:23 (7)	06:28	06:58	06:34	07:07	
	20:32	20:07	21 19:44 (7)	19:21	18:30	16:47	16:28	
8	05:31	05:58	19:23 (7)	06:29	06:59	06:35	07:08	
	20:31	20:06	19 19:42 (7)	19:19	18:29	16:45	16:28	
9	05:32	05:59	19:23 (7)	06:30	07:01	17:42 (9)	06:36	07:09
	20:31	20:05	18 19:41 (7)	19:18	18:27	6 17:48 (9)	16:44	16:28
10	05:33	06:00	19:23 (7)	06:31	07:02	17:38 (9)	06:37	07:10
	20:31	20:03	17 19:40 (7)	19:16	18:25	14 17:52 (9)	16:43	16:28
11	05:33	06:01	19:23 (7)	06:32	07:03	17:35 (9)	06:38	07:11
	20:30	20:02	16 19:39 (7)	19:14	18:24	18 17:53 (9)	16:42	16:28
12	05:34	06:02	19:24 (7)	06:33	07:04	17:34 (9)	06:39	07:12
	20:30	20:01	14 19:38 (7)	19:13	18:22	20 17:54 (9)	16:41	16:28
13	05:35	06:03	19:24 (7)	06:34	07:05	17:32 (9)	06:41	07:12
	20:29	19:59	12 19:36 (7)	19:11	18:21	23 17:55 (9)	16:40	16:28
14	05:36	06:04	19:25 (7)	06:35	07:06	17:31 (9)	06:42	07:13
	20:29	19:58	10 19:35 (7)	19:09	18:19	25 17:56 (9)	16:40	16:29
15	05:36	06:05	19:26 (7)	06:36	07:07	17:30 (9)	06:43	07:14
	20:28	19:57	8 19:34 (7)	19:07	18:18	24 17:54 (9)	16:39	16:29
16	05:37	06:06	19:27 (7)	06:37	07:08	17:30 (9)	06:44	07:15
	20:28	19:55	6 19:33 (7)	19:06	18:16	23 17:53 (9)	16:38	16:29
17	05:38	06:07	19:29 (7)	06:38	07:09	17:30 (9)	06:45	07:15
	20:27	19:54	2 19:31 (7)	19:04	18:14	22 17:52 (9)	16:37	16:29
18	05:39	06:08		06:39	07:10	17:29 (9)	06:47	07:16
	20:26	19:52		19:02	18:13	21 17:50 (9)	16:36	16:30
19	05:40	06:09		06:40	07:11	17:29 (9)	06:48	07:17
	20:26	19:51		19:01	18:11	19 17:48 (9)	16:35	16:30
20	05:40	06:10		06:41	07:13	17:29 (9)	06:49	07:17
	20:25	19:49		18:59	18:10	18 17:47 (9)	16:35	16:30
21	05:41	06:11		06:42	07:14	17:29 (9)	06:50	07:18
	20:24	19:48		18:57	18:09	16 17:45 (9)	16:34	16:31
22	05:42	06:12		06:43	07:15	17:30 (9)	06:51	07:18
	20:23	19:46		18:55	18:07	14 17:44 (9)	16:33	16:31
23	05:43	06:13		06:44	07:16	17:31 (9)	06:52	07:19
	20:22	19:45		18:54	18:06	11 17:42 (9)	16:33	16:32
24	05:44	06:14		06:45	07:17	17:31 (9)	06:54	07:19
	20:22	19:43		18:52	18:04	10 17:41 (9)	16:32	16:32
25	05:45	19:36 (7)	06:15	06:46	06:18	16:33 (9)	06:55	07:20
	20:21	4 19:40 (7)	19:42	18:50	17:03	6 16:39 (9)	16:32	16:33
26	05:46	19:32 (7)	06:16	06:47	06:19	16:34 (9)	06:56	07:20
	20:20	11 19:43 (7)	19:40	18:49	17:01	4 16:38 (9)	16:31	16:34
27	05:47	19:31 (7)	06:17	06:48	06:21		06:57	07:20
	20:19	14 19:45 (7)	19:39	18:47	17:00		16:31	16:34
28	05:48	19:29 (7)	06:18	06:49	06:22		06:58	07:21
	20:18	17 19:46 (7)	19:37	18:45	16:59		16:30	16:35
29	05:49	19:28 (7)	06:19	06:50	06:23		06:59	07:21
	20:17	20 19:48 (7)	19:36	18:44	16:57		16:30	16:36
30	05:49	19:27 (7)	06:20	06:51	06:24		07:00	07:21
	20:16	22 19:49 (7)	19:34	18:42	16:56		16:30	16:36
31	05:50	19:27 (7)	06:21		06:25			07:21
	20:15	23 19:50 (7)	19:32		16:55			16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345	298	288	
Totale, caso peggiore	111	284			294			
Probabilità di eliofania	0,69	0,68			0,52			
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89			0,89			
Dir. del vento rid.	0,68	0,68			0,73			
Totale ridotto	0,42	0,42			0,34			
Totale effettivo	46	118			100			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: R - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (18)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:47	17:04 (9) 17:19 (9)	06:42 19:21	05:56 19:52	19:10 (7) 19:20 (7)	05:27 20:22
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	17:07 (9) 17:17 (9)	06:40 19:22	05:55 19:53		05:27 20:23
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49		06:38 19:23	05:53 19:55		05:26 20:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50		06:37 19:24	05:52 19:56		05:26 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51		06:35 19:25	05:51 19:57		05:25 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52		06:33 19:26	05:50 19:58		05:25 20:25
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53		06:32 19:27	05:48 19:59		05:25 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:21 17:55		06:30 19:28	05:47 20:00		05:25 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:22	06:20 17:56		06:29 19:29	05:46 20:01		05:24 20:27
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57		06:27 19:30	05:45 20:02		05:24 20:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	06:17 17:58		06:25 19:31	05:44 20:03		05:24 20:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59		06:24 19:32	05:43 20:04		05:24 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:27	06:13 18:00		06:22 19:33	05:42 20:05		05:24 20:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01		06:21 19:34	05:41 20:06		05:24 20:30
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02		06:19 19:35	05:40 20:07		05:24 20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	17:07 (9) 17:08 (9)	06:08 18:03	06:17 19:37	19:11 (7) 19:14 (7)	05:39 20:08	05:24 20:31
17	07:19 16:54	06:50 17:32	17:05 (9) 17:10 (9)	06:07 18:04	06:16 19:38	19:10 (7) 19:16 (7)	05:38 20:09	05:24 20:31
18	07:19 16:55	06:48 17:33	17:04 (9) 17:12 (9)	06:05 18:06	06:14 19:39	19:08 (7) 19:16 (7)	05:37 20:10	05:24 20:31
19	07:18 16:57	06:47 17:35	17:03 (9) 17:12 (9)	06:03 18:07	06:13 19:40	19:07 (7) 19:18 (7)	05:36 20:11	05:24 20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	17:02 (9) 17:14 (9)	06:02 18:08	06:11 19:41	19:06 (7) 19:18 (7)	05:35 20:12	05:24 20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	17:01 (9) 17:15 (9)	06:00 18:09	06:10 19:42	19:06 (7) 19:20 (7)	05:34 20:13	05:24 20:32
22	07:16 17:00	06:43 17:38	17:01 (9) 17:16 (9)	05:58 18:10	06:08 19:43	19:05 (7) 19:20 (7)	05:33 20:13	05:24 20:32
23	07:16 17:01	06:41 17:39	17:01 (9) 17:18 (9)	05:57 18:11	06:07 19:44	19:05 (7) 19:22 (7)	05:33 20:14	05:25 20:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	17:01 (9) 17:19 (9)	05:55 18:12	06:06 19:45	19:04 (7) 19:22 (7)	05:32 20:15	05:25 20:33
25	07:14 17:04	06:38 17:42	17:02 (9) 17:21 (9)	05:53 18:13	06:04 19:46	19:05 (7) 19:23 (7)	05:31 20:16	05:25 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	17:02 (9) 17:21 (9)	05:52 18:14	06:03 19:47	19:05 (7) 19:25 (7)	05:30 20:17	05:25 20:33
27	07:13 17:06	06:35 17:44	17:02 (9) 17:22 (9)	05:50 18:15	06:01 19:48	19:05 (7) 19:25 (7)	05:30 20:18	05:26 20:33
28	07:12 17:07	06:34 17:45	17:03 (9) 17:21 (9)	05:48 18:16	06:00 19:49	19:06 (7) 19:26 (7)	05:29 20:19	05:26 20:33
29	07:11 17:09			06:47 19:17	05:59 19:50	19:07 (7) 19:25 (7)	05:29 20:20	05:27 20:33
30	07:10 17:10			06:45 19:18	05:57 19:51	19:08 (7) 19:22 (7)	05:28 20:20	05:27 20:33
31	07:09 17:11			06:43 19:19			05:28 20:21	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448		452	
Totale, caso peggiore		175	25		214		10	
Probabilità di eliofania		0,44	0,44		0,51		0,57	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89		0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73		0,69		0,69	
Totale ridotto		0,29	0,29		0,31		0,35	
Totale effettivo		50	7		67		4	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: R - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (18)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:27	05:51			06:22	06:52			06:26	07:01		
	20:33	20:14			19:31	18:40			16:54	16:29		
2	05:28	05:52			06:23	06:53			06:28	07:02		
	20:33	20:13			19:29	18:39			16:52	16:29		
3	05:28	05:53			06:24	06:54			06:29	07:03		
	20:33	20:12			19:28	18:37			16:51	16:29		
4	05:29	05:54			06:25	06:55			06:30	07:04		
	20:32	20:11			19:26	18:35			16:50	16:28		
5	05:30	05:55			06:26	06:56			06:31	07:05		
	20:32	20:09			19:24	18:34			16:49	16:28		
6	05:30	05:56			06:27	06:57			06:32	07:06		
	20:32	20:08			19:23	18:32			16:48	16:28		
7	05:31	05:57			06:28	06:58			06:34	07:07		
	20:32	20:07			19:21	18:30			16:47	16:28		
8	05:31	05:58			06:29	06:59			06:35	07:08		
	20:31	20:06			19:19	18:29			16:45	16:28		
9	05:32	05:59			06:30	07:01			06:36	07:09		
	20:31	20:05			19:18	18:27			16:44	16:28		
10	05:33	06:00			06:31	07:02			06:37	07:10		
	20:31	20:03			19:16	18:25			16:43	16:28		
11	05:33	06:01		19:22 (7)	06:32	07:03		17:43 (9)	06:38	07:11		
	20:30	20:02	5	19:27 (7)	19:14	18:24	5	17:48 (9)	16:42	16:28		
12	05:34	06:02		19:18 (7)	06:33	07:04		17:39 (9)	06:39	07:12		
	20:30	20:01	12	19:30 (7)	19:13	18:22	12	17:51 (9)	16:41	16:28		
13	05:35	06:03		19:16 (7)	06:34	07:05		17:37 (9)	06:41	07:12		
	20:29	19:59	15	19:31 (7)	19:11	18:21	16	17:53 (9)	16:40	16:28		
14	05:36	06:04		19:15 (7)	06:35	07:06		17:35 (9)	06:42	07:13		
	20:29	19:58	18	19:33 (7)	19:09	18:19	19	17:54 (9)	16:40	16:29		
15	05:36	06:05		19:14 (7)	06:36	07:07		17:34 (9)	06:43	07:14		
	20:28	19:57	19	19:33 (7)	19:07	18:18	20	17:54 (9)	16:39	16:29		
16	05:37	06:06		19:13 (7)	06:37	07:08		17:34 (9)	06:44	07:15	15:02 (8)	
	20:28	19:55	20	19:33 (7)	19:06	18:16	19	17:53 (9)	16:38	16:29	6	15:08 (8)
17	05:38	06:07		19:12 (7)	06:38	07:09		17:33 (9)	06:45	07:15	15:02 (8)	
	20:27	19:54	19	19:31 (7)	19:04	18:14	19	17:52 (9)	16:37	16:29	8	15:10 (8)
18	05:39	06:08		19:11 (7)	06:39	07:10		17:32 (9)	06:47	07:16	15:01 (8)	
	20:26	19:52	19	19:30 (7)	19:02	18:13	18	17:50 (9)	16:36	16:30	10	15:11 (8)
19	05:40	06:09		19:11 (7)	06:40	07:11		17:32 (9)	06:48	07:17	15:01 (8)	
	20:26	19:51	18	19:29 (7)	19:01	18:11	16	17:48 (9)	16:35	16:30	11	15:12 (8)
20	05:40	06:10		19:11 (7)	06:41	07:13		17:32 (9)	06:49	07:17	15:02 (8)	
	20:25	19:49	16	19:27 (7)	18:59	18:10	15	17:47 (9)	16:35	16:30	11	15:13 (8)
21	05:41	06:11		19:10 (7)	06:42	07:14		17:32 (9)	06:50	07:18	15:02 (8)	
	20:24	19:48	15	19:25 (7)	18:57	18:08	13	17:45 (9)	16:34	16:31	11	15:13 (8)
22	05:42	06:12		19:10 (7)	06:43	07:15		17:33 (9)	06:51	07:18	15:03 (8)	
	20:23	19:46	13	19:23 (7)	18:55	18:07	11	17:44 (9)	16:33	16:31	11	15:14 (8)
23	05:43	06:13		19:10 (7)	06:44	07:16		17:34 (9)	06:52	07:19	15:03 (8)	
	20:22	19:45	12	19:22 (7)	18:54	18:06	8	17:42 (9)	16:33	16:32	11	15:14 (8)
24	05:44	06:14		19:10 (7)	06:45	07:17		17:34 (9)	06:54	07:19	15:03 (8)	
	20:22	19:43	11	19:21 (7)	18:52	18:04	7	17:41 (9)	16:32	16:32	11	15:14 (8)
25	05:45	06:15		19:11 (7)	06:46	06:18		16:36 (9)	06:55	07:20	15:05 (8)	
	20:21	19:42	8	19:19 (7)	18:50	17:03	3	16:39 (9)	16:32	16:33	10	15:15 (8)
26	05:46	06:16		19:12 (7)	06:47	06:19		06:56	07:20	15:05 (8)		
	20:20	19:40	6	19:18 (7)	18:49	17:01		16:31	16:34	9	15:14 (8)	
27	05:47	06:17		19:13 (7)	06:48	06:21		06:57	07:20	15:07 (8)		
	20:19	19:39	3	19:16 (7)	18:47	17:00		16:31	16:34	7	15:14 (8)	
28	05:48	06:18			06:49	06:22		06:58	07:21	15:09 (8)		
	20:18	19:37			18:45	16:59		16:30	16:35	4	15:13 (8)	
29	05:49	06:19			06:50	06:23		06:59	07:21			
	20:17	19:36			18:44	16:57		16:30	16:36			
30	05:49	06:20			06:51	06:24		07:00	07:21			
	20:16	19:34			18:42	16:56		16:30	16:36			
31	05:50	06:21				06:25			07:21			
	20:15	19:32				16:55			16:37			
Ore potenziali eliofania	459	428			375	345		298	288			
Totale, caso peggiore			229			201			120			
Probabilità di eliofania			0,68			0,52			0,41			
Tempo di operatività rid.			0,89			0,89			0,89			
Dir. del vento rid.			0,69			0,73			0,69			
Totale ridotto			0,42			0,34			0,25			
Totale effettivo			97			68			30			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: S - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (19)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	14:59 (8)	07:08	15:13 (8)	06:32		06:42	05:56		05:27	19:41 (7)	
	16:38	66 16:05 (8)	17:12	60 16:13 (8)	17:47		19:21	19:52		20:22	16 19:57 (7)	
2	07:22	14:59 (8)	07:07	15:14 (8)	06:31		06:40	05:55		05:27	19:41 (7)	
	16:39	67 16:06 (8)	17:14	59 16:13 (8)	17:48		19:22	19:53		20:23	17 19:58 (7)	
3	07:22	14:59 (8)	07:06	15:15 (8)	06:29		06:38	05:53		05:26	19:42 (7)	
	16:40	67 16:06 (8)	17:15	57 16:12 (8)	17:49		19:23	19:55		20:23	17 19:59 (7)	
4	07:22	15:00 (8)	07:05	15:16 (8)	06:28		06:37	05:52		05:26	19:41 (7)	
	16:41	67 16:07 (8)	17:16	56 16:12 (8)	17:50		19:24	19:56		20:24	18 19:59 (7)	
5	07:22	15:00 (8)	07:04	15:17 (8)	06:26		06:35	05:51		05:25	19:42 (7)	
	16:42	68 16:08 (8)	17:17	54 16:11 (8)	17:51		19:25	19:57		20:25	18 20:00 (7)	
6	07:22	15:01 (8)	07:03	15:18 (8)	06:25		06:33	05:50		05:25	19:42 (7)	
	16:43	67 16:08 (8)	17:19	52 16:10 (8)	17:52		19:26	19:58		20:25	18 20:00 (7)	
7	07:22	15:01 (8)	07:02	15:20 (8)	06:23		06:32	05:48		05:25	19:43 (7)	
	16:44	68 16:09 (8)	17:20	49 16:09 (8)	17:53		19:27	19:59		20:26	18 20:01 (7)	
8	07:22	15:02 (8)	07:01	15:22 (8)	06:21		06:30	05:47		05:25	19:42 (7)	
	16:45	68 16:10 (8)	17:21	46 16:08 (8)	17:55		19:28	20:00		20:27	19 20:01 (7)	
9	07:22	15:01 (8)	07:00	15:22 (8)	06:20		06:29	05:46		05:24	19:43 (7)	
	16:46	68 16:09 (8)	17:22	44 16:06 (8)	17:56	4	17:35 (9)	19:29	20:01	20:27	19 20:02 (7)	
10	07:21	15:02 (8)	06:59	15:24 (8)	06:18		17:28 (9)	06:27	05:45	05:24	19:43 (7)	
	16:47	68 16:10 (8)	17:24	41 16:05 (8)	17:57	8	17:36 (9)	19:30	20:02	20:28	19 20:02 (7)	
11	07:21	15:02 (8)	06:57	15:27 (8)	06:17		17:26 (9)	06:25	05:44	05:24	19:43 (7)	
	16:48	69 16:11 (8)	17:25	37 16:04 (8)	17:58	10	17:36 (9)	19:31	20:03	20:28	20 20:03 (7)	
12	07:21	15:03 (8)	06:56	15:29 (8)	06:15		17:26 (9)	06:24	05:43	05:24	19:44 (7)	
	16:49	69 16:12 (8)	17:26	33 16:02 (8)	17:59	12	17:38 (9)	19:32	20:04	20:29	20 20:04 (7)	
13	07:21	15:03 (8)	06:55	15:32 (8)	06:13		17:25 (9)	06:22	05:42	05:24	19:44 (7)	
	16:50	69 16:12 (8)	17:27	26 15:58 (8)	18:00	14	17:39 (9)	19:33	20:05	20:29	20 20:04 (7)	
14	07:20	15:04 (8)	06:54	15:36 (8)	06:12		17:23 (9)	06:21	05:41	05:24	19:44 (7)	
	16:51	69 16:13 (8)	17:29	19 15:55 (8)	18:01	17	17:40 (9)	19:34	20:06	20:30	21 20:05 (7)	
15	07:20	15:03 (8)	06:52	15:43 (8)	06:10		17:24 (9)	06:19	05:40	05:24	19:45 (7)	
	16:52	69 16:12 (8)	17:30	5 15:48 (8)	18:02	18	17:42 (9)	19:35	20:07	20:30	20 20:05 (7)	
16	07:20	15:04 (8)	06:51	06:08	17:23 (9)	06:17	05:39	05:24	19:45 (7)			
	16:53	69 16:13 (8)	17:31	18:03	19 17:42 (9)	19:37	20:08	20:31	20 20:05 (7)			
17	07:19	15:04 (8)	06:50	06:07	17:22 (9)	06:16	05:38	05:24	19:45 (7)			
	16:54	69 16:13 (8)	17:32	18:04	21 17:43 (9)	19:38	20:09	20:31	21 20:06 (7)			
18	07:19	15:05 (8)	06:48	06:05	17:23 (9)	06:14	05:37	05:24	19:45 (7)			
	16:55	69 16:14 (8)	17:33	18:06	22 17:45 (9)	19:39	20:10	20:31	21 20:06 (7)			
19	07:18	15:05 (8)	06:47	06:03	17:23 (9)	06:13	05:36	19:44 (7)	05:24	19:45 (7)		
	16:57	69 16:14 (8)	17:35	18:07	23 17:46 (9)	19:40	20:11	2 19:46 (7)	20:32	21 20:06 (7)		
20	07:18	15:05 (8)	06:46	06:02	17:23 (9)	06:11	05:35	19:44 (7)	05:24	19:46 (7)		
	16:58	69 16:14 (8)	17:36	18:08	23 17:46 (9)	19:41	20:12	4 19:48 (7)	20:32	20 20:06 (7)		
21	07:17	15:06 (8)	06:44	06:00	17:24 (9)	06:10	05:34	19:43 (7)	05:24	19:47 (7)		
	16:59	69 16:15 (8)	17:37	18:09	22 17:46 (9)	19:42	20:13	5 19:48 (7)	20:32	20 20:07 (7)		
22	07:16	15:06 (8)	06:43	05:58	17:25 (9)	06:08	05:33	19:42 (7)	05:24	19:47 (7)		
	17:00	69 16:15 (8)	17:38	18:10	19 17:44 (9)	19:43	20:13	7 19:49 (7)	20:32	20 20:07 (7)		
23	07:16	15:07 (8)	06:41	05:57	17:26 (9)	06:07	05:33	19:42 (7)	05:25	19:47 (7)		
	17:01	67 16:14 (8)	17:39	18:11	16 17:42 (9)	19:44	20:14	8 19:50 (7)	20:33	20 20:07 (7)		
24	07:15	15:08 (8)	06:40	05:55	17:30 (9)	06:06	05:32	19:42 (7)	05:25	19:46 (7)		
	17:03	67 16:15 (8)	17:41	18:12	9 17:39 (9)	19:45	20:15	9 19:51 (7)	20:33	21 20:07 (7)		
25	07:14	15:08 (8)	06:38	05:53	06:04	05:31	19:41 (7)	05:25	19:47 (7)			
	17:04	67 16:15 (8)	17:42	18:13	19:46	20:16	11 19:52 (7)	20:33	21 20:08 (7)			
26	07:14	15:09 (8)	06:37	05:52	06:03	05:30	19:41 (7)	05:25	19:47 (7)			
	17:05	66 16:15 (8)	17:43	18:14	19:47	20:17	11 19:52 (7)	20:33	20 20:07 (7)			
27	07:13	15:09 (8)	06:35	05:50	06:01	05:30	19:41 (7)	05:26	19:47 (7)			
	17:06	66 16:15 (8)	17:44	18:15	19:48	20:18	12 19:53 (7)	20:33	20 20:07 (7)			
28	07:12	15:10 (8)	06:34	05:48	06:00	05:29	19:41 (7)	05:26	19:48 (7)			
	17:07	64 16:14 (8)	17:45	18:16	19:49	20:19	13 19:54 (7)	20:33	20 20:08 (7)			
29	07:11	15:10 (8)		06:47	05:59	05:29	19:41 (7)	05:27	19:47 (7)			
	17:09	64 16:14 (8)		19:17	19:50	20:20	14 19:55 (7)	20:33	20 20:07 (7)			
30	07:10	15:11 (8)		06:45	05:57	05:28	19:41 (7)	05:27	19:48 (7)			
	17:10	63 16:14 (8)		19:18	19:51	20:20	14 19:55 (7)	20:33	20 20:08 (7)			
31	07:09	15:12 (8)		06:43		05:28	19:41 (7)					
	17:11	62 16:14 (8)		19:20		20:21	15 19:56 (7)					
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399		448		452	
Totale, caso peggiore	2088		638		257				125		585	
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44				0,57		0,62	
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89				0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,71		0,71		0,73				0,66		0,66	
Totale ridotto	0,27		0,28		0,29				0,34		0,37	
Totale effettivo	568		178		75				42		214	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: S - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (19)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre					
1	05:27		19:48 (7)	05:51	06:22		06:52		18:04 (9)	06:26		14:54 (8)	07:01		14:45 (8)	
	20:33	19	20:07 (7)	20:14	19:31		18:40	13	18:17 (9)	16:54	41	15:35 (8)	16:29	68	15:53 (8)	
2	05:28		19:48 (7)	05:52	06:23		06:53		18:05 (9)	06:28		14:52 (8)	07:02		14:45 (8)	
	20:33	20	20:08 (7)	20:13	19:29		18:39	11	18:16 (9)	16:52	44	15:36 (8)	16:29	68	15:53 (8)	
3	05:28		19:48 (7)	05:53	06:24		06:54		18:05 (9)	06:29		14:50 (8)	07:03		14:45 (8)	
	20:33	19	20:07 (7)	20:12	19:28		18:37	9	18:14 (9)	16:51	47	15:37 (8)	16:29	69	15:54 (8)	
4	05:29		19:48 (7)	05:54	06:25		06:55		18:07 (9)	06:30		14:49 (8)	07:04		14:46 (8)	
	20:32	19	20:07 (7)	20:11	19:26		18:35	5	18:12 (9)	16:50	50	15:39 (8)	16:28	68	15:54 (8)	
5	05:30		19:48 (7)	05:55	06:26		06:56		18:09 (9)	06:31		14:48 (8)	07:05		14:46 (8)	
	20:32	19	20:07 (7)	20:09	19:24		18:34	1	18:10 (9)	16:49	52	15:40 (8)	16:28	68	15:54 (8)	
6	05:30		19:48 (7)	05:56	06:27		06:57		18:32	06:32		14:47 (8)	07:06		14:47 (8)	
	20:32	19	20:07 (7)	20:08	19:23		18:32		16:48	54	15:41 (8)	16:28	67	15:54 (8)		
7	05:31		19:48 (7)	05:57	06:28		06:58		06:34	14:46 (8)	07:07		14:47 (8)			
	20:32	18	20:06 (7)	20:07	19:21		18:30		16:47	57	15:43 (8)	16:28	68	15:55 (8)		
8	05:31		19:48 (7)	05:58	06:29		06:59		06:35	14:45 (8)	07:08		14:48 (8)			
	20:31	18	20:06 (7)	20:06	19:19		18:29		16:45	58	15:43 (8)	16:28	67	15:55 (8)		
9	05:32		19:49 (7)	05:59	06:30		07:01		06:36	14:44 (8)	07:09		14:49 (8)			
	20:31	17	20:06 (7)	20:05	19:18		18:27		16:44	60	15:44 (8)	16:28	67	15:56 (8)		
10	05:33		19:48 (7)	06:00	06:31		07:02		06:37	14:43 (8)	07:10		14:49 (8)			
	20:31	17	20:05 (7)	20:03	19:16		18:25		16:43	61	15:44 (8)	16:28	67	15:56 (8)		
11	05:33		19:49 (7)	06:01	06:32		07:03		06:38	14:44 (8)	07:11		14:49 (8)			
	20:30	16	20:05 (7)	20:02	19:14		18:24		16:42	61	15:45 (8)	16:28	66	15:55 (8)		
12	05:34		19:49 (7)	06:02	06:33		07:04		06:39	14:43 (8)	07:12		14:50 (8)			
	20:30	16	20:05 (7)	20:01	19:13		18:22		16:41	63	15:46 (8)	16:28	66	15:56 (8)		
13	05:35		19:49 (7)	06:03	06:34		07:05		06:41	14:42 (8)	07:12		14:50 (8)			
	20:29	15	20:04 (7)	19:59	19:11		18:21		16:40	64	15:46 (8)	16:28	67	15:57 (8)		
14	05:36		19:49 (7)	06:04	06:35		07:06		06:42	14:43 (8)	07:13		14:51 (8)			
	20:29	15	20:04 (7)	19:58	19:09		18:19		16:40	64	15:47 (8)	16:29	66	15:57 (8)		
15	05:36		19:50 (7)	06:05	06:36		07:07		06:43	14:42 (8)	07:14		14:51 (8)			
	20:28	13	20:03 (7)	19:57	19:07		18:18		16:39	66	15:48 (8)	16:29	66	15:57 (8)		
16	05:37		19:50 (7)	06:06	06:37		07:08		06:44	14:42 (8)	07:15		14:52 (8)			
	20:28	13	20:03 (7)	19:55	19:06		18:16		16:38	66	15:48 (8)	16:29	66	15:58 (8)		
17	05:38		19:50 (7)	06:07	06:38		07:09		06:45	14:41 (8)	07:15		14:53 (8)			
	20:27	12	20:02 (7)	19:54	19:04		18:14		16:37	67	15:48 (8)	16:29	65	15:58 (8)		
18	05:39		19:50 (7)	06:08	06:39		07:10		06:47	14:42 (8)	07:16		14:53 (8)			
	20:26	11	20:01 (7)	19:52	19:02		18:13		16:36	67	15:49 (8)	16:30	65	15:58 (8)		
19	05:40		19:51 (7)	06:09	06:40		07:11		06:48	14:42 (8)	07:17		14:53 (8)			
	20:26	10	20:01 (7)	19:51	19:01	7	18:17 (9)		16:35	67	15:49 (8)	16:30	66	15:59 (8)		
20	05:40		19:52 (7)	06:10	06:41		18:13 (9)		06:49	14:41 (8)	07:17		14:54 (8)			
	20:25	8	20:00 (7)	19:49	18:59	14	18:27 (9)		16:35	69	15:50 (8)	16:30	66	16:00 (8)		
21	05:41		19:52 (7)	06:11	06:42		18:11 (9)		06:50	14:41 (8)	07:18		14:54 (8)			
	20:24	8	20:00 (7)	19:48	18:57	18	18:29 (9)		16:34	69	15:50 (8)	16:31	66	16:00 (8)		
22	05:42		19:53 (7)	06:12	06:43		18:09 (9)		06:51	14:42 (8)	07:18		14:55 (8)			
	20:23	6	19:59 (7)	19:46	18:55	21	18:30 (9)		16:33	69	15:51 (8)	16:31	66	16:01 (8)		
23	05:43		19:53 (7)	06:13	06:44		18:08 (9)		06:52	14:42 (8)	07:19		14:55 (8)			
	20:22	5	19:58 (7)	19:45	18:54	23	18:31 (9)		16:33	69	15:51 (8)	16:32	66	16:01 (8)		
24	05:44		19:54 (7)	06:14	06:45		18:07 (9)		06:54	14:42 (8)	07:19		14:55 (8)			
	20:22	3	19:57 (7)	19:43	18:52	23	18:30 (9)		16:32	69	15:51 (8)	16:32	66	16:01 (8)		
25	05:45			06:15	06:46		18:06 (9)		06:55	14:42 (8)	07:20		14:56 (8)			
	20:21			19:42	18:50	22	18:28 (9)		16:32	69	15:51 (8)	16:33	66	16:02 (8)		
26	05:46			06:16	06:47		18:05 (9)		06:56	14:42 (8)	07:20		14:57 (8)			
	20:20			19:40	18:49	21	18:26 (9)		16:31	69	15:51 (8)	16:34	65	16:02 (8)		
27	05:47			06:17	06:48		18:04 (9)		06:57	14:42 (8)	07:20		14:57 (8)			
	20:19			19:39	18:47	20	18:24 (9)		15:21 (8)	16:31	69	15:51 (8)	16:34	65	16:02 (8)	
28	05:48			06:18	06:49		18:04 (9)		06:58	14:44 (8)	07:21		14:58 (8)			
	20:18			19:37	18:45	19	18:23 (9)		16:30	69	15:53 (8)	16:35	66	16:04 (8)		
29	05:49			06:19	06:50		18:04 (9)		06:59	14:44 (8)	07:21		14:58 (8)			
	20:17			19:36	18:44	17	18:21 (9)		16:30	69	15:53 (8)	16:36	66	16:04 (8)		
30	05:49			06:20	06:51		18:04 (9)		06:24	14:58 (8)	07:00		14:58 (8)			
	20:16			19:34	18:42	15	18:19 (9)		16:56	33	15:31 (8)	16:30	69	16:36	66	16:04 (8)
31	05:50			06:21					06:25				07:21		14:58 (8)	
	20:15			19:32					16:55	38	15:34 (8)		16:37	67	16:05 (8)	
Ore potenziali eliofania	459			428			375		345			298			288	
Totale, caso peggiore		336					220			171			1868		2061	
Probabilità di eliofania		0,69					0,61			0,52			0,47		0,41	
Tempo di operatività rid.		0,89					0,89			0,89			0,89		0,89	
Dir. del vento rid.		0,66					0,73			0,71			0,71		0,71	
Totale ridotto		0,41					0,40			0,33			0,30		0,26	
Totale effettivo		136					88			57			554		537	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: T - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (20)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		
1	07:22	15:13 (8)	07:08	15:16 (8)	06:32		06:42	05:56		05:27	19:49 (7)		
	16:38	59 16:12 (8)	17:12	73 16:29 (8)	17:47		19:21	19:52		20:22	8 19:57 (7)		
2	07:22	15:13 (8)	07:07	15:17 (8)	06:31		06:40	05:55		05:27	19:49 (7)		
	16:39	59 16:12 (8)	17:14	72 16:29 (8)	17:48		19:22	19:53		20:23	9 19:58 (7)		
3	07:22	15:13 (8)	07:06	15:17 (8)	06:29		06:38	05:53		05:26	19:50 (7)		
	16:40	60 16:13 (8)	17:15	72 16:29 (8)	17:49		19:23	19:55		20:23	9 19:59 (7)		
4	07:22	15:13 (8)	07:05	15:17 (8)	06:28		06:37	05:52		05:26	19:49 (7)		
	16:41	61 16:14 (8)	17:16	72 16:29 (8)	17:50		19:24	19:56		20:24	10 19:59 (7)		
5	07:22	15:14 (8)	07:04	15:18 (8)	06:26		06:35	05:51		05:25	19:49 (7)		
	16:42	61 16:15 (8)	17:17	71 16:29 (8)	17:51		19:25	19:57		20:25	11 20:00 (7)		
6	07:22	15:14 (8)	07:03	15:19 (8)	06:25		06:33	05:50		05:25	19:49 (7)		
	16:43	62 16:16 (8)	17:19	70 16:29 (8)	17:52		19:26	19:58		20:25	11 20:00 (7)		
7	07:22	15:14 (8)	07:02	15:19 (8)	06:23		06:32	05:48		05:25	19:50 (7)		
	16:44	62 16:16 (8)	17:20	70 16:29 (8)	17:53		19:27	19:59		20:26	11 20:01 (7)		
8	07:22	15:14 (8)	07:01	15:20 (8)	06:21		06:30	05:47		05:25	19:49 (7)		
	16:45	63 16:17 (8)	17:21	69 16:29 (8)	17:55		19:28	20:00		20:27	12 20:01 (7)		
9	07:22	15:14 (8)	07:00	15:20 (8)	06:20		06:29	05:46		05:24	19:49 (7)		
	16:46	63 16:17 (8)	17:22	68 16:28 (8)	17:56		19:29	20:01		20:27	13 20:02 (7)		
10	07:21	15:14 (8)	06:59	15:21 (8)	06:18		06:27	05:45		05:24	19:49 (7)		
	16:47	64 16:18 (8)	17:24	67 16:28 (8)	17:57		19:30	20:02		20:28	13 20:02 (7)		
11	07:21	15:14 (8)	06:57	15:22 (8)	06:17		06:25	05:44		05:24	19:50 (7)		
	16:48	65 16:19 (8)	17:25	66 16:28 (8)	17:58		19:31	20:03		20:28	13 20:03 (7)		
12	07:21	15:15 (8)	06:56	15:23 (8)	06:15		06:24	05:43		05:24	19:50 (7)		
	16:49	66 16:21 (8)	17:26	64 16:27 (8)	17:59		19:32	20:04		20:29	14 20:04 (7)		
13	07:21	15:14 (8)	06:55	15:23 (8)	06:13		06:22	05:42		05:24	19:50 (7)		
	16:50	67 16:21 (8)	17:27	63 16:26 (8)	18:00	2	17:37 (9)	19:33	20:05		20:29	14 20:04 (7)	
14	07:20	15:15 (8)	06:54	15:24 (8)	06:12		17:34 (9)	06:21	05:41		05:24	19:50 (7)	
	16:51	67 16:22 (8)	17:29	61 16:25 (8)	18:01	6	17:40 (9)	19:34	20:06		20:30	15 20:05 (7)	
15	07:20	15:14 (8)	06:52	15:26 (8)	06:10		17:33 (9)	06:19	05:40		05:24	19:50 (7)	
	16:52	68 16:22 (8)	17:30	59 16:25 (8)	18:02	9	17:42 (9)	19:35	20:07		20:30	15 20:05 (7)	
16	07:20	15:15 (8)	06:51	15:26 (8)	06:08		17:31 (9)	06:17	05:39		05:24	19:51 (7)	
	16:53	68 16:23 (8)	17:31	57 16:23 (8)	18:03	11	17:42 (9)	19:37	20:08		20:31	14 20:05 (7)	
17	07:19	15:14 (8)	06:50	15:28 (8)	06:07		17:29 (9)	06:16	05:38		05:24	19:51 (7)	
	16:54	69 16:23 (8)	17:32	54 16:22 (8)	18:04	14	17:43 (9)	19:38	20:09		20:31	15 20:06 (7)	
18	07:19	15:15 (8)	06:48	15:30 (8)	06:05		17:29 (9)	06:14	05:37		05:24	19:51 (7)	
	16:55	70 16:25 (8)	17:33	51 16:21 (8)	18:06	16	17:45 (9)	19:39	20:10		20:31	15 20:06 (7)	
19	07:18	15:14 (8)	06:47	15:31 (8)	06:03		17:28 (9)	06:13	05:36		05:24	19:51 (7)	
	16:57	71 16:25 (8)	17:35	48 16:19 (8)	18:07	18	17:46 (9)	19:40	20:11		20:32	15 20:06 (7)	
20	07:18	15:14 (8)	06:46	15:33 (8)	06:02		17:27 (9)	06:11	05:35		05:24	19:51 (7)	
	16:58	71 16:25 (8)	17:36	45 16:18 (8)	18:08	19	17:46 (9)	19:41	20:12		20:32	15 20:06 (7)	
21	07:17	15:15 (8)	06:44	15:34 (8)	06:00		17:28 (9)	06:10	05:34		05:24	19:52 (7)	
	16:59	71 16:26 (8)	17:37	42 16:16 (8)	18:09	20	17:48 (9)	19:42	20:13		20:32	15 20:07 (7)	
22	07:16	15:15 (8)	06:43	15:37 (8)	05:58		17:27 (9)	06:08	05:33		05:24	19:52 (7)	
	17:00	71 16:26 (8)	17:38	37 16:14 (8)	18:10	22	17:49 (9)	19:43	20:13		20:32	15 20:07 (7)	
23	07:16	15:14 (8)	06:41	15:40 (8)	05:57		17:27 (9)	06:07	05:33		05:25	19:52 (7)	
	17:01	73 16:27 (8)	17:39	32 16:12 (8)	18:11	23	17:50 (9)	19:44	20:14		20:33	15 20:07 (7)	
24	07:15	15:15 (8)	06:40	15:43 (8)	05:55		17:28 (9)	06:06	05:32		05:25	19:52 (7)	
	17:03	73 16:28 (8)	17:41	25 16:08 (8)	18:12	23	17:51 (9)	19:45	20:15		20:33	15 20:07 (7)	
25	07:14	15:15 (8)	06:38	15:49 (8)	05:53		17:28 (9)	06:04	05:31		05:25	19:53 (7)	
	17:04	73 16:28 (8)	17:42	14 16:03 (8)	18:13	23	17:51 (9)	19:46	20:16		20:33	15 20:08 (7)	
26	07:14	15:15 (8)	06:37		05:52		17:29 (9)	06:03	05:30		05:25	19:53 (7)	
	17:05	73 16:28 (8)	17:43		18:14	21	17:50 (9)	19:47	20:17		20:33	14 20:07 (7)	
27	07:13	15:15 (8)	06:35		05:50		17:30 (9)	06:01	05:30		05:26	19:53 (7)	
	17:06	73 16:28 (8)	17:44		18:15	17	17:47 (9)	19:48	20:18	1	19:52 (7)	20:33	14 20:07 (7)
28	07:12	15:15 (8)	06:34		05:48		17:32 (9)	06:00	05:29		19:51 (7)	05:26	19:53 (7)
	17:07	74 16:29 (8)	17:45		18:16	14	17:46 (9)	19:49	20:19	3	19:54 (7)	20:33	15 20:08 (7)
29	07:11	15:15 (8)			06:47		18:36 (9)	05:59	05:29		19:51 (7)	05:27	19:53 (7)
	17:09	74 16:29 (8)			19:17	5	18:41 (9)	19:50	20:20	4	19:55 (7)	20:33	14 20:07 (7)
30	07:10	15:16 (8)			06:45			05:57	05:28		19:50 (7)	05:27	19:54 (7)
	17:10	73 16:29 (8)			19:18			19:51	20:20	5	19:55 (7)	20:33	14 20:08 (7)
31	07:09	15:16 (8)			06:43				05:28		19:50 (7)		
	17:11	73 16:29 (8)			19:20				20:21	6	19:56 (7)		
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448		452			
Totale, caso peggiore	2097		1422		263			19			398		
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44			0,57			0,62		
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89			0,89			0,89		
Dir. del vento rid.	0,72		0,72		0,73			0,65			0,65		
Totale ridotto	0,28		0,28		0,29			0,33			0,36		
Totale effettivo	580		402		76			6			144		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: T - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (20)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
1	05:27	19:54 (7)	05:51	06:22			06:52		06:26	14:50 (8)	07:01	14:56 (8)	
	20:33	13 20:07 (7)	20:14	19:31			18:40		16:54	68 15:58 (8)	16:29	66 16:02 (8)	
2	05:28	19:55 (7)	05:52	06:23			06:53		06:28	14:50 (8)	07:02	14:57 (8)	
	20:33	13 20:08 (7)	20:13	19:29			18:39		16:52	68 15:58 (8)	16:29	65 16:02 (8)	
3	05:28	19:54 (7)	05:53	06:24			06:54		06:29	14:49 (8)	07:03	14:58 (8)	
	20:33	13 20:07 (7)	20:12	19:28			18:37		16:51	69 15:58 (8)	16:29	63 16:01 (8)	
4	05:29	19:55 (7)	05:54	06:25			06:55		06:30	14:49 (8)	07:04	14:58 (8)	
	20:32	12 20:07 (7)	20:11	19:26			18:35		16:50	70 15:59 (8)	16:28	63 16:01 (8)	
5	05:30	19:55 (7)	05:55	06:26			06:56		06:31	14:48 (8)	07:05	14:59 (8)	
	20:32	12 20:07 (7)	20:09	19:24			18:34		16:49	71 15:59 (8)	16:28	63 16:02 (8)	
6	05:30	19:56 (7)	05:56	06:27			06:57		06:32	14:48 (8)	07:06	15:00 (8)	
	20:32	11 20:07 (7)	20:08	19:23			18:32		16:48	71 15:59 (8)	16:28	62 16:02 (8)	
7	05:31	19:55 (7)	05:57	06:28			06:58		06:34	14:48 (8)	07:07	15:01 (8)	
	20:32	11 20:06 (7)	20:07	19:21			18:30		16:47	72 16:00 (8)	16:28	61 16:02 (8)	
8	05:31	19:56 (7)	05:58	06:29			06:59		06:35	14:48 (8)	07:08	15:02 (8)	
	20:31	10 20:06 (7)	20:06	19:19			18:29		16:45	72 16:00 (8)	16:28	60 16:02 (8)	
9	05:32	19:57 (7)	05:59	06:30			07:01		06:36	14:47 (8)	07:09	15:02 (8)	
	20:31	9 20:06 (7)	20:05	19:18			18:27		16:44	73 16:00 (8)	16:28	60 16:02 (8)	
10	05:33	19:57 (7)	06:00	06:31			07:02		06:37	14:47 (8)	07:10	15:03 (8)	
	20:31	8 20:05 (7)	20:03	19:16			18:25		16:43	73 16:00 (8)	16:28	59 16:02 (8)	
11	05:33	19:57 (7)	06:01	06:32			07:03		06:38	14:48 (8)	07:11	15:03 (8)	
	20:30	8 20:05 (7)	20:02	19:14			18:24		16:42	73 16:01 (8)	16:28	59 16:02 (8)	
12	05:34	19:58 (7)	06:02	06:33			07:04		06:39	14:48 (8)	07:12	15:04 (8)	
	20:30	7 20:05 (7)	20:01	19:13			18:22		16:41	73 16:01 (8)	16:28	58 16:02 (8)	
13	05:35	19:58 (7)	06:03	06:34			07:05		06:41	14:47 (8)	07:12	15:05 (8)	
	20:29	6 20:04 (7)	19:59	19:11			18:21		16:40	74 16:01 (8)	16:28	57 16:02 (8)	
14	05:36	19:59 (7)	06:04	06:35		18:28 (9)	07:06		06:42	14:48 (8)	07:13	15:06 (8)	
	20:29	5 20:04 (7)	19:58	19:09	1	18:29 (9)	18:19		16:40	74 16:02 (8)	16:29	57 16:03 (8)	
15	05:36	20:00 (7)	06:05	06:36		18:22 (9)	07:07		06:43	14:48 (8)	07:14	15:06 (8)	
	20:28	3 20:03 (7)	19:57	19:07	12	18:34 (9)	18:18		16:39	73 16:01 (8)	16:29	56 16:02 (8)	
16	05:37	20:01 (7)	06:06	06:37		18:19 (9)	07:08		06:44	14:48 (8)	07:15	15:07 (8)	
	20:28	2 20:03 (7)	19:55	19:06	17	18:36 (9)	18:16		16:38	73 16:01 (8)	16:29	56 16:03 (8)	
17	05:38	20:01 (7)	06:07	06:38		18:17 (9)	07:09	16:18 (8)	06:45	14:48 (8)	07:15	15:08 (8)	
	20:27	1 20:02 (7)	19:54	19:04	21	18:38 (9)	18:14	19 16:37 (8)	16:37	73 16:01 (8)	16:29	56 16:04 (8)	
18	05:39		06:08	06:39		18:16 (9)	07:10		16:13 (8)	06:47	14:49 (8)	07:16	15:08 (8)
	20:26		19:52	19:02	22	18:38 (9)	18:13	28 16:41 (8)	16:36	73 16:02 (8)	16:30	55 16:03 (8)	
19	05:40		06:09	06:40		18:15 (9)	07:11		16:10 (8)	06:48	14:49 (8)	07:17	15:09 (8)
	20:26		19:51	19:01	23	18:38 (9)	18:11	33 16:43 (8)	16:35	73 16:02 (8)	16:30	55 16:04 (8)	
20	05:40		06:10	06:41		18:14 (9)	07:13		16:07 (8)	06:49	14:50 (8)	07:17	15:10 (8)
	20:25		19:49	18:59	22	18:36 (9)	18:10	38 16:45 (8)	16:35	71 16:01 (8)	16:30	55 16:05 (8)	
21	05:41		06:11	06:42		18:13 (9)	07:14		16:04 (8)	06:50	14:50 (8)	07:18	15:10 (8)
	20:24		19:48	18:57	22	18:35 (9)	18:09	43 16:47 (8)	16:34	71 16:01 (8)	16:31	55 16:05 (8)	
22	05:42		06:12	06:43		18:12 (9)	07:15		16:03 (8)	06:51	14:50 (8)	07:18	15:11 (8)
	20:23		19:46	18:55	21	18:33 (9)	18:07	46 16:49 (8)	16:33	71 16:01 (8)	16:31	55 16:06 (8)	
23	05:43		06:13	06:44		18:12 (9)	07:16		16:01 (8)	06:52	14:51 (8)	07:19	15:11 (8)
	20:22		19:45	18:54	19	18:31 (9)	18:06	49 16:50 (8)	16:33	71 16:02 (8)	16:32	55 16:06 (8)	
24	05:44		06:14	06:45		18:11 (9)	07:17		15:59 (8)	06:54	14:52 (8)	07:19	15:11 (8)
	20:22		19:43	18:52	19	18:30 (9)	18:04	52 16:51 (8)	16:32	70 16:02 (8)	16:32	55 16:06 (8)	
25	05:45		06:15	06:46		18:11 (9)	06:18		14:57 (8)	06:55	14:52 (8)	07:20	15:12 (8)
	20:21		19:42	18:50	17	18:28 (9)	17:03	55 15:52 (8)	16:32	69 16:01 (8)	16:33	55 16:07 (8)	
26	05:46		06:16	06:47		18:12 (9)	06:19		14:56 (8)	06:56	14:53 (8)	07:20	15:12 (8)
	20:20		19:40	18:49	14	18:26 (9)	17:01	57 15:53 (8)	16:31	68 16:01 (8)	16:34	56 16:08 (8)	
27	05:47		06:17	06:48		18:12 (9)	06:21		14:55 (8)	06:57	14:53 (8)	07:20	15:12 (8)
	20:19		19:39	18:47	12	18:24 (9)	17:00	60 15:55 (8)	16:31	68 16:01 (8)	16:34	56 16:08 (8)	
28	05:48		06:18	06:49		18:13 (9)	06:22		14:54 (8)	06:58	14:55 (8)	07:21	15:13 (8)
	20:18		19:37	18:45	10	18:23 (9)	16:59	61 15:55 (8)	16:30	67 16:02 (8)	16:35	56 16:09 (8)	
29	05:49		06:19	06:50		18:14 (9)	06:23		14:53 (8)	06:59	14:55 (8)	07:21	15:13 (8)
	20:17		19:36	18:44	7	18:21 (9)	16:57	63 15:56 (8)	16:30	67 16:02 (8)	16:36	57 16:10 (8)	
30	05:49		06:20	06:51		18:15 (9)	06:24		14:51 (8)	07:00	14:56 (8)	07:21	15:13 (8)
	20:16		19:34	18:42	4	18:19 (9)	16:56	65 15:56 (8)	16:30	66 16:02 (8)	16:36	57 16:10 (8)	
31	05:50		06:21				06:25		14:51 (8)		07:21	15:13 (8)	
	20:15		19:32				16:55	66 15:57 (8)			16:37	58 16:11 (8)	
Ore potenziali eliofania	459		428		375		345		298		288		
Totale, caso peggiore	144				263		735		2125			1801	
Probabilità di eliofania	0,69				0,61		0,52		0,47			0,41	
Tempo di operatività rid.	0,89				0,89		0,89		0,89			0,89	
Dir. del vento rid.	0,65				0,73		0,72		0,72			0,72	
Totale ridotto	0,40				0,40		0,34		0,30			0,26	
Totale effettivo	58				105		247		640			477	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: U - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (21)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:47	15:56 (8) 17:10 (8)	06:42 19:21	18:38 (9) 19:52
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	15:56 (8) 17:10 (8)	06:40 19:22	18:37 (9) 19:53
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	15:55 (8) 17:10 (8)	06:38 19:23	18:38 (9) 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	15:56 (8) 17:10 (8)	06:37 19:24	18:38 (9) 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:17	16:30 (8) 16:37 (8)	06:26 17:51	15:55 (8) 17:10 (8)	06:35 19:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:23 (8) 16:44 (8)	06:25 17:52	15:55 (8) 17:09 (8)	06:33 19:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:20 (8) 16:48 (8)	06:23 17:53	15:56 (8) 17:09 (8)	06:32 19:27
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:17 (8) 16:51 (8)	06:21 17:55	15:56 (8) 17:08 (8)	06:30 19:28
9	07:22 16:46	07:00 17:22	16:14 (8) 16:53 (8)	06:20 17:56	15:57 (8) 17:08 (8)	06:29 19:29
10	07:21 16:47	06:59 17:24	16:12 (8) 16:55 (8)	06:18 17:57	15:57 (8) 17:07 (8)	06:27 19:30
11	07:21 16:48	06:57 17:25	16:11 (8) 16:57 (8)	06:17 17:58	15:57 (8) 17:06 (8)	06:25 19:31
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:09 (8) 16:59 (8)	06:15 17:59	15:58 (8) 17:06 (8)	06:24 19:32
13	07:21 16:50	06:55 17:27	16:07 (8) 17:00 (8)	06:13 18:00	15:58 (8) 17:05 (8)	06:22 19:33
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:06 (8) 17:02 (8)	06:12 18:01	15:58 (8) 17:03 (8)	06:21 19:34
15	07:20 16:52	06:52 17:30	16:05 (8) 17:03 (8)	06:10 18:02	16:00 (8) 17:03 (8)	06:19 19:35
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:04 (8) 17:04 (8)	06:08 18:03	16:00 (8) 17:01 (8)	06:17 19:37
17	07:19 16:54	06:50 17:32	16:03 (8) 17:05 (8)	06:07 18:04	16:01 (8) 17:00 (8)	06:16 19:38
18	07:19 16:55	06:48 17:33	16:02 (8) 17:06 (8)	06:05 18:06	16:03 (8) 16:59 (8)	06:14 19:39
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:01 (8) 17:07 (8)	06:03 18:07	16:03 (8) 16:57 (8)	06:13 19:40
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:00 (8) 17:08 (8)	06:02 18:08	16:04 (8) 16:55 (8)	06:11 19:41
21	07:17 16:59	06:44 17:37	15:59 (8) 17:08 (8)	06:00 18:09	16:07 (8) 16:54 (8)	06:10 19:42
22	07:16 17:00	06:43 17:38	15:59 (8) 17:09 (8)	05:58 18:10	16:08 (8) 16:51 (8)	06:08 19:43
23	07:16 17:01	06:41 17:39	15:59 (8) 17:10 (8)	05:57 18:11	16:10 (8) 16:49 (8)	06:07 19:44
24	07:15 17:03	06:40 17:41	15:58 (8) 17:10 (8)	05:55 18:12	16:13 (8) 17:51 (9)	06:06 19:45
25	07:14 17:04	06:38 17:42	15:58 (8) 17:10 (8)	05:53 18:13	16:15 (8) 17:52 (9)	06:04 19:46
26	07:14 17:05	06:37 17:43	15:57 (8) 17:10 (8)	05:52 18:14	16:19 (8) 17:53 (9)	06:03 19:47
27	07:13 17:06	06:35 17:44	15:56 (8) 17:10 (8)	05:50 18:15	17:41 (9) 17:54 (9)	06:01 19:48
28	07:12 17:07	06:34 17:45	15:56 (8) 17:10 (8)	05:48 18:16	17:40 (9) 17:55 (9)	06:00 19:49
29	07:11 17:09		06:47 19:17	17	18:39 (9) 18:56 (9)	05:59 19:50
30	07:10 17:10		06:45 19:18	19	18:38 (9) 18:57 (9)	05:57 19:51
31	07:09 17:11		06:43 19:20	21	18:38 (9) 18:59 (9)	05:58 19:52
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore		1330	1663		160	
Probabilità di eliofania		0,44	0,44		0,51	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73		0,72	
Totale ridotto		0,29	0,29		0,33	
Totale effettivo		383	484		52	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: U - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (21)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	16:37 (8) 17:44 (8)	06:26 16:54	15:42 (8) 16:25 (8)	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	16:36 (8) 17:44 (8)	06:28 16:52	15:44 (8) 16:22 (8)	07:02 16:29
3	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	16:34 (8) 17:45 (8)	06:29 16:51	15:46 (8) 16:20 (8)	07:03 16:29
4	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	18:41 (9) 18:52 (9)	06:55 18:35	16:33 (8) 17:45 (8)	06:30 16:50	15:50 (8) 16:28
5	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	18:38 (9) 18:54 (9)	06:56 18:34	16:33 (8) 17:45 (8)	06:31 16:49	15:54 (8) 16:28
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	18:36 (9) 18:56 (9)	06:57 18:32	16:32 (8) 17:45 (8)	06:32 16:48	16:01 (8) 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	18:35 (9) 18:56 (9)	06:58 18:30	16:32 (8) 17:45 (8)	06:34 16:47	16:02 (8) 16:28
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	18:33 (9) 18:57 (9)	06:59 18:29	16:31 (8) 17:45 (8)	06:35 16:45	16:03 (8) 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	18:32 (9) 18:56 (9)	07:01 18:27	16:31 (8) 17:45 (8)	06:36 16:44	16:04 (8) 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	18:32 (9) 18:54 (9)	07:02 18:25	16:30 (8) 17:45 (8)	06:37 16:43	16:05 (8) 16:28
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	18:30 (9) 18:52 (9)	07:03 18:24	16:30 (8) 17:44 (8)	06:38 16:42	16:06 (8) 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	18:30 (9) 18:50 (9)	07:04 18:22	16:29 (8) 17:44 (8)	06:39 16:41	16:07 (8) 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	18:29 (9) 18:48 (9)	07:05 18:21	16:29 (8) 17:43 (8)	06:41 16:40	16:08 (8) 16:28
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	18:29 (9) 18:47 (9)	07:06 18:19	16:29 (8) 17:43 (8)	06:42 16:40	16:09 (8) 16:29
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	18:29 (9) 18:45 (9)	07:07 18:18	16:29 (8) 17:42 (8)	06:43 16:39	16:10 (8) 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	18:30 (9) 18:43 (9)	07:08 18:16	16:29 (8) 17:42 (8)	06:44 16:38	16:11 (8) 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	17:09 (8) 18:42 (9)	07:09 18:14	16:29 (8) 17:42 (8)	06:45 16:37	16:12 (8) 16:29
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	17:04 (8) 18:40 (9)	07:10 18:13	16:29 (8) 17:41 (8)	06:47 16:36	16:13 (8) 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	17:00 (8) 18:38 (9)	07:11 18:11	16:29 (8) 17:40 (8)	06:48 16:35	16:14 (8) 16:30
20	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	16:57 (8) 18:36 (9)	07:13 18:10	16:30 (8) 17:39 (8)	06:49 16:35	16:15 (8) 16:30
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	16:54 (8) 17:36 (8)	07:14 18:09	16:30 (8) 17:38 (8)	06:50 16:34	16:16 (8) 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:55	16:52 (8) 17:38 (8)	07:15 18:07	16:31 (8) 17:38 (8)	06:51 16:33	16:17 (8) 16:31
23	05:43 20:22	06:13 19:45	06:44 18:54	16:49 (8) 17:39 (8)	07:16 18:06	16:32 (8) 17:37 (8)	06:52 16:33	16:18 (8) 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	16:47 (8) 17:40 (8)	07:17 18:04	16:32 (8) 17:36 (8)	06:54 16:32	16:19 (8) 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	16:45 (8) 17:41 (8)	06:18 17:03	15:33 (8) 16:34 (8)	06:55 16:32	16:20 (8) 16:33
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	16:44 (8) 17:42 (8)	06:19 17:01	15:34 (8) 16:33 (8)	06:56 16:31	16:21 (8) 16:34
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	16:42 (8) 17:43 (8)	06:21 17:00	15:35 (8) 16:33 (8)	06:57 16:31	16:22 (8) 16:34
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	16:41 (8) 17:43 (8)	06:22 16:59	15:36 (8) 16:31 (8)	06:58 16:30	16:23 (8) 16:35
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	16:39 (8) 17:44 (8)	06:23 16:57	15:37 (8) 16:29 (8)	06:59 16:30	16:24 (8) 16:36
30	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	16:38 (8) 17:44 (8)	06:24 16:56	15:38 (8) 16:28 (8)	07:00 16:30	16:25 (8) 16:36
31	05:50 20:15	06:21 19:32		06:25 16:55	15:41 (8) 16:27 (8)			16:26 (8) 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore			942	2092	165			
Probabilità di eliofania			0,61	0,52	0,47			
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89			
Dir. del vento rid.			0,73	0,73	0,73			
Totale ridotto			0,40	0,34	0,31			
Totale effettivo			376	716	51			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: V - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (22)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre					
1	07:22	07:08	06:32	06:42	05:56	05:27	18:29 (8)	05:28	18:32 (8)	05:51	06:22	06:52	06:26	07:01			
	16:38	17:12	17:47	19:21	19:52	20:22	38	19:07 (8)	20:33	19:18 (8)	20:14	19:31	18:40	16:54	16:29		
2	07:22	07:07	06:31	06:40	05:55	05:27	18:29 (8)	05:28	18:33 (8)	05:52	06:23	06:53	06:28	07:02			
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:53	20:23	39	19:08 (8)	20:33	19:19 (8)	20:13	19:29	18:39	16:52	16:29		
3	07:22	07:06	06:29	06:38	05:53	05:26	18:29 (8)	05:29	18:33 (8)	05:53	06:24	06:54	06:29	07:03			
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:23	40	19:09 (8)	20:33	19:18 (8)	20:12	19:28	18:37	16:51	16:29		
4	07:22	07:05	06:28	06:37	05:52	05:26	18:28 (8)	05:29	18:34 (8)	05:54	06:25	06:55	06:30	07:04			
	16:41	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	41	19:09 (8)	20:32	19:18 (8)	20:11	19:26	18:35	16:50	16:28		
5	07:22	07:04	06:26	06:35	05:51	05:25	18:28 (8)	05:30	18:33 (8)	05:55	06:26	06:56	06:31	07:05			
	16:42	17:17	17:51	19:25	19:57	20:25	42	19:10 (8)	20:32	19:17 (8)	20:09	19:24	18:34	16:49	16:28		
6	07:22	07:03	06:25	06:33	05:50	05:25	18:28 (8)	05:30	18:34 (8)	05:56	06:27	06:57	06:32	07:06			
	16:43	17:19	17:52	19:26	19:58	20:25	43	19:11 (8)	20:32	19:18 (8)	20:08	19:23	18:32	16:48	16:28		
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:48	05:25	18:28 (8)	05:31	18:34 (8)	05:57	06:28	06:58	06:33	07:07			
	16:44	17:20	17:53	19:27	19:59	20:26	44	19:12 (8)	20:32	19:17 (8)	20:07	19:21	18:30	16:47	16:28		
8	07:22	07:01	06:21	06:30	05:47	05:25	18:28 (8)	05:31	18:35 (8)	05:58	06:29	06:59	06:35	07:08			
	16:45	17:21	17:55	19:28	20:00	20:27	44	19:12 (8)	20:31	19:17 (8)	20:06	19:19	18:29	16:45	16:28		
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:24	18:28 (8)	05:32	18:36 (8)	05:59	06:30	07:01	06:36	07:09			
	16:46	17:22	17:56	19:29	20:01	20:27	45	19:13 (8)	20:31	19:17 (8)	20:04	19:18	18:27	16:44	16:28		
10	07:21	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	18:28 (8)	05:33	18:36 (8)	06:00	06:31	07:02	06:37	07:10			
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	45	19:13 (8)	20:31	19:16 (8)	20:03	19:16	18:25	16:43	16:28		
11	07:21	06:57	06:17	06:25	05:44	05:24	18:28 (8)	05:33	18:37 (8)	06:01	06:32	07:03	06:38	07:11			
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:28	46	19:14 (8)	20:30	19:16 (8)	20:02	19:14	18:24	16:42	16:28		
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	18:28 (8)	05:34	18:38 (8)	06:02	06:33	07:04	06:39	07:12			
	16:49	17:26	17:59	19:32	20:04	20:29	47	19:15 (8)	20:30	19:16 (8)	20:01	19:13	18:22	16:41	16:28		
13	07:21	06:55	06:13	06:22	05:42	05:24	18:28 (8)	05:35	18:38 (8)	06:03	06:34	07:05	06:41	07:12			
	16:50	17:27	18:00	19:33	20:05	20:29	47	19:15 (8)	20:29	19:14 (8)	19:59	19:11	18:21	16:40	16:28		
14	07:20	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	18:28 (8)	05:36	18:39 (8)	06:04	06:35	07:06	06:42	07:13			
	16:51	17:29	18:01	19:34	20:06	20:30	48	19:16 (8)	20:29	19:14 (8)	19:58	19:09	18:19	16:40	16:29		
15	07:20	06:52	06:10	06:19	05:40	05:24	18:28 (8)	05:36	18:40 (8)	06:05	06:36	07:07	06:43	07:14			
	16:52	17:30	18:02	19:35	20:07	20:30	48	19:16 (8)	20:28	19:14 (8)	19:57	19:07	18:18	16:39	16:29		
16	07:20	06:51	06:08	06:17	05:39	05:24	18:28 (8)	05:37	18:41 (8)	06:06	06:37	07:08	06:44	07:15			
	16:53	17:31	18:03	19:36	20:08	20:31	47	19:16 (8)	20:27	19:14 (8)	19:55	19:06	18:16	16:38	16:29		
17	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	18:28 (8)	05:38	18:41 (8)	06:07	06:38	07:09	06:45	07:15			
	16:54	17:32	18:04	19:38	20:09	20:31	48	19:17 (8)	20:27	19:12 (8)	19:54	19:04	18:14	16:37	16:29		
18	07:19	06:48	06:05	06:14	05:37	05:24	18:29 (8)	05:39	18:42 (8)	06:08	06:39	07:10	06:47	07:16			
	16:55	17:33	18:06	19:39	20:10	4	18:53 (8)	20:31	19:17 (8)	20:26	30	19:12 (8)	19:52	19:02	18:13	16:36	16:30
19	07:18	06:47	06:03	06:13	05:36	05:24	18:29 (8)	05:40	18:43 (8)	06:09	06:40	07:11	06:48	07:17			
	16:57	17:35	18:07	19:40	20:11	13	18:56 (8)	20:32	19:17 (8)	20:26	28	19:11 (8)	19:51	19:01	18:11	16:35	16:30
20	07:18	06:46	06:02	06:11	05:35	05:24	18:29 (8)	05:40	18:45 (8)	06:10	06:41	07:13	06:49	07:17			
	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	17	18:58 (8)	20:32	19:17 (8)	20:25	26	19:11 (8)	19:49	18:59	18:10	16:35	16:30
21	07:17	06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	18:30 (8)	05:41	18:46 (8)	06:11	06:42	07:14	06:50	07:18			
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20	18:59 (8)	20:32	19:18 (8)	20:24	24	19:10 (8)	19:48	18:57	18:09	16:34	16:31
22	07:16	06:43	05:58	06:08	05:33	05:24	18:30 (8)	05:42	18:48 (8)	06:12	06:43	07:15	06:51	07:18			
	17:00	17:38	18:10	19:43	20:13	22	18:59 (8)	20:32	19:18 (8)	20:23	21	19:09 (8)	19:46	18:55	18:07	16:33	16:31
23	07:16	06:41	05:57	06:07	05:33	05:25	18:35 (8)	05:43	18:49 (8)	06:13	06:44	07:16	06:52	07:19			
	17:01	17:39	18:11	19:44	20:14	25	19:00 (8)	20:33	19:18 (8)	20:22	19	19:08 (8)	19:45	18:54	18:06	16:33	16:32
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	18:35 (8)	05:44	18:52 (8)	06:14	06:45	07:17	06:54	07:19			
	17:03	17:41	18:12	19:45	20:15	26	19:01 (8)	20:33	19:18 (8)	20:22	15	19:07 (8)	19:43	18:52	18:04	16:32	16:32
25	07:14	06:38	05:53	06:04	05:31	05:25	18:33 (8)	05:45	18:55 (8)	06:15	06:46	07:18	06:55	07:20			
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	29	19:02 (8)	20:33	19:19 (8)	20:21	11	19:06 (8)	19:42	18:50	17:03	16:32	16:30
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:30	05:25	18:32 (8)	05:45	18:56 (8)	06:16	06:47	07:19	06:56	07:20			
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	30	19:02 (8)	20:33	19:18 (8)	20:20	19	19:06 (8)	19:40	18:49	17:01	16:31	16:30
27	07:13	06:35	05:50	06:01	05:30	05:26	18:32 (8)	05:47	18:57 (8)	06:17	06:48	07:20	06:57	07:20			
	17:06	17:44	18:15	19:48	20:18	32	19:04 (8)	20:33	19:18 (8)	20:19	19	19:07 (8)	19:37	18:47	17:00	16:31	16:30
28	07:12	06:34	05:48	06:00	05:29	05:26	18:31 (8)	05:48	18:58 (8)	06:18	06:49	07:21	06:58	07:21			
	17:07	17:45	18:16	19:49	20:19	33	19:04 (8)	20:33	19:19 (8)	20:18	19	19:07 (8)	19:37	18:45	16:59	16:30	16:35
29	07:11	06:47	05:59	05:29	05:29	05:27	18:31 (8)	05:49	18:59 (8)	06:19	06:50	07:22	06:59	07:21			
	17:09	17:45	18:17	19:50	20:20	35	19:06 (8)	20:33	19:18 (8)	20:17	19	19:06 (8)	19:36	18:44	16:57	16:30	16:36
30	07:10	06:45	05:57	05:28	05:28	05:27	18:30 (8)	05:49	18:59 (8)	06:20	06:51	07:23	06:59	07:21			
	17:10	17:46	18:18	19:51	20:20	36	19:06 (8)	20:33	19:19 (8)	20:16	19	19:06 (8)	19:34	18:42	16:56	16:30	16:36
31	07:09	06:43	05:54	05:28	05:28	05:27	18:30 (8)	05:50	19:00 (8)	06:21	06:52	07:24	06:58	07:21			
	17:11	17:47	18:19	19:52	20:21	37	19:07 (8)	20:15	19:01 (8)	20:15	19	19:06 (8)	19:32	18:40	16:55	16:37	16:37
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452		459		428	375		345		298		288
Totale, caso peggiore					359	1373		855									
Probabilità di eliofanía					0,57	0,62		0,69									
Tempo di operatività rid.					0,89	0,89		0,89									
Dir. del vento rid.					0,67	0,67		0,67									
Totale ridotto					0,34	0,37		0,41									
Totale effettivo					123	512		353									

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: W - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (23)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:53	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:28
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	06:35 16:45	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	07:09 16:28
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:39 16:41	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:28
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:08 18:03	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	06:45 16:37	07:15 16:29
18	07:19 16:55	06:48 17:34	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:30
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 20:13	05:24 20:32	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:33	07:18 16:31
23	07:16 17:01	06:41 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	05:43 20:22	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:32
25	07:14 17:04	06:38 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:35 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:34
28	07:12 17:07	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:17	05:59 19:50	05:59 20:20	05:29 20:33	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:18	05:57 19:51	05:57 20:20	05:28 20:33	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:36
31	07:09 17:11	06:43 19:20	05:55 20:21	06:03 20:21	05:57 20:21	05:28 20:15	05:50 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	06:25 20:21	07:01 16:37	07:21 16:37
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: X - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (24)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:22 16:38	07:08 17:13	6 16:18 (3) 16:24 (3)	06:32 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	15:57 (3) 16:03 (3)
2	07:22 16:39	07:07 17:14	8 16:18 (3) 16:26 (3)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:53	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	15:54 (3) 16:05 (3)
3	07:22 16:40	07:06 17:15	8 16:19 (3) 16:27 (3)	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	15:52 (3) 16:04 (3)
4	07:22 16:41	07:05 17:16	8 16:19 (3) 16:29 (3)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	15:52 (3) 16:03 (3)
5	07:22 16:42	07:04 17:17	10 16:20 (3) 16:30 (3)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	15:51 (3) 16:02 (3)
6	07:22 16:43	07:03 17:18	10 16:21 (3) 16:32 (3)	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	15:50 (3) 16:00 (3)
7	07:22 16:44	07:02 17:19	11 16:22 (3) 16:33 (3)	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:47	15:50 (3) 15:59 (3)
8	07:22 16:45	07:01 17:20	11 16:24 (3) 16:35 (3)	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	15:49 (3) 15:58 (3)
9	07:22 16:46	07:00 17:21	11 16:26 (3) 16:36 (3)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	15:49 (3) 15:56 (3)
10	07:21 16:47	06:59 17:22	10 16:29 (3) 16:37 (3)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	15:49 (3) 15:55 (3)
11	07:21 16:48	06:57 17:23	3 16:32 (3) 16:41	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	15:50 (3) 15:54 (3)
12	07:21 16:49	06:56 17:24	06:15 17:59	06:15 18:00	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:41	15:50 (3) 15:51 (3)
13	07:21 16:50	06:55 17:25	06:13 18:00	06:13 18:01	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	15:51 (3) 16:28
14	07:20 16:51	06:54 17:26	06:12 18:01	06:12 18:02	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	15:51 (3) 16:29
15	07:20 16:52	06:52 17:27	06:10 18:02	06:10 18:03	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 16:39	15:51 (3) 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:28	06:08 18:03	06:08 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	15:51 (3) 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:29	06:07 18:05	06:07 18:06	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:45 16:37	15:51 (3) 16:29
18	07:19 16:55	06:48 17:30	06:05 18:06	06:05 18:07	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:45 16:36	15:51 (3) 16:30
19	07:18 16:56	06:47 17:31	06:03 18:07	06:03 18:08	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:12	06:48 16:36	15:51 (3) 16:30
20	07:18 16:57	06:46 17:32	06:02 18:08	06:02 18:09	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	15:51 (3) 16:30
21	07:17 16:58	06:44 17:33	06:00 18:09	06:00 18:10	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	15:51 (3) 16:31
22	07:17 16:59	06:43 17:34	05:58 18:10	05:58 18:11	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:34	15:51 (3) 16:31
23	07:16 17:00	06:43 17:35	05:57 18:11	05:57 18:12	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	05:43 20:22	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	15:51 (3) 16:32
24	07:16 17:01	06:42 17:36	05:56 18:12	05:56 18:13	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	15:51 (3) 16:32
25	07:15 17:03	06:40 17:37	05:55 18:13	05:55 18:14	06:06 19:46	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:21	06:14 19:42	06:45 18:50	07:17 17:03	06:54 16:32	15:51 (3) 16:33
26	07:14 17:04	06:38 17:38	05:53 18:14	05:53 18:15	06:04 19:47	05:31 20:17	05:25 20:33	05:45 20:20	06:15 19:40	06:46 18:49	06:18 17:01	06:55 16:31	15:51 (3) 16:34
27	07:14 17:05	06:37 17:39	05:52 18:15	05:52 18:16	06:03 19:48	05:31 20:18	05:26 20:33	05:46 20:19	06:16 19:39	06:47 18:47	06:19 17:00	06:56 16:31	15:51 (3) 16:34
28	07:13 17:06	06:36 17:40	05:50 18:16	05:50 18:17	06:01 19:49	05:30 20:19	05:26 20:33	05:47 20:18	06:17 19:37	06:48 18:45	06:21 16:59	06:57 16:30	15:51 (3) 16:35
29	07:12 17:08	06:34 17:45	05:48 18:17	05:48 18:18	06:00 19:50	05:29 20:20	05:26 20:33	05:48 20:17	06:18 19:36	06:49 18:44	06:22 16:57	06:58 16:30	15:51 (3) 16:36
30	07:11 17:09	06:32 17:46	05:46 18:18	05:46 18:19	06:00 19:51	05:29 20:21	05:26 20:33	05:48 20:16	06:19 19:34	06:50 18:42	06:23 16:56	06:59 16:30	15:51 (3) 16:37
31	07:11 17:11	06:31 17:47	05:45 18:19	05:45 18:20	06:00 19:52	05:29 20:22	05:26 20:33	05:48 20:15	06:20 19:32	06:51 18:41	06:24 16:55	07:00 16:30	15:51 (3) 16:38
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	96	288
Totale, caso peggiore	5	88											
Probabilità di eliofanìa	0,43	0,44										0,47	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89										0,89	
Dir. del vento rid.	0,73	0,73										0,73	
Totale ridotto	0,28	0,29										0,31	
Totale effettivo	1	25										29	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Y - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (25)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:53	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:28
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	07:09 16:28
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:41	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:28
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:08 18:03	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:45 16:37	07:15 16:29
18	07:19 16:55	06:48 17:34	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:30
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:33	07:18 16:31
23	07:16 17:01	06:41 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:32
25	07:14 17:04	06:38 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:34
28	07:12 17:08	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:17	05:59 19:50	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:18	05:57 19:51	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:36
31	07:09 17:11	06:43 19:20	05:55 19:20	05:55 20:21	05:28 20:21	05:28 20:21	05:50 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	06:25 20:21	07:01 16:37	07:21 16:37
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Z - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (26)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	06:15 (8) 20:22
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	06:14 (8) 20:23
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	06:13 (8) 20:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	06:12 (8) 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	06:10 (8) 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	06:10 (8) 20:25
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	06:09 (8) 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	06:08 (8) 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	06:08 (8) 20:27
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	06:07 (8) 20:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	06:06 (8) 20:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	06:06 (8) 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	06:05 (8) 20:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	06:05 (8) 20:30
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	06:04 (8) 20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:08 18:03	06:18 19:37	05:39 20:08	06:04 (8) 20:31
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	06:04 (8) 20:31
18	07:19 16:55	06:48 17:34	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	06:03 (8) 20:31
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	06:03 (8) 20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	19:15 (10) 20:12	06:03 (8) 20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	19:15 (10) 20:13	06:03 (8) 20:32
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	06:38 (8) 20:14	06:03 (8) 20:32
23	07:16 17:01	06:41 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	06:33 (8) 20:14	06:02 (8) 20:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	19:22 (10) 20:15	06:03 (8) 20:33
25	07:14 17:04	06:38 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	06:27 (8) 20:16	06:02 (8) 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	06:25 (8) 20:17	06:03 (8) 20:33
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	06:22 (8) 20:18	06:03 (8) 20:33
28	07:12 17:08	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	06:20 (8) 20:19	06:02 (8) 20:33
29	07:11 17:09		06:47 19:17	05:59 19:50	06:19 (8) 20:20	06:03 (8) 20:33
30	07:10 17:10		06:45 19:18	05:57 19:51	06:16 (8) 20:20	06:02 (8) 20:33
31	07:09 17:11		06:43 19:20		05:28 20:21	06:03 (8) 07:30 (8)
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore				518	2540	2587
Probabilità di eliofania				0,51	0,57	0,62
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,72	0,73	0,73
Totale ridotto				0,32	0,37	0,40
Totale effettivo				168	943	1046

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: Z - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (26)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	06:09 (8)	05:51	06:17 (8)	06:22	06:52	06:26	07:01				
	20:33	86 07:35 (8)	20:14	79 07:36 (8)	19:31	18:40	16:54	16:29				
2	05:28	06:10 (8)	05:52	06:16 (8)	06:23	06:53	06:28	07:02				
	20:33	86 07:36 (8)	20:13	79 07:35 (8)	19:29	18:39	16:52	16:29				
3	05:29	06:09 (8)	05:53	06:17 (8)	06:24	06:54	06:29	07:03				
	20:33	86 07:35 (8)	20:12	77 07:34 (8)	19:28	18:37	16:51	16:29				
4	05:29	06:10 (8)	05:54	06:17 (8)	06:25	06:55	06:30	07:04				
	20:32	86 07:36 (8)	20:11	77 07:34 (8)	19:26	18:35	16:50	16:29				
5	05:30	06:10 (8)	05:55	06:18 (8)	06:26	06:56	06:31	07:05				
	20:32	86 07:36 (8)	20:09	75 07:33 (8)	19:24	18:34	16:49	16:28				
6	05:30	06:10 (8)	05:56	06:19 (8)	06:27	06:57	06:32	07:06				
	20:32	87 07:37 (8)	20:08	73 07:32 (8)	19:23	18:32	16:48	16:28				
7	05:31	06:10 (8)	05:57	06:20 (8)	06:28	06:58	06:34	07:07				
	20:32	86 07:36 (8)	20:07	72 07:32 (8)	19:21	18:30	16:47	16:28				
8	05:31	06:10 (8)	05:58	06:20 (8)	06:29	07:00	06:35	07:08				
	20:31	87 07:37 (8)	20:06	76 19:34 (10)	19:19	18:29	16:46	16:28				
9	05:32	06:11 (8)	05:59	06:21 (8)	06:30	07:01	06:36	07:09				
	20:31	86 07:37 (8)	20:05	81 19:37 (10)	19:18	18:27	16:44	16:28				
10	05:33	06:10 (8)	06:00	06:22 (8)	06:31	07:02	06:37	07:10				
	20:31	87 07:37 (8)	20:03	81 19:38 (10)	19:16	18:25	16:43	16:28				
11	05:34	06:11 (8)	06:01	06:23 (8)	06:32	07:03	06:38	07:11				
	20:30	86 07:37 (8)	20:02	82 19:39 (10)	19:14	18:24	16:42	16:28				
12	05:34	06:11 (8)	06:02	06:24 (8)	06:33	07:04	06:40	07:12				
	20:30	87 07:38 (8)	20:01	79 19:38 (10)	19:13	18:22	16:41	16:28				
13	05:35	06:12 (8)	06:03	06:25 (8)	06:34	07:05	06:41	07:12				
	20:29	86 07:38 (8)	19:59	76 19:36 (10)	19:11	18:21	16:41	16:28				
14	05:36	06:11 (8)	06:04	06:27 (8)	06:35	07:06	06:42	07:13				
	20:29	87 07:38 (8)	19:58	71 19:35 (10)	19:09	18:19	16:40	16:29				
15	05:36	06:12 (8)	06:05	06:28 (8)	06:36	07:07	06:43	07:14				
	20:28	86 07:38 (8)	19:57	69 19:34 (10)	19:07	18:18	16:39	16:29				
16	05:37	06:12 (8)	06:06	06:30 (8)	06:37	07:08	06:44	07:15				
	20:28	86 07:38 (8)	19:55	64 19:33 (10)	19:06	18:16	16:38	16:29				
17	05:38	06:12 (8)	06:07	06:32 (8)	06:38	07:09	06:45	07:15				
	20:27	87 07:39 (8)	19:54	58 19:31 (10)	19:04	18:15	16:37	16:29				
18	05:39	06:12 (8)	06:08	06:34 (8)	06:39	07:10	06:47	07:16				
	20:26	86 07:38 (8)	19:52	53 19:30 (10)	19:02	18:13	16:36	16:30				
19	05:40	06:12 (8)	06:09	06:36 (8)	06:40	07:11	06:48	07:17				
	20:26	86 07:38 (8)	19:51	47 19:29 (10)	19:01	18:12	16:36	16:30				
20	05:41	06:13 (8)	06:10	06:40 (8)	06:41	07:13	06:49	07:17				
	20:25	85 07:38 (8)	19:49	37 19:27 (10)	18:59	18:10	16:35	16:30				
21	05:41	06:13 (8)	06:11	06:44 (8)	06:42	07:14	06:50	07:18				
	20:24	86 07:39 (8)	19:48	26 19:26 (10)	18:57	18:09	16:34	16:31				
22	05:42	06:13 (8)	06:12	19:19 (10)	06:43	07:15	06:51	07:18				
	20:23	86 07:39 (8)	19:46	5 19:24 (10)	18:56	18:07	16:33	16:31				
23	05:43	06:13 (8)	06:13	19:19 (10)	06:44	07:16	06:52	07:19				
	20:23	85 07:38 (8)	19:45	3 19:22 (10)	18:54	18:06	16:33	16:32				
24	05:44	06:13 (8)	06:14	06:45	07:17	06:54	07:19					
	20:22	85 07:38 (8)	19:43	18:52	18:04	16:32	16:32					
25	05:45	06:14 (8)	06:15	06:46	06:18	06:55	07:20					
	20:21	84 07:38 (8)	19:42	18:50	17:03	16:32	16:33					
26	05:46	06:14 (8)	06:16	06:47	06:19	06:56	07:20					
	20:20	84 07:38 (8)	19:40	18:49	17:01	16:31	16:34					
27	05:47	06:14 (8)	06:17	06:48	06:21	06:57	07:20					
	20:19	84 07:38 (8)	19:39	18:47	17:00	16:31	16:34					
28	05:48	06:15 (8)	06:18	06:49	06:22	06:58	07:21					
	20:18	82 07:37 (8)	19:37	18:45	16:59	16:30	16:35					
29	05:49	06:15 (8)	06:19	06:50	06:23	06:59	07:21					
	20:17	82 07:37 (8)	19:36	18:44	16:57	16:30	16:36					
30	05:50	06:16 (8)	06:20	06:51	06:24	07:00	07:21					
	20:16	81 07:37 (8)	19:34	18:42	16:56	16:30	16:36					
31	05:50	06:16 (8)	06:21	06:52	06:25	07:01	07:21					
	20:15	81 07:37 (8)	19:32	18:41	16:55	16:30	16:37					
Ore potenziali eliofania	459		428		375	345	298	288				
Totale, caso peggiore	2645		1440									
Probabilità di eliofania	0,69		0,68									
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89									
Dir. del vento rid.	0,73		0,72									
Totale ridotto	0,45		0,44									
Totale effettivo	1183		637									

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AA - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (27)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		
1	07:22	15:57 (2)	07:08	06:33			06:42	18:35 (11)	05:56	06:16 (8)	05:27		
	16:38	15	16:12 (2)	17:13	17:47		19:21	24	18:59 (11)	19:52	31	06:47 (8)	20:22
2	07:22	15:58 (2)	07:07	06:31			06:40		18:36 (11)	05:55		06:17 (8)	05:27
	16:39	15	16:13 (2)	17:14	17:48		19:22	25	19:01 (11)	19:54	30	06:47 (8)	20:23
3	07:22	15:58 (2)	07:06	06:29			06:38		18:36 (11)	05:53		06:17 (8)	05:26
	16:40	16	16:14 (2)	17:15	17:49		19:23	25	19:01 (11)	19:55	29	06:46 (8)	20:23
4	07:22	15:59 (2)	07:05	06:28			06:37		18:37 (11)	05:52		06:18 (8)	05:26
	16:41	16	16:15 (2)	17:16	17:50		19:24	22	18:59 (11)	19:56	28	06:46 (8)	20:24
5	07:22	16:00 (2)	07:04	06:26			06:35		18:38 (11)	05:51		06:18 (8)	05:25
	16:42	15	16:15 (2)	17:18	17:51		19:25	20	18:58 (11)	19:57	26	06:44 (8)	20:25
6	07:22	16:01 (2)	07:03	06:25			06:34		18:39 (11)	05:50		06:19 (8)	05:25
	16:43	14	16:15 (2)	17:19	17:52		19:26	17	18:56 (11)	19:58	24	06:43 (8)	20:26
7	07:22	16:03 (2)	07:02	06:23			06:32		18:41 (11)	05:48		06:21 (8)	05:25
	16:44	12	16:15 (2)	17:20	17:53		19:27	12	18:53 (11)	19:59	20	06:41 (8)	20:26
8	07:22	16:04 (2)	07:01	06:22			06:30			05:47		06:22 (8)	05:25
	16:45	11	16:15 (2)	17:21	17:55		19:28			20:00	18	06:40 (8)	20:27
9	07:22	16:05 (2)	07:00	06:20			06:29			05:46		06:24 (8)	05:24
	16:46	8	16:13 (2)	17:23	17:56		19:29			20:01	14	06:38 (8)	20:27
10	07:22	16:07 (2)	06:59	06:18			06:27			05:45		06:28 (8)	05:24
	16:47	5	16:12 (2)	17:24	17:57		19:30			20:02	7	06:35 (8)	20:28
11	07:21		06:58	06:17			06:25			05:44			05:24
	16:48		17:25	17:58			19:31			20:03			20:28
12	07:21		06:56	06:15			06:24			05:43			05:24
	16:49		17:26	17:59			19:32			20:04			20:29
13	07:21		06:55	06:13			06:22			05:42			05:24
	16:50		17:27	18:00			19:33			20:05			20:29
14	07:20		06:54	06:12			06:21			05:41			05:24
	16:51		17:29	18:01			19:34			20:06			20:30
15	07:20		06:52	06:10			06:19			05:40			05:24
	16:52		17:30	18:02			19:36			20:07			20:30
16	07:20		06:51	06:08			06:18		06:36 (8)	05:39			05:24
	16:53		17:31	18:03			19:37		6	06:42 (8)	20:08		20:31
17	07:19		06:50	06:07			06:16			06:35 (8)	05:38		05:24
	16:54		17:32	18:05			19:38		10	06:45 (8)	20:09		20:31
18	07:19		06:48	06:05			06:15			06:33 (8)	05:37		05:24
	16:56		17:34	18:06			19:39		13	06:46 (8)	20:10		20:31
19	07:18		06:47	06:03			06:13			06:32 (8)	05:36		05:24
	16:57		17:35	18:07			19:40		15	06:47 (8)	20:11		20:32
20	07:18		06:46	06:02			06:11			06:30 (8)	05:35		05:24
	16:58		17:36	18:08			19:41		18	06:48 (8)	20:12		20:32
21	07:17		06:44	06:00			06:10			06:29 (8)	05:34		05:24
	16:59		17:37	18:09			19:42		20	06:49 (8)	20:13		20:32
22	07:16		06:43	05:58		17:45 (11)	06:09			06:27 (8)	05:33		05:24
	17:00		17:38	18:10		4	17:49 (11)	19:43	21	06:48 (8)	20:14		20:32
23	07:16		06:41	05:57			17:42 (11)	06:07		06:26 (8)	05:33		05:25
	17:01		17:40	18:11		8	17:50 (11)	19:44	23	06:49 (8)	20:14		20:33
24	07:15		06:40	05:55			17:41 (11)	06:06		06:25 (8)	05:32		05:25
	17:03		17:41	18:12		10	17:51 (11)	19:45	25	06:50 (8)	20:15		20:33
25	07:14		06:39	05:53			17:39 (11)	06:04		06:23 (8)	05:31		05:25
	17:04		17:42	18:13		13	17:52 (11)	19:46	26	06:49 (8)	20:16		20:33
26	07:14		06:37	05:52			17:38 (11)	06:03		06:22 (8)	05:31		05:26
	17:05		17:43	18:14		15	17:53 (11)	19:47	27	06:49 (8)	20:17		20:33
27	07:13		06:36	05:50			17:38 (11)	06:01		06:20 (8)	05:30		05:26
	17:06		17:44	18:15		17	17:55 (11)	19:48	29	06:49 (8)	20:18		20:33
28	07:12		06:34	05:48			17:37 (11)	06:00		06:19 (8)	05:29		05:26
	17:08		17:45	18:16		18	17:55 (11)	19:49	30	06:49 (8)	20:19		20:33
29	07:11		06:47	06:18			18:36 (11)	05:59		06:18 (8)	05:29		05:27
	17:09		19:17	20			18:56 (11)	19:50	31	06:49 (8)	20:20		20:33
30	07:10		06:45	06:17			18:36 (11)	05:57		06:17 (8)	05:28		05:27
	17:10		19:19	22			18:58 (11)	19:51	31	06:48 (8)	20:20		20:33
31	07:09		06:43	06:15			18:36 (11)				05:28		
	17:11		19:20	23			18:59 (11)				20:21		
Ore potenziali eliofania	297		297	369			399			448		452	53
Totale, caso peggiore	127			150			470			227			0,62
Probabilità di eliofania	0,43			0,44			0,51			0,57			0,89
Tempo di operatività rid.	0,89			0,89			0,89			0,89			0,64
Dir. del vento rid.	0,72			0,73			0,73			0,72			0,35
Totale ridotto	0,28			0,29			0,33			0,37			0,19
Totale effettivo	35			43			154			84			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AA - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (27)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29 4 15:51 (2)
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:36 (8) 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29 8 15:57 (2)
4	05:29 20:32	05:54 20:11	06:33 (8) 19:26	06:25 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29 11 15:59 (2)
5	05:30 20:32	05:55 20:09	06:31 (8) 19:24	06:26 18:38 (11) 18:50 (11)	06:31 18:34	07:05 16:49 12 16:00 (2)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:30 (8) 19:23	06:27 18:36 (11) 18:52 (11)	06:32 18:32	07:06 16:48 14 16:01 (2)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:29 (8) 19:21	06:28 18:33 (11) 18:53 (11)	06:58 18:30	07:07 16:47 15 16:02 (2)
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:28 (8) 19:19	06:29 18:32 (11) 18:54 (11)	07:00 18:29	07:08 16:46 16 16:03 (2)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:27 (8) 19:18	06:30 18:31 (11) 18:55 (11)	07:01 18:27	07:09 16:45 15 16:03 (2)
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:26 (8) 19:16	06:31 18:30 (11) 18:54 (11)	07:02 18:26	07:10 16:43 15 16:03 (2)
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:25 (8) 19:14	06:32 18:29 (11) 18:53 (11)	07:03 18:24	07:11 16:42 15 16:03 (2)
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:25 (8) 19:13	06:33 18:28 (11) 18:51 (11)	07:04 18:22	07:12 16:42 14 16:02 (2)
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:25 (8) 19:11	06:34 18:26 (11) 18:48 (11)	07:05 18:21	07:12 16:41 15 16:03 (2)
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:26 (8) 19:09	06:35 18:26 (11) 18:47 (11)	07:06 18:19	07:13 16:40 14 16:03 (2)
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:27 (8) 19:08	06:36 18:26 (11) 18:45 (11)	07:07 18:18	07:14 16:39 15 16:04 (2)
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:28 (8) 19:06	06:37 18:26 (11) 18:43 (11)	07:08 18:16	07:15 16:38 14 16:03 (2)
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:29 (8) 19:04	06:38 18:26 (11) 18:42 (11)	07:09 18:15	07:15 16:37 14 16:04 (2)
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:30 (8) 19:02	06:39 18:27 (11) 18:40 (11)	07:10 18:13	07:16 16:36 14 16:04 (2)
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:31 (8) 19:01	06:40 18:27 (11) 18:38 (11)	07:11 18:12	07:17 16:36 14 16:04 (2)
20	05:41 20:25	06:10 19:49	06:32 (8) 18:59	06:41 18:28 (11) 18:36 (11)	07:13 18:10	07:17 16:35 14 16:05 (2)
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:33 (8) 18:57	06:42 18:30 (11) 18:35 (11)	07:14 18:09	07:18 16:34 14 16:05 (2)
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (8) 18:56	06:43 18:07	07:15 16:34	07:18 16:31 14 16:06 (2)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (8) 18:54	06:44 18:06	07:16 16:33	07:19 16:32 14 16:06 (2)
24	05:44 20:22	06:14 19:43	06:35 (8) 18:52	06:45 18:04	07:17 16:32	07:19 16:33 14 16:06 (2)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:36 (8) 18:50	06:46 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33 14 16:07 (2)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (8) 18:49	06:47 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34 15 16:08 (2)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (8) 18:47	06:48 17:00	06:57 16:31	07:20 16:34 14 16:08 (2)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35 14 16:09 (2)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	06:59 16:30	07:21 16:36 15 16:10 (2)
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:36 15 16:11 (2)
31	05:51 20:15	06:21 19:32		06:25 16:55		07:22 16:37 15 16:11 (2)
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore		551	297			411
Probabilità di eliofania		0,68	0,61			0,41
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89			0,89
Dir. del vento rid.		0,72	0,73			0,72
Totale ridotto		0,44	0,40			0,26
Totale effettivo		244	118			109

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AB - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (28)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo	Aprile	Maggio			Giugno	
1	07:22	15:34 (3)	07:08		06:32	06:42	05:56	19:07 (11)	05:27		
	16:38	3 15:37 (3)	17:13		17:47	19:21	19:52	15 19:22 (11)	20:22		
2	07:22	15:34 (3)	07:07		06:31	06:40	05:55	19:06 (11)	05:27		
	16:39	4 15:38 (3)	17:14		17:48	19:22	19:54	17 19:23 (11)	20:23		
3	07:22	15:34 (3)	07:06		06:29	06:38	05:53	19:05 (11)	05:26		
	16:40	6 15:40 (3)	17:15		17:49	19:23	19:55	18 19:23 (11)	20:23		
4	07:22	15:35 (3)	07:05		06:28	06:37	05:52	19:05 (11)	05:26		
	16:41	6 15:41 (3)	17:16		17:50	19:24	19:56	19 19:24 (11)	20:24		
5	07:22	15:35 (3)	07:04		06:26	06:35	05:51	19:03 (11)	05:25		
	16:42	9 15:44 (3)	17:18		17:51	19:25	19:57	20 19:23 (11)	20:25		
6	07:22	15:35 (3)	07:03		06:25	06:34	05:50	19:03 (11)	05:25		
	16:43	12 15:47 (3)	17:19		17:52	19:26	19:58	21 19:24 (11)	20:25		
7	07:22	15:36 (3)	07:02		06:23	06:32	05:48	19:03 (11)	05:25		
	16:44	13 15:49 (3)	17:20		17:53	19:27	19:59	21 19:24 (11)	20:26		
8	07:22	15:36 (3)	07:01		06:22	06:30	05:47	19:03 (11)	05:25		
	16:45	15 15:51 (3)	17:21		17:55	19:28	20:00	22 19:25 (11)	20:27		
9	07:22	15:36 (3)	07:00		06:20	06:29	05:46	19:03 (11)	05:24		
	16:46	16 15:52 (3)	17:23		17:56	19:29	20:01	22 19:25 (11)	20:27		
10	07:21	15:37 (3)	06:59		06:18	06:27	05:45	19:04 (11)	05:24		
	16:47	17 15:54 (3)	17:24		17:57	19:30	20:02	22 19:26 (11)	20:28		
11	07:21	15:37 (3)	06:58		06:17	06:25	05:44	19:04 (11)	05:24		
	16:48	20 15:57 (3)	17:25		17:58	19:31	20:03	22 19:26 (11)	20:28		
12	07:21	15:38 (3)	06:56		06:15	06:24	05:43	19:04 (11)	05:24		
	16:49	23 16:01 (3)	17:26		17:59	19:32	20:04	22 19:26 (11)	20:29		
13	07:21	15:38 (3)	06:55		06:13	06:22	05:42	19:05 (11)	05:24		
	16:50	24 16:02 (3)	17:27		18:00	19:33	20:05	21 19:26 (11)	20:29		
14	07:20	15:39 (3)	06:54		06:12	06:21	05:41	19:06 (11)	05:24		
	16:51	24 16:03 (3)	17:29		18:01	19:34	20:06	19 19:25 (11)	20:30		
15	07:20	15:39 (3)	06:52		06:10	06:19	05:40	19:06 (11)	05:24		
	16:52	25 16:04 (3)	17:30		18:02	19:35	20:07	18 19:24 (11)	20:30		
16	07:20	15:40 (3)	06:51		06:08	06:18	05:39	19:07 (11)	05:24		
	16:53	26 16:06 (3)	17:31		18:03	19:37	20:08	16 19:23 (11)	20:31		
17	07:19	15:40 (3)	06:50	16:44 (2)	06:07	06:16	05:38	19:09 (11)	05:24		
	16:54	25 16:05 (3)	17:32	3 16:47 (2)	18:05	19:38	20:09	13 19:22 (11)	20:31		
18	07:19	15:42 (3)	06:48	16:45 (2)	06:05	06:14	05:37	19:10 (11)	05:24		
	16:56	24 16:06 (3)	17:34	4 16:49 (2)	18:06	19:39	20:10	10 19:20 (11)	20:31		
19	07:18	15:42 (3)	06:47	16:45 (2)	06:03	06:13	05:36	19:13 (11)	05:24		
	16:57	23 16:05 (3)	17:35	6 16:51 (2)	18:07	19:40	20:11	3 19:16 (11)	20:32		
20	07:18	15:43 (3)	06:46	16:46 (2)	06:02	06:11	05:35		05:24		
	16:58	22 16:05 (3)	17:36	8 16:54 (2)	18:08	19:41	20:12		20:32		
21	07:17	15:44 (3)	06:44	16:47 (2)	06:00	06:10	05:34		05:24		
	16:59	21 16:05 (3)	17:37	9 16:56 (2)	18:09	19:42	20:13		20:32		
22	07:16	15:45 (3)	06:43	16:49 (2)	05:58	06:09	05:33		05:24		
	17:00	19 16:04 (3)	17:38	8 16:57 (2)	18:10	19:43	20:14		20:32		
23	07:16	15:46 (3)	06:41		05:57	06:07	05:33		05:25		
	17:01	17 16:03 (3)	17:40		18:11	19:44	20:14		20:33		
24	07:15	15:49 (3)	06:40		05:55	06:06	05:32		05:25		
	17:03	14 16:03 (3)	17:41		18:12	19:45	20:15		20:33		
25	07:14	15:51 (3)	06:39		05:53	06:04	05:31		05:25		
	17:04	10 16:01 (3)	17:42		18:13	19:46	20:16		20:33		
26	07:14		06:37		05:52	06:03	05:31		05:26		
	17:05		17:43		18:14	19:47	20:17		20:33		
27	07:13		06:36		05:50	06:01	05:30		05:26		
	17:06		17:44		18:15	19:48	20:18		20:33		
28	07:12		06:34		05:48	06:00	05:29	19:13 (11)	05:26		
	17:08		17:45		18:16	19:49	20:19	6 19:19 (11)	20:33		
29	07:11				06:47	05:59	05:29	19:10 (11)	05:27		
	17:09				19:17	19:50	20:20	11 19:21 (11)	20:33		
30	07:10				06:45	05:57	05:28	19:09 (11)	05:27		
	17:10				19:19	19:51	20:20	13 19:22 (11)	20:33		
31	07:09				06:43		05:28		20:33		
	17:11				19:20		20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369	399	448		452		
Totale, caso peggiore	418		38			30	341				
Probabilità di eliofania	0,43		0,44			0,51	0,57				
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89			0,89	0,89				
Dir. del vento rid.	0,71		0,73			0,68	0,68				
Totale ridotto	0,27		0,29			0,31	0,35				
Totale effettivo	115		11			9	118				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AB - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (28)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	05:28	05:51	19:15 (11)	06:22	06:52	06:26	07:01	15:19 (3)		
	20:33	20:14	22 19:37 (11)	19:31	18:40	16:54	16:29	20 15:39 (3)		
2	05:28	05:52	19:15 (11)	06:23	06:53	06:28	07:02	15:20 (3)		
	20:33	20:13	22 19:37 (11)	19:29	18:39	16:52	16:29	17 15:37 (3)		
3	05:29	05:53	19:13 (11)	06:24	06:54	06:29	07:03	15:20 (3)		
	20:33	20:12	22 19:35 (11)	19:28	18:37	16:51	16:29	16 15:36 (3)		
4	05:29	05:54	19:13 (11)	06:25	06:55	06:30	07:04	15:20 (3)		
	20:32	20:11	22 19:35 (11)	19:26	18:35	16:50	16:29	15 15:35 (3)		
5	05:30	05:55	19:13 (11)	06:26	06:56	06:31	07:05	15:21 (3)		
	20:32	20:09	21 19:34 (11)	19:24	18:34	16:49	16:28	13 15:34 (3)		
6	05:30	05:56	19:13 (11)	06:27	06:57	06:32	07:06	15:21 (3)		
	20:32	20:08	21 19:34 (11)	19:23	18:32	16:48	16:28	12 15:33 (3)		
7	05:31	05:57	19:13 (11)	06:28	06:58	06:34	07:07	15:22 (3)		
	20:32	20:07	20 19:33 (11)	19:21	18:30	16:47	16:28	9 15:31 (3)		
8	05:32	05:58	19:13 (11)	06:29	07:00	06:35	07:08	15:23 (3)		
	20:31	20:06	20 19:33 (11)	19:19	18:29	16:46	16:28	7 15:30 (3)		
9	05:32	05:59	19:14 (11)	06:30	07:01	06:36	07:09	15:23 (3)		
	20:31	20:05	18 19:32 (11)	19:18	18:27	16:44	16:28	6 15:29 (3)		
10	05:33	06:00	19:14 (11)	06:31	07:02	06:37	07:10	15:24 (3)		
	20:31	20:03	18 19:32 (11)	19:16	18:26	16:43	16:28	4 15:28 (3)		
11	05:34	06:01	19:15 (11)	06:32	07:03	06:38	07:11	15:24 (3)		
	20:30	20:02	16 19:31 (11)	19:14	18:24	16:42	16:28	3 15:27 (3)		
12	05:34	06:02	19:16 (11)	06:33	07:04	06:40	07:12	15:24 (3)		
	20:30	20:01	15 19:31 (11)	19:13	18:22	16:42	16:28	3 15:27 (3)		
13	05:35	06:03	19:17 (11)	06:34	07:05	06:41	07:12	15:25 (3)		
	20:29	19:59	13 19:30 (11)	19:11	18:21	16:41	16:28	2 15:27 (3)		
14	05:36	06:04	19:19 (11)	06:35	07:06	06:42	07:13	15:26 (3)		
	20:29	19:58	9 19:28 (11)	19:09	18:19	16:40	16:29	1 15:27 (3)		
15	05:36	06:05	19:23 (11)	06:36	07:07	06:43	07:14			
	20:28	19:57	2 19:25 (11)	19:08	18:18	16:39	16:29			
16	05:37	06:06		06:37	07:08	06:44	07:15			
	20:28	19:55		19:06	18:16	16:38	16:29			
17	05:38	06:07		06:38	07:09	06:45	07:15			
	20:27	19:54		19:04	18:15	16:37	10 15:34 (3)	16:29		
18	05:39	06:08		06:39	07:10	06:47	15:23 (3)	07:16		
	20:26	19:52		19:02	18:13	16:36	14 15:37 (3)	16:30		
19	05:40	06:09		06:40	07:11	06:48	15:21 (3)	07:17		
	20:26	19:51		19:01	18:12	6 17:28 (2)	16:36	17 15:38 (3)	16:30	
20	05:41	06:10		06:41	07:13	17:18 (2)	06:49	15:20 (3)	07:17	
	20:25	19:49		18:59	18:10	9 17:27 (2)	16:35	19 15:39 (3)	16:31	
21	05:41	06:11		06:42	07:14	17:16 (2)	06:50	15:19 (3)	07:18	
	20:24	19:48		18:57	18:09	9 17:25 (2)	16:34	21 15:40 (3)	16:31	
22	05:42	06:12		06:43	07:15	17:16 (2)	06:51	15:20 (3)	07:18	
	20:23	19:46		18:56	18:07	8 17:24 (2)	16:34	22 15:42 (3)	16:31	
23	05:43	06:13		06:44	07:16	17:15 (2)	06:52	15:19 (3)	07:19	
	20:23	19:45		18:54	18:06	6 17:21 (2)	16:33	23 15:42 (3)	16:32	
24	05:44	06:14		06:45	07:17	17:14 (2)	06:54	15:19 (3)	07:19	
	20:22	19:43		18:52	18:04	4 17:18 (2)	16:32	24 15:43 (3)	16:33	
25	05:45	19:22 (11)	06:15	06:46	06:18	16:14 (2)	06:55	15:18 (3)	07:20	
	20:21	7 19:29 (11)	19:42	18:50	17:03	2 16:16 (2)	16:32	25 15:43 (3)	16:33	
26	05:46	19:20 (11)	06:16	06:47	06:19		06:56	15:18 (3)	07:20	
	20:20	11 19:31 (11)	19:40	18:49	17:02		16:31	26 15:44 (3)	16:34	
27	05:47	19:19 (11)	06:17	06:48	06:21		06:57	15:18 (3)	07:20	
	20:19	14 19:33 (11)	19:39	18:47	17:00		16:31	25 15:43 (3)	16:34	
28	05:48	19:18 (11)	06:18	06:49	06:22		06:58	15:19 (3)	07:21	
	20:18	16 19:34 (11)	19:37	18:45	16:59		16:30	25 15:44 (3)	16:35	
29	05:49	19:17 (11)	06:19	06:50	06:23		06:59	15:19 (3)	07:21	
	20:17	18 19:35 (11)	19:36	18:44	16:57		16:30	24 15:43 (3)	16:36	1 15:34 (3)
30	05:50	19:16 (11)	06:20	06:51	06:24		07:00	15:19 (3)	07:21	15:33 (3)
	20:16	20 19:36 (11)	19:34	18:42	16:56		16:30	23 15:42 (3)	07:21	15:35 (3)
31	05:51	19:15 (11)	06:21		06:25				07:21	15:33 (3)
	20:15	21 19:36 (11)	19:32		16:55				16:37	3 15:36 (3)
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345		298		288	
Totale, caso peggiore	107	261			44		298		134	
Probabilità di eliofania	0,69	0,68			0,52		0,47		0,41	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89			0,89		0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,68	0,68			0,73		0,71		0,71	
Totale ridotto	0,42	0,42			0,34		0,30		0,26	
Totale effettivo	45	109			15		89		35	

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)
			(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AC - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (29)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:18 (2) 16:31 (2)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52
2	07:22 16:39	07:07 17:14	16:21 (2) 16:29 (2)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	18:55 (11) 19:15 (11)
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	18:55 (11) 19:15 (11)
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	18:54 (11) 19:15 (11)
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	18:54 (11) 19:15 (11)
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	18:55 (11) 19:15 (11)
8	07:22 16:45	16:15 (2) 16:19 (2)	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	4 16:13 (2) 16:20 (2)	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	7 16:12 (2) 16:21 (2)	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	9 16:12 (2) 16:22 (2)	06:58 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	10 16:12 (2) 16:24 (2)	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	12 16:11 (2) 16:24 (2)	06:55 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	13 16:11 (2) 16:26 (2)	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06
15	07:20 16:52	15 16:10 (2) 16:26 (2)	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	16 16:11 (2) 16:28 (2)	06:51 17:31	06:08 18:03	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:54	17 16:10 (2) 16:29 (2)	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	19 16:11 (2) 16:31 (2)	06:48 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	20 16:10 (2) 16:32 (2)	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	22 16:11 (2) 16:33 (2)	06:46 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	22 16:11 (2) 16:34 (2)	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	23 16:11 (2) 16:35 (2)	06:43 17:38	05:58 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:01	24 16:11 (2) 16:35 (2)	06:41 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14
24	07:15 17:03	24 16:12 (2) 16:36 (2)	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	8 19:14 (11) 19:04 (11)
25	07:14 17:04	24 16:12 (2) 16:36 (2)	06:39 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	11 19:15 (11) 19:01 (11)
26	07:14 17:05	24 16:12 (2) 16:35 (2)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	13 19:14 (11) 19:00 (11)
27	07:13 17:06	23 16:13 (2) 16:35 (2)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	15 19:15 (11) 18:58 (11)
28	07:12 17:08	22 16:13 (2) 16:35 (2)	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	16 19:14 (11) 18:57 (11)
29	07:11 17:09	22 16:14 (2) 16:34 (2)	06:33 17:45	05:47 18:17	05:59 19:50	17 19:14 (11) 18:57 (11)
30	07:10 17:10	20 16:15 (2) 16:34 (2)	06:32 17:45	05:46 18:18	05:58 19:51	18 19:15 (11) 18:57 (11)
31	07:09 17:11	19 16:17 (2) 16:33 (2)	06:31 17:45	05:45 18:19	05:57 19:52	18 19:15 (11) 18:57 (11)
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	427	21		116		348
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,68		0,68
Totale ridotto	0,28	0,29		0,31		0,35
Totale effettivo	120	6		36		121

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AC - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (29)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	05:28	05:52	19:07 (11)	06:22	06:52	06:26	07:01	15:54 (2)		
	20:33	20:14	20	19:27 (11)	19:31	18:40	16:54	16:29	10	16:04 (2)
2	05:28	05:52	19:07 (11)	06:23	06:53	06:28	07:02	15:55 (2)		
	20:33	20:13	20	19:27 (11)	19:29	18:39	16:52	16:29	9	16:04 (2)
3	05:29	05:53	19:05 (11)	06:24	06:54	06:29	07:03	15:57 (2)		
	20:33	20:12	20	19:25 (11)	19:28	18:37	16:51	16:29	7	16:04 (2)
4	05:29	05:54	19:05 (11)	06:25	06:55	06:30	07:04	15:59 (2)		
	20:32	20:11	20	19:25 (11)	19:26	18:35	16:50	16:29	4	16:03 (2)
5	05:30	05:55	19:05 (11)	06:26	06:56	06:31	07:05	16:03 (2)		
	20:32	20:09	20	19:25 (11)	19:24	18:34	16:49	16:28		
6	05:30	05:56	19:04 (11)	06:27	06:57	06:32	07:06	16:28		
	20:32	20:08	21	19:25 (11)	19:23	18:32	16:48	16:28		
7	05:31	05:57	19:04 (11)	06:28	06:59	06:34	07:07	16:28		
	20:32	20:07	21	19:25 (11)	19:21	18:30	16:47	07:08		
8	05:32	05:58	19:04 (11)	06:29	07:00	06:35	16:28			
	20:31	20:06	20	19:24 (11)	19:19	18:29	16:46	07:09		
9	05:32	05:59	19:04 (11)	06:30	07:01	06:36	15:52 (2)	16:28		
	20:31	20:05	20	19:24 (11)	19:18	18:27	16:45	8	16:00 (2)	16:28
10	05:33	06:00	19:04 (11)	06:31	07:02	06:37	15:49 (2)	07:10		
	20:31	20:03	20	19:24 (11)	19:16	18:26	16:43	13	16:02 (2)	16:28
11	05:34	06:01	19:04 (11)	06:32	07:03	06:38	15:48 (2)	07:11		
	20:30	20:02	19	19:23 (11)	19:14	18:24	16:42	17	16:05 (2)	16:28
12	05:34	06:02	19:04 (11)	06:33	07:04	06:40	15:47 (2)	07:12		
	20:30	20:01	19	19:23 (11)	19:13	18:22	16:42	18	16:05 (2)	16:28
13	05:35	06:03	19:04 (11)	06:34	07:05	06:41	15:46 (2)	07:12		
	20:29	19:59	19	19:23 (11)	19:11	18:21	16:41	20	16:06 (2)	16:28
14	05:36	06:04	19:05 (11)	06:35	07:06	06:42	15:46 (2)	07:13		
	20:29	19:58	17	19:22 (11)	19:09	18:19	16:40	22	16:08 (2)	16:29
15	05:37	06:05	19:05 (11)	06:36	07:07	06:43	15:46 (2)	07:14		
	20:28	19:57	17	19:22 (11)	19:08	18:18	16:39	22	16:08 (2)	16:29
16	05:37	06:06	19:06 (11)	06:37	07:08	06:44	15:45 (2)	07:15		
	20:28	19:55	16	19:22 (11)	19:06	18:16	16:38	23	16:08 (2)	16:29
17	05:38	06:07	19:07 (11)	06:38	07:09	06:45	15:45 (2)	07:15		
	20:27	19:54	14	19:21 (11)	19:04	18:15	16:37	24	16:09 (2)	16:29
18	05:39	06:08	19:08 (11)	06:39	07:10	06:47	15:46 (2)	07:16		
	20:26	19:52	13	19:21 (11)	19:02	18:13	16:36	24	16:10 (2)	16:30
19	05:40	06:09	19:10 (11)	06:40	07:11	06:48	15:46 (2)	07:17		
	20:26	19:51	10	19:20 (11)	19:01	18:12	16:36	24	16:10 (2)	16:30
20	05:41	06:10	19:12 (11)	06:41	07:13	06:49	15:46 (2)	07:17		
	20:25	19:49	8	19:20 (11)	18:59	18:10	16:35	24	16:10 (2)	16:31
21	05:41	06:11	19:12 (11)	06:42	07:14	06:50	15:46 (2)	07:18		
	20:24	19:48		18:57	18:09	16:34	16:09 (2)	16:31		
22	05:42	06:12	19:13 (11)	06:43	07:15	06:51	15:47 (2)	07:18		
	20:23	19:47		18:56	18:07	16:34	16:09 (2)	16:31		
23	05:43	06:13	19:14 (11)	06:44	07:16	06:52	15:47 (2)	07:19		
	20:23	19:45		18:54	18:06	16:33	16:09 (2)	16:32		
24	05:44	19:20 (11)	06:14	06:45	07:17	06:54	15:48 (2)	07:19		
	20:22	1	19:21 (11)	19:43	18:52	18:04	16:32	20	16:08 (2)	16:33
25	05:45	19:15 (11)	06:15	06:46	06:18	06:55	15:48 (2)	07:20		
	20:21	11	19:26 (11)	19:42	18:50	17:03	16:32	19	16:07 (2)	16:33
26	05:46	19:13 (11)	06:16	06:47	06:19	06:56	15:49 (2)	07:20		
	20:20	14	19:27 (11)	19:40	18:49	17:02	16:31	17	16:06 (2)	16:34
27	05:47	19:12 (11)	06:17	06:48	06:21	06:57	15:49 (2)	07:20		
	20:19	15	19:27 (11)	19:39	18:47	17:00	16:31	17	16:06 (2)	16:34
28	05:48	19:11 (11)	06:18	06:49	06:22	06:58	15:51 (2)	07:21		
	20:18	16	19:27 (11)	19:37	18:45	16:59	16:30	15	16:06 (2)	16:35
29	05:49	19:10 (11)	06:19	06:50	06:23	06:59	15:52 (2)	07:21		
	20:17	17	19:27 (11)	19:36	18:44	16:58	16:30	13	16:05 (2)	16:36
30	05:50	19:09 (11)	06:20	06:51	06:24	07:00	15:53 (2)	07:21		
	20:16	18	19:27 (11)	19:34	18:42	16:56	16:30	12	16:05 (2)	16:37
31	05:51	19:08 (11)	06:21		06:25			07:22		
	20:15	19	19:27 (11)	19:32	16:55			16:37		
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288				
Totale, caso peggiore	111	354			419	30				
Probabilità di eliofania	0,69	0,68			0,47	0,41				
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89			0,89	0,89				
Dir. del vento rid.	0,68	0,68			0,73	0,73				
Totale ridotto	0,42	0,42			0,31	0,27				
Totale effettivo	47	148			128	8				

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AD - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (30)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno						
1	07:22	07:08	12:25 (11) 06:33	11:46 (11) 06:42	12:14 (11) 05:56	06:15 (9) 05:27						12:02 (11)
	16:38	17:13	136 14:41 (11) 17:47	213 15:19 (11) 19:21	255 16:29 (11) 19:53	283 16:23 (11) 20:22	257					16:19 (11)
2	07:22	07:08	12:23 (11) 06:31	11:44 (11) 06:40	12:14 (11) 05:55	06:14 (9) 05:27						12:02 (11)
	16:39	17:14	140 14:43 (11) 17:48	216 15:20 (11) 19:22	255 16:29 (11) 19:54	284 16:23 (11) 20:23	256					16:18 (11)
3	07:22	07:07	12:21 (11) 06:29	11:42 (11) 06:39	12:13 (11) 05:53	06:13 (9) 05:26						12:03 (11)
	16:40	17:15	143 14:44 (11) 17:49	218 15:20 (11) 19:23	256 16:29 (11) 19:55	284 16:23 (11) 20:24	249					16:19 (11)
4	07:22	07:05	12:19 (11) 06:28	11:42 (11) 06:37	12:12 (11) 05:52	06:12 (9) 05:26						12:03 (11)
	16:41	17:16	147 14:46 (11) 17:50	219 15:21 (11) 19:24	257 16:29 (11) 19:56	285 16:23 (11) 20:24	239					16:19 (11)
5	07:22	07:04	12:18 (11) 06:26	11:40 (11) 06:35	12:12 (11) 05:51	06:11 (9) 05:26						12:03 (11)
	16:42	17:18	150 14:48 (11) 17:51	221 15:21 (11) 19:25	257 16:29 (11) 19:57	284 16:22 (11) 20:25	233					16:18 (11)
6	07:22	07:03	12:17 (11) 06:25	11:40 (11) 06:34	12:11 (11) 05:50	06:12 (9) 05:25						12:03 (11)
	16:43	17:19	153 14:50 (11) 17:52	223 15:23 (11) 19:26	258 16:29 (11) 19:58	282 16:22 (11) 20:26	230					16:19 (11)
7	07:22	07:02	12:15 (11) 06:23	11:38 (11) 06:32	12:10 (11) 05:49	06:14 (9) 05:25						12:04 (11)
	16:44	17:20	157 14:52 (11) 17:54	225 15:23 (11) 19:27	258 16:28 (11) 19:59	279 16:22 (11) 20:26	225					16:19 (11)
8	07:22	07:01	12:14 (11) 06:22	11:37 (11) 06:30	12:10 (11) 05:47	06:15 (9) 05:25						12:04 (11)
	16:45	17:21	160 14:54 (11) 17:55	226 15:23 (11) 19:28	259 16:29 (11) 20:00	277 16:22 (11) 20:27	223					16:19 (11)
9	07:22	07:00	12:13 (11) 06:20	11:36 (11) 06:29	12:09 (11) 05:46	06:17 (9) 05:24						12:04 (11)
	16:46	17:23	163 14:56 (11) 17:56	228 15:24 (11) 19:29	259 16:28 (11) 20:01	272 16:22 (11) 20:27	220					16:18 (11)
10	07:22	13:17 (11) 06:59	12:10 (11) 06:18	11:35 (11) 06:27	12:09 (11) 05:45	11:59 (11) 05:24						12:04 (11)
	16:47	18 13:35 (11) 17:24	166 14:56 (11) 17:57	229 15:24 (11) 19:30	260 16:29 (11) 20:02	263 16:22 (11) 20:28	218					16:19 (11)
11	07:21	13:12 (11) 06:58	12:09 (11) 06:17	11:33 (11) 06:25	12:08 (11) 05:44	11:59 (11) 05:24						12:04 (11)
	16:48	30 13:42 (11) 17:25	169 14:58 (11) 17:58	231 15:24 (11) 19:31	260 16:28 (11) 20:03	262 16:21 (11) 20:29	217					16:19 (11)
12	07:21	13:08 (11) 06:56	12:08 (11) 06:15	11:33 (11) 06:24	12:07 (11) 05:43	11:59 (11) 05:24						12:05 (11)
	16:49	40 13:48 (11) 17:26	172 15:00 (11) 17:59	233 15:26 (11) 19:32	261 16:28 (11) 20:04	262 16:21 (11) 20:29	214					16:19 (11)
13	07:21	13:04 (11) 06:55	12:07 (11) 06:13	11:31 (11) 06:22	12:07 (11) 05:42	11:59 (11) 05:24						12:05 (11)
	16:50	47 13:51 (11) 17:28	175 15:02 (11) 18:00	235 15:26 (11) 19:33	261 16:28 (11) 20:05	262 16:21 (11) 20:30	213					16:19 (11)
14	07:20	13:01 (11) 06:54	12:05 (11) 06:12	11:30 (11) 06:21	12:06 (11) 05:41	11:59 (11) 05:24						12:05 (11)
	16:51	54 13:55 (11) 17:29	177 15:02 (11) 18:01	236 15:26 (11) 19:35	261 16:27 (11) 20:06	262 16:21 (11) 20:30	211					16:19 (11)
15	07:20	12:58 (11) 06:53	12:04 (11) 06:10	11:30 (11) 06:19	12:06 (11) 05:40	11:59 (11) 05:24						12:05 (11)
	16:52	60 13:58 (11) 17:30	180 15:04 (11) 18:02	237 15:27 (11) 19:36	262 16:28 (11) 20:07	261 16:20 (11) 20:30	212					16:20 (11)
16	07:20	12:55 (11) 06:51	12:03 (11) 06:09	11:28 (11) 06:18	12:05 (11) 05:39	11:59 (11) 05:24						12:06 (11)
	16:53	67 14:02 (11) 17:31	183 15:06 (11) 18:04	239 15:27 (11) 19:37	262 16:27 (11) 20:08	261 16:20 (11) 20:31	210					16:20 (11)
17	07:19	12:53 (11) 06:50	12:01 (11) 06:07	11:27 (11) 06:16	12:05 (11) 05:38	11:59 (11) 05:24						12:06 (11)
	16:54	72 14:05 (11) 17:32	185 15:06 (11) 18:05	240 15:27 (11) 19:38	262 16:27 (11) 20:09	261 16:20 (11) 20:31	210					16:20 (11)
18	07:19	12:51 (11) 06:49	12:00 (11) 06:05	11:27 (11) 06:15	12:04 (11) 05:37	11:59 (11) 05:24						12:06 (11)
	16:56	77 14:08 (11) 17:34	188 15:08 (11) 18:06	241 15:28 (11) 19:39	263 16:27 (11) 20:10	261 16:20 (11) 20:31	209					16:20 (11)
19	07:18	12:48 (11) 06:47	11:58 (11) 06:04	11:25 (11) 06:13	12:04 (11) 05:36	12:00 (11) 05:24						12:06 (11)
	16:57	83 14:11 (11) 17:35	191 15:09 (11) 18:07	243 15:28 (11) 19:40	263 16:27 (11) 20:11	260 16:20 (11) 20:32	209					16:20 (11)
20	07:18	12:47 (11) 06:46	11:57 (11) 06:02	11:24 (11) 06:12	12:03 (11) 05:35	12:00 (11) 05:24						12:07 (11)
	16:58	87 14:14 (11) 17:36	193 15:10 (11) 18:08	244 15:28 (11) 19:41	263 16:26 (11) 20:12	260 16:20 (11) 20:32	209					16:21 (11)
21	07:17	12:44 (11) 06:44	11:56 (11) 06:00	11:24 (11) 06:10	12:02 (11) 05:34	12:00 (11) 05:24						12:07 (11)
	16:59	92 14:16 (11) 17:37	196 15:12 (11) 18:09	244 15:28 (11) 19:42	265 16:26 (11) 20:13	259 16:19 (11) 20:32	209					16:21 (11)
22	07:16	12:42 (11) 06:43	11:54 (11) 05:59	11:23 (11) 06:09	12:01 (11) 05:34	12:00 (11) 05:25						12:07 (11)
	17:00	96 14:18 (11) 17:38	198 15:12 (11) 18:10	245 15:28 (11) 19:43	268 16:25 (11) 20:14	259 16:19 (11) 20:33	209					16:21 (11)
23	07:16	12:40 (11) 06:42	11:53 (11) 05:57	11:21 (11) 06:07	12:00 (11) 05:33	12:01 (11) 05:25						12:07 (11)
	17:02	101 14:21 (11) 17:40	201 15:14 (11) 18:11	247 15:28 (11) 19:44	272 16:26 (11) 20:15	259 16:20 (11) 20:33	209					16:21 (11)
24	07:15	12:39 (11) 06:40	11:51 (11) 05:55	11:21 (11) 06:06	12:00 (11) 05:32	12:01 (11) 05:25						12:08 (11)
	17:03	105 14:24 (11) 17:41	203 15:14 (11) 18:12	248 15:29 (11) 19:45	274 16:26 (11) 20:15	258 16:19 (11) 20:33	209					16:22 (11)
25	07:14	12:37 (11) 06:39	11:51 (11) 05:53	11:20 (11) 06:04	12:00 (11) 05:31	12:00 (11) 05:25						12:08 (11)
	17:04	109 14:26 (11) 17:42	205 15:16 (11) 18:13	249 15:29 (11) 19:46	276 16:25 (11) 20:16	259 16:19 (11) 20:33	209					16:22 (11)
26	07:14	12:35 (11) 06:37	11:49 (11) 05:52	11:19 (11) 06:03	12:00 (11) 05:31	12:01 (11) 05:26						12:08 (11)
	17:05	113 14:28 (11) 17:43	207 15:16 (11) 18:14	250 15:29 (11) 19:47	278 16:25 (11) 20:17	258 16:19 (11) 20:33	210					16:22 (11)
27	07:13	12:33 (11) 06:36	11:48 (11) 05:50	11:19 (11) 06:01	12:00 (11) 05:30	12:01 (11) 05:26						12:09 (11)
	17:06	117 14:30 (11) 17:44	209 15:17 (11) 18:15	250 15:29 (11) 19:48	279 16:24 (11) 20:18	258 16:19 (11) 20:33	210					16:23 (11)
28	07:12	12:31 (11) 06:34	11:46 (11) 05:48	11:17 (11) 06:00	12:00 (11) 05:29	12:02 (11) 05:26						12:08 (11)
	17:08	121 14:32 (11) 17:46	212 15:18 (11) 18:16	252 15:29 (11) 19:49	280 16:24 (11) 20:19	257 16:19 (11) 20:33	211					16:22 (11)
29	07:11	12:29 (11) 06:47	11:45 (11) 05:47	12:16 (11) 05:59	12:00 (11) 05:29	12:01 (11) 05:27						12:08 (11)
	17:09	125 14:34 (11) 17:47	214 15:19 (11) 18:17	253 16:29 (11) 19:50	281 16:24 (11) 20:20	258 16:19 (11) 20:33	213					16:22 (11)
30	07:10	12:28 (11) 06:45	11:44 (11) 05:45	12:16 (11) 05:57	12:00 (11) 05:28	12:02 (11) 05:27						12:09 (11)
	17:10	129 14:37 (11) 17:48	215 15:20 (11) 18:18	254 16:30 (11) 19:51	282 16:24 (11) 20:20	257 16:19 (11) 20:33	214					16:23 (11)
31	07:09	12:27 (11) 06:43	11:43 (11) 05:43	12:15 (11) 05:55	12:00 (11) 05:28	12:02 (11) 05:27						12:09 (11)
	17:11	132 14:39 (11) 17:49	216 15:21 (11) 18:19	254 16:29 (11) 19:51	282 16:24 (11) 20:20	257 16:19 (11) 20:33	214					16:23 (11)
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452						
Totale, caso peggiore	1875	4959	7343	7947	8244	6567						
Probabilità di eliofanìa	0,43	0,44	0,44	0,51	0,57	0,62						
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89						
Dir. del vento rid.	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67						
Totale ridotto	0,26	0,26	0,27	0,30	0,34	0,37						
Totale effettivo	484	1308	1962	2418	2831	2448						

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AE - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (31)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	07:22	07:09	06:33	06:42	05:56	05:27	05:49 (11)	05:28	05:50 (11)	05:52	06:14 (11)	06:22	06:52	06:27	07:01	
2	16:38	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	47	06:36 (11)	20:33	52	06:42 (11)	20:14	19:31	18:40	16:54	16:29
3	07:22	07:07	06:30	06:39	05:53	05:26	48	06:36 (11)	20:33	52	06:43 (11)	20:13	19:29	18:39	16:53	16:29
4	16:41	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	49	06:37 (11)	20:33	51	06:43 (11)	20:11	19:26	18:35	16:50	16:29
5	07:22	07:04	06:26	06:35	05:51	05:26	50	06:37 (11)	20:32	51	06:43 (11)	20:10	19:24	18:34	16:49	16:29
6	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	50	06:37 (11)	20:32	50	06:43 (11)	20:08	19:23	18:32	16:48	16:28
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	51	06:38 (11)	20:32	50	06:44 (11)	20:07	19:21	18:30	16:47	16:28
8	16:44	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	51	06:38 (11)	20:32	50	06:44 (11)	20:07	19:21	18:30	16:47	16:28
9	07:22	07:01	06:22	06:30	05:47	05:25	51	06:38 (11)	20:31	49	06:43 (11)	20:06	19:19	18:29	16:46	16:28
10	16:45	17:21	17:55	19:28	20:00	20:27	51	06:38 (11)	20:31	49	06:43 (11)	20:06	19:19	18:29	16:46	16:28
11	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:25	52	06:38 (11)	20:31	49	06:44 (11)	20:05	19:18	18:27	16:45	16:28
12	16:46	17:23	17:56	19:29	20:01	20:27	52	06:38 (11)	20:31	49	06:44 (11)	20:05	19:18	18:27	16:45	16:28
13	07:22	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	52	06:38 (11)	20:31	48	06:44 (11)	20:03	19:16	18:26	16:44	16:28
14	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	52	06:38 (11)	20:31	48	06:44 (11)	20:03	19:16	18:26	16:44	16:28
15	07:21	06:58	06:17	06:26	05:44	05:24	52	06:38 (11)	20:30	47	06:43 (11)	20:02	19:14	18:24	16:43	16:28
16	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:29	52	06:38 (11)	20:30	47	06:43 (11)	20:02	19:14	18:24	16:43	16:28
17	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	53	06:39 (11)	20:30	46	06:43 (11)	20:01	19:13	18:22	16:42	16:28
18	16:49	17:26	17:59	19:32	20:04	20:30	53	06:39 (11)	20:29	46	06:44 (11)	19:59	19:11	18:21	16:41	16:29
19	07:21	06:56	06:14	06:22	05:42	05:24	53	06:39 (11)	20:29	45	06:43 (11)	19:58	19:09	18:19	16:40	16:29
20	16:50	17:28	18:00	19:33	20:05	20:31	53	06:39 (11)	20:29	45	06:43 (11)	19:58	19:09	18:19	16:40	16:29
21	07:21	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	53	06:39 (11)	20:28	44	06:43 (11)	19:57	19:08	18:18	16:39	16:29
22	16:51	17:29	18:01	19:35	20:06	20:32	53	06:39 (11)	20:28	44	06:43 (11)	19:57	19:08	18:18	16:39	16:29
23	07:20	06:53	06:10	06:19	05:40	05:24	54	06:40 (11)	20:28	43	06:43 (11)	19:55	19:06	18:16	16:38	16:29
24	16:52	17:30	18:02	19:36	20:07	20:33	54	06:40 (11)	20:28	43	06:43 (11)	19:55	19:06	18:16	16:38	16:29
25	07:20	06:51	06:09	06:18	05:39	05:24	54	06:40 (11)	20:27	42	06:43 (11)	19:54	19:05	18:15	16:37	16:30
26	16:53	17:31	18:04	19:37	20:08	20:34	54	06:40 (11)	20:27	42	06:43 (11)	19:54	19:05	18:15	16:37	16:30
27	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	54	06:40 (11)	20:27	41	06:42 (11)	19:52	19:03	18:13	16:36	16:30
28	16:54	17:32	18:05	19:38	20:09	20:35	54	06:40 (11)	20:27	41	06:42 (11)	19:52	19:03	18:13	16:36	16:30
29	07:19	06:49	06:05	06:15	05:37	05:24	54	06:40 (11)	20:26	40	06:42 (11)	19:51	19:01	18:12	16:36	16:30
30	16:56	17:34	18:06	19:39	20:10	20:36	54	06:40 (11)	20:26	40	06:42 (11)	19:51	19:01	18:12	16:36	16:30
31	07:18	06:47	06:04	06:13	05:36	05:24	54	06:40 (11)	20:25	38	06:41 (11)	19:50	19:01	18:12	16:36	16:30
32	16:57	17:35	18:07	19:40	20:11	20:37	54	06:41 (11)	20:25	38	06:41 (11)	19:50	19:01	18:12	16:36	16:30
33	07:18	06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	54	06:41 (11)	20:24	37	06:41 (11)	19:48	18:57	18:09	16:34	16:31
34	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	20:38	54	06:41 (11)	20:24	37	06:41 (11)	19:48	18:57	18:09	16:34	16:31
35	07:17	06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	54	06:41 (11)	20:23	36	06:41 (11)	19:47	18:56	18:07	16:34	16:31
36	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20:39	54	06:41 (11)	20:23	36	06:41 (11)	19:47	18:56	18:07	16:34	16:31
37	07:17	06:43	06:05	06:09	05:34	05:24	54	06:41 (11)	20:23	36	06:41 (11)	19:47	18:56	18:07	16:34	16:31
38	17:00	17:38	18:10	19:43	20:14	20:40	54	06:41 (11)	20:23	36	06:41 (11)	19:47	18:56	18:07	16:34	16:31
39	07:16	06:42	06:07	06:17	05:33	05:24	54	06:41 (11)	20:23	36	06:41 (11)	19:47	18:56	18:07	16:34	16:31
40	17:02	17:40	18:11	19:44	20:15	20:41	54	06:41 (11)	20:23	36	06:41 (11)	19:47	18:56	18:07	16:34	16:31
41	07:15	06:40	06:06	06:16	05:32	05:24	54	06:41 (11)	20:22	32	06:40 (11)	19:44	18:52	18:04	16:32	16:33
42	16:53	17:31	18:04	19:37	20:08	20:34	54	06:41 (11)	20:22	32	06:40 (11)	19:44	18:52	18:04	16:32	16:33
43	07:14	06:39	06:05	06:15	05:31	05:24	54	06:41 (11)	20:21	31	06:38 (11)	19:42	18:51	17:03	16:32	16:33
44	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	20:42	54	06:41 (11)	20:21	31	06:38 (11)	19:42	18:51	17:03	16:32	16:33
45	07:14	06:37	06:03	06:13	05:31	05:24	54	06:41 (11)	20:20	29	06:37 (11)	19:40	18:49	17:02	16:31	16:34
46	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	20:43	54	06:41 (11)	20:20	29	06:37 (11)	19:40	18:49	17:02	16:31	16:34
47	07:13	06:36	06:02	06:12	05:30	05:24	54	06:41 (11)	20:19	27	06:36 (11)	19:39	18:47	17:00	16:31	16:34
48	17:06	17:44	18:15	19:48	20:18	20:44	54	06:41 (11)	20:19	27	06:36 (11)	19:39	18:47	17:00	16:31	16:34
49	07:12	06:34	06:00	06:10	05:29	05:24	53	06:42 (11)	20:18	24	06:34 (11)	19:37	18:45	16:59	16:30	16:35
50	17:08	17:46	18:16	19:49	20:19	20:45	53	06:42 (11)	20:18	24	06:34 (11)	19:37	18:45	16:59	16:30	16:35
51	07:11	06:47	06:13	06:23	05:41	05:27	53	06:42 (11)	20:17	22	06:33 (11)	19:36	18:44	16:58	16:30	16:36
52	17:09	17:47	18:18	19:51	20:20	20:46	53	06:42 (11)	20:17	22	06:33 (11)	19:36	18:44	16:58	16:30	16:36
53	07:10	06:45	06:11	06:21	05:39	05:27	53	06:42 (11)	20:16	19	06:31 (11)	19:34	18:42	16:56	16:30	16:37
54	17:10	17:48	18:19	19:52	20:21	20:47	53	06:42 (11)	20:16	19	06:31 (11)	19:34	18:42	16:56	16:30	16:37
55	07:09	06:44	06:10	06:20	05:38	05:28	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
56	17:11	17:49	18:20	19:53	20:22	20:48	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
57	07:09	06:44	06:10	06:20	05:38	05:28	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
58	17:11	17:49	18:20	19:53	20:22	20:48	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
59	07:09	06:44	06:10	06:20	05:38	05:28	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
60	17:11	17:49	18:20	19:53	20:22	20:48	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
61	07:09	06:44	06:10	06:20	05:38	05:28	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
62	17:11	17:49	18:20	19:53	20:22	20:48	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
63	07:09	06:44	06:10	06:20	05:38	05:28	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
64	17:11	17:49	18:20	19:53	20:22	20:48	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
65	07:09	06:44	06:10	06:20	05:38	05:28	53	06:43 (11)	20:15	16	06:29 (11)	19:33	18:42	16:56	16:30	16:37
66	17:11	17:49	18:20	19:53	20:22	20:48	53	06:43 (11)	20:15	16						

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AF - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (32)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:22	07:09	06:33	06:42	05:56	05:27	05:49 (11)	05:28	05:50 (11)	05:52	06:22	06:52	06:27	07:01
	16:38	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	33 06:22 (11)	20:33	43 06:33 (11)	20:14	19:31	18:40	16:54	16:29
2	07:22	07:08	06:31	06:40	05:55	05:27	05:48 (11)	05:28	05:51 (11)	05:53	06:23	06:53	06:28	07:02
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	35 06:23 (11)	20:33	42 06:33 (11)	20:13	19:29	18:39	16:53	16:29
3	07:22	07:07	06:30	06:39	05:53	05:26	05:48 (11)	05:29	05:51 (11)	05:54	06:24	06:54	06:29	07:03
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:24	36 06:24 (11)	20:33	41 06:32 (11)	20:12	19:28	18:37	16:51	16:29
4	07:22	07:06	06:28	06:37	05:52	05:26	05:48 (11)	05:29	05:52 (11)	05:55	06:25	06:55	06:30	07:04
	16:41	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	37 06:25 (11)	20:33	41 06:33 (11)	20:11	19:26	18:35	16:50	16:29
5	07:22	07:04	06:26	06:35	05:51	05:26	05:47 (11)	05:30	05:52 (11)	05:55	06:26	06:56	06:31	07:05
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	38 06:25 (11)	20:32	40 06:32 (11)	20:10	19:24	18:34	16:49	16:29
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	05:47 (11)	05:30	05:53 (11)	05:56	06:27	06:58	06:32	07:06
	16:43	17:19	17:52	19:26	19:58	20:26	39 06:26 (11)	20:32	39 06:32 (11)	20:08	19:23	18:32	16:48	16:28
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	05:47 (11)	05:31	05:54 (11)	05:57	06:28	06:59	06:34	07:07
	16:44	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	40 06:27 (11)	20:32	38 06:32 (11)	20:07	19:21	18:30	16:47	16:28
8	07:22	07:01	06:22	06:30	05:47	05:25	05:47 (11)	05:32	05:54 (11)	05:58	06:29	07:00	06:35	07:08
	16:45	17:21	17:55	19:28	20:00	20:27	40 06:27 (11)	20:31	37 06:31 (11)	20:06	19:19	18:29	16:46	16:28
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:24	05:46 (11)	05:32	05:55 (11)	05:59	06:30	07:01	06:36	07:09
	16:46	17:23	17:56	19:29	20:01	20:27	41 06:27 (11)	20:31	36 06:31 (11)	20:05	19:18	18:27	16:45	16:28
10	07:22	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	05:46 (11)	05:33	05:56 (11)	06:00	06:31	07:02	06:37	07:10
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	42 06:28 (11)	20:31	35 06:31 (11)	20:03	19:16	18:26	16:44	16:28
11	07:21	06:58	06:17	06:26	05:44	05:24	05:46 (11)	05:34	05:56 (11)	06:01	06:32	07:03	06:38	07:11
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:29	42 06:28 (11)	20:30	34 06:30 (11)	20:02	19:14	18:24	16:43	16:28
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	05:46 (11)	05:34	05:57 (11)	06:02	06:33	07:04	06:40	07:12
	16:49	17:26	17:59	19:32	20:04	20:29	43 06:29 (11)	20:30	33 06:30 (11)	20:01	19:13	18:22	16:42	16:28
13	07:21	06:55	06:13	06:22	05:42	05:24	05:46 (11)	05:35	05:58 (11)	06:03	06:34	07:05	06:41	07:13
	16:50	17:28	18:00	19:33	20:05	20:30	43 06:29 (11)	20:29	31 06:29 (11)	19:59	19:11	18:21	16:41	16:29
14	07:20	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	05:46 (11)	05:36	05:58 (11)	06:04	06:35	07:06	06:42	07:13
	16:51	17:29	18:01	19:35	20:06	20:30	44 06:30 (11)	20:29	29 06:27 (11)	19:58	19:09	18:19	16:40	16:29
15	07:20	06:53	06:10	06:19	05:40	05:24	05:46 (11)	05:37	05:59 (11)	06:05	06:36	07:07	06:43	07:14
	16:52	17:30	18:02	19:36	20:07	20:30	44 06:30 (11)	20:28	28 06:27 (11)	19:57	19:08	18:18	16:39	16:29
16	07:20	06:51	06:09	06:18	05:39	05:24	05:46 (11)	05:37	06:00 (11)	06:06	06:37	07:08	06:44	07:15
	16:53	17:31	18:04	19:37	20:08	20:31	44 06:30 (11)	20:28	26 06:26 (11)	19:55	19:06	18:16	16:38	16:29
17	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	05:46 (11)	05:38	06:01 (11)	06:07	06:38	07:09	06:46	07:15
	16:54	17:32	18:05	19:38	20:09	20:31	45 06:31 (11)	20:27	24 06:25 (11)	19:54	19:04	18:15	16:37	16:30
18	07:19	06:49	06:05	06:15	05:37	05:24	05:46 (11)	05:39	06:01 (11)	06:08	06:39	07:10	06:47	07:16
	16:56	17:34	18:06	19:39	20:10	20:32	45 06:31 (11)	20:26	21 06:22 (11)	19:52	19:02	18:13	16:36	16:30
19	07:18	06:47	06:04	06:13	05:36	05:24	05:46 (11)	05:40	06:04 (11)	06:09	06:40	07:12	06:48	07:17
	16:57	17:35	18:07	19:40	20:11	20:32	45 06:31 (11)	20:26	16 06:20 (11)	19:51	19:01	18:12	16:36	16:30
20	07:18	06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	05:47 (11)	05:41	06:09 (11)	06:10	06:41	07:13	06:49	07:17
	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	20:32	45 06:32 (11)	20:25	7 06:16 (11)	19:50	18:59	18:10	16:35	16:31
21	07:17	06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	05:47 (11)	05:42		06:11	06:42	07:14	06:50	07:18
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20:32	45 06:32 (11)	20:24		19:48	18:57	18:09	16:34	16:31
22	07:17	06:43	05:59	06:09	05:34	05:25	05:47 (11)	05:42		06:12	06:43	07:15	06:51	07:18
	17:00	17:38	18:10	19:43	20:14	20:33	45 06:32 (11)	20:23		19:47	18:56	18:07	16:34	16:32
23	07:16	06:42	05:57	06:07	05:33	05:25	05:47 (11)	05:43		06:13	06:44	07:16	06:53	07:19
	17:02	17:40	18:11	19:44	20:15	20:33	45 06:32 (11)	20:23		19:45	18:54	18:06	16:33	16:32
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	05:48 (11)	05:44		06:14	06:45	07:17	06:54	07:19
	17:03	17:41	18:12	19:45	20:15	12 06:09 (11)	20:33	45 06:33 (11)	20:22	19:44	18:52	18:04	16:32	16:33
25	07:14	06:39	05:54	06:04	05:31	05:25	05:48 (11)	05:45		06:15	06:46	06:18	06:55	07:20
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	18 06:11 (11)	20:33	45 06:33 (11)	20:21	19:42	18:51	17:03	16:32	16:33
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	05:48 (11)	05:46		06:16	06:47	06:20	06:56	07:20
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	22 06:14 (11)	20:33	45 06:33 (11)	20:20	19:40	18:49	17:02	16:31	16:34
27	07:13	06:36	05:50	06:01	05:30	05:26	05:49 (11)	05:47		06:17	06:48	06:21	06:57	07:21
	17:06	17:44	18:15	19:48	20:18	25 06:16 (11)	20:33	44 06:33 (11)	20:19	19:39	18:47	17:00	16:31	16:34
28	07:12	06:34	05:49	06:00	05:29	05:27	05:49 (11)	05:48		06:18	06:49	06:22	06:58	07:21
	17:08	17:46	18:16	19:49	20:19	27 06:18 (11)	20:33	44 06:33 (11)	20:18	19:37	18:45	16:59	16:30	16:35
29	07:11		06:47	05:59	05:29	05:27	05:49 (11)	05:49		06:19	06:50	06:23	06:59	07:21
	17:09		19:18	19:50	20:20	29 06:19 (11)	20:33	44 06:33 (11)	20:17	19:36	18:44	16:58	16:30	16:36
30	07:10		06:45	05:57	05:28	05:27	05:50 (11)	05:50		06:20	06:51	06:24	07:00	07:21
	17:10		19:19	19:52	20:21	30 06:20 (11)	20:33	43 06:33 (11)	20:16	19:34	18:42	16:56	16:30	16:37
31	07:09		06:44		05:28	05:49 (11)		05:51		06:21		06:25		07:22
	17:11		19:20		20:21	32 06:21 (11)		20:15		19:33		16:55		16:37
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore					195	1266	641							
Probabilità di eliofanìa					0,57	0,62	0,69							
Tempo di operatività rid.					0,89	0,89	0,89							
Dir. del vento rid.					0,73	0,73	0,73							
Totale ridotto					0,37	0,41	0,45							
Totale effettivo					73	514	288							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AG - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (33)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre						
1	07:22	07:09	06:33	06:42	05:56	05:27	05:49 (11)	05:28	05:50 (11)	05:52	06:22	06:52	06:27	07:01				
	16:38	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	36	06:25 (11)	20:33	43	06:33 (11)	20:14	19:31	18:40	16:54	16:29		
2	07:22	07:08	06:31	06:40	05:55	05:27	05:48 (11)	05:28	05:51 (11)	05:53	06:23	06:53	06:28	07:02				
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	37	06:25 (11)	20:33	42	06:33 (11)	20:13	19:29	18:39	16:53	16:29		
3	07:22	07:07	06:30	06:39	05:53	05:26	05:48 (11)	05:29	05:51 (11)	05:54	06:24	06:54	06:29	07:03				
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:24	38	06:26 (11)	20:33	42	06:33 (11)	20:12	19:28	18:37	16:51	16:29		
4	07:22	07:06	06:28	06:37	05:52	05:26	05:48 (11)	05:29	05:52 (11)	05:55	06:25	06:55	06:30	07:04				
	16:41	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	38	06:26 (11)	20:33	41	06:33 (11)	20:11	19:26	18:35	16:50	16:29		
5	07:22	07:04	06:26	06:35	05:51	05:26	05:47 (11)	05:30	05:52 (11)	05:55	06:26	06:56	06:31	07:05				
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	39	06:26 (11)	20:32	41	06:33 (11)	20:10	19:24	18:34	16:49	16:29		
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	05:47 (11)	05:30	05:53 (11)	05:56	06:27	06:58	06:32	07:06				
	16:43	17:19	17:52	19:26	19:58	20:26	40	06:27 (11)	20:32	40	06:33 (11)	20:08	19:23	18:32	16:48	16:28		
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	05:47 (11)	05:31	05:54 (11)	05:57	06:28	06:59	06:34	07:07				
	16:44	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	40	06:27 (11)	20:32	39	06:33 (11)	20:07	19:21	18:30	16:47	16:28		
8	07:22	07:01	06:22	06:30	05:47	05:25	05:47 (11)	05:32	05:54 (11)	05:58	06:29	07:00	06:35	07:08				
	16:45	17:21	17:55	19:28	20:00	20:27	41	06:28 (11)	20:31	39	06:33 (11)	20:06	19:19	18:29	16:46	16:28		
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:25	05:46 (11)	05:32	05:55 (11)	05:59	06:30	07:01	06:36	07:09				
	16:46	17:23	17:56	19:29	20:01	20:27	42	06:28 (11)	20:31	38	06:33 (11)	20:05	19:18	18:27	16:45	16:28		
10	07:22	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	05:46 (11)	05:33	05:56 (11)	06:00	06:31	07:02	06:37	07:10				
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	42	06:28 (11)	20:31	37	06:33 (11)	20:03	19:16	18:26	16:44	16:28		
11	07:21	06:58	06:17	06:26	05:44	05:24	05:46 (11)	05:34	05:56 (11)	06:01	06:32	07:03	06:38	07:11				
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:29	43	06:29 (11)	20:30	36	06:32 (11)	20:02	19:14	18:24	16:43	16:28		
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	05:46 (11)	05:34	05:57 (11)	06:02	06:33	07:04	06:40	07:12				
	16:49	17:26	17:59	19:32	20:04	20:29	43	06:29 (11)	20:30	35	06:32 (11)	20:01	19:13	18:22	16:42	16:28		
13	07:21	06:55	06:14	06:22	05:42	05:24	05:46 (11)	05:35	05:58 (11)	06:03	06:34	07:05	06:41	07:13				
	16:50	17:28	18:00	19:33	20:05	20:30	43	06:29 (11)	20:29	34	06:32 (11)	19:59	19:11	18:21	16:41	16:29		
14	07:21	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	05:46 (11)	05:36	05:58 (11)	06:04	06:35	07:06	06:42	07:13				
	16:51	17:29	18:01	19:35	20:06	20:30	44	06:30 (11)	20:29	33	06:31 (11)	19:58	19:09	18:19	16:40	16:29		
15	07:20	06:53	06:10	06:19	05:40	05:24	05:46 (11)	05:37	05:59 (11)	06:05	06:36	07:07	06:43	07:14				
	16:52	17:30	18:02	19:36	20:07	20:30	44	06:30 (11)	20:28	32	06:31 (11)	19:57	19:08	18:18	16:39	16:29		
16	07:20	06:51	06:09	06:18	05:39	05:24	05:46 (11)	05:37	06:00 (11)	06:06	06:37	07:08	06:44	07:15				
	16:53	17:31	18:04	19:37	20:08	20:31	44	06:30 (11)	20:28	31	06:31 (11)	19:55	19:06	18:16	16:38	16:29		
17	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	05:46 (11)	05:38	06:01 (11)	06:07	06:38	07:09	06:46	07:15				
	16:54	17:32	18:05	19:38	20:09	20:31	44	06:30 (11)	20:27	29	06:30 (11)	19:54	19:04	18:15	16:37	16:30		
18	07:19	06:49	06:05	06:15	05:37	05:24	05:46 (11)	05:39	06:01 (11)	06:08	06:39	07:10	06:47	07:16				
	16:56	17:34	18:06	19:39	20:10	9	06:06 (11)	20:32	44	06:30 (11)	20:26	28	06:29 (11)	19:52	19:03	18:13	16:36	16:30
19	07:18	06:47	06:04	06:13	05:36	05:24	05:46 (11)	05:40	06:02 (11)	06:09	06:40	07:12	06:48	07:17				
	16:57	17:35	18:07	19:40	20:11	13	06:10 (11)	20:32	45	06:31 (11)	20:26	26	06:28 (11)	19:51	19:01	18:12	16:36	16:30
20	07:18	06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	05:47 (11)	05:41	06:03 (11)	06:10	06:41	07:13	06:49	07:17				
	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	17	06:13 (11)	20:32	45	06:32 (11)	20:25	24	06:27 (11)	19:50	18:59	18:10	16:35	16:31
21	07:17	06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	05:47 (11)	05:42	06:04 (11)	06:11	06:42	07:14	06:50	07:18				
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	19	06:14 (11)	20:32	45	06:32 (11)	20:24	23	06:27 (11)	19:48	18:57	18:09	16:34	16:31
22	07:17	06:43	05:59	06:09	05:34	05:24	05:47 (11)	05:42	06:05 (11)	06:12	06:43	07:15	06:51	07:18				
	17:00	17:38	18:10	19:43	20:14	21	06:15 (11)	20:33	45	06:32 (11)	20:23	20	06:25 (11)	19:47	18:56	18:07	16:34	16:32
23	07:16	06:42	05:57	06:07	05:33	05:24	05:47 (11)	05:43	06:06 (11)	06:13	06:44	07:16	06:53	07:19				
	17:02	17:40	18:11	19:44	20:15	23	06:17 (11)	20:33	45	06:32 (11)	20:23	18	06:24 (11)	19:45	18:54	18:06	16:33	16:32
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:24	05:48 (11)	05:44	06:07 (11)	06:14	06:45	07:17	06:54	07:19				
	17:03	17:41	18:12	19:45	20:15	25	06:18 (11)	20:33	45	06:33 (11)	20:22	15	06:22 (11)	19:44	18:52	18:04	16:32	16:33
25	07:14	06:39	05:54	06:04	05:31	05:24	05:48 (11)	05:45	06:07 (11)	06:15	06:46	06:18	06:55	07:20				
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	27	06:19 (11)	20:33	44	06:32 (11)	20:21	12	06:19 (11)	19:42	18:51	17:03	16:32	16:33
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:24	05:48 (11)	05:46	06:11 (11)	06:16	06:47	06:20	06:56	07:20				
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	29	06:21 (11)	20:33	44	06:32 (11)	20:20	1	06:12 (11)	19:40	18:49	17:02	16:31	16:34
27	07:13	06:36	05:50	06:01	05:30	05:24	05:49 (11)	05:47	06:12 (11)	06:17	06:48	06:21	06:57	07:21				
	17:06	17:44	18:15	19:48	20:18	30	06:21 (11)	20:33	44	06:33 (11)	20:19	19	06:18	18:47	17:00	16:31	16:34	
28	07:12	06:34	05:49	06:00	05:29	05:24	05:49 (11)	05:48	06:18	06:49	06:22	06:58	07:21					
	17:08	17:46	18:16	19:49	20:19	31	06:22 (11)	20:33	44	06:33 (11)	20:18	19	06:18	18:45	16:59	16:30	16:35	
29	07:11		06:47	05:59	05:29	05:24	05:49 (11)	05:49	06:19	06:50	06:23	06:59	07:21					
	17:09		19:18	19:50	20:20	33	06:23 (11)	20:33	43	06:32 (11)	20:17	19	06:18	18:44	16:58	16:30	16:36	
30	07:10		06:45	05:57	05:28	05:24	05:50 (11)	05:50	06:20	06:51	06:24	07:00	07:21					
	17:10		19:19	19:52	20:21	34	06:24 (11)	20:33	43	06:33 (11)	20:16	19	06:18	18:42	16:56	16:30	16:37	
31	07:09		06:44		05:28	05:49 (11)		05:51		06:21	06:25	06:25	07:22					
	17:11		19:20		20:21	35	06:24 (11)			19:33	16:55		16:37					
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452		459		428	375	345	298	288				
Totale, caso peggiore					346	1274		799										
Probabilità di eliofanìa					0,57	0,62		0,69										
Tempo di operatività rid.					0,89	0,89		0,89										
Dir. del vento rid.					0,73	0,73		0,73										
Totale ridotto					0,37	0,41		0,45										
Totale effettivo					129	518		359										

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AH - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (34)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		
1	07:22	15:38 (1)	07:08	06:33			06:42		05:56	06:38 (2)	05:27	06:01 (2)	
	16:38	34 16:12 (1)	17:13	17:47			19:21		19:53	101 08:19 (2)	20:22	175 08:56 (2)	
2	07:22	15:38 (1)	07:08	06:31		06:50 (3)	06:40		05:55	06:35 (2)	05:27	06:00 (2)	
	16:39	35 16:13 (1)	17:14	17:48		13 17:48	19:22		19:54	106 08:21 (2)	20:23	176 08:56 (2)	
3	07:22	15:39 (1)	07:07	06:29		06:48 (3)	06:39		05:53	06:33 (2)	05:26	06:00 (2)	
	16:40	35 16:14 (1)	17:15	17:49		18 07:06 (3)	19:23		19:55	111 08:24 (2)	20:23	177 08:57 (2)	
4	07:22	15:39 (1)	07:05	06:28		06:47 (3)	06:37		05:52	06:31 (2)	05:26	06:00 (2)	
	16:41	35 16:14 (1)	17:16	17:50		22 07:09 (3)	19:24		19:56	115 08:26 (2)	20:24	178 08:58 (2)	
5	07:22	15:40 (1)	07:04	06:26		06:45 (3)	06:35		05:51	06:28 (2)	05:26	05:59 (2)	
	16:42	35 16:15 (1)	17:18	17:51		25 07:10 (3)	19:25		19:57	120 08:28 (2)	20:25	179 08:58 (2)	
6	07:22	15:40 (1)	07:03	06:25		06:44 (3)	06:34		05:50	06:26 (2)	05:25	05:59 (2)	
	16:43	35 16:15 (1)	17:19	17:52		28 07:12 (3)	19:26		19:58	124 08:30 (2)	20:26	179 08:58 (2)	
7	07:22	15:41 (1)	07:02	06:23		06:42 (3)	06:32		05:49	06:24 (2)	05:25	05:59 (2)	
	16:44	35 16:16 (1)	17:20	17:54		30 07:12 (3)	19:27		19:59	128 08:32 (2)	20:26	180 08:59 (2)	
8	07:22	15:42 (1)	07:01	06:22		06:40 (3)	06:30		05:47	06:23 (2)	05:25	05:59 (2)	
	16:45	34 16:16 (1)	17:21	17:55		33 07:13 (3)	19:28		20:00	130 08:33 (2)	20:27	181 09:00 (2)	
9	07:22	15:42 (1)	07:00	06:20		06:39 (3)	06:29		05:46	06:21 (2)	05:25	05:58 (2)	
	16:46	35 16:17 (1)	17:23	17:56		35 07:14 (3)	19:29		20:01	134 08:35 (2)	20:27	181 08:59 (2)	
10	07:22	15:42 (1)	06:59	06:18		06:37 (3)	06:27		05:45	06:20 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:47	34 16:16 (1)	17:24	17:57		37 07:14 (3)	19:30		20:02	137 08:37 (2)	20:28	182 09:00 (2)	
11	07:21	15:43 (1)	06:58	06:17		06:35 (3)	06:26		05:44	06:18 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:48	34 16:17 (1)	17:25	17:58		39 07:14 (3)	19:31		20:03	140 08:38 (2)	20:28	182 09:00 (2)	
12	07:21	15:44 (1)	06:56	06:15		06:34 (3)	06:24		05:43	06:17 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:49	33 16:17 (1)	17:26	17:59		41 07:15 (3)	19:32		20:04	142 08:39 (2)	20:29	183 09:01 (2)	
13	07:21	15:44 (1)	06:55	06:13		06:32 (3)	06:22		05:42	06:15 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:50	33 16:17 (1)	17:28	18:00		43 07:15 (3)	19:33		20:05	146 08:41 (2)	20:29	183 09:01 (2)	
14	07:20	15:45 (1)	06:54	06:12		06:30 (3)	06:21		05:41	06:14 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:51	32 16:17 (1)	17:29	18:01		45 07:15 (3)	19:35		20:06	148 08:42 (2)	20:30	183 09:01 (2)	
15	07:20	15:46 (1)	06:53	06:10		06:29 (3)	06:19		05:40	06:13 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:52	31 16:17 (1)	17:30	18:02		46 07:15 (3)	19:36		20:07	150 08:43 (2)	20:30	184 09:02 (2)	
16	07:20	15:47 (1)	06:51	06:09		06:28 (3)	06:18		05:39	06:11 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:53	30 16:17 (1)	17:31	18:04		47 07:15 (3)	19:37		20:08	153 08:44 (2)	20:31	184 09:02 (2)	
17	07:19	15:47 (1)	06:50	06:07		06:28 (3)	06:16		05:38	06:10 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:54	29 16:16 (1)	17:32	18:05		46 07:14 (3)	19:38		20:09	155 08:45 (2)	20:31	184 09:02 (2)	
18	07:19	15:49 (1)	06:49	06:05		06:28 (3)	06:15		05:37	06:09 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:56	28 16:17 (1)	17:34	18:06		46 07:14 (3)	19:39		20:10	157 08:46 (2)	20:31	184 09:02 (2)	
19	07:18	15:50 (1)	06:47	06:04		06:28 (3)	06:13		05:36	06:09 (2)	05:24	05:58 (2)	
	16:57	26 16:16 (1)	17:35	18:07		45 07:13 (3)	19:40		20:11	158 08:47 (2)	20:32	184 09:02 (2)	
20	07:18	15:52 (1)	06:46	06:02		06:28 (3)	06:12		05:35	06:08 (2)	05:24	05:59 (2)	
	16:58	24 16:16 (1)	17:36	18:08		44 07:12 (3)	19:41		20:12	160 08:48 (2)	20:32	184 09:03 (2)	
21	07:17	15:53 (1)	06:44	06:00		06:28 (3)	06:10		05:34	06:07 (2)	05:24	05:59 (2)	
	16:59	22 16:15 (1)	17:37	18:09		44 07:12 (3)	19:42		20:13	162 08:49 (2)	20:32	184 09:03 (2)	
22	07:16	15:54 (1)	06:43	05:59		06:28 (3)	06:09		05:34	06:06 (2)	05:25	05:59 (2)	
	17:00	19 16:13 (1)	17:38	18:10		42 07:10 (3)	19:43		20:14	163 08:49 (2)	20:33	184 09:03 (2)	
23	07:16	15:56 (1)	06:42	05:57		06:29 (3)	06:07		05:33	06:05 (2)	05:25	05:59 (2)	
	17:02	16 16:12 (1)	17:40	18:11		40 07:09 (3)	19:44		20 07:39 (2)	20:15	166 08:51 (2)	20:33	184 09:03 (2)
24	07:15	15:59 (1)	06:40	05:55		06:30 (3)	06:06		07:08 (2)	05:32	06:04 (2)	05:25	06:00 (2)
	17:03	11 16:10 (1)	17:41	18:12		38 07:08 (3)	19:45		42 07:50 (2)	20:15	167 08:51 (2)	20:33	184 09:04 (2)
25	07:14	06:39	05:54	06:30 (3)	06:04				07:01 (2)	05:31	06:03 (2)	05:25	06:00 (2)
	17:04	17:42	18:13	37 07:07 (3)	19:46				55 07:56 (2)	20:16	169 08:52 (2)	20:33	184 09:04 (2)
26	07:14	06:37	05:52	06:31 (3)	06:03				06:56 (2)	05:31	06:03 (2)	05:26	06:00 (2)
	17:05	17:43	18:14	34 07:05 (3)	19:47				66 08:02 (2)	20:17	170 08:53 (2)	20:33	184 09:04 (2)
27	07:13	06:36	05:50	06:33 (3)	06:01				06:52 (2)	05:30	06:02 (2)	05:26	06:01 (2)
	17:06	17:44	18:15	30 07:03 (3)	19:48				74 08:06 (2)	20:18	171 08:53 (2)	20:33	184 09:05 (2)
28	07:12	06:34	05:49	06:34 (3)	06:00				06:48 (2)	05:29	06:02 (2)	05:26	06:01 (2)
	17:08	17:46	18:16	27 07:01 (3)	19:49				81 08:09 (2)	20:19	172 08:54 (2)	20:33	183 09:04 (2)
29	07:11	06:47	05:48	07:36 (3)	05:59				06:44 (2)	05:29	06:01 (2)	05:27	06:01 (2)
	17:09	19:18	21 07:57 (3)	19:50	89 08:13 (2)	20:20	173 08:54 (2)	20:33	183 09:04 (2)				
30	07:10	06:45	05:47	07:40 (3)	05:57				06:42 (2)	05:28	06:02 (2)	05:27	06:02 (2)
	17:10	19:19	14 07:54 (3)	19:51	94 08:16 (2)	20:20	173 08:55 (2)	20:33	183 09:05 (2)				
31	07:09	06:44	05:46	19:20					05:28	06:01 (2)			
	17:11	297	297	369			399		448		452		
Ore potenziali eliofania	297		297	369			399		448		452		
Totale, caso peggiore	715			1010			521		4575		5460		
Probabilità di eliofania	0,43			0,44			0,51		0,57		0,62		
Tempo di operatività rid.	0,89			0,89			0,89		0,89		0,89		
Dir. del vento rid.	0,72			0,71			0,74		0,74		0,74		
Totale ridotto	0,27			0,28			0,33		0,37		0,41		
Totale effettivo	196			283			173		1711		2220		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AH - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (34)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre										
1	05:28	06:02 (2)	05:52	06:28 (2)	06:22	06:52	07:12 (3)	06:27	07:01	15:25 (1)						
	20:33	182	09:04 (2)	20:14	141	08:49 (2)	19:31	18:40	42	07:54 (3)	16:54	16:29	34	15:59 (1)		
2	05:28	06:03 (2)	05:53	06:29 (2)	06:23	06:54	07:13 (3)	06:28	07:02	15:25 (1)						
	20:33	182	09:05 (2)	20:13	139	08:48 (2)	19:29	18:39	40	07:53 (3)	16:53	16:29	34	15:59 (1)		
3	05:29	06:03 (2)	05:54	06:31 (2)	06:24	06:54	07:14 (3)	06:29	07:03	15:26 (1)						
	20:33	181	09:04 (2)	20:12	136	08:47 (2)	19:28	18:37	38	07:52 (3)	16:51	16:29	34	16:00 (1)		
4	05:29	06:04 (2)	05:55	06:32 (2)	06:25	06:55	07:16 (3)	06:30	07:04	15:26 (1)						
	20:33	181	09:05 (2)	20:11	133	08:45 (2)	19:26	18:35	36	07:52 (3)	16:50	16:29	34	16:00 (1)		
5	05:30	06:04 (2)	05:55	06:33 (2)	06:26	06:56	07:17 (3)	06:31	07:05	15:26 (1)						
	20:32	180	09:04 (2)	20:10	129	08:42 (2)	19:24	18:34	34	07:51 (3)	16:49	16:29	35	16:01 (1)		
6	05:30	06:05 (2)	05:56	06:35 (2)	06:27	06:58	07:18 (3)	06:32	07:06	15:26 (1)						
	20:32	180	09:05 (2)	20:08	126	08:41 (2)	19:23	18:32	32	07:50 (3)	16:48	16:28	35	16:01 (1)		
7	05:31	06:06 (2)	05:57	06:36 (2)	06:28	06:59	07:19 (3)	06:34	07:07	15:27 (1)						
	20:32	179	09:05 (2)	20:07	123	08:39 (2)	19:21	18:30	29	07:48 (3)	16:47	16:28	35	16:02 (1)		
8	05:32	06:06 (2)	05:58	06:38 (2)	06:29	07:00	07:20 (3)	06:35	07:08	15:27 (1)						
	20:31	178	09:04 (2)	20:06	118	08:36 (2)	19:19	18:29	26	07:46 (3)	16:46	16:28	36	16:03 (1)		
9	05:32	06:07 (2)	05:59	06:40 (2)	06:30	07:01	07:21 (3)	06:36	07:09	15:28 (1)						
	20:31	178	09:05 (2)	20:05	114	08:34 (2)	19:18	18:27	23	07:44 (3)	16:45	16:28	35	16:03 (1)		
10	05:33	06:08 (2)	06:00	06:43 (2)	06:31	07:02	07:22 (3)	06:37	07:10	15:28 (1)						
	20:31	177	09:05 (2)	20:03	109	08:32 (2)	19:16	18:26	20	07:42 (3)	16:44	16:28	35	16:03 (1)		
11	05:34	06:08 (2)	06:01	06:45 (2)	06:32	07:03	07:23 (3)	06:38	07:11	15:29 (1)						
	20:30	176	09:04 (2)	20:02	104	08:29 (2)	19:14	18:24	16	07:39 (3)	16:43	16:28	34	16:03 (1)		
12	05:34	06:09 (2)	06:02	06:47 (2)	06:33	07:04	07:24 (3)	06:40	07:12	15:28 (1)						
	20:30	175	09:04 (2)	20:01	99	08:26 (2)	19:13	18:22	10	07:34 (3)	16:42	16:28	35	16:03 (1)		
13	05:35	06:10 (2)	06:03	06:50 (2)	06:34	07:32 (3)	07:05	06:41	07:12	15:29 (1)						
	20:29	174	09:04 (2)	19:59	93	08:23 (2)	19:11	13	07:45 (3)	18:21	16:41	16:29	34	16:03 (1)		
14	05:36	06:10 (2)	06:04	06:53 (2)	06:35	07:28 (3)	07:06	06:42	07:13	15:30 (1)						
	20:29	173	09:03 (2)	19:58	87	08:20 (2)	19:09	20	07:48 (3)	18:19	16:40	16:29	33	16:03 (1)		
15	05:37	06:10 (2)	06:05	06:56 (2)	06:36	07:24 (3)	07:07	06:43	07:14	15:30 (1)						
	20:28	173	09:03 (2)	19:57	80	08:16 (2)	19:08	26	07:50 (3)	18:18	16:39	16:29	34	16:04 (1)		
16	05:37	06:11 (2)	06:06	07:00 (2)	06:37	07:22 (3)	07:08	06:44	07:15	15:30 (1)						
	20:28	172	09:03 (2)	19:55	72	08:12 (2)	19:06	29	07:51 (3)	18:16	16:38	16:29	33	16:03 (1)		
17	05:38	06:12 (2)	06:07	07:04 (2)	06:38	07:20 (3)	07:09	06:46	07:15	15:31 (1)						
	20:27	170	09:02 (2)	19:54	63	08:07 (2)	19:04	33	07:53 (3)	18:15	16:37	16:30	33	16:04 (1)		
18	05:39	06:12 (2)	06:08	07:09 (2)	06:39	07:18 (3)	07:10	06:47	07:16	15:32 (1)						
	20:26	169	09:01 (2)	19:52	53	08:02 (2)	19:02	36	07:54 (3)	18:13	16:36	11	15:44 (1)	16:30	33	16:05 (1)
19	05:40	06:13 (2)	06:09	07:16 (2)	06:40	07:16 (3)	07:12	06:48	07:17	15:32 (1)						
	20:26	168	09:01 (2)	19:51	38	07:54 (2)	19:01	38	07:54 (3)	18:12	16:36	16	15:47 (1)	16:30	32	16:04 (1)
20	05:41	06:14 (2)	06:10	07:28 (2)	06:41	07:15 (3)	07:13	06:49	07:17	15:33 (1)						
	20:25	167	09:01 (2)	19:50	14	07:42 (2)	18:59	40	07:55 (3)	18:10	16:35	19	15:48 (1)	16:31	32	16:05 (1)
21	05:42	06:16 (2)	06:11	06:42	07:14 (3)	07:14	07:14	06:50	07:18	15:33 (1)						
	20:24	164	09:00 (2)	19:48	18:57	42	07:56 (3)	18:09	16:34	22	15:50 (1)	16:31	32	16:05 (1)		
22	05:42	06:17 (2)	06:12	06:43	07:13 (3)	07:15	07:15	06:51	07:18	15:34 (1)						
	20:23	163	09:00 (2)	19:47	18:56	43	07:56 (3)	18:07	16:34	24	15:52 (1)	16:32	32	16:06 (1)		
23	05:43	06:18 (2)	06:13	06:44	07:12 (3)	07:16	07:16	06:53	07:19	15:34 (1)						
	20:23	161	08:59 (2)	19:45	18:54	44	07:56 (3)	18:06	16:33	26	15:53 (1)	16:32	32	16:06 (1)		
24	05:44	06:19 (2)	06:14	06:45	07:11 (3)	07:17	07:17	06:54	07:20	15:34 (1)						
	20:22	159	08:58 (2)	19:44	18:52	45	07:56 (3)	18:04	16:32	28	15:54 (1)	16:33	32	16:06 (1)		
25	05:45	06:19 (2)	06:15	06:46	07:11 (3)	06:18	06:18	06:55	07:20	15:35 (1)						
	20:21	158	08:57 (2)	19:42	18:51	45	07:56 (3)	17:03	16:32	28	15:54 (1)	16:33	32	16:07 (1)		
26	05:46	06:20 (2)	06:16	06:47	07:10 (3)	06:20	06:20	06:56	07:20	15:35 (1)						
	20:20	156	08:56 (2)	19:40	18:49	46	07:56 (3)	17:02	16:31	30	15:55 (1)	16:34	33	16:08 (1)		
27	05:47	06:21 (2)	06:17	06:48	07:10 (3)	06:21	06:21	06:57	07:20	15:35 (1)						
	20:19	154	08:55 (2)	19:39	18:47	46	07:56 (3)	17:00	16:31	31	15:57 (1)	16:34	33	16:08 (1)		
28	05:48	06:22 (2)	06:18	06:49	07:09 (3)	06:22	06:22	06:58	07:21	15:36 (1)						
	20:18	152	08:54 (2)	19:37	18:45	47	07:56 (3)	16:59	16:30	31	15:57 (1)	16:35	34	16:10 (1)		
29	05:49	06:24 (2)	06:19	06:50	07:10 (3)	06:23	06:23	06:59	07:21	15:37 (1)						
	20:17	149	08:53 (2)	19:36	18:44	45	07:55 (3)	16:58	16:30	33	15:58 (1)	16:36	33	16:10 (1)		
30	05:50	06:25 (2)	06:20	06:51	07:11 (3)	06:24	06:24	07:00	07:21	15:37 (1)						
	20:16	147	08:52 (2)	19:34	18:42	44	07:55 (3)	16:56	16:30	33	15:58 (1)	16:37	34	16:11 (1)		
31	05:51	06:26 (2)	06:21	06:52	07:12 (3)	06:25	06:25	07:01	07:22	15:37 (1)						
	20:15	145	08:51 (2)	19:33	18:41	43	07:54 (3)	16:55	16:30	33	15:58 (1)	16:37	34	16:11 (1)		
Ore potenziali eliofanía	459		428		375		345		298		288					
Totale, caso peggiore	5223		1971		682		346		332		1041					
Probabilità di eliofanía	0,69		0,68		0,61		0,52		0,47		0,41					
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89		0,89		0,89		0,89					
Dir. del vento rid.	0,74		0,74		0,71		0,71		0,72		0,72					
Totale ridotto	0,45		0,45		0,38		0,33		0,30		0,26					
Totale effettivo	2349		884		262		114		99		273					

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AI - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (35)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:36 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	16:41 (1) 16:50 (1)	06:42 19:21
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:33 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:56 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:32 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	06:16 (3) 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:30 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	43 19:55
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:29 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	42 19:55
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:29 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	42 19:57
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:28 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	40 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:28 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	40 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:27 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	38 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:26 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	38 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:26 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	36 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:26 (1) 17:04 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	34 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:26 (1) 17:05 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	32 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:25 (1) 17:06 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	30 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:25 (1) 17:07 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	28 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:26 (1) 17:07 (1)	06:09 18:04	12 19:37	26 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:25 (1) 17:07 (1)	06:07 18:05	16 19:38	23 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:26 (1) 17:07 (1)	06:05 18:06	19 19:39	20 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:26 (1) 17:06 (1)	06:04 18:07	22 19:40	15 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:26 (1) 17:06 (1)	06:02 18:08	25 19:41	10 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:27 (1) 17:05 (1)	06:00 18:09	27 19:42	10 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:27 (1) 17:04 (1)	05:59 18:10	30 19:43	10 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:29 (1) 17:04 (1)	05:57 18:11	32 19:44	10 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:29 (1) 17:02 (1)	05:55 18:12	33 19:45	10 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:31 (1) 17:01 (1)	05:54 18:13	35 19:46	10 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	16:32 (1) 16:59 (1)	05:52 18:14	37 19:47	10 20:17
27	07:13 17:06	06:36 17:44	16:34 (1) 16:57 (1)	05:50 18:15	38 19:48	10 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	16:36 (1) 16:54 (1)	05:49 18:16	40 19:49	10 20:19
29	07:11 17:09			06:47 19:18	41 19:50	10 20:20
30	07:10 17:10			06:45 19:19	42 19:51	10 20:20
31	07:09 17:11	16:38 (1) 16:48 (1)		06:44 19:20	43 19:51	10 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	10	890	9	497	622	
Probabilità di eliofania	0,43	0,44	0,44	0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	
Totale ridotto	0,28	0,29	0,29	0,33	0,37	
Totale effettivo	3	257	3	163	230	

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AI - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (35)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:52	06:31 (3)	06:22	06:52	06:27
	20:33	20:14	33 07:04 (3)	19:31	18:40	16:54
2	05:28	05:53	06:30 (3)	06:23	06:53	06:28
	20:33	20:13	35 07:05 (3)	19:29	18:39	16:53
3	05:29	05:54	06:30 (3)	06:24	06:54	06:29
	20:33	20:12	36 07:06 (3)	19:28	18:37	16:51
4	05:29	05:55	06:29 (3)	06:25	06:55	06:30
	20:33	20:11	38 07:07 (3)	19:26	18:35	16:50
5	05:30	05:56	06:27 (3)	06:26	06:56	06:31
	20:32	20:10	39 07:06 (3)	19:24	18:34	16:49
6	05:30	05:56	06:27 (3)	06:27	06:58	06:32
	20:32	20:08	40 07:07 (3)	19:23	18:32	16:48
7	05:31	05:57	06:26 (3)	06:28	06:59	06:34
	20:32	20:07	41 07:07 (3)	19:21	18:30	16:47
8	05:32	05:58	06:26 (3)	06:29	07:00	06:35
	20:31	20:06	42 07:08 (3)	19:19	18:29	16:46
9	05:32	05:59	06:25 (3)	06:30	07:01	06:36
	20:31	20:05	43 07:08 (3)	19:18	18:27	16:45
10	05:33	06:00	06:25 (3)	06:31	07:02	06:37
	20:31	20:03	43 07:08 (3)	19:16	18:26	16:44
11	05:34	06:01	06:25 (3)	06:32	07:03	06:38
	20:30	20:02	43 07:08 (3)	19:14	18:24	16:43
12	05:34	06:02	06:25 (3)	06:33	07:04	06:40
	20:30	20:01	43 07:08 (3)	19:13	18:22	16:42
13	05:35	06:03	06:25 (3)	06:34	07:05	17:11 (1)
	20:29	19:59	43 07:08 (3)	19:11	18:21	14 17:25 (1)
14	05:36	06:04	06:26 (3)	06:35	07:06	17:08 (1)
	20:29	19:58	42 07:08 (3)	19:09	18:19	20 17:28 (1)
15	05:37	06:05	06:27 (3)	06:36	07:07	17:06 (1)
	20:28	19:57	41 07:08 (3)	19:08	18:18	25 17:31 (1)
16	05:37	06:06	06:28 (3)	06:37	07:08	17:04 (1)
	20:28	19:55	39 07:07 (3)	19:06	18:16	28 17:32 (1)
17	05:38	06:07	06:29 (3)	06:38	07:09	17:02 (1)
	20:27	19:54	38 07:07 (3)	19:04	18:15	31 17:33 (1)
18	05:39	06:08	06:30 (3)	06:39	07:10	17:00 (1)
	20:26	19:52	36 07:06 (3)	19:02	18:13	34 17:34 (1)
19	05:40	06:09	06:31 (3)	06:40	07:12	16:59 (1)
	20:26	19:51	35 07:06 (3)	19:01	18:12	35 17:34 (1)
20	05:41	06:10	06:32 (3)	06:41	07:13	16:58 (1)
	20:25	19:50	33 07:05 (3)	18:59	18:10	37 17:35 (1)
21	05:42	06:11	06:33 (3)	06:42	07:14	16:58 (1)
	20:24	19:48	31 07:04 (3)	18:57	18:09	38 17:36 (1)
22	05:42	06:12	06:34 (3)	06:43	07:15	16:57 (1)
	20:23	19:47	29 07:03 (3)	18:56	18:07	39 17:36 (1)
23	05:43	06:13	06:35 (3)	06:44	07:16	16:56 (1)
	20:23	19:45	27 07:02 (3)	18:54	18:06	40 17:36 (1)
24	05:44	06:14	06:36 (3)	06:45	07:17	16:55 (1)
	20:22	5 06:50 (3)	19:44	25 07:01 (3)	18:52	18:04
25	05:45	06:15	06:37 (3)	06:46	06:18	15:55 (1)
	20:21	13 06:53 (3)	19:42	22 06:59 (3)	18:51	17:03
26	05:46	06:16	06:38 (3)	06:47	06:20	15:55 (1)
	20:20	18 06:56 (3)	19:40	19 06:56 (3)	18:49	17:02
27	05:47	06:17	06:39 (3)	06:48	06:21	15:55 (1)
	20:19	21 06:58 (3)	19:39	16 06:54 (3)	18:47	17:00
28	05:48	06:18	06:40 (3)	06:49	06:22	15:55 (1)
	20:18	25 07:00 (3)	19:37	12 06:51 (3)	18:45	16:59
29	05:49	06:19	06:41 (3)	06:50	06:23	15:55 (1)
	20:17	27 07:01 (3)	19:36	4 06:44 (3)	18:44	16:58
30	05:50	06:20	06:42 (3)	06:51	06:24	15:56 (1)
	20:16	29 07:02 (3)	19:34	18:42	16:56	37 16:33 (1)
31	05:51	06:21	06:43 (3)	06:52	06:25	15:56 (1)
	20:15	31 07:03 (3)	19:33	16:55	36 16:32 (1)	
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345	298
Totale, caso peggiore	169	968			659	257
Probabilità di eliofania	0,69	0,68			0,52	0,47
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89			0,89	0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73			0,73	0,73
Totale ridotto	0,44	0,44			0,34	0,31
Totale effettivo	75	430			226	79

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AJ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (36)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:19 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:18 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:18 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:18 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:18 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:18 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:18 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:18 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:18 (1) 16:58 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:18 (1) 16:58 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:18 (1) 16:58 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:19 (1) 16:58 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:20 (1) 16:57 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:20 (1) 16:56 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:21 (1) 16:56 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:22 (1) 16:55 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:22 (1) 16:54 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:24 (1) 16:53 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:25 (1) 16:51 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:27 (1) 16:49 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:30 (1) 16:47 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	16:31 (1) 17:38	16:33 (1) 18:10	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	16:27 (1) 16:36 (1)	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	16:26 (1) 16:38 (1)	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	16:24 (1) 16:40 (1)	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	16:23 (1) 16:41 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	16:22 (1) 16:42 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	16:21 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	16:20 (1) 16:44 (1)	06:33 17:47	05:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	16:19 (1) 16:46 (1)	06:32 17:48	05:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:20 (1) 16:48 (1)	06:31 17:49	05:44 19:20	05:56 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	180	717		872		214
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	51	207		288		80

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AJ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (36)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:43 (3) 07:10 (3)	06:52 18:40	06:27 16:54
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:44 (3) 07:08 (3)	06:53 18:39	06:28 16:53
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:45 (3) 07:06 (3)	06:54 18:37	06:29 16:51
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:46 (3) 07:04 (3)	06:55 18:35	06:30 16:50
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:47 (3) 07:01 (3)	06:56 18:34	06:31 16:49
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:48 (3) 06:56 (3)	06:58 18:32	06:32 16:48
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:49 (3) 07:10 (3)	06:59 18:30	06:33 16:47
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:44 (3) 07:12 (3)	06:29 18:29	06:35 16:46
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	06:43 (3) 07:13 (3)	06:30 18:27	06:36 16:45
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	06:42 (3) 07:14 (3)	06:31 18:26	06:37 16:44
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	06:40 (3) 07:15 (3)	06:32 18:24	06:38 16:43
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	06:39 (3) 07:16 (3)	06:33 18:22	06:40 16:42
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	06:39 (3) 07:17 (3)	06:34 18:21	06:41 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	06:38 (3) 07:18 (3)	06:35 18:19	06:42 16:40
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	06:37 (3) 07:19 (3)	06:36 18:18	06:43 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	06:36 (3) 07:18 (3)	06:37 18:16	06:44 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	06:36 (3) 07:19 (3)	06:38 18:15	06:46 16:37
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	06:35 (3) 07:19 (3)	06:39 18:13	06:47 16:36
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	06:35 (3) 07:19 (3)	06:40 18:12	06:48 16:36
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	06:35 (3) 07:19 (3)	06:41 18:10	06:49 16:35
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	06:34 (3) 07:19 (3)	06:42 18:09	06:50 16:34
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	06:34 (3) 07:19 (3)	06:43 18:07	06:51 16:34
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	06:35 (3) 07:19 (3)	06:44 18:06	06:53 16:33
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	06:36 (3) 07:18 (3)	06:45 18:04	06:54 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:37 (3) 07:18 (3)	06:46 17:03	06:55 16:32
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:37 (3) 07:16 (3)	06:47 17:02	06:56 16:31
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:38 (3) 07:16 (3)	06:48 17:00	06:57 16:31
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:39 (3) 07:15 (3)	06:49 16:59	06:58 16:31
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:40 (3) 07:14 (3)	06:50 16:58	06:59 16:30
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:41 (3) 07:13 (3)	06:51 16:56	07:00 16:30
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:42 (3) 07:12 (3)		06:25 16:55	07:22 16:27
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore		993	112	366	541	
Probabilità di eliofania		0,68	0,61	0,52	0,47	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73	0,73	0,73	
Totale ridotto		0,45	0,40	0,34	0,31	
Totale effettivo		443	45	125	166	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (37)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:30 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:07 17:14	16:28 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:27 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:27 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:26 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:26 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:26 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:26 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:26 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:25 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:25 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:25 (1) 17:04 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:26 (1) 17:05 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:25 (1) 17:04 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:26 (1) 17:04 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:26 (1) 17:04 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:26 (1) 17:03 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:27 (1) 17:02 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:27 (1) 17:01 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:29 (1) 17:00 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:30 (1) 16:59 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:31 (1) 16:57 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:34 (1) 16:56 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:36 (1) 16:53 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:40 (1) 16:49 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43		05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	16:40 (1) 17:44	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	16:36 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	16:33 (1) 16:44 (1)		06:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	16:31 (1) 16:46 (1)		06:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:31 (1) 16:48 (1)		06:44 19:20		05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	52	750		744		478
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,74	0,74		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	15	216		245		177

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (37)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	05:52	06:42 (3)	06:22	06:43 (3)	06:52	06:27	15:54 (1)	07:01
	20:33	20:14	25 07:07 (3)	19:31	16 06:59 (3)	18:40	16:54	36 16:30 (1)	16:29
2	05:28	05:53	06:40 (3)	06:23	06:44 (3)	06:53	06:28	15:54 (1)	07:02
	20:33	20:13	29 07:09 (3)	19:29	11 06:55 (3)	18:39	16:53	35 16:29 (1)	16:29
3	05:29	05:54	06:39 (3)	06:24		06:54	06:29	15:55 (1)	07:03
	20:33	20:12	31 07:10 (3)	19:28		18:37	16:51	33 16:28 (1)	16:29
4	05:29	05:55	06:38 (3)	06:25		06:55	06:30	15:56 (1)	07:04
	20:33	20:11	33 07:11 (3)	19:26		18:35	16:50	31 16:27 (1)	16:29
5	05:30	05:55	06:36 (3)	06:26		06:56	06:31	15:56 (1)	07:05
	20:32	20:10	35 07:11 (3)	19:24		18:34	16:49	29 16:25 (1)	16:29
6	05:30	05:56	06:35 (3)	06:27		06:58	06:32	15:56 (1)	07:06
	20:32	20:08	37 07:12 (3)	19:23		18:32	16:48	28 16:24 (1)	16:28
7	05:31	05:57	06:34 (3)	06:28		06:59	06:34	15:58 (1)	07:07
	20:32	20:07	39 07:13 (3)	19:21		18:30	16:47	25 16:23 (1)	16:28
8	05:32	05:58	06:33 (3)	06:29		07:00	06:35	15:58 (1)	07:08
	20:31	20:06	40 07:13 (3)	19:19		18:29	16:46	24 16:22 (1)	16:28
9	05:32	05:59	06:33 (3)	06:30		07:01	06:36	15:59 (1)	07:09
	20:31	20:05	41 07:14 (3)	19:18		18:27	16:45	21 16:20 (1)	16:28
10	05:33	06:00	06:32 (3)	06:31		07:02	06:37	16:01 (1)	07:10
	20:31	20:03	43 07:15 (3)	19:16		18:26	16:44	19 16:20 (1)	16:28
11	05:34	06:01	06:31 (3)	06:32		07:03	06:38	16:02 (1)	07:11
	20:30	20:02	44 07:15 (3)	19:14		18:24	16:43	17 16:19 (1)	16:28
12	05:34	06:02	06:31 (3)	06:33		07:04	06:40	16:03 (1)	07:12
	20:30	20:01	44 07:15 (3)	19:13		18:22	16:42	14 16:17 (1)	16:28
13	05:35	06:03	06:30 (3)	06:34		07:05	06:41	16:05 (1)	07:12
	20:29	19:59	46 07:16 (3)	19:11		18:21	16:41	11 16:16 (1)	16:29
14	05:36	06:04	06:30 (3)	06:35		07:06	06:42	16:09 (1)	07:13
	20:29	19:58	46 07:16 (3)	19:09		18:19	16:40	7 16:16 (1)	16:29
15	05:37	06:05	06:30 (3)	06:36		07:07	06:43	16:13 (1)	07:14
	20:28	19:57	46 07:16 (3)	19:08		18:18	16:39	2 16:15 (1)	16:29
16	05:37	06:06	06:29 (3)	06:37		07:08	06:44		07:15
	20:28	19:55	47 07:16 (3)	19:06		18:16	16:38		16:29
17	05:38	06:07	06:29 (3)	06:38		07:09	06:46		07:15
	20:27	19:54	47 07:16 (3)	19:04		18:15	12 17:22 (1)	16:37	16:30
18	05:39	06:08	06:30 (3)	06:39		07:10	17:06 (1)	06:47	07:16
	20:26	19:52	46 07:16 (3)	19:02		18:13	19 17:25 (1)	16:36	16:30
19	05:40	06:09	06:31 (3)	06:40		07:12	17:03 (1)	06:48	07:17
	20:26	19:51	44 07:15 (3)	19:01		18:12	24 17:27 (1)	16:36	16:30
20	05:41	06:10	06:32 (3)	06:41		07:13	17:01 (1)	06:49	07:17
	20:25	19:50	43 07:15 (3)	18:59		18:10	27 17:28 (1)	16:35	16:31
21	05:42	06:11	06:33 (3)	06:42		07:14	17:01 (1)	06:50	07:18
	20:24	19:48	42 07:15 (3)	18:57		18:09	29 17:30 (1)	16:34	16:31
22	05:42	06:12	06:34 (3)	06:43		07:15	16:59 (1)	06:51	07:18
	20:23	19:47	40 07:14 (3)	18:56		18:07	32 17:31 (1)	16:34	16:32
23	05:43	06:13	06:35 (3)	06:44		07:16	16:58 (1)	06:53	07:19
	20:23	19:45	38 07:13 (3)	18:54		18:06	34 17:32 (1)	16:33	16:32
24	05:44	06:14	06:36 (3)	06:45		07:17	16:57 (1)	06:54	07:19
	20:22	19:44	37 07:13 (3)	18:52		18:04	35 17:32 (1)	16:32	16:33
25	05:45	06:15	06:37 (3)	06:46		06:18	15:56 (1)	06:55	07:20
	20:21	19:42	35 07:12 (3)	18:51		17:03	36 16:32 (1)	16:32	16:33
26	05:46	06:16	06:37 (3)	06:47		06:20	15:56 (1)	06:56	07:20
	20:20	19:40	33 07:10 (3)	18:49		17:02	37 16:33 (1)	16:31	16:34
27	05:47	06:17	06:38 (3)	06:48		06:21	15:55 (1)	06:57	07:20
	20:19	19:39	31 07:09 (3)	18:47		17:00	39 16:34 (1)	16:31	16:34
28	05:48	06:18	06:39 (3)	06:49		06:22	15:55 (1)	06:58	07:21
	20:18	19:37	28 07:07 (3)	18:45		16:59	38 16:33 (1)	16:31	16:35
29	05:49	06:19	06:40 (3)	06:50		06:23	15:54 (1)	06:59	07:21
	20:17	12 07:00 (3)	19:36	26 07:06 (3)	18:44	16:58	39 16:33 (1)	16:30	16:36
30	05:50	06:45 (3)	06:20	06:41 (3)	06:51	06:24	15:55 (1)	07:00	07:21
	20:16	18 07:03 (3)	19:34	23 07:04 (3)	18:42	16:56	38 16:33 (1)	16:30	16:37
31	05:51	06:43 (3)	06:21	06:42 (3)		06:25	15:55 (1)		07:22
	20:15	22 07:05 (3)	19:33	20 07:02 (3)		16:55	37 16:32 (1)		16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375		345	298		288
Totale, caso peggiore	52		1159		27	476		332	
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,61	0,52		0,47	
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,73		0,73		0,73	0,74		0,74	
Totale ridotto	0,45		0,45		0,40	0,34		0,31	
Totale effettivo	23		516		11	163		102	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AL - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (38)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	15:35 (1)	07:08	15:53 (1)	06:33	06:42	07:00 (3)	05:56	05:27			
	16:38	37 16:12 (1)	17:13	28 16:21 (1)	17:47	19:21	33 07:33 (3)	19:53	20:22			
2	07:22	15:35 (1)	07:08	15:55 (1)	06:31	06:40	06:59 (3)	05:55	05:27			
	16:39	38 16:13 (1)	17:14	24 16:19 (1)	17:48	19:22	35 07:34 (3)	19:54	20:23			
3	07:22	15:35 (1)	07:07	15:56 (1)	06:30	06:39	06:57 (3)	05:54	05:26			
	16:40	39 16:14 (1)	17:15	20 16:16 (1)	17:49	19:23	37 07:34 (3)	19:55	20:24			
4	07:22	15:36 (1)	07:05	15:59 (1)	06:28	06:37	06:55 (3)	05:52	05:26			
	16:41	39 16:15 (1)	17:16	15 16:14 (1)	17:50	19:24	38 07:33 (3)	19:56	20:24			
5	07:22	15:36 (1)	07:04	16:04 (1)	06:26	06:35	06:54 (3)	05:51	05:26			
	16:42	40 16:16 (1)	17:18	5 16:09 (1)	17:51	19:25	39 07:33 (3)	19:57	20:25			
6	07:22	15:37 (1)	07:03		06:25	06:34	06:54 (3)	05:50	05:25			
	16:43	40 16:17 (1)	17:19		17:52	19:26	38 07:32 (3)	19:58	20:26			
7	07:22	15:37 (1)	07:02		06:23	06:32	06:54 (3)	05:49	05:25			
	16:44	41 16:18 (1)	17:20		17:54	19:27	37 07:31 (3)	19:59	20:26			
8	07:22	15:37 (1)	07:01		06:22	06:30	06:54 (3)	05:47	05:25			
	16:45	42 16:19 (1)	17:21		17:55	19:28	37 07:31 (3)	20:00	20:27			
9	07:22	15:38 (1)	07:00		06:20	06:29	06:54 (3)	05:46	05:25			
	16:46	43 16:21 (1)	17:23		17:56	19:29	36 07:30 (3)	20:01	20:27			
10	07:22	15:38 (1)	06:59		06:18	06:27	06:55 (3)	05:45	05:24			
	16:47	43 16:21 (1)	17:24		17:57	19:30	35 07:30 (3)	20:02	20:28			
11	07:21	15:38 (1)	06:58		06:17	06:26	06:55 (3)	05:44	05:24			
	16:48	44 16:22 (1)	17:25		17:58	19:31	33 07:28 (3)	20:03	20:28			
12	07:21	15:39 (1)	06:56		06:15	06:24	06:56 (3)	05:43	05:24			
	16:49	43 16:22 (1)	17:26		17:59	19:32	30 07:26 (3)	20:04	20:29			
13	07:21	15:38 (1)	06:55		06:13	06:22	06:57 (3)	05:42	05:24			
	16:50	44 16:22 (1)	17:28		18:00	19:33	28 07:25 (3)	20:05	20:29			
14	07:20	15:39 (1)	06:54		06:12	06:21	06:58 (3)	05:41	05:24			
	16:51	44 16:23 (1)	17:29		18:01	19:35	25 07:23 (3)	20:06	20:30			
15	07:20	15:39 (1)	06:53		06:10	06:19	07:00 (3)	05:40	05:24			
	16:52	44 16:23 (1)	17:30		18:02	19:36	21 07:21 (3)	20:07	20:30			
16	07:20	15:40 (1)	06:51		06:09	06:18	07:02 (3)	05:39	05:24			
	16:53	44 16:24 (1)	17:31		18:04	19:37	16 07:18 (3)	20:08	20:31			
17	07:19	15:40 (1)	06:50		06:07	06:16	07:07 (3)	05:38	05:24			
	16:55	44 16:24 (1)	17:32		18:05	19:38	7 07:14 (3)	20:09	20:31			
18	07:19	15:41 (1)	06:49		06:05	06:15		05:37	05:24			
	16:56	43 16:24 (1)	17:34		18:06	19:39		20:10	20:31			
19	07:18	15:41 (1)	06:47		06:04	06:13		05:36	05:24			
	16:57	43 16:24 (1)	17:35		18:07	19:40		20:11	20:32			
20	07:18	15:42 (1)	06:46		06:02	06:12		05:35	05:24			
	16:58	43 16:25 (1)	17:36		18:08	19:41		20:12	20:32			
21	07:17	15:42 (1)	06:44		06:00	06:10		05:34	05:24			
	16:59	43 16:25 (1)	17:37		18:09	19:42		20:13	20:32			
22	07:16	15:42 (1)	06:43		05:59	06:09		05:34	05:25			
	17:00	43 16:25 (1)	17:38		18:10	19:43		20:14	20:33			
23	07:16	15:43 (1)	06:42		05:57	06:07		05:33	05:25			
	17:02	41 16:24 (1)	17:40		18:11	7 06:22 (3)	19:44	20:15	20:33			
24	07:15	15:44 (1)	06:40		05:55	06:14 (3)	06:06	05:32	05:25			
	17:03	41 16:25 (1)	17:41		18:12	13 06:27 (3)	19:45	20:15	20:33			
25	07:14	15:45 (1)	06:39		05:54	06:12 (3)	06:04	05:31	05:25			
	17:04	40 16:25 (1)	17:42		18:13	17 06:29 (3)	19:46	20:16	20:33			
26	07:14	15:45 (1)	06:37		05:52	06:10 (3)	06:03	05:31	05:26			
	17:05	39 16:24 (1)	17:43		18:14	20 06:30 (3)	19:47	20:17	20:33			
27	07:13	15:46 (1)	06:36		05:50	06:09 (3)	06:01	05:30	05:26			
	17:06	38 16:24 (1)	17:44		18:15	23 06:32 (3)	19:48	20:18	20:33			
28	07:12	15:47 (1)	06:34		05:49	06:07 (3)	06:00	05:29	05:26			
	17:08	36 16:23 (1)	17:46		18:16	25 06:32 (3)	19:49	20:19	20:33			
29	07:11	15:48 (1)			06:47	07:05 (3)	05:59	05:29	05:27			
	17:09	34 16:22 (1)			19:18	28 07:33 (3)	19:50	20:20	20:33			
30	07:10	15:50 (1)			06:45	07:04 (3)	05:57	05:28	05:27			
	17:10	33 16:23 (1)			19:19	30 07:34 (3)	19:51	20:20	20:33			
31	07:09	15:51 (1)			06:44	07:02 (3)		05:28				
	17:11	31 16:22 (1)			19:20	32 07:34 (3)		20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	1257		92		195		525					
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44		0,51					
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89		0,89					
Dir. del vento rid.	0,72		0,72		0,73		0,73					
Totale ridotto	0,28		0,28		0,29		0,33					
Totale effettivo	347		26		56		173					

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AL - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (38)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	05:28	05:52	06:22	06:54 (3)	06:52	06:27	07:01	15:20 (1)		
	20:33	20:14	19:31	33 07:27 (3)	18:40	16:54	16:29	44 16:04 (1)		
2	05:28	05:53	06:23	06:53 (3)	06:53	06:28	07:02	15:21 (1)		
	20:33	20:13	19:29	35 07:28 (3)	18:39	16:53	16:29	43 16:04 (1)		
3	05:29	05:54	06:24	06:52 (3)	06:54	06:29	07:03	15:21 (1)		
	20:33	20:12	19:28	36 07:28 (3)	18:37	16:51	16:29	43 16:04 (1)		
4	05:29	05:55	06:25	06:51 (3)	06:55	06:30	07:04	15:22 (1)		
	20:33	20:11	19:26	37 07:28 (3)	18:35	16:50	16:29	41 16:03 (1)		
5	05:30	05:56	06:26	06:51 (3)	06:56	06:31	07:05	15:22 (1)		
	20:32	20:10	19:24	37 07:28 (3)	18:34	16:49	16:29	41 16:03 (1)		
6	05:30	05:56	06:27	06:50 (3)	06:58	06:32	15:33 (1)	07:06	15:23 (1)	
	20:32	20:08	19:23	38 07:28 (3)	18:32	16:48	7 15:40 (1)	16:28	40 16:03 (1)	
7	05:31	05:57	06:28	06:50 (3)	06:59	06:34	15:29 (1)	07:07	15:23 (1)	
	20:32	20:07	19:21	38 07:28 (3)	18:30	16:47	16 15:45 (1)	16:28	40 16:03 (1)	
8	05:32	05:58	06:29	06:50 (3)	07:00	06:35	15:27 (1)	07:08	15:24 (1)	
	20:31	20:06	19:19	38 07:28 (3)	18:29	16:46	21 15:48 (1)	16:28	39 16:03 (1)	
9	05:32	05:59	06:30	06:51 (3)	07:01	06:36	15:24 (1)	07:09	15:25 (1)	
	20:31	20:05	19:18	37 07:28 (3)	18:27	16:45	25 15:49 (1)	16:28	38 16:03 (1)	
10	05:33	06:00	06:31	06:52 (3)	07:02	06:37	15:24 (1)	07:10	15:25 (1)	
	20:31	20:03	19:16	35 07:27 (3)	18:26	16:44	28 15:52 (1)	16:28	38 16:03 (1)	
11	05:34	06:01	06:32	06:53 (3)	07:03	06:38	15:22 (1)	07:11	15:26 (1)	
	20:30	20:02	19:14	34 07:27 (3)	18:24	16:43	31 15:53 (1)	16:28	37 16:03 (1)	
12	05:34	06:02	06:33	06:54 (3)	07:04	06:40	15:21 (1)	07:12	15:26 (1)	
	20:30	20:01	19:13	32 07:26 (3)	18:22	16:42	33 15:54 (1)	16:28	37 16:03 (1)	
13	05:35	06:03	06:34	06:55 (3)	07:05	06:41	15:20 (1)	07:12	15:27 (1)	
	20:29	19:59	19:11	30 07:25 (3)	18:21	16:41	34 15:54 (1)	16:29	36 16:03 (1)	
14	05:36	06:04	06:35	06:56 (3)	07:06	06:42	15:20 (1)	07:13	15:27 (1)	
	20:29	19:58	19:09	28 07:24 (3)	18:19	16:40	36 15:56 (1)	16:29	36 16:03 (1)	
15	05:37	06:05	06:36	06:56 (3)	07:07	06:43	15:19 (1)	07:14	15:28 (1)	
	20:28	19:57	19:08	26 07:22 (3)	18:18	16:39	38 15:57 (1)	16:29	36 16:04 (1)	
16	05:37	06:06	06:37	06:57 (3)	07:08	06:44	15:18 (1)	07:15	15:28 (1)	
	20:28	19:55	19:06	23 07:20 (3)	18:16	16:38	39 15:57 (1)	16:29	35 16:03 (1)	
17	05:38	06:07	06:38	06:58 (3)	07:09	06:46	15:18 (1)	07:15	15:29 (1)	
	20:27	19:54	19:04	21 07:19 (3)	18:15	16:37	40 15:58 (1)	16:30	35 16:04 (1)	
18	05:39	06:08	06:39	06:59 (3)	07:10	06:47	15:18 (1)	07:16	15:30 (1)	
	20:26	19:52	19:02	17 07:16 (3)	18:13	16:36	41 15:59 (1)	16:30	35 16:05 (1)	
19	05:40	06:09	06:40	07:00 (3)	07:12	06:48	15:18 (1)	07:17	15:30 (1)	
	20:26	19:51	19:01	14 07:14 (3)	18:12	16:36	41 15:59 (1)	16:30	34 16:04 (1)	
20	05:41	06:10	06:41	07:01 (3)	07:13	06:49	15:17 (1)	07:17	15:31 (1)	
	20:25	19:50	18:59	9 07:10 (3)	18:10	16:35	43 16:00 (1)	16:31	34 16:05 (1)	
21	05:42	06:11	06:42	07:14 (3)	07:14	06:50	15:17 (1)	07:18	15:31 (1)	
	20:24	19:48	18:57	18:09	16:34	43 16:00 (1)	16:31	34 16:05 (1)		
22	05:42	06:12	06:43	07:15 (3)	06:51	15:18 (1)	07:18	15:32 (1)		
	20:23	19:47	18:56	18:07 (1)	16:34	43 16:01 (1)	16:32	34 16:06 (1)		
23	05:43	06:13	06:44	07:16 (3)	06:53	15:18 (1)	07:19	15:32 (1)		
	20:23	19:45	18:54	18:06 (1)	16:33	43 16:01 (1)	16:32	34 16:06 (1)		
24	05:44	06:14	06:45	07:17 (3)	06:54	15:18 (1)	07:19	15:32 (1)		
	20:22	19:44	18:52	18:04	16:32	43 16:01 (1)	16:33	34 16:06 (1)		
25	05:45	06:15	06:46	07:18 (3)	06:55	15:18 (1)	07:20	15:33 (1)		
	20:21	19:42	18:51	17:03	16:32	44 16:02 (1)	16:33	34 16:07 (1)		
26	05:46	06:16	06:47	07:19 (3)	06:56	15:18 (1)	07:20	15:33 (1)		
	20:20	19:40	8 07:16 (3)	18:49	17:02	16:31	44 16:02 (1)	16:34	35 16:08 (1)	
27	05:47	06:17	06:48	07:04 (3)	06:48	06:21	06:57	15:19 (1)	07:20	15:33 (1)
	20:19	19:39	16 07:20 (3)	18:47	17:00	16:31	44 16:03 (1)	16:34	35 16:08 (1)	
28	05:48	06:18	06:49	07:01 (3)	06:49	06:22	06:58	15:19 (1)	07:21	15:34 (1)
	20:18	19:37	21 07:22 (3)	18:45	16:59	16:31	44 16:03 (1)	16:35	36 16:10 (1)	
29	05:49	06:19	06:50	07:02 (3)	06:50	06:23	06:59	15:20 (1)	07:21	15:34 (1)
	20:17	19:36	25 07:24 (3)	18:44	16:58	16:30	43 16:03 (1)	16:36	36 16:10 (1)	
30	05:50	06:20	06:51	07:03 (3)	06:51	06:24	07:00	15:20 (1)	07:21	15:34 (1)
	20:16	19:34	28 07:25 (3)	18:42	16:56	16:30	43 16:03 (1)	16:37	37 16:11 (1)	
31	05:51	06:21	06:52	07:04 (3)	06:52	06:25	07:01	15:21 (1)	07:22	15:35 (1)
	20:15	19:33	30 07:26 (3)	18:41	16:55	16:37	36 16:11 (1)			
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288				
Totale, caso peggiore		128	598		907	1147				
Probabilità di eliofania		0,68	0,61		0,47	0,41				
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	0,89				
Dir. del vento rid.		0,73	0,73		0,72	0,72				
Totale ridotto		0,45	0,40		0,30	0,26				
Totale effettivo		57	238		273	303				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+ 390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AM - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (39)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	17:55 (1) 18:17 (1)	06:26 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	17:55 (1) 18:16 (1)	06:28 16:53	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:39 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	17:55 (1) 18:14 (1)	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:30 20:32	05:55 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	17:55 (1) 18:12 (1)	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	17:27 (1) 17:30 (1)	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	17:57 (1) 18:11 (1)	06:31 16:49	07:05 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	17:25 (1) 17:32 (1)	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	17:58 (1) 18:10 (1)	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	17:22 (1) 17:32 (1)	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	17:59 (1) 18:08 (1)	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	17:20 (1) 17:33 (1)	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	18:01 (1) 18:06 (1)	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	17:19 (1) 17:35 (1)	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:27	05:32 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	07:01 18:06 (1)	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	17:18 (1) 17:36 (1)	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	07:02 18:06 (1)	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	17:16 (1) 17:37 (1)	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:34 20:02	06:01 19:14	07:03 18:24	07:03 18:06 (1)	06:38 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	17:16 (1) 17:38 (1)	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:01	06:02 19:13	07:04 18:22	07:04 18:05 (1)	06:40 16:42	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	17:16 (1) 17:39 (1)	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	07:05 18:21	07:05 18:06 (1)	06:41 16:41	07:12 16:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	17:15 (1) 17:40 (1)	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	07:06 18:19	07:06 18:07 (1)	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	17:15 (1) 17:42 (1)	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	07:07 18:18	07:07 18:08 (1)	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	17:15 (1) 17:42 (1)	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	07:08 18:16	07:08 18:09 (1)	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:05	17:15 (1) 17:43 (1)	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	07:09 18:15	07:09 18:10 (1)	06:46 16:37	07:16 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	17:16 (1) 17:42 (1)	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	07:10 18:13	07:10 18:11 (1)	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	17:16 (1) 17:41 (1)	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	07:12 18:12	07:12 18:12 (1)	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	17:17 (1) 17:39 (1)	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	07:13 18:10	07:13 18:13 (1)	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	17:19 (1) 17:38 (1)	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:42 20:24	06:11 19:48	07:14 18:07	18:07 (1) 18:19 (1)	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:59 18:10	17:21 (1) 17:35 (1)	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:32	05:42 20:23	06:12 19:47	07:15 18:56	18:04 (1) 18:21 (1)	06:51 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	17:25 (1) 17:30 (1)	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	07:16 18:54	18:02 (1) 18:23 (1)	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	07:17 18:52	18:00 (1) 18:24 (1)	06:54 16:32	07:19 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	07:18 18:41	17:59 (1) 18:24 (1)	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	07:19 18:49	17:58 (1) 18:25 (1)	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	07:20 18:47	17:57 (1) 18:24 (1)	06:57 16:31	07:20 16:34
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	07:21 18:45	17:56 (1) 18:23 (1)	06:58 16:30	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:33 17:47	05:47 18:17	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	07:22 18:44	17:56 (1) 18:21 (1)	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:32 17:48	05:46 18:19	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	07:23 18:42	17:55 (1) 18:19 (1)	06:24 16:56	07:21 16:37
31	07:09 17:11	06:31 17:49	05:45 18:20	05:56 19:20	05:27 20:21	05:28 20:33	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 18:42	07:24 18:42	17:56 (1) 18:19 (1)	06:25 16:55	07:22 16:37
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	459	428	375	229	119	298	288
Totale, caso peggiore			351							0,61	0,52		
Probabilità di eliofanía			0,44							0,89	0,89		
Tempo di operatività rid.			0,89							0,73	0,73		
Dir. del vento rid.			0,73							0,40	0,34		
Totale ridotto			0,29							91	41		
Totale effettivo			102										

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AN - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (40)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	07:22	07:08	06:33	06:42	05:56	05:27	05:28	05:52	06:22	06:52	17:56 (1)	06:26	07:01			
	16:38	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:40	21	18:17 (1)	16:54	16:29		
2	07:22	07:07	06:31	06:40	05:55	05:27	05:28	05:53	06:23	06:53	17:56 (1)	06:28	07:02			
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	20	18:16 (1)	16:53	16:29		
3	07:22	07:06	06:29	06:39	05:53	05:26	05:29	05:54	06:24	06:54	17:56 (1)	06:29	07:03			
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:23	20:33	20:12	19:28	18:37	18	18:14 (1)	16:51	16:29		
4	07:22	07:05	06:28	06:37	05:52	05:26	05:29	05:55	06:25	06:55	17:56 (1)	06:30	07:04			
	16:41	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	20:32	20:11	19:26	18:35	16	18:12 (1)	16:50	16:29		
5	07:22	07:04	06:26	17:25 (1)	06:35	05:51	05:26	05:30	05:55	06:26	17:57 (1)	06:31	07:05			
	16:42	17:18	17:51	5	17:30 (1)	19:25	19:57	20:25	20:32	20:09	19:24	18:34	14	18:11 (1)	16:49	16:29
6	07:22	07:03	06:25	17:24 (1)	06:34	05:50	05:25	05:30	05:56	06:27	17:58 (1)	06:32	07:06			
	16:43	17:19	17:52	8	17:32 (1)	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32	12	18:10 (1)	16:48	16:28
7	07:22	07:02	06:23	17:22 (1)	06:32	05:49	05:25	05:31	05:57	06:28	17:59 (1)	06:34	07:07			
	16:44	17:20	17:54	10	17:32 (1)	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:30	9	18:08 (1)	16:47	16:28
8	07:22	07:01	06:22	17:20 (1)	06:30	05:47	05:25	05:32	05:58	06:29	17:58 (1)	06:35	07:08			
	16:45	17:21	17:55	13	17:33 (1)	19:28	20:00	20:27	20:31	20:06	19:19	18:29	6	18:06 (1)	16:46	16:28
9	07:22	07:00	06:20	17:20 (1)	06:29	05:46	05:25	05:32	05:59	06:30	18:02 (1)	06:36	07:09			
	16:46	17:23	17:56	15	17:35 (1)	19:29	20:01	20:27	20:31	20:05	19:18	18:27	3	18:05 (1)	16:45	16:28
10	07:22	06:59	06:18	17:18 (1)	06:27	05:45	05:24	05:33	06:00	06:31	17:52 (1)	06:37	07:10			
	16:47	17:24	17:57	18	17:36 (1)	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	18:26		16:44	16:28	
11	07:21	06:58	06:17	17:18 (1)	06:26	05:44	05:24	05:34	06:01	06:32	17:53 (1)	06:38	07:11			
	16:48	17:25	17:58	19	17:37 (1)	19:31	20:03	20:28	20:30	20:02	19:14	18:24		16:43	16:28	
12	07:21	06:56	06:15	17:18 (1)	06:24	05:43	05:24	05:34	06:02	06:33	17:54 (1)	06:40	07:12			
	16:49	17:26	17:59	20	17:38 (1)	19:32	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13	18:22		16:42	16:28	
13	07:21	06:55	06:13	17:17 (1)	06:22	05:42	05:24	05:35	06:03	06:34	17:55 (1)	06:41	07:12			
	16:50	17:28	18:00	22	17:39 (1)	19:33	20:05	20:29	20:29	19:59	19:11	18:21		16:41	16:29	
14	07:20	06:54	06:12	17:17 (1)	06:21	05:41	05:24	05:36	06:04	06:35	17:56 (1)	06:42	07:13			
	16:51	17:29	18:01	23	17:40 (1)	19:34	20:06	20:30	20:29	19:58	19:09	18:19		16:40	16:29	
15	07:20	06:53	06:10	17:18 (1)	06:19	05:40	05:24	05:37	06:05	06:36	17:57 (1)	06:43	07:14			
	16:52	17:30	18:02	24	17:42 (1)	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	19:08	18:18		16:39	16:29	
16	07:20	06:51	06:09	17:17 (1)	06:18	05:39	05:24	05:37	06:06	06:37	17:58 (1)	06:44	07:15			
	16:53	17:31	18:04	25	17:42 (1)	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	19:06	18:16		16:38	16:29	
17	07:19	06:50	06:07	17:18 (1)	06:16	05:38	05:24	05:38	06:07	06:38	17:59 (1)	06:46	07:15			
	16:54	17:32	18:05	24	17:42 (1)	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	19:04	18:15		16:37	16:30	
18	07:19	06:49	06:05	17:19 (1)	06:15	05:37	05:24	05:39	06:08	06:39	17:57 (1)	06:47	07:16			
	16:56	17:34	18:06	22	17:41 (1)	19:39	20:10	20:31	20:26	19:52	19:02	18:13		16:36	16:30	
19	07:18	06:47	06:04	17:20 (1)	06:13	05:36	05:24	05:40	06:09	06:40	17:58 (1)	06:48	07:17			
	16:57	17:35	18:07	19	17:39 (1)	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	19:01	18:12		16:36	16:30	
20	07:18	06:46	06:02	17:21 (1)	06:12	05:35	05:24	05:41	06:10	06:41	17:59 (1)	06:49	07:17			
	16:58	17:36	18:08	15	17:36 (1)	19:41	20:12	20:32	20:25	19:50	18:59	18:10		16:35	16:31	
21	07:17	06:44	06:00	17:25 (1)	06:10	05:34	05:24	05:42	06:11	06:42	17:59 (1)	06:50	07:18			
	16:59	17:37	18:09	9	17:34 (1)	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	18:57	18:09		16:34	16:31	
22	07:16	06:43	05:59	06:09	05:34	05:25	05:42	06:12	06:43	18:11 (1)	07:15	06:51	07:18			
	17:00	17:38	18:10	19:43	20:14	20:32	20:23	19:47	18:56	5	18:16 (1)	18:07		16:34	16:32	
23	07:16	06:42	05:57	06:07	05:33	05:25	05:43	06:13	06:44	18:07 (1)	07:16	06:53	07:19			
	17:02	17:40	18:11	19:44	20:14	20:33	20:23	19:45	18:54	13	18:20 (1)	18:06		16:33	16:32	
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	05:44	06:14	06:45	18:04 (1)	07:17	06:54	07:19			
	17:03	17:41	18:12	19:45	20:15	20:33	20:22	19:44	18:52	18	18:22 (1)	18:04		16:32	16:33	
25	07:14	06:39	05:54	06:04	05:31	05:25	05:45	06:15	06:46	18:02 (1)	06:18	06:55	07:20			
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	20:33	20:21	19:42	18:51	21	18:23 (1)	17:03		16:32	16:33	
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	05:46	06:16	06:47	18:01 (1)	06:19	06:56	07:20			
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	20:33	20:20	19:40	18:49	23	18:24 (1)	17:02		16:31	16:34	
27	07:13	06:36	05:50	06:01	05:30	05:26	05:47	06:17	06:48	17:59 (1)	06:21	06:57	07:20			
	17:06	17:44	18:15	19:48	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47	25	18:24 (1)	17:00		16:31	16:34	
28	07:12	06:34	05:48	06:00	05:29	05:26	05:48	06:18	06:49	17:58 (1)	06:22	06:58	07:21			
	17:08	17:46	18:16	19:49	20:19	20:33	20:18	19:37	18:45	25	18:23 (1)	16:59		16:30	16:35	
29	07:11	06:47	05:59	05:59	05:29	05:27	05:49	06:19	06:50	17:57 (1)	06:23	06:59	07:21			
	17:09	17:48	18:19	19:50	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44	24	18:21 (1)	16:58		16:30	16:36	
30	07:10	06:45	05:57	05:57	05:28	05:27	05:50	06:20	06:51	17:57 (1)	06:24	06:59	07:21			
	17:10	17:49	18:19	19:51	20:20	20:33	20:16	19:34	18:42	22	18:19 (1)	16:56		16:30	16:37	
31	07:09	06:43	05:59	05:59	05:28	05:28	05:51	06:21	06:52	17:56 (1)	06:25	06:59	07:22			
	17:11	17:50	19:20	20:21	20:21	20:15	19:33	18:42	17:56 (1)	16:55	16:55	16:30		16:37	16:37	
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288				
Totale, caso peggiore			291						176	119						
Probabilità di eliofanía			0,44						0,61	0,52						
Tempo di operatività rid.			0,89						0,89	0,89						
Dir. del vento rid.			0,73						0,73	0,73						
Totale ridotto			0,29						0,40	0,34						
Totale effettivo			84						70	41						

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AO - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (41)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22	07:08	06:33	06:42	18:34 (1)	05:56	05:27	05:28	05:52	06:22	06:52	07:01
	16:38	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:40	16:54	16:29
2	07:22	07:07	06:31	06:40	18:36 (1)	05:55	05:27	05:28	05:53	06:23	06:53	07:02
	16:39	17:14	17:48	19:22	18:51 (1)	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	16:53
3	07:22	07:06	06:29	06:39	18:40 (1)	05:53	05:26	05:29	05:54	06:24	06:54	07:03
	16:40	17:15	17:49	19:23	18:47 (1)	19:55	20:23	20:33	20:12	19:28	18:37	16:51
4	07:22	07:05	06:28	06:37	05:52	05:26	05:29	05:55	06:25	06:55	06:30	07:04
	16:41	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	20:32	20:11	19:26	18:35	16:50	16:29
5	07:22	07:04	06:26	06:35	05:51	05:26	05:30	05:55	06:26	06:56	06:31	07:05
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	20:32	20:09	19:24	18:34	16:49	16:29
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	05:30	05:56	06:27	06:58	06:32	07:06
	16:43	17:19	17:52	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32	16:48	16:28
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	05:31	05:57	06:28	06:59	06:34	07:07
	16:44	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:30	16:47	16:28
8	07:22	07:01	06:22	06:30	05:47	05:25	05:32	05:58	06:29	07:00	06:35	07:08
	16:45	17:21	17:55	19:28	20:00	20:27	20:31	20:06	19:19	18:29	16:46	16:28
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:25	05:32	05:59	06:30	18:34 (1)	07:01	06:36
	16:46	17:23	17:56	19:29	20:01	20:27	20:31	20:05	19:18	6 18:40 (1)	18:27	16:45
10	07:22	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	05:33	06:00	06:31	18:30 (1)	07:02	06:37
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	14 18:44 (1)	18:26	16:44
11	07:21	06:58	06:17	06:26	05:44	05:24	05:34	06:01	06:32	18:27 (1)	07:03	06:38
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:28	20:30	20:02	19:14	19 18:46 (1)	18:24	16:43
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	05:34	06:02	06:33	18:25 (1)	07:04	06:40
	16:49	17:26	17:59	19:32	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13	22 18:47 (1)	18:22	16:42
13	07:21	06:55	06:13	06:22	05:42	05:24	05:35	06:03	06:34	18:24 (1)	07:05	06:41
	16:50	17:28	18:00	19:33	20:05	20:29	20:29	19:59	19:11	24 18:48 (1)	18:21	16:41
14	07:20	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	05:36	06:04	06:35	18:23 (1)	07:06	06:42
	16:51	17:29	18:01	19:34	20:06	20:30	20:29	19:58	19:09	25 18:48 (1)	18:19	16:40
15	07:20	06:53	06:10	06:19	05:40	05:24	05:37	06:05	06:36	18:21 (1)	07:07	06:43
	16:52	17:30	18:02	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	19:08	24 18:45 (1)	18:18	16:39
16	07:20	06:51	06:09	06:18	05:39	05:24	05:37	06:06	06:37	18:20 (1)	07:08	06:44
	16:53	17:31	18:04	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	19:06	23 18:43 (1)	18:16	16:38
17	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	05:38	06:07	06:38	18:19 (1)	07:09	06:46
	16:54	17:32	18:05	3 17:43 (1)	20:09	20:31	20:27	19:54	19:04	23 18:42 (1)	18:15	16:37
18	07:19	06:49	06:05	06:15	05:37	05:24	05:39	06:08	06:39	18:19 (1)	07:10	06:47
	16:56	17:34	18:06	6 17:45 (1)	20:10	20:31	20:26	19:52	19:02	21 18:40 (1)	18:13	16:36
19	07:18	06:47	06:04	06:13	05:36	05:24	05:40	06:09	06:40	18:18 (1)	07:12	06:48
	16:57	17:35	18:07	10 17:46 (1)	20:11	20:32	20:26	19:51	19:01	20 18:38 (1)	18:12	16:36
20	07:18	06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	05:41	06:10	06:41	18:18 (1)	07:13	06:49
	16:58	17:36	18:08	11 17:46 (1)	20:12	20:32	20:25	19:50	18:59	18 18:36 (1)	18:10	16:35
21	07:17	06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	05:42	06:11	06:42	18:18 (1)	07:14	06:50
	16:59	17:37	18:09	14 17:48 (1)	20:13	20:32	20:24	19:48	18:57	17 18:35 (1)	18:09	16:34
22	07:16	06:43	05:59	06:09	05:34	05:25	05:42	06:12	06:43	18:18 (1)	07:15	06:51
	17:00	17:38	18:10	16 17:49 (1)	20:14	20:32	20:23	19:47	18:56	15 18:33 (1)	18:07	16:34
23	07:16	06:42	05:57	06:07	05:33	05:25	05:43	06:13	06:44	18:19 (1)	07:16	06:53
	17:02	17:40	18:11	18 17:50 (1)	20:14	20:33	20:23	19:45	18:54	12 18:31 (1)	18:06	16:33
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	05:44	06:14	06:45	18:19 (1)	07:17	06:54
	17:03	17:41	18:12	19 17:51 (1)	20:15	20:33	20:22	19:44	18:52	11 18:30 (1)	18:04	16:32
25	07:14	06:39	05:54	06:04	05:31	05:25	05:45	06:15	06:46	18:20 (1)	06:18	06:55
	17:04	17:42	18:13	21 17:52 (1)	20:16	20:33	20:21	19:42	18:51	8 18:28 (1)	17:03	16:32
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	05:46	06:16	06:47	18:22 (1)	06:19	06:56
	17:05	17:43	18:14	22 17:53 (1)	20:17	20:33	20:20	19:40	18:49	4 18:26 (1)	17:02	16:31
27	07:13	06:36	05:50	06:01	05:30	05:26	05:47	06:17	06:48		06:21	06:57
	17:06	17:44	18:15	24 17:55 (1)	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47		17:00	16:31
28	07:12	06:34	05:48	06:00	05:29	05:26	05:48	06:18	06:49		06:22	06:58
	17:08	17:46	18:16	24 17:55 (1)	20:19	20:33	20:18	19:37	18:45		16:59	16:30
29	07:11		06:47	05:59	05:29	05:27	05:49	06:19	06:50		06:23	06:59
	17:09		19:18	25 18:56 (1)	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44		16:58	16:30
30	07:10		06:45	05:57	05:28	05:27	05:50	06:20	06:51		06:24	07:00
	17:10		19:19	25 18:57 (1)	20:20	20:33	20:16	19:34	18:42		16:56	16:30
31	07:09		06:43	05:56	05:28		05:51	06:21			06:25	07:22
	17:11		19:20	22 18:55 (1)	20:21		20:15	19:33			16:55	16:37
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore			260						306			
Probabilità di eliofanìa			0,44						0,61			
Tempo di operatività rid.			0,89						0,89			
Dir. del vento rid.			0,73						0,73			
Totale ridotto			0,29						0,40			
Totale effettivo			75						122			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)

Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AP - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (42)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	07:00 (3) 19:53	05:56 06:15 (2)
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	07:01 (3) 19:54	05:55 06:14 (2)
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	07:02 (3) 19:55	05:54 06:13 (2)
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	07:03 (3) 19:56	05:52 06:12 (2)
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	07:06 (3) 19:57	05:51 06:12 (2)
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	06:11 (2) 06:55 (2)
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	06:12 (2) 06:55 (2)
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	06:12 (2) 06:54 (2)
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	06:13 (2) 06:54 (2)
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	06:13 (2) 06:53 (2)
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	06:14 (2) 06:53 (2)
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	06:14 (2) 06:52 (2)
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	06:15 (2) 06:51 (2)
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	19:11 (12) 19:12 (12)	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	06:38 (2) 19:14 (12)	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	06:36 (2) 19:14 (12)	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	06:35 (2) 19:16 (12)	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	06:33 (2) 19:16 (12)	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	06:32 (2) 19:18 (12)	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	06:30 (2) 19:18 (12)	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	06:29 (2) 19:20 (12)	05:34 20:13
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:17 (3) 19:43	06:09 19:20 (12)	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:15 (3) 19:44	06:07 19:22 (12)	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:14 (3) 19:45	06:06 19:23 (12)	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:12 (3) 19:46	06:04 19:23 (12)	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:10 (3) 19:47	06:03 19:25 (12)	05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:09 (3) 19:48	06:02 19:24 (12)	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:07 (3) 19:49	06:00 19:22 (12)	05:29 20:19
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	07:05 (3) 19:50	05:59 19:20 (12)	05:29 20:20
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	07:04 (3) 19:52	05:57 06:17 (2)	05:28 05:28
31	07:09 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	07:02 (3) 07:24 (3)	05:52 06:58 (2)	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore			159	723	759	
Probabilità di eliofania			0,44	0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.			0,73	0,72	0,72	
Totale ridotto			0,29	0,32	0,37	
Totale effettivo			46	234	280	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AP - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (42)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	05:52	06:25 (2)	06:22	06:52	06:27	07:01		
	20:33	20:14	38 07:03 (2)	19:31	18:40	16:54	16:29		
2	05:28	05:53	06:24 (2)	06:23	06:53	06:28	07:02		
	20:33	20:13	40 07:04 (2)	19:29	18:39	16:53	16:29		
3	05:29	05:54	06:24 (2)	06:24	06:54	06:29	07:03		
	20:33	20:12	40 07:04 (2)	19:28	18:37	16:51	16:29		
4	05:29	05:55	06:23 (2)	06:25	06:55	06:30	07:04		
	20:33	20:11	42 07:05 (2)	19:26	18:35	16:50	16:29		
5	05:30	05:56	06:22 (2)	06:26	06:57	06:31	07:05		
	20:32	20:10	42 07:04 (2)	19:24	18:34	16:49	16:29		
6	05:30	05:57	06:21 (2)	06:27	06:58	06:32	07:06		
	20:32	20:08	44 07:05 (2)	19:23	18:32	16:48	16:28		
7	05:31	05:57	06:21 (2)	06:28	07:01 (3)	06:59	06:34	07:07	
	20:32	20:07	44 07:05 (2)	19:21	9 07:10 (3)	18:31	16:47	16:28	
8	05:32	05:58	06:21 (2)	06:29	06:58 (3)	07:00	06:35	07:08	
	20:31	20:06	44 07:05 (2)	19:19	14 07:12 (3)	18:29	16:46	16:28	
9	05:32	05:59	06:21 (2)	06:30	06:56 (3)	07:01	06:36	07:09	
	20:31	20:05	44 07:05 (2)	19:18	18 07:14 (3)	18:27	16:45	16:28	
10	05:33	06:00	06:22 (2)	06:31	06:54 (3)	07:02	06:37	07:10	
	20:31	20:03	43 07:05 (2)	19:16	21 07:15 (3)	18:26	16:44	16:28	
11	05:34	06:01	06:23 (2)	06:32	06:53 (3)	07:03	06:38	07:11	
	20:30	20:02	43 07:06 (2)	19:14	23 07:16 (3)	18:24	16:43	16:28	
12	05:34	06:02	06:24 (2)	06:33	06:54 (3)	07:04	06:40	07:12	
	20:30	20:01	41 07:05 (2)	19:13	22 07:16 (3)	18:22	16:42	16:28	
13	05:35	06:03	06:25 (2)	06:34	06:55 (3)	07:05	06:41	07:13	
	20:29	19:59	40 07:05 (2)	19:11	21 07:16 (3)	18:21	16:41	16:29	
14	05:36	06:04	06:26 (2)	06:35	06:56 (3)	07:06	06:42	07:13	
	20:29	19:58	49 19:28 (12)	19:09	20 07:16 (3)	18:19	16:40	16:29	
15	05:37	06:05	06:27 (2)	06:36	06:57 (3)	07:07	06:43	07:14	
	20:28	19:57	52 19:30 (12)	19:08	19 07:16 (3)	18:18	16:39	16:29	
16	05:37	06:06	06:28 (2)	06:37	06:57 (3)	07:08	06:44	07:15	
	20:28	19:55	53 19:31 (12)	19:06	18 07:15 (3)	18:16	16:38	16:29	
17	05:38	06:07	06:29 (2)	06:38	06:58 (3)	07:09	06:46	07:15	
	20:27	19:54	53 19:31 (12)	19:04	16 07:14 (3)	18:15	16:37	16:30	
18	05:39	06:08	06:30 (2)	06:39	06:59 (3)	07:10	06:47	07:16	
	20:26	19:52	51 19:30 (12)	19:03	14 07:13 (3)	18:13	16:36	16:30	
19	05:40	06:09	06:31 (2)	06:40	07:00 (3)	07:12	06:48	07:17	
	20:26	19:51	50 19:29 (12)	19:01	12 07:12 (3)	18:12	16:36	16:30	
20	05:41	06:10	06:32 (2)	06:41	07:01 (3)	07:13	06:49	07:17	
	20:25	19:50	47 19:27 (12)	18:59	10 07:11 (3)	18:10	16:35	16:31	
21	05:42	06:11	06:33 (2)	06:42	07:02 (3)	07:14	06:50	07:18	
	20:24	4 06:45 (2)	19:48	44 19:26 (12)	18:57	7 07:09 (3)	18:09	16:34	16:31
22	05:42	06:37 (2)	06:12	06:34 (2)	06:43	07:03 (3)	07:15	06:51	07:18
	20:23	13 06:50 (2)	19:47	40 19:24 (12)	18:56	4 07:07 (3)	18:07	16:34	16:32
23	05:43	06:35 (2)	06:13	06:35 (2)	06:44	07:16	06:53	07:19	
	20:23	17 06:52 (2)	19:45	37 19:23 (12)	18:54	18:06	16:33	16:32	
24	05:44	06:33 (2)	06:14	06:36 (2)	06:45	07:17	06:54	07:19	
	20:22	22 06:55 (2)	19:44	34 19:22 (12)	18:52	18:04	16:32	16:33	
25	05:45	06:31 (2)	06:15	06:37 (2)	06:46	06:18	06:55	07:20	
	20:21	24 06:55 (2)	19:42	29 19:20 (12)	18:51	17:03	16:32	16:33	
26	05:46	06:30 (2)	06:16	06:37 (2)	06:47	06:20	06:56	07:20	
	20:20	27 06:57 (2)	19:40	24 19:18 (12)	18:49	17:02	16:31	16:34	
27	05:47	06:29 (2)	06:17	06:38 (2)	06:48	06:21	06:57	07:21	
	20:19	29 06:58 (2)	19:39	18 19:16 (12)	18:47	17:00	16:31	16:35	
28	05:48	06:28 (2)	06:18	06:39 (2)	06:49	06:22	06:58	07:21	
	20:18	31 06:59 (2)	19:37	12 19:15 (12)	18:45	16:59	16:31	16:35	
29	05:49	06:27 (2)	06:19	19:12 (12)	06:50	06:23	06:59	07:21	
	20:17	33 07:00 (2)	19:36	1 19:13 (12)	18:44	16:58	16:30	16:36	
30	05:50	06:26 (2)	06:20	06:51	06:24	07:00	07:21		
	20:16	35 07:01 (2)	19:34	18:42	16:56	16:30	16:37		
31	05:51	06:26 (2)	06:21		06:25		07:22		
	20:15	36 07:02 (2)	19:33		16:55		16:37		
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288			
Totale, caso peggiore	271	1139	248						
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61						
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89						
Dir. del vento rid.	0,72	0,72	0,73						
Totale ridotto	0,44	0,44	0,40						
Totale effettivo	120	500	98						

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AQ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (43)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno					
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	07:00 (3) 17:17 (3)	05:56 19:53	06:15 (2) 19:29 (12)	05:27 20:22	39	06:01 (2) 06:40 (2)	
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	06:59 (3) 17:17 (3)	05:55 19:54	06:14 (2) 19:29 (12)	05:27 20:23	38	06:01 (2) 06:39 (2)	
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	06:57 (3) 17:17 (3)	05:54 19:55	06:13 (2) 19:28 (12)	05:26 20:24	37	06:02 (2) 06:39 (2)	
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	06:55 (3) 17:16 (3)	05:52 19:56	06:12 (2) 19:26 (12)	05:26 20:24	36	06:03 (2) 06:39 (2)	
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	06:54 (3) 17:16 (3)	05:51 19:57	06:11 (2) 19:25	05:26 20:25	35	06:03 (2) 06:38 (2)	
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	06:52 (3) 17:15 (3)	05:50 19:58	06:09 (2) 19:26	05:25 20:26	35	06:04 (2) 06:39 (2)	
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	06:50 (3) 17:13 (3)	05:49 19:59	06:08 (2) 19:26	05:25 20:26	34	06:05 (2) 06:39 (2)	
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	06:51 (3) 17:13 (3)	05:47 20:00	06:07 (2) 19:27	05:25 20:27	34	06:05 (2) 06:39 (2)	
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	06:52 (3) 17:11 (3)	05:46 20:01	06:06 (2) 19:27	05:25 20:27	33	06:05 (2) 06:38 (2)	
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	06:54 (3) 17:09 (3)	05:45 20:02	06:05 (2) 19:28	05:24 20:28	31	06:06 (2) 06:37 (2)	
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	06:56 (3) 17:06 (3)	05:44 20:03	06:04 (2) 19:29	05:24 20:29	31	06:06 (2) 06:37 (2)	
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32		05:43 20:04	06:03 (2) 19:29	05:24 20:29	30	06:07 (2) 06:37 (2)	
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33		05:42 20:05	06:02 (2) 19:30	05:24 20:30	29	06:08 (2) 06:37 (2)	
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35		05:41 20:06	06:01 (2) 19:31	05:24 20:30	29	06:08 (2) 06:37 (2)	
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36		05:40 20:07	06:00 (2) 19:32	05:24 20:30	28	06:09 (2) 06:37 (2)	
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37		05:39 20:08	05:59 (2) 19:33	05:24 20:31	28	06:09 (2) 06:37 (2)	
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38		05:38 20:09	05:58 (2) 19:34	05:24 20:31	28	06:09 (2) 06:37 (2)	
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39		05:37 20:10	05:57 (2) 19:35	05:24 20:31	28	06:09 (2) 06:37 (2)	
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	19:16 (12) 19:18 (12)	05:36 20:11	05:57 (2) 19:36	05:24 20:32	27	06:10 (2) 06:37 (2)	
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	19:14 (12) 19:18 (12)	05:35 20:12	05:56 (2) 19:37	05:24 20:32	27	06:11 (2) 06:38 (2)	
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	19:13 (12) 19:20 (12)	05:34 20:13	05:56 (2) 19:38	05:24 20:32	27	06:11 (2) 06:38 (2)	
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	19:11 (12) 19:20 (12)	05:34 20:14	05:56 (2) 19:39	05:25 20:33	27	06:11 (2) 06:38 (2)	
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	19:11 (12) 19:22 (12)	05:33 20:15	05:57 (2) 19:40	05:25 20:33	27	06:11 (2) 06:38 (2)	
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	19:11 (12) 19:23 (12)	05:32 20:15	05:57 (2) 19:41	05:25 20:33	27	06:12 (2) 06:39 (2)	
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	19:10 (12) 19:23 (12)	05:31 20:16	05:57 (2) 19:42	05:25 20:33	28	06:11 (2) 06:39 (2)	
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:10 (3) 19:47	06:03 19:25 (12)	05:31 20:17	06:01 (2) 19:43	05:26 20:33	28	06:11 (2) 06:39 (2)	
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:09 (3) 19:48	06:02 19:26 (12)	05:30 20:18	06:02 (2) 19:44	05:26 20:33	28	06:12 (2) 06:40 (2)	
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:07 (3) 19:49	06:00 19:26 (12)	05:29 20:19	06:19 (2) 19:45	05:26 20:33	29	06:11 (2) 06:40 (2)	
29	07:11 17:09		06:47 19:18	07:05 (3) 19:50	05:59 19:28 (12)	05:29 20:20	07:05 (3) 19:29	05:27 20:20	29	06:11 (2) 06:40 (2)	
30	07:10 17:10		06:45 19:19	07:04 (3) 19:52	05:57 19:29 (12)	05:28 20:20	06:17 (2) 19:30	05:27 20:20	30	06:11 (2) 06:41 (2)	
31	07:09 17:11		06:44 19:20	07:02 (3) 19:52		05:28 20:21	07:02 (3) 19:31	05:27 20:21	40	06:11 (2) 06:40 (2)	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452					
Totale, caso peggiore			53	414	1269	917					
Probabilità di eliofania			0,44	0,51	0,57	0,62					
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89					
Dir. del vento rid.			0,73	0,71	0,73	0,73					
Totale ridotto			0,29	0,32	0,37	0,40					
Totale effettivo			15	133	471	371					

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AQ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (43)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre					
1	05:28	06:11 (2)	05:52	06:14 (2)	06:22	06:55 (3)	06:52	06:27	07:01		
	20:33	30 06:41 (2)	20:14	39 06:53 (2)	19:31	10 07:05 (3)	18:40	16:54	16:29		
2	05:28	06:11 (2)	05:53	06:15 (2)	06:23	06:52 (3)	06:53	06:28	07:02		
	20:33	31 06:42 (2)	20:13	38 06:53 (2)	19:29	15 07:07 (3)	18:39	16:53	16:29		
3	05:29	06:10 (2)	05:54	06:16 (2)	06:24	06:50 (3)	06:54	06:29	07:03		
	20:33	33 06:43 (2)	20:12	37 06:53 (2)	19:28	19 07:09 (3)	18:37	16:51	16:29		
4	05:29	06:11 (2)	05:55	06:17 (2)	06:25	06:49 (3)	06:55	06:30	07:04		
	20:33	33 06:44 (2)	20:11	36 06:53 (2)	19:26	21 07:10 (3)	18:35	16:50	16:29		
5	05:30	06:10 (2)	05:56	06:17 (2)	06:26	06:47 (3)	06:57	06:31	07:05		
	20:32	34 06:44 (2)	20:10	34 06:51 (2)	19:24	23 07:10 (3)	18:34	16:49	16:29		
6	05:30	06:10 (2)	05:57	06:18 (2)	06:27	06:48 (3)	06:58	06:32	07:06		
	20:32	35 06:45 (2)	20:08	33 06:51 (2)	19:23	23 07:11 (3)	18:32	16:48	16:28		
7	05:31	06:10 (2)	05:57	06:19 (2)	06:28	06:49 (3)	06:59	06:34	07:07		
	20:32	36 06:46 (2)	20:07	31 06:50 (2)	19:21	22 07:11 (3)	18:31	16:47	16:28		
8	05:32	06:09 (2)	05:58	06:20 (2)	06:29	06:50 (3)	07:00	06:35	07:08		
	20:31	36 06:45 (2)	20:06	32 19:31 (12)	19:19	21 07:11 (3)	18:29	16:46	16:28		
9	05:32	06:10 (2)	05:59	06:21 (2)	06:30	06:51 (3)	07:01	06:36	07:09		
	20:31	36 06:46 (2)	20:05	39 19:35 (12)	19:18	20 07:11 (3)	18:27	16:45	16:28		
10	05:33	06:10 (2)	06:00	06:22 (2)	06:31	06:52 (3)	07:02	06:37	07:10		
	20:31	37 06:47 (2)	20:03	41 19:37 (12)	19:16	19 07:11 (3)	18:26	16:44	16:28		
11	05:34	06:09 (2)	06:01	06:23 (2)	06:32	06:53 (3)	07:03	06:38	07:11		
	20:30	38 06:47 (2)	20:02	40 19:38 (12)	19:14	17 07:10 (3)	18:24	16:43	16:28		
12	05:34	06:09 (2)	06:02	06:24 (2)	06:33	06:54 (3)	07:04	06:40	07:12		
	20:30	39 06:48 (2)	20:01	39 19:38 (12)	19:13	15 07:09 (3)	18:22	16:42	16:28		
13	05:35	06:09 (2)	06:03	06:25 (2)	06:34	06:55 (3)	07:05	06:41	07:13		
	20:29	40 06:49 (2)	19:59	36 19:36 (12)	19:11	13 07:08 (3)	18:21	16:41	16:29		
14	05:36	06:08 (2)	06:04	06:26 (2)	06:35	06:56 (3)	07:06	06:42	07:13		14:09 (1)
	20:29	41 06:49 (2)	19:58	33 19:35 (12)	19:09	11 07:07 (3)	18:19	16:40	16:29	5	14:14 (1)
15	05:37	06:08 (2)	06:05	06:27 (2)	06:36	06:57 (3)	07:07	06:43	07:14		14:07 (1)
	20:28	41 06:49 (2)	19:57	29 19:34 (12)	19:08	9 07:06 (3)	18:18	16:39	16:29	10	14:17 (1)
16	05:37	06:08 (2)	06:06	06:28 (2)	06:37	06:57 (3)	07:08	06:44	07:15		14:06 (1)
	20:28	42 06:50 (2)	19:55	25 19:33 (12)	19:06	6 07:03 (3)	18:16	16:38	16:29	13	14:19 (1)
17	05:38	06:08 (2)	06:07	06:29 (2)	06:38	06:58 (3)	07:09	06:46	07:15		14:06 (1)
	20:27	43 06:51 (2)	19:54	17 19:31 (12)	19:04	2 07:00 (3)	18:15	16:37	16:30	14	14:20 (1)
18	05:39	06:08 (2)	06:08	19:17 (12)	06:39		07:10	06:47	07:16		14:06 (1)
	20:26	43 06:51 (2)	19:52	13 19:30 (12)	19:03		18:13	16:36	16:30	16	14:22 (1)
19	05:40	06:07 (2)	06:09	19:17 (12)	06:40		07:12	06:48	07:17		14:05 (1)
	20:26	44 06:51 (2)	19:51	12 19:29 (12)	19:01		18:12	16:36	16:30	17	14:22 (1)
20	05:41	06:07 (2)	06:10	19:17 (12)	06:41		07:13	06:49	07:17		14:06 (1)
	20:25	45 06:52 (2)	19:50	10 19:27 (12)	18:59		18:10	16:35	16:31	17	14:23 (1)
21	05:42	06:07 (2)	06:11	19:17 (12)	06:42		07:14	06:50	07:18		14:05 (1)
	20:24	45 06:52 (2)	19:48	9 19:26 (12)	18:57		18:09	16:34	16:31	19	14:24 (1)
22	05:42	06:07 (2)	06:12	19:18 (12)	06:43		07:15	06:51	07:18		14:06 (1)
	20:23	46 06:53 (2)	19:47	6 19:24 (12)	18:56		18:07	16:34	16:32	19	14:25 (1)
23	05:43	06:07 (2)	06:13	19:19 (12)	06:44		07:16	06:53	07:19		14:07 (1)
	20:23	46 06:53 (2)	19:45	4 19:23 (12)	18:54		18:06	16:33	16:32	18	14:25 (1)
24	05:44	06:07 (2)	06:14	19:20 (12)	06:45		07:17	06:54	07:19		14:08 (1)
	20:22	46 06:53 (2)	19:44	2 19:22 (12)	18:52		18:04	16:32	16:33	17	14:25 (1)
25	05:45	06:07 (2)	06:15		06:46		06:18	06:55	07:20		14:08 (1)
	20:21	46 06:53 (2)	19:42		18:51		17:03	16:32	16:33	17	14:25 (1)
26	05:46	06:08 (2)	06:16		06:47		06:20	06:56	07:20		14:09 (1)
	20:20	45 06:53 (2)	19:40		18:49		17:02	16:31	16:34	16	14:25 (1)
27	05:47	06:09 (2)	06:17		06:48		06:21	06:57	07:21		14:10 (1)
	20:19	44 06:53 (2)	19:39		18:47		17:00	16:31	16:35	14	14:24 (1)
28	05:48	06:10 (2)	06:18		06:49		06:22	06:58	07:21		14:13 (1)
	20:18	43 06:53 (2)	19:37		18:45		16:59	16:31	16:35	11	14:24 (1)
29	05:49	06:11 (2)	06:19		06:50		06:23	06:59	07:21		14:15 (1)
	20:17	42 06:53 (2)	19:36		18:44		16:58	16:30	16:36	7	14:22 (1)
30	05:50	06:12 (2)	06:20		06:51		06:24	07:00	07:21		
	20:16	41 06:53 (2)	19:34		18:42		16:56	16:30	16:37		
31	05:51	06:13 (2)	06:21				06:25		07:22		
	20:15	40 06:53 (2)	19:33				16:55		16:37		
Ore potenziali eliofania	459		428		375		345	298	288		
Totale, caso peggiore	1241		635		266				230		
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,61				0,41		
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89				0,89		
Dir. del vento rid.	0,73		0,72		0,73				0,65		
Totale ridotto	0,45		0,44		0,40				0,24		
Totale effettivo	556		278		106				55		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AR - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (44)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	06:12 (2)	05:52	06:14 (2)	06:22		06:52	06:27	07:01
	20:33	40 06:52 (2)	20:14	50 07:04 (2)	19:31		18:40	16:54	16:29
2	05:28	06:13 (2)	05:53	06:15 (2)	06:23		06:53	06:28	07:02
	20:33	40 06:53 (2)	20:13	48 07:03 (2)	19:29		18:39	16:53	16:29
3	05:29	06:12 (2)	05:54	06:16 (2)	06:24		06:54	06:29	07:03
	20:33	41 06:53 (2)	20:12	47 07:03 (2)	19:28		18:37	16:51	16:29
4	05:29	06:12 (2)	05:55	06:17 (2)	06:25		07:00 (3)	06:55	06:30
	20:33	42 06:54 (2)	20:11	46 07:03 (2)	19:26	11	07:11 (3)	18:35	16:50
5	05:30	06:12 (2)	05:56	06:17 (2)	06:26		06:57 (3)	06:57	06:31
	20:32	42 06:54 (2)	20:10	45 07:02 (2)	19:24	16	07:13 (3)	18:34	16:49
6	05:30	06:12 (2)	05:57	06:18 (2)	06:27		06:55 (3)	06:58	06:32
	20:32	43 06:55 (2)	20:08	43 07:01 (2)	19:23	20	07:15 (3)	18:32	16:48
7	05:31	06:12 (2)	05:57	06:19 (2)	06:28		06:53 (3)	06:59	06:34
	20:32	44 06:56 (2)	20:07	42 07:01 (2)	19:21	23	07:16 (3)	18:31	16:47
8	05:32	06:11 (2)	05:58	06:20 (2)	06:29		06:52 (3)	07:00	06:35
	20:31	45 06:56 (2)	20:06	40 07:00 (2)	19:19	25	07:17 (3)	18:29	16:46
9	05:32	06:12 (2)	05:59	06:21 (2)	06:30		06:51 (3)	07:01	06:36
	20:31	45 06:57 (2)	20:05	39 07:00 (2)	19:18	26	07:17 (3)	18:27	16:45
10	05:33	06:12 (2)	06:00	06:22 (2)	06:31		06:52 (3)	07:02	06:37
	20:31	46 06:58 (2)	20:03	37 06:59 (2)	19:16	25	07:17 (3)	18:26	16:44
11	05:34	06:11 (2)	06:01	06:23 (2)	06:32		06:53 (3)	07:03	06:38
	20:30	47 06:58 (2)	20:02	35 06:58 (2)	19:14	24	07:17 (3)	18:24	16:43
12	05:34	06:11 (2)	06:02	06:24 (2)	06:33		06:54 (3)	07:04	06:40
	20:30	47 06:58 (2)	20:01	33 06:57 (2)	19:13	23	07:17 (3)	18:22	16:42
13	05:35	06:11 (2)	06:03	06:25 (2)	06:34		06:55 (3)	07:05	06:41
	20:29	48 06:59 (2)	19:59	31 06:56 (2)	19:11	22	07:17 (3)	18:21	16:41
14	05:36	06:10 (2)	06:04	06:26 (2)	06:35		06:56 (3)	07:06	06:42
	20:29	49 06:59 (2)	19:58	29 06:55 (2)	19:09	21	07:17 (3)	18:19	16:40
15	05:37	06:10 (2)	06:05	06:27 (2)	06:36		06:57 (3)	07:07	06:43
	20:28	50 07:00 (2)	19:57	26 06:53 (2)	19:08	19	07:16 (3)	18:18	16:39
16	05:37	06:10 (2)	06:06	06:28 (2)	06:37		06:57 (3)	07:08	06:44
	20:28	50 07:00 (2)	19:55	32 19:26 (12)	19:06	17	07:14 (3)	18:16	16:38
17	05:38	06:10 (2)	06:07	06:29 (2)	06:38		06:58 (3)	07:09	06:46
	20:27	51 07:01 (2)	19:54	34 19:29 (12)	19:04	15	07:13 (3)	18:15	16:37
18	05:39	06:10 (2)	06:08	06:30 (2)	06:39		06:59 (3)	07:10	06:47
	20:26	52 07:02 (2)	19:52	34 19:30 (12)	19:03	13	07:12 (3)	18:13	16:36
19	05:40	06:09 (2)	06:09	06:31 (2)	06:40		07:00 (3)	07:12	06:48
	20:26	52 07:01 (2)	19:51	30 19:29 (12)	19:01	10	07:10 (3)	18:12	16:36
20	05:41	06:09 (2)	06:10	06:32 (2)	06:41		07:01 (3)	07:13	06:49
	20:25	53 07:02 (2)	19:50	24 19:27 (12)	18:59	7	07:08 (3)	18:10	16:35
21	05:42	06:09 (2)	06:11	19:11 (12)	06:42		07:02 (3)	07:14	06:50
	20:24	53 07:02 (2)	19:48	15 19:26 (12)	18:57	4	07:06 (3)	18:09	16:34
22	05:42	06:09 (2)	06:12	19:11 (12)	06:43		07:15	06:51	07:18
	20:23	54 07:03 (2)	19:47	13 19:24 (12)	18:56		18:07	16:34	16:32
23	05:43	06:10 (2)	06:13	19:10 (12)	06:44		07:16	06:53	07:19
	20:23	53 07:03 (2)	19:45	13 19:23 (12)	18:54		18:06	16:33	16:32
24	05:44	06:10 (2)	06:14	19:10 (12)	06:45		07:17	06:54	07:19
	20:22	53 07:03 (2)	19:44	12 19:22 (12)	18:52		18:04	16:32	16:33
25	05:45	06:09 (2)	06:15	19:10 (12)	06:46		06:18	06:55	07:20
	20:21	54 07:03 (2)	19:42	10 19:20 (12)	18:51		17:03	16:32	16:33
26	05:46	06:09 (2)	06:16	19:09 (12)	06:47		06:20	06:56	07:20
	20:20	54 07:03 (2)	19:40	9 19:18 (12)	18:49		17:02	16:31	16:34
27	05:47	06:09 (2)	06:17	19:09 (12)	06:48		06:21	06:57	07:21
	20:19	54 07:03 (2)	19:39	7 19:16 (12)	18:47		17:00	16:31	16:35
28	05:48	06:10 (2)	06:18	19:10 (12)	06:49		06:22	06:58	07:21
	20:18	53 07:03 (2)	19:37	5 19:15 (12)	18:45		16:59	16:31	16:35
29	05:49	06:11 (2)	06:19	19:11 (12)	06:50		06:23	06:59	07:21
	20:17	53 07:04 (2)	19:36	2 19:13 (12)	18:44		16:58	16:30	16:36
30	05:50	06:12 (2)	06:20		06:51		06:24	07:00	07:21
	20:16	52 07:04 (2)	19:34		18:42		16:56	16:30	16:37
31	05:51	06:13 (2)	06:21				06:25		07:22
	20:15	51 07:04 (2)	19:33				16:55		16:37
Ore potenziali eliofania	459		428		375		345	298	288
Totale, caso peggiore	1511		831		321				300
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,61				0,41
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89				0,89
Dir. del vento rid.	0,73		0,72		0,73				0,67
Totale ridotto	0,45		0,44		0,40				0,25
Totale effettivo	676		367		127				74

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AS - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (45)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	15:35 (1)	07:08	15:36 (1)	06:33	06:42	05:56	06:32 (3)	05:27			
	16:38	37 16:12 (1)	17:13	63 16:39 (1)	17:47	19:21	19:53	22 19:29 (12)	20:22			
2	07:22	15:35 (1)	07:08	15:36 (1)	06:31	06:40	05:55	19:19 (12)	05:27			
	16:39	38 16:13 (1)	17:14	63 16:39 (1)	17:48	19:22	19:54	11 19:30 (12)	20:23			
3	07:22	15:35 (1)	07:07	15:35 (1)	06:30	06:39	05:54	19:20 (12)	05:26			
	16:40	39 16:14 (1)	17:15	63 16:38 (1)	17:49	19:23	19:55	12 19:32 (12)	20:24			
4	07:22	15:35 (1)	07:05	15:36 (1)	06:28	06:37	05:52	19:20 (12)	05:26			
	16:41	40 16:15 (1)	17:16	62 16:38 (1)	17:50	19:24	19:56	13 19:33 (12)	20:24			
5	07:22	15:35 (1)	07:04	15:36 (1)	06:26	06:35	05:51	19:21 (12)	05:26			
	16:42	41 16:16 (1)	17:18	62 16:38 (1)	17:51	19:25	19:57	13 19:34 (12)	20:25			
6	07:22	15:35 (1)	07:03	15:37 (1)	06:25	06:34	05:50	19:21 (12)	05:25			
	16:43	42 16:17 (1)	17:19	61 16:38 (1)	17:52	19:26	19:58	13 19:34 (12)	20:26			
7	07:22	15:35 (1)	07:02	15:37 (1)	06:23	06:32	05:49	19:22 (12)	05:25			
	16:44	43 16:18 (1)	17:20	61 16:38 (1)	17:54	19:27	19:59	13 19:35 (12)	20:26			
8	07:22	15:35 (1)	07:01	15:38 (1)	06:22	06:30	05:47	19:24 (12)	05:25			
	16:45	44 16:19 (1)	17:21	60 16:38 (1)	17:55	19:28	20:00	9 19:33 (12)	20:27			
9	07:22	15:36 (1)	07:00	15:39 (1)	06:20	06:29	05:46		05:25			
	16:46	45 16:21 (1)	17:23	58 16:37 (1)	17:56	19:29	20:01		20:27			
10	07:22	15:35 (1)	06:59	15:39 (1)	06:18	06:27	06:46 (3)	05:45	05:24			
	16:47	46 16:21 (1)	17:24	57 16:36 (1)	17:57	19:30	06:50 (3)	20:02	20:28			
11	07:21	15:35 (1)	06:58	15:40 (1)	06:17	06:26	06:44 (3)	05:44	05:24			
	16:48	47 16:22 (1)	17:25	56 16:36 (1)	17:58	19:31	8 06:52 (3)	20:03	20:28			
12	07:21	15:35 (1)	06:56	15:41 (1)	06:15	06:24	06:42 (3)	05:43	05:24			
	16:49	49 16:24 (1)	17:26	54 16:35 (1)	17:59	19:32	11 06:53 (3)	20:04	20:29			
13	07:21	15:34 (1)	06:55	15:42 (1)	06:14	06:22	06:41 (3)	05:42	05:24			
	16:50	50 16:24 (1)	17:28	53 16:35 (1)	18:00	19:33	14 06:55 (3)	20:05	20:29			
14	07:20	15:35 (1)	06:54	15:42 (1)	06:12	06:21	06:39 (3)	05:41	05:24			
	16:51	51 16:26 (1)	17:29	51 16:33 (1)	18:01	19:35	16 06:55 (3)	20:06	20:30			
15	07:20	15:34 (1)	06:53	15:44 (1)	06:10	06:19	06:38 (3)	05:40	05:24			
	16:52	53 16:27 (1)	17:30	49 16:33 (1)	18:02	19:36	18 06:56 (3)	20:07	20:30			
16	07:20	15:34 (1)	06:51	15:46 (1)	06:09	06:18	06:36 (3)	05:39	05:24			
	16:53	54 16:28 (1)	17:31	46 16:32 (1)	18:04	19:37	20 06:56 (3)	20:08	20:31			
17	07:19	15:34 (1)	06:50	15:46 (1)	06:07	06:16	06:35 (3)	05:38	05:24			
	16:55	55 16:29 (1)	17:32	44 16:30 (1)	18:05	19:38	22 06:57 (3)	20:09	20:31			
18	07:19	15:34 (1)	06:49	15:48 (1)	06:05	06:15	06:33 (3)	05:37	05:24			
	16:56	57 16:31 (1)	17:34	41 16:29 (1)	18:06	19:39	23 06:56 (3)	20:10	20:31			
19	07:18	15:34 (1)	06:47	15:50 (1)	06:04	06:13	06:32 (3)	05:36	05:24			
	16:57	58 16:32 (1)	17:35	36 16:26 (1)	18:07	19:40	25 06:57 (3)	20:11	20:32			
20	07:18	15:35 (1)	06:46	15:52 (1)	06:02	06:12	06:30 (3)	05:35	05:24			
	16:58	58 16:33 (1)	17:36	33 16:25 (1)	18:08	19:41	26 06:56 (3)	20:12	20:32			
21	07:17	15:34 (1)	06:44	15:55 (1)	06:00	06:10	06:29 (3)	05:34	05:24			
	16:59	60 16:34 (1)	17:37	28 16:23 (1)	18:09	19:42	27 06:56 (3)	20:13	20:32			
22	07:16	15:34 (1)	06:43	15:58 (1)	05:59	06:09	06:27 (3)	05:34	05:25			
	17:00	60 16:34 (1)	17:39	21 16:19 (1)	18:10	19:43	28 06:55 (3)	20:14	20:33			
23	07:16	15:34 (1)	06:42	16:04 (1)	05:57	06:07	06:26 (3)	05:33	05:25			
	17:02	60 16:34 (1)	17:40	9 16:13 (1)	18:11	19:44	29 06:55 (3)	20:15	20:33			
24	07:15	15:34 (1)	06:40		05:55	06:06	06:25 (3)	05:32	05:25			
	17:03	62 16:36 (1)	17:41		18:12	19:45	30 06:55 (3)	20:15	20:33			
25	07:14	15:34 (1)	06:39		05:54	06:04	06:25 (3)	05:31	05:25			
	17:04	62 16:36 (1)	17:42		18:13	19:46	28 06:53 (3)	20:16	20:33			
26	07:14	15:34 (1)	06:37		05:52	06:03	06:26 (3)	05:31	05:26			
	17:05	62 16:36 (1)	17:43		18:14	19:47	30 19:25 (12)	20:17	20:33			
27	07:13	15:34 (1)	06:36		05:50	06:02	06:27 (3)	05:30	05:26			
	17:06	62 16:36 (1)	17:44		18:15	19:48	30 19:26 (12)	20:18	20:33			
28	07:12	15:34 (1)	06:34		05:49	06:00	06:27 (3)	05:29	05:26			
	17:08	63 16:37 (1)	17:46		18:16	19:49	29 19:26 (12)	20:19	20:33			
29	07:11	15:34 (1)			06:47	05:59	06:29 (3)	05:29	05:27			
	17:09	63 16:37 (1)			19:18	19:50	28 19:28 (12)	20:20	20:33			
30	07:10	15:35 (1)			06:45	05:57	06:31 (3)	05:28	05:27			
	17:10	63 16:38 (1)			19:19	19:52	25 19:29 (12)	20:20	20:33			
31	07:09	15:35 (1)			06:44			05:28				
	17:11	63 16:38 (1)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369	399	448		452			
Totale, caso peggiore	1627		1131			471		106				
Probabilità di eliofania	0,43		0,44			0,51		0,57				
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89			0,89		0,89				
Dir. del vento rid.	0,73		0,73			0,73		0,68				
Totale ridotto	0,28		0,28			0,33		0,35				
Totale effettivo	453		322			154		37				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AS - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (45)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:43 (3) 18:40	06:27 16:54	15:08 (1) 16:29	15:17 (1) 16:04 (1)
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:44 (3) 18:39	06:28 16:53	15:08 (1) 16:29	15:18 (1) 16:04 (1)
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:48 (3) 18:37	06:29 16:51	15:08 (1) 16:29	15:19 (1) 16:04 (1)
4	05:29 20:33	05:55 20:11	19:37 (12) 19:42 (12)	06:25 19:26	06:55 18:35	15:07 (1) 16:50	15:19 (1) 16:03 (1)
5	05:30 20:32	05:56 20:10	19:33 (12) 19:44 (12)	06:26 19:24	06:56 18:34	15:06 (1) 16:49	15:20 (1) 16:03 (1)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	19:32 (12) 19:45 (12)	06:27 19:23	06:58 18:32	15:06 (1) 16:48	15:21 (1) 16:03 (1)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	19:30 (12) 19:43 (12)	06:28 19:21	06:59 18:30	15:06 (1) 16:47	15:22 (1) 16:03 (1)
8	05:32 20:31	05:58 20:06	19:30 (12) 19:42 (12)	06:29 19:19	07:00 18:29	15:06 (1) 16:46	15:23 (1) 16:03 (1)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	19:29 (12) 19:41 (12)	06:30 19:18	07:01 18:27	15:06 (1) 16:45	15:24 (1) 16:03 (1)
10	05:33 20:31	06:00 20:03	19:28 (12) 19:40 (12)	06:31 19:16	07:02 18:26	15:06 (1) 16:44	15:25 (1) 16:03 (1)
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:44 (3) 19:39 (12)	06:32 19:14	07:03 18:24	15:06 (1) 16:43	15:26 (1) 16:03 (1)
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:40 (3) 19:38 (12)	06:33 19:13	07:04 18:22	15:06 (1) 16:42	15:26 (1) 16:03 (1)
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:38 (3) 19:36 (12)	06:34 19:11	07:05 18:21	15:06 (1) 16:41	15:27 (1) 16:03 (1)
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:36 (3) 19:35 (12)	06:35 19:09	07:06 18:19	15:07 (1) 16:40	15:28 (1) 16:03 (1)
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:35 (3) 19:34 (12)	06:36 19:08	07:07 18:18	15:07 (1) 16:39	15:29 (1) 16:04 (1)
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:34 (3) 19:33 (12)	06:37 19:06	07:08 18:16	15:07 (1) 16:38	15:29 (1) 16:03 (1)
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:33 (3) 19:31 (12)	06:38 19:04	07:09 18:15	15:07 (1) 16:37	15:30 (1) 16:04 (1)
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:32 (3) 07:00 (3)	06:39 19:03	07:10 18:13	15:08 (1) 16:36	15:31 (1) 16:05 (1)
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:31 (3) 07:01 (3)	06:40 19:01	07:12 18:12	16:32 (1) 16:48	15:31 (1) 16:04 (1)
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:32 (3) 07:01 (3)	06:41 18:59	07:13 18:10	16:27 (1) 16:50 (1)	15:33 (1) 16:05 (1)
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:33 (3) 07:01 (3)	06:42 18:57	07:14 18:09	16:25 (1) 16:54 (1)	15:33 (1) 16:05 (1)
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (3) 07:01 (3)	06:43 18:56	07:15 18:07	16:22 (1) 16:56 (1)	15:34 (1) 16:06 (1)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (3) 07:01 (3)	06:44 18:54	07:16 18:06	16:20 (1) 16:58 (1)	15:34 (1) 16:06 (1)
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:36 (3) 07:01 (3)	06:45 18:52	07:17 18:04	16:18 (1) 16:59 (1)	15:35 (1) 16:06 (1)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:37 (3) 07:00 (3)	06:46 18:51	06:18 17:03	15:16 (1) 16:00 (1)	15:34 (1) 16:07 (1)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (3) 06:59 (3)	06:47 18:49	06:20 17:02	15:15 (1) 16:02 (1)	15:34 (1) 16:08 (1)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (3) 06:58 (3)	06:48 18:47	06:21 17:00	15:13 (1) 16:03 (1)	15:34 (1) 16:08 (1)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:39 (3) 06:57 (3)	06:49 18:45	06:22 16:59	15:12 (1) 16:03 (1)	15:35 (1) 16:10 (1)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:40 (3) 06:56 (3)	06:50 18:44	06:23 16:58	15:11 (1) 16:04 (1)	15:35 (1) 16:10 (1)
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:41 (3) 06:55 (3)	06:51 18:42	06:24 16:56	15:11 (1) 16:05 (1)	15:35 (1) 16:11 (1)
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:42 (3) 06:53 (3)		06:25 16:55	15:09 (1) 16:06 (1)	15:35 (1) 16:11 (1)
Ore potenziali eliofania	459	428	375		345	298	288
Totale, caso peggiore		575			535	1776	1144
Probabilità di eliofania		0,68		0,61	0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.		0,89		0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.		0,72		0,73	0,73	0,73	0,73
Totale ridotto		0,44		0,40	0,34	0,30	0,27
Totale effettivo		252		5	181	539	305

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AT - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (46)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	15:55 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	16:08 (1) 16:40 (1)	06:42 19:21
2	07:22 16:39	07:08 17:14	15:55 (1) 16:51 (1)	06:31 17:48	16:10 (1) 16:37 (1)	06:40 19:22
3	07:22 16:40	07:07 17:15	15:53 (1) 16:51 (1)	06:30 17:49	16:13 (1) 16:33 (1)	06:39 19:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	15:53 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	16:19 (1) 16:27 (1)	06:37 19:24
5	07:22 16:42	07:04 17:18	15:53 (1) 16:53 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	06:35 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	15:53 (1) 16:53 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	15:53 (1) 16:54 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	15:53 (1) 16:54 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	15:53 (1) 16:55 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	15:52 (1) 16:54 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	15:53 (1) 16:54 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	15:53 (1) 16:55 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	15:54 (1) 16:55 (1)	06:14 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	16:16 (1) 16:19 (1)	06:54 17:29	15:53 (1) 16:54 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35
15	07:20 16:52	16:11 (1) 16:25 (1)	06:53 17:30	15:54 (1) 16:54 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36
16	07:20 16:53	16:09 (1) 16:28 (1)	06:51 17:31	15:54 (1) 16:54 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37
17	07:19 16:55	16:06 (1) 16:29 (1)	06:50 17:32	15:54 (1) 16:53 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38
18	07:19 16:56	16:05 (1) 16:31 (1)	06:49 17:34	15:55 (1) 16:53 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39
19	07:18 16:57	16:04 (1) 16:32 (1)	06:47 17:35	15:55 (1) 16:52 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40
20	07:18 16:58	16:03 (1) 16:33 (1)	06:46 17:36	15:56 (1) 16:52 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41
21	07:17 16:59	16:02 (1) 16:34 (1)	06:44 17:37	15:57 (1) 16:52 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42
22	07:16 17:00	16:00 (1) 16:35 (1)	06:43 17:39	15:57 (1) 16:50 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43
23	07:16 17:02	15:59 (1) 16:36 (1)	06:42 17:40	15:59 (1) 16:50 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44
24	07:15 17:03	15:59 (1) 16:38 (1)	06:40 17:41	15:59 (1) 16:48 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45
25	07:14 17:04	15:58 (1) 16:40 (1)	06:39 17:42	16:01 (1) 16:47 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46
26	07:14 17:05	15:58 (1) 16:41 (1)	06:37 17:43	16:02 (1) 16:45 (1)	05:52 18:14	06:03 19:47
27	07:13 17:06	15:57 (1) 16:42 (1)	06:36 17:44	16:04 (1) 16:44 (1)	05:50 18:15	06:02 19:48
28	07:12 17:08	15:56 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	16:05 (1) 16:42 (1)	05:49 18:16	06:00 19:49
29	07:11 17:09	15:55 (1) 16:44 (1)		06:47 19:18	05:59 19:50	06:18 (3) 19:28 (12)
30	07:10 17:10	15:56 (1) 16:47 (1)		06:45 19:19	05:57 19:51	06:17 (3) 19:29 (12)
31	07:09 17:11	15:55 (1) 16:48 (1)		06:44 19:20	05:58 19:20	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	616	1562	87	342	283	
Probabilità di eliofania	0,43	0,44	0,44	0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,73	0,72	0,71	
Totale ridotto	0,28	0,29	0,29	0,33	0,36	
Totale effettivo	173	450	25	112	102	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AT - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (46)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:52 20:14		06:22 19:31	06:52 18:40	06:27 15:22 (1) 16:29
2	05:28 20:33	05:53 20:13	9	19:38 (12) 19:47 (12)	06:23 19:29	06:53 18:39
3	05:29 20:33	05:54 20:12	11	19:37 (12) 19:48 (12)	06:24 19:28	06:54 18:37
4	05:29 20:33	05:55 20:11	19	06:39 (3) 19:48 (12)	06:25 19:26	06:55 18:35
5	05:30 20:32	05:56 20:10	26	06:34 (3) 19:46 (12)	06:26 19:24	06:56 18:34
6	05:30 20:32	05:56 20:08	29	06:32 (3) 19:45 (12)	06:27 19:23	06:58 18:32
7	05:31 20:32	05:57 20:07	31	06:31 (3) 19:43 (12)	06:28 19:21	06:59 18:30
8	05:32 20:31	05:58 20:06	33	06:29 (3) 19:42 (12)	06:29 19:19	07:00 18:29
9	05:32 20:31	05:59 20:05	35	06:28 (3) 19:41 (12)	06:30 19:18	07:01 18:27
10	05:33 20:31	06:00 20:03	36	06:27 (3) 19:40 (12)	06:31 19:16	07:02 18:26
11	05:34 20:30	06:01 20:02	37	06:26 (3) 19:39 (12)	06:32 19:14	07:03 18:24
12	05:34 20:30	06:02 20:01	36	06:26 (3) 19:38 (12)	06:33 19:13	07:04 18:22
13	05:35 20:29	06:03 19:59	35	06:25 (3) 19:36 (12)	06:34 19:11	07:05 18:21
14	05:36 20:29	06:04 19:58	33	06:26 (3) 19:35 (12)	06:35 19:09	07:06 18:19
15	05:37 20:28	06:05 19:57	30	06:27 (3) 19:34 (12)	06:36 19:08	07:07 18:18
16	05:37 20:28	06:06 19:55	28	06:28 (3) 06:56 (3)	06:37 19:06	07:08 18:16
17	05:38 20:27	06:07 19:54	27	06:29 (3) 06:56 (3)	06:38 19:04	07:09 18:15
18	05:39 20:26	06:08 19:52	26	06:30 (3) 06:56 (3)	06:39 19:03	07:10 18:13
19	05:40 20:26	06:09 19:51	24	06:31 (3) 06:55 (3)	06:40 19:01	07:12 18:12
20	05:41 20:25	06:10 19:50	23	06:32 (3) 06:55 (3)	06:41 18:59	07:13 18:10
21	05:42 20:24	06:11 19:48	21	06:33 (3) 06:54 (3)	06:42 18:57	07:14 18:09
22	05:42 20:23	06:12 19:47	20	06:34 (3) 06:54 (3)	06:43 18:56	07:15 18:07
23	05:43 20:23	06:13 19:45	18	06:35 (3) 06:53 (3)	06:44 18:54	07:16 18:06
24	05:44 20:22	06:14 19:44	16	06:36 (3) 06:52 (3)	06:45 18:52	07:17 18:04
25	05:45 20:21	06:15 19:42	13	06:37 (3) 06:50 (3)	06:46 18:51	07:18 17:03
26	05:46 20:20	06:16 19:40	11	06:37 (3) 06:48 (3)	06:47 18:49	07:20 17:02
27	05:47 20:19	06:17 19:39	8	06:38 (3) 06:46 (3)	06:48 18:47	07:21 17:00
28	05:48 20:18	06:18 19:37	4	06:39 (3) 06:43 (3)	06:49 18:45	07:22 16:59
29	05:49 20:17	06:19 19:36		06:23 18:44	06:50 16:58	07:21 16:30
30	05:50 20:16	06:20 19:34		06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30
31	05:51 20:15	06:21 19:33			06:25 16:55	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345	298
Totale, caso peggiore			639		1081	1208
Probabilità di eliofania			0,68		0,52	0,47
Tempo di operatività rid.			0,89		0,89	0,89
Dir. del vento rid.			0,72		0,73	0,73
Totale ridotto			0,44		0,34	0,31
Totale effettivo			280		370	371

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AU - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (47)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	16:24 (1) 17:19 (1)	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	16:23 (1) 17:18 (1)	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	16:23 (1) 17:18 (1)	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	16:24 (1) 17:18 (1)	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	16:24 (1) 17:17 (1)	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	16:25 (1) 17:16 (1)	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	16:25 (1) 17:15 (1)	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	16:25 (1) 17:14 (1)	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	16:26 (1) 17:13 (1)	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	16:27 (1) 17:12 (1)	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	16:28 (1) 17:10 (1)	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	16:29 (1) 17:09 (1)	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	16:31 (1) 17:07 (1)	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	16:33 (1) 17:05 (1)	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	16:35 (1) 17:02 (1)	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	16:37 (1) 16:59 (1)	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	06:07 18:05	16:41 (1) 16:54 (1)	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06		06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07		06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08		06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09		06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:59 18:10		06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11		06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12		06:06 19:45	05:32 20:16
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13		06:04 19:46	05:31 20:17
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14		06:03 19:47	05:31 20:18
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15		06:02 19:48	05:30 20:19
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16		06:00 19:49	05:29 20:20
29	07:11 17:09		06:47 19:18		05:59 19:50	05:29 20:21
30	07:10 17:10		06:45 19:19		05:57 19:51	05:28 20:22
31	07:09 17:11		06:44 19:20			05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore		841	726	71	666	
Probabilità di eliofania		0,44	0,44	0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73	0,73	0,73	
Totale ridotto		0,29	0,29	0,33	0,37	
Totale effettivo		241	211	23	248	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AU - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (47)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:14 (3) 06:47 (3)	06:22 19:31	06:52 18:40	17:09 (1) 17:47 (1)	06:27 16:54	16:10 (1) 20 16:30 (1)	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:15 (3) 06:47 (3)	06:23 19:29	06:53 18:39	17:07 (1) 17:48 (1)	06:28 16:53	16:14 (1) 15 16:29 (1)	07:02 16:29
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:16 (3) 06:47 (3)	06:24 19:28	06:54 18:37	17:05 (1) 17:49 (1)	06:29 16:51		07:03 16:29
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:17 (3) 06:47 (3)	06:25 19:26	06:55 18:35	17:05 (1) 17:51 (1)	06:30 16:50		07:04 16:29
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:17 (3) 06:46 (3)	06:26 19:24	06:56 18:34	17:03 (1) 17:51 (1)	06:31 16:49		07:05 16:29
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:18 (3) 06:46 (3)	06:27 19:23	06:58 18:32	17:02 (1) 17:52 (1)	06:32 16:48		07:06 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:19 (3) 06:46 (3)	06:28 19:21	06:59 18:30	17:01 (1) 17:52 (1)	06:34 16:47		07:07 16:28
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:20 (3) 06:46 (3)	06:29 19:19	07:00 18:29	17:00 (1) 17:52 (1)	06:35 16:46		07:08 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:21 (3) 06:45 (3)	06:30 19:18	07:01 18:27	16:59 (1) 17:52 (1)	06:36 16:45		07:09 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:22 (3) 06:45 (3)	06:31 19:16	07:02 18:26	16:58 (1) 17:52 (1)	06:37 16:44		07:10 16:28
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:23 (3) 06:44 (3)	06:32 19:14	07:03 18:24	16:57 (1) 17:52 (1)	06:38 16:43		07:11 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:24 (3) 06:44 (3)	06:33 19:13	07:04 18:22	16:57 (1) 17:52 (1)	06:40 16:42		07:12 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:25 (3) 06:43 (3)	06:34 19:11	07:05 18:21	16:56 (1) 17:52 (1)	06:41 16:41		07:12 16:29
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:26 (3) 06:42 (3)	06:35 19:09	07:06 18:19	16:56 (1) 17:51 (1)	06:42 16:40		07:13 16:29
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:27 (3) 06:40 (3)	06:36 19:08	07:07 18:18	16:56 (1) 17:52 (1)	06:43 16:39		07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:28 (3) 06:39 (3)	06:37 19:06	07:08 18:16	16:56 (1) 17:51 (1)	06:44 16:38		07:15 16:29
17	05:38 20:27	06:28 (3) 06:31 (3)	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	16:56 (1) 17:51 (1)	06:46 16:37		07:15 16:30
18	05:39 20:26	06:24 (3) 06:35 (3)	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	16:56 (1) 17:50 (1)	06:47 16:36		07:16 16:30
19	05:40 20:26	06:22 (3) 06:36 (3)	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	16:56 (1) 17:48 (1)	06:48 16:36		07:17 16:30
20	05:41 20:25	06:20 (3) 06:38 (3)	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	16:56 (1) 17:47 (1)	06:49 16:35		07:17 16:31
21	05:42 20:24	06:19 (3) 06:39 (3)	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	16:57 (1) 17:46 (1)	06:50 16:34		07:18 16:31
22	05:42 20:23	06:19 (3) 06:41 (3)	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	16:57 (1) 17:44 (1)	06:51 16:34		07:18 16:32
23	05:43 20:23	06:18 (3) 06:42 (3)	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	16:57 (1) 17:43 (1)	06:53 16:33		07:19 16:32
24	05:44 20:22	06:17 (3) 06:43 (3)	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	16:58 (1) 17:41 (1)	06:54 16:32		07:19 16:33
25	05:45 20:21	06:16 (3) 06:43 (3)	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	15:59 (1) 16:39 (1)	06:55 16:32		07:20 16:33
26	05:46 20:20	06:15 (3) 06:44 (3)	06:16 19:40	06:47 18:49	06:20 17:27 (1) 17:02	16:00 (1) 16:39 (1)	06:56 16:31		07:20 16:34
27	05:47 20:19	06:15 (3) 06:44 (3)	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:39 (1) 17:00	16:01 (1) 16:37 (1)	06:57 16:31		07:20 16:35
28	05:48 20:18	06:14 (3) 06:45 (3)	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 17:42 (1) 16:59	16:02 (1) 16:35 (1)	06:58 16:31		07:21 16:35
29	05:49 20:17	06:14 (3) 06:46 (3)	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 17:13 (1) 17:44 (1)	16:03 (1) 16:58	06:59 16:30		07:21 16:36
30	05:50 20:16	06:13 (3) 06:46 (3)	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 17:11 (1) 17:46 (1)	16:06 (1) 16:56	07:00 16:30		07:21 16:37
31	05:51 20:15	06:13 (3) 06:47 (3)	06:21 19:33		06:25 16:55	16:08 (1) 16:32 (1)			07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345		298		288
Totale, caso peggiore	353		392		117		35		
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,61		0,52		0,47
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73		0,73		0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,45		0,45		0,40		0,34		0,31
Totale effettivo	158		175		47		11		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (48)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	16:21 (1) 17:21 (1)	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	16:20 (1) 17:20 (1)	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	16:20 (1) 17:20 (1)	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	16:20 (1) 17:20 (1)	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	16:20 (1) 17:19 (1)	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	16:21 (1) 17:19 (1)	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	16:21 (1) 17:18 (1)	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	16:20 (1) 17:17 (1)	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	16:21 (1) 17:17 (1)	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:42 (1) 17:57	06:18 17:54	16:22 (1) 17:16 (1)	06:27 19:30
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:39 (1) 17:58	06:17 17:14 (1)	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:37 (1) 17:59	06:15 17:14 (1)	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:35 (1) 18:00	06:14 17:12 (1)	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:32 (1) 18:01	06:12 17:12 (1)	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:31 (1) 18:02	06:10 17:10 (1)	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:30 (1) 18:04	06:09 17:07 (1)	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:28 (1) 18:05	06:07 17:05 (1)	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:27 (1) 18:06	06:05 17:03 (1)	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:25 (1) 18:07	06:04 17:00 (1)	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:25 (1) 18:08	06:02 16:56 (1)	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:25 (1) 18:09	06:00 16:50 (1)	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:39	16:23 (1) 18:10	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:23 (1) 18:11	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:22 (1) 18:12	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:22 (1) 18:13	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	16:21 (1) 18:14	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 17:44	16:21 (1) 18:15	05:50 18:15	06:02 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	16:20 (1) 18:16	05:49 18:16	06:19 (3) 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09		06:47 19:18	05:59 19:50	06:18 (3) 06:31 (3)	05:29 20:20
30	07:10 17:10		06:45 19:19	05:57 19:51	06:17 (3) 06:32 (3)	05:28 20:20
31	07:09 17:11		06:44 19:20			05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore		844	985	51	610	
Probabilità di eliofania		0,44	0,44	0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73	0,73	0,73	
Totale ridotto		0,29	0,29	0,33	0,37	
Totale effettivo		242	286	17	227	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (48)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:14 (3) 06:45 (3)	06:22 19:31	06:52 18:40	17:02 (1) 17:52 (1)	06:27 16:54	16:13 (1) 16:29 (1)	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:15 (3) 06:45 (3)	06:23 19:29	06:53 18:39	17:01 (1) 17:53 (1)	06:28 16:53		07:02 16:29
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:16 (3) 06:45 (3)	06:24 19:28	06:54 18:37	17:00 (1) 17:53 (1)	06:29 16:51		07:03 16:29
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:17 (3) 06:45 (3)	06:25 19:26	06:55 18:35	16:59 (1) 17:54 (1)	06:30 16:50		07:04 16:29
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:17 (3) 06:44 (3)	06:26 19:24	06:56 18:34	16:58 (1) 17:55 (1)	06:31 16:49		07:05 16:29
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:18 (3) 06:44 (3)	06:27 19:23	06:58 18:32	16:57 (1) 17:55 (1)	06:32 16:48		07:06 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:19 (3) 06:44 (3)	06:28 19:21	06:59 18:30	16:57 (1) 17:55 (1)	06:34 16:47		07:07 16:28
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:20 (3) 06:43 (3)	06:29 19:19	07:00 18:29	16:56 (1) 17:55 (1)	06:35 16:46		07:08 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:21 (3) 06:43 (3)	06:30 19:18	07:01 18:27	16:55 (1) 17:55 (1)	06:36 16:45		07:09 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:22 (3) 06:42 (3)	06:31 19:16	07:02 18:26	16:54 (1) 17:54 (1)	06:37 16:44		07:10 16:28
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:23 (3) 06:42 (3)	06:32 19:14	07:03 18:24	16:54 (1) 17:54 (1)	06:38 16:43		07:11 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:24 (3) 06:41 (3)	06:33 19:13	07:04 18:22	16:54 (1) 17:54 (1)	06:40 16:42		07:12 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:25 (3) 06:40 (3)	06:34 19:11	07:05 18:21	16:53 (1) 17:53 (1)	06:41 16:41		07:12 16:29
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:26 (3) 06:39 (3)	06:35 19:09	07:06 18:19	16:53 (1) 17:53 (1)	06:42 16:40		07:13 16:29
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:27 (3) 06:37 (3)	06:36 19:08	07:07 18:18	16:54 (1) 17:53 (1)	06:43 16:39		07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:28 (3) 06:35 (3)	06:37 19:06	07:08 18:16	16:54 (1) 17:52 (1)	06:44 16:38		07:15 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:29 (3) 06:32 (3)	06:38 19:04	07:09 18:15	16:54 (1) 17:52 (1)	06:46 16:37		07:15 16:30
18	05:39 20:26	06:24 (3) 06:32 (3)	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	16:54 (1) 17:50 (1)	06:47 16:36		07:16 16:30
19	05:40 20:26	06:21 (3) 06:33 (3)	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	16:54 (1) 17:48 (1)	06:48 16:36		07:17 16:30
20	05:41 20:25	12 06:30 (3) 06:35 (3)	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	16:54 (1) 17:47 (1)	06:49 16:35		07:17 16:31
21	05:42 20:24	15 06:19 (3) 06:37 (3)	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	16:55 (1) 17:46 (1)	06:50 16:34		07:18 16:31
22	05:42 20:23	18 06:18 (3) 06:38 (3)	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	16:56 (1) 17:44 (1)	06:51 16:34		07:18 16:32
23	05:43 20:23	20 06:17 (3) 06:39 (3)	06:13 19:45	06:44 18:54	17:22 (1) 18:06	07:16 17:43 (1)	06:53 16:33		07:19 16:32
24	05:44 20:22	22 06:16 (3) 06:41 (3)	06:14 19:44	06:45 18:52	17:39 (1) 17:43 (1)	07:17 18:04	16:57 (1) 16:32		07:19 16:33
25	05:45 20:21	25 06:15 (3) 06:40 (3)	06:15 19:42	06:46 18:51	17:15 (1) 17:45 (1)	06:18 17:03	15:58 (1) 16:32		07:20 16:33
26	05:46 20:20	27 06:14 (3) 06:41 (3)	06:16 19:40	06:47 18:49	30 17:45 (1) 17:12 (1)	17:03 06:20	16:39 (1) 16:56		07:20 16:34
27	05:47 20:19	30 06:13 (3) 06:42 (3)	06:17 19:39	06:48 18:47	35 17:47 (1) 17:09 (1)	17:02 06:21	16:39 (1) 16:57		07:20 16:35
28	05:48 20:18	28 06:13 (3) 06:43 (3)	06:18 19:37	06:49 18:45	39 17:48 (1) 17:50 (1)	17:00 16:59	16:37 (1) 16:31		07:21 16:35
29	05:49 20:17	30 06:13 (3) 06:43 (3)	06:19 19:36	06:50 18:44	43 17:50 (1) 17:51 (1)	06:23 16:58	16:04 (1) 16:30		07:21 16:36
30	05:50 20:16	32 06:12 (3) 06:44 (3)	06:20 19:34	06:51 18:42	45 17:04 (1) 17:51 (1)	06:24 16:56	16:07 (1) 16:30		07:21 16:37
31	05:51 20:15	31 06:13 (3) 06:44 (3)	06:21 19:33		47 17:51 (1)	06:25 16:55	16:09 (1) 16:32 (1)		07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345		298		288
Totale, caso peggiore	323		345		281	1558		16	
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,61	0,52		0,47	
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,73		0,73		0,73	0,73		0,73	
Totale ridotto	0,45		0,45		0,40	0,34		0,31	
Totale effettivo	145		154		112	531		5	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AW - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (49)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	18:13 (1) 18:59 (1)	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	18:13 (1) 19:01 (1)	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	18:12 (1) 19:02 (1)	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	18:11 (1) 19:02 (1)	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	18:11 (1) 19:04 (1)	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	18:10 (1) 19:04 (1)	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	18:10 (1) 19:03 (1)	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	18:10 (1) 19:03 (1)	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	18:10 (1) 19:02 (1)	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	18:11 (1) 19:02 (1)	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	18:10 (1) 19:01 (1)	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	18:10 (1) 19:00 (1)	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	06:22 19:33	18:11 (1) 19:00 (1)	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	18:11 (1) 18:58 (1)	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	18:12 (1) 18:58 (1)	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	18:12 (1) 18:56 (1)	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	18:14 (1) 18:56 (1)	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	18:14 (1) 18:54 (1)	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	18:16 (1) 18:53 (1)	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	18:16 (1) 18:50 (1)	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	18:18 (1) 18:49 (1)	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:59 18:10	06:09 19:43	18:20 (1) 18:46 (1)	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	18:22 (1) 18:44 (1)	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	18:26 (1) 18:41 (1)	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	17:22 (1) 17:52 (1)	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	17:20 (1) 17:53 (1)	05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	17:19 (1) 17:55 (1)	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	17:17 (1) 17:55 (1)	05:29 20:19
29	07:11 17:09		06:47 19:18	05:59 19:50	18:16 (1) 18:56 (1)	05:29 20:20
30	07:10 17:10		06:45 19:19	05:57 19:51	18:15 (1) 18:58 (1)	05:28 20:20
31	07:09 17:11		06:44 19:20	05:56 19:52	18:14 (1) 18:58 (1)	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore			349	1045		372
Probabilità di eliofania			0,44	0,51		0,62
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89		0,89
Dir. del vento rid.			0,72	0,72		0,73
Totale ridotto			0,29	0,33		0,40
Totale effettivo			100	342		151

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AW - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (49)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	05:50 (3)	05:52	06:22	18:09 (1)	06:52	06:27	07:01				
	20:33	13 06:03 (3)	20:14	19:31	51 19:00 (1)	18:40	16:54	16:29				
2	05:28	05:51 (3)	05:53	06:23	18:09 (1)	06:53	06:28	07:02				
	20:33	12 06:03 (3)	20:13	19:29	51 19:00 (1)	18:39	16:53	16:29				
3	05:29	05:51 (3)	05:54	06:24	18:08 (1)	06:54	06:29	07:03				
	20:33	12 06:03 (3)	20:12	19:28	52 19:00 (1)	18:37	16:51	16:29				
4	05:29	05:52 (3)	05:55	06:25	18:07 (1)	06:55	06:30	07:04				
	20:33	11 06:03 (3)	20:11	19:26	53 19:00 (1)	18:35	16:50	16:29				
5	05:30	05:52 (3)	05:56	06:26	18:07 (1)	06:56	06:31	07:05				
	20:32	10 06:02 (3)	20:10	19:24	53 19:00 (1)	18:34	16:49	16:29				
6	05:30	05:53 (3)	05:56	06:27	18:07 (1)	06:58	06:32	07:06				
	20:32	9 06:02 (3)	20:08	19:23	53 19:00 (1)	18:32	16:48	16:28				
7	05:31	05:54 (3)	05:57	06:28	18:06 (1)	06:59	06:34	07:07				
	20:32	8 06:02 (3)	20:07	19:21	53 18:59 (1)	18:30	16:47	16:28				
8	05:32	05:54 (3)	05:58	06:29	18:06 (1)	07:00	06:35	07:08				
	20:31	7 06:01 (3)	20:06	19:19	51 18:57 (1)	18:29	16:46	16:28				
9	05:32	05:55 (3)	05:59	06:30	18:06 (1)	07:01	06:36	07:09				
	20:31	6 06:01 (3)	20:05	19:18	50 18:56 (1)	18:27	16:45	16:28				
10	05:33	05:56 (3)	06:00	06:31	18:06 (1)	07:02	06:37	07:10				
	20:31	4 06:00 (3)	20:03	19:16	48 18:54 (1)	18:26	16:44	16:28				
11	05:34	05:56 (3)	06:01	06:32	18:06 (1)	07:03	06:38	07:11				
	20:30	3 05:59 (3)	20:02	19:14	47 18:53 (1)	18:24	16:43	16:28				
12	05:34		06:02	06:33	18:06 (1)	07:04	06:40	07:12				
	20:30		20:01	19:13	45 18:51 (1)	18:22	16:42	16:28				
13	05:35		06:03	06:34	18:06 (1)	07:05	06:41	07:12				
	20:29		19:59	19:11	43 18:49 (1)	18:21	16:41	16:29				
14	05:36		06:04	06:35	18:07 (1)	07:06	06:42	07:13				
	20:29		19:58	19:09	41 18:48 (1)	18:19	16:40	16:29				
15	05:37		06:05	06:36	18:06 (1)	07:07	06:43	07:14				
	20:28		19:57	19:08	39 18:45 (1)	18:18	16:39	16:29				
16	05:37		06:06	06:37	18:07 (1)	07:08	06:44	07:15				
	20:28		19:55	19:06	36 18:43 (1)	18:16	16:38	16:29				
17	05:38		06:07	06:38	18:08 (1)	07:09	06:46	07:15				
	20:27		19:54	19:04	34 18:42 (1)	18:15	16:37	16:30				
18	05:39		06:08	06:39	18:09 (1)	07:10	06:47	07:16				
	20:26		19:52	19:02	31 18:40 (1)	18:13	16:36	16:30				
19	05:40		06:09	06:40	18:10 (1)	07:12	06:48	07:17				
	20:26		19:51	18:31 (1)	19:01	18:12	16:36	16:30				
20	05:41		06:10	18:28 (1)	06:41	18:12 (1)	07:13	06:49				
	20:25		19:50	18:50 (1)	18:59	24 18:36 (1)	18:10	16:35	16:31			
21	05:42		06:11	18:25 (1)	06:42	18:14 (1)	07:14	06:50	07:18			
	20:24		19:48	27 18:52 (1)	18:57	21 18:35 (1)	18:09	16:34	16:31			
22	05:42		06:12	18:23 (1)	06:43	18:17 (1)	07:15	06:51	07:18			
	20:23		19:47	18:54 (1)	18:56	16 18:33 (1)	18:07	16:34	16:32			
23	05:43		06:13	18:21 (1)	06:44	18:22 (1)	07:16	06:53	07:19			
	20:23		19:45	35 18:56 (1)	18:54	8 18:30 (1)	18:06	16:33	16:32			
24	05:44		06:14	18:19 (1)	06:45		07:17	06:54	07:19			
	20:22		19:44	38 18:57 (1)	18:52		18:04	16:32	16:33			
25	05:45		06:15	18:18 (1)	06:46		06:18	06:55	07:20			
	20:21		19:42	40 18:58 (1)	18:51		17:03	16:32	16:33			
26	05:46		06:16	18:15 (1)	06:47		06:20	06:56	07:20			
	20:20		19:40	43 18:58 (1)	18:49		17:02	16:31	16:34			
27	05:47		06:17	18:14 (1)	06:48		06:21	06:57	07:20			
	20:19		19:39	44 18:58 (1)	18:47		17:00	16:31	16:35			
28	05:48		06:18	18:13 (1)	06:49		06:22	06:58	07:21			
	20:18		19:37	46 18:59 (1)	18:45		16:59	16:31	16:35			
29	05:49		06:19	18:12 (1)	06:50		06:23	06:59	07:21			
	20:17		19:36	47 18:59 (1)	18:44		16:58	16:30	16:36			
30	05:50		06:20	18:11 (1)	06:51		06:24	07:00	07:21			
	20:16		19:34	49 19:00 (1)	18:42		16:56	16:30	16:37			
31	05:51		06:21	18:10 (1)			06:25	07:22				
	20:15		19:33	50 19:00 (1)			16:55	16:37				
Ore potenziali eliofania	459		428		375		345	298	288			
Totale, caso peggiore		95		488		928						
Probabilità di eliofania		0,69		0,68		0,61						
Tempo di operatività rid.		0,89		0,89		0,89						
Dir. del vento rid.		0,73		0,72		0,72						
Totale ridotto		0,45		0,44		0,40						
Totale effettivo		43		216		367						

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AX - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (50)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	07:22	07:09	06:33	06:42	05:56	05:27	06:54 (1)	05:28	06:43 (1)	05:52	06:22	06:52	06:27	07:01		
	16:39	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	58	07:52 (1)	20:33	91	08:14 (1)	20:14	19:31	18:40	16:54	16:30
2	07:22	07:08	06:31	06:40	05:55	05:27	06:51 (1)	05:28	06:44 (1)	05:53	06:23	06:53	06:28	07:02		
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	63	07:54 (1)	20:33	90	08:14 (1)	20:13	19:29	18:39	16:53	16:29
3	07:22	07:07	06:30	06:39	05:54	05:26	06:49 (1)	05:29	06:45 (1)	05:54	06:24	06:54	06:29	07:03		
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:24	68	07:57 (1)	20:33	88	08:13 (1)	20:12	19:28	18:37	16:51	16:29
4	07:22	07:06	06:28	06:37	05:52	05:26	06:48 (1)	05:29	06:47 (1)	05:55	06:25	06:55	06:30	07:04		
	16:41	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	71	07:59 (1)	20:33	85	08:12 (1)	20:11	19:26	18:35	16:50	16:29
5	07:22	07:04	06:26	06:35	05:51	05:26	06:45 (1)	05:30	06:49 (1)	05:56	06:26	06:57	06:31	07:05		
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	76	08:01 (1)	20:32	82	08:11 (1)	20:10	19:24	18:34	16:49	16:29
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	06:44 (1)	05:30	06:50 (1)	05:57	06:27	06:58	06:32	07:06		
	16:43	17:19	17:52	19:26	19:58	20:26	79	08:03 (1)	20:32	80	08:10 (1)	20:08	19:23	18:32	16:48	16:28
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	06:43 (1)	05:31	06:52 (1)	05:58	06:28	06:59	06:34	07:07		
	16:44	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	82	08:05 (1)	20:32	77	08:09 (1)	20:07	19:21	18:31	16:47	16:28
8	07:22	07:01	06:22	06:30	05:47	05:25	06:42 (1)	05:32	06:53 (1)	05:59	06:29	07:00	06:35	07:08		
	16:45	17:21	17:55	19:28	20:00	20:27	84	08:06 (1)	20:31	73	08:06 (1)	20:06	19:19	18:29	16:46	16:28
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:25	06:40 (1)	05:32	06:55 (1)	06:00	06:30	07:01	06:36	07:09		
	16:46	17:23	17:56	19:29	20:01	20:27	87	08:07 (1)	20:31	70	08:05 (1)	20:05	19:18	18:27	16:45	16:28
10	07:22	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	06:40 (1)	05:33	06:58 (1)	06:00	06:31	07:02	06:37	07:10		
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	88	08:08 (1)	20:31	65	08:03 (1)	20:03	19:16	18:26	16:44	16:28
11	07:21	06:58	06:17	06:26	05:44	05:24	06:39 (1)	05:34	07:00 (1)	06:01	06:32	07:03	06:38	07:11		
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:29	91	08:10 (1)	20:30	60	08:00 (1)	20:02	19:14	18:24	16:43	16:28
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	06:39 (1)	05:34	07:03 (1)	06:02	06:33	07:04	06:40	07:12		
	16:49	17:26	17:59	19:32	20:04	20:29	92	08:11 (1)	20:30	55	07:58 (1)	20:01	19:13	18:22	16:42	16:29
13	07:21	06:55	06:14	06:22	05:42	05:24	06:38 (1)	05:35	07:07 (1)	06:03	06:34	07:05	06:41	07:13		
	16:50	17:28	18:00	19:34	20:05	20:30	94	08:12 (1)	20:29	48	07:55 (1)	19:59	19:11	18:21	16:41	16:29
14	07:20	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	06:38 (1)	05:36	07:10 (1)	06:04	06:35	07:06	06:42	07:13		
	16:51	17:29	18:01	19:35	20:06	20:30	95	08:13 (1)	20:29	40	07:50 (1)	19:58	19:09	18:19	16:40	16:29
15	07:20	06:53	06:10	06:19	05:40	05:24	06:37 (1)	05:37	07:16 (1)	06:05	06:36	07:07	06:43	07:14		
	16:52	17:30	18:03	19:36	20:07	20:30	96	08:13 (1)	20:28	29	07:45 (1)	19:57	19:08	18:18	16:39	16:29
16	07:20	06:51	06:09	06:18	05:39	05:24	06:37 (1)	05:37	07:26 (1)	06:06	06:37	07:08	06:44	07:15		
	16:53	17:31	18:04	19:37	20:08	20:31	97	08:14 (1)	20:28	9	07:35 (1)	19:55	19:06	18:16	16:38	16:29
17	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	06:37 (1)	05:38	06:07	06:38	07:09	06:46	07:15			
	16:55	17:33	18:05	19:38	20:09	20:31	98	08:15 (1)	20:27	19:54	19:04	18:15	16:37	16:30		
18	07:19	06:49	06:05	06:15	05:37	05:24	06:37 (1)	05:39	06:08	06:39	07:10	06:47	07:16			
	16:56	17:34	18:06	19:39	20:10	20:31	98	08:15 (1)	20:26	19:52	19:03	18:13	16:37	16:30		
19	07:18	06:47	06:04	06:13	05:36	05:24	06:38 (1)	05:40	06:09	06:40	07:12	06:48	07:17			
	16:57	17:35	18:07	19:40	20:11	20:32	98	08:16 (1)	20:26	19:51	19:01	18:12	16:36	16:30		
20	07:18	06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	06:37 (1)	05:41	06:10	06:41	07:13	06:49	07:17			
	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	20:32	99	08:16 (1)	20:25	19:50	18:59	18:10	16:35	16:31		
21	07:17	06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	06:37 (1)	05:42	06:11	06:42	07:14	06:50	07:18			
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20:32	100	08:17 (1)	20:24	19:48	18:57	18:09	16:34	16:31		
22	07:17	06:43	05:59	06:09	05:34	05:25	06:37 (1)	05:42	06:12	06:43	07:15	06:51	07:18			
	17:00	17:39	18:10	19:43	20:14	20:33	99	08:16 (1)	20:23	19:47	18:56	18:07	16:34	16:32		
23	07:16	06:42	05:57	06:07	05:33	05:25	06:37 (1)	05:43	06:13	06:44	07:16	06:53	07:19			
	17:02	17:40	18:11	19:44	20:15	20:33	99	08:16 (1)	20:23	19:45	18:54	18:06	16:33	16:32		
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	06:39 (1)	05:44	06:14	06:45	07:17	06:54	07:19			
	17:03	17:41	18:12	19:45	20:15	20:33	98	08:17 (1)	20:22	19:44	18:52	18:04	16:33	16:33		
25	07:14	06:39	05:54	06:04	05:31	05:25	06:39 (1)	05:45	06:15	06:46	07:18	06:55	07:20			
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	20:33	98	08:17 (1)	20:21	19:42	18:51	17:03	16:32	16:33		
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	06:39 (1)	05:46	06:16	06:47	07:19	06:56	07:20			
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	20:33	97	08:16 (1)	20:20	19:41	18:49	17:02	16:31	16:34		
27	07:13	06:36	05:50	06:02	05:30	05:26	06:40 (1)	05:47	06:17	06:48	07:20	06:57	07:21			
	17:07	17:44	18:15	19:48	20:18	20:33	97	08:17 (1)	20:19	19:39	18:47	17:00	16:31	16:35		
28	07:12	06:34	05:49	06:00	05:29	05:26	06:41 (1)	05:48	06:18	06:49	07:21	06:58	07:21			
	17:08	17:46	18:17	19:49	20:19	22	07:33 (1)	20:33	95	08:16 (1)	20:18	19:37	18:46	16:59	16:31	16:35
29	07:11		06:47	05:59	05:29	07:04 (1)	05:27	06:41 (1)	05:49	06:19	06:50	06:23	06:59	07:21		
	17:09		19:18	19:50	20:20	36	07:40 (1)	20:33	94	08:15 (1)	20:17	19:36	18:44	16:58	16:30	16:36
30	07:10		06:45	05:57	05:28	07:00 (1)	05:27	06:42 (1)	05:50	06:20	06:51	06:24	07:00	07:21		
	17:10		19:19	19:52	20:21	45	07:45 (1)	20:33	93	08:15 (1)	20:16	19:34	18:42	16:56	16:30	16:37
31	07:09		06:44		05:28		06:56 (1)		05:51	06:21	06:25		06:25	07:22		
	17:11		19:20		20:21	52	07:48 (1)		20:15	19:33	16:55		16:37	16:37		
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452		459		428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore					155	2684		1042								
Probabilità di eliofanía					0,57	0,62		0,69								
Tempo di operatività rid.					0,89	0,89		0,89								
Dir. del vento rid.					0,73	0,73		0,73								
Totale ridotto					0,37	0,40		0,44								
Totale effettivo					57	1078		463								

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AY - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (51)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22		09:24 (1)	07:09	09:46 (1)	06:33	06:42		05:56		05:27	05:52 (2)
	16:39	130	11:34 (1)	17:13	11:28 (1)	17:47	19:21		19:53		20:22	40 19:57 (12)
2	07:22		09:24 (1)	07:08	09:47 (1)	06:31	06:40		05:55		05:27	05:52 (2)
	16:39	130	11:34 (1)	17:14	11:26 (1)	17:48	19:22		19:54		20:23	42 19:58 (12)
3	07:22		09:25 (1)	07:07	09:47 (1)	06:30	06:39		05:54		05:26	05:53 (2)
	16:40	130	11:35 (1)	17:15	11:24 (1)	17:49	19:23		19:55		20:24	41 19:59 (12)
4	07:22		09:25 (1)	07:06	09:48 (1)	06:28	06:37		05:52		05:26	05:54 (2)
	16:41	130	11:35 (1)	17:16	11:22 (1)	17:50	19:24		19:56		20:24	41 20:00 (12)
5	07:22		09:26 (1)	07:04	09:50 (1)	06:26	06:35		05:51		05:26	05:54 (2)
	16:42	129	11:35 (1)	17:18	11:20 (1)	17:51	19:25		19:57		20:25	40 19:59 (12)
6	07:22		09:26 (1)	07:03	09:51 (1)	06:25	06:34		05:50	06:09 (2)	05:25	05:55 (2)
	16:43	130	11:36 (1)	17:19	11:18 (1)	17:52	19:26		19:58	1 06:10 (2)	20:26	39 20:00 (12)
7	07:22		09:27 (1)	07:02	09:53 (1)	06:23	06:32		05:49	06:08 (2)	05:25	05:56 (2)
	16:44	129	11:36 (1)	17:20	11:16 (1)	17:54	19:27		19:59	4 06:12 (2)	20:26	38 20:01 (12)
8	07:22		09:28 (1)	07:01	09:55 (1)	06:22	06:30	06:49 (3)	05:47	06:07 (2)	05:25	05:57 (2)
	16:45	129	11:37 (1)	17:21	11:14 (1)	17:55	19:28	1 06:50 (3)	20:00	7 06:14 (2)	20:27	38 20:02 (12)
9	07:22		09:29 (1)	07:00	09:57 (1)	06:20	06:29	06:47 (3)	05:46	06:06 (2)	05:25	05:57 (2)
	16:46	128	11:37 (1)	17:23	11:12 (1)	17:56	19:29	4 06:51 (3)	20:01	9 06:15 (2)	20:27	37 20:02 (12)
10	07:22		09:29 (1)	06:59	09:58 (1)	06:18	06:27	06:46 (3)	05:45	06:05 (2)	05:24	05:58 (2)
	16:47	127	11:36 (1)	17:24	11:08 (1)	17:57	19:30	6 06:52 (3)	20:02	11 06:16 (2)	20:28	36 20:02 (12)
11	07:21		09:29 (1)	06:58	10:00 (1)	06:17	06:26	06:44 (3)	05:44	06:04 (2)	05:24	05:59 (2)
	16:48	128	11:37 (1)	17:25	11:05 (1)	17:58	19:31	8 06:52 (3)	20:03	13 06:17 (2)	20:29	36 20:03 (12)
12	07:21		09:30 (1)	06:56	10:03 (1)	06:15	06:24	06:43 (3)	05:43	06:03 (2)	05:24	06:00 (2)
	16:49	127	11:37 (1)	17:26	11:01 (1)	17:59	19:32	10 06:53 (3)	20:04	14 06:17 (2)	20:29	34 20:04 (12)
13	07:21		09:30 (1)	06:55	10:06 (1)	06:14	06:22	06:41 (3)	05:42	06:02 (2)	05:24	06:00 (2)
	16:50	127	11:37 (1)	17:28	10:57 (1)	18:00	19:34	11 06:52 (3)	20:05	16 06:18 (2)	20:30	34 20:04 (12)
14	07:21		09:31 (1)	06:54	10:09 (1)	06:12	06:21	06:39 (3)	05:41	06:01 (2)	05:24	06:01 (2)
	16:51	126	11:37 (1)	17:29	10:51 (1)	18:01	19:35	13 06:52 (3)	20:06	17 06:18 (2)	20:30	33 20:04 (12)
15	07:20		09:32 (1)	06:53	10:14 (1)	06:10	06:19	06:38 (3)	05:40	06:00 (2)	05:24	06:02 (2)
	16:52	124	11:36 (1)	17:30	10:45 (1)	18:03	19:36	14 06:52 (3)	20:07	18 06:18 (2)	20:30	32 20:05 (12)
16	07:20		09:33 (1)	06:51	10:24 (1)	06:09	06:18	06:36 (3)	05:39	05:59 (2)	05:24	06:03 (2)
	16:53	124	11:37 (1)	17:31	10:35 (1)	18:04	19:37	15 19:14 (13)	20:08	20 06:19 (2)	20:31	31 20:05 (12)
17	07:19		09:33 (1)	06:50	06:07	06:16	06:25	06:35 (3)	05:38	05:58 (2)	05:24	06:03 (2)
	16:55	123	11:36 (1)	17:33	10:33 (1)	18:05	19:38	19 19:16 (13)	20:09	21 06:19 (2)	20:31	31 20:05 (12)
18	07:19		09:34 (1)	06:49	06:05	06:15	06:24	06:33 (3)	05:37	05:57 (2)	05:24	06:04 (2)
	16:56	123	11:37 (1)	17:34	10:31 (1)	18:06	19:39	20 19:16 (13)	20:10	22 06:19 (2)	20:32	29 20:06 (12)
19	07:18		09:34 (1)	06:47	06:04	06:13	06:22	06:34 (3)	05:36	05:57 (2)	05:24	06:04 (2)
	16:57	122	11:36 (1)	17:35	10:29 (1)	18:07	19:40	21 19:18 (13)	20:11	22 06:19 (2)	20:32	29 20:06 (12)
20	07:18		09:36 (1)	06:46	06:02	06:12	06:21	06:36 (3)	05:35	05:56 (2)	05:24	06:05 (2)
	16:58	120	11:36 (1)	17:36	10:27 (1)	18:08	19:41	17 19:18 (13)	20:12	23 06:19 (2)	20:32	29 20:07 (12)
21	07:17		09:36 (1)	06:44	06:00	06:10	06:19	06:30 (3)	05:34	05:55 (2)	05:24	06:06 (2)
	16:59	120	11:36 (1)	17:37	10:25 (1)	18:09	19:42	10 19:20 (13)	20:13	24 06:19 (2)	20:32	28 20:07 (12)
22	07:17		09:36 (1)	06:43	06:00	06:09	06:18	06:29 (3)	05:34	05:54 (2)	05:25	06:06 (2)
	17:00	119	11:35 (1)	17:39	10:23 (1)	18:10	19:43	11 19:21 (13)	20:14	27 19:49 (12)	20:33	28 20:07 (12)
23	07:16		09:38 (1)	06:42	06:00	06:08	06:17	06:28 (3)	05:33	05:54 (2)	05:25	06:05 (2)
	17:02	117	11:35 (1)	17:40	10:21 (1)	18:11	19:44	12 19:22 (13)	20:15	29 19:50 (12)	20:33	29 20:07 (12)
24	07:15		09:38 (1)	06:40	06:00	06:06	06:15	06:26 (3)	05:32	05:53 (2)	05:25	06:06 (2)
	17:03	117	11:35 (1)	17:41	10:19 (1)	18:12	19:45	13 19:23 (13)	20:15	32 19:51 (12)	20:33	29 20:08 (12)
25	07:14		09:39 (1)	06:39	06:00	06:04	06:13	06:24 (3)	05:31	05:52 (2)	05:25	06:05 (2)
	17:04	115	11:34 (1)	17:42	10:17 (1)	18:13	19:46	12 19:23 (13)	20:16	33 19:51 (12)	20:33	30 20:08 (12)
26	07:14		09:40 (1)	06:37	06:00	06:03	06:12	06:23 (3)	05:31	05:52 (2)	05:26	06:05 (2)
	17:05	113	11:33 (1)	17:43	10:15 (1)	18:14	19:47	13 19:25 (13)	20:17	36 19:53 (12)	20:33	31 20:07 (12)
27	07:13		09:40 (1)	06:36	06:00	06:02	06:11	06:22 (3)	05:30	05:51 (2)	05:26	06:05 (2)
	17:06	112	11:32 (1)	17:44	10:13 (1)	18:15	19:48	10 19:24 (13)	20:18	37 19:53 (12)	20:33	32 20:08 (12)
28	07:12		09:41 (1)	06:34	06:00	06:00	06:09	06:20 (3)	05:29	05:51 (2)	05:26	06:05 (2)
	17:08	110	11:31 (1)	17:46	10:11 (1)	18:17	19:49	2 19:19 (13)	20:19	40 19:55 (12)	20:33	33 20:08 (12)
29	07:11		09:42 (1)	06:33	06:00	06:01	06:10	06:21 (3)	05:29	05:50 (2)	05:27	06:04 (2)
	17:09	108	11:30 (1)	17:47	10:09 (1)	18:18	19:50	1 19:20 (13)	20:20	41 19:55 (12)	20:33	33 20:07 (12)
30	07:10		09:44 (1)	06:31	06:00	06:02	06:11	06:22 (3)	05:28	05:51 (2)	05:27	06:04 (2)
	17:10	106	11:30 (1)	17:48	10:07 (1)	18:19	19:52	1 19:21 (13)	20:21	41 19:56 (12)	20:33	34 20:08 (12)
31	07:09		09:45 (1)	06:30	06:00	06:03	06:12	06:23 (3)	05:28	05:51 (2)	05:27	06:04 (2)
	17:11	104	11:29 (1)	17:49	10:05 (1)	18:20	19:53	1 19:22 (13)	20:22	40 19:56 (12)	20:33	34 20:08 (12)
Ore potenziali eliofanía	297		297		369		399		448		452	
Totale, caso peggiore	3777		1134				242		598			1017
Probabilità di eliofanía	0,43		0,44				0,51		0,57			0,62
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89				0,89		0,89			0,89
Dir. del vento rid.	0,53		0,53				0,71		0,72			0,69
Totale ridotto	0,20		0,20				0,32		0,36			0,37
Totale effettivo	747		229				76		216			379

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AY - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (51)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	06:03 (2)	05:52	06:14 (2)	06:22	06:43 (3)	06:52	06:27	09:27 (1)	07:01	09:12 (1)	
	20:33	35 20:07 (12)	20:14	14 06:28 (2)	19:31	8 06:51 (3)	18:40	16:54	71 10:38 (1)	16:29	127 11:19 (1)	
2	05:28	06:03 (2)	05:53	06:15 (2)	06:23	06:44 (3)	06:53	06:28	09:25 (1)	07:02	09:12 (1)	
	20:33	37 20:08 (12)	20:13	12 06:27 (2)	19:29	6 06:50 (3)	18:39	16:53	76 10:41 (1)	16:29	127 11:19 (1)	
3	05:29	06:02 (2)	05:54	06:16 (2)	06:24	06:45 (3)	06:54	06:29	09:24 (1)	07:03	09:12 (1)	
	20:33	37 20:07 (12)	20:12	10 06:26 (2)	19:28	4 06:49 (3)	18:37	16:51	80 10:44 (1)	16:29	128 11:20 (1)	
4	05:29	06:03 (2)	05:55	06:17 (2)	06:25	06:46 (3)	06:55	06:30	09:23 (1)	07:04	09:12 (1)	
	20:33	36 20:07 (12)	20:11	8 06:25 (2)	19:26	1 06:47 (3)	18:35	16:50	84 10:47 (1)	16:29	129 11:21 (1)	
5	05:30	06:02 (2)	05:56	06:18 (2)	06:26		06:57	06:31	09:21 (1)	07:05	09:12 (1)	
	20:32	38 20:07 (12)	20:10	6 06:24 (2)	19:24		18:34	16:49	88 10:49 (1)	16:29	129 11:21 (1)	
6	05:30	06:02 (2)	05:57	06:18 (2)	06:27		06:58	06:32	09:20 (1)	07:06	09:13 (1)	
	20:32	38 20:07 (12)	20:08	3 06:21 (2)	19:23		18:32	16:48	90 10:50 (1)	16:28	129 11:22 (1)	
7	05:31	06:02 (2)	05:58		06:28		06:59	06:34	09:19 (1)	07:07	09:13 (1)	
	20:32	39 20:07 (12)	20:07		19:21		18:31	16:47	94 10:53 (1)	16:28	129 11:22 (1)	
8	05:32	06:01 (2)	05:59		06:29		07:00	06:35	09:18 (1)	07:08	09:13 (1)	
	20:31	40 20:06 (12)	20:06		19:19		18:29	16:46	97 10:55 (1)	16:28	130 11:23 (1)	
9	05:32	06:01 (2)	05:59		06:30		07:01	06:36	09:17 (1)	07:09	09:14 (1)	
	20:31	40 20:06 (12)	20:05		19:18		18:27	16:45	99 10:56 (1)	16:28	130 11:24 (1)	
10	05:33	06:01 (2)	06:00		06:31		07:02	06:37	09:17 (1)	07:10	09:14 (1)	
	20:31	40 20:06 (12)	20:03		19:16		18:26	16:44	102 10:59 (1)	16:28	130 11:24 (1)	
11	05:34	06:00 (2)	06:01		06:32		07:03	06:38	09:16 (1)	07:11	09:15 (1)	
	20:30	41 20:05 (12)	20:02		19:14		18:24	16:43	104 11:00 (1)	16:28	130 11:25 (1)	
12	05:34	06:00 (2)	06:02		06:33		07:04	06:40	09:15 (1)	07:12	09:14 (1)	
	20:30	40 20:05 (12)	20:01		19:13		18:22	16:42	106 11:01 (1)	16:29	131 11:25 (1)	
13	05:35	06:00 (2)	06:03		06:34		07:05	06:41	09:14 (1)	07:13	09:15 (1)	
	20:29	40 20:05 (12)	19:59		19:11		18:21	16:41	108 11:02 (1)	16:29	131 11:26 (1)	
14	05:36	05:59 (2)	06:04		06:35		07:06	06:42	09:14 (1)	07:13	09:15 (1)	
	20:29	40 20:03 (12)	19:58		19:09		18:19	16:40	110 11:04 (1)	16:29	131 11:26 (1)	
15	05:37	05:59 (2)	06:05	19:23 (13)	06:36		07:07	06:43	09:13 (1)	07:14	09:16 (1)	
	20:28	40 20:03 (12)	19:57	6 19:29 (13)	19:08		18:18	16:39	112 11:05 (1)	16:29	131 11:27 (1)	
16	05:37	06:00 (2)	06:06		06:37		07:08	06:44	09:13 (1)	07:15	09:16 (1)	
	20:28	38 20:03 (12)	19:55	11 19:31 (13)	19:06		18:16	16:38	113 11:06 (1)	16:29	131 11:27 (1)	
17	05:38	06:01 (2)	06:07		06:38		07:09	06:46	09:12 (1)	07:15	09:17 (1)	
	20:27	37 20:03 (12)	19:54	13 19:31 (13)	19:04		18:15	16:37	115 11:07 (1)	16:30	131 11:28 (1)	
18	05:39	06:02 (2)	06:08		06:39		07:10	06:47	09:12 (1)	07:16	09:17 (1)	
	20:26	35 20:02 (12)	19:52	13 19:30 (13)	19:03		18:13	16:36	117 11:09 (1)	16:30	132 11:29 (1)	
19	05:40	06:02 (2)	06:09		06:40		07:12	06:48	09:12 (1)	07:17	09:17 (1)	
	20:26	33 20:01 (12)	19:51	13 19:29 (13)	19:01		18:12	16:36	117 11:09 (1)	16:30	132 11:29 (1)	
20	05:41	06:03 (2)	06:10		06:41		07:13	06:49	09:11 (1)	07:17	09:18 (1)	
	20:25	31 20:00 (12)	19:50	12 19:27 (13)	18:59		18:10	16:35	119 11:10 (1)	16:31	132 11:30 (1)	
21	05:42	06:04 (2)	06:11		06:42		07:14	06:50	09:11 (1)	07:18	09:18 (1)	
	20:24	29 20:00 (12)	19:48	11 19:26 (13)	18:57		18:09	16:34	120 11:11 (1)	16:31	132 11:30 (1)	
22	05:42	06:05 (2)	06:12		06:43		07:15	06:51	09:12 (1)	07:18	09:19 (1)	
	20:23	25 19:59 (12)	19:47	10 19:24 (13)	18:56		18:07	16:34	120 11:12 (1)	16:32	132 11:31 (1)	
23	05:43	06:06 (2)	06:13		06:44		07:16	06:53	09:11 (1)	07:19	09:19 (1)	
	20:23	24 06:30 (2)	19:45	18 19:23 (13)	18:54		18:06	16:33	122 11:13 (1)	16:32	132 11:31 (1)	
24	05:44	06:07 (2)	06:14		06:45		07:17	06:54	09:11 (1)	07:19	09:20 (1)	
	20:22	23 06:30 (2)	19:44	21 19:22 (13)	18:52		18:04	16:33	123 11:14 (1)	16:33	132 11:32 (1)	
25	05:45	06:07 (2)	06:15		06:46		06:18	06:55	09:11 (1)	07:20	09:20 (1)	
	20:21	22 06:29 (2)	19:42	20 19:20 (13)	18:51		17:03	16:32	123 11:14 (1)	16:33	132 11:32 (1)	
26	05:46	06:08 (2)	06:16		06:47		06:20	06:56	09:11 (1)	07:20	09:21 (1)	
	20:20	21 06:29 (2)	19:41	19 19:19 (13)	18:49		17:02	18 10:08 (1)	16:31	124 11:15 (1)	16:34	131 11:32 (1)
27	05:47	06:09 (2)	06:17		06:48		06:21	09:43 (1)	06:57	09:12 (1)	07:21	09:21 (1)
	20:19	20 06:29 (2)	19:39	15 19:16 (13)	18:47		17:00	34 10:17 (1)	16:31	125 11:17 (1)	16:35	131 11:32 (1)
28	05:48	06:10 (2)	06:18		06:49		06:22	09:38 (1)	06:58	09:11 (1)	07:21	09:22 (1)
	20:18	19 06:29 (2)	19:37	14 06:53 (3)	18:46		16:59	44 10:22 (1)	16:31	126 11:17 (1)	16:35	131 11:33 (1)
29	05:49	06:11 (2)	06:19		06:50		06:23	09:34 (1)	06:59	09:11 (1)	07:21	09:22 (1)
	20:17	18 06:29 (2)	19:36	13 06:53 (3)	18:44		16:58	53 10:27 (1)	16:30	127 11:18 (1)	16:36	131 11:33 (1)
30	05:50	06:12 (2)	06:20		06:51		06:24	09:32 (1)	07:00	09:11 (1)	07:21	09:23 (1)
	20:16	17 06:29 (2)	19:34	11 06:52 (3)	18:42		16:56	60 10:32 (1)	16:30	127 11:18 (1)	16:37	131 11:34 (1)
31	05:51	06:13 (2)	06:21		06:52 (3)		06:25	09:30 (1)			07:22	09:23 (1)
	20:15	15 06:28 (2)	19:33	10 06:52 (3)			16:55	65 10:35 (1)			16:37	131 11:34 (1)
Ore potenziali eliofanìa	459		428		375		345		298		288	
Totale, caso peggiore	988		283		19		274		3239		4046	
Probabilità di eliofanìa	0,69		0,68		0,61		0,52		0,47		0,41	
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89		0,89		0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,71		0,72		0,73		0,53		0,53		0,53	
Totale ridotto	0,43		0,43		0,39		0,24		0,22		0,19	
Totale effettivo	422		121		7		66		698		767	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AZ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (52)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	08:30 (1)	07:09	06:33	06:42	07:01 (2)	05:56		05:27		18:50 (12)	
	16:39	43 09:13 (1)	17:13	17:47	19:21	6 07:07 (2)	19:53		20:22	26	19:16 (12)	
2	07:22	08:31 (1)	07:08	06:31	06:40	07:00 (2)	05:55		05:27		18:49 (12)	
	16:39	42 09:13 (1)	17:14	17:48	19:22	12 18:39 (13)	19:54		20:23	27	19:16 (12)	
3	07:22	08:31 (1)	07:07	06:30	06:39	06:58 (2)	05:54		05:26		18:50 (12)	
	16:40	43 09:14 (1)	17:15	17:49	19:23	16 18:39 (13)	19:55		20:24	27	19:17 (12)	
4	07:22	08:32 (1)	07:06	06:28	06:37	06:55 (2)	05:52		05:26		18:50 (12)	
	16:41	42 09:14 (1)	17:16	17:50	19:24	20 18:39 (13)	19:56		20:24	28	19:18 (12)	
5	07:22	08:33 (1)	07:05	06:26	06:35	06:54 (2)	05:51		05:26		18:50 (12)	
	16:42	41 09:14 (1)	17:18	17:51	19:25	23 18:40 (13)	19:57		20:25	28	19:18 (12)	
6	07:22	08:34 (1)	07:03	06:25	06:34	06:52 (2)	05:50		05:25		18:50 (12)	
	16:43	40 09:14 (1)	17:19	17:53	19:26	26 18:41 (13)	19:58		20:26	29	19:19 (12)	
7	07:22	08:35 (1)	07:02	06:23	06:32	06:51 (2)	05:49		05:25		18:51 (12)	
	16:44	39 09:14 (1)	17:20	17:54	19:27	29 18:42 (13)	19:59		20:26	28	19:19 (12)	
8	07:22	08:36 (1)	07:01	06:22	06:30	06:49 (2)	05:47		05:25		18:51 (12)	
	16:45	39 09:15 (1)	17:21	17:55	19:28	30 18:42 (13)	20:00		20:27	29	19:20 (12)	
9	07:22	08:37 (1)	07:00	06:20	06:29	06:48 (2)	05:46	19:00 (12)	05:25		18:50 (12)	
	16:46	38 09:15 (1)	17:23	17:56	19:29	30 18:42 (13)	20:01	1 19:01 (12)	20:27	30	19:20 (12)	
10	07:22	08:37 (1)	06:59	06:18	06:27	06:49 (2)	05:45	18:58 (12)	05:24		18:51 (12)	
	16:47	37 09:14 (1)	17:24	17:57	19:30	29 18:43 (13)	20:02	4 19:02 (12)	20:28	29	19:20 (12)	
11	07:21	08:38 (1)	06:58	06:17	06:26	06:49 (2)	05:44	18:57 (12)	05:24		18:51 (12)	
	16:48	36 09:14 (1)	17:25	17:58	19:31	29 18:44 (13)	20:03	6 19:03 (12)	20:29	30	19:21 (12)	
12	07:21	08:39 (1)	06:56	06:15	06:24	06:50 (2)	05:43	18:55 (12)	05:24		18:52 (12)	
	16:49	35 09:14 (1)	17:26	17:59	19:32	27 18:45 (13)	20:04	8 19:03 (12)	20:29	29	19:21 (12)	
13	07:21	08:40 (1)	06:55	06:14	06:22	06:50 (2)	05:42	18:54 (12)	05:24		18:52 (12)	
	16:50	33 09:13 (1)	17:28	18:00	19:34	23 18:45 (13)	20:05	10 19:04 (12)	20:30	30	19:22 (12)	
14	07:21	08:42 (1)	06:54	06:12	06:21	06:51 (2)	05:41	18:53 (12)	05:24		18:52 (12)	
	16:51	31 09:13 (1)	17:29	18:01	19:35	19 18:45 (13)	20:06	12 19:05 (12)	20:30	30	19:22 (12)	
15	07:20	08:42 (1)	06:53	06:10	06:19	06:54 (2)	05:40	18:52 (12)	05:24		18:52 (12)	
	16:52	30 09:12 (1)	17:30	18:03	19:36	9 07:03 (2)	20:07	13 19:05 (12)	20:30	30	19:22 (12)	
16	07:20	08:44 (1)	06:51	06:09	06:18		05:39	18:52 (12)	05:24		18:53 (12)	
	16:53	27 09:11 (1)	17:31	18:04	19:37		20:08	14 19:06 (12)	20:31	30	19:23 (12)	
17	07:19	08:45 (1)	06:50	06:07	06:16		05:38	18:51 (12)	05:24		18:53 (12)	
	16:55	25 09:10 (1)	17:33	18:05	19:38		20:09	15 19:06 (12)	20:31	30	19:23 (12)	
18	07:19	08:48 (1)	06:49	06:05	06:15		05:37	18:50 (12)	05:24		18:53 (12)	
	16:56	21 09:09 (1)	17:34	18:06	19:39		20:10	17 19:07 (12)	20:32	30	19:23 (12)	
19	07:18	08:50 (1)	06:47	06:04	06:13		05:36	18:51 (12)	05:24		18:54 (12)	
	16:57	17 09:07 (1)	17:35	18:07	19:40		20:11	17 19:08 (12)	20:32	30	19:24 (12)	
20	07:18	08:53 (1)	06:46	06:02	06:12		05:35	18:50 (12)	05:24		18:54 (12)	
	16:58	12 09:05 (1)	17:36	18:08	19:41		20:12	19 19:09 (12)	20:32	30	19:24 (12)	
21	07:17		06:44	06:00	06:10		05:34	18:50 (12)	05:24		18:54 (12)	
	16:59		17:37	18:09	19:42		20:13	19 19:09 (12)	20:32	30	19:24 (12)	
22	07:17		06:43	05:59	06:09		05:34	18:49 (12)	05:25		18:54 (12)	
	17:00		17:39	18:10	19:43		20:14	21 19:10 (12)	20:33	30	19:24 (12)	
23	07:16		06:42	05:57	06:07		05:33	18:50 (12)	05:25		18:54 (12)	
	17:02		17:40	18:11	19:44		20:15	21 19:11 (12)	20:33	30	19:24 (12)	
24	07:15		06:40	05:55	06:06		05:32	18:49 (12)	05:25		18:55 (12)	
	17:03		17:41	18:12	19:45		20:15	22 19:11 (12)	20:33	30	19:25 (12)	
25	07:14		06:39	05:54	06:04		05:31	18:49 (12)	05:25		18:55 (12)	
	17:04		17:42	18:13	19:46		20:16	23 19:12 (12)	20:33	30	19:25 (12)	
26	07:14		06:37	05:52	06:03		05:31	18:49 (12)	05:26		18:55 (12)	
	17:05		17:43	18:14	19:47		20:17	24 19:13 (12)	20:33	30	19:25 (12)	
27	07:13		06:36	05:50	06:02		05:30	18:49 (12)	05:26		18:55 (12)	
	17:07		17:44	18:15	19:48		20:18	24 19:13 (12)	20:33	30	19:25 (12)	
28	07:12		06:34	05:49	06:00		05:29	18:49 (12)	05:26		18:55 (12)	
	17:08		17:46	18:17	19:49		20:19	25 19:14 (12)	20:33	30	19:25 (12)	
29	07:11			06:47	05:59		05:29	18:49 (12)	05:27		18:55 (12)	
	17:09			19:18	19:51		20:20	25 19:14 (12)	20:33	30	19:25 (12)	
30	07:10			06:45	05:57		05:28	18:49 (12)	05:27		18:56 (12)	
	17:10			19:19	19:52		20:21	26 19:15 (12)	20:33	29	19:25 (12)	
31	07:09			06:44			05:28	18:49 (12)				
	17:11			19:20			20:21	26 19:15 (12)				
Ore potenziali eliofania	297		297	369	399		448		452			
Totale, caso peggiore	671				328		392		879			
Probabilità di eliofania	0,43				0,51		0,57		0,62			
Tempo di operatività rid.	0,89				0,89		0,89		0,89			
Dir. del vento rid.	0,57				0,73		0,67		0,67			
Totale ridotto	0,22				0,32		0,34		0,37			
Totale effettivo	144				106		132		323			

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: AZ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (52)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre					
1	05:28		18:55 (12)	05:52	19:06 (12)	06:22	06:48 (2)	06:52	06:27		07:01	08:20 (1)				
	20:33	30	19:25 (12)	20:14	8	19:14 (12)	19:31	29	18:43 (13)	18:40	16:54	16:30 36	08:56 (1)			
2	05:28		18:56 (12)	05:53		19:08 (12)	06:23		06:47 (2)	06:53	06:28		07:02	08:20 (1)		
	20:33	29	19:25 (12)	20:13	5	19:13 (12)	19:29	29	18:41 (13)	18:39	16:53	16:29	37	08:57 (1)		
3	05:29		18:56 (12)	05:54		19:09 (12)	06:24		06:46 (2)	06:54	06:29		07:03	08:20 (1)		
	20:33	29	19:25 (12)	20:12	3	19:12 (12)	19:28	30	18:40 (13)	18:37	16:51	16:29	38	08:58 (1)		
4	05:29		18:56 (12)	05:55		19:11 (12)	06:25		06:46 (2)	06:56	06:30		07:04	08:20 (1)		
	20:33	29	19:25 (12)	20:11	1	19:12 (12)	19:26	30	18:39 (13)	18:35	16:50	16:29	39	08:59 (1)		
5	05:30		18:57 (12)	05:56			06:26		06:47 (2)	06:57	06:31		07:05	08:20 (1)		
	20:32	29	19:26 (12)	20:10			19:24	29	18:38 (13)	18:34	16:49	16:29	39	08:59 (1)		
6	05:30		18:56 (12)	05:57			06:27		06:48 (2)	06:58	06:33		07:06	08:20 (1)		
	20:32	29	19:25 (12)	20:08			19:23	26	18:37 (13)	18:32	16:48	16:28	40	09:00 (1)		
7	05:31		18:57 (12)	05:58			06:28		06:49 (2)	06:59	06:34		07:07	08:20 (1)		
	20:32	28	19:25 (12)	20:07			19:21	23	18:35 (13)	18:31	16:47	16:28	41	09:01 (1)		
8	05:32		18:56 (12)	05:59			06:29		06:50 (2)	07:00	06:35		07:08	08:20 (1)		
	20:32	28	19:24 (12)	20:06			19:19	20	18:34 (13)	18:29	16:46	16:28	42	09:02 (1)		
9	05:32		18:57 (12)	06:00			06:30		06:52 (2)	07:01	06:36		07:09	08:20 (1)		
	20:31	28	19:25 (12)	20:05			19:18	16	18:33 (13)	18:27	16:45	16:28	43	09:03 (1)		
10	05:33		18:57 (12)	06:00			06:31		06:53 (2)	07:02	06:37		07:10	08:21 (1)		
	20:31	28	19:25 (12)	20:03			19:16	12	18:32 (13)	18:26	16:44	16:28	42	09:03 (1)		
11	05:34		18:57 (12)	06:01			06:32		06:54 (2)	07:03	06:38		07:11	08:21 (1)		
	20:30	27	19:24 (12)	20:02			19:14	7	07:01 (2)	18:24	16:43	16:28	43	09:04 (1)		
12	05:34		18:57 (12)	06:02			06:33			07:04	06:40		07:12	08:21 (1)		
	20:30	27	19:24 (12)	20:01			19:13			18:22	16:42	16:29	43	09:04 (1)		
13	05:35		18:58 (12)	06:03			06:34			07:05	06:41		07:13	08:21 (1)		
	20:29	26	19:24 (12)	19:59			19:11			18:21	16:41	16:29	44	09:05 (1)		
14	05:36		18:57 (12)	06:04			06:35			07:06	06:42		07:13	08:22 (1)		
	20:29	26	19:23 (12)	19:58			19:09			18:19	16:40	16:29	44	09:06 (1)		
15	05:37		18:58 (12)	06:05			06:36			07:07	06:43		07:14	08:22 (1)		
	20:28	25	19:23 (12)	19:57			19:08			18:18	16:39	16:29	45	09:07 (1)		
16	05:37		18:58 (12)	06:06			06:37			07:08	06:44		07:15	08:22 (1)		
	20:28	25	19:23 (12)	19:55			19:06			18:16	16:38	16:29	44	09:06 (1)		
17	05:38		18:58 (12)	06:07			06:38			07:09	06:46		07:15	08:23 (1)		
	20:27	24	19:22 (12)	19:54			19:04			18:15	16:37	16:30	44	09:07 (1)		
18	05:39		18:59 (12)	06:08			06:39			07:11	06:47		07:16	08:24 (1)		
	20:26	23	19:22 (12)	19:53			19:03			18:13	16:37	16:30	44	09:08 (1)		
19	05:40		18:58 (12)	06:09			06:40			07:12	06:48		07:17	08:23 (1)		
	20:26	23	19:21 (12)	19:51			19:01			18:12	16:36	16:30	45	09:08 (1)		
20	05:41		18:59 (12)	06:10			06:41			07:13	06:49		07:17	08:24 (1)		
	20:25	22	19:21 (12)	19:50			18:59			18:10	16:35	16:31	45	09:09 (1)		
21	05:42		18:59 (12)	06:11			06:42			07:14	06:50		07:18	08:24 (1)		
	20:24	21	19:20 (12)	19:48			18:57			18:09	16:34	16:31	45	09:09 (1)		
22	05:42		19:00 (12)	06:12			06:43			07:15	06:51	08:29 (1)	07:18	08:25 (1)		
	20:23	20	19:20 (12)	19:47			18:56			18:07	16:34	12	08:41 (1)	16:32	45	09:10 (1)
23	05:43		19:00 (12)	06:13			06:44			07:16	06:53	08:27 (1)	07:19	08:25 (1)		
	20:23	20	19:20 (12)	19:45			18:54			18:06	16:33	17	08:44 (1)	16:32	45	09:10 (1)
24	05:44		19:01 (12)	06:14			06:45			07:17	06:54	08:25 (1)	07:19	08:26 (1)		
	20:22	18	19:19 (12)	19:44			18:52			18:04	16:33	21	08:46 (1)	16:33	45	09:11 (1)
25	05:45		19:01 (12)	06:15			06:46			06:18	06:55	08:23 (1)	07:20	08:26 (1)		
	20:21	17	19:18 (12)	19:42			18:51			17:03	16:32	25	08:48 (1)	16:33	45	09:11 (1)
26	05:46		19:01 (12)	06:16			06:47			06:20	06:56	08:22 (1)	07:20	08:27 (1)		
	20:20	16	19:17 (12)	19:41			18:49			17:02	16:31	27	08:49 (1)	16:34	44	09:11 (1)
27	05:47		19:02 (12)	06:17			06:48			06:21	06:57	08:22 (1)	07:21	08:28 (1)		
	20:19	15	19:17 (12)	19:39			18:47			17:00	16:31	30	08:52 (1)	16:35	44	09:12 (1)
28	05:48		19:03 (12)	06:18			06:49			06:22	06:58	08:22 (1)	07:21	08:28 (1)		
	20:18	13	19:16 (12)	19:37	9	07:04 (2)	18:46			16:59	16:31	31	08:53 (1)	16:35	45	09:13 (1)
29	05:49		19:03 (12)	06:19			06:52 (2)			06:23	06:59	08:21 (1)	07:21	08:29 (1)		
	20:17	13	19:16 (12)	19:36	19	18:46 (13)	18:44			16:58	16:30	33	08:54 (1)	16:36	44	09:13 (1)
30	05:50		19:04 (12)	06:20			06:50 (2)			06:24	07:00	08:21 (1)	07:21	08:29 (1)		
	20:16	11	19:15 (12)	19:34	24	18:45 (13)	18:42			16:56	16:30	34	08:55 (1)	16:37	44	09:13 (1)
31	05:51		19:05 (12)	06:21			06:49 (2)			06:25			07:22	08:29 (1)		
	20:15	9	19:14 (12)	19:33	27	18:44 (13)				16:55			16:37	44	09:13 (1)	
Ore potenziali eliofanìa	459		428			375			345		298		288			
Totale, caso peggiore	708		96			251					230					1328
Probabilità di eliofanìa	0,69		0,68			0,61					0,47					0,41
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89			0,89					0,89					0,89
Dir. del vento rid.	0,67		0,72			0,73					0,57					0,57
Totale ridotto	0,41		0,43			0,39					0,23					0,21
Totale effettivo	288		42			98					54					274

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BA - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (53)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:24	06:57 18:34	06:31 16:49	07:05 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:31	05:59 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:27	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:15 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:03	07:10 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:35 20:13	05:24 20:32	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:49	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	05:57 19:52	05:28 20:20	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:09 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	05:57 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 20:21	07:22 16:37	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid.												
Dir. del vento rid.												
Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BB - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (54)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:26 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:24	06:57 18:34	06:31 16:49	07:05 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:31	05:59 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:27	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:15 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:03	07:10 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:35 20:13	05:24 20:32	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:49	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	05:57 19:52	05:28 20:20	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:09 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	05:57 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:51 20:15	06:21 19:33	06:25 16:55	06:25 20:21	07:22 16:37	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BC - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (55)
 Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]
 Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
 4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre								
1	07:22	07:09	06:33	17:13 (13)	06:42	05:56	05:27	05:28	05:52	06:22	06:52	07:12 (2)	06:27	07:01						
2	16:38	17:13	17:47	13	17:26 (13)	19:21	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:40	18:17 (2)	16:54	16:29					
3	07:22	07:08	06:31	06:50 (2)	06:40	05:55	05:27	05:28	05:53	06:23	06:53	07:13 (2)	06:28	07:02						
4	16:39	17:14	17:48	16	17:26 (13)	19:22	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	54	18:16 (2)	16:53	16:29				
5	07:22	07:07	06:30	06:48 (2)	06:39	05:54	05:26	05:29	05:54	06:24	06:54	07:15 (2)	06:29	07:03						
6	16:40	17:15	17:49	21	17:27 (13)	19:23	19:55	20:24	20:33	20:12	19:28	18:37	50	18:15 (2)	16:51	16:29				
7	07:22	07:06	06:28	06:47 (2)	06:37	05:52	05:26	05:29	05:55	06:25	06:56	07:16 (2)	06:30	07:04						
8	16:41	17:16	17:50	25	17:29 (13)	19:24	19:56	20:24	20:33	20:11	19:26	18:35	47	18:13 (2)	16:50	16:29				
9	07:22	07:05	06:26	06:45 (2)	06:35	05:51	05:26	05:30	05:56	06:26	06:57	07:17 (2)	06:31	07:05						
10	16:42	17:18	17:51	29	17:30 (13)	19:25	19:57	20:25	20:32	20:10	19:24	18:34	43	18:11 (2)	16:49	16:29				
11	07:22	07:03	06:25	06:44 (2)	06:34	05:50	05:25	05:30	05:57	06:27	06:58	07:18 (2)	06:33	07:06						
12	16:43	17:19	17:52	33	17:32 (13)	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32	40	18:10 (3)	16:48	16:28				
13	07:22	07:02	06:23	06:42 (2)	06:32	05:49	05:25	05:31	05:58	06:28	06:59	07:19 (2)	06:34	07:07						
14	16:44	17:20	17:54	38	17:32 (13)	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:31	36	18:08 (3)	16:47	16:28				
15	07:22	07:01	06:22	06:40 (2)	06:30	05:47	05:25	05:32	05:59	06:29	07:00	07:20 (2)	06:35	07:08						
16	16:45	17:21	17:55	42	17:33 (13)	19:28	20:00	20:27	20:32	20:06	19:19	18:29	30	18:06 (3)	16:46	16:28				
17	07:22	07:00	06:20	06:39 (2)	06:29	05:46	05:25	05:32	05:59	06:30	07:01	07:21 (2)	06:36	07:09						
18	16:46	17:23	17:56	46	17:35 (12)	19:29	20:01	20:27	20:31	20:05	19:18	18:27	27	18:04 (3)	16:45	16:28				
19	07:22	06:59	06:18	06:37 (2)	06:27	05:45	05:24	05:33	06:00	06:31	07:02	07:22 (2)	06:37	07:10						
20	16:47	17:24	17:57	50	17:36 (12)	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	18:26	23	18:03 (3)	16:44	16:28				
21	07:21	06:58	06:17	06:36 (2)	06:26	05:44	05:24	05:34	06:01	06:32	07:03	07:23 (2)	06:38	07:11						
22	16:48	17:25	17:58	53	17:38 (12)	19:31	20:03	20:29	20:30	20:02	19:14	18:24	19	18:01 (3)	16:43	16:28				
23	07:21	06:56	06:15	06:34 (2)	06:24	05:43	05:24	05:34	06:02	06:33	07:04	07:24 (2)	06:40	07:12						
24	16:49	17:26	17:59	54	17:38 (12)	19:32	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13	18:22	13	17:59 (3)	16:42	16:28				
25	07:21	06:55	06:14	06:32 (2)	06:22	05:42	05:24	05:35	06:03	06:34	07:05	07:25 (2)	06:41	07:13						
26	16:50	17:28	18:00	56	17:39 (12)	19:34	20:05	20:30	20:29	19:59	19:11	18:21	12	17:58 (3)	16:41	16:29				
27	07:21	06:54	06:12	06:34 (2)	06:21	05:41	05:24	05:36	06:04	06:35	18:02 (2)	07:06	17:47 (3)	06:42	07:13					
28	16:51	17:29	18:01	55	17:41 (12)	19:35	20:06	20:30	20:29	19:58	19:09	18:19	10	17:57 (3)	16:40	16:29				
29	07:20	06:53	06:10	06:36 (2)	06:19	05:40	05:24	05:37	06:05	06:36	17:58 (2)	07:07	17:48 (3)	06:43	07:14					
30	16:52	17:30	18:03	53	17:42 (12)	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	19:08	18:20 (2)	18:18	7	17:55 (3)	16:39	16:29			
31	07:20	06:51	06:09	17:00 (12)	06:18	05:39	05:24	05:37	06:06	06:37	17:56 (2)	07:08	17:49 (3)	06:44	07:15					
32	16:53	17:31	18:04	42	17:42 (12)	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	19:06	18:22 (2)	18:16	4	17:53 (3)	16:38	16:29			
33	07:19	06:50	06:07	17:01 (12)	06:16	05:38	05:24	05:38	06:07	06:38	17:53 (2)	07:09	17:50 (3)	06:46	07:15					
34	16:55	17:33	18:05	43	17:44 (12)	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	19:04	18:22 (2)	18:15	2	17:52 (3)	16:37	16:30			
35	07:19	06:49	06:05	17:00 (12)	06:15	05:37	05:24	05:39	06:08	06:39	17:51 (2)	07:11	17:51 (3)	06:47	07:16					
36	16:56	17:34	18:06	44	17:44 (12)	19:39	20:10	20:32	20:26	19:53	19:03	18:24 (2)	18:13	16:36	16:30					
37	07:18	06:47	06:04	17:00 (12)	06:13	05:36	05:24	05:40	06:09	06:40	17:49 (2)	07:12	17:49 (3)	06:48	07:17					
38	16:57	17:35	18:07	43	17:43 (12)	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	19:01	18:24 (2)	18:12	16:36	16:30					
39	07:18	06:46	06:02	17:01 (12)	06:12	05:35	05:24	05:41	06:10	06:41	17:48 (2)	07:13	17:48 (3)	06:49	07:17					
40	16:58	17:36	18:08	42	17:43 (12)	19:41	20:12	20:32	20:25	19:50	18:59	18:25 (2)	18:10	16:35	16:31					
41	07:17	06:44	06:00	17:01 (12)	06:10	05:34	05:24	05:42	06:11	06:42	17:46 (2)	07:14	17:46 (3)	06:50	07:18					
42	16:59	17:37	18:09	41	17:42 (12)	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	18:57	18:26 (2)	18:09	16:34	16:31					
43	07:17	06:43	05:59	17:01 (12)	06:09	05:34	05:25	05:42	06:12	06:43	17:45 (2)	07:15	17:45 (3)	06:51	07:18					
44	17:00	17:39	18:10	39	17:40 (12)	19:43	20:14	20:33	20:23	19:47	18:56	18:26 (2)	18:07	16:34	16:32					
45	07:16	06:42	05:57	17:01 (12)	06:07	05:33	05:25	05:43	06:13	06:44	17:44 (2)	07:16	17:44 (3)	06:53	07:19					
46	17:02	17:40	18:11	38	17:39 (12)	19:44	20:15	20:33	20:23	19:45	18:54	18:26 (2)	18:06	16:33	16:32					
47	07:15	06:40	05:55	17:02 (12)	06:06	05:32	05:25	05:44	06:14	06:45	17:44 (2)	07:17	17:44 (3)	06:54	07:19					
48	17:03	17:41	18:12	36	17:38 (12)	19:45	20:15	20:33	20:22	19:44	18:52	18:26 (2)	18:04	16:33	16:33					
49	07:14	06:39	17:18 (13)	05:54	17:03 (12)	06:04	05:31	05:25	05:45	06:15	17:43 (2)	06:18	17:43 (3)	06:55	07:20					
50	17:04	17:42	3	17:21 (13)	18:13	34	17:37 (12)	19:46	20:16	20:33	20:21	19:42	18:51	43	18:26 (2)	17:03	16:32			
51	07:14	06:37	17:16 (13)	05:52	17:04 (12)	06:03	05:31	05:26	05:46	06:16	06:47	17:42 (2)	06:20	16:32	16:30					
52	17:05	17:43	5	17:21 (13)	18:14	31	17:35 (12)	19:47	20:17	20:33	20:20	19:41	18:49	44	18:26 (2)	17:02	16:31			
53	07:13	06:36	17:15 (13)	05:50	17:06 (12)	06:02	05:30	05:26	05:47	06:17	06:48	17:42 (2)	06:21	16:31	16:34					
54	17:06	17:44	8	17:23 (13)	18:15	27	17:33 (12)	19:48	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47	42	18:24 (2)	17:00	16:31			
55	07:12	06:34	17:13 (13)	05:49	17:08 (12)	06:00	05:29	05:26	05:48	06:18	06:49	07:18 (2)	06:22	16:31	16:35					
56	17:08	17:46	11	17:24 (13)	18:17	22	17:30 (12)	19:49	20:19	20:33	20:18	19:37	18:46	50	18:23 (2)	16:59	16:31			
57	07:11				06:47	18:10 (12)	05:59	05:29	05:27	05:49	06:19	06:50	07:15 (2)	06:23	16:31	16:35				
58	17:09				19:18	17	18:27 (12)	19:51	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44	54	18:21 (2)	16:58	16:30			
59	07:10				06:45	18:15 (12)	05:57	05:28	05:27	05:50	06:20	06:51	07:13 (2)	06:24	16:30	16:34				
60	17:10				19:19	7	18:22 (12)	19:52	20:21	20:33	20:16	19:34	18:42	56	18:19 (2)	16:56	16:30			
61	07:09				06:44		05:28	05:29	05:51	06:21		06:25			16:30	16:37				
62	17:11				19:20		20:21	20:15	20:15	19:33		16:55				16:37				
Ore potenziali eliofanìa	297				369		399		448		452		459	428		375	654	472	298	288
Totale, caso peggiore		297															345			
Probabilità di eliofanìa		0,44			1090											0,61	0,52			
Tempo di operatività rid.		0,89			0,89											0,89	0,89			
Dir. del vento rid.		0,73			0,73											0,73	0,72			
Totale ridotto		0,29			0,29											0,40	0,34			
Totale effettivo		8			314											260	159			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
 Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BD - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (56)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic 4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma 344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

Table with columns for months (Gennaio to Dicembre) and rows for hours (07:00 to 17:11). It includes potential hours of eliofanía, worst case, probability of eliofanía, and effective hours. Summary values at the bottom: Ore potenziali eliofanía: 297, 53, 997, 399, 448, 452, 459, 428, 375, 460, 604, 298, 288. Probabilità di eliofanía: 0,44, 0,89, 0,72, 0,40, 0,73, 0,40, 183, 203. Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid.: 0,73, 0,28. Totale ridotto: 0,28, 287. Totale effettivo: 15.

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BE - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (57)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	18:11 (12) 19:53	05:56 20:22	05:27 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	07:12 (2) 18:17 (13)	06:27 16:54
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	18:12 (12) 19:54	05:55 20:23	05:27 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	07:02 18:16 (13)	06:28 16:53
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	18:12 (12) 19:55	05:54 20:24	05:26 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:22 (12)	07:15 (2) 18:15 (13)	06:29 16:51
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	18:13 (12) 19:56	05:52 20:24	05:26 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:25 18:35 (12)	07:16 (2) 18:13 (13)	06:30 16:50
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	18:14 (12) 19:57	05:51 20:25	05:26 20:32	05:56 20:10	06:26 19:24	06:26 18:14 (12)	07:17 (2) 18:11 (13)	06:31 16:49
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	18:15 (12) 19:58	05:50 20:26	05:25 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:27 18:12 (12)	07:18 (2) 18:10 (13)	06:33 16:48
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	18:18 (12) 19:59	05:49 20:26	05:25 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:28 18:10 (12)	07:19 (2) 18:08 (13)	06:34 16:47
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	18:20 (12) 19:58	05:47 20:27	05:25 20:32	05:59 20:06	06:29 19:19	06:29 18:08 (12)	07:20 (2) 18:06 (13)	06:35 16:46
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	18:23 (12) 19:59	05:46 20:01	05:25 20:27	05:59 20:31	06:30 19:18	06:30 18:07 (12)	07:21 (2) 18:04 (13)	06:36 16:45
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	18:33 (12) 19:59	05:45 20:02	05:24 20:28	06:00 20:03	06:31 19:16	06:31 18:05 (12)	07:22 (2) 18:03 (13)	06:37 16:44
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	18:34 (12) 19:59	05:44 20:03	05:24 20:29	06:01 20:02	06:32 19:14	06:32 18:04 (12)	07:23 (2) 18:01 (13)	06:38 16:43
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	18:35 (12) 19:59	05:43 20:04	05:24 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	06:33 18:03 (12)	07:24 (2) 18:02 (13)	06:40 16:42
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:34	18:36 (12) 19:59	05:42 20:05	05:24 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	06:34 18:02 (12)	07:25 (2) 18:01 (13)	06:41 16:41
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	18:37 (12) 19:59	05:41 20:06	05:24 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	06:35 18:01 (12)	07:26 (2) 18:01 (13)	06:42 16:40
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	18:38 (12) 19:59	05:40 20:07	05:24 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	06:36 18:01 (12)	07:27 (2) 18:01 (13)	06:43 16:39
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	18:39 (12) 19:59	05:39 20:08	05:24 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	06:37 18:00 (12)	07:28 (2) 18:00 (13)	06:44 16:38
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	18:40 (12) 19:59	05:38 20:09	05:24 20:31	06:07 19:54	06:38 19:04	06:38 17:59 (12)	07:29 (2) 18:01 (13)	06:46 16:37
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	18:41 (12) 19:59	05:37 20:10	05:24 20:32	06:08 19:53	06:39 19:03	06:39 17:59 (12)	07:30 (2) 18:01 (13)	06:47 16:36
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	18:42 (12) 19:59	05:36 20:11	05:24 20:32	06:09 19:51	06:40 19:01	06:40 17:58 (12)	07:31 (2) 18:01 (13)	06:48 16:35
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	18:43 (12) 19:59	05:35 20:12	05:24 20:32	06:10 19:50	06:41 18:59	06:41 17:58 (12)	07:32 (2) 18:01 (13)	06:49 16:35
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	18:44 (12) 19:59	05:34 20:13	05:24 20:32	06:11 19:48	06:42 18:57	06:42 17:58 (12)	07:33 (2) 18:01 (13)	06:50 16:34
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	18:45 (12) 19:59	05:34 20:14	05:24 20:33	06:12 19:47	06:43 18:56	06:43 17:15 (2)	07:34 (2) 18:01 (13)	06:51 16:34
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	18:46 (12) 19:59	05:33 20:15	05:24 20:33	06:13 19:45	06:44 18:54	06:44 18:01 (12)	07:35 (2) 18:01 (13)	06:53 16:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	18:47 (12) 19:59	05:32 20:15	05:25 20:33	06:14 19:44	06:45 18:52	06:45 18:00 (12)	07:36 (2) 18:01 (13)	06:54 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	18:48 (12) 19:59	05:31 20:16	05:25 20:33	06:15 19:42	06:46 18:51	06:46 17:59 (12)	07:37 (2) 18:01 (13)	06:55 16:32
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	18:49 (12) 19:59	05:31 20:17	05:26 20:33	06:16 19:41	06:47 18:49	06:47 18:26 (12)	07:38 (2) 18:01 (13)	06:56 16:31
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	18:50 (12) 19:59	05:30 20:18	05:26 20:33	06:17 19:39	06:48 18:47	06:48 18:04 (12)	07:39 (2) 18:01 (13)	06:57 16:31
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:49	18:51 (12) 19:59	05:29 20:19	05:26 20:33	06:18 19:37	06:49 18:46	06:49 18:24 (12)	07:40 (2) 18:01 (13)	06:58 16:31
29	07:11 17:09	06:47 17:49	06:47 18:18	05:59 19:51	18:52 (12) 19:59	05:29 20:20	05:27 20:33	06:19 19:36	06:50 18:44	06:50 18:02 (12)	07:41 (2) 18:01 (13)	06:59 16:30
30	07:10 17:10	06:45 17:50	06:45 18:19	05:57 19:52	18:53 (12) 19:59	05:28 20:21	05:27 20:33	06:20 19:34	06:51 18:42	06:51 18:19 (13)	07:42 (2) 18:01 (13)	07:00 16:30
31	07:09 17:11	06:44 17:51	06:44 18:20	05:56 19:53	18:54 (12) 19:59	05:28 20:21	05:28 20:33	06:21 19:33	06:52 18:42	06:52 18:19 (13)	07:43 (2) 18:01 (13)	07:22 16:30
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore			974	255					1043		203	
Probabilità di eliofanía			0,44	0,51					0,61		0,52	
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89					0,89		0,89	
Dir. del vento rid.			0,73	0,73					0,73		0,73	
Totale ridotto			0,29	0,33					0,40		0,34	
Totale effettivo			281	84					414		69	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BF - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (58)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	17:17 (13) 17:26 (13)	06:42 19:21	18:06 (12) 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	17:15 (13) 17:26 (13)	06:40 19:22	18:08 (12) 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	17:14 (13) 17:27 (13)	06:39 19:23	18:10 (12) 19:55
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	17:14 (13) 17:29 (13)	06:37 19:24	18:12 (12) 19:56
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:45 (2) 17:30 (13)	06:35 19:25	18:17 (12) 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:44 (2) 17:32 (13)	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:42 (2) 17:32 (13)	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:40 (2) 17:33 (13)	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:39 (2) 17:35 (13)	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:37 (2) 17:36 (13)	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:36 (2) 17:38 (12)	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:34 (2) 17:38 (12)	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 17:39 (12)	06:22 19:34	05:42 20:05
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 17:41 (12)	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 17:42 (12)	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 17:42 (12)	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:29 (2) 17:44 (12)	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:31 (2) 17:45 (12)	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	17:03 (12) 17:46 (12)	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	17:03 (12) 17:47 (12)	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	17:02 (12) 17:48 (12)	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	17:02 (12) 17:48 (12)	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	17:01 (12) 17:47 (12)	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	17:02 (12) 17:48 (12)	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	17:02 (12) 17:47 (12)	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	17:02 (12) 17:45 (12)	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 17:44	17:20 (13) 18:15	05:50 17:45 (12)	06:02 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	17:18 (13) 18:17	05:49 17:44 (12)	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09		06:47 19:18	39	18:42 (12) 19:51	05:29 20:20
30	07:10 17:10		06:45 19:19	37	18:05 (12) 18:42 (12)	05:28 20:21
31	07:09 17:11		06:44 19:20	35	18:05 (12) 18:40 (12)	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore		9	1163		110	
Probabilità di eliofania		0,44	0,44		0,51	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73		0,73	
Totale ridotto		0,29	0,29		0,33	
Totale effettivo		3	336		36	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BF - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (58)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:52	06:22	06:52	07:12 (2)	06:27	07:01	
	20:33	20:14	19:31	18:40	45 18:17 (12)	16:54	16:29	
2	05:28	05:53	06:23	06:53	07:13 (2)	06:28	07:02	
	20:33	20:13	19:29	18:39	42 18:16 (12)	16:53	16:29	
3	05:29	05:54	06:24	06:54	07:15 (2)	06:29	07:03	
	20:33	20:12	19:28	18:37	37 18:15 (12)	16:51	16:29	
4	05:29	05:55	06:25	06:56	07:16 (2)	06:30	07:04	
	20:33	20:11	19:26	18:35	33 18:13 (13)	16:50	16:29	
5	05:30	05:56	06:26	06:57	07:17 (2)	06:31	07:05	
	20:32	20:10	19:24	18:34	30 18:11 (13)	16:49	16:29	
6	05:30	05:57	06:27	06:58	07:18 (2)	06:33	07:06	
	20:32	20:08	19:23	18:32	28 18:10 (13)	16:48	16:28	
7	05:31	05:58	06:28	18:13 (12) 06:59	07:19 (2)	06:34	07:07	
	20:32	20:07	19:21	7 18:20 (12)	18:31	24 18:08 (13)	16:47	16:28
8	05:32	05:59	06:29	18:07 (12) 07:00	07:20 (2)	06:35	07:08	
	20:32	20:06	19:19	18 18:25 (12)	18:29	19 18:06 (13)	16:46	16:28
9	05:32	05:59	06:30	18:04 (12) 07:01	17:48 (13)	06:36	07:09	
	20:31	20:05	19:18	23 18:27 (12)	18:27	16 18:04 (13)	16:45	16:28
10	05:33	06:00	06:31	18:02 (12) 07:02	17:48 (13)	06:37	07:10	
	20:31	20:03	19:16	27 18:29 (12)	18:26	15 18:03 (13)	16:44	16:28
11	05:34	06:01	06:32	17:59 (12) 07:03	17:49 (13)	06:38	07:11	
	20:30	20:02	19:14	32 18:31 (12)	18:24	12 18:01 (13)	16:43	16:28
12	05:34	06:02	06:33	17:58 (12) 07:04	17:49 (13)	06:40	07:12	
	20:30	20:01	19:13	34 18:32 (12)	18:22	10 17:59 (13)	16:42	16:28
13	05:35	06:03	06:34	17:56 (12) 07:05	17:50 (13)	06:41	07:13	
	20:29	19:59	19:11	37 18:33 (12)	18:21	8 17:58 (13)	16:41	16:29
14	05:36	06:04	06:35	17:55 (12) 07:06	17:52 (13)	06:42	07:13	
	20:29	19:58	19:09	38 18:33 (12)	18:19	5 17:57 (13)	16:40	16:29
15	05:37	06:05	06:36	17:53 (12) 07:07	17:53 (13)	06:43	07:14	
	20:28	19:57	19:08	41 18:34 (12)	18:18	2 17:55 (13)	16:39	16:29
16	05:37	06:06	06:37	17:52 (12) 07:08		06:44	07:15	
	20:28	19:55	19:06	42 18:34 (12)	18:16		16:38	16:29
17	05:38	06:07	06:38	17:50 (12) 07:09		06:46	07:15	
	20:27	19:54	19:04	44 18:34 (12)	18:15		16:37	16:30
18	05:39	06:08	06:39	17:49 (12) 07:11		06:47	07:16	
	20:26	19:53	19:03	45 18:34 (12)	18:13		16:37	16:30
19	05:40	06:09	06:40	17:48 (12) 07:12		06:48	07:17	
	20:26	19:51	19:01	46 18:34 (12)	18:12		16:36	16:30
20	05:41	06:10	06:41	17:48 (12) 07:13		06:49	07:17	
	20:25	19:50	18:59	46 18:34 (12)	18:10		16:35	16:31
21	05:42	06:11	06:42	17:47 (12) 07:14		06:50	07:18	
	20:24	19:48	18:57	47 18:34 (12)	18:09		16:34	16:31
22	05:42	06:12	06:43	17:47 (12) 07:15		06:51	07:18	
	20:23	19:47	18:56	46 18:33 (12)	18:07		16:34	16:32
23	05:43	06:13	06:44	17:46 (12) 07:16		06:53	07:19	
	20:23	19:45	18:54	45 18:31 (12)	18:06		16:33	16:32
24	05:44	06:14	06:45	17:46 (12) 07:17		06:54	07:19	
	20:22	19:44	18:52	44 18:30 (12)	18:04		16:33	16:33
25	05:45	06:15	06:46	07:15 (2) 06:18		06:55	07:20	
	20:21	19:42	18:51	49 18:28 (12)	17:03		16:32	16:33
26	05:46	06:16	06:47	07:11 (2) 06:20		06:56	07:20	
	20:20	19:41	18:49	54 18:26 (12)	17:02		16:31	16:34
27	05:47	06:17	06:48	07:09 (2) 06:21		06:57	07:21	
	20:19	19:39	18:47	56 18:24 (12)	17:00		16:31	16:35
28	05:48	06:18	06:49	07:09 (2) 06:22		06:58	07:21	
	20:18	19:37	18:46	55 18:23 (12)	16:59		16:31	16:35
29	05:49	06:19	06:50	07:10 (2) 06:23		06:59	07:21	
	20:17	19:36	18:44	52 18:21 (12)	16:58		16:30	16:36
30	05:50	06:20	06:51	07:11 (2) 06:24		07:00	07:21	
	20:16	19:34	18:42	49 18:19 (12)	16:56		16:30	16:37
31	05:51	06:21		06:25			07:22	
	20:15	19:33		16:55			16:37	
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345		298	288	
Totale, caso peggiore			977	326				
Probabilità di eliofania			0,61	0,52				
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89				
Dir. del vento rid.			0,73	0,73				
Totale ridotto			0,40	0,34				
Totale effettivo			389	110				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BG - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (59)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	17:21 (13) 17:26 (13)	06:42 19:21	18:03 (12) 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	17:19 (13) 17:26 (13)	06:40 19:22	18:04 (12) 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	17:17 (13) 17:27 (13)	06:39 19:23	18:04 (12) 19:55
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	17:16 (13) 17:29 (13)	06:37 19:24	18:04 (12) 19:56
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	17:15 (13) 17:30 (13)	06:35 19:25	18:06 (12) 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	17:15 (13) 17:32 (13)	06:34 19:26	18:06 (12) 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	17:14 (13) 17:32 (13)	06:32 19:27	18:08 (12) 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:40 (2) 17:33 (13)	06:30 19:28	18:09 (12) 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:39 (2) 17:35 (13)	06:29 19:29	18:11 (12) 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:37 (2) 17:36 (13)	06:27 19:30	18:14 (12) 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:36 (2) 17:38 (13)	06:26 19:31	18:18 (12) 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:34 (2) 17:38 (13)	06:24 19:32	18:28 (12) 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 17:39 (12)	06:22 19:34	18:28 (12) 20:05
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 17:41 (12)	06:21 19:35	18:28 (12) 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 17:42 (12)	06:19 19:36	18:28 (12) 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 17:42 (12)	06:18 19:37	18:28 (12) 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (2) 17:44 (12)	06:16 19:38	18:28 (12) 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:24 (2) 17:45 (12)	06:15 19:39	18:28 (12) 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:24 (2) 17:46 (12)	06:13 19:40	18:28 (12) 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:22 (2) 17:47 (12)	06:12 19:41	18:28 (12) 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	17:06 (12) 17:48 (12)	06:10 19:42	18:28 (12) 20:13
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	17:05 (12) 17:49 (12)	06:09 19:43	18:28 (12) 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	17:04 (12) 17:50 (12)	06:07 19:44	18:28 (12) 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	17:04 (12) 17:51 (12)	06:06 19:45	18:28 (12) 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	17:03 (12) 17:52 (12)	06:04 19:46	18:28 (12) 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	17:02 (12) 17:52 (12)	06:03 19:47	18:28 (12) 20:17
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	17:03 (12) 17:52 (12)	06:02 19:48	18:28 (12) 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	17:23 (13) 17:24 (13)	05:49 18:17	17:02 (12) 19:49	18:28 (12) 20:19
29	07:11 17:09			06:47 19:18	18:02 (12) 18:51 (12)	18:28 (12) 20:20
30	07:10 17:10			06:45 19:19	18:03 (12) 18:51 (12)	18:28 (12) 20:21
31	07:09 17:11			06:44 19:20	18:03 (12) 18:50 (12)	18:28 (12) 20:21
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore		1	1124		364	
Probabilità di eliofanìa		0,44	0,44		0,51	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73		0,73	
Totale ridotto		0,29	0,29		0,33	
Totale effettivo		0	325		120	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BG - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (59)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Settembre	Ottobre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:52	06:22		18:17 (12)	06:52	07:12 (2)	06:27	07:01	
	20:33	20:14	19:31	10	18:27 (12)	18:40	35	18:17 (12)	16:54	16:29
2	05:28	05:53	06:23		18:12 (12)	06:53		07:13 (2)	06:28	07:02
	20:33	20:13	19:29	19	18:31 (12)	18:39	33	18:16 (13)	16:53	16:29
3	05:29	05:54	06:24		18:09 (12)	06:54		07:15 (2)	06:29	07:03
	20:33	20:12	19:28	25	18:34 (12)	18:37	30	18:15 (13)	16:51	16:29
4	05:29	05:55	06:25		18:07 (12)	06:56		07:16 (2)	06:30	07:04
	20:33	20:11	19:26	29	18:36 (12)	18:35	27	18:13 (13)	16:50	16:29
5	05:30	05:56	06:26		18:04 (12)	06:57		07:17 (2)	06:31	07:05
	20:32	20:10	19:24	33	18:37 (12)	18:34	23	18:11 (13)	16:49	16:29
6	05:30	05:57	06:27		18:03 (12)	06:58		17:51 (13)	06:33	07:06
	20:32	20:08	19:23	35	18:38 (12)	18:32	19	18:10 (13)	16:48	16:28
7	05:31	05:58	06:28		18:01 (12)	06:59		17:51 (13)	06:34	07:07
	20:32	20:07	19:21	38	18:39 (12)	18:31	17	18:08 (13)	16:47	16:28
8	05:32	05:59	06:29		17:59 (12)	07:00		17:50 (13)	06:35	07:08
	20:32	20:06	19:19	41	18:40 (12)	18:29	16	18:06 (13)	16:46	16:28
9	05:32	06:00	06:30		17:58 (12)	07:01		17:51 (13)	06:36	07:09
	20:31	20:05	19:18	43	18:41 (12)	18:27	13	18:04 (13)	16:45	16:28
10	05:33	06:00	06:31		17:57 (12)	07:02		17:51 (13)	06:37	07:10
	20:31	20:03	19:16	44	18:41 (12)	18:26	12	18:03 (13)	16:44	16:28
11	05:34	06:01	06:32		17:56 (12)	07:03		17:52 (13)	06:38	07:11
	20:30	20:02	19:14	45	18:41 (12)	18:24	9	18:01 (13)	16:43	16:28
12	05:34	06:02	06:33		17:55 (12)	07:04		17:53 (13)	06:40	07:12
	20:30	20:01	19:13	47	18:42 (12)	18:22	6	17:59 (13)	16:42	16:29
13	05:35	06:03	06:34		17:54 (12)	07:05		17:54 (13)	06:41	07:13
	20:29	19:59	19:11	48	18:42 (12)	18:21	4	17:58 (13)	16:41	16:29
14	05:36	06:04	06:35		17:53 (12)	07:06		06:42	07:13	
	20:29	19:58	19:09	49	18:42 (12)	18:19		16:40	16:29	
15	05:37	06:05	06:36		17:53 (12)	07:07		06:43	07:14	
	20:28	19:57	19:08	49	18:42 (12)	18:18		16:39	16:29	
16	05:37	06:06	06:37		17:52 (12)	07:08		06:44	07:15	
	20:28	19:55	19:06	50	18:42 (12)	18:16		16:38	16:29	
17	05:38	06:07	06:38		17:51 (12)	07:09		06:46	07:15	
	20:27	19:54	19:04	49	18:40 (12)	18:15		16:37	16:30	
18	05:39	06:08	06:39		17:50 (12)	07:11		06:47	07:16	
	20:26	19:53	19:03	50	18:40 (12)	18:13		16:37	16:30	
19	05:40	06:09	06:40		17:50 (12)	07:12		06:48	07:17	
	20:26	19:51	19:01	48	18:38 (12)	18:12		16:36	16:30	
20	05:41	06:10	06:41		17:50 (12)	07:13		06:49	07:17	
	20:25	19:50	18:59	46	18:36 (12)	18:10		16:35	16:31	
21	05:42	06:11	06:42		17:50 (12)	07:14		06:50	07:18	
	20:24	19:48	18:57	45	18:35 (12)	18:09		16:34	16:31	
22	05:42	06:12	06:43		17:50 (12)	07:15		06:51	07:18	
	20:23	19:47	18:56	43	18:33 (12)	18:07		16:34	16:32	
23	05:43	06:13	06:44		07:11 (2)	07:16		06:53	07:19	
	20:23	19:45	18:54	50	18:31 (12)	18:06		16:33	16:32	
24	05:44	06:14	06:45		07:08 (2)	07:17		06:54	07:19	
	20:22	19:44	18:52	54	18:30 (12)	18:04		16:33	16:33	
25	05:45	06:15	06:46		07:06 (2)	06:18		06:55	07:20	
	20:21	19:42	18:51	55	18:28 (12)	17:03		16:32	16:33	
26	05:46	06:16	06:47		07:07 (2)	06:20		06:56	07:20	
	20:20	19:41	18:49	52	18:26 (12)	17:02		16:31	16:34	
27	05:47	06:17	06:48		07:08 (2)	06:21		06:57	07:21	
	20:19	19:39	18:47	49	18:24 (12)	17:00		16:31	16:35	
28	05:48	06:18	06:49		07:09 (2)	06:22		06:58	07:21	
	20:18	19:37	18:46	46	18:23 (12)	16:59		16:31	16:35	
29	05:49	06:19	06:50		07:10 (2)	06:23		06:59	07:21	
	20:17	19:36	18:44	42	18:21 (12)	16:58		16:30	16:36	
30	05:50	06:20	06:51		07:11 (2)	06:24		07:00	07:21	
	20:16	19:34	18:42	36	18:19 (12)	16:56		16:30	16:37	
31	05:51	06:21				06:25			07:22	
	20:15	19:33				16:55			16:37	
Ore potenziali eliofania	459	428	375		345		298		288	
Totale, caso peggiore				1270		244				
Probabilità di eliofania				0,61		0,52				
Tempo di operatività rid.				0,89		0,89				
Dir. del vento rid.				0,73		0,73				
Totale ridotto				0,40		0,34				
Totale effettivo				505		83				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BH - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (60)
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno			Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre			Novembre			Dicembre		
1	07:22		07:09		06:33		17:23 (13)	06:42		18:06 (12)	05:56	05:27	05:28	05:52	06:22			06:52					07:12 (2)	06:27					07:01						
2	07:22	16:39	17:13	17:47	06:31	3	17:26 (13)	06:40	43	18:49 (12)	05:53	05:27	05:28	05:53	06:23		18:19 (12)	18:40	35		18:17 (13)	16:54					16:29								
3	07:22	16:40	07:08	17:14	06:31	5	17:26 (13)	19:22	41	18:48 (12)	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	9	18:28 (12)	18:39	33		18:16 (13)	16:53					16:29								
4	07:22	16:41	07:07	17:15	06:30	8	17:27 (13)	19:23	40	18:47 (12)	19:55	20:24	20:33	20:12	19:28	18	18:14 (12)	18:37	30		18:15 (13)	16:51					16:29								
5	07:22	16:42	07:06	17:16	06:28	11	17:29 (13)	19:24	37	18:45 (12)	19:56	20:24	20:33	20:11	19:26	24	18:35 (12)	18:35	27		18:13 (13)	16:50					16:29								
6	07:22	16:43	07:05	17:17	06:26	13	17:30 (13)	19:25	35	18:44 (12)	19:57	20:25	20:32	20:10	19:24	29	18:37 (12)	18:34	22		18:11 (13)	16:49					16:29								
7	07:22	16:44	07:04	17:18	06:25	15	17:31 (13)	19:26	32	18:42 (12)	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	32	18:38 (12)	18:32	19		18:10 (13)	16:48					16:28								
8	07:22	16:45	07:02	17:19	06:23	16	17:32 (13)	19:27	29	18:41 (12)	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	35	18:39 (12)	18:31	16		18:08 (13)	16:47					16:28								
9	07:22	16:46	07:01	17:20	06:22	21	17:33 (13)	19:28	24	18:38 (12)	20:00	20:27	20:32	20:06	19:19	37	18:40 (12)	18:29	14		18:06 (13)	16:46					16:28								
10	07:22	16:47	07:00	17:21	06:20	26	17:35 (13)	19:29	18	18:34 (12)	20:01	20:27	20:31	20:05	19:18	40	18:41 (12)	18:27	12		18:04 (13)	16:45					16:28								
11	07:22	16:48	06:59	17:22	06:18	29	17:36 (13)	19:30	9	18:30 (12)	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	41	18:41 (12)	18:26	10		18:03 (13)	16:44					16:28								
12	07:22	16:49	06:58	17:23	06:17	32	17:38 (13)	19:31	20:03	20:29	20:30	20:02	20:02	19:14	43	18:42 (12)	18:24	7		18:01 (13)	16:43					16:28									
13	07:22	16:50	06:56	17:24	06:15	34	17:38 (13)	19:32	20:04	20:29	20:30	20:01	20:01	19:13	44	18:42 (12)	18:22	4		17:59 (13)	16:42					16:29									
14	07:22	16:51	06:55	17:25	06:14	36	17:39 (13)	19:33	20:05	20:28	20:29	19:59	19:59	19:11	45	18:42 (12)	18:21	1		17:58 (13)	16:41					16:29									
15	07:22	16:52	06:54	17:26	06:13	38	17:41 (12)	19:35	20:06	20:30	20:29	19:58	19:58	19:09	46	18:42 (12)	18:19			17:57 (13)	16:40					16:29									
16	07:22	16:53	06:53	17:27	06:12	42	17:42 (12)	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	19:57	19:08	46	18:42 (12)	18:18			17:56 (12)	16:39					16:29									
17	07:22	16:54	06:52	17:28	06:11	45	17:42 (12)	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	19:56	19:06	47	18:42 (12)	18:16			17:55 (12)	16:38					16:29									
18	07:22	16:55	06:51	17:29	06:10	49	17:44 (12)	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	19:54	19:04	47	18:41 (12)	18:15			17:54 (12)	16:37					16:30									
19	07:22	16:56	06:50	17:30	06:09	51	17:45 (12)	19:39	20:10	20:32	20:26	19:53	19:53	19:03	47	18:40 (12)	18:13			17:53 (12)	16:36					16:30									
20	07:22	16:57	06:49	17:31	06:08	52	17:46 (12)	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	19:51	19:01	45	18:38 (12)	18:12			17:53 (12)	16:35					16:30									
21	07:22	16:58	06:48	17:32	06:07	48	17:47 (12)	19:41	20:12	20:32	20:25	19:50	19:50	18:59	43	18:36 (12)	18:10			17:53 (12)	16:34					16:30									
22	07:22	16:59	06:47	17:33	06:06	40	17:48 (12)	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	19:48	18:57	42	18:35 (12)	18:09			17:53 (12)	16:33					16:30									
23	07:22	17:00	06:46	17:34	06:05	42	17:49 (12)	19:43	20:14	20:33	20:23	19:47	19:47	18:56	40	18:33 (12)	18:07			17:53 (12)	16:32					16:30									
24	07:22	17:01	06:45	17:35	06:04	44	17:50 (12)	19:44	20:15	20:33	20:23	19:45	19:45	18:54	48	18:31 (12)	18:06			17:53 (12)	16:31					16:30									
25	07:22	17:02	06:44	17:36	06:03	44	17:51 (12)	19:45	20:16	20:33	20:22	19:44	19:44	18:52	52	18:30 (12)	18:04			17:52 (12)	16:30					16:30									
26	07:22	17:03	06:43	17:37	06:02	46	17:52 (12)	19:46	20:17	20:33	20:21	19:42	19:42	18:51	51	18:28 (12)	17:03			17:51 (12)	16:29					16:30									
27	07:22	17:04	06:42	17:38	06:01	48	17:53 (12)	19:47	20:18	20:33	20:20	19:41	19:41	18:49	50	18:26 (12)	17:02			17:50 (12)	16:28					16:30									
28	07:22	17:05	06:41	17:39	06:00	47	17:54 (12)	19:48	20:19	20:33	20:19	19:39	19:39	18:47	47	18:24 (12)	17:00			17:49 (12)	16:27					16:30									
29	07:22	17:06	06:40	17:40	06:00	47	17:55 (12)	19:49	20:20	20:33	20:18	19:37	19:37	18:46	44	18:23 (12)	16:59			17:48 (12)	16:26					16:30									
30	07:22	17:07	06:39	17:41	06:00	46	18:01 (12)	19:50	20:21	20:33	20:17	19:36	19:36	18:44	40	18:21 (12)	16:58			17:47 (12)	16:25					16:30									
31	07:22	17:08	06:38	17:42	06:00	45	18:02 (12)	19:51	20:22	20:33	20:16	19:34	19:34	18:42	36	18:19 (12)	16:57			17:46 (12)	16:24					16:30									
Ore potenziali eliofanía			1067			399			448			452			459			428			375			1168			230								
Totale, caso peggiore			308			308			308			308			308			308			308			308			308								
Probabilità di eliofanía			0,44			0,51			0,51			0,51			0,51			0,51			0,51			0,51			0,51								
Tempo di operatività rid.			0,89			0,89			0,89			0,89			0,89			0,89			0,89			0,89			0,89								
Dir. del vento rid.			0,73			0,73			0,73			0,73			0,73			0,73			0,73			0,73			0,73								
Totale ridotto			0,29			0,33			0,33			0,33			0,33			0,33			0,33			0,33			0,33								
Totale effettivo			308			102			102			102			102			102			102			102			102								

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BI - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (61)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	18:10 (12) 18:56 (12)	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	18:10 (12) 18:56 (12)	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	18:10 (12) 18:55 (12)	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	17:25 (13) 17:29 (13)	06:37 19:24	18:10 (12) 19:56
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	17:22 (13) 17:30 (13)	06:35 19:25	18:11 (12) 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	17:22 (13) 17:32 (13)	06:34 19:26	18:11 (12) 18:53 (12)
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	17:20 (13) 17:32 (13)	06:32 19:27	18:12 (12) 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	17:19 (13) 17:33 (13)	06:30 19:28	18:12 (12) 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	17:19 (13) 17:35 (13)	06:29 19:29	18:13 (12) 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:37 (2) 17:36 (13)	06:27 19:30	18:14 (12) 18:48 (12)
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:36 (2) 17:38 (13)	06:26 19:31	18:15 (12) 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:34 (2) 17:38 (13)	06:24 19:32	18:17 (12) 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 17:39 (13)	06:22 19:34	18:19 (12) 20:05
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 17:41 (13)	06:21 19:35	18:21 (12) 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 17:41 (13)	06:19 19:36	18:27 (12) 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 17:42 (12)	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (2) 17:44 (12)	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:24 (2) 17:45 (12)	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:22 (2) 17:46 (12)	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:21 (2) 17:47 (12)	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:21 (2) 17:48 (12)	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:22 (2) 17:49 (12)	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:25 (2) 17:50 (12)	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	17:15 (12) 17:51 (12)	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	17:13 (12) 17:52 (12)	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	17:12 (12) 17:53 (12)	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	17:12 (12) 17:55 (12)	06:02 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	17:11 (12) 17:55 (12)	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	18:10 (12) 18:56 (12)	05:59 19:51	05:29 20:20
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	18:11 (12) 18:58 (12)	05:57 19:52	05:28 20:21
31	07:09 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	18:10 (12) 18:57 (12)	05:57 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore			919	517		
Probabilità di eliofania			0,44	0,51		
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89		
Dir. del vento rid.			0,73	0,73		
Totale ridotto			0,29	0,33		
Totale effettivo			265	170		

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BI - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (61)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	05:52	06:22	18:14 (12)	06:52	07:12 (2)	06:27	07:01				
	20:33	20:14	19:31	31 18:45 (12)	18:40	29 18:17 (13)	16:54	16:29				
2	05:28	05:53	06:23	18:12 (12)	06:53	07:13 (2)	06:28	07:02				
	20:33	20:13	19:29	34 18:46 (12)	18:39	27 18:16 (13)	16:53	16:29				
3	05:29	05:54	06:24	18:11 (12)	06:54	07:15 (2)	06:29	07:03				
	20:33	20:12	19:28	36 18:47 (12)	18:37	22 18:15 (13)	16:51	16:29				
4	05:29	05:55	06:25	18:09 (12)	06:56	07:16 (2)	06:30	07:04				
	20:33	20:11	19:26	39 18:48 (12)	18:35	18 18:13 (13)	16:50	16:29				
5	05:30	05:56	06:26	18:08 (12)	06:57	17:56 (13)	06:31	07:05				
	20:32	20:10	19:24	40 18:48 (12)	18:34	15 18:11 (13)	16:49	16:29				
6	05:30	05:57	06:27	18:07 (12)	06:58	17:56 (13)	06:33	07:06				
	20:32	20:08	19:23	42 18:49 (12)	18:32	14 18:10 (13)	16:48	16:28				
7	05:31	05:58	06:28	18:06 (12)	06:59	17:57 (13)	06:34	07:07				
	20:32	20:07	19:21	43 18:49 (12)	18:31	11 18:08 (13)	16:47	16:28				
8	05:32	05:59	06:29	18:05 (12)	07:00	17:57 (13)	06:35	07:08				
	20:32	20:06	19:19	44 18:49 (12)	18:29	9 18:06 (13)	16:46	16:28				
9	05:32	05:59	06:30	18:04 (12)	07:01	17:59 (13)	06:36	07:09				
	20:31	20:05	19:18	45 18:49 (12)	18:27	5 18:04 (13)	16:45	16:28				
10	05:33	06:00	06:31	18:03 (12)	07:02	18:00 (13)	06:37	07:10				
	20:31	20:03	19:16	46 18:49 (12)	18:26	3 18:03 (13)	16:44	16:28				
11	05:34	06:01	06:32	18:03 (12)	07:03		06:38	07:11				
	20:30	20:02	19:14	46 18:49 (12)	18:24		16:43	16:28				
12	05:34	06:02	06:33	18:02 (12)	07:04		06:40	07:12				
	20:30	20:01	19:13	47 18:49 (12)	18:22		16:42	16:29				
13	05:35	06:03	06:34	18:02 (12)	07:05		06:41	07:13				
	20:29	19:59	19:11	47 18:49 (12)	18:21		16:41	16:29				
14	05:36	06:04	06:35	18:02 (12)	07:06		06:42	07:13				
	20:29	19:58	19:09	46 18:48 (12)	18:19		16:40	16:29				
15	05:37	06:05	06:36	18:01 (12)	07:07		06:43	07:14				
	20:28	19:57	19:08	45 18:46 (12)	18:18		16:39	16:29				
16	05:37	06:06	06:37	18:01 (12)	07:08		06:44	07:15				
	20:28	19:55	19:06	43 18:44 (12)	18:16		16:38	16:29				
17	05:38	06:07	06:38	18:00 (12)	07:09		06:46	07:15				
	20:27	19:54	19:04	42 18:42 (12)	18:15		16:37	16:30				
18	05:39	06:08	06:39	18:00 (12)	07:11		06:47	07:16				
	20:26	19:53	19:03	40 18:40 (12)	18:13		16:37	16:30				
19	05:40	06:09	06:40	18:01 (12)	07:12		06:48	07:17				
	20:26	19:51	19:01	37 18:38 (12)	18:12		16:36	16:30				
20	05:41	06:10	06:41	07:14 (2)	07:13		06:49	07:17				
	20:25	19:50	18:59	36 18:36 (12)	18:10		16:35	16:31				
21	05:42	06:11	06:42	07:08 (2)	07:14		06:50	07:18				
	20:24	19:48	18:57	45 18:35 (12)	18:09		16:34	16:31				
22	05:42	06:12	06:43	07:06 (2)	07:15		06:51	07:18				
	20:23	19:47	18:56	47 18:33 (12)	18:07		16:34	16:32				
23	05:43	06:13	06:44	07:04 (2)	07:16		06:53	07:19				
	20:23	19:45	18:54	47 18:31 (12)	18:06		16:33	16:32				
24	05:44	06:14	06:45	07:05 (2)	07:17		06:54	07:19				
	20:22	19:44	18:52	44 18:30 (12)	18:04		16:33	16:33				
25	05:45	06:15	06:46	07:06 (2)	06:18		06:55	07:20				
	20:21	19:42	18:51	40 18:28 (12)	17:03		16:32	16:33				
26	05:46	06:16	06:47	07:07 (2)	06:20		06:56	07:20				
	20:20	19:41	18:49	39 18:26 (12)	17:02		16:31	16:34				
27	05:47	06:17	06:48	07:08 (2)	06:21		06:57	07:21				
	20:19	19:39	18:47	38 18:24 (12)	17:00		16:31	16:35				
28	05:48	06:18	18:27 (12)	06:49	07:09 (2)	06:22	06:58	07:21				
	20:18	19:37	7 18:34 (12)	18:46	36 18:21 (13)	16:59	16:31	16:35				
29	05:49	06:19	18:22 (12)	06:50	07:10 (2)	06:23	06:59	07:21				
	20:17	19:36	17 18:39 (12)	18:44	35 18:21 (13)	16:58	16:30	16:36				
30	05:50	06:20	18:18 (12)	06:51	07:11 (2)	06:24	07:00	07:21				
	20:16	19:34	23 18:41 (12)	18:42	32 18:19 (13)	16:56	16:30	16:37				
31	05:51	06:21	18:16 (12)			06:25		07:22				
	20:15	19:33	27 18:43 (12)			16:55		16:37				
Ore potenziali eliofania	459	428		375		345	298	288				
Totale, caso peggiore			74	1232		153						
Probabilità di eliofania			0,68	0,61		0,52						
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89		0,89						
Dir. del vento rid.			0,73	0,73		0,73						
Totale ridotto			0,45	0,40		0,34						
Totale effettivo			33	489		52						

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BJ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (62)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	18:03 (12) 18:55 (12)	05:56 20:22
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	17:23 (13) 19:22	18:04 (12) 18:55 (12)	05:55 20:23
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	17:20 (13) 19:23	18:03 (12) 18:54 (12)	05:54 20:24
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	17:19 (13) 19:24	18:03 (12) 18:53 (12)	05:52 20:24
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	17:18 (13) 19:25	18:04 (12) 18:53 (12)	05:51 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	17:17 (13) 19:26	18:04 (12) 18:52 (12)	05:50 20:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	17:16 (13) 19:27	18:05 (12) 18:52 (12)	05:49 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	17:15 (13) 19:28	18:05 (12) 18:50 (12)	05:47 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	17:15 (13) 19:29	18:06 (12) 18:48 (12)	05:46 20:27
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:37 (2) 19:30	18:07 (12) 18:48 (12)	05:45 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:36 (2) 19:31	18:08 (12) 18:46 (12)	05:44 20:29
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:34 (2) 19:32	18:09 (12) 18:45 (12)	05:43 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 19:34	18:10 (12) 18:42 (12)	05:42 20:30
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 19:35	18:12 (12) 18:40 (12)	05:41 20:30
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 19:36	18:14 (12) 18:37 (12)	05:40 20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 19:37	18:17 (12) 18:33 (12)	05:39 20:31
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (2) 19:38	20:09	05:38 20:31
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:24 (2) 19:39	05:37	05:24 20:32
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:22 (2) 19:40	05:36	05:24 20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:21 (2) 19:41	05:35	05:24 20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:21 (2) 19:42	05:34	05:24 20:32
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:23 (2) 19:43	05:34	05:25 20:33
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	17:08 (12) 19:44	05:33	05:25 20:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	17:08 (12) 19:45	05:32	05:25 20:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	17:07 (12) 19:46	05:31	05:25 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	17:06 (12) 19:47	05:31	05:26 20:33
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	17:06 (12) 19:48	05:30	05:26 20:33
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	17:05 (12) 19:49	05:29	05:26 20:33
29	07:11 17:09	06:47	06:47	18:04 (12) 19:51	05:29	05:27 20:33
30	07:10 17:10	06:45	06:45	18:04 (12) 19:52	05:28	05:27 20:33
31	07:09 17:11	06:44	06:44	18:04 (12) 19:52	05:28	05:28 20:33
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore			1042	649		
Probabilità di eliofania			0,44	0,51		
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89		
Dir. del vento rid.			0,73	0,73		
Totale ridotto			0,29	0,33		
Totale effettivo			301	214		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BJ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (62)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	05:52	06:22	18:07 (12)	06:52	07:12 (2)	06:27	07:01				
	20:33	20:14	19:31	38 18:45 (12)	18:40	31 18:17 (13)	16:54	16:29				
2	05:28	05:53	06:23	18:05 (12)	06:53	07:13 (2)	06:28	07:02				
	20:33	20:13	19:29	41 18:46 (12)	18:39	28 18:16 (13)	16:53	16:29				
3	05:29	05:54	06:24	18:04 (12)	06:54	07:15 (2)	06:29	07:03				
	20:33	20:12	19:28	42 18:46 (12)	18:37	25 18:15 (13)	16:51	16:29				
4	05:29	05:55	06:25	18:02 (12)	06:56	17:53 (13)	06:30	07:05				
	20:33	20:11	19:26	45 18:47 (12)	18:35	20 18:13 (13)	16:50	16:29				
5	05:30	05:56	06:26	18:01 (12)	06:57	17:53 (13)	06:31	07:05				
	20:32	20:10	19:24	47 18:48 (12)	18:34	18 18:11 (13)	16:49	16:29				
6	05:30	05:57	06:27	18:00 (12)	06:58	17:53 (13)	06:33	07:06				
	20:32	20:08	19:23	48 18:48 (12)	18:32	17 18:10 (13)	16:48	16:28				
7	05:31	05:58	06:28	17:59 (12)	06:59	17:53 (13)	06:34	07:07				
	20:32	20:07	19:21	49 18:48 (12)	18:31	15 18:08 (13)	16:47	16:28				
8	05:32	05:59	06:29	17:58 (12)	07:00	17:53 (13)	06:35	07:08				
	20:32	20:06	19:19	50 18:48 (12)	18:29	13 18:06 (13)	16:46	16:28				
9	05:32	06:00	06:30	17:58 (12)	07:01	17:53 (13)	06:36	07:09				
	20:31	20:05	19:18	50 18:48 (12)	18:27	11 18:04 (13)	16:45	16:28				
10	05:33	06:00	06:31	17:57 (12)	07:02	17:54 (13)	06:37	07:10				
	20:31	20:03	19:16	51 18:48 (12)	18:26	9 18:03 (13)	16:44	16:28				
11	05:34	06:01	06:32	17:56 (12)	07:03	17:56 (13)	06:38	07:11				
	20:30	20:02	19:14	52 18:48 (12)	18:24	5 18:01 (13)	16:43	16:28				
12	05:34	06:02	06:33	17:56 (12)	07:04	17:58 (13)	06:40	07:12				
	20:30	20:01	19:13	52 18:48 (12)	18:22	1 17:59 (13)	16:42	16:29				
13	05:35	06:03	06:34	17:55 (12)	07:05		06:41	07:13				
	20:29	19:59	19:11	53 18:48 (12)	18:21		16:41	16:29				
14	05:36	06:04	06:35	17:55 (12)	07:06		06:42	07:13				
	20:29	19:58	19:09	52 18:47 (12)	18:19		16:40	16:29				
15	05:37	06:05	06:36	17:55 (12)	07:07		06:43	07:14				
	20:28	19:57	19:08	51 18:46 (12)	18:18		16:39	16:29				
16	05:37	06:06	06:37	17:55 (12)	07:08		06:44	07:15				
	20:28	19:55	19:06	49 18:44 (12)	18:16		16:38	16:29				
17	05:38	06:07	06:38	17:54 (12)	07:09		06:46	07:15				
	20:27	19:54	19:04	48 18:42 (12)	18:15		16:37	16:30				
18	05:39	06:08	06:39	17:54 (12)	07:11		06:47	07:16				
	20:26	19:53	19:03	46 18:40 (12)	18:13		16:37	16:30				
19	05:40	06:09	06:40	17:54 (12)	07:12		06:48	07:17				
	20:26	19:51	19:01	44 18:38 (12)	18:12		16:36	16:30				
20	05:41	06:10	06:41	17:54 (12)	07:13		06:49	07:17				
	20:25	19:50	18:59	42 18:36 (12)	18:10		16:35	16:31				
21	05:42	06:11	06:42	07:10 (2)	07:14		06:50	07:18				
	20:24	19:48	18:57	47 18:35 (12)	18:09		16:34	16:31				
22	05:42	06:12	06:43	07:06 (2)	07:15		06:51	07:18				
	20:23	19:47	18:56	52 18:33 (12)	18:07		16:34	16:32				
23	05:43	06:13	06:44	07:04 (2)	07:16		06:53	07:19				
	20:23	19:45	18:54	52 18:31 (12)	18:06		16:33	16:32				
24	05:44	06:14	06:45	07:05 (2)	07:17		06:54	07:19				
	20:22	19:44	18:52	50 18:30 (12)	18:04		16:33	16:33				
25	05:45	06:15	06:46	07:06 (2)	06:18		06:55	07:20				
	20:21	19:42	18:51	46 18:28 (12)	17:03		16:32	16:33				
26	05:46	06:16	06:47	07:07 (2)	06:20		06:56	07:20				
	20:20	19:41	18:30 (12)	41 18:26 (12)	17:02		16:31	16:34				
27	05:47	06:17	06:48	07:08 (2)	06:21		06:57	07:21				
	20:19	19:39	18:36 (12)	38 18:24 (12)	17:00		16:31	16:35				
28	05:48	06:18	06:49	07:09 (2)	06:22		06:58	07:21				
	20:18	19:37	18:39 (12)	38 18:23 (12)	16:59		16:31	16:35				
29	05:49	06:19	06:50	07:10 (2)	06:23		06:59	07:21				
	20:17	19:36	18:41 (12)	37 18:21 (12)	16:58		16:30	16:36				
30	05:50	06:20	06:51	07:11 (2)	06:24		07:00	07:21				
	20:16	19:34	18:42 (12)	34 18:19 (13)	16:56		16:30	16:37				
31	05:51	06:21	06:52		06:25			07:22				
	20:15	19:33	18:44 (12)		16:55			16:37				
Ore potenziali eliofania	459	428		375		345		298				288
Totale, caso peggiore			142		1385			193				
Probabilità di eliofania			0,68		0,61			0,52				
Tempo di operatività rid.			0,89		0,89			0,89				
Dir. del vento rid.			0,73		0,73			0,73				
Totale ridotto			0,45		0,40			0,34				
Totale effettivo			63		550			66				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (63)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	18:10 (12) 18:59 (12)	05:56 20:22	
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	18:10 (12) 19:00 (12)	05:55 20:23	
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	18:09 (12) 19:00 (12)	05:54 20:24	
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	17:28 (13) 17:29 (13)	06:37 19:24	18:09 (12) 19:56	05:52 20:24
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	17:25 (13) 17:30 (13)	06:35 19:25	18:09 (12) 18:59 (12)	05:51 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	17:23 (13) 17:32 (13)	06:34 19:26	18:09 (12) 18:58 (12)	05:50 20:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	17:21 (13) 17:32 (13)	06:32 19:27	18:10 (12) 18:59 (12)	05:49 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	17:20 (13) 17:33 (13)	06:30 19:28	18:09 (12) 18:57 (12)	05:47 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	17:20 (13) 17:35 (13)	06:29 19:29	18:09 (12) 18:56 (12)	05:46 20:27
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	17:19 (13) 17:36 (13)	06:27 19:30	18:10 (12) 18:56 (12)	05:45 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	17:19 (13) 17:38 (13)	06:26 19:31	18:10 (12) 18:55 (12)	05:44 20:29
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:34 (2) 17:38 (13)	06:24 19:32	18:11 (12) 18:54 (12)	05:43 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 17:39 (13)	06:22 19:34	18:12 (12) 18:52 (12)	05:42 20:30
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 17:41 (13)	06:21 19:35	18:12 (12) 18:51 (12)	05:41 20:30
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 17:42 (13)	06:19 19:36	18:14 (12) 18:50 (12)	05:40 20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 17:42 (13)	06:18 19:37	18:15 (12) 18:47 (12)	05:39 20:31
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (2) 17:41 (13)	06:16 19:38	18:17 (12) 18:46 (12)	05:38 20:31
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:24 (2) 17:39 (13)	06:15 19:39	18:18 (12) 18:43 (12)	05:37 20:32
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:22 (2) 17:46 (12)	06:13 19:40	18:21 (12) 18:41 (12)	05:36 20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:21 (2) 17:47 (12)	06:12 19:41	18:24 (12) 18:36 (12)	05:35 20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:19 (2) 17:48 (12)	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:18 (2) 17:49 (12)	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:19 (2) 17:50 (12)	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:22 (2) 17:51 (12)	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	05:54 17:17 (12)	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	05:52 17:15 (12)	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	05:50 17:15 (12)	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	05:49 17:13 (12)	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	06:47 18:12 (12)	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	06:45 18:12 (12)	05:57 19:52	05:28 20:21	05:27 20:33
31	07:09 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	06:44 18:11 (12)	05:57 19:52	05:28 20:21	05:28 20:33
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	
Totale, caso peggiore			850	810			
Probabilità di eliofania			0,44	0,51			
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89			
Dir. del vento rid.			0,73	0,73			
Totale ridotto			0,29	0,33			
Totale effettivo			245	266			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (63)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:52	06:22	18:09 (12)	06:52	07:12 (2)	06:27	07:01
	20:33	20:14	19:31	45 18:54 (12)	18:40	24 18:17 (13)	16:54	16:29
2	05:28	05:53	06:23	18:08 (12)	06:53	07:13 (2)	06:28	07:02
	20:33	20:13	19:29	46 18:54 (12)	18:39	21 18:16 (13)	16:53	16:29
3	05:29	05:54	06:24	18:07 (12)	06:54	17:57 (13)	06:29	07:03
	20:33	20:12	19:28	47 18:54 (12)	18:37	18 18:15 (13)	16:51	16:29
4	05:29	05:55	06:25	18:06 (12)	06:56	17:57 (13)	06:30	07:04
	20:33	20:11	19:26	48 18:54 (12)	18:35	16 18:13 (13)	16:50	16:29
5	05:30	05:56	06:26	18:06 (12)	06:57	17:57 (13)	06:31	07:05
	20:32	20:10	19:24	49 18:55 (12)	18:34	14 18:11 (13)	16:49	16:29
6	05:30	05:57	06:27	18:05 (12)	06:58	17:58 (13)	06:33	07:06
	20:32	20:08	19:23	50 18:55 (12)	18:32	12 18:10 (13)	16:48	16:28
7	05:31	05:58	06:28	18:04 (12)	06:59	17:58 (13)	06:34	07:07
	20:32	20:07	19:21	50 18:54 (12)	18:31	10 18:08 (13)	16:47	16:28
8	05:32	05:59	06:29	18:04 (12)	07:00	17:59 (13)	06:35	07:08
	20:32	20:06	19:19	50 18:54 (12)	18:29	7 18:06 (13)	16:46	16:28
9	05:32	06:00	06:30	18:04 (12)	07:01	18:01 (13)	06:36	07:09
	20:31	20:05	19:18	50 18:54 (12)	18:27	3 18:04 (13)	16:45	16:28
10	05:33	06:00	06:31	18:03 (12)	07:02	06:37	07:10	
	20:31	20:03	19:16	51 18:54 (12)	18:26	16:44	16:28	
11	05:34	06:01	06:32	18:03 (12)	07:03	06:38	07:11	
	20:30	20:02	19:14	50 18:53 (12)	18:24	16:43	16:28	
12	05:34	06:02	06:33	18:03 (12)	07:04	06:40	07:12	
	20:30	20:01	19:13	48 18:51 (12)	18:22	16:42	16:29	
13	05:35	06:03	06:34	18:03 (12)	07:05	06:41	07:13	
	20:29	19:59	19:11	46 18:49 (12)	18:21	16:41	16:29	
14	05:36	06:04	06:35	18:03 (12)	07:06	06:42	07:13	
	20:29	19:58	19:09	45 18:48 (12)	18:19	16:40	16:29	
15	05:37	06:05	06:36	18:03 (12)	07:07	06:43	07:14	
	20:28	19:57	19:08	43 18:46 (12)	18:18	16:39	16:29	
16	05:37	06:06	06:37	18:04 (12)	07:08	06:44	07:15	
	20:28	19:55	19:06	40 18:44 (12)	18:16	16:38	16:29	
17	05:38	06:07	06:38	18:03 (12)	07:09	06:46	07:15	
	20:27	19:54	19:04	39 18:42 (12)	18:15	16:37	16:30	
18	05:39	06:08	06:39	18:04 (12)	07:11	06:47	07:16	
	20:26	19:53	19:03	36 18:40 (12)	18:13	16:37	16:30	
19	05:40	06:09	06:40	07:09 (2)	07:12	06:48	07:17	
	20:26	19:51	19:01	40 18:38 (12)	18:12	16:36	16:30	
20	05:41	06:10	06:41	07:05 (2)	07:13	06:49	07:17	
	20:25	19:50	18:59	44 18:36 (12)	18:10	16:35	16:31	
21	05:42	06:11	06:42	07:03 (2)	07:14	06:50	07:18	
	20:24	19:48	18:57	45 18:35 (12)	18:09	16:34	16:31	
22	05:42	06:12	06:43	07:03 (2)	07:15	06:51	07:18	
	20:23	19:47	18:56	43 18:33 (12)	18:07	16:34	16:32	
23	05:43	06:13	18:28 (12)	06:44	07:04 (2)	07:16	06:53	07:19
	20:23	19:45	13 18:41 (12)	18:54	38 18:31 (12)	18:06	16:33	16:32
24	05:44	06:14	18:24 (12)	06:45	07:05 (2)	07:17	06:54	07:19
	20:22	19:44	21 18:45 (12)	18:52	41 18:30 (12)	18:04	16:33	16:33
25	05:45	06:15	18:22 (12)	06:46	07:06 (2)	06:18	06:55	07:20
	20:21	19:42	25 18:47 (12)	18:51	37 18:25 (12)	17:03	16:32	16:33
26	05:46	06:16	18:19 (12)	06:47	07:07 (2)	06:20	06:56	07:20
	20:20	19:41	30 18:49 (12)	18:49	34 18:22 (13)	17:02	16:31	16:34
27	05:47	06:17	18:16 (12)	06:48	07:08 (2)	06:21	06:57	07:21
	20:19	19:39	33 18:49 (12)	18:47	36 18:23 (13)	17:00	16:31	16:35
28	05:48	06:18	18:15 (12)	06:49	07:09 (2)	06:22	06:58	07:21
	20:18	19:37	36 18:51 (12)	18:46	35 18:23 (13)	16:59	16:31	16:35
29	05:49	06:19	18:13 (12)	06:50	07:10 (2)	06:23	06:59	07:21
	20:17	19:36	39 18:52 (12)	18:44	32 18:21 (13)	16:58	16:30	16:36
30	05:50	06:20	18:12 (12)	06:51	07:11 (2)	06:24	07:00	07:21
	20:16	19:34	40 18:52 (12)	18:42	29 18:19 (13)	16:56	16:30	16:37
31	05:51	06:21	18:10 (12)	06:52	06:25	07:22	07:22	
	20:15	19:33	43 18:53 (12)	06:53	16:55	16:37	16:37	
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore		280	1287	125				
Probabilità di eliofania		0,68	0,61	0,52				
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89				
Dir. del vento rid.		0,73	0,73	0,73				
Totale ridotto		0,44	0,40	0,34				
Totale effettivo		124	510	43				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BL - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (64)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	18:12 (12) 18:59 (12)	05:56 20:22	
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	18:12 (12) 19:01 (12)	05:55 20:23	
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	18:11 (12) 19:02 (12)	05:54 20:24	
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	18:10 (12) 19:02 (12)	05:52 20:24	
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	17:28 (13) 17:30 (13)	06:35 19:25	18:11 (12) 19:02 (12)	05:51 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	17:26 (13) 17:32 (13)	06:34 19:26	18:10 (12) 19:02 (12)	05:50 20:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	17:24 (13) 17:32 (13)	06:32 19:27	18:10 (12) 19:02 (12)	05:49 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	17:22 (13) 17:33 (13)	06:30 19:28	18:10 (12) 19:01 (12)	05:47 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	17:21 (13) 17:35 (13)	06:29 19:29	18:09 (12) 19:00 (12)	05:46 20:27
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	17:20 (13) 17:36 (13)	06:27 19:30	18:10 (12) 19:00 (12)	05:45 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	17:20 (13) 17:38 (13)	06:26 19:31	18:10 (12) 18:59 (12)	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	17:19 (13) 17:38 (13)	06:24 19:32	18:10 (12) 18:59 (12)	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 17:39 (13)	06:22 19:34	18:10 (12) 18:58 (12)	05:42 20:05
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 17:41 (13)	06:21 19:35	18:10 (12) 18:56 (12)	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 17:42 (13)	06:19 19:36	18:11 (12) 18:56 (12)	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 17:42 (13)	06:18 19:37	18:12 (12) 18:54 (12)	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (2) 17:43 (13)	06:16 19:38	18:13 (12) 18:54 (12)	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:24 (2) 17:42 (13)	06:15 19:39	18:13 (12) 18:52 (12)	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:22 (2) 17:40 (13)	06:13 19:40	18:15 (12) 18:51 (12)	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:21 (2) 17:38 (13)	06:12 19:41	18:16 (12) 18:48 (12)	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:19 (2) 17:46 (12)	06:10 19:42	18:18 (12) 18:47 (12)	05:34 20:13
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:17 (2) 17:49 (12)	06:09 19:43	18:20 (12) 18:45 (12)	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:15 (2) 17:50 (12)	06:07 19:44	18:22 (12) 18:41 (12)	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:14 (2) 17:51 (12)	06:06 19:45	18:27 (12) 20:15	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:13 (2) 17:52 (12)	06:04 19:46	20:16	05:31 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	17:20 (12) 17:53 (12)	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	17:19 (12) 17:55 (12)	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	17:17 (12) 17:55 (12)	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	18:15 (12) 18:56 (12)	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	18:15 (12) 18:58 (12)	05:57 19:52	05:28 20:21	05:27 20:33
31	07:09 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	18:13 (12) 18:59 (12)	05:57 19:52	05:28 20:21	05:27 20:33
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	
Totale, caso peggiore			784	1016			
Probabilità di eliofanìa			0,44	0,51			
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89			
Dir. del vento rid.			0,73	0,73			
Totale ridotto			0,29	0,33			
Totale effettivo			226	333			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BL - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (64)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:52	06:22	18:09 (12)	06:52	17:57 (13)	06:27	07:01
	20:33	20:14	19:31	49 18:58 (12)	18:40	20 18:17 (13)	16:54	16:29
2	05:28	05:53	06:23	18:08 (12)	06:53	17:57 (13)	06:28	07:02
	20:33	20:13	19:29	50 18:58 (12)	18:39	19 18:16 (13)	16:53	16:29
3	05:29	05:54	06:24	18:07 (12)	06:54	17:58 (13)	06:29	07:03
	20:33	20:12	19:28	51 18:58 (12)	18:37	17 18:15 (13)	16:51	16:29
4	05:29	05:55	06:25	18:07 (12)	06:56	17:58 (13)	06:30	07:04
	20:33	20:11	19:26	51 18:58 (12)	18:35	15 18:13 (13)	16:50	16:29
5	05:30	05:56	06:26	18:06 (12)	06:57	17:59 (13)	06:31	07:05
	20:32	20:10	19:24	52 18:58 (12)	18:34	12 18:11 (13)	16:49	16:29
6	05:30	05:57	06:27	18:06 (12)	06:58	18:00 (13)	06:33	07:06
	20:32	20:08	19:23	52 18:58 (12)	18:32	10 18:10 (13)	16:48	16:28
7	05:31	05:58	06:28	18:06 (12)	06:59	18:01 (13)	06:34	07:07
	20:32	20:07	19:21	51 18:57 (12)	18:31	7 18:08 (13)	16:47	16:28
8	05:32	05:59	06:29	18:05 (12)	07:00	18:03 (13)	06:35	07:08
	20:32	20:06	19:19	52 18:57 (12)	18:29	3 18:06 (13)	16:46	16:28
9	05:32	06:00	06:30	18:05 (12)	07:01		06:36	07:09
	20:31	20:05	19:18	51 18:56 (12)	18:27		16:45	16:28
10	05:33	06:00	06:31	18:05 (12)	07:02		06:37	07:10
	20:31	20:03	19:16	49 18:54 (12)	18:26		16:44	16:28
11	05:34	06:01	06:32	18:05 (12)	07:03		06:38	07:11
	20:30	20:02	19:14	48 18:53 (12)	18:24		16:43	16:28
12	05:34	06:02	06:33	18:06 (12)	07:04		06:40	07:12
	20:30	20:01	19:13	45 18:51 (12)	18:22		16:42	16:29
13	05:35	06:03	06:34	18:06 (12)	07:05		06:41	07:13
	20:29	19:59	19:11	43 18:49 (12)	18:21		16:41	16:29
14	05:36	06:04	06:35	18:06 (12)	07:06		06:42	07:13
	20:29	19:58	19:09	42 18:48 (12)	18:19		16:40	16:29
15	05:37	06:05	06:36	18:07 (12)	07:07		06:43	07:14
	20:28	19:57	19:08	39 18:46 (12)	18:18		16:39	16:29
16	05:37	06:06	06:37	18:08 (12)	07:08		06:44	07:15
	20:28	19:55	19:06	36 18:44 (12)	18:16		16:38	16:29
17	05:38	06:07	06:38	18:08 (12)	07:09		06:46	07:15
	20:27	19:54	19:04	34 18:42 (12)	18:15		16:37	16:30
18	05:39	06:08	06:39	07:08 (2)	07:11		06:47	07:16
	20:26	19:53	19:03	38 18:40 (12)	18:13		16:37	16:30
19	05:40	06:09	18:32 (12)	06:40	07:04 (2)	07:12	06:48	07:17
	20:26	19:51	12 18:44 (12)	19:01	41 18:38 (12)	18:12	16:36	16:30
20	05:41	06:10	18:28 (12)	06:41	07:02 (2)	07:13	06:49	07:17
	20:25	19:50	20 18:48 (12)	18:59	41 18:36 (12)	18:10	16:35	16:31
21	05:42	06:11	18:25 (12)	06:42	07:02 (2)	07:14	06:50	07:18
	20:24	19:48	25 18:50 (12)	18:57	39 18:35 (12)	18:09	16:34	16:31
22	05:42	06:12	18:22 (12)	06:43	07:03 (2)	07:15	06:51	07:18
	20:23	19:47	30 18:52 (12)	18:56	39 18:32 (12)	18:07	16:34	16:32
23	05:43	06:13	18:20 (12)	06:44	07:04 (2)	07:16	06:53	07:19
	20:23	19:45	33 18:53 (12)	18:54	30 18:21 (13)	18:06	16:33	16:32
24	05:44	06:14	18:19 (12)	06:45	07:05 (2)	07:17	06:54	07:19
	20:22	19:44	36 18:55 (12)	18:52	34 18:23 (13)	18:04	16:33	16:33
25	05:45	06:15	18:17 (12)	06:46	07:06 (2)	06:18	06:55	07:20
	20:21	19:42	39 18:56 (12)	18:51	35 18:24 (13)	17:03	16:32	16:33
26	05:46	06:16	18:16 (12)	06:47	07:07 (2)	06:20	06:56	07:20
	20:20	19:41	41 18:57 (12)	18:49	36 18:24 (13)	17:02	16:31	16:34
27	05:47	06:17	18:13 (12)	06:48	07:08 (2)	06:21	06:57	07:21
	20:19	19:39	43 18:56 (12)	18:47	35 18:24 (13)	17:00	16:31	16:35
28	05:48	06:18	18:12 (12)	06:49	07:09 (2)	06:22	06:58	07:21
	20:18	19:37	45 18:57 (12)	18:46	33 18:23 (13)	16:59	16:31	16:35
29	05:49	06:19	18:11 (12)	06:50	07:10 (2)	06:23	06:59	07:21
	20:17	19:36	46 18:57 (12)	18:44	30 18:21 (13)	16:58	16:30	16:36
30	05:50	06:20	18:10 (12)	06:51	07:11 (2)	06:24	07:00	07:21
	20:16	19:34	48 18:58 (12)	18:42	25 18:19 (13)	16:56	16:30	16:37
31	05:51	06:21	18:09 (12)			06:25		07:22
	20:15	19:33	49 18:58 (12)			16:55		16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore		467	1251	103				
Probabilità di eliofania		0,68	0,61	0,52				
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89				
Dir. del vento rid.		0,73	0,73	0,73				
Totale ridotto		0,44	0,40	0,34				
Totale effettivo		207	495	35				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BM - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (65)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:09 17:13	15:59 (12) 16:49 (13)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 20:22
2	07:22 16:39	07:08 17:14	15:59 (12) 16:51 (13)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 20:23
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:00 (12) 16:52 (13)	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 20:24
4	07:22 16:41	07:06 17:16	15:59 (12) 16:52 (13)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 20:24
5	07:22 16:42	07:05 17:18	15:59 (12) 16:54 (13)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:00 (12) 16:55 (13)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 20:26
7	07:22 16:44	16:11 (12) 16:18 (12)	07:02 17:20	16:01 (12) 16:57 (13)	06:23 17:54	06:32 19:27
8	07:22 16:45	7 16:19 (12) 17:21	07:01 17:21	16:01 (12) 16:58 (13)	06:22 17:55	06:30 20:00
9	07:22 16:46	10 16:19 (12) 17:21	07:00 17:23	16:02 (12) 17:00 (13)	06:20 17:56	06:29 19:29
10	07:22 16:47	13 16:21 (12) 17:23	06:59 17:24	16:02 (12) 17:01 (13)	06:18 17:57	06:27 19:30
11	07:21 16:48	15 16:21 (12) 17:24	06:58 17:25	16:03 (12) 17:02 (13)	06:17 17:58	06:26 19:31
12	07:21 16:49	17 16:22 (12) 17:25	06:56 17:26	16:04 (12) 17:03 (13)	06:15 17:59	06:24 19:32
13	07:21 16:50	19 16:24 (12) 17:26	06:55 17:28	16:05 (12) 17:03 (13)	06:14 18:00	06:22 19:34
14	07:21 16:51	20 16:24 (12) 17:28	06:54 17:29	07:13 (2) 17:01 (13)	06:12 18:01	06:21 19:35
15	07:20 16:52	23 16:26 (12) 17:29	06:53 17:30	07:12 (2) 17:00 (13)	06:10 18:03	06:19 19:36
16	07:20 16:53	24 16:26 (12) 17:30	06:51 17:31	07:11 (2) 16:58 (13)	06:09 18:04	06:18 19:37
17	07:19 16:55	26 16:28 (12) 17:31	06:50 17:33	07:09 (2) 16:37 (12)	06:07 18:05	06:16 19:38
18	07:19 16:56	28 16:29 (12) 17:33	06:49 17:34	07:08 (2) 16:35 (12)	06:05 18:06	06:15 19:39
19	07:19 16:57	30 16:31 (12) 17:34	06:47 17:35	07:07 (2) 16:32 (12)	06:04 18:07	06:13 19:40
20	07:18 16:58	31 16:32 (12) 17:35	06:46 17:36	07:05 (2) 07:19 (2)	06:02 18:08	06:12 19:41
21	07:18 16:59	32 16:33 (12) 17:36	06:44 17:37	07:04 (2) 07:19 (2)	06:00 18:09	06:10 19:42
22	07:17 17:00	34 16:34 (12) 17:37	06:43 17:39	07:02 (2) 07:18 (2)	05:59 18:10	06:09 19:43
23	07:17 17:02	36 16:35 (12) 17:39	06:42 17:40	07:01 (2) 07:17 (2)	05:57 18:11	06:07 19:44
24	07:16 17:03	37 16:37 (12) 17:40	06:40 17:41	06:59 (2) 07:16 (2)	05:55 18:12	06:06 19:45
25	07:15 17:04	39 16:38 (12) 17:41	06:39 17:42	07:00 (2) 07:15 (2)	05:54 18:13	06:04 19:46
26	07:15 17:05	41 16:40 (12) 17:42	06:37 17:43	07:02 (2) 07:12 (2)	05:52 18:14	06:03 19:47
27	07:14 17:06	42 16:41 (12) 17:43	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	05:30 20:18
28	07:13 17:08	43 16:42 (12) 17:44	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:12 17:09	45 16:43 (12) 17:46	06:33 17:47	06:47 19:18	05:59 19:51	05:29 20:20
30	07:11 17:10	46 16:45 (13) 17:48	06:32 17:49	06:45 19:19	05:57 19:52	05:28 20:21
31	07:10 17:11	48 16:47 (13) 17:50	06:31 17:51	06:44 19:20	05:56 19:53	05:27 20:22
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	755	1081				
Probabilità di eliofanía	0,43	0,44				
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89				
Dir. del vento rid.	0,73	0,72				
Totale ridotto	0,28	0,28				
Totale effettivo	212	307				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BM - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (65)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:27 16:54	15:32 (12) 16:29 17
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	15:31 (12) 16:29 15
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	15:31 (12) 16:29 13
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:35	06:30 16:50	15:30 (12) 16:29 10
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:24	06:57 18:34	06:31 16:49	15:30 (12) 16:29 7
6	05:30 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	15:30 (12) 16:28
7	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	15:30 (12) 16:28
8	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	15:30 (12) 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	15:29 (12) 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	15:30 (12) 16:28
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:39 16:43	15:30 (12) 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42	15:30 (12) 16:28
13	05:35 20:29	06:03 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	15:30 (12) 16:29
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	15:31 (12) 16:29
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	07:38 (2) 07:42 (2)	15:31 (12) 16:29 44
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	07:34 (2) 07:45 (2)	15:32 (12) 16:29 42
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	07:31 (2) 07:47 (2)	15:33 (12) 16:30 40
18	05:39 20:26	06:08 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	07:31 (2) 07:48 (2)	15:33 (12) 16:30 39
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	07:32 (2) 07:48 (2)	15:34 (12) 16:30 37
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	07:33 (2) 07:48 (2)	15:35 (12) 16:31 35
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	07:35 (2) 07:49 (2)	15:35 (12) 16:31 34
22	05:42 20:24	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	07:36 (2) 16:58 (12)	15:37 (12) 16:32 32
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	07:37 (2) 17:03 (12)	15:38 (12) 16:32 31
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	07:38 (2) 17:06 (12)	15:38 (12) 16:33 30
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:39 (2) 16:24 (13)	15:39 (12) 16:33 28
26	05:46 20:20	06:16 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:41 (2) 16:28 (13)	15:40 (12) 16:34 26
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:42 (2) 16:30 (13)	15:42 (12) 16:35 25
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:43 (2) 16:31 (13)	15:43 (12) 16:35 23
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	15:34 (12) 16:31 (13)	15:45 (12) 16:36 20
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	15:34 (12) 16:33 (13)	15:46 (12) 16:37 19
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:25 16:55	15:33 (12) 16:32 (13)		07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				553	1238	62
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,72	0,73	0,73
Totale ridotto				0,33	0,31	0,27
Totale effettivo				185	379	17

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BN - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (66)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
 4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
 344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:22 16:39 34	15:35 (13) 16:09 (13) 17:13	07:09 17:47	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:01 16:30	15:25 (13) 15:52 (13)
2	07:22 16:39 33	15:37 (13) 16:09 (13) 17:14	07:07 17:48	06:30 17:48	06:39 19:22	05:54 19:54	05:26 20:23	05:29 20:33	05:54 20:13	06:24 19:29	06:54 18:39	06:29 16:53	07:04 16:29	15:25 (13) 15:53 (13)
3	07:22 16:40 32	15:37 (13) 16:09 (13) 17:15	07:06 17:49	06:28 17:49	06:37 19:23	05:52 19:55	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:12	06:25 19:28	06:56 18:37	06:30 16:51	07:05 16:29	15:25 (13) 15:54 (13)
4	07:22 16:41 32	15:38 (13) 16:09 (13) 17:16	07:05 17:50	06:26 17:50	06:35 19:24	05:51 19:56	05:26 20:24	05:30 20:33	05:56 20:11	06:26 19:26	06:57 18:36	06:31 16:50	07:06 16:29	15:25 (13) 15:55 (13)
5	07:22 16:42 32	15:38 (13) 16:10 (13) 17:18	07:05 17:51	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29	15:25 (13) 15:55 (13)
6	07:22 16:43 31	15:39 (13) 16:10 (13) 17:19	07:03 17:53	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:06 16:28	15:25 (13) 15:56 (13)
7	07:22 16:44 30	15:40 (13) 16:10 (13) 17:20	07:02 17:54	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28	15:25 (13) 15:57 (13)
8	07:22 16:45 29	15:41 (13) 16:10 (13) 17:21	07:01 17:55	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28	15:25 (13) 15:57 (13)
9	07:22 16:45 29	15:42 (13) 16:11 (13) 17:23	07:00 17:56	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28	15:25 (13) 15:58 (13)
10	07:22 16:46 28	15:42 (13) 16:10 (13) 17:24	06:59 17:57	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28	15:26 (13) 15:59 (13)
11	07:21 16:47 28	15:43 (13) 16:10 (13) 17:25	06:58 17:58	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:28	15:27 (13) 16:00 (13)
12	07:21 16:48 27	15:45 (13) 16:10 (13) 17:26	06:56 17:59	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29	15:26 (13) 15:59 (13)
13	07:21 16:49 25	15:45 (13) 16:10 (13) 17:27	06:55 18:00	06:14 18:00	06:22 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:03 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29	15:27 (13) 16:00 (13)
14	07:21 16:50 24	15:47 (13) 16:09 (13) 17:28	06:54 18:01	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29	15:27 (13) 16:01 (13)
15	07:21 16:51 22	15:47 (13) 16:09 (13) 17:29	06:53 18:02	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29	15:28 (13) 16:02 (13)
16	07:20 16:52 21	15:50 (13) 16:08 (13) 17:30	06:51 18:03	06:09 18:03	06:18 19:36	05:39 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:06 19:56	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29	15:28 (13) 16:02 (13)
17	07:19 16:53 18	15:50 (13) 16:08 (13) 17:31	06:50 18:04	06:07 18:04	06:16 19:37	05:38 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:38 19:06	07:09 18:15	06:46 16:37	07:16 16:30	15:28 (13) 16:02 (13)
18	07:19 16:54 15	15:51 (13) 16:06 (13) 17:33	06:50 18:05	06:06 18:05	06:15 19:38	05:37 20:09	05:24 20:31	05:39 20:27	06:08 19:54	06:39 19:04	07:11 18:15	06:47 16:37	07:16 16:30	15:29 (13) 16:03 (13)
19	07:19 16:55 11	15:52 (13) 16:05 (13) 17:34	06:49 18:06	06:05 18:06	06:14 19:39	05:36 20:10	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:53	06:40 19:03	07:12 18:13	06:48 16:37	07:17 16:30	15:29 (13) 16:03 (13)
20	07:18 16:57 3	15:58 (13) 16:01 (13) 17:35	06:47 18:07	06:04 18:07	06:13 19:40	05:35 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30	15:29 (13) 16:03 (13)
21	07:18 16:58	16:01 (13)	06:46 18:08	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31	15:30 (13) 16:04 (13)
22	07:17 16:59	16:02 (13)	06:44 18:09	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31	15:30 (13) 16:04 (13)
23	07:17 17:00	16:03 (13)	06:43 18:10	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:42 20:24	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 16:34	07:18 16:32	15:31 (13) 16:05 (13)
24	07:16 17:02	16:04 (13)	06:42 18:11	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32	15:31 (13) 16:05 (13)
25	07:15 17:03	16:05 (13)	06:40 18:12	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:33	07:19 16:33	15:32 (13) 16:06 (13)
26	07:15 17:04	16:06 (13)	06:39 18:13	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33	15:32 (13) 16:06 (13)
27	07:14 17:05	16:07 (13)	06:37 18:14	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34	15:32 (13) 16:06 (13)
28	07:13 17:07	16:08 (13)	06:36 18:15	05:50 18:15	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:21 16:35	15:33 (13) 16:07 (13)
29	07:12 17:08	16:09 (13)	06:34 18:17	05:49 18:17	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35	15:34 (13) 16:08 (13)
30	07:11 17:09	16:10 (13)	06:47 18:18	05:59 18:18	06:09 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36	15:34 (13) 16:08 (13)
31	07:10 17:10	16:11 (13)	06:45 19:19	05:57 19:52	06:07 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37	15:34 (13) 16:08 (13)
	07:10 17:11	16:12 (13)	06:44 19:20	05:56 19:20	06:06 20:21	05:27 20:21	05:26 20:33	05:51 20:15	06:21 19:33	06:25 16:55	06:25 16:55	07:22 16:37	07:22 16:37	15:35 (13) 16:08 (13)
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore	476										136		1014	0,41
Probabilità di eliofanía	0,43										0,47			0,89
Tempo di operatività rid.	0,89										0,71			0,71
Dir. del vento rid.	0,71										0,30			0,26
Totale ridotto	0,27										40			265
Totale effettivo	130													

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
 Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BO - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (67)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:02 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:26 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:55 18:37	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:07 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:04	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:31	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:45 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:16 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:08 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:35 20:13	05:24 20:32	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:42 20:24	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 16:34	07:19 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:16	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:50	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:59 19:51	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:57 19:52	05:57 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:10 17:11	06:44 19:20	05:56 19:20	05:56 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 20:21	07:01 16:37	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BP - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (68)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:59 (1) 07:19 (1)	06:42 19:21	05:56 19:53	19:03 (13) 19:57 (13)
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	07:01 (1) 07:16 (1)	06:40 19:22	05:55 19:54	19:03 (13) 19:58 (13)
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	07:04 (1) 07:14 (1)	06:39 19:23	05:54 19:55	19:03 (13) 19:59 (13)
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50		06:37 19:24	05:52 19:56	19:04 (13) 20:00 (13)
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51		06:35 19:25	05:51 19:57	19:03 (13) 19:59 (13)
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53		06:34 19:26	05:50 19:58	19:03 (13) 20:00 (13)
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54		06:32 19:27	05:49 19:59	19:04 (13) 20:01 (13)
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55		06:30 19:28	05:48 20:00	19:04 (13) 20:02 (13)
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56		06:29 19:29	05:46 20:01	19:04 (13) 20:03 (13)
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57		06:27 19:30	05:45 20:02	19:04 (13) 20:02 (13)
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58		06:26 19:31	05:44 20:03	19:04 (13) 20:03 (13)
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59		06:24 19:33	05:43 20:04	19:04 (13) 20:03 (13)
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00		06:22 19:34	05:42 20:05	19:04 (13) 20:04 (13)
14	07:21 16:51	06:54 17:29	07:13 (1) 18:01		06:21 19:35	05:41 20:06	19:05 (13) 20:04 (13)
15	07:20 16:52	06:53 17:30	07:12 (1) 18:03		06:19 19:36	05:40 20:07	19:05 (13) 20:04 (13)
16	07:20 16:53	06:51 17:31	07:11 (1) 18:04		06:18 19:37	05:39 20:08	19:05 (13) 20:04 (13)
17	07:19 16:55	06:50 17:33	07:09 (1) 18:05		06:16 19:38	05:38 20:09	19:05 (13) 20:04 (13)
18	07:19 16:56	06:49 17:34	07:08 (1) 18:06		06:15 19:39	05:37 20:10	19:05 (13) 20:05 (13)
19	07:18 16:57	06:47 17:35	07:07 (1) 18:07		06:13 19:40	05:36 20:11	19:06 (13) 20:06 (13)
20	07:18 16:58	06:46 17:36	07:05 (1) 18:08		06:12 19:41	05:35 20:12	19:06 (13) 20:06 (13)
21	07:17 16:59	06:44 17:37	07:04 (1) 18:09		06:10 19:42	05:35 20:13	19:06 (13) 20:06 (13)
22	07:17 17:00	06:43 17:39	07:02 (1) 18:10		06:09 19:43	05:34 20:14	19:06 (13) 20:06 (13)
23	07:16 17:02	06:42 17:40	07:01 (1) 18:11		06:07 19:44	05:33 20:15	19:06 (13) 20:06 (13)
24	07:15 17:03	06:40 17:41	06:59 (1) 18:12		06:06 19:45	05:32 20:16	19:07 (13) 20:07 (13)
25	07:15 17:04	06:39 17:42	06:58 (1) 18:13		06:04 19:46	05:31 20:16	19:07 (13) 20:07 (13)
26	07:14 17:05	06:37 17:43	06:56 (1) 18:14		06:03 19:47	05:31 20:17	19:07 (13) 20:06 (13)
27	07:13 17:07	06:36 17:44	06:57 (1) 18:16		06:02 19:48	05:30 20:18	19:08 (13) 20:07 (13)
28	07:12 17:08	06:34 17:46	06:58 (1) 18:17		06:00 19:49	05:30 20:19	19:08 (13) 20:07 (13)
29	07:11 17:09		06:47 19:18		05:59 19:51	05:29 20:20	19:08 (13) 20:08 (13)
30	07:10 17:10		06:45 19:19		05:58 19:52	05:28 20:21	19:08 (13) 20:08 (13)
31	07:10 17:12		06:44 19:20			05:28 20:21	20:08 (13) 19:56 (13)
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	
Totale, caso peggiore		258	45		904	1757	
Probabilità di eliofania		0,44	0,44		0,57	0,62	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	0,89	
Dir. del vento rid.		0,68	0,68		0,67	0,67	
Totale ridotto		0,27	0,27		0,34	0,37	
Totale effettivo		69	12		307	648	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BP - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (68)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28		19:08 (13)	05:52		19:26 (13)	06:22		06:52		06:27	07:01
	20:33	59	20:07 (13)	20:14	25	19:51 (13)	19:31		18:41		16:54	16:30
2	05:28		19:09 (13)	05:53		19:28 (13)	06:23		06:53		06:28	07:02
	20:33	59	20:08 (13)	20:13	22	19:50 (13)	19:29		18:39		16:53	16:29
3	05:29		19:08 (13)	05:54		19:30 (13)	06:24		06:55		06:29	07:04
	20:33	59	20:07 (13)	20:12	19	19:49 (13)	19:28		18:37		16:51	16:29
4	05:29		19:09 (13)	05:55		19:34 (13)	06:25		06:56		06:30	07:05
	20:33	58	20:07 (13)	20:11	14	19:48 (13)	19:26		18:36		16:50	16:29
5	05:30		19:10 (13)	05:56			06:26		06:57		06:31	07:06
	20:32	58	20:08 (13)	20:10			19:25		18:34		16:49	16:29
6	05:31		19:10 (13)	05:57			06:27		06:58		06:33	07:06
	20:32	57	20:07 (13)	20:08			19:23		18:32		16:48	16:29
7	05:31		19:10 (13)	05:58			06:28		06:59		06:34	07:07
	20:32	57	20:07 (13)	20:07			19:21		18:31		16:47	16:28
8	05:32		19:10 (13)	05:59			06:29		07:00		06:35	07:08
	20:32	56	20:06 (13)	20:06			19:20		18:29		16:46	16:28
9	05:32		19:10 (13)	06:00			06:30		07:01		06:36	07:09
	20:31	56	20:06 (13)	20:05			19:18		18:27		16:45	16:28
10	05:33		19:11 (13)	06:01			06:31		07:02		06:37	07:10
	20:31	55	20:06 (13)	20:03			19:16		18:26	5	07:45 (1)	16:44
11	05:34		19:11 (13)	06:02			06:32		07:03		07:36 (1)	06:39
	20:30	54	20:05 (13)	20:02			19:14		18:24	13	07:49 (1)	16:43
12	05:34		19:11 (13)	06:03			06:33		07:04		07:33 (1)	06:40
	20:30	54	20:05 (13)	20:01			19:13		18:23	18	07:51 (1)	16:42
13	05:35		19:12 (13)	06:04			06:34		07:05		07:31 (1)	06:41
	20:29	53	20:05 (13)	20:00			19:11		18:21	21	07:52 (1)	16:41
14	05:36		19:13 (13)	06:05			06:35		07:06		07:31 (1)	06:42
	20:29	51	20:04 (13)	19:58			19:09		18:19	23	07:54 (1)	16:40
15	05:37		19:12 (13)	06:06			06:36		07:07		07:30 (1)	06:43
	20:28	51	20:03 (13)	19:57			19:08		18:18	24	07:54 (1)	16:39
16	05:38		19:13 (13)	06:07			06:37		07:08		07:29 (1)	06:44
	20:28	50	20:03 (13)	19:55			19:06		18:16	25	07:54 (1)	16:38
17	05:38		19:13 (13)	06:08			06:38		07:09		07:30 (1)	06:46
	20:27	50	20:03 (13)	19:54			19:04		18:15	24	07:54 (1)	16:37
18	05:39		19:14 (13)	06:09			06:39		07:11		07:31 (1)	06:47
	20:26	48	20:02 (13)	19:53			19:03		18:13	23	07:54 (1)	16:37
19	05:40		19:14 (13)	06:10			06:40		07:12		07:32 (1)	06:48
	20:26	47	20:01 (13)	19:51			19:01		18:12	22	07:54 (1)	16:36
20	05:41		19:14 (13)	06:11			06:41		07:13		07:33 (1)	06:49
	20:25	46	20:00 (13)	19:50			18:59		18:10	20	07:53 (1)	16:35
21	05:42		19:15 (13)	06:12			06:42		07:14		07:35 (1)	06:50
	20:24	45	20:00 (13)	19:48			18:57		18:09	19	07:54 (1)	16:34
22	05:43		19:16 (13)	06:13			06:43		07:15		07:36 (1)	06:52
	20:24	43	19:59 (13)	19:47			18:56		18:07	17	07:53 (1)	16:34
23	05:43		19:17 (13)	06:14			06:44		07:16		07:37 (1)	06:53
	20:23	42	19:59 (13)	19:45			18:54		18:06	15	07:52 (1)	16:33
24	05:44		19:17 (13)	06:15			06:45		07:17		07:38 (1)	06:54
	20:22	41	19:58 (13)	19:44			18:52		18:05	13	07:51 (1)	16:33
25	05:45		19:17 (13)	06:16			06:46		06:18		06:39 (1)	06:55
	20:21	39	19:56 (13)	19:42			18:51		17:03	11	06:50 (1)	16:32
26	05:46		19:18 (13)	06:17			06:47		06:20		06:41 (1)	06:56
	20:20	38	19:56 (13)	19:41			18:49		17:02	8	06:49 (1)	16:32
27	05:47		19:19 (13)	06:18			06:48		06:21		06:42 (1)	06:57
	20:19	36	19:55 (13)	19:39			18:47		17:00	5	06:47 (1)	16:31
28	05:48		19:20 (13)	06:18			06:49		06:22		06:58	07:21
	20:18	34	19:54 (13)	19:37			18:46		16:59		16:31	16:35
29	05:49		19:21 (13)	06:19			06:50		06:23		06:59	07:21
	20:17	32	19:53 (13)	19:36			18:44		16:58		16:30	16:36
30	05:50		19:23 (13)	06:20			06:51		06:24		07:00	07:21
	20:16	29	19:52 (13)	19:34			18:42		16:56		16:30	16:37
31	05:51		19:24 (13)	06:21					06:25			07:22
	20:15	28	19:52 (13)	19:33					16:55			16:38
Ore potenziali eliofania	459		428				375		345		298	288
Totale, caso peggiore	1485				80				306			
Probabilità di eliofania	0,69				0,68				0,52			
Tempo di operatività rid.	0,89				0,89				0,89			
Dir. del vento rid.	0,67				0,67				0,68			
Totale ridotto	0,41				0,41				0,32			
Totale effettivo	606				33				97			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BQ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (69)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:52 (1) 07:14 (1)	06:42 19:21	05:56 19:53	19:38 (13) 19:53 (13)
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:52 (1) 07:13 (1)	06:40 19:22	05:55 19:54	19:35 (13) 19:55 (13)
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:53 (1) 07:12 (1)	06:39 19:23	05:54 19:55	19:34 (13) 19:58 (13)
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:54 (1) 07:10 (1)	06:37 19:24	05:52 19:56	19:33 (13) 20:00 (13)
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:56 (1) 07:07 (1)	06:35 19:25	05:51 19:57	19:31 (13) 19:59 (13)
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:56 (1) 07:08 (1)	06:34 19:26	05:50 19:58	19:31 (13) 20:00 (13)
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:57 (1) 07:09 (1)	06:32 19:27	05:49 19:59	19:30 (13) 20:01 (13)
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:58 (1) 07:10 (1)	06:30 19:28	05:48 20:00	19:30 (13) 20:02 (13)
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:59 (1) 07:11 (1)	06:29 19:29	05:46 20:01	19:29 (13) 20:03 (13)
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	07:12 (1) 07:13 (1)	06:27 19:30	05:45 20:02	19:28 (13) 20:02 (13)
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	07:14 (1) 07:15 (1)	06:26 19:31	05:44 20:03	19:28 (13) 20:03 (13)
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	07:16 (1) 07:17 (1)	06:24 19:33	05:43 20:04	19:27 (13) 20:04 (13)
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	07:18 (1) 07:19 (1)	06:22 19:34	05:42 20:05	19:27 (13) 20:04 (13)
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	07:20 (1) 07:21 (1)	06:21 19:35	05:41 20:06	19:27 (13) 20:04 (13)
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	07:22 (1) 07:23 (1)	06:19 19:36	05:40 20:07	19:27 (13) 20:05 (13)
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	07:24 (1) 07:25 (1)	06:18 19:37	05:39 20:08	19:27 (13) 20:05 (13)
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	07:26 (1) 07:27 (1)	06:16 19:38	05:38 20:09	19:27 (13) 20:05 (13)
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	07:28 (1) 07:29 (1)	06:15 19:39	05:37 20:10	19:27 (13) 20:06 (13)
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	07:30 (1) 07:31 (1)	06:13 19:40	05:36 20:11	19:28 (13) 20:07 (13)
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	07:32 (1) 07:33 (1)	06:12 19:41	05:35 20:12	19:28 (13) 20:07 (13)
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	07:34 (1) 07:35 (1)	06:10 19:42	05:35 20:13	19:28 (13) 20:07 (13)
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	07:36 (1) 07:37 (1)	06:09 19:43	05:34 20:14	19:28 (13) 20:07 (13)
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	07:38 (1) 07:39 (1)	06:07 19:44	05:33 20:15	19:28 (13) 20:07 (13)
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	07:40 (1) 07:41 (1)	06:06 19:45	05:32 20:16	19:29 (13) 20:08 (13)
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	07:42 (1) 07:43 (1)	06:04 19:46	05:31 20:16	19:29 (13) 20:08 (13)
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	07:44 (1) 07:45 (1)	06:03 19:47	05:31 20:17	19:29 (13) 20:07 (13)
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:16	07:46 (1) 07:47 (1)	06:02 19:48	05:30 20:18	19:30 (13) 20:08 (13)
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	07:48 (1) 07:49 (1)	06:00 19:49	05:30 20:19	19:30 (13) 20:08 (13)
29	07:11 17:09		06:47 19:18	07:50 (1) 07:51 (1)	05:59 19:51	05:29 20:20	19:31 (13) 20:08 (13)
30	07:10 17:10		06:45 19:19	07:52 (1) 07:53 (1)	05:58 19:52	05:28 20:21	19:31 (13) 20:08 (13)
31	07:10 17:12		06:44 19:20	07:54 (1) 07:55 (1)	05:57 19:53	05:27 20:22	19:31 (13) 20:08 (13)
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	6 19:42 (13) 19:48 (13)	452
Totale, caso peggiore		141	89		6		1034
Probabilità di eliofania		0,44	0,44		0,57		0,62
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.		0,68	0,68		0,64		0,64
Totale ridotto		0,27	0,27		0,33		0,36
Totale effettivo		38	24		2		370

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BQ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (69)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28		19:32 (13)	05:52	06:22	06:52			06:27	07:01		
	20:33	35	20:07 (13)	20:14	19:31	18:41			16:54	16:30		
2	05:28		19:33 (13)	05:53	06:23	06:53			06:28	07:03		
	20:33	35	20:08 (13)	20:13	19:29	18:39			16:53	16:29		
3	05:29		19:33 (13)	05:54	06:24	06:55			06:29	07:04		
	20:33	34	20:07 (13)	20:12	19:28	18:37			16:51	16:29		
4	05:29		19:34 (13)	05:55	06:25	06:56			06:30	07:05		
	20:33	33	20:07 (13)	20:11	19:26	18:36			16:50	16:29		
5	05:30		19:36 (13)	05:56	06:26	06:57			06:31	07:06		
	20:32	32	20:08 (13)	20:10	19:25	18:34			16:49	16:29		
6	05:31		19:36 (13)	05:57	06:27	06:58			06:33	07:06		
	20:32	31	20:07 (13)	20:08	19:23	18:32			16:48	16:29		
7	05:31		19:38 (13)	05:58	06:28	06:59			06:34	07:07		
	20:32	29	20:07 (13)	20:07	19:21	18:31			16:47	16:28		
8	05:32		19:39 (13)	05:59	06:29	07:00		07:33 (1)	06:35	07:08		
	20:32	27	20:06 (13)	20:06	19:20	18:29	8	07:41 (1)	16:46	16:28		
9	05:32		19:40 (13)	06:00	06:30	07:01		07:30 (1)	06:36	07:09		
	20:31	26	20:06 (13)	20:05	19:18	18:27	13	07:43 (1)	16:45	16:28		
10	05:33		19:43 (13)	06:01	06:31	07:02		07:28 (1)	06:37	07:10		
	20:31	21	20:04 (13)	20:03	19:16	18:26	17	07:45 (1)	16:44	16:28		
11	05:34		19:44 (13)	06:02	06:32	07:03		07:26 (1)	06:39	07:11		
	20:30	18	20:02 (13)	20:02	19:14	18:24	20	07:46 (1)	16:43	16:28		
12	05:35		19:48 (13)	06:03	06:33	07:04		07:25 (1)	06:40	07:12		
	20:30	11	19:59 (13)	20:01	19:13	18:23	22	07:47 (1)	16:42	16:29		
13	05:35			06:04	06:34	07:05		07:25 (1)	06:41	07:13		
	20:29			20:00	19:11	18:21	22	07:47 (1)	16:41	16:29		
14	05:36			06:05	06:35	07:06		07:27 (1)	06:42	07:13		
	20:29			19:58	19:09	18:19	21	07:48 (1)	16:40	16:29		
15	05:37			06:06	06:36	07:07		07:28 (1)	06:43	07:14		
	20:28			19:57	19:08	18:18	20	07:48 (1)	16:39	16:29		
16	05:38			06:07	06:37	07:08		07:29 (1)	06:44	07:15		
	20:28			19:55	19:06	18:16	18	07:47 (1)	16:38	16:29		
17	05:38			06:08	06:38	07:09		07:30 (1)	06:46	07:16		
	20:27			19:54	19:04	18:15	17	07:47 (1)	16:37	16:30		
18	05:39			06:09	06:39	07:11		07:31 (1)	06:47	07:16		
	20:26			19:53	19:03	18:13	15	07:46 (1)	16:37	16:30		
19	05:40			06:10	06:40	07:12		07:32 (1)	06:48	07:17		
	20:26			19:51	19:01	18:12	13	07:45 (1)	16:36	16:30		
20	05:41			06:11	06:41	07:13		07:33 (1)	06:49	07:17		
	20:25			19:50	18:59	18:10	11	07:44 (1)	16:35	16:31		
21	05:42			06:12	06:42	07:14		07:35 (1)	06:50	07:18		
	20:24			19:48	18:57	18:09	9	07:44 (1)	16:34	16:31		
22	05:43			06:13	06:43	07:15		07:36 (1)	06:52	07:18		
	20:24			19:47	18:56	18:07	6	07:42 (1)	16:34	16:32		
23	05:43			06:14	06:44	07:16		07:37 (1)	06:53	07:19		
	20:23			19:45	18:54	18:06	3	07:40 (1)	16:33	16:32		
24	05:44			06:15	06:45	07:17			06:54	07:19		
	20:22			19:44	18:52	18:05			16:33	16:33		
25	05:45			06:16	06:46	06:18			06:55	07:20		
	20:21			19:42	18:51	17:03			16:32	16:33		
26	05:46			06:17	06:47	06:20			06:56	07:20		
	20:20			19:41	18:49	17:02			16:32	16:34		
27	05:47			06:18	06:48	06:21			06:57	07:21		
	20:19			19:39	18:47	17:00			16:31	16:35		
28	05:48			06:19	06:49	06:22			06:58	07:21		
	20:18			19:37	18:46	16:59			16:31	16:35		
29	05:49			06:20	06:50	06:23			06:59	07:21		
	20:17			19:36	18:44	16:58			16:30	16:36		
30	05:50			06:20	06:51	06:24			07:00	07:21		
	20:16			19:34	18:42	16:56			16:30	16:37		
31	05:51			06:21		06:25				07:22		
	20:15			19:33		16:55				16:38		
Ore potenziali eliofania	459		428	375	345			298	288			
Totale, caso peggiore		332				235						
Probabilità di eliofania		0,69				0,52						
Tempo di operatività rid.		0,89				0,89						
Dir. del vento rid.		0,64				0,68						
Totale ridotto		0,40				0,32						
Totale effettivo		132				75						

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BR - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (70)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:52 (1) 07:12 (1)	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:50 (1) 07:11 (1)	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:49 (1) 07:11 (1)	06:39 19:23	05:54 19:55	05:26 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:55 18:37	06:29 16:51
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:49 (1) 07:09 (1)	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:49 (1) 07:07 (1)	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:51 (1) 07:06 (1)	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:53 (1) 07:03 (1)	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:53 (1) 07:03 (1)	06:30 19:28	05:48 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:53 (1) 07:03 (1)	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:53 (1) 07:03 (1)	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:53 (1) 07:03 (1)	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:39 16:43
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:53 (1) 07:03 (1)	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:53 (1) 07:03 (1)	06:22 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:39
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:53 (1) 07:03 (1)	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:53 (1) 07:03 (1)	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:53 (1) 07:03 (1)	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:53 (1) 07:03 (1)	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:53 (1) 07:03 (1)	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	06:47 16:37
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:53 (1) 07:03 (1)	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:53 (1) 07:03 (1)	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:53 (1) 07:03 (1)	06:10 19:42	05:35 20:13	05:25 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:53 (1) 07:03 (1)	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 16:34
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:53 (1) 07:03 (1)	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:53 (1) 07:03 (1)	06:06 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:17 18:05	06:54 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:53 (1) 07:03 (1)	06:04 19:46	05:32 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:53 (1) 07:03 (1)	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:32
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:16	06:53 (1) 07:03 (1)	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:53 (1) 07:03 (1)	06:00 19:49	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31
29	07:11 17:09	06:33 17:45	05:48 18:18	06:53 (1) 07:03 (1)	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30
30	07:10 17:10	06:32 17:44	05:47 18:19	06:53 (1) 07:03 (1)	06:45 19:52	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:37
31	07:10 17:12	06:31 17:43	05:46 18:20	06:53 (1) 07:03 (1)	06:44 19:20	05:28 20:21	05:28 20:21	05:51 20:15	06:21 19:33	06:25 16:55	06:25 16:55	07:22 16:38
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	224	298
Totale, caso peggiore			126								0,52	
Probabilità di eliofanìa		0,44	0,44								0,89	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89								0,68	
Dir. del vento rid.		0,68	0,68								0,32	
Totale ridotto		0,27	0,27								0,32	
Totale effettivo		25	34								72	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BS - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (71)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:52 (1) 19:21	06:42 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:41	07:21 (1) 07:34 (1)	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:50 (1) 19:22	06:40 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	07:20 (1) 07:36 (1)	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:49 (1) 19:23	06:39 19:55	05:27 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:55 18:37	07:18 (1) 07:37 (1)	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:47 (1) 19:24	06:37 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	07:17 (1) 07:38 (1)	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:45 (1) 19:25	06:35 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	07:17 (1) 07:38 (1)	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:44 (1) 19:26	06:34 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	07:18 (1) 07:38 (1)	06:33 16:48	07:06 16:29
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:42 (1) 19:27	06:32 19:59	05:49 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	07:19 (1) 07:38 (1)	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:41 (1) 19:28	06:30 20:00	05:48 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	07:20 (1) 07:37 (1)	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:39 (1) 19:29	06:29 20:01	05:46 20:27	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	07:21 (1) 07:38 (1)	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:39 (1) 19:30	06:27 20:02	05:45 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	07:22 (1) 07:37 (1)	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:40 (1) 19:31	06:26 20:03	05:44 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	07:23 (1) 07:35 (1)	06:39 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:41 (1) 19:33	06:24 20:04	05:43 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	07:24 (1) 07:35 (1)	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:44 (1) 19:34	06:22 20:05	05:42 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	07:25 (1) 07:33 (1)	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:43 (1) 19:35	06:21 20:06	05:41 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	07:27 (1) 07:32 (1)	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:42 (1) 19:36	06:19 20:07	05:40 20:30	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	07:28 (1) 07:29 (1)	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:41 (1) 19:37	06:18 20:08	05:39 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	07:29 (1) 07:34 (1)	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:40 (1) 19:38	06:16 20:09	05:38 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	07:35 (1) 07:41 (1)	06:46 16:37	07:15 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:39 (1) 19:39	06:15 20:10	05:37 20:32	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	07:42 (1) 07:47 (1)	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:38 (1) 19:40	06:13 20:11	05:36 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	07:48 (1) 07:53 (1)	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:37 (1) 19:41	06:12 20:12	05:35 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	07:54 (1) 07:59 (1)	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:36 (1) 19:42	06:10 20:13	05:35 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	07:55 (1) 07:59 (1)	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:35 (1) 19:43	06:09 20:14	05:34 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	07:56 (1) 07:59 (1)	06:52 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:34 (1) 19:44	06:07 20:15	05:33 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	07:57 (1) 07:59 (1)	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:33 (1) 19:45	06:06 20:16	05:32 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:17 18:05	07:58 (1) 07:59 (1)	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:32 (1) 19:46	06:04 20:16	05:32 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	07:18 18:03	07:59 (1) 07:59 (1)	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:31 (1) 19:47	06:03 20:17	05:31 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	07:19 18:02	07:59 (1) 07:59 (1)	06:56 16:32	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:44	06:55 (1) 18:16	06:30 (1) 19:48	05:50 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	07:20 18:01	07:59 (1) 07:59 (1)	06:57 16:31	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	06:53 (1) 18:17	06:29 (1) 19:49	05:49 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	07:21 18:02	07:59 (1) 07:59 (1)	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09		06:47 19:18	06:28 (1) 19:51	05:59 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	07:22 18:03	07:59 (1) 07:59 (1)	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10		06:45 19:19	06:27 (1) 19:52	05:58 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	07:23 (1) 07:28 (1)	07:59 (1) 07:59 (1)	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:10 17:12		06:44 19:20	06:26 (1) 19:53	05:57 20:21	05:28 20:33	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 18:42	07:24 (1) 07:29 (1)	07:59 (1) 07:59 (1)	07:01 16:33	07:21 16:38
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288	
Totale, caso peggiore		9	212						5	217			
Probabilità di eliofania		0,44	0,44						0,61	0,52			
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89						0,89	0,89			
Dir. del vento rid.		0,70	0,70						0,70	0,70			
Totale ridotto		0,27	0,28						0,38	0,33			
Totale effettivo		2	59						2	71			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BT - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (72)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:22	07:09	06:33	06:42	05:56	05:27	05:28	05:52	06:22	06:52	07:12 (1)	06:27	07:01	
	16:39	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:41	15	07:27 (1)	16:54	16:30
2	07:22	07:08	06:31	06:40	05:55	05:27	05:28	05:53	06:23	06:53	07:14 (1)	06:28	07:03	
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	14	07:28 (1)	16:53	16:29
3	07:22	07:07	06:30	06:39	05:54	05:27	05:29	05:54	06:24	06:55	07:15 (1)	06:29	07:04	
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:24	20:33	20:12	19:28	18:37	12	07:27 (1)	16:51	16:29
4	07:22	07:06	06:28	06:37	05:52	05:26	05:29	05:55	06:25	06:56	07:16 (1)	06:30	07:05	
	16:41	17:17	17:50	19:24	19:56	20:24	20:33	20:11	19:26	18:36	10	07:26 (1)	16:50	16:29
5	07:22	07:05	06:26	06:35	05:51	05:26	05:30	05:56	06:26	06:57	07:17 (1)	06:31	07:06	
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	20:32	20:10	19:25	18:34	8	07:25 (1)	16:49	16:29
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	05:31	05:57	06:27	06:58	07:18 (1)	06:33	07:06	
	16:43	17:19	17:53	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32	5	07:23 (1)	16:48	16:29
7	07:22	07:02	06:23	06:42 (1)	06:32	05:49	05:25	05:31	05:58	06:28	06:59	07:19 (1)	06:34	07:07
	16:44	17:20	17:54	4	06:46 (1)	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	07:21 (1)	16:47	16:28
8	07:22	07:01	06:22	06:41 (1)	06:30	05:48	05:25	05:32	05:59	06:29	07:00	06:35	07:08	
	16:45	17:22	17:55	7	06:48 (1)	19:28	20:00	20:27	20:32	20:06	19:20	16:46	16:28	
9	07:22	07:00	06:20	06:39 (1)	06:29	05:46	05:25	05:32	06:00	06:30	07:01	06:36	07:09	
	16:46	17:23	17:56	9	06:48 (1)	19:29	20:01	20:28	20:31	20:05	19:18	16:45	16:28	
10	07:22	06:59	06:19	06:37 (1)	06:27	05:45	05:24	05:33	06:01	06:31	07:02	06:37	07:10	
	16:47	17:24	17:57	11	06:48 (1)	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	16:44	16:28	
11	07:21	06:58	06:17	06:36 (1)	06:26	05:44	05:24	05:34	06:02	06:32	07:03	06:39	07:11	
	16:48	17:25	17:58	13	06:49 (1)	19:31	20:03	20:29	20:30	20:02	19:15	16:43	16:28	
12	07:21	06:56	06:15	06:34 (1)	06:24	05:43	05:24	05:35	06:03	06:33	07:04	06:40	07:12	
	16:49	17:26	17:59	15	06:49 (1)	19:33	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13	16:42	16:29	
13	07:21	06:55	06:14	06:32 (1)	06:22	05:42	05:24	05:35	06:04	06:34	07:05	06:41	07:13	
	16:50	17:28	18:00	16	06:48 (1)	19:34	20:05	20:30	20:29	20:00	19:11	16:41	16:29	
14	07:21	06:54	06:12	06:31 (1)	06:21	05:41	05:24	05:36	06:05	06:35	07:06	06:42	07:13	
	16:51	17:29	18:01	17	06:48 (1)	19:35	20:06	20:30	20:29	19:58	18:19	16:40	16:29	
15	07:20	06:53	06:10	06:29 (1)	06:19	05:40	05:24	05:37	06:06	06:36	07:07	06:43	07:14	
	16:52	17:30	18:03	18	06:47 (1)	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	18:18	16:39	16:29	
16	07:20	06:51	06:09	06:27 (1)	06:18	05:39	05:24	05:38	06:07	06:37	07:08	06:44	07:15	
	16:54	17:31	18:04	19	06:46 (1)	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	18:16	16:38	16:29	
17	07:19	06:50	06:07	06:28 (1)	06:16	05:38	05:24	05:38	06:08	06:38	07:09	06:46	07:16	
	16:55	17:33	18:05	17	06:45 (1)	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	18:15	16:37	16:30	
18	07:19	06:49	06:05	06:29 (1)	06:15	05:37	05:24	05:39	06:09	06:39	07:11	06:47	07:16	
	16:56	17:34	18:06	14	06:43 (1)	19:39	20:10	20:32	20:26	19:53	18:13	16:37	16:30	
19	07:18	06:47	06:04	06:32 (1)	06:13	05:36	05:24	05:40	06:10	06:40	07:12	06:48	07:17	
	16:57	17:35	18:07	7	06:39 (1)	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	18:12	16:36	16:30	
20	07:18	06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	05:41	06:11	06:41	07:13	06:49	07:17		
	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	20:32	20:25	19:50	18:59	18:10	16:35	16:31		
21	07:17	06:45	06:00	06:10	05:35	05:25	05:42	06:12	06:42	07:14	18:09	16:34	07:18	
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	18:57	18:08	16:34	16:31		
22	07:17	06:43	05:59	06:09	05:34	05:25	05:43	06:13	06:43	07:15	18:07	16:32	07:18	
	17:00	17:39	18:10	19:43	20:14	20:33	20:24	19:47	18:56	18:06	16:34	16:32		
23	07:16	06:42	05:57	06:07	05:33	05:25	05:43	06:14	06:44	07:16	18:06	16:33	07:19	
	17:02	17:40	18:11	19:44	20:15	20:33	20:23	19:45	18:54	18:06	16:33	16:32		
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	05:44	06:15	06:45	07:17 (1)	07:17	16:34	07:19	
	17:03	17:41	18:12	19:45	20:16	20:33	20:22	19:44	18:52	3	07:20 (1)	18:05	16:33	
25	07:15	06:39	05:54	06:04	05:32	05:26	05:45	06:16	06:46	07:13 (1)	06:18	16:33	07:20	
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	20:33	20:21	19:42	18:51	11	07:24 (1)	17:03	16:32	
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	05:46	06:17	06:47	07:10 (1)	06:20	16:32	07:20	
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	20:33	20:20	19:41	18:49	16	07:26 (1)	17:02	16:34	
27	07:13	06:36	05:50	06:02	05:30	05:26	05:47	06:18	06:48	07:09 (1)	06:21	16:31	07:21	
	17:07	17:45	18:16	19:48	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47	18	07:27 (1)	17:00	16:31	
28	07:12	06:34	05:49	06:00	05:30	05:27	05:48	06:19	06:49	07:09 (1)	06:22	16:31	07:21	
	17:08	17:46	18:17	19:49	20:19	20:33	20:18	19:37	18:46	18	07:27 (1)	16:59	16:31	
29	07:11		06:47	05:59	05:29	05:27	05:49	06:20	06:50	07:10 (1)	06:23	16:31	07:21	
	17:09		19:18	19:51	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44	18	07:28 (1)	16:58	16:30	
30	07:10		06:45	05:58	05:28	05:27	05:50	06:21	06:51	07:11 (1)	06:24	16:30	07:21	
	17:10		19:19	19:52	20:21	20:33	20:16	19:34	18:42	17	07:28 (1)	16:56	16:30	
31	07:10		06:44		05:28		05:51	06:22			06:25	16:30	07:22	
	17:12		19:20		20:21		20:15	19:33			16:55	16:38	07:22	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore			167							101				
Probabilità di eliofania			0,44							0,61		0,52		
Tempo di operatività rid.			0,89							0,89		0,89		
Dir. del vento rid.			0,71							0,71		0,71		
Totale ridotto			0,28							0,39		0,33		
Totale effettivo			47							39		22		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BU - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (73)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:22	07:09	06:33	06:42	05:56	05:27	05:28	05:52	06:23	06:52	07:12 (1)	06:27	07:01
	16:39	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:41	13 07:25 (1)	16:54	16:30
2	07:22	07:08	06:31	06:40	05:55	05:27	05:28	05:53	06:23	06:53	07:14 (1)	06:28	07:03
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	11 07:25 (1)	16:53	16:29
3	07:22	07:07	06:30	06:39	05:54	05:27	05:29	05:54	06:24	06:55	07:15 (1)	06:29	07:04
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:24	20:33	20:12	19:28	18:37	9 07:24 (1)	16:51	16:29
4	07:22	07:06	06:28	06:37	05:52	05:26	05:29	05:55	06:25	06:56	07:16 (1)	06:30	07:05
	16:41	17:17	17:50	19:24	19:56	20:24	20:33	20:11	19:26	18:36	6 07:22 (1)	16:50	16:29
5	07:22	07:05	06:26	06:35	05:51	05:26	05:30	05:56	06:26	06:57	07:17 (1)	06:31	07:06
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	20:32	20:10	19:25	18:34	3 07:20 (1)	16:49	16:29
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	05:31	05:57	06:27	06:58		06:33	07:06
	16:43	17:19	17:53	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32		16:48	16:29
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	05:31	05:58	06:28	06:59		06:34	07:07
	16:44	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:31		16:47	16:28
8	07:22	07:01	06:22	06:41 (1)	06:30	05:48	05:25	05:32	05:59	06:29		06:35	07:08
	16:45	17:22	17:55	2 06:43 (1)	19:28	20:00	20:27	20:32	20:06	19:20		16:46	16:28
9	07:22	07:00	06:20	06:39 (1)	06:29	05:46	05:25	05:32	06:00	06:30		06:36	07:09
	16:46	17:23	17:56	5 06:44 (1)	19:29	20:01	20:28	20:31	20:05	19:18		16:45	16:28
10	07:22	06:59	06:19	06:37 (1)	06:27	05:45	05:24	05:33	06:01	06:31		06:37	07:10
	16:47	17:24	17:57	8 06:45 (1)	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16		16:44	16:28
11	07:21	06:58	06:17	06:36 (1)	06:26	05:44	05:24	05:34	06:02	06:32		06:39	07:11
	16:48	17:25	17:58	10 06:46 (1)	19:31	20:03	20:29	20:30	20:02	19:15		16:43	16:28
12	07:21	06:56	06:15	06:34 (1)	06:24	05:43	05:24	05:35	06:03	06:33		06:40	07:12
	16:49	17:26	17:59	12 06:46 (1)	19:33	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13		16:42	16:29
13	07:21	06:55	06:14	06:32 (1)	06:22	05:42	05:24	05:35	06:04	06:34		06:41	07:13
	16:50	17:28	18:00	14 06:46 (1)	19:34	20:05	20:30	20:29	20:00	19:11		16:41	16:29
14	07:21	06:54	06:12	06:31 (1)	06:21	05:41	05:24	05:36	06:05	06:35		06:42	07:13
	16:51	17:29	18:01	15 06:46 (1)	19:35	20:06	20:30	20:29	19:58	19:09		16:40	16:29
15	07:20	06:53	06:10	06:29 (1)	06:19	05:40	05:24	05:37	06:06	06:36		06:43	07:14
	16:52	17:30	18:03	16 06:45 (1)	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	19:08		16:39	16:29
16	07:20	06:51	06:09	06:27 (1)	06:18	05:39	05:24	05:38	06:07	06:37		06:44	07:15
	16:54	17:31	18:04	17 06:44 (1)	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	19:06		16:38	16:29
17	07:19	06:50	06:07	06:26 (1)	06:16	05:38	05:24	05:38	06:08	06:38		06:46	07:16
	16:55	17:33	18:05	18 06:44 (1)	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	19:04		16:37	16:30
18	07:19	06:49	06:05	06:25 (1)	06:15	05:37	05:24	05:39	06:09	06:39		06:47	07:16
	16:56	17:34	18:06	17 06:42 (1)	19:39	20:10	20:32	20:26	19:53	19:03		16:37	16:30
19	07:18	06:47	06:04	06:26 (1)	06:13	05:36	05:24	05:40	06:10	06:40		06:48	07:17
	16:57	17:35	18:07	14 06:40 (1)	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	19:01		16:36	16:30
20	07:18	06:46	06:02	06:29 (1)	06:12	05:35	05:24	05:41	06:11	06:41		06:49	07:17
	16:58	17:36	18:08	9 06:38 (1)	19:41	20:12	20:32	20:25	19:50	18:59		16:35	16:31
21	07:17	06:45	06:00	06:10	05:35	05:25	05:42	06:12	06:42	07:14		06:50	07:18
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	18:57	18:09		16:34	16:31
22	07:17	06:43	05:59	06:09	05:34	05:25	05:43	06:13	06:43	07:15		06:52	07:18
	17:01	17:39	18:10	19:43	20:14	20:33	20:24	19:47	18:56	18:07		16:34	16:32
23	07:16	06:42	05:57	06:07	05:33	05:25	05:43	06:14	06:44	07:13 (1)	07:16	06:53	07:19
	17:02	17:40	18:11	19:44	20:15	20:33	20:23	19:45	18:54	8 07:21 (1)	18:06	16:33	16:32
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	05:44	06:15	06:45	07:10 (1)	07:17	06:54	07:19
	17:03	17:41	18:12	19:45	20:16	20:33	20:22	19:44	18:52	13 07:23 (1)	18:05	16:33	16:33
25	07:15	06:39	05:54	06:04	05:32	05:26	05:45	06:16	06:46	07:08 (1)	06:18	06:55	07:20
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	20:33	20:21	19:42	18:51	16 07:24 (1)	17:03	16:32	16:33
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	05:46	06:17	06:47	07:07 (1)	06:20	06:56	07:20
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	20:33	20:20	19:41	18:49	18 07:25 (1)	17:02	16:32	16:34
27	07:13	06:36	05:50	06:02	05:30	05:26	05:47	06:18	06:48	07:08 (1)	06:21	06:57	07:21
	17:07	17:45	18:16	19:48	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47	18 07:26 (1)	17:00	16:31	16:35
28	07:12	06:34	05:49	06:00	05:30	05:27	05:48	06:19	06:49	07:09 (1)	06:22	06:58	07:21
	17:08	17:46	18:17	19:49	20:19	20:33	20:18	19:37	18:46	17 07:26 (1)	16:59	16:31	16:35
29	07:11		06:47	05:59	05:29	05:27	05:49	06:20	06:50	07:10 (1)	06:23	06:59	07:21
	17:09		19:18	19:51	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44	16 07:26 (1)	16:58	16:30	16:36
30	07:10		06:45	05:58	05:28	05:27	05:50	06:21	06:51	07:11 (1)	06:24	07:00	07:21
	17:10		19:19	19:52	20:21	20:33	20:16	19:34	18:42	14 07:25 (1)	16:56	16:30	16:37
31	07:10		06:44		05:28		05:51	06:22			06:25		07:22
	17:12		19:20		20:21		20:15	19:33			16:55		16:38
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345		298	288
Totale, caso peggiore										120	42		
Probabilità di eliofanìa										0,61	0,52		
Tempo di operatività rid.										0,89	0,89		
Dir. del vento rid.										0,71	0,71		
Totale ridotto										0,39	0,33		
Totale effettivo										47	14		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BV - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (74)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:22	07:09	06:33	06:42	05:56	05:27	05:28	05:52	06:23	06:52	07:12 (1)	06:27	07:01
	16:39	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:41	17:13 (1)	16:54	16:30
2	07:22	07:08	06:31	06:40	05:55	05:27	05:28	05:53	06:23	06:53		06:28	07:03
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39		16:53	16:29
3	07:22	07:07	06:30	06:39	05:54	05:27	05:29	05:54	06:24	06:55		06:29	07:04
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:24	20:33	20:12	19:28	18:37		16:51	16:29
4	07:22	07:06	06:28	06:37	05:52	05:26	05:29	05:55	06:25	06:56		06:30	07:05
	16:41	17:17	17:50	19:24	19:56	20:24	20:33	20:11	19:26	18:36		16:50	16:29
5	07:22	07:05	06:26	06:35	05:51	05:26	05:30	05:56	06:26	06:57		06:31	07:06
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	20:32	20:10	19:25	18:34		16:49	16:29
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	05:31	05:57	06:27	06:58		06:33	07:06
	16:43	17:19	17:53	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32		16:48	16:29
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	05:31	05:58	06:28	06:59		06:34	07:07
	16:44	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:31		16:47	16:28
8	07:22	07:01	06:22	06:30	05:48	05:25	05:32	05:59	06:29	07:00		06:35	07:08
	16:45	17:22	17:55	19:28	20:00	20:27	20:32	20:06	19:20	18:29		16:46	16:28
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:25	05:32	06:00	06:30	07:01		06:36	07:09
	16:46	17:23	17:56	19:29	20:01	20:28	20:31	20:05	19:18	18:27		16:45	16:28
10	07:22	06:59	06:19	06:27	05:45	05:24	05:33	06:01	06:31	07:02		06:37	07:10
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	18:26		16:44	16:28
11	07:21	06:58	06:17	06:26	05:44	05:24	05:34	06:02	06:32	07:03		06:39	07:11
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:29	20:30	20:02	19:15	18:24		16:43	16:28
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	05:35	06:03	06:33	07:04		06:40	07:12
	16:49	17:26	17:59	19:33	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13	18:23		16:42	16:29
13	07:21	06:55	06:14	06:22	05:42	05:24	05:35	06:04	06:34	07:05		06:41	07:13
	16:50	17:28	18:00	4 06:36 (1)	19:34	20:05	20:30	20:29	20:00	18:21		16:41	16:29
14	07:21	06:54	06:12	06:31 (1)	06:21	05:41	05:24	05:36	06:05	06:35		06:42	07:13
	16:51	17:29	18:01	7 06:38 (1)	19:35	20:06	20:30	20:29	19:58	18:19		16:40	16:29
15	07:20	06:53	06:10	06:29 (1)	06:19	05:40	05:24	05:37	06:06	06:36		06:43	07:14
	16:52	17:30	18:03	9 06:38 (1)	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	18:18		16:39	16:29
16	07:20	06:51	06:09	06:27 (1)	06:18	05:39	05:24	05:38	06:07	06:37		06:44	07:15
	16:54	17:31	18:04	11 06:38 (1)	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	18:16		16:38	16:29
17	07:19	06:50	06:07	06:26 (1)	06:16	05:38	05:24	05:38	06:08	06:38		06:46	07:16
	16:55	17:33	18:05	13 06:39 (1)	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	18:15		16:37	16:30
18	07:19	06:49	06:05	06:24 (1)	06:15	05:37	05:24	05:39	06:09	06:39	07:12 (1)	07:11	06:47
	16:56	17:34	18:06	15 06:39 (1)	19:39	20:10	20:32	20:26	19:53	18:13	4 07:16 (1)	18:13	16:37
19	07:18	06:47	06:04	06:22 (1)	06:13	05:36	05:24	05:40	06:10	06:40	07:06 (1)	07:12	06:48
	16:57	17:35	18:07	16 06:38 (1)	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	18:12	12 07:18 (1)	18:12	16:36
20	07:18	06:46	06:02	06:21 (1)	06:12	05:35	05:24	05:41	06:11	06:41	07:04 (1)	07:13	06:49
	16:58	17:36	18:08	17 06:38 (1)	19:41	20:12	20:32	20:25	19:50	18:13	16 07:20 (1)	18:10	16:35
21	07:17	06:45	06:00	06:19 (1)	06:10	05:35	05:25	05:42	06:12	06:42	07:02 (1)	07:14	06:50
	16:59	17:37	18:09	18 06:37 (1)	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	18:14	19 07:21 (1)	18:09	16:34
22	07:17	06:43	05:59	06:17 (1)	06:09	05:34	05:25	05:43	06:13	06:43	07:03 (1)	07:15	06:52
	17:01	17:39	18:10	18 06:35 (1)	19:43	20:14	20:33	20:24	19:47	18:15	18 07:21 (1)	18:07	16:34
23	07:16	06:42	05:57	06:18 (1)	06:07	05:33	05:25	05:43	06:14	06:44	07:04 (1)	07:16	06:53
	17:02	17:40	18:11	17 06:35 (1)	19:44	20:15	20:33	20:23	19:45	18:14	17 07:21 (1)	18:06	16:33
24	07:15	06:40	05:55	06:19 (1)	06:06	05:32	05:25	05:44	06:15	06:45	07:05 (1)	07:17	06:54
	17:03	17:41	18:12	13 06:32 (1)	19:45	20:16	20:33	20:22	19:44	18:12	16 07:21 (1)	18:05	16:33
25	07:15	06:39	05:54	06:22 (1)	06:04	05:32	05:26	05:45	06:16	06:46	07:06 (1)	06:18	06:55
	17:04	17:42	18:13	7 06:29 (1)	19:46	20:16	20:33	20:21	19:42	18:11	15 07:21 (1)	17:03	16:32
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	05:46	06:17	06:47	06:47	07:07 (1)	06:20	06:56
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	20:33	20:20	19:41	18:49	14 07:21 (1)	17:02	16:32	16:34
27	07:13	06:36	05:50	06:02	05:30	05:26	05:47	06:18	06:48	06:48	07:08 (1)	06:21	06:57
	17:07	17:45	18:16	19:48	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47	12 07:20 (1)	17:00	16:31	16:35
28	07:12	06:34	05:49	06:00	05:30	05:27	05:48	06:19	06:49	06:49	07:09 (1)	06:22	06:58
	17:08	17:46	18:17	19:49	20:19	20:33	20:18	19:37	18:46	10 07:19 (1)	16:59	16:31	16:35
29	07:11		06:47	05:59	05:29	05:27	05:49	06:20	06:50	06:50	07:10 (1)	06:23	06:59
	17:09		19:18	19:51	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44	8 07:18 (1)	16:58	16:30	16:36
30	07:10		06:45	05:58	05:28	05:27	05:50	06:21	06:51	07:11 (1)	06:24	07:00	07:21
	17:10		19:19	19:52	20:21	20:33	20:16	19:34	18:42	5 07:16 (1)	16:56	16:30	16:37
31	07:10		06:44		05:28		05:51	06:22			06:25		07:22
	17:12		19:20		20:21		20:15	19:33			16:55		16:38
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345		298	288
Totale, caso peggiore			165						166		1		
Probabilità di eliofania			0,44						0,61		0,52		
Tempo di operatività rid.			0,89						0,89		0,89		
Dir. del vento rid.			0,72						0,72		0,72		
Totale ridotto			0,29						0,39		0,34		
Totale effettivo			47						65		0		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BW - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (75)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:27 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:55 18:37	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:06 16:29
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:30 19:28	05:48 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:19 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (1) 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (1) 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:54	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (1) 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (1) 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:07 (1) 18:15	06:46 16:37	07:16 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:24 (1) 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:04 (1) 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:22 (1) 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:01 (1) 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:21 (1) 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:01 (1) 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:19 (1) 19:42	05:35 20:13	05:25 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:57	07:02 (1) 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:17 17:01	06:43 17:39	05:59 18:10	06:17 (1) 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:03 (1) 18:07	06:52 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:16 (1) 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:19 (1) 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:15 (1) 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:05 (1) 18:05	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:15 (1) 19:46	05:32 20:16	05:26 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	07:06 (1) 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:17 (1) 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	07:07 (1) 17:02	06:56 16:32	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:45	05:50 18:16	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	07:08 (1) 17:00	06:57 16:31	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:49	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	07:09 (1) 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09		06:47 19:18	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	07:10 (1) 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10		06:45 19:19	05:58 19:52	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	07:12 (1) 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:10 17:12		06:44 19:20		05:28 20:21		05:51 20:15	06:22 19:33		06:25 16:55		07:22 16:38
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore			156						157			
Probabilità di eliofanìa			0,44						0,61			
Tempo di operatività rid.			0,89						0,89			
Dir. del vento rid.			0,72						0,72			
Totale ridotto			0,29						0,39			
Totale effettivo			45						62			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BX - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (76)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:24 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:27 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:55 18:37	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:27 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:06 16:29
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:30 19:28	05:48 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:19 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 (1) 07:06 (1)	06:40 18:23	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:23 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	06:59 (1) 07:10 (1)	07:05 18:21	07:13 16:41
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:02	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	06:57 (1) 07:11 (1)	07:06 18:19	07:13 16:40
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	06:57 (1) 07:12 (1)	07:07 18:18	07:14 16:39
16	07:20 16:54	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	06:58 (1) 07:13 (1)	07:08 18:16	07:15 16:38
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	06:59 (1) 07:13 (1)	07:09 18:15	07:16 16:37
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:00 (1) 07:13 (1)	07:11 18:13	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:00 (1) 07:11 (1)	07:12 18:12	07:17 16:36
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 (1) 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:01 (1) 07:11 (1)	07:13 18:10	07:17 16:35
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:19 (1) 19:42	05:35 20:13	05:25 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:58	07:02 (1) 07:10 (1)	07:14 18:09	07:18 16:34
22	07:17 17:01	06:43 17:39	05:59 18:10	06:17 (1) 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:03 (1) 07:09 (1)	07:15 18:07	07:18 16:34
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:16 (1) 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:04 (1) 07:07 (1)	07:16 18:06	07:19 16:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:14 (1) 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:07 (1)	07:17 18:05	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:12 (1) 19:46	05:32 20:16	05:26 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	06:58 (1) 07:13 (1)	06:18 17:03	07:20 16:32
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:10 (1) 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	07:00 (1) 07:12 (1)	06:20 17:02	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:45	05:50 18:16	06:09 (1) 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	07:01 (1) 07:11 (1)	06:21 17:00	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:07 (1) 19:50	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	07:02 (1) 07:10 (1)	06:22 16:59	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:49 19:18	07:06 (1) 19:51	05:59 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	07:03 (1) 07:11 (1)	06:23 16:58	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:48 19:19	07:08 (1) 19:52	05:58 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	07:04 (1) 07:12 (1)	06:24 16:56	07:21 16:37
31	07:10 17:12	06:44 19:20	05:48 19:20	07:11 (1) 19:53	05:58 20:21	05:28 20:33	05:51 20:15	06:22 19:33	06:52 18:42	07:05 (1) 07:13 (1)	06:25 16:55	07:22 16:38
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore			120						122			
Probabilità di eliofania			0,44						0,61			
Tempo di operatività rid.			0,89						0,89			
Dir. del vento rid.			0,73						0,73			
Totale ridotto			0,29						0,40			
Totale effettivo			35						48			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BY - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (77)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:22	07:09	06:33	06:42	07:06 (1)	05:56	05:27	05:28	05:52	06:23	06:52	06:27	07:01	
	16:39	17:13	17:47	19:21	8 07:14 (1)	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:41	16:54	16:30	
2	07:22	07:08	06:31	06:40	05:55	05:27	05:28	05:53	06:24	06:53	06:28	07:03		
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	16:53	16:29		
3	07:22	07:07	06:30	06:39	05:54	05:27	05:29	05:54	06:24	06:55	06:29	07:04		
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:24	20:33	20:12	19:28	18:37	16:51	16:29		
4	07:22	07:06	06:28	06:37	05:52	05:26	05:29	05:55	06:25	06:56	06:30	07:05		
	16:41	17:17	17:50	19:24	19:56	20:24	20:33	20:11	19:26	18:36	16:50	16:29		
5	07:22	07:05	06:27	06:35	05:51	05:26	05:30	05:56	06:26	06:57	06:31	07:06		
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	20:32	20:10	19:25	18:34	16:49	16:29		
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	05:31	05:57	06:27	06:58	06:33	07:06		
	16:43	17:19	17:53	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32	16:48	16:29		
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	05:31	05:58	06:28	06:59	06:34	07:07		
	16:44	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:31	16:47	16:28		
8	07:22	07:01	06:22	06:31	05:48	05:25	05:32	05:59	06:29	07:00	06:35	07:08		
	16:45	17:22	17:55	19:28	20:00	20:27	20:32	20:06	19:20	18:29	16:46	16:28		
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:25	05:32	06:00	06:30	07:01	06:36	07:09		
	16:46	17:23	17:56	19:29	20:01	20:28	20:31	20:05	19:18	18:27	16:45	16:28		
10	07:22	06:59	06:19	06:27	05:45	05:24	05:33	06:01	06:31	07:02	06:37	07:10		
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	18:26	16:44	16:28		
11	07:21	06:58	06:17	06:26	05:44	05:24	05:34	06:02	06:32	06:59 (1)	07:03	06:39	07:11	
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:29	20:30	20:02	19:15	8 07:07 (1)	18:24	16:43	16:28	
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	05:35	06:03	06:33	06:57 (1)	07:04	06:40	07:12	
	16:49	17:26	17:59	19:33	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13	12 07:09 (1)	18:23	16:42	16:29	
13	07:21	06:55	06:14	06:23	05:42	05:24	05:35	06:04	06:34	06:55 (1)	07:05	06:41	07:13	
	16:50	17:28	18:00	19:34	20:05	20:30	20:29	20:00	19:11	15 07:10 (1)	18:21	16:41	16:29	
14	07:21	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	05:36	06:05	06:35	06:56 (1)	07:06	06:42	07:13	
	16:51	17:29	18:02	19:35	20:06	20:30	20:29	19:58	19:09	15 07:11 (1)	18:19	16:40	16:29	
15	07:20	06:53	06:10	06:19	05:40	05:24	05:37	06:06	06:36	06:57 (1)	07:07	06:43	07:14	
	16:52	17:30	18:03	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	19:08	14 07:11 (1)	18:18	16:39	16:29	
16	07:20	06:51	06:09	06:18	05:39	05:24	05:38	06:07	06:37	06:58 (1)	07:08	06:44	07:15	
	16:54	17:31	18:04	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	19:06	13 07:11 (1)	18:16	16:38	16:29	
17	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	05:38	06:08	06:38	06:59 (1)	07:09	06:46	07:16	
	16:55	17:33	18:05	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	19:04	12 07:11 (1)	18:15	16:37	16:30	
18	07:19	06:49	06:05	06:15	05:37	05:24	05:39	06:09	06:39	07:00 (1)	07:11	06:47	07:16	
	16:56	17:34	18:06	19:39	20:10	20:32	20:26	19:53	19:03	10 07:10 (1)	18:13	16:37	16:30	
19	07:18	06:47	06:04	06:13	05:36	05:24	05:40	06:10	06:40	07:00 (1)	07:12	06:48	07:17	
	16:57	17:35	18:07	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	19:01	9 07:09 (1)	18:12	16:36	16:30	
20	07:18	06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	05:41	06:11	06:41	07:01 (1)	07:13	06:49	07:17	
	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	20:32	20:25	19:50	18:59	7 07:08 (1)	18:10	16:35	16:31	
21	07:17	06:45	06:00	06:10	05:35	05:25	05:42	06:12	06:42	07:02 (1)	07:14	06:50	07:18	
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	18:58	4 07:06 (1)	18:09	16:34	16:31	
22	07:17	06:43	05:59	06:17 (1)	06:09	05:34	05:25	05:43	06:13	06:43	07:03 (1)	07:15	06:52	07:18
	17:01	17:39	18:10	3 06:20 (1)	19:43	20:14	20:33	20:24	19:47	18:56	1 07:04 (1)	18:07	16:34	16:32
23	07:16	06:42	05:57	06:16 (1)	06:07	05:33	05:25	05:43	06:14	06:44	07:04	07:16	06:53	07:19
	17:02	17:40	18:11	6 06:22 (1)	19:44	20:15	20:33	20:23	19:45	18:54	07:06	18:06	16:33	16:32
24	07:15	06:40	05:55	06:14 (1)	06:06	05:32	05:25	05:44	06:15	06:45	07:07	07:17	06:54	07:19
	17:03	17:41	18:12	8 06:22 (1)	19:45	20:16	20:33	20:22	19:44	18:52	07:08	18:05	16:33	16:33
25	07:15	06:39	05:54	06:12 (1)	06:04	05:32	05:26	05:45	06:16	06:46	07:08	07:18	06:55	07:20
	17:04	17:42	18:13	10 06:22 (1)	19:46	20:16	20:33	20:21	19:42	18:51	07:09	17:03	16:32	16:33
26	07:14	06:37	05:52	06:10 (1)	06:03	05:31	05:26	05:46	06:17	06:47	07:10	06:20	06:56	07:20
	17:05	17:43	18:14	12 06:22 (1)	19:47	20:17	20:33	20:20	19:41	18:49	07:11	17:02	16:32	16:34
27	07:13	06:36	05:50	06:09 (1)	06:02	05:30	05:26	05:47	06:18	06:48	07:12	06:21	06:57	07:21
	17:07	17:45	18:16	13 06:22 (1)	19:48	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47	07:13	17:00	16:31	16:35
28	07:12	06:34	05:49	06:07 (1)	06:00	05:30	05:27	05:48	06:19	06:49	07:14	06:22	06:58	07:21
	17:08	17:46	18:17	14 06:21 (1)	19:50	20:19	20:33	20:18	19:37	18:46	07:15	16:59	16:31	16:35
29	07:11		06:47	07:05 (1)	05:59	05:29	05:27	05:49	06:20	06:50	07:16	06:23	06:59	07:21
	17:09		19:18	15 07:20 (1)	19:51	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44	07:17	16:58	16:30	16:36
30	07:10		06:45	07:04 (1)	05:58	05:28	05:27	05:50	06:21	06:51	07:18	06:24	07:00	07:21
	17:10		19:19	15 07:19 (1)	19:52	20:21	20:33	20:16	19:34	18:42	07:19	16:56	16:30	16:37
31	07:10		06:44	07:04 (1)		05:28		05:51	06:22		07:20	06:25		07:22
	17:12		19:20	13 07:17 (1)		20:21		20:15	19:33		07:21	16:55		16:38
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore				109					120					
Probabilità di eliofanìa				0,44					0,61					
Tempo di operatività rid.				0,89					0,89					
Dir. del vento rid.				0,73					0,73					
Totale ridotto				0,29					0,40					
Totale effettivo				31					48					

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: BZ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (78)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:24 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:27 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:55 18:37	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:06 16:29
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:30 19:28	05:48 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:19 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:03 (1) 07:12 (1)	07:06 18:19	06:42 16:40
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:12 (1) 07:14 (1)	07:07 18:18	06:43 16:39
16	07:20 16:54	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:14 (1) 07:15 (1)	07:08 18:16	06:44 16:38
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	06:59 (1) 07:16 (1)	07:09 18:15	06:46 16:37
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:00 (1) 07:16 (1)	07:11 18:13	06:47 16:37
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:22 (1) 19:40	06:13 20:11	05:36 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:00 (1) 07:15 (1)	07:12 18:12	06:48 16:36
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:21 (1) 19:41	06:12 20:12	05:35 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:01 (1) 07:15 (1)	07:13 18:10	06:49 16:35
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:19 (1) 19:42	06:10 20:13	05:35 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:57	07:02 (1) 07:14 (1)	07:14 18:09	06:50 16:34
22	07:17 17:01	06:43 17:39	05:59 18:10	06:17 (1) 19:43	06:09 20:14	05:34 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:03 (1) 07:14 (1)	07:15 18:07	06:52 16:34
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:16 (1) 19:44	06:07 20:15	05:33 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:14 (1) 07:13 (1)	07:16 18:06	06:53 16:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:14 (1) 19:45	06:06 20:16	05:32 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:05 (1) 07:11 (1)	07:17 18:05	06:54 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:12 (1) 19:46	06:04 20:16	05:32 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	07:06 (1) 07:09 (1)	06:18 17:03	06:55 16:32
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:10 (1) 19:47	06:03 20:17	05:31 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	07:00 (1) 17:02	06:20 16:32	06:56 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:45	05:50 18:16	06:09 (1) 19:48	06:02 20:18	05:30 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	07:00 (1) 07:13 (1)	06:21 18:06	06:57 16:33
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:24 (1) 19:49	06:00 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	07:06 (1) 07:11 (1)	06:22 16:59	06:58 16:31
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:49 19:18	07:11 (1) 19:51	05:59 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	07:02 (1) 07:06 (1)	06:23 16:58	06:59 16:30
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:45 19:19	07:21 (1) 19:52	05:58 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	07:03 (1) 16:56	06:24 16:30	07:00 16:37
31	07:10 17:12	06:44 19:20	05:44 19:20		05:28 20:21		05:51 20:15	06:22 19:33		06:25 16:55		07:22 16:38
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375		298	288
Totale, caso peggiore			139						143			
Probabilità di eliofania			0,44						0,61			
Tempo di operatività rid.			0,89						0,89			
Dir. del vento rid.			0,72						0,72			
Totale ridotto			0,29						0,40			
Totale effettivo			40						57			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CA - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (79)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:24 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:27 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:25 19:28	06:55 18:37	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:27 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:06 16:29
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:31 19:28	05:48 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:00 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:19 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:27	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:23 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:02	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:54	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:16 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:35 20:13	05:25 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:58	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:17 17:01	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:17 18:05	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:32 20:16	05:26 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:32	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:45	05:50 18:16	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:50	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:59 19:51	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:58 19:52	05:58 19:52	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:10 17:12	06:44 19:20	05:58 19:20	05:58 20:21	05:28 20:21	05:27 20:15	05:51 20:15	06:22 19:33	06:51 16:55	06:25 20:21	07:00 16:38	07:22 16:38
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CB - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (80)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:24 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:27 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:25 19:28	06:55 18:37	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:27 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:06 16:29
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:31 19:28	05:48 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:19 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:29
12	07:21 16:49	06:56 17:27	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:23 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:02	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:54	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:16 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:35 20:13	05:25 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:58	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:17 17:01	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:17 18:05	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:32 20:16	05:26 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:32	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:45	05:50 18:16	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:50	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:59 19:51	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:58 19:52	05:58 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:10 17:12	06:44 19:20	05:58 19:20	05:58 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:51 20:15	06:22 19:33	06:51 16:55	06:25 20:21	07:00 16:38	07:22 16:38
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid.												
Dir. del vento rid.												
Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CC - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (81)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:24 19:29	06:54 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:27 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:25 19:28	06:55 18:37	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:27 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:06 16:29
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:31 19:28	05:48 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:19 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:04	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:29
12	07:21 16:49	06:56 17:27	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:23 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:02	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:54	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:45 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:16 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:35 20:13	05:25 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:58	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:17 17:01	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:17 18:05	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:32 20:16	05:26 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:32	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:45	05:50 18:16	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:50	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:59 19:51	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:58 19:52	05:58 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:10 17:12	06:44 19:20	05:58 19:20	05:58 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:51 20:15	06:22 19:33	06:51 16:55	06:25 20:21	07:00 16:38	07:22 16:38
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CD - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (82)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:02 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:24 19:29	06:54 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:27 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:25 19:28	06:55 18:37	06:29 16:52	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:17	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:26 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:27 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:27 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:04 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:08	06:28 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:07 16:29
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:22	06:22 17:55	06:31 19:28	05:48 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:19 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:25 20:28	05:33 20:31	06:01 20:04	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:22 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:32	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:29
12	07:21 16:49	06:57 17:27	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:23 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:02	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:54	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:45 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:10 18:15	06:46 16:37	07:16 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:27	06:09 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:35 20:13	05:25 20:32	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:58	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:17 17:01	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 16:34	07:19 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:17 18:05	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:32 20:16	05:26 20:33	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	06:19 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:15	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:32	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:45	05:50 18:16	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:50	05:30 20:19	05:27 20:33	05:48 20:18	06:19 19:38	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:59 19:51	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:58 19:52	05:58 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:22 16:37
31	07:10 17:12	06:44 19:20	05:58 19:20	05:58 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:51 20:15	06:22 19:33	06:51 16:55	06:25 20:21	07:00 16:38	07:22 16:38
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid.												
Dir. del vento rid.												
Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

Progetto:

Montemilone

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL

VIA F.DO AYROLDI 10

IT-72017 OSTUNI

+390831336390

Franco Luigi / f.decastro@scsingegneria.it

Redatto il:

11/01/2024 17:41/4.0.531

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CE - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (83)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	07:22	07:09	06:33	06:42	05:56	06:31 (12)	05:27	05:28	05:52	06:23	06:43 (13)	06:53	06:27	07:02		
2	16:39	17:13	17:47	19:21	19:53	07:19 (13)	05:27	05:28	20:14	19:31	07:26 (13)	18:41	16:54	16:30		
3	07:22	07:08	06:31	06:40	07:02 (13)	05:55	06:42 (13)	05:27	05:28	06:24	06:44 (13)	06:54	06:28	07:03		
4	16:39	17:14	17:48	19:22	11 07:13 (13)	19:54	35 07:17 (13)	20:23	20:33	20:13	19:30	41 07:25 (13)	18:39	16:53	16:29	
5	07:22	07:07	06:30	06:39	06:57 (13)	05:54	06:44 (13)	05:27	05:29	05:54	06:25	06:45 (13)	06:55	06:29	07:04	
6	16:40	17:15	17:49	19:23	20 07:17 (13)	19:55	31 07:15 (13)	20:24	20:33	20:12	19:28	39 07:24 (13)	18:37	16:52	16:29	
7	07:22	07:06	06:28	06:37	06:56 (13)	05:52	06:45 (13)	05:26	05:29	05:55	06:26	06:46 (13)	06:56	06:30	07:05	
8	16:41	17:17	17:50	19:24	24 07:20 (13)	19:56	29 07:14 (13)	20:24	20:33	20:11	19:26	37 07:23 (13)	18:36	16:50	16:29	
9	07:22	07:05	06:27	06:35	06:54 (13)	05:51	06:47 (13)	05:26	05:30	05:56	06:47 (13)	06:57	06:31	07:06		
10	16:42	17:18	17:51	19:25	28 07:22 (13)	19:57	25 07:12 (13)	20:25	20:32	20:10	9 07:14 (13)	19:25	34 07:21 (13)	18:34	16:49	16:29
11	07:22	07:04	06:25	06:34	06:52 (13)	05:50	06:49 (13)	05:25	05:31	05:57	07:01 (13)	06:28	06:48 (13)	06:58	06:33	07:07
12	16:43	17:19	17:53	19:26	31 07:23 (13)	19:58	21 07:10 (13)	20:26	20:32	20:09	17 07:18 (13)	19:23	31 07:19 (13)	18:32	16:48	16:29
13	07:22	07:02	06:23	06:32	06:51 (13)	05:49	06:51 (13)	05:25	05:31	05:58	06:58 (13)	06:28	06:49 (13)	06:59	06:34	07:07
14	16:44	17:20	17:54	19:27	34 07:25 (13)	19:59	15 07:06 (13)	20:26	20:32	20:07	23 07:21 (13)	19:21	28 07:17 (13)	18:31	16:47	16:28
15	07:22	07:01	06:22	06:31	06:49 (13)	05:48	06:57 (13)	05:25	05:32	05:59	06:55 (13)	06:29	06:50 (13)	07:00	06:35	07:08
16	16:45	17:22	17:55	19:28	37 07:26 (13)	20:00	4 07:01 (13)	20:27	20:32	20:06	27 07:22 (13)	19:20	25 07:15 (13)	18:29	16:46	16:28
17	07:22	07:00	06:20	06:29	06:47 (13)	05:46	06:47 (13)	05:25	05:32	06:00	06:53 (13)	06:30	06:51 (13)	07:01	06:36	07:09
18	16:46	17:23	17:56	19:29	39 07:26 (13)	20:01	20:28	20:31	20:05	30 07:23 (13)	19:18	21 07:12 (13)	18:27	16:45	16:28	16:29
19	07:22	06:59	06:19	06:27	06:46 (13)	05:45	06:46 (13)	05:25	05:33	06:01	06:52 (13)	06:31	06:55 (13)	07:02	06:37	07:10
20	16:47	17:24	17:57	19:30	41 07:27 (13)	20:02	20:28	20:31	20:04	33 07:25 (13)	19:16	12 07:07 (13)	18:26	16:44	16:28	16:29
21	07:22	06:58	06:17	06:26	06:44 (13)	05:44	06:44 (13)	05:24	05:34	06:02	06:42 (12)	06:32	07:03	06:39	07:11	16:29
22	16:48	17:25	17:58	19:32	43 07:27 (13)	20:03	20:29	20:30	20:02	38 07:26 (13)	19:15	18:24	16:43	16:29	16:29	16:29
23	07:21	06:57	06:15	06:24	06:43 (13)	05:43	06:43 (13)	05:24	05:35	06:03	06:37 (12)	06:33	07:04	06:40	07:12	16:29
24	16:49	17:27	17:59	19:33	45 07:28 (13)	20:04	20:29	20:30	20:01	50 07:27 (13)	19:13	18:23	16:42	16:29	16:29	16:29
25	07:21	06:55	06:14	06:23	06:41 (13)	05:42	06:41 (13)	05:24	05:35	06:04	06:35 (12)	06:34	07:05	06:41	07:13	16:29
26	16:50	17:28	18:00	19:34	47 07:28 (13)	20:05	20:30	20:29	20:00	53 07:28 (13)	19:11	18:21	16:41	16:29	16:29	16:29
27	07:21	06:54	06:12	06:21	06:40 (13)	05:41	06:40 (13)	05:24	05:36	06:05	06:34 (12)	06:35	07:06	06:42	07:13	16:29
28	16:51	17:29	18:02	19:35	49 07:29 (13)	20:06	20:30	20:29	19:58	55 07:29 (13)	19:09	18:19	16:40	16:29	16:29	16:29
29	07:20	06:53	06:10	06:19	06:38 (12)	05:40	06:38 (12)	05:24	05:37	06:06	06:32 (12)	06:36	07:07	06:43	07:14	16:29
30	16:52	17:30	18:03	19:36	50 07:28 (13)	20:07	20:31	20:28	19:57	57 07:29 (13)	19:08	18:18	16:39	16:29	16:29	16:29
31	07:20	06:51	06:09	06:18	06:36 (12)	05:39	06:36 (12)	05:24	05:38	06:07	06:31 (12)	06:37	07:08	06:45	07:15	16:29
32	16:54	17:31	18:04	19:37	52 07:28 (13)	20:08	20:31	20:28	19:55	59 07:30 (13)	19:06	18:16	16:38	16:29	16:29	16:29
33	07:19	06:50	06:07	06:16	06:35 (12)	05:38	06:35 (12)	05:24	05:38	06:08	06:30 (12)	06:38	07:10	06:46	07:16	16:29
34	16:55	17:33	18:05	19:38	53 07:28 (13)	20:09	20:31	20:27	19:54	60 07:30 (13)	19:04	18:15	16:37	16:30	16:30	16:29
35	07:19	06:49	06:05	06:15	06:33 (12)	05:37	06:33 (12)	05:24	05:39	06:09	06:30 (12)	06:39	07:11	06:47	07:16	16:29
36	16:56	17:34	18:06	19:39	54 07:27 (13)	20:10	20:32	20:27	19:53	61 07:31 (13)	19:03	18:13	16:37	16:30	16:30	16:29
37	07:18	06:47	06:04	06:13	06:32 (12)	05:36	06:32 (12)	05:24	05:40	06:10	06:31 (12)	06:40	07:12	06:48	07:17	16:29
38	16:57	17:35	18:07	19:40	56 07:28 (13)	20:11	20:32	20:26	19:51	60 07:31 (13)	19:01	18:12	16:36	16:30	16:30	16:29
39	07:18	06:46	06:02	06:12	06:31 (12)	05:35	06:31 (12)	05:24	05:41	06:11	06:32 (12)	06:41	07:13	06:49	07:17	16:29
40	16:58	17:36	18:08	19:41	57 07:28 (13)	20:12	20:32	20:25	19:50	59 07:31 (13)	18:59	18:10	16:35	16:31	16:31	16:29
41	07:17	06:45	06:00	06:10	06:29 (12)	05:35	06:29 (12)	05:25	05:42	06:12	06:33 (12)	06:42	07:14	06:50	07:18	16:29
42	16:59	17:37	18:09	19:42	58 07:27 (13)	20:13	20:32	20:24	19:48	58 07:31 (13)	18:58	18:09	16:34	16:31	16:31	16:29
43	07:17	06:43	05:59	06:09	06:28 (12)	05:34	06:28 (12)	05:25	05:43	06:13	06:34 (12)	06:43	07:15	06:52	07:19	16:29
44	17:01	17:39	18:10	19:43	59 07:27 (13)	20:14	20:33	20:24	19:47	58 07:32 (13)	18:56	18:07	16:34	16:32	16:32	16:29
45	07:16	06:42	05:57	06:07	06:26 (12)	05:33	06:26 (12)	05:25	05:43	06:14	06:35 (12)	06:44	07:16	06:53	07:19	16:29
46	17:02	17:40	18:11	19:44	59 07:25 (13)	20:15	20:33	20:23	19:45	57 07:32 (13)	18:54	18:06	16:33	16:32	16:32	16:29
47	07:15	06:40	05:55	06:06	06:25 (12)	05:32	06:25 (12)	05:25	05:44	06:15	06:36 (12)	06:45	07:17	06:54	07:19	16:29
48	17:03	17:41	18:12	19:45	60 07:25 (13)	20:16	20:33	20:22	19:44	55 07:31 (13)	18:52	18:05	16:33	16:33	16:33	16:29
49	07:15	06:39	05:54	06:04	06:23 (12)	05:32	06:23 (12)	05:26	05:45	06:16	06:37 (12)	06:46	06:19	06:55	07:20	16:29
50	17:04	17:42	18:13	19:46	61 07:24 (13)	20:16	20:33	20:21	19:42	54 07:31 (13)	18:51	18:03	16:32	16:33	16:33	16:29
51	07:14	06:37	05:52	06:03	06:24 (12)	05:31	06:24 (12)	05:26	05:46	06:17	06:38 (12)	06:47	06:20	06:56	07:20	16:29
52	17:05	17:43	18:15	19:47	59 07:23 (13)	20:17	20:33	20:20	19:41	53 07:31 (13)	18:49	18:02	16:32	16:34	16:34	16:29
53	07:13	06:36	05:50	06:02	06:25 (12)	05:30	06:25 (12)	05:26	05:47	06:18	06:39 (12)	06:48	06:21	06:57	07:21	16:29
54	17:07	17:45	18:16	19:48	58 07:23 (13)	20:18	20:33	20:19	19:39	52 07:31 (13)	18:47	18:00	16:31	16:35	16:35	16:29
55	07:12	06:34	05:49	06:00	06:25 (12)	05:30	06:25 (12)	05:27	05:48	06:19	06:40 (12)	06:49	06:22	06:58	07:21	16:29
56	17:08	17:46	18:17	19:50	56 07:21 (13)	20:19	20:33	20:18	19:38	50 07:30 (13)	18:46	18:00	16:31	16:35	16:35	16:29
57	07:11	06:47	06:02	06:11	06:26 (12)	05:29	06:26 (12)	05:27	05:49	06:20	06:40 (13)	06:50	06:23	06:59	07:21	16:29
58	17:09	17:47	18:18	19:51	55 07:21 (13)	20:20	20:33	20:17	19:36	49 07:29 (13)	18:44	18:00	16:30	16:36	16:36	16:29
59	07:10	06:45	05:58	06:08	06:28 (12)	05:28	06:28 (12)	05:27	05:50	06:21	06:41 (13)	06:51	06:24	07:00	07:22	16:29
60	17:10	17:48	18:19	19:52	52 07:20 (13)	20:21	20:33	20:16	19:34	47 07:28 (13)	18:42	18:00	16:30	16:37	16:37	16:29
61	07:10	06:44	06:00	06:10	06:29 (12)	05:31	06:29 (12)	05:25	05:47	06:18	06:38 (12)	06:47	06:21	06:57	07:21	16:29
62	17:12	17:50	18:21	19:54	53 07:22 (13)	20:16	20:34	20:22	19:43	51 07:30 (13)	18:50	18:03	16:33	16:37	16:37	16:29
63	07:10	06:44	06:0													

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CF - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (84)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno			
1	07:22	10:17 (13)	07:09	10:35 (13)	06:33		06:42	07:10 (12)	05:56	05:27				
	16:39	154	12:51 (13)	17:13	139	12:54 (13)	17:47	19:21	54	08:04 (12)	19:53	20:22		
2	07:22	10:18 (13)	07:08	10:36 (13)	06:31		06:40	07:11 (12)	05:55	05:27				
	16:39	153	12:51 (13)	17:14	137	12:53 (13)	17:48	19:22	53	08:04 (12)	19:54	20:23		
3	07:22	10:18 (13)	07:07	10:37 (13)	06:30		06:39	07:11 (12)	05:54	05:27				
	16:40	154	12:52 (13)	17:15	136	12:53 (13)	17:49	19:23	52	08:03 (12)	19:55	20:24		
4	07:22	10:19 (13)	07:06	10:38 (13)	06:28		06:37	07:10 (12)	05:52	05:26				
	16:41	153	12:52 (13)	17:17	134	12:52 (13)	17:50	19:24	52	08:02 (12)	19:56	20:24		
5	07:22	10:19 (13)	07:05	10:38 (13)	06:27		06:35	07:11 (12)	05:51	05:26				
	16:42	153	12:52 (13)	17:18	132	12:50 (13)	17:51	19:25	51	08:02 (12)	19:57	20:25		
6	07:22	10:20 (13)	07:04	10:39 (13)	06:25		06:34	07:11 (12)	05:50	05:25				
	16:43	153	12:53 (13)	17:19	130	12:49 (13)	17:53	19:26	50	08:01 (12)	19:58	20:26		
7	07:22	10:21 (13)	07:02	10:40 (13)	06:23		06:32	07:12 (12)	05:49	05:25				
	16:44	152	12:53 (13)	17:20	128	12:48 (13)	17:54	19:27	48	08:00 (12)	19:59	20:26		
8	07:22	10:21 (13)	07:01	10:41 (13)	06:22		06:30	07:12 (12)	05:48	05:25				
	16:45	153	12:54 (13)	17:22	126	12:47 (13)	17:55	19:28	47	07:59 (12)	20:00	20:27		
9	07:22	10:22 (13)	07:00	10:43 (13)	06:20		06:29	07:13 (12)	05:46	05:25				
	16:46	153	12:55 (13)	17:23	123	12:46 (13)	17:56	19:29	44	07:57 (12)	20:01	20:28		
10	07:22	10:22 (13)	06:59	10:44 (13)	06:19		06:27	07:14 (12)	05:45	05:24				
	16:47	152	12:54 (13)	17:24	121	12:45 (13)	17:57	19:30	42	07:56 (12)	20:02	20:28		
11	07:21	10:23 (13)	06:58	10:45 (13)	06:17		06:26	07:14 (12)	05:44	05:24				
	16:48	152	12:55 (13)	17:25	118	12:43 (13)	17:58	19:31	40	07:54 (12)	20:03	20:29		
12	07:21	10:23 (13)	06:57	10:46 (13)	06:15		06:24	07:16 (12)	05:43	05:24				
	16:49	152	12:55 (13)	17:26	115	12:41 (13)	17:59	19:33	37	07:53 (12)	20:04	20:29		
13	07:21	10:23 (13)	06:55	10:48 (13)	06:14		06:22	07:17 (12)	05:42	05:24				
	16:50	152	12:55 (13)	17:28	111	12:39 (13)	18:00	13	06:37 (12)	06:22	05:42	05:24		
14	07:21	10:24 (13)	06:54	10:49 (13)	06:12		06:33 (12)	06:21	07:19 (12)	05:41	05:24			
	16:51	152	12:56 (13)	17:29	107	12:36 (13)	18:02	22	06:55 (12)	19:35	30	07:49 (12)	20:06	20:30
15	07:20	10:25 (13)	06:53	10:51 (13)	06:10		06:29 (12)	06:19	07:21 (12)	05:40	05:24			
	16:52	151	12:56 (13)	17:30	103	12:34 (13)	18:03	29	06:58 (12)	19:36	24	07:45 (12)	20:07	20:31
16	07:20	10:25 (13)	06:51	10:54 (13)	06:09		06:27 (12)	06:18	07:24 (12)	05:39	05:24			
	16:53	151	12:56 (13)	17:31	97	12:31 (13)	18:04	32	06:59 (12)	19:37	17	07:41 (12)	20:08	20:31
17	07:19	10:25 (13)	06:50	10:56 (13)	06:07		06:26 (12)	06:16	07:30 (12)	05:38	05:24			
	16:55	151	12:56 (13)	17:33	91	12:27 (13)	18:05	36	07:02 (12)	19:38	5	07:35 (12)	20:09	20:31
18	07:19	10:26 (13)	06:49	10:59 (13)	06:05		06:24 (12)	06:15		05:37	05:24			
	16:56	150	12:56 (13)	17:34	84	12:23 (13)	18:06	39	07:03 (12)	19:39		20:10	20:32	
19	07:18	10:26 (13)	06:47	11:02 (13)	06:04		06:22 (12)	06:13		05:36	05:24			
	16:57	150	12:56 (13)	17:35	77	12:19 (13)	18:07	41	07:03 (12)	19:40		20:11	20:32	
20	07:18	10:28 (13)	06:46	11:06 (13)	06:02		06:21 (12)	06:12		05:35	05:24			
	16:58	149	12:57 (13)	17:36	66	12:12 (13)	18:08	44	07:05 (12)	19:41		20:12	20:32	
21	07:17	10:28 (13)	06:45	11:12 (13)	06:00		06:19 (12)	06:10		05:35	05:25			
	16:59	148	12:56 (13)	17:37	53	12:05 (13)	18:09	46	07:05 (12)	19:42		20:13	20:32	
22	07:17	10:28 (13)	06:43	11:20 (13)	05:59		06:17 (12)	06:09		05:34	05:25			
	17:00	148	12:56 (13)	17:39	32	11:52 (13)	18:10	49	07:06 (12)	19:43		20:14	20:33	
23	07:16	10:29 (13)	06:42		05:57		06:16 (12)	06:07		05:33	05:25			
	17:02	148	12:57 (13)	17:40			18:11	51	07:07 (12)	19:44		20:15	20:33	
24	07:15	10:30 (13)	06:40		05:55		06:15 (12)	06:06		05:32	05:25			
	17:03	146	12:56 (13)	17:41			18:12	52	07:07 (12)	19:45		20:16	20:33	
25	07:15	10:30 (13)	06:39		05:54		06:14 (12)	06:04		05:32	05:25			
	17:04	146	12:56 (13)	17:42			18:13	52	07:06 (12)	19:46		20:16	20:33	
26	07:14	10:31 (13)	06:37		05:52		06:13 (12)	06:03		05:31	05:26			
	17:05	145	12:56 (13)	17:43			18:14	53	07:06 (12)	19:47		20:17	20:33	
27	07:13	10:31 (13)	06:36		05:50		06:13 (12)	06:02		05:30	05:26			
	17:07	144	12:55 (13)	17:45			18:16	54	07:07 (12)	19:48		20:18	20:33	
28	07:12	10:33 (13)	06:34		05:49		06:12 (12)	06:00		05:30	05:27			
	17:08	143	12:56 (13)	17:46			18:17	54	07:06 (12)	19:50		20:19	20:33	
29	07:11	10:33 (13)			06:47		07:11 (12)	05:59		05:29	05:27			
	17:09	142	12:55 (13)				19:18	55	08:06 (12)	19:51		20:20	20:33	
30	07:10	10:34 (13)			06:45		07:12 (12)	05:58		05:28	05:27			
	17:10	141	12:55 (13)				19:19	54	08:06 (12)	19:52		20:21	20:33	
31	07:10	10:35 (13)			06:44		07:11 (12)			05:28				
	17:12	139	12:54 (13)				19:20	54	08:05 (12)	20:21		20:21		
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399		448		452			
Totale, caso peggiore	4630		2360		830		679							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44		0,51							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,53		0,53		0,72		0,72							
Totale ridotto	0,20		0,21		0,28		0,32							
Totale effettivo	935		487		235		219							

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CF - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (84)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	07:13 (12) 07:53 (12)	06:52 18:41	06:27 16:54	10:13 (13) 12:14 (13)	07:02 16:30	10:05 (13) 12:37 (13)
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:24 19:29	07:12 (12) 07:54 (12)	06:54 18:39	06:28 16:53	10:11 (13) 12:15 (13)	07:03 16:29	10:05 (13) 12:37 (13)
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	07:11 (12) 07:55 (12)	06:55 18:37	06:29 16:51	10:11 (13) 12:17 (13)	07:04 16:29	10:05 (13) 12:38 (13)
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	07:09 (12) 07:56 (12)	06:56 18:36	06:30 16:50	10:10 (13) 12:18 (13)	07:05 16:29	10:05 (13) 12:38 (13)
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	07:08 (12) 07:56 (12)	06:57 18:34	06:31 16:49	10:09 (13) 12:19 (13)	07:06 16:29	10:06 (13) 12:39 (13)
6	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	07:07 (12) 07:57 (12)	06:58 18:32	06:33 16:48	10:09 (13) 12:21 (13)	07:07 16:29	10:06 (13) 12:39 (13)
7	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	07:06 (12) 07:57 (12)	06:59 18:31	06:34 16:47	10:08 (13) 12:22 (13)	07:07 16:28	10:06 (13) 12:40 (13)
8	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:06 (12) 07:57 (12)	07:00 18:29	06:35 16:46	10:07 (13) 12:23 (13)	07:08 16:28	10:07 (13) 12:40 (13)
9	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:05 (12) 07:58 (12)	07:01 18:27	06:36 16:45	10:06 (13) 12:23 (13)	07:09 16:28	10:07 (13) 12:41 (13)
10	05:33 20:31	06:01 20:04	06:31 19:16	07:04 (12) 07:58 (12)	07:02 18:26	06:37 16:44	10:06 (13) 12:25 (13)	07:10 16:28	10:08 (13) 12:41 (13)
11	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:04 (12) 07:58 (12)	07:03 18:24	06:39 16:43	10:05 (13) 12:25 (13)	07:11 16:28	10:08 (13) 12:42 (13)
12	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:03 (12) 07:57 (12)	07:04 18:23	06:40 16:42	10:05 (13) 12:26 (13)	07:12 16:29	10:09 (13) 12:43 (13)
13	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:03 (12) 07:57 (12)	07:05 18:21	06:41 16:41	10:05 (13) 12:27 (13)	07:13 16:29	10:09 (13) 12:42 (13)
14	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:02 (12) 07:57 (12)	07:06 18:19	06:42 16:40	10:05 (13) 12:28 (13)	07:13 16:29	10:09 (13) 12:43 (13)
15	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:02 (12) 07:57 (12)	07:07 18:18	06:43 16:39	10:04 (13) 12:28 (13)	07:14 16:29	10:10 (13) 12:44 (13)
16	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:02 (12) 07:56 (12)	07:08 18:16	06:45 16:38	10:04 (13) 12:28 (13)	07:15 16:29	10:10 (13) 12:44 (13)
17	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:02 (12) 07:56 (12)	07:09 18:15	06:46 16:37	10:04 (13) 12:30 (13)	07:16 16:30	10:11 (13) 12:44 (13)
18	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:02 (12) 07:55 (12)	07:11 18:13	06:47 16:37	10:04 (13) 12:30 (13)	07:16 16:30	10:11 (13) 12:45 (13)
19	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:01 (12) 07:53 (12)	07:12 18:12	06:48 16:36	10:03 (13) 12:31 (13)	07:17 16:30	10:11 (13) 12:45 (13)
20	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:02 (12) 07:52 (12)	07:13 18:10	06:49 16:35	10:03 (13) 12:31 (13)	07:17 16:31	10:12 (13) 12:46 (13)
21	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:58	07:02 (12) 07:51 (12)	07:14 18:09	06:50 16:34	10:04 (13) 12:32 (13)	07:18 16:31	10:12 (13) 12:46 (13)
22	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:03 (12) 07:50 (12)	07:15 18:07	06:52 16:34	10:04 (13) 12:33 (13)	07:19 16:32	10:13 (13) 12:47 (13)
23	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:04 (12) 07:49 (12)	07:16 18:06	06:53 16:33	10:03 (13) 12:33 (13)	07:19 16:32	10:13 (13) 12:47 (13)
24	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:05 (12) 07:47 (12)	07:17 18:05	06:54 16:33	10:03 (13) 12:33 (13)	07:19 16:33	10:14 (13) 12:48 (13)
25	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	07:06 (12) 07:46 (12)	06:19 17:03	06:55 16:32	10:03 (13) 12:34 (13)	07:20 16:33	10:14 (13) 12:48 (13)
26	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:50	07:07 (12) 07:39 (12)	06:20 17:02	06:56 16:32	10:04 (13) 12:35 (13)	07:20 16:34	10:14 (13) 12:48 (13)
27	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	07:08 (12) 07:42 (12)	06:21 17:00	06:57 16:31	10:04 (13) 12:35 (13)	07:21 16:35	10:16 (13) 12:49 (13)
28	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	07:09 (12) 07:39 (12)	06:22 16:59	06:58 16:31	10:04 (13) 12:36 (13)	07:21 16:35	10:16 (13) 12:50 (13)
29	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	07:10 (12) 07:36 (12)	06:23 16:58	06:59 16:30	10:04 (13) 12:36 (13)	07:21 16:36	10:16 (13) 12:50 (13)
30	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	07:11 (12) 07:32 (12)	06:24 16:56	07:00 16:30	10:04 (13) 12:36 (13)	07:21 16:37	10:16 (13) 12:50 (13)
31	05:51 20:15	06:22 19:33	06:52 18:41	07:12 (12) 07:33 (12)	06:25 16:55	07:01 16:30	10:04 (13) 12:36 (13)	07:22 16:38	10:17 (13) 12:50 (13)
Ore potenziali eliofanìa	459	428	375	345	298	288			
Totale, caso peggiore		150	1381	1080	4255	4760			
Probabilità di eliofanìa		0,68	0,61	0,52	0,47	0,41			
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89	0,89	0,89			
Dir. del vento rid.		0,72	0,72	0,53	0,53	0,53			
Totale ridotto		0,44	0,39	0,25	0,22	0,19			
Totale effettivo		65	538	265	936	921			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CG - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (85)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:18 (2) 17:47	06:33 19:21	06:42 19:52	18:55 (11) 20:22
2	07:22 16:39	07:07 17:14	16:21 (2) 17:48	06:31 19:22	06:40 19:22	18:55 (11) 20:23
3	07:22 16:40	07:06 17:15	16:29 (2) 17:49	06:29 19:23	06:38 19:23	18:55 (11) 20:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:29 (2) 17:50	06:28 19:24	06:37 19:24	18:55 (11) 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:29 (2) 17:51	06:26 19:25	06:35 19:25	18:54 (11) 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:29 (2) 17:52	06:25 19:26	06:34 19:26	18:54 (11) 20:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:29 (2) 17:53	06:23 19:27	06:32 19:27	18:54 (11) 20:26
8	07:22 16:45	16:15 (2) 17:21	16:22 17:55	06:22 19:28	06:30 19:28	18:55 (11) 20:27
9	07:22 16:46	4 16:19 (2) 17:22	16:13 (2) 17:23	16:20 17:56	06:29 19:29	18:55 (11) 20:27
10	07:22 16:47	7 16:20 (2) 17:23	16:12 (2) 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	18:56 (11) 20:28
11	07:21 16:48	9 16:21 (2) 17:25	16:12 (2) 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	18:56 (11) 20:28
12	07:21 16:49	10 16:22 (2) 17:26	16:12 (2) 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	18:57 (11) 20:29
13	07:21 16:50	12 16:24 (2) 17:27	16:11 (2) 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	18:58 (11) 20:29
14	07:20 16:51	13 16:24 (2) 17:29	16:11 (2) 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	18:58 (11) 20:30
15	07:20 16:52	15 16:26 (2) 17:30	16:10 (2) 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	18:59 (11) 20:30
16	07:20 16:53	16 16:26 (2) 17:31	16:10 (2) 17:31	06:08 18:03	06:18 19:37	19:00 (11) 20:31
17	07:19 16:54	18 16:28 (2) 17:32	16:10 (2) 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	19:01 (11) 20:31
18	07:19 16:56	19 16:29 (2) 17:34	16:10 (2) 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	19:03 (11) 20:31
19	07:18 16:57	21 16:31 (2) 17:35	16:10 (2) 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	19:06 (11) 20:32
20	07:18 16:58	22 16:32 (2) 17:36	16:11 (2) 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	19:16 (11) 20:32
21	07:17 16:59	22 16:33 (2) 17:37	16:11 (2) 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	19:16 (11) 20:32
22	07:16 17:00	23 16:34 (2) 17:38	16:10 (2) 17:38	05:58 18:10	06:09 19:43	19:16 (11) 20:32
23	07:16 17:01	25 16:35 (2) 17:40	16:10 (2) 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	19:15 (11) 20:33
24	07:15 17:03	25 16:35 (2) 17:41	16:12 (2) 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	19:04 (11) 20:33
25	07:14 17:04	24 16:36 (2) 17:42	16:12 (2) 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	19:02 (11) 20:33
26	07:14 17:05	24 16:36 (2) 17:43	16:12 (2) 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	19:15 (11) 20:33
27	07:13 17:06	23 16:35 (2) 17:44	16:13 (2) 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	18:58 (11) 20:33
28	07:12 17:08	22 16:35 (2) 17:45	16:13 (2) 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	18:58 (11) 20:33
29	07:11 17:09	22 16:35 (2) 17:45	16:14 (2) 17:45	06:47 19:17	05:59 19:50	18:57 (11) 20:33
30	07:10 17:10	20 16:34 (2) 17:46	16:14 (2) 17:46	06:45 19:19	05:57 19:51	18:57 (11) 20:33
31	07:09 17:11	18 16:33 (2) 17:47	16:16 (2) 17:47	06:43 19:20	05:55 19:52	18:57 (11) 20:33
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	430	21		120	366	
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89	0,89	
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,68	0,68	
Totale ridotto	0,28	0,29		0,31	0,35	
Totale effettivo	121	6		37	128	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CG - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (85)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:52	19:07 (11)	06:22	06:52	06:26	07:01	15:54 (2)
	20:33	20:14	21 19:28 (11)	19:31	18:40	16:54	16:29	10 16:04 (2)
2	05:28	05:52	19:07 (11)	06:23	06:53	06:28	07:02	15:55 (2)
	20:33	20:13	20 19:27 (11)	19:29	18:39	16:52	16:29	9 16:04 (2)
3	05:29	05:53	19:05 (11)	06:24	06:54	06:29	07:03	15:57 (2)
	20:33	20:12	21 19:26 (11)	19:28	18:37	16:51	16:29	7 16:04 (2)
4	05:29	05:54	19:05 (11)	06:25	06:55	06:30	07:04	15:59 (2)
	20:32	20:11	21 19:26 (11)	19:26	18:35	16:50	16:29	4 16:03 (2)
5	05:30	05:55	19:04 (11)	06:26	06:56	06:31	07:05	
	20:32	20:09	22 19:26 (11)	19:24	18:34	16:49	16:28	
6	05:30	05:56	19:04 (11)	06:27	06:57	06:32	07:06	
	20:32	20:08	22 19:26 (11)	19:23	18:32	16:48	16:28	
7	05:31	05:57	19:04 (11)	06:28	06:59	06:34	07:07	
	20:32	20:07	21 19:25 (11)	19:21	18:30	16:47	16:28	
8	05:32	05:58	19:04 (11)	06:29	07:00	06:35	07:08	
	20:31	20:06	21 19:25 (11)	19:19	18:29	16:46	16:28	
9	05:32	05:59	19:04 (11)	06:30	07:01	06:36	07:09	
	20:31	20:05	21 19:25 (11)	19:18	18:27	16:45	9 16:00 (2)	16:28
10	05:33	06:00	19:04 (11)	06:31	07:02	06:37	15:49 (2)	07:10
	20:31	20:03	21 19:25 (11)	19:16	18:26	16:43	13 16:02 (2)	16:28
11	05:34	06:01	19:04 (11)	06:32	07:03	06:38	15:48 (2)	07:11
	20:30	20:02	20 19:24 (11)	19:14	18:24	16:42	16 16:04 (2)	16:28
12	05:34	06:02	19:04 (11)	06:33	07:04	06:40	15:47 (2)	07:12
	20:30	20:01	20 19:24 (11)	19:13	18:22	16:42	18 16:05 (2)	16:28
13	05:35	06:03	19:05 (11)	06:34	07:05	06:41	15:46 (2)	07:12
	20:29	19:59	19 19:24 (11)	19:11	18:21	16:41	20 16:06 (2)	16:28
14	05:36	06:04	19:05 (11)	06:35	07:06	06:42	15:46 (2)	07:13
	20:29	19:58	18 19:23 (11)	19:09	18:19	16:40	22 16:08 (2)	16:29
15	05:37	06:05	19:06 (11)	06:36	07:07	06:43	15:46 (2)	07:14
	20:28	19:57	17 19:23 (11)	19:08	18:18	16:39	22 16:08 (2)	16:29
16	05:37	06:06	19:06 (11)	06:37	07:08	06:44	15:45 (2)	07:15
	20:28	19:55	16 19:22 (11)	19:06	18:16	16:38	23 16:08 (2)	16:29
17	05:38	06:07	19:07 (11)	06:38	07:09	06:45	15:45 (2)	07:15
	20:27	19:54	15 19:22 (11)	19:04	18:15	16:37	23 16:08 (2)	16:29
18	05:39	06:08	19:09 (11)	06:39	07:10	06:47	15:46 (2)	07:16
	20:26	19:52	13 19:22 (11)	19:02	18:13	16:36	24 16:10 (2)	16:30
19	05:40	06:09	19:10 (11)	06:40	07:11	06:48	15:45 (2)	07:17
	20:26	19:51	11 19:21 (11)	19:01	18:12	16:36	25 16:10 (2)	16:30
20	05:41	06:10	19:13 (11)	06:41	07:13	06:49	15:45 (2)	07:17
	20:25	19:49	8 19:21 (11)	18:59	18:10	16:35	25 16:10 (2)	16:31
21	05:41	06:11		06:42	07:14	06:50	15:46 (2)	07:18
	20:24	19:48		18:57	18:09	16:34	23 16:09 (2)	16:31
22	05:42	06:12		06:43	07:15	06:51	15:47 (2)	07:18
	20:23	19:47		18:56	18:07	16:34	22 16:09 (2)	16:31
23	05:43	06:13		06:44	07:16	06:52	15:47 (2)	07:19
	20:23	19:45		18:54	18:06	16:33	22 16:09 (2)	16:32
24	05:44	19:17 (11)	06:14	06:45	07:17	06:54	15:47 (2)	07:19
	20:22	7 19:24 (11)	19:43	18:52	18:04	16:32	21 16:08 (2)	16:33
25	05:45	19:14 (11)	06:15	06:46	06:18	06:55	15:48 (2)	07:20
	20:21	13 19:27 (11)	19:42	18:50	17:03	16:32	19 16:07 (2)	16:33
26	05:46	19:13 (11)	06:16	06:47	06:19	06:56	15:48 (2)	07:20
	20:20	15 19:28 (11)	19:40	18:49	17:02	16:31	18 16:06 (2)	16:34
27	05:47	19:11 (11)	06:17	06:48	06:21	06:57	15:49 (2)	07:20
	20:19	17 19:28 (11)	19:39	18:47	17:00	16:31	17 16:06 (2)	16:34
28	05:48	19:10 (11)	06:18	06:49	06:22	06:58	15:51 (2)	07:21
	20:18	18 19:28 (11)	19:37	18:45	16:59	16:30	15 16:06 (2)	16:35
29	05:49	19:09 (11)	06:19	06:50	06:23	06:59	15:52 (2)	07:21
	20:17	19 19:28 (11)	19:36	18:44	16:58	16:30	13 16:05 (2)	16:36
30	05:50	19:09 (11)	06:20	06:51	06:24	07:00	15:53 (2)	07:21
	20:16	19 19:28 (11)	19:34	18:42	16:56	16:30	12 16:05 (2)	16:37
31	05:51	19:08 (11)	06:21		06:25			07:22
	20:15	20 19:28 (11)	19:32		16:55			16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288		
Totale, caso peggiore	128	368			422		30	
Probabilità di eliofania	0,69	0,68			0,47		0,41	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89			0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,68	0,68			0,73		0,73	
Totale ridotto	0,42	0,42			0,31		0,27	
Totale effettivo	54	154			129		8	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CH - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (86)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:30 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	16:14 (1) 17:07 (1)	06:42 19:21
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:28 (1) 16:51 (1)	06:31 17:48	16:14 (1) 17:06 (1)	06:40 19:22
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:25 (1) 16:51 (1)	06:30 17:49	16:14 (1) 17:04 (1)	06:39 19:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:23 (1) 16:53 (1)	06:28 17:50	16:16 (1) 17:04 (1)	06:37 19:24
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:22 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	16:16 (1) 17:02 (1)	06:35 19:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:20 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	16:18 (1) 17:01 (1)	06:34 19:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:19 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	16:19 (1) 16:59 (1)	06:32 19:27
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:18 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	16:20 (1) 16:57 (1)	06:30 19:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:18 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	16:23 (1) 16:56 (1)	06:29 19:29
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:16 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	16:25 (1) 16:53 (1)	06:27 19:30
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:15 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	16:27 (1) 16:49 (1)	06:26 19:31
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:15 (1) 17:04 (1)	06:15 17:59	16:32 (1) 16:44 (1)	06:24 19:32
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:15 (1) 17:05 (1)	06:14 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:13 (1) 17:06 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:13 (1) 17:08 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:13 (1) 17:09 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:12 (1) 17:09 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:12 (1) 17:10 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:11 (1) 17:09 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:12 (1) 17:10 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:12 (1) 17:10 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:39	16:11 (1) 17:10 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:12 (1) 17:10 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:12 (1) 17:09 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:12 (1) 17:09 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	16:12 (1) 17:08 (1)	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 17:44	16:13 (1) 17:08 (1)	05:50 18:15	06:02 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	16:13 (1) 17:07 (1)	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09			06:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10			06:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:35 (1) 16:46 (1)		06:44 19:20		05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	11	297	369	399	448
Totale, caso peggiore	11		1325	464	170	449
Probabilità di eliofania	0,43		0,44	0,44	0,51	0,57
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.	0,73		0,73	0,73	0,73	0,73
Totale ridotto	0,28		0,29	0,29	0,33	0,37
Totale effettivo	3		382	135	56	166

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CH - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (86)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	05:52	06:22 (3)	06:22	06:52	17:16 (1)	06:27	15:46 (1)	07:01
	20:33	20:14	26 06:48 (3)	19:31	18:40	2 17:18 (1)	16:54	44 16:30 (1)	16:29
2	05:28	05:53	06:21 (3)	06:23	06:53	17:07 (1)	06:28	15:47 (1)	07:02
	20:33	20:13	28 06:49 (3)	19:29	18:39	19 17:26 (1)	16:53	42 16:29 (1)	16:29
3	05:29	05:54	06:20 (3)	06:24	06:54	17:03 (1)	06:29	15:48 (1)	07:03
	20:33	20:12	30 06:50 (3)	19:28	18:37	26 17:29 (1)	16:51	40 16:28 (1)	16:29
4	05:29	05:55	06:20 (3)	06:25	06:55	17:01 (1)	06:30	15:49 (1)	07:04
	20:33	20:11	30 06:50 (3)	19:26	18:35	31 17:32 (1)	16:50	38 16:27 (1)	16:29
5	05:30	05:56	06:18 (3)	06:26	06:56	16:59 (1)	06:31	15:50 (1)	07:05
	20:32	20:10	32 06:50 (3)	19:24	18:34	35 17:34 (1)	16:49	35 16:25 (1)	16:29
6	05:30	05:56	06:18 (3)	06:27	06:58	16:57 (1)	06:32	15:52 (1)	07:06
	20:32	20:08	32 06:50 (3)	19:23	18:32	38 17:35 (1)	16:48	32 16:24 (1)	16:28
7	05:31	05:57	06:19 (3)	06:28	06:59	16:55 (1)	06:34	15:54 (1)	07:07
	20:32	20:07	31 06:50 (3)	19:21	18:30	41 17:36 (1)	16:47	29 16:23 (1)	16:28
8	05:32	05:58	06:20 (3)	06:29	07:00	16:53 (1)	06:35	15:56 (1)	07:08
	20:31	20:06	31 06:51 (3)	19:19	18:29	44 17:37 (1)	16:46	26 16:22 (1)	16:28
9	05:32	05:59	06:21 (3)	06:30	07:01	16:51 (1)	06:36	15:58 (1)	07:09
	20:31	20:05	30 06:51 (3)	19:18	18:27	47 17:38 (1)	16:45	22 16:20 (1)	16:28
10	05:33	06:00	06:22 (3)	06:31	07:02	16:50 (1)	06:37	16:02 (1)	07:10
	20:31	20:03	29 06:51 (3)	19:16	18:26	49 17:39 (1)	16:44	18 16:20 (1)	16:28
11	05:34	06:01	06:23 (3)	06:32	07:03	16:48 (1)	06:38	16:06 (1)	07:11
	20:30	20:02	28 06:51 (3)	19:14	18:24	51 17:39 (1)	16:43	10 16:16 (1)	16:28
12	05:34	06:02	06:24 (3)	06:33	07:04	16:47 (1)	06:40		07:12
	20:30	20:01	26 06:50 (3)	19:13	18:22	53 17:40 (1)	16:42		16:28
13	05:35	06:03	06:25 (3)	06:34	07:05	16:46 (1)	06:41		07:12
	20:29	19:59	25 06:50 (3)	19:11	18:21	54 17:40 (1)	16:41		16:29
14	05:36	06:04	06:26 (3)	06:35	07:06	16:45 (1)	06:42		07:13
	20:29	19:58	24 06:50 (3)	19:09	18:19	55 17:40 (1)	16:40		16:29
15	05:37	06:05	06:27 (3)	06:36	07:07	16:45 (1)	06:43		07:14
	20:28	19:57	22 06:49 (3)	19:08	18:18	56 17:41 (1)	16:39		16:29
16	05:37	06:06	06:28 (3)	06:37	07:08	16:44 (1)	06:44		07:15
	20:28	19:55	20 06:48 (3)	19:06	18:16	57 17:41 (1)	16:38		16:29
17	05:38	06:07	06:29 (3)	06:38	07:09	16:44 (1)	06:46		07:15
	20:27	19:54	18 06:47 (3)	19:04	18:15	57 17:41 (1)	16:37		16:30
18	05:39	06:08	06:30 (3)	06:39	07:10	16:43 (1)	06:47		07:16
	20:26	19:52	16 06:46 (3)	19:02	18:13	58 17:41 (1)	16:36		16:30
19	05:40	06:09	06:31 (3)	06:40	07:12	16:42 (1)	06:48		07:17
	20:26	19:51	14 06:45 (3)	19:01	18:12	59 17:41 (1)	16:36		16:30
20	05:41	06:10	06:32 (3)	06:41	07:13	16:42 (1)	06:49		07:17
	20:25	19:50	12 06:44 (3)	18:59	18:10	58 17:40 (1)	16:35		16:31
21	05:42	06:11	06:33 (3)	06:42	07:14	16:43 (1)	06:50		07:18
	20:24	19:48	9 06:42 (3)	18:57	18:09	58 17:41 (1)	16:34		16:31
22	05:42	06:12	06:34 (3)	06:43	07:15	16:42 (1)	06:51		07:18
	20:23	19:47	5 06:39 (3)	18:56	18:07	59 17:41 (1)	16:34		16:32
23	05:43	06:13		06:44	07:16	16:42 (1)	06:53		07:19
	20:23	19:45		18:54	18:06	58 17:40 (1)	16:33		16:32
24	05:44	06:14		06:45	07:17	16:42 (1)	06:54		07:19
	20:22	19:44		18:52	18:04	57 17:39 (1)	16:32		16:33
25	05:45	06:15		06:46	06:18	15:42 (1)	06:55		07:20
	20:21	19:42		18:51	17:03	57 16:39 (1)	16:32		16:33
26	05:46	06:30 (3)	06:16	06:47	06:20	15:43 (1)	06:56		07:20
	20:20	8 06:38 (3)	19:40	18:49	17:02	56 16:39 (1)	16:31		16:34
27	05:47	06:28 (3)	06:17	06:48	06:21	15:43 (1)	06:57		07:20
	20:19	13 06:41 (3)	19:39	18:47	17:00	54 16:37 (1)	16:31		16:35
28	05:48	06:26 (3)	06:18	06:49	06:22	15:43 (1)	06:58		07:21
	20:18	17 06:43 (3)	19:37	18:45	16:59	52 16:35 (1)	16:31		16:35
29	05:49	06:25 (3)	06:19	06:50	06:23	15:44 (1)	06:59		07:21
	20:17	20 06:45 (3)	19:36	18:44	16:58	50 16:34 (1)	16:30		16:36
30	05:50	06:24 (3)	06:20	06:51	06:24	15:45 (1)	07:00		07:21
	20:16	22 06:46 (3)	19:34	18:42	16:56	48 16:33 (1)	16:30		16:37
31	05:51	06:23 (3)	06:21		06:25	15:45 (1)			07:22
	20:15	24 06:47 (3)	19:33		16:55	47 16:32 (1)			16:37
Ore potenziali eliofanìa	459	428		375	345		298		288
Totale, caso peggiore	104		518		1486		336		
Probabilità di eliofanìa	0,69		0,68		0,52		0,47		
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89		0,89		
Dir. del vento rid.	0,73		0,73		0,73		0,73		
Totale ridotto	0,45		0,44		0,34		0,31		
Totale effettivo	46		230		510		103		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CI - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (87)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	07:00 (3) 19:53	05:56 19:23 (12)
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	06:59 (3) 19:54	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	06:57 (3) 19:55	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	06:55 (3) 19:56	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	06:55 (3) 19:57	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	06:55 (3) 19:58	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	06:56 (3) 19:59	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	06:58 (3) 20:00	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	07:00 (3) 20:01	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:30
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	19:13 (12) 20:09	05:38 20:31
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	19:11 (12) 20:10	05:37 20:31
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	19:10 (12) 20:11	05:36 20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	19:09 (12) 20:12	05:35 20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	19:09 (12) 20:13	05:34 20:32
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	06:27 (2) 20:14	05:34 20:33
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	06:26 (2) 20:15	05:33 20:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	06:25 (2) 20:15	05:32 20:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:12 (3) 19:46	06:23 (2) 20:16	05:31 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:10 (3) 19:47	06:22 (2) 20:17	05:31 20:33
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:09 (3) 19:48	06:21 (2) 20:18	05:30 20:33
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:07 (3) 19:49	06:19 (2) 20:19	05:29 20:33
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	07:05 (3) 19:50	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	07:04 (3) 19:52	05:57 19:52	05:28 20:20
31	07:09 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	07:02 (3) 19:52	05:28 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore			94	512	1267	469
Probabilità di eliofania			0,44	0,51	0,57	0,62
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.			0,73	0,72	0,73	0,73
Totale ridotto			0,29	0,32	0,37	0,40
Totale effettivo			27	165	471	190

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CI - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (87)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	06:22 (2)	05:52	06:14 (2)	06:22	06:52
	20:33	17 06:39 (2)	20:14	45 06:59 (2)	19:31	18:40
2	05:28	06:22 (2)	05:53	06:15 (2)	06:23	06:53
	20:33	19 06:41 (2)	20:13	44 06:59 (2)	19:29	18:39
3	05:29	06:21 (2)	05:54	06:16 (2)	06:24	06:58 (3)
	20:33	20 06:41 (2)	20:12	43 06:59 (2)	19:28	8 07:06 (3)
4	05:29	06:21 (2)	05:55	06:17 (2)	06:25	06:55 (3)
	20:33	22 06:43 (2)	20:11	42 06:59 (2)	19:26	14 07:09 (3)
5	05:30	06:20 (2)	05:56	06:17 (2)	06:26	06:53 (3)
	20:32	23 06:43 (2)	20:10	41 06:58 (2)	19:24	18 07:11 (3)
6	05:30	06:20 (2)	05:57	06:18 (2)	06:27	06:51 (3)
	20:32	24 06:44 (2)	20:08	39 06:57 (2)	19:23	21 07:12 (3)
7	05:31	06:20 (2)	05:57	06:19 (2)	06:28	06:50 (3)
	20:32	26 06:46 (2)	20:07	38 06:57 (2)	19:21	23 07:13 (3)
8	05:32	06:19 (2)	05:58	06:20 (2)	06:29	06:50 (3)
	20:31	27 06:46 (2)	20:06	37 06:57 (2)	19:19	23 07:13 (3)
9	05:32	06:19 (2)	05:59	06:21 (2)	06:30	06:51 (3)
	20:31	28 06:47 (2)	20:05	35 06:56 (2)	19:18	22 07:13 (3)
10	05:33	06:18 (2)	06:00	06:22 (2)	06:31	06:52 (3)
	20:31	30 06:48 (2)	20:03	34 06:56 (2)	19:16	22 07:14 (3)
11	05:34	06:17 (2)	06:01	06:23 (2)	06:32	06:53 (3)
	20:30	31 06:48 (2)	20:02	37 19:29 (12)	19:14	20 07:13 (3)
12	05:34	06:17 (2)	06:02	06:24 (2)	06:33	06:54 (3)
	20:30	32 06:49 (2)	20:01	41 19:32 (12)	19:13	19 07:13 (3)
13	05:35	06:17 (2)	06:03	06:25 (2)	06:34	06:55 (3)
	20:29	34 06:51 (2)	19:59	43 19:34 (12)	19:11	18 07:13 (3)
14	05:36	06:16 (2)	06:04	06:26 (2)	06:35	06:56 (3)
	20:29	35 06:51 (2)	19:58	43 19:35 (12)	19:09	16 07:12 (3)
15	05:37	06:15 (2)	06:05	06:27 (2)	06:36	06:57 (3)
	20:28	37 06:52 (2)	19:57	42 19:34 (12)	19:08	14 07:11 (3)
16	05:37	06:15 (2)	06:06	06:28 (2)	06:37	06:57 (3)
	20:28	37 06:52 (2)	19:55	39 19:33 (12)	19:06	12 07:09 (3)
17	05:38	06:15 (2)	06:07	06:29 (2)	06:38	06:58 (3)
	20:27	38 06:53 (2)	19:54	35 19:31 (12)	19:04	9 07:07 (3)
18	05:39	06:15 (2)	06:08	06:30 (2)	06:39	06:59 (3)
	20:26	39 06:54 (2)	19:52	32 19:30 (12)	19:03	6 07:05 (3)
19	05:40	06:14 (2)	06:09	06:31 (2)	06:40	07:00 (3)
	20:26	40 06:54 (2)	19:51	28 19:29 (12)	19:01	3 07:03 (3)
20	05:41	06:13 (2)	06:10	06:32 (2)	06:41	07:13
	20:25	42 06:55 (2)	19:50	22 19:27 (12)	18:59	18:10
21	05:42	06:13 (2)	06:11	06:33 (2)	06:42	07:14
	20:24	42 06:55 (2)	19:48	14 19:26 (12)	18:57	18:09
22	05:42	06:13 (2)	06:12	19:14 (12)	06:43	07:15
	20:23	43 06:56 (2)	19:47	10 19:24 (12)	18:56	18:07
23	05:43	06:13 (2)	06:13	19:14 (12)	06:44	07:16
	20:23	44 06:57 (2)	19:45	9 19:23 (12)	18:54	18:06
24	05:44	06:13 (2)	06:14	19:14 (12)	06:45	07:17
	20:22	44 06:57 (2)	19:44	8 19:22 (12)	18:52	18:04
25	05:45	06:12 (2)	06:15	19:15 (12)	06:46	06:18
	20:21	45 06:57 (2)	19:42	5 19:20 (12)	18:51	17:03
26	05:46	06:11 (2)	06:16	19:15 (12)	06:47	06:20
	20:20	46 06:57 (2)	19:40	3 19:18 (12)	18:49	17:02
27	05:47	06:11 (2)	06:17	06:48	06:21	06:57
	20:19	47 06:58 (2)	19:39	18:47	17:00	16:31
28	05:48	06:11 (2)	06:18	06:49	06:22	06:58
	20:18	47 06:58 (2)	19:37	18:45	16:59	16:31
29	05:49	06:11 (2)	06:19	06:50	06:23	06:59
	20:17	47 06:58 (2)	19:36	18:44	16:58	16:30
30	05:50	06:12 (2)	06:20	06:51	06:24	07:00
	20:16	47 06:59 (2)	19:34	18:42	16:56	16:30
31	05:51	06:13 (2)	06:21	06:52	06:25	07:22
	20:15	46 06:59 (2)	19:33	18:41	16:55	16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore	1099	809	268			
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61			
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89			
Dir. del vento rid.	0,73	0,72	0,73			
Totale ridotto	0,45	0,44	0,40			
Totale effettivo	492	356	107			

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CJ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (88)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno				
1	07:22 16:38	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	07:00 (3) 19:19 (3)	05:56 19:53	06:15 (2) 19:27 (12)	05:27 20:22	26	06:38 (2)
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	06:59 (3) 07:19 (3)	05:55 19:54	06:14 (2) 19:26 (12)	05:27 20:23	24	06:37 (2)
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	06:57 (3) 07:18 (3)	05:54 19:55	06:13 (2) 19:23 (12)	05:26 20:24	23	06:37 (2)
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	06:55 (3) 07:17 (3)	05:52 19:56	06:12 (2) 06:47 (2)	05:26 20:24	20	06:36 (2)
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	06:54 (3) 07:17 (3)	05:51 19:57	06:11 (2) 06:47 (2)	05:26 20:25	19	06:35 (2)
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	06:54 (3) 07:15 (3)	05:50 19:58	06:09 (2) 06:47 (2)	05:25 20:26	16	06:34 (2)
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	06:55 (3) 07:13 (3)	05:49 19:59	06:08 (2) 06:47 (2)	05:25 20:26	14	06:33 (2)
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	06:57 (3) 07:12 (3)	05:47 20:00	06:07 (2) 06:47 (2)	05:25 20:27	11	06:32 (2)
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	06:59 (3) 07:08 (3)	05:46 20:01	06:06 (2) 06:47 (2)	05:25 20:27	8	06:30 (2)
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30		05:45 20:02	06:05 (2) 06:47 (2)	05:24 20:28	2	06:25 (2)
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31		05:44 20:03	06:04 (2) 06:47 (2)	05:24 20:29		
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32		05:43 20:04	06:03 (2) 06:47 (2)	05:24 20:29		
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33		05:42 20:05	06:02 (2) 06:47 (2)	05:24 20:30		
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35		05:41 20:06	06:01 (2) 06:46 (2)	05:24 20:30		
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36		05:40 20:07	06:01 (2) 06:46 (2)	05:24 20:30		
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37		05:39 20:08	06:02 (2) 06:46 (2)	05:24 20:31		
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38		05:38 20:09	06:02 (2) 06:45 (2)	05:24 20:31		
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	19:14 (12)	05:37 20:10	06:02 (2) 06:45 (2)	05:24 20:31		
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	19:12 (12)	05:36 20:11	06:03 (2) 06:45 (2)	05:24 20:32		
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	19:11 (12)	05:35 20:12	06:03 (2) 06:45 (2)	05:24 20:32		
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	19:10 (12)	05:34 20:13	06:04 (2) 06:44 (2)	05:24 20:32		
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	06:27 (2)	05:34 20:14	06:04 (2) 06:43 (2)	05:25 20:33		
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	06:26 (2)	05:33 20:15	06:05 (2) 06:44 (2)	05:25 20:33		
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	06:25 (2)	05:32 20:15	06:06 (2) 06:43 (2)	05:25 20:33		
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	06:12 (3) 06:16 (3)	05:31 20:16	06:23 (2) 06:42 (2)	05:25 20:33		
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:10 (3) 06:17 (3)	06:03 19:47	05:31 20:17	06:22 (2) 19:25 (12)	05:26 20:33		
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:09 (3) 06:19 (3)	06:02 19:48	05:30 20:18	06:21 (2) 19:26 (12)	05:26 20:33		
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:07 (3) 06:19 (3)	06:00 19:49	05:29 20:19	06:19 (2) 19:26 (12)	05:26 20:33		
29	07:11 17:09		06:47 19:18	07:05 (3) 07:19 (3)	05:59 19:50	05:29 20:20	06:18 (2) 19:28 (12)	05:27 20:33		
30	07:10 17:10		06:45 19:19	07:04 (3) 07:20 (3)	05:57 19:52	05:28 20:20	06:17 (2) 19:29 (12)	05:27 20:33		
31	07:09 17:11		06:44 19:20	07:02 (3) 07:20 (3)		05:28 20:21	05:28 06:39 (2)			
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399		448		452		
Totale, caso peggiore			81	497		1218		163		
Probabilità di eliofania			0,44	0,51		0,57		0,62		
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89		0,89		0,89		
Dir. del vento rid.			0,73	0,72		0,73		0,73		
Totale ridotto			0,29	0,32		0,37		0,40		
Totale effettivo			23	161		452		66		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CJ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (88)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	05:52	06:14 (2)	06:22	06:52	06:27	07:01		
	20:33	20:14	44 06:58 (2)	19:31	18:40	16:54	16:29		
2	05:28	05:53	06:15 (2)	06:23	06:53	06:28	07:02		
	20:33	20:13	43 06:58 (2)	19:29	18:39	16:53	16:29		
3	05:29	06:28 (2)	05:54	06:16 (2)	06:24	06:57 (3)	06:54	06:29	07:03
	20:33	6 06:34 (2)	20:12	42 06:58 (2)	19:28	9 07:06 (3)	18:37	16:51	16:29
4	05:29	06:27 (2)	05:55	06:17 (2)	06:25	06:54 (3)	06:55	06:30	07:04
	20:33	10 06:37 (2)	20:11	41 06:58 (2)	19:26	15 07:09 (3)	18:35	16:50	16:29
5	05:30	06:25 (2)	05:56	06:17 (2)	06:26	06:52 (3)	06:57	06:31	07:05
	20:32	13 06:38 (2)	20:10	40 06:57 (2)	19:24	18 07:10 (3)	18:34	16:49	16:29
6	05:30	06:24 (2)	05:57	06:18 (2)	06:27	06:50 (3)	06:58	06:32	07:06
	20:32	16 06:40 (2)	20:08	38 06:56 (2)	19:23	21 07:11 (3)	18:32	16:48	16:28
7	05:31	06:24 (2)	05:57	06:19 (2)	06:28	06:49 (3)	06:59	06:34	07:07
	20:32	17 06:41 (2)	20:07	37 06:56 (2)	19:21	23 07:12 (3)	18:31	16:47	16:28
8	05:32	06:22 (2)	05:58	06:20 (2)	06:29	06:50 (3)	07:00	06:35	07:08
	20:31	20 06:42 (2)	20:06	36 06:56 (2)	19:19	22 07:12 (3)	18:29	16:46	16:28
9	05:32	06:22 (2)	05:59	06:21 (2)	06:30	06:51 (3)	07:01	06:36	07:09
	20:31	21 06:43 (2)	20:05	34 06:55 (2)	19:18	21 07:12 (3)	18:27	16:45	16:28
10	05:33	06:21 (2)	06:00	06:22 (2)	06:31	06:52 (3)	07:02	06:37	07:10
	20:31	24 06:45 (2)	20:03	43 19:33 (12)	19:16	20 07:12 (3)	18:26	16:44	16:28
11	05:34	06:20 (2)	06:01	06:23 (2)	06:32	06:53 (3)	07:03	06:38	07:11
	20:30	25 06:45 (2)	20:02	45 19:35 (12)	19:14	19 07:12 (3)	18:24	16:43	16:28
12	05:34	06:20 (2)	06:02	06:24 (2)	06:33	06:54 (3)	07:04	06:40	07:12
	20:30	27 06:47 (2)	20:01	47 19:36 (12)	19:13	18 07:12 (3)	18:22	16:42	16:28
13	05:35	06:19 (2)	06:03	06:25 (2)	06:34	06:55 (3)	07:05	06:41	07:13
	20:29	29 06:48 (2)	19:59	46 19:36 (12)	19:11	16 07:11 (3)	18:21	16:41	16:29
14	05:36	06:18 (2)	06:04	06:26 (2)	06:35	06:56 (3)	07:06	06:42	07:13
	20:29	30 06:48 (2)	19:58	44 19:35 (12)	19:09	15 07:11 (3)	18:19	16:40	16:29
15	05:37	06:18 (2)	06:05	06:27 (2)	06:36	06:57 (3)	07:07	06:43	07:14
	20:28	31 06:49 (2)	19:57	42 19:34 (12)	19:08	13 07:10 (3)	18:18	16:39	16:29
16	05:37	06:17 (2)	06:06	06:28 (2)	06:37	06:57 (3)	07:08	06:44	07:15
	20:28	33 06:50 (2)	19:55	38 19:33 (12)	19:06	10 07:07 (3)	18:16	16:38	16:29
17	05:38	06:17 (2)	06:07	06:29 (2)	06:38	06:58 (3)	07:09	06:46	07:15
	20:27	34 06:51 (2)	19:54	35 19:31 (12)	19:04	8 07:06 (3)	18:15	16:37	16:30
18	05:39	06:17 (2)	06:08	06:30 (2)	06:39	06:59 (3)	07:10	06:47	07:16
	20:26	35 06:52 (2)	19:52	31 19:30 (12)	19:03	4 07:03 (3)	18:13	16:36	16:30
19	05:40	06:15 (2)	06:09	06:31 (2)	06:40		07:12	06:48	07:17
	20:26	37 06:52 (2)	19:51	27 19:29 (12)	19:01		18:12	16:36	16:30
20	05:41	06:15 (2)	06:10	06:32 (2)	06:41		07:13	06:49	07:17
	20:25	38 06:53 (2)	19:50	21 19:27 (12)	18:59		18:10	16:35	16:31
21	05:42	06:15 (2)	06:11	06:33 (2)	06:42		07:14	06:50	07:18
	20:24	39 06:54 (2)	19:48	14 19:26 (12)	18:57		18:09	16:34	16:31
22	05:42	06:14 (2)	06:12	19:15 (12)	06:43		07:15	06:51	07:18
	20:23	40 06:54 (2)	19:47	9 19:24 (12)	18:56		18:07	16:34	16:32
23	05:43	06:14 (2)	06:13	19:16 (12)	06:44		07:16	06:53	07:19
	20:23	41 06:55 (2)	19:45	7 19:23 (12)	18:54		18:06	16:33	16:32
24	05:44	06:14 (2)	06:14	19:16 (12)	06:45		07:17	06:54	07:19
	20:22	42 06:56 (2)	19:44	6 19:22 (12)	18:52		18:04	16:32	16:33
25	05:45	06:13 (2)	06:15	19:18 (12)	06:46		06:18	06:55	07:20
	20:21	42 06:55 (2)	19:42	2 19:20 (12)	18:51		17:03	16:32	16:33
26	05:46	06:12 (2)	06:16		06:47		06:20	06:56	07:20
	20:20	44 06:56 (2)	19:40		18:49		17:02	16:31	16:34
27	05:47	06:12 (2)	06:17		06:48		06:21	06:57	07:21
	20:19	44 06:56 (2)	19:39		18:47		17:00	16:31	16:35
28	05:48	06:12 (2)	06:18		06:49		06:22	06:58	07:21
	20:18	45 06:57 (2)	19:37		18:45		16:59	16:31	16:35
29	05:49	06:12 (2)	06:19		06:50		06:23	06:59	07:21
	20:17	45 06:57 (2)	19:36		18:44		16:58	16:30	16:36
30	05:50	06:12 (2)	06:20		06:51		06:24	07:00	07:21
	20:16	45 06:57 (2)	19:34		18:42		16:56	16:30	16:37
31	05:51	06:13 (2)	06:21				06:25		07:22
	20:15	44 06:57 (2)	19:33				16:55		16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345	298	288		
Totale, caso peggiore	917		812		252				
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,61				
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89				
Dir. del vento rid.	0,73		0,72		0,73				
Totale ridotto	0,45		0,44		0,40				
Totale effettivo	410		357		100				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (89)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno					
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	07:00 (3) 19:18 (3)	05:56 19:53	06:15 (2) 19:28 (12)	05:27 20:22	33	06:07 (2) 06:40 (2)	
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	06:59 (3) 19:19 (3)	05:55 19:54	06:14 (2) 19:27 (12)	05:27 20:23	32	06:07 (2) 06:39 (2)	
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	06:57 (3) 19:18 (3)	05:54 19:55	06:13 (2) 19:25 (12)	05:26 20:24	31	06:08 (2) 06:39 (2)	
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	06:55 (3) 19:17 (3)	05:52 19:56	06:12 (2) 19:22 (12)	05:26 20:24	30	06:09 (2) 06:39 (2)	
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	06:54 (3) 19:17 (3)	05:51 19:57	06:11 (2) 19:25 (12)	05:26 20:25	29	06:09 (2) 06:38 (2)	
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	06:52 (3) 19:15 (3)	05:50 19:58	06:09 (2) 19:26 (12)	05:25 20:26	27	06:10 (2) 06:37 (2)	
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	06:52 (3) 19:13 (3)	05:49 19:59	06:08 (2) 19:27 (12)	05:25 20:26	26	06:11 (2) 06:37 (2)	
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	06:54 (3) 19:12 (3)	05:47 20:00	06:07 (2) 19:28 (12)	05:25 20:27	25	06:12 (2) 06:37 (2)	
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	06:55 (3) 19:10 (3)	05:46 20:01	06:06 (2) 19:29 (12)	05:25 20:27	24	06:12 (2) 06:36 (2)	
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	06:58 (3) 19:07 (3)	05:45 20:02	06:05 (2) 19:30 (12)	05:24 20:28	23	06:13 (2) 06:36 (2)	
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	06:59 (3) 20:03	05:44 20:03	06:04 (2) 19:31 (12)	05:24 20:29	21	06:14 (2) 06:35 (2)	
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	06:59 (3) 20:04	05:43 20:04	06:03 (2) 19:32 (12)	05:24 20:29	21	06:14 (2) 06:35 (2)	
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33	06:59 (3) 20:05	05:42 20:05	06:02 (2) 19:33 (12)	05:24 20:30	20	06:15 (2) 06:35 (2)	
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	06:59 (3) 20:06	05:41 20:06	06:01 (2) 19:34 (12)	05:24 20:30	18	06:16 (2) 06:34 (2)	
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	06:59 (3) 20:07	05:40 20:07	06:00 (2) 19:35 (12)	05:24 20:30	17	06:17 (2) 06:34 (2)	
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	06:59 (3) 20:08	05:39 20:08	06:00 (2) 19:36 (12)	05:24 20:31	17	06:17 (2) 06:34 (2)	
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	06:59 (3) 20:09	05:38 20:09	06:00 (2) 19:37 (12)	05:24 20:31	16	06:18 (2) 06:34 (2)	
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	19:15 (12) 19:16 (12)	05:37 20:10	06:00 (2) 19:38 (12)	05:24 20:31	16	06:18 (2) 06:34 (2)	
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	19:14 (12) 19:18 (12)	05:36 20:11	06:00 (2) 19:39 (12)	05:24 20:32	15	06:18 (2) 06:33 (2)	
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	19:12 (12) 19:18 (12)	05:35 20:12	06:00 (2) 19:40 (12)	05:24 20:32	15	06:19 (2) 06:34 (2)	
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	19:11 (12) 19:20 (12)	05:34 20:13	06:00 (2) 19:41 (12)	05:24 20:32	14	06:20 (2) 06:34 (2)	
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	19:10 (12) 19:20 (12)	05:34 20:14	06:00 (2) 19:42 (12)	05:25 20:33	14	06:20 (2) 06:34 (2)	
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	19:10 (12) 19:22 (12)	05:33 20:15	06:01 (2) 19:43 (12)	05:25 20:33	15	06:19 (2) 06:34 (2)	
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	19:22 (12) 19:23 (12)	05:32 20:15	06:01 (2) 19:44 (12)	05:25 20:33	15	06:20 (2) 06:35 (2)	
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	06:23 (2) 19:23 (12)	05:31 20:16	06:02 (2) 19:45 (12)	05:25 20:33	16	06:20 (2) 06:36 (2)	
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:10 (3) 19:47	06:22 (2) 19:25 (12)	05:31 20:17	06:03 (2) 19:46 (12)	05:26 20:33	17	06:19 (2) 06:36 (2)	
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:09 (3) 19:48	06:02 (2) 19:26 (12)	05:30 20:18	06:03 (2) 19:47 (12)	05:26 20:33	17	06:20 (2) 06:37 (2)	
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:07 (3) 19:49	06:00 (2) 19:26 (12)	05:29 20:19	06:04 (2) 19:48 (12)	05:26 20:33	18	06:19 (2) 06:37 (2)	
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	07:05 (3) 19:50	05:59 19:28 (12)	05:29 20:20	06:04 (2) 19:49 (12)	05:27 20:33	20	06:18 (2) 06:38 (2)	
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	07:04 (3) 19:52	05:57 19:29 (12)	05:28 20:20	06:05 (2) 19:50 (12)	05:27 20:33	20	06:19 (2) 06:39 (2)	
31	07:09 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	07:02 (3) 19:52	05:28 19:52	05:28 20:21	06:05 (2) 19:53 (12)	05:27 20:33	20	06:19 (2) 06:39 (2)	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452					
Totale, caso peggiore			68	458	1258	622					
Probabilità di eliofania			0,44	0,51	0,57	0,62					
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89					
Dir. del vento rid.			0,73	0,72	0,73	0,73					
Totale ridotto			0,29	0,32	0,37	0,40					
Totale effettivo			20	148	467	252					

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (89)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	06:18 (2)	05:52	06:14 (2)	06:22	06:52
	20:33	21 06:39 (2)	20:14	42 06:56 (2)	19:31	18:40
2	05:28	06:18 (2)	05:53	06:15 (2)	06:23	06:53
	20:33	22 06:40 (2)	20:13	41 06:56 (2)	19:29	9 07:05 (3)
3	05:29	06:17 (2)	05:54	06:16 (2)	06:24	06:53 (3)
	20:33	24 06:41 (2)	20:12	40 06:56 (2)	19:28	15 07:08 (3)
4	05:29	06:17 (2)	05:55	06:17 (2)	06:25	06:51 (3)
	20:33	25 06:42 (2)	20:11	39 06:56 (2)	19:26	18 07:09 (3)
5	05:30	06:16 (2)	05:56	06:17 (2)	06:26	06:50 (3)
	20:32	26 06:42 (2)	20:10	37 06:54 (2)	19:24	20 07:10 (3)
6	05:30	06:16 (2)	05:57	06:18 (2)	06:27	06:48 (3)
	20:32	27 06:43 (2)	20:08	36 06:54 (2)	19:23	23 07:11 (3)
7	05:31	06:16 (2)	05:57	06:19 (2)	06:28	06:49 (3)
	20:32	29 06:45 (2)	20:07	35 06:54 (2)	19:21	23 07:12 (3)
8	05:32	06:15 (2)	05:58	06:20 (2)	06:29	06:50 (3)
	20:31	30 06:45 (2)	20:06	33 06:53 (2)	19:19	22 07:12 (3)
9	05:32	06:15 (2)	05:59	06:21 (2)	06:30	06:51 (3)
	20:31	31 06:46 (2)	20:05	38 19:32 (12)	19:18	21 07:12 (3)
10	05:33	06:15 (2)	06:00	06:22 (2)	06:31	06:52 (3)
	20:31	32 06:47 (2)	20:03	42 19:35 (12)	19:16	20 07:12 (3)
11	05:34	06:14 (2)	06:01	06:23 (2)	06:32	06:53 (3)
	20:30	33 06:47 (2)	20:02	43 19:36 (12)	19:14	18 07:11 (3)
12	05:34	06:14 (2)	06:02	06:24 (2)	06:33	06:54 (3)
	20:30	34 06:48 (2)	20:01	43 19:37 (12)	19:13	17 07:11 (3)
13	05:35	06:14 (2)	06:03	06:25 (2)	06:34	06:55 (3)
	20:29	35 06:49 (2)	19:59	42 19:36 (12)	19:11	15 07:10 (3)
14	05:36	06:13 (2)	06:04	06:26 (2)	06:35	06:56 (3)
	20:29	36 06:49 (2)	19:58	39 19:35 (12)	19:09	13 07:09 (3)
15	05:37	06:13 (2)	06:05	06:27 (2)	06:36	06:57 (3)
	20:28	37 06:50 (2)	19:57	36 19:34 (12)	19:08	11 07:08 (3)
16	05:37	06:12 (2)	06:06	06:28 (2)	06:37	06:57 (3)
	20:28	39 06:51 (2)	19:55	33 19:33 (12)	19:06	8 07:05 (3)
17	05:38	06:12 (2)	06:07	06:29 (2)	06:38	06:58 (3)
	20:27	39 06:51 (2)	19:54	28 19:31 (12)	19:04	5 07:03 (3)
18	05:39	06:12 (2)	06:08	06:30 (2)	06:39	06:59 (3)
	20:26	40 06:52 (2)	19:52	24 19:30 (12)	19:03	2 07:01 (3)
19	05:40	06:11 (2)	06:09	06:31 (2)	06:40	07:12
	20:26	41 06:52 (2)	19:51	17 19:29 (12)	19:01	18:12
20	05:41	06:11 (2)	06:10	19:16 (12)	06:41	07:13
	20:25	42 06:53 (2)	19:50	11 19:27 (12)	18:59	18:10
21	05:42	06:11 (2)	06:11	19:16 (12)	06:42	07:14
	20:24	42 06:53 (2)	19:48	10 19:26 (12)	18:57	18:09
22	05:42	06:11 (2)	06:12	19:16 (12)	06:43	07:15
	20:23	43 06:54 (2)	19:47	8 19:24 (12)	18:56	18:07
23	05:43	06:11 (2)	06:13	19:17 (12)	06:44	07:16
	20:23	43 06:54 (2)	19:45	6 19:23 (12)	18:54	18:06
24	05:44	06:10 (2)	06:14	19:18 (12)	06:45	07:17
	20:22	45 06:55 (2)	19:44	4 19:22 (12)	18:52	18:04
25	05:45	06:09 (2)	06:15	19:19 (12)	06:46	06:18
	20:21	45 06:54 (2)	19:42	1 19:20 (12)	18:51	17:03
26	05:46	06:09 (2)	06:16	06:47	06:20	06:56
	20:20	46 06:55 (2)	19:40	18:49	17:02	16:31
27	05:47	06:09 (2)	06:17	06:48	06:21	06:57
	20:19	46 06:55 (2)	19:39	18:47	17:00	16:31
28	05:48	06:10 (2)	06:18	06:49	06:22	06:58
	20:18	45 06:55 (2)	19:37	18:45	16:59	16:31
29	05:49	06:11 (2)	06:19	06:50	06:23	06:59
	20:17	44 06:55 (2)	19:36	18:44	16:58	16:30
30	05:50	06:12 (2)	06:20	06:51	06:24	07:00
	20:16	44 06:56 (2)	19:34	18:42	16:56	16:30
31	05:51	06:13 (2)	06:21	06:52	06:25	07:22
	20:15	43 06:56 (2)	19:33	06:53	16:55	16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore	1129	728	260			
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61			
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89			
Dir. del vento rid.	0,73	0,72	0,73			
Totale ridotto	0,45	0,44	0,40			
Totale effettivo	506	320	104			

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CL - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (90)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic		
1	07:22	07:09	06:33	06:42	18:11 (12)	05:56	05:27	05:28	05:52	06:22	06:52	07:12 (2)	06:27	07:01
2	16:38	17:13	17:47	17:24 (13)	19:21	37	18:48 (12)	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:40	16:29
3	07:22	07:08	06:31	17:26 (13)	06:40	35	18:47 (12)	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	16:29
4	16:39	17:14	17:48	17:22 (13)	06:39	32	18:45 (12)	19:55	20:24	20:33	20:12	19:28	18:37	16:29
5	07:22	07:07	06:30	17:21 (13)	06:37	29	18:44 (12)	19:56	20:24	20:33	20:11	19:26	18:35	16:29
6	16:40	17:15	17:49	17:19 (13)	06:35	26	18:42 (12)	19:57	20:25	20:32	20:10	19:24	18:32	16:29
7	07:22	07:06	06:28	17:19 (13)	06:34	22	18:41 (12)	19:58	20:25	20:30	20:08	19:23	18:31	16:28
8	16:41	17:16	17:50	17:32 (13)	06:32	15	18:39 (12)	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:31	16:28
9	07:22	07:05	06:26	17:32 (13)	06:32	15	18:36 (12)	19:59	20:25	20:31	20:07	19:21	18:29	16:28
10	16:42	17:18	17:51	17:32 (13)	06:30	11	18:35 (12)	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:29	16:28
11	07:22	07:03	06:25	17:32 (13)	06:29	8	18:34 (12)	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:29	16:28
12	16:43	17:19	17:52	17:32 (13)	06:27	5	18:33 (12)	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:29	16:28
13	07:22	07:02	06:23	17:32 (13)	06:26	2	18:32 (12)	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:29	16:28
14	16:44	17:20	17:54	17:32 (13)	06:24	0	18:31 (12)	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:29	16:28
15	07:22	07:01	06:22	17:32 (13)	06:23	0	18:30 (12)	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:29	16:28
16	16:45	17:21	17:55	17:32 (13)	06:21	0	18:29 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
17	07:22	07:00	06:20	17:32 (13)	06:20	0	18:28 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
18	16:46	17:23	17:56	17:32 (13)	06:19	0	18:27 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
19	07:22	06:59	06:18	17:32 (13)	06:18	0	18:26 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
20	16:47	17:24	17:57	17:32 (13)	06:17	0	18:25 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
21	07:21	06:58	06:17	17:32 (13)	06:16	0	18:24 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
22	16:48	17:25	17:58	17:32 (13)	06:15	0	18:23 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
23	07:21	06:56	06:15	17:32 (13)	06:14	0	18:22 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
24	16:49	17:26	17:59	17:32 (13)	06:13	0	18:21 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
25	07:21	06:55	06:14	17:32 (13)	06:12	0	18:20 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
26	16:50	17:28	18:00	17:32 (13)	06:11	0	18:19 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
27	07:21	06:54	06:12	17:32 (13)	06:10	0	18:18 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
28	16:51	17:29	18:01	17:32 (13)	06:09	0	18:17 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
29	07:20	06:53	06:10	17:32 (13)	06:08	0	18:16 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
30	16:52	17:30	18:03	17:32 (13)	06:07	0	18:15 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
31	07:20	06:51	06:09	17:32 (13)	06:06	0	18:14 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
32	16:53	17:31	18:04	17:32 (13)	06:05	0	18:13 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
33	07:19	06:50	06:07	17:32 (13)	06:04	0	18:12 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
34	16:55	17:33	18:05	17:32 (13)	06:03	0	18:11 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
35	07:19	06:49	06:05	17:32 (13)	06:02	0	18:10 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
36	16:56	17:34	18:06	17:32 (13)	06:01	0	18:09 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
37	07:18	06:47	06:04	17:32 (13)	06:00	0	18:08 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
38	16:57	17:35	18:07	17:32 (13)	05:59	0	18:07 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
39	07:18	06:46	06:02	17:32 (13)	05:58	0	18:06 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
40	16:58	17:36	18:08	17:32 (13)	05:57	0	18:05 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
41	07:17	06:44	06:00	17:32 (13)	05:56	0	18:04 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
42	16:59	17:37	18:09	17:32 (13)	05:55	0	18:03 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
43	07:17	06:43	05:59	17:32 (13)	05:54	0	18:02 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
44	17:00	17:39	18:10	17:32 (13)	05:53	0	18:01 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
45	07:16	06:42	05:57	17:32 (13)	05:52	0	18:00 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
46	17:02	17:40	18:11	17:32 (13)	05:51	0	17:59 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
47	07:15	06:40	05:55	17:32 (13)	05:50	0	17:58 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
48	17:03	17:41	18:12	17:32 (13)	05:49	0	17:57 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
49	07:14	06:39	05:54	17:32 (13)	05:48	0	17:56 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
50	17:04	17:42	18:13	17:32 (13)	05:47	0	17:55 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
51	07:14	06:37	05:52	17:32 (13)	05:46	0	17:54 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
52	17:05	17:43	18:14	17:32 (13)	05:45	0	17:53 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
53	07:13	06:36	05:50	17:32 (13)	05:44	0	17:52 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
54	17:06	17:44	18:15	17:32 (13)	05:43	0	17:51 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
55	07:12	06:34	05:49	17:32 (13)	05:42	0	17:50 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
56	17:08	17:46	18:17	17:32 (13)	05:41	0	17:49 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
57	07:11	06:47	06:47	17:32 (13)	05:40	0	17:48 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
58	17:09	17:48	18:19	17:32 (13)	05:39	0	17:47 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
59	07:10	06:45	06:45	17:32 (13)	05:38	0	17:46 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
60	17:10	17:49	18:20	17:32 (13)	05:37	0	17:45 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
61	07:09	06:44	06:44	17:32 (13)	05:36	0	17:44 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
62	17:11	17:50	18:21	17:32 (13)	05:35	0	17:43 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
63	07:09	06:44	06:44	17:32 (13)	05:34	0	17:42 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
64	17:11	17:51	18:22	17:32 (13)	05:33	0	17:41 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
65	07:09	06:44	06:44	17:32 (13)	05:32	0	17:40 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
66	17:11	17:51	18:22	17:32 (13)	05:31	0	17:39 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
67	07:09	06:44	06:44	17:32 (13)	05:30	0	17:38 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
68	17:11	17:51	18:22	17:32 (13)	05:29	0	17:37 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
69	07:09	06:44	06:44	17:32 (13)	05:28	0	17:36 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
70	17:11	17:51	18:22	17:32 (13)	05:27	0	17:35 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
71	07:09	06:44	06:44	17:32 (13)	05:26	0	17:34 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28
72	17:11	17:51	18:22	17:32 (13)	05:25	0	17:33 (12)	19:59	20:26	20:32	20:06	19:20	18:28	16:28

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CM - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (91)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	17:19 (13) 17:26 (13)	06:42 19:21	18:03 (12) 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	17:17 (13) 17:26 (13)	06:40 19:22	18:05 (12) 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	17:16 (13) 17:27 (13)	06:39 19:23	18:05 (12) 19:55
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	17:15 (13) 17:29 (13)	06:37 19:24	18:06 (12) 19:56
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	17:14 (13) 17:30 (13)	06:35 19:25	18:08 (12) 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	17:14 (13) 17:32 (13)	06:34 19:26	18:09 (12) 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:42 (2) 17:32 (13)	06:32 19:27	18:12 (12) 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:40 (2) 17:33 (13)	06:30 19:28	18:14 (12) 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:39 (2) 17:35 (13)	06:29 19:29	18:19 (12) 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:37 (2) 17:36 (13)	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:36 (2) 17:38 (13)	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:34 (2) 17:38 (12)	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 17:39 (12)	06:22 19:34	05:42 20:05
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 17:41 (12)	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 17:42 (12)	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 17:42 (12)	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (2) 17:44 (12)	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:25 (2) 17:45 (12)	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:27 (2) 17:46 (12)	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:30 (2) 17:47 (12)	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	17:04 (12) 17:48 (12)	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	17:04 (12) 17:49 (12)	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	17:03 (12) 17:50 (12)	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	17:03 (12) 17:51 (12)	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	17:02 (12) 17:51 (12)	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	17:02 (12) 17:50 (12)	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	17:03 (12) 17:50 (12)	06:02 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	17:21 (13) 17:24 (13)	05:49 18:17	17:02 (12) 17:49 (12)	06:00 19:49
29	07:11 17:09			06:47 19:18	18:02 (12) 18:48 (12)	05:59 19:51
30	07:10 17:10			06:45 19:19	18:03 (12) 18:48 (12)	05:57 19:52
31	07:09 17:11			06:44 19:20	18:03 (12) 18:47 (12)	05:28 20:21
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore		3	1148		263	
Probabilità di eliofanìa		0,44	0,44		0,51	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73		0,73	
Totale ridotto		0,29	0,29		0,33	
Totale effettivo		1	332		87	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CM - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (91)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:28	05:52	06:22	06:52	07:12 (2)	06:27	07:01	
	20:33	20:14	19:31	18:40	36 18:17 (12)	16:54	16:29	
2	05:28	05:53	06:23	06:53	07:13 (2)	06:28	07:02	
	20:33	20:13	19:29	18:39	35 18:16 (12)	16:53	16:29	
3	05:29	05:54	06:24	18:17 (12)	06:54	07:15 (2)	06:29	07:03
	20:33	20:12	19:28	7 18:24 (12)	18:37	32 18:15 (13)	16:51	16:29
4	05:29	05:55	06:25	18:11 (12)	06:56	07:16 (2)	06:30	07:04
	20:33	20:11	19:26	18 18:29 (12)	18:35	29 18:13 (13)	16:50	16:29
5	05:30	05:56	06:26	18:08 (12)	06:57	07:17 (2)	06:31	07:05
	20:32	20:10	19:24	23 18:31 (12)	18:34	26 18:11 (13)	16:49	16:29
6	05:30	05:57	06:27	18:05 (12)	06:58	07:18 (2)	06:33	07:06
	20:32	20:08	19:23	28 18:33 (12)	18:32	23 18:10 (13)	16:48	16:28
7	05:31	05:58	06:28	18:03 (12)	06:59	17:50 (13)	06:34	07:07
	20:32	20:07	19:21	32 18:35 (12)	18:31	18 18:08 (13)	16:47	16:28
8	05:32	05:59	06:29	18:01 (12)	07:00	17:50 (13)	06:35	07:08
	20:32	20:06	19:19	35 18:36 (12)	18:29	16 18:06 (13)	16:46	16:28
9	05:32	05:59	06:30	17:59 (12)	07:01	17:50 (13)	06:36	07:09
	20:31	20:05	19:18	38 18:37 (12)	18:27	14 18:04 (13)	16:45	16:28
10	05:33	06:00	06:31	17:58 (12)	07:02	17:50 (13)	06:37	07:10
	20:31	20:03	19:16	40 18:38 (12)	18:26	13 18:03 (13)	16:44	16:28
11	05:34	06:01	06:32	17:57 (12)	07:03	17:51 (13)	06:38	07:11
	20:30	20:02	19:14	41 18:38 (12)	18:24	10 18:01 (13)	16:43	16:28
12	05:34	06:02	06:33	17:55 (12)	07:04	17:51 (13)	06:40	07:12
	20:30	20:01	19:13	44 18:39 (12)	18:22	8 17:59 (13)	16:42	16:29
13	05:35	06:03	06:34	17:54 (12)	07:05	17:52 (13)	06:41	07:13
	20:29	19:59	19:11	45 18:39 (12)	18:21	6 17:58 (13)	16:41	16:29
14	05:36	06:04	06:35	17:53 (12)	07:06	17:55 (13)	06:42	07:13
	20:29	19:58	19:09	46 18:39 (12)	18:19	2 17:57 (13)	16:40	16:29
15	05:37	06:05	06:36	17:53 (12)	07:07		06:43	07:14
	20:28	19:57	19:08	47 18:40 (12)	18:18		16:39	16:29
16	05:37	06:06	06:37	17:52 (12)	07:08		06:44	07:15
	20:28	19:55	19:06	47 18:39 (12)	18:16		16:38	16:29
17	05:38	06:07	06:38	17:50 (12)	07:09		06:46	07:15
	20:27	19:54	19:04	48 18:38 (12)	18:15		16:37	16:30
18	05:39	06:08	06:39	17:50 (12)	07:11		06:47	07:16
	20:26	19:53	19:03	48 18:38 (12)	18:13		16:37	16:30
19	05:40	06:09	06:40	17:49 (12)	07:12		06:48	07:17
	20:26	19:51	19:01	49 18:38 (12)	18:12		16:36	16:30
20	05:41	06:10	06:41	17:49 (12)	07:13		06:49	07:17
	20:25	19:50	18:59	47 18:36 (12)	18:10		16:35	16:31
21	05:42	06:11	06:42	17:49 (12)	07:14		06:50	07:18
	20:24	19:48	18:57	46 18:35 (12)	18:09		16:34	16:31
22	05:42	06:12	06:43	17:49 (12)	07:15		06:51	07:18
	20:23	19:47	18:56	44 18:33 (12)	18:07		16:34	16:32
23	05:43	06:13	06:44	17:49 (12)	07:16		06:53	07:19
	20:23	19:45	18:54	42 18:31 (12)	18:06		16:33	16:32
24	05:44	06:14	06:45	07:11 (2)	07:17		06:54	07:19
	20:22	19:44	18:52	52 18:30 (12)	18:04		16:33	16:33
25	05:45	06:15	06:46	07:08 (2)	06:18		06:55	07:20
	20:21	19:42	18:51	55 18:28 (12)	17:03		16:32	16:33
26	05:46	06:16	06:47	07:07 (2)	06:20		06:56	07:20
	20:20	19:41	18:49	55 18:26 (12)	17:02		16:31	16:34
27	05:47	06:17	06:48	07:08 (2)	06:21		06:57	07:21
	20:19	19:39	18:47	52 18:24 (12)	17:00		16:31	16:35
28	05:48	06:18	06:49	07:09 (2)	06:22		06:58	07:21
	20:18	19:37	18:46	49 18:23 (12)	16:59		16:31	16:35
29	05:49	06:19	06:50	07:10 (2)	06:23		06:59	07:21
	20:17	19:36	18:44	46 18:21 (12)	16:58		16:30	16:36
30	05:50	06:20	06:51	07:11 (2)	06:24		07:00	07:21
	20:16	19:34	18:42	41 18:19 (12)	16:56		16:30	16:37
31	05:51	06:21			06:25			07:22
	20:15	19:33			16:55			16:37
Ore potenziali eliofanía	459	428	375	345		298	288	
Totale, caso peggiore				1165			268	
Probabilità di eliofanía				0,61			0,52	
Tempo di operatività rid.				0,89			0,89	
Dir. del vento rid.				0,73			0,73	
Totale ridotto				0,40			0,34	
Totale effettivo				464			91	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CN - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (92)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:22 16:38	07:09 17:13	06:33 17:47		06:42 19:21	18:11 (12) 05:56	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	07:12 (2) 16:27	06:27 07:01
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	17:24 (13) 19:22	06:40 19:22	36 18:13 (12)	05:55 05:27	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	07:15 (2) 16:53	06:28 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	17:21 (13) 19:23	06:39 19:23	31 18:13 (12)	05:54 05:26	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	07:15 (2) 16:51	06:29 07:03
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	17:21 (13) 19:24	06:37 19:24	28 18:42 (12)	05:52 05:26	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	07:16 (2) 16:50	06:30 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	17:19 (13) 19:25	06:35 19:25	24 18:16 (12)	05:51 05:26	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:24	10 18:19 (12)	06:57 18:34	07:17 (2) 16:49
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:44 (2) 19:26	06:34 19:26	19 18:18 (12)	05:50 05:25	05:30 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	18 18:15 (12)	06:58 18:32	07:18 (2) 16:48
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:42 (2) 19:27	06:32 19:27	11 18:23 (12)	05:49 05:25	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	23 18:12 (12)	06:59 18:31	07:19 (2) 16:47
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:40 (2) 19:28	06:30 19:28		05:47 20:00	05:25 20:32	05:59 20:06	06:29 19:19	28 18:09 (12)	07:00 18:29	12 17:54 (13)
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:39 (2) 19:29	06:29 19:29		05:46 20:01	05:25 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	31 18:38 (12)	07:01 18:27	9 18:04 (13)
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:37 (2) 19:30	06:27 19:30		05:45 20:02	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	33 18:39 (12)	07:02 18:26	8 18:03 (13)
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:36 (2) 19:31	06:26 19:31		05:44 20:03	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	36 18:40 (12)	07:03 18:24	5 18:01 (13)
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:34 (2) 19:32	06:24 19:32		05:43 20:04	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	37 18:40 (12)	07:04 18:22	1 17:59 (13)
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 19:34	06:22 19:34		05:42 20:05	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	39 18:41 (12)	07:05 18:21	
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 19:35	06:21 19:35		05:41 20:06	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	40 18:41 (12)	07:06 18:19	
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 19:36	06:19 19:36		05:40 20:07	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	41 18:41 (12)	07:07 18:18	
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 19:37	06:18 19:37		05:39 20:08	05:37 20:31	06:06 19:55	06:37 19:06	42 18:41 (12)	07:08 18:16	
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (2) 19:38	06:16 19:38		05:38 20:09	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	42 18:40 (12)	07:09 18:15	
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:26 (2) 19:39	06:15 19:39		05:37 20:10	05:39 20:26	06:08 19:53	06:39 19:03	43 18:40 (12)	07:11 18:13	
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:27 (2) 19:40	06:13 19:40		05:36 20:11	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	41 18:38 (12)	07:12 18:12	
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:30 (2) 19:41	06:12 19:41		05:35 20:12	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	39 18:36 (12)	07:13 18:10	
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:47 (2) 19:42	06:10 19:42		05:34 20:13	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	39 18:35 (12)	07:14 18:09	
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:48 (2) 19:43	06:09 19:43		05:34 20:14	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	37 18:33 (12)	07:15 18:07	
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:49 (2) 19:44	06:07 19:44		05:33 20:15	05:25 20:33	06:13 19:45	06:44 18:54	42 18:31 (12)	07:16 18:06	
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:50 (2) 19:45	06:06 19:45		05:32 20:15	05:25 20:33	06:14 19:44	06:45 18:52	47 18:30 (12)	07:17 18:04	
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:51 (2) 19:46	06:04 19:46		05:31 20:16	05:25 20:33	06:15 20:21	06:46 18:51	49 18:28 (12)	07:18 17:03	
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:52 (2) 19:47	06:03 19:47		05:31 20:17	05:26 20:33	06:16 20:20	06:47 18:49	48 18:26 (12)	07:19 17:02	
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:53 (2) 19:48	06:02 19:48		05:30 20:18	05:26 20:33	06:17 20:19	06:48 18:47	46 18:24 (12)	07:20 17:00	
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:54 (2) 19:49	06:00 19:49		05:29 20:19	05:26 20:33	06:18 20:18	06:49 18:46	43 18:23 (12)	07:21 16:59	
29	07:11 17:09	06:47 17:49	05:47 18:18	06:55 (2) 19:50	05:59 19:50		05:29 20:20	05:27 20:33	06:19 20:17	06:50 18:44	40 18:21 (12)	07:22 16:58	
30	07:10 17:10	06:45 17:51	05:45 18:19	06:56 (2) 19:51	05:57 19:51		05:28 20:21	05:27 20:33	06:20 20:16	06:51 18:42	38 18:19 (12)	07:23 16:56	
31	07:09 17:11	06:44 17:53	05:44 18:20	06:57 (2) 19:52	05:56 19:52		05:28 20:21	05:21 20:33	06:21 20:15	06:25 19:33		07:24 16:55	
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	459	428	375	972	345	231	298
Totale, caso peggiore			1000	182						972		231	
Probabilità di eliofanía			0,44	0,51						0,61		0,52	
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89						0,89		0,89	
Dir. del vento rid.			0,73	0,73						0,73		0,72	
Totale ridotto			0,29	0,33						0,40		0,34	
Totale effettivo			289	60						386		78	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CO - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (93)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:22 16:38	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	18:11 (12) 19:53	05:56 20:22	05:27 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	07:12 (2) 18:17 (13)	06:27 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	18:12 (12) 19:54	05:55 20:23	05:27 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	07:13 (2) 18:16 (13)	06:28 16:53	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	18:13 (12) 19:55	05:54 20:24	05:26 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	07:15 (2) 18:15 (13)	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	18:13 (12) 19:56	05:52 20:24	05:26 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	11 18:20 (12) 18:31 (12)	06:55 18:35	07:16 (2) 18:13 (13)	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	18:15 (12) 19:57	05:51 20:25	05:26 20:32	05:56 20:10	06:26 19:24	18 18:16 (12) 18:34 (12)	06:57 18:34	07:17 (2) 18:11 (13)	07:05 16:49
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	18:17 (12) 19:58	05:50 20:26	05:25 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	18 18:13 (12) 18:36 (12)	06:58 18:32	07:18 (2) 18:10 (13)	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 (2) 19:27	18:19 (12) 19:59	05:49 20:26	05:25 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	27 18:11 (12) 18:38 (12)	06:59 18:31	07:19 (2) 17:58 (13)	07:07 16:47
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 (2) 19:28	18:23 (12) 20:00	05:47 20:27	05:25 20:32	05:59 20:06	06:29 19:19	30 18:09 (12) 18:39 (12)	07:00 18:29	17:55 (13) 18:06 (13)	07:08 16:46
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 (2) 19:29	18:34 (12) 20:01	05:46 20:27	05:25 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	33 18:07 (12) 18:40 (12)	07:01 18:27	17:56 (13) 18:04 (13)	07:09 16:45
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 (2) 19:30	18:35 (12) 20:02	05:45 20:28	05:24 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	35 18:06 (12) 18:41 (12)	07:02 18:26	17:57 (13) 18:03 (13)	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 (2) 19:31	18:36 (12) 20:03	05:44 20:29	05:24 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	38 18:04 (12) 18:42 (12)	07:03 18:24	17:58 (13) 18:01 (13)	07:11 16:43
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 (2) 19:32	18:37 (12) 20:04	05:43 20:29	05:24 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	38 18:03 (12) 18:42 (12)	07:04 18:22	18:02 (13) 18:01 (13)	07:12 16:42
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 (2) 19:34	18:38 (12) 20:05	05:42 20:30	05:24 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	39 18:02 (12) 18:41 (12)	07:05 18:21	18:02 (13) 18:01 (12)	07:13 16:41
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 (2) 19:35	18:39 (12) 20:06	05:41 20:30	05:24 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	40 18:01 (12) 18:42 (12)	07:06 18:19	18:01 (13) 18:01 (12)	07:14 16:40
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 (2) 19:36	18:40 (12) 20:07	05:40 20:30	05:24 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	41 18:00 (12) 18:43 (12)	07:07 18:18	18:00 (13) 18:00 (12)	07:15 16:39
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 (2) 19:37	18:41 (12) 20:08	05:39 20:31	05:24 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	42 18:00 (12) 18:44 (12)	07:08 18:16	18:00 (13) 17:59 (12)	07:16 16:44
17	07:19 16:54	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 (2) 19:38	18:42 (12) 20:09	05:38 20:31	05:24 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	42 17:59 (12) 18:41 (12)	07:09 18:15	18:00 (13) 18:01 (12)	07:17 16:37
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 (2) 19:39	18:43 (12) 20:10	05:37 20:32	05:24 20:26	06:08 19:53	06:39 19:03	42 17:58 (12) 18:40 (12)	07:11 18:13	18:01 (13) 18:01 (12)	07:16 16:36
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 (2) 19:40	18:44 (12) 20:11	05:36 20:32	05:24 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	40 17:58 (12) 18:38 (12)	07:12 18:12	18:01 (13) 18:01 (12)	07:17 16:48
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 (2) 19:41	18:45 (12) 20:12	05:35 20:32	05:24 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	38 17:58 (12) 18:36 (12)	07:13 18:10	18:01 (13) 18:01 (12)	07:18 16:35
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 (2) 19:42	18:46 (12) 20:13	05:34 20:32	05:24 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	37 17:58 (12) 18:35 (12)	07:14 18:09	18:01 (13) 18:01 (12)	07:19 16:34
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 (2) 19:43	18:47 (12) 20:14	05:34 20:33	05:25 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	35 17:58 (12) 18:33 (12)	07:15 18:07	18:01 (13) 18:01 (12)	07:20 16:34
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 (2) 19:44	18:48 (12) 20:15	05:33 20:33	05:25 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	35 17:58 (12) 18:31 (12)	07:16 18:06	18:01 (13) 18:01 (12)	07:21 16:33
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 (2) 19:45	18:49 (12) 20:16	05:32 20:33	05:25 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	48 17:58 (12) 18:30 (12)	07:17 18:04	18:01 (13) 18:01 (12)	07:22 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 (2) 19:46	18:50 (12) 20:17	05:31 20:33	05:25 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	48 17:57 (12) 18:28 (12)	07:18 17:03	18:01 (13) 18:01 (12)	07:23 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 (2) 19:47	18:51 (12) 20:18	05:31 20:33	05:26 20:20	06:16 19:41	06:47 18:49	47 17:57 (12) 18:26 (12)	07:19 17:02	18:01 (13) 18:01 (12)	07:24 16:34
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 (2) 19:48	18:52 (12) 20:19	05:30 20:33	05:26 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	47 17:57 (12) 18:24 (12)	07:20 17:00	18:01 (13) 18:01 (12)	07:25 16:34
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 (2) 19:49	18:53 (12) 20:20	05:29 20:33	05:26 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	43 17:57 (12) 18:23 (12)	07:21 16:59	18:01 (13) 18:01 (12)	07:26 16:34
29	07:11 17:09	06:47 17:49	06:47 18:18	05:59 (2) 19:50	18:54 (12) 20:21	05:29 20:33	05:27 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	40 17:57 (12) 18:21 (12)	07:22 16:58	18:01 (13) 18:01 (12)	07:27 16:34
30	07:10 17:10	06:45 17:50	06:45 18:19	05:57 (2) 19:51	18:55 (12) 20:22	05:28 20:33	05:27 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	39 17:57 (12) 18:19 (12)	07:23 16:56	18:01 (13) 18:01 (12)	07:28 16:34
31	07:09 17:11	06:44 17:51	06:44 18:20	05:55 (2) 19:52	18:56 (12) 20:23	05:28 20:33	05:26 20:15	06:21 19:33	06:52 18:42	38 17:57 (12) 18:18 (12)	07:24 16:55	18:01 (13) 18:01 (12)	07:29 16:34
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288	
Totale, caso peggiore			983	220					1000	214			
Probabilità di eliofanía			0,44	0,51					0,61	0,52			
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89					0,89	0,89			
Dir. del vento rid.			0,73	0,73					0,73	0,72			
Totale ridotto			0,29	0,33					0,40	0,34			
Totale effettivo			284	73					397	72			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CP - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (94)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	17:18 (13) 17:26 (13)	06:42 19:21	18:03 (12) 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	17:16 (13) 17:26 (13)	06:40 19:22	18:04 (12) 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	17:15 (13) 17:27 (13)	06:39 19:23	18:05 (12) 19:55
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	17:14 (13) 17:29 (13)	06:37 19:24	18:06 (12) 19:56
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	17:13 (13) 17:30 (13)	06:35 19:25	18:08 (12) 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	17:14 (13) 17:32 (13)	06:34 19:26	18:10 (12) 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:42 (2) 17:32 (13)	06:32 19:27	18:13 (12) 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:40 (2) 17:33 (13)	06:30 19:28	18:17 (12) 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:39 (2) 17:35 (13)	06:29 19:29	18:26 (12) 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:37 (2) 17:36 (13)	06:27 19:30	18:26 (12) 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:36 (2) 17:38 (12)	06:26 19:31	18:26 (12) 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:34 (2) 17:38 (12)	06:24 19:32	18:26 (12) 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:32 (2) 17:39 (12)	06:22 19:34	18:26 (12) 20:05
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:31 (2) 17:41 (12)	06:21 19:35	18:26 (12) 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:29 (2) 17:42 (12)	06:19 19:36	18:26 (12) 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:27 (2) 17:42 (12)	06:18 19:37	18:26 (12) 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:26 (2) 17:44 (12)	06:16 19:38	18:26 (12) 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:24 (2) 17:45 (12)	06:15 19:39	18:26 (12) 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:23 (2) 17:46 (12)	06:13 19:40	18:26 (12) 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	17:03 (12) 17:47 (12)	06:12 19:41	18:26 (12) 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	17:03 (12) 17:48 (12)	06:10 19:42	18:26 (12) 20:13
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	17:02 (12) 17:49 (12)	06:09 19:43	18:26 (12) 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	17:01 (12) 17:50 (12)	06:07 19:44	18:26 (12) 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	17:02 (12) 17:50 (12)	06:06 19:45	18:26 (12) 20:16
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	17:01 (12) 17:49 (12)	06:04 19:46	18:26 (12) 20:17
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	17:01 (12) 17:49 (12)	06:03 19:47	18:26 (12) 20:18
27	07:13 17:07	06:36 17:44	17:22 (13) 18:15	05:50 17:49 (12)	06:02 19:48	18:26 (12) 20:19
28	07:12 17:08	06:34 17:46	17:19 (13) 18:17	05:49 17:48 (12)	06:00 19:49	18:26 (12) 20:20
29	07:11 17:09		06:47 19:18	06:47 18:46 (12)	05:59 19:51	18:26 (12) 20:21
30	07:10 17:10		06:45 19:19	06:45 18:46 (12)	05:57 19:52	18:26 (12) 20:22
31	07:09 17:11		06:44 19:20	06:44 18:45 (12)		18:26 (12) 20:23
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore		6	1178		225	
Probabilità di eliofania		0,44	0,44		0,51	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73		0,73	
Totale ridotto		0,29	0,29		0,33	
Totale effettivo		2	341		74	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CP - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (94)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Settembre	Ottobre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:52	06:22		06:52	07:12 (2)	06:27	07:01
	20:33	20:14	19:31		18:40	18:17 (12)	16:54	16:29
2	05:28	05:53	06:23		06:53	07:13 (2)	06:28	07:02
	20:33	20:13	19:29		18:39	18:16 (12)	16:53	16:29
3	05:29	05:54	06:24		06:54	07:15 (2)	06:29	07:03
	20:33	20:12	19:28		18:37	18:15 (13)	16:51	16:29
4	05:29	05:55	06:25	18:15 (12)	06:56	07:16 (2)	06:30	07:04
	20:33	20:11	19:26	7	18:22 (12)	18:35	16:50	16:29
5	05:30	05:56	06:26	18:09 (12)	06:57	07:17 (2)	06:31	07:05
	20:32	20:10	19:24	18	18:27 (12)	18:34	16:49	16:29
6	05:30	05:57	06:27	18:06 (12)	06:58	07:18 (2)	06:33	07:06
	20:32	20:08	19:23	24	18:30 (12)	18:32	16:48	16:28
7	05:31	05:58	06:28	18:03 (12)	06:59	07:19 (2)	06:34	07:07
	20:32	20:07	19:21	29	18:32 (12)	18:31	16:47	16:28
8	05:32	05:59	06:29	18:01 (12)	07:00	17:49 (13)	06:35	07:08
	20:32	20:06	19:19	32	18:33 (12)	18:29	16:46	16:28
9	05:32	05:59	06:30	17:59 (12)	07:01	17:49 (13)	06:36	07:09
	20:31	20:05	19:18	35	18:34 (12)	18:27	16:45	16:28
10	05:33	06:00	06:31	17:58 (12)	07:02	17:49 (13)	06:37	07:10
	20:31	20:03	19:16	37	18:35 (12)	18:26	16:44	16:28
11	05:34	06:01	06:32	17:56 (12)	07:03	17:49 (13)	06:38	07:11
	20:30	20:02	19:14	40	18:36 (12)	18:24	16:43	16:28
12	05:34	06:02	06:33	17:55 (12)	07:04	17:50 (13)	06:40	07:12
	20:30	20:01	19:13	42	18:37 (12)	18:22	16:42	16:29
13	05:35	06:03	06:34	17:54 (12)	07:05	17:51 (13)	06:41	07:13
	20:29	19:59	19:11	43	18:37 (12)	18:21	16:41	16:29
14	05:36	06:04	06:35	17:53 (12)	07:06	17:53 (13)	06:42	07:13
	20:29	19:58	19:09	45	18:38 (12)	18:19	16:40	16:29
15	05:37	06:05	06:36	17:52 (12)	07:07		06:43	07:14
	20:28	19:57	19:08	46	18:38 (12)	18:18	16:39	16:29
16	05:37	06:06	06:37	17:51 (12)	07:08		06:44	07:15
	20:28	19:55	19:06	47	18:38 (12)	18:16	16:38	16:29
17	05:38	06:07	06:38	17:49 (12)	07:09		06:46	07:15
	20:27	19:54	19:04	48	18:37 (12)	18:15	16:37	16:30
18	05:39	06:08	06:39	17:48 (12)	07:11		06:47	07:16
	20:26	19:53	19:03	49	18:37 (12)	18:13	16:37	16:30
19	05:40	06:09	06:40	17:48 (12)	07:12		06:48	07:17
	20:26	19:51	19:01	48	18:36 (12)	18:12	16:36	16:30
20	05:41	06:10	06:41	17:47 (12)	07:13		06:49	07:17
	20:25	19:50	18:59	49	18:36 (12)	18:10	16:35	16:31
21	05:42	06:11	06:42	17:47 (12)	07:14		06:50	07:18
	20:24	19:48	18:57	48	18:35 (12)	18:09	16:34	16:31
22	05:42	06:12	06:43	17:47 (12)	07:15		06:51	07:18
	20:23	19:47	18:56	46	18:33 (12)	18:07	16:34	16:32
23	05:43	06:13	06:44	17:47 (12)	07:16		06:53	07:19
	20:23	19:45	18:54	44	18:31 (12)	18:06	16:33	16:32
24	05:44	06:14	06:45	07:13 (2)	07:17		06:54	07:19
	20:22	19:44	18:52	51	18:30 (12)	18:04	16:33	16:33
25	05:45	06:15	06:46	07:10 (2)	06:18		06:55	07:20
	20:21	19:42	18:51	54	18:28 (12)	17:03	16:32	16:33
26	05:46	06:16	06:47	07:08 (2)	06:20		06:56	07:20
	20:20	19:41	18:49	56	18:26 (12)	17:02	16:31	16:34
27	05:47	06:17	06:48	07:08 (2)	06:21		06:57	07:21
	20:19	19:39	18:47	55	18:24 (12)	17:00	16:31	16:35
28	05:48	06:18	06:49	07:09 (2)	06:22		06:58	07:21
	20:18	19:37	18:46	52	18:23 (12)	16:59	16:31	16:35
29	05:49	06:19	06:50	07:10 (2)	06:23		06:59	07:21
	20:17	19:36	18:44	48	18:21 (12)	16:58	16:30	16:36
30	05:50	06:20	06:51	07:11 (2)	06:24		07:00	07:21
	20:16	19:34	18:42	44	18:19 (12)	16:56	16:30	16:37
31	05:51	06:21			06:25			07:22
	20:15	19:33			16:55			16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375		345		298	288
Totale, caso peggiore				1137		291		
Probabilità di eliofania				0,61		0,52		
Tempo di operatività rid.				0,89		0,89		
Dir. del vento rid.				0,73		0,73		
Totale ridotto				0,40		0,34		
Totale effettivo				453		99		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CQ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (95)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre					
1	07:22	15:35 (13)	07:09	06:33	06:42	05:56	05:27	05:28	05:52	06:22	06:52	06:27	07:01	15:24 (13)			
	16:39	33	16:08 (13)	17:13	17:47	19:21	19:53	20:22	20:33	20:14	19:31	18:41	16:30	27	15:51 (13)		
2	07:22	15:35 (13)	07:08	06:31	06:40	05:55	05:27	05:28	05:53	06:23	06:53	06:28	07:03	15:24 (13)			
	16:39	33	16:08 (13)	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	20:33	20:13	19:29	18:39	16:29	28	15:52 (13)		
3	07:22	15:36 (13)	07:07	06:30	06:39	05:54	05:26	05:29	05:54	06:24	06:54	06:29	07:04	15:24 (13)			
	16:40	32	16:08 (13)	17:15	17:49	19:23	19:55	20:24	20:33	20:12	19:28	18:37	16:29	29	15:53 (13)		
4	07:22	15:36 (13)	07:06	06:28	06:37	05:52	05:26	05:29	05:55	06:25	06:56	06:30	07:05	15:24 (13)			
	16:41	33	16:09 (13)	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	20:33	20:11	19:26	18:36	16:29	30	15:54 (13)		
5	07:22	15:37 (13)	07:05	06:26	06:35	05:51	05:26	05:30	05:56	06:26	06:57	06:31	07:06	15:24 (13)			
	16:42	32	16:09 (13)	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	20:32	20:10	19:25	18:34	16:29	30	15:54 (13)		
6	07:22	15:38 (13)	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	05:30	05:57	06:27	06:58	06:33	07:06	15:24 (13)			
	16:43	31	16:09 (13)	17:19	17:53	19:26	19:58	20:26	20:32	20:08	19:23	18:32	16:28	31	15:55 (13)		
7	07:22	15:39 (13)	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	05:31	05:58	06:28	06:59	06:34	07:07	15:24 (13)			
	16:44	30	16:09 (13)	17:20	17:54	19:27	19:59	20:26	20:32	20:07	19:21	18:31	16:28	32	15:56 (13)		
8	07:22	15:40 (13)	07:01	06:22	06:30	05:47	05:25	05:32	05:59	06:29	07:00	06:35	07:08	15:24 (13)			
	16:45	30	16:10 (13)	17:21	17:55	19:28	20:00	20:27	20:32	20:06	19:20	18:29	16:28	33	15:57 (13)		
9	07:22	15:41 (13)	07:00	06:20	06:29	05:46	05:25	05:32	06:00	06:30	07:01	06:36	07:09	15:25 (13)			
	16:46	29	16:10 (13)	17:23	17:56	19:29	20:01	20:28	20:31	20:05	19:18	18:27	16:28	32	15:57 (13)		
10	07:22	15:41 (13)	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	05:33	06:01	06:31	07:02	06:37	07:10	15:25 (13)			
	16:47	28	16:09 (13)	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	20:31	20:03	19:16	18:26	16:28	33	15:58 (13)		
11	07:21	15:42 (13)	06:58	06:17	06:26	05:44	05:24	05:34	06:02	06:32	07:03	06:39	07:11	15:26 (13)			
	16:48	27	16:09 (13)	17:25	17:58	19:31	20:03	20:29	20:30	20:02	19:14	18:24	16:28	33	15:59 (13)		
12	07:21	15:44 (13)	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	05:34	06:02	06:33	07:04	06:40	07:12	15:25 (13)			
	16:49	25	16:09 (13)	17:26	17:59	19:33	20:04	20:29	20:30	20:01	19:13	18:23	16:29	34	15:59 (13)		
13	07:21	15:44 (13)	06:55	06:14	06:22	05:42	05:24	05:35	06:03	06:34	07:05	06:41	07:13	15:26 (13)			
	16:50	24	16:08 (13)	17:28	18:00	19:34	20:05	20:30	20:29	20:00	19:11	18:21	16:29	33	15:59 (13)		
14	07:21	15:46 (13)	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	05:36	06:04	06:35	07:06	06:42	07:13	15:26 (13)			
	16:51	22	16:08 (13)	17:29	18:01	19:35	20:06	20:30	20:29	19:58	19:09	18:19	16:29	34	16:00 (13)		
15	07:20	15:47 (13)	06:53	06:10	06:19	05:40	05:24	05:37	06:05	06:36	07:07	06:43	07:14	15:27 (13)			
	16:52	20	16:07 (13)	17:30	18:03	19:36	20:07	20:30	20:28	19:57	19:08	18:18	16:29	34	16:01 (13)		
16	07:20	15:49 (13)	06:51	06:09	06:18	05:39	05:24	05:37	06:06	06:37	07:08	06:44	07:15	15:27 (13)			
	16:53	18	16:07 (13)	17:31	18:04	19:37	20:08	20:31	20:28	19:55	19:06	18:16	16:29	34	16:01 (13)		
17	07:19	15:50 (13)	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	05:38	06:07	06:38	07:09	06:46	07:16	15:27 (13)			
	16:55	15	16:05 (13)	17:33	18:05	19:38	20:09	20:31	20:27	19:54	19:04	18:15	16:30	35	16:02 (13)		
18	07:19	15:53 (13)	06:49	06:05	06:15	05:37	05:24	05:39	06:08	06:39	07:11	06:47	07:16	15:28 (13)			
	16:56	11	16:04 (13)	17:34	18:06	19:39	20:10	20:32	20:26	19:53	19:03	18:13	16:30	35	16:03 (13)		
19	07:18		06:47	06:04	06:13	05:36	05:24	05:40	06:09	06:40	07:12	06:48	07:17	15:28 (13)			
	16:57		17:35	18:07	19:40	20:11	20:32	20:26	19:51	19:01	18:12	16:36	16:30	34	16:02 (13)		
20	07:18		06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	05:41	06:10	06:41	07:13	06:49	07:17	15:29 (13)			
	16:58		17:36	18:08	19:41	20:12	20:32	20:25	19:50	18:59	18:10	16:35	16:31	34	16:03 (13)		
21	07:17		06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	05:42	06:11	06:42	07:14	06:50	07:18	15:29 (13)			
	16:59		17:37	18:09	19:42	20:13	20:32	20:24	19:48	18:57	18:09	16:34	16:31	34	16:03 (13)		
22	07:17		06:43	05:59	06:09	05:34	05:25	05:42	06:12	06:43	07:15	06:52	07:18	15:30 (13)			
	17:00		17:39	18:10	19:43	20:14	20:33	20:24	19:47	18:56	18:07	16:34	16:32	34	16:04 (13)		
23	07:16		06:42	05:57	06:07	05:33	05:25	05:43	06:13	06:44	07:16	06:53	07:19	15:30 (13)			
	17:02		17:40	18:11	19:44	20:15	20:33	20:23	19:45	18:54	18:06	16:33	16:32	34	16:04 (13)		
24	07:15		06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	05:44	06:14	06:45	07:17	06:54	07:19	15:31 (13)			
	17:03		17:41	18:12	19:45	20:16	20:33	20:22	19:44	18:52	18:04	16:33	10	15:41 (13)	16:33	34	16:05 (13)
25	07:15		06:39	05:54	06:04	05:31	05:25	05:45	06:15	06:46	06:18	06:55	15:28 (13)	07:20	15:31 (13)		
	17:04		17:42	18:13	19:46	20:16	20:33	20:21	19:42	18:51	17:03	16:32	15	15:43 (13)	16:33	35	16:06 (13)
26	07:14		06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	05:46	06:16	06:47	06:20	06:56	15:27 (13)	07:20	15:31 (13)		
	17:05		17:43	18:14	19:47	20:17	20:33	20:20	19:41	18:49	17:02	16:31	18	15:45 (13)	16:34	35	16:06 (13)
27	07:13		06:36	05:50	06:02	05:30	05:26	05:47	06:17	06:48	06:21	06:57	15:27 (13)	07:21	15:32 (13)		
	17:07		17:44	18:15	19:48	20:18	20:33	20:19	19:39	18:47	17:00	16:31	20	15:47 (13)	16:35	35	16:07 (13)
28	07:12		06:34	05:49	06:00	05:29	05:26	05:48	06:18	06:49	06:22	06:58	15:26 (13)	07:21	15:33 (13)		
	17:08		17:46	18:17	19:49	20:19	20:33	20:18	19:37	18:46	16:59	16:31	22	15:48 (13)	16:35	34	16:07 (13)
29	07:11		06:47	05:59	05:29	05:27	05:49	05:49	06:19	06:50	06:23	06:59	15:25 (13)	07:21	15:33 (13)		
	17:09		19:18	19:51	20:20	20:33	20:17	19:36	18:44	16:58	16:30	24	15:49 (13)	16:36	34	16:07 (13)	
30	07:10		06:45	05:57	05:28	05:27	05:50	06:20	06:51	06:24	07:00	15:25 (13)	07:21	15:33 (13)			
	17:10		19:19	19:52	20:21	20:33	20:16	19:34	18:42	16:56	16:30	25	15:50 (13)	16:37	34	16:07 (13)	
31	07:10		06:44	05:28	05:28	05:51	06:21	05:51	06:21	06:25	06:25	15:34 (13)	07:22	15:34 (13)			
	17:11		19:20	20:21	20:21	20:15	19:33	20:15	19:33	16:55	16:37	34	16:08 (13)				
Ore potenziali eliofanía	297		297	369	399	448	452	459	428	375	345	298			288		
Totale, caso peggiore		473										134					1022
Probabilità di eliofanía		0,43										0,47					0,41
Tempo di operatività rid.		0,89										0,89					0,89
Dir. del vento rid.		0,71										0,71					0,71
Totale ridotto		0,27										0,30					0,26
Totale effettivo		129										40					267

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CR - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (96)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno
1	07:22	10:11 (13)	07:09	10:28 (13)	06:33		06:42	07:08 (12)	05:56	05:27	
	16:39	158 12:49 (13)	17:13	145 12:53 (13)	17:47		19:21	54 08:02 (12)	19:53	20:22	
2	07:22	10:12 (13)	07:08	10:28 (13)	06:31		06:40	07:09 (12)	05:55	05:27	
	16:39	157 12:49 (13)	17:14	145 12:53 (13)	17:48		19:22	54 08:03 (12)	19:54	20:23	
3	07:22	10:12 (13)	07:07	10:29 (13)	06:30		06:39	07:08 (12)	05:54	05:27	
	16:40	157 12:49 (13)	17:15	143 12:52 (13)	17:49		19:23	54 08:02 (12)	19:55	20:24	
4	07:22	10:13 (13)	07:06	10:30 (13)	06:28		06:37	07:08 (12)	05:52	05:26	
	16:41	157 12:50 (13)	17:17	142 12:52 (13)	17:50		19:24	53 08:01 (12)	19:56	20:24	
5	07:22	10:13 (13)	07:05	10:30 (13)	06:27		06:35	07:09 (12)	05:51	05:26	
	16:42	157 12:50 (13)	17:18	140 12:50 (13)	17:51		19:25	52 08:01 (12)	19:57	20:25	
6	07:22	10:14 (13)	07:04	10:30 (13)	06:25		06:34	07:08 (12)	05:50	05:25	
	16:43	157 12:51 (13)	17:19	140 12:50 (13)	17:53		19:26	51 07:59 (12)	19:58	20:26	
7	07:22	10:14 (13)	07:02	10:31 (13)	06:23		06:32	07:09 (12)	05:49	05:25	
	16:44	157 12:51 (13)	17:20	138 12:49 (13)	17:54		19:27	50 07:59 (12)	19:59	20:26	
8	07:22	10:15 (13)	07:01	10:32 (13)	06:22		06:30	07:09 (12)	05:48	05:25	
	16:45	157 12:52 (13)	17:22	136 12:48 (13)	17:55		19:28	49 07:58 (12)	20:00	20:27	
9	07:22	10:16 (13)	07:00	10:34 (13)	06:20		06:29	07:09 (12)	05:46	05:25	
	16:46	156 12:52 (13)	17:23	133 12:47 (13)	17:56		19:29	47 07:56 (12)	20:01	20:28	
10	07:22	10:15 (13)	06:59	10:35 (13)	06:19		06:27	07:11 (12)	05:45	05:24	
	16:47	157 12:52 (13)	17:24	131 12:46 (13)	17:57		19:30	44 07:55 (12)	20:02	20:28	
11	07:21	10:16 (13)	06:58	10:35 (13)	06:17		06:26	07:11 (12)	05:44	05:24	
	16:48	157 12:53 (13)	17:25	129 12:44 (13)	17:58		19:31	43 07:54 (12)	20:03	20:29	
12	07:21	10:17 (13)	06:57	10:36 (13)	06:15		06:24	07:12 (12)	05:43	05:24	
	16:49	156 12:53 (13)	17:26	127 12:43 (13)	17:59		19:33	41 07:53 (12)	20:04	20:29	
13	07:21	10:17 (13)	06:55	10:38 (13)	06:14		06:22	07:13 (12)	05:42	05:24	
	16:50	156 12:53 (13)	17:28	124 12:42 (13)	18:00		19:34	37 07:50 (12)	20:05	20:30	
14	07:21	10:18 (13)	06:54	10:38 (13)	06:12		06:21	07:15 (12)	05:41	05:24	
	16:51	156 12:54 (13)	17:29	121 12:39 (13)	18:02	6	06:45 (12)	19:35	34 07:49 (12)	20:06	20:30
15	07:20	10:19 (13)	06:53	10:40 (13)	06:10		06:32 (12)	06:19	07:16 (12)	05:40	05:24
	16:52	155 12:54 (13)	17:30	118 12:38 (13)	18:03	19	06:51 (12)	19:36	30 07:46 (12)	20:07	20:31
16	07:20	10:19 (13)	06:51	10:42 (13)	06:09		06:28 (12)	06:18	07:17 (12)	05:39	05:24
	16:53	155 12:54 (13)	17:31	114 12:36 (13)	18:04	26	06:54 (12)	19:37	26 07:43 (12)	20:08	20:31
17	07:19	10:19 (13)	06:50	10:43 (13)	06:07		06:26 (12)	06:16	07:20 (12)	05:38	05:24
	16:55	155 12:54 (13)	17:33	110 12:33 (13)	18:05	31	06:57 (12)	19:38	21 07:41 (12)	20:09	20:31
18	07:19	10:20 (13)	06:49	10:45 (13)	06:05		06:24 (12)	06:15	07:24 (12)	05:37	05:24
	16:56	155 12:55 (13)	17:34	105 12:30 (13)	18:06	34	06:58 (12)	19:39	12 07:36 (12)	20:10	20:32
19	07:18	10:20 (13)	06:47	10:48 (13)	06:04		06:22 (12)	06:13		05:36	05:24
	16:57	154 12:54 (13)	17:35	99 12:27 (13)	18:07	37	06:59 (12)	19:40		20:11	20:32
20	07:18	10:21 (13)	06:46	10:49 (13)	06:02		06:21 (12)	06:12		05:35	05:24
	16:58	154 12:55 (13)	17:36	94 12:23 (13)	18:08	40	07:01 (12)	19:41		20:12	20:32
21	07:17	10:21 (13)	06:45	10:52 (13)	06:00		06:19 (12)	06:10		05:35	05:25
	16:59	154 12:55 (13)	17:37	87 12:19 (13)	18:09	43	07:02 (12)	19:42		20:13	20:32
22	07:17	10:21 (13)	06:43	10:55 (13)	05:59		06:17 (12)	06:09		05:34	05:25
	17:00	153 12:54 (13)	17:39	78 12:13 (13)	18:10	45	07:02 (12)	19:43		20:14	20:33
23	07:16	10:22 (13)	06:42	10:59 (13)	05:57		06:16 (12)	06:07		05:33	05:25
	17:02	153 12:55 (13)	17:40	67 12:06 (13)	18:11	47	07:03 (12)	19:44		20:15	20:33
24	07:15	10:23 (13)	06:40	11:04 (13)	05:55		06:14 (12)	06:06		05:32	05:25
	17:03	152 12:55 (13)	17:41	53 11:57 (13)	18:12	50	07:04 (12)	19:45		20:16	20:33
25	07:15	10:23 (13)	06:39	11:13 (13)	05:54		06:13 (12)	06:04		05:32	05:25
	17:04	152 12:55 (13)	17:42	31 11:44 (13)	18:13	51	07:04 (12)	19:46		20:16	20:33
26	07:14	10:23 (13)	06:37		05:52		06:11 (12)	06:03		05:31	05:26
	17:05	151 12:54 (13)	17:43		18:14	52	07:03 (12)	19:47		20:17	20:33
27	07:13	10:24 (13)	06:36		05:50		06:11 (12)	06:02		05:30	05:26
	17:07	150 12:54 (13)	17:45		18:16	53	07:04 (12)	19:48		20:18	20:33
28	07:12	10:25 (13)	06:34		05:49		06:10 (12)	06:00		05:30	05:27
	17:08	150 12:55 (13)	17:46		18:17	54	07:04 (12)	19:50		20:19	20:33
29	07:11	10:26 (13)			06:47		07:10 (12)	05:59		05:29	05:27
	17:09	148 12:54 (13)			19:18	53	08:03 (12)	19:51		20:20	20:33
30	07:10	10:26 (13)			06:45		07:10 (12)	05:58		05:28	05:27
	17:10	148 12:54 (13)			19:19	54	08:04 (12)	19:52		20:21	20:33
31	07:10	10:27 (13)			06:44		07:09 (12)			05:28	
	17:12	147 12:54 (13)			19:20	54	08:03 (12)			20:21	
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399		448		452
Totale, caso peggiore	4781		2850		749		752				
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44		0,51				
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89		0,89				
Dir. del vento rid.	0,53		0,53		0,72		0,72				
Totale ridotto	0,20		0,20		0,28		0,32				
Totale effettivo	957		583		213		243				

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CR - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (96)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:23 19:31	07:10 (12) 07:53 (12)	06:52 18:41	06:27 16:54	10:03 (13) 12:15 (13)	07:02 16:30	09:58 (13) 12:35 (13)
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:24 19:29	07:09 (12) 07:53 (12)	06:54 18:39	06:28 16:53	10:02 (13) 12:16 (13)	07:03 16:29	09:58 (13) 12:35 (13)
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	07:07 (12) 07:54 (12)	06:55 18:37	06:29 16:51	10:02 (13) 12:18 (13)	07:04 16:29	09:59 (13) 12:36 (13)
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	07:06 (12) 07:55 (12)	06:56 18:36	06:30 16:50	10:01 (13) 12:19 (13)	07:05 16:29	09:59 (13) 12:36 (13)
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	07:05 (12) 07:55 (12)	06:57 18:34	06:31 16:49	10:00 (13) 12:20 (13)	07:06 16:29	09:59 (13) 12:36 (13)
6	05:31 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	07:04 (12) 07:55 (12)	06:58 18:32	06:33 16:48	10:00 (13) 12:21 (13)	07:07 16:29	10:00 (13) 12:37 (13)
7	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	07:04 (12) 07:56 (12)	06:59 18:31	06:34 16:47	10:00 (13) 12:22 (13)	07:07 16:28	10:00 (13) 12:37 (13)
8	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:03 (12) 07:56 (12)	07:00 18:29	06:35 16:46	09:59 (13) 12:22 (13)	07:08 16:28	10:01 (13) 12:38 (13)
9	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:02 (12) 07:56 (12)	07:01 18:27	06:36 16:45	09:58 (13) 12:23 (13)	07:09 16:28	10:01 (13) 12:38 (13)
10	05:33 20:31	06:01 20:04	06:31 19:16	07:02 (12) 07:56 (12)	07:02 18:26	06:37 16:44	09:58 (13) 12:24 (13)	07:10 16:28	10:02 (13) 12:39 (13)
11	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:15	07:02 (12) 07:56 (12)	07:03 18:24	06:39 16:43	09:58 (13) 12:25 (13)	07:11 16:28	10:02 (13) 12:40 (13)
12	05:35 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:01 (12) 07:55 (12)	07:04 18:23	06:40 16:42	09:57 (13) 12:25 (13)	07:12 16:29	10:03 (13) 12:40 (13)
13	05:35 20:29	06:04 20:00	06:34 19:11	07:01 (12) 07:55 (12)	07:05 18:21	06:41 16:41	09:58 (13) 12:26 (13)	07:13 16:29	10:02 (13) 12:40 (13)
14	05:36 20:29	06:05 19:58	06:35 19:09	07:01 (12) 07:55 (12)	07:06 18:19	06:42 16:40	09:57 (13) 12:27 (13)	07:13 16:29	10:03 (13) 12:41 (13)
15	05:37 20:28	06:06 19:57	06:36 19:08	07:01 (12) 07:54 (12)	07:07 18:18	06:43 16:39	09:57 (13) 12:27 (13)	07:14 16:29	10:04 (13) 12:41 (13)
16	05:38 20:28	06:07 19:55	06:37 19:06	07:01 (12) 07:54 (12)	07:08 18:16	06:45 16:38	09:56 (13) 12:27 (13)	07:15 16:29	10:04 (13) 12:41 (13)
17	05:38 20:27	06:08 19:54	06:38 19:04	07:01 (12) 07:53 (12)	07:09 18:15	06:46 16:37	09:57 (13) 12:29 (13)	07:16 16:30	10:04 (13) 12:42 (13)
18	05:39 20:26	06:09 19:53	06:39 19:03	07:01 (12) 07:52 (12)	07:11 18:13	06:47 16:37	09:57 (13) 12:29 (13)	07:16 16:30	10:05 (13) 12:43 (13)
19	05:40 20:26	06:10 19:51	06:40 19:01	07:00 (12) 07:50 (12)	07:12 18:12	06:48 16:36	09:56 (13) 12:29 (13)	07:17 16:30	10:05 (13) 12:43 (13)
20	05:41 20:25	06:11 19:50	06:41 18:59	07:01 (12) 07:49 (12)	07:13 18:10	06:49 16:35	09:56 (13) 12:29 (13)	07:17 16:31	10:06 (13) 12:44 (13)
21	05:42 20:24	06:12 19:48	06:42 18:58	07:02 (12) 07:48 (12)	07:14 18:09	06:50 16:34	09:57 (13) 12:31 (13)	07:18 16:31	10:06 (13) 12:44 (13)
22	05:43 20:24	06:13 19:47	06:43 18:56	07:03 (12) 07:46 (12)	07:15 18:07	06:52 16:34	09:57 (13) 12:31 (13)	07:19 16:32	10:07 (13) 12:45 (13)
23	05:43 20:23	06:14 19:45	06:44 18:54	07:04 (12) 07:45 (12)	07:16 18:06	06:53 16:33	09:57 (13) 12:31 (13)	07:19 16:32	10:07 (13) 12:45 (13)
24	05:44 20:22	06:15 19:44	06:45 18:52	07:05 (12) 07:43 (12)	07:17 18:05	06:54 16:33	09:57 (13) 12:32 (13)	07:19 16:33	10:08 (13) 12:46 (13)
25	05:45 20:21	06:16 19:42	06:46 18:51	07:06 (12) 07:41 (12)	06:19 17:03	06:55 16:32	09:57 (13) 12:32 (13)	07:20 16:33	10:08 (13) 12:46 (13)
26	05:46 20:20	06:17 19:41	06:47 18:49	07:07 (12) 07:39 (12)	06:20 17:02	06:56 16:32	09:58 (13) 12:33 (13)	07:20 16:34	10:08 (13) 12:46 (13)
27	05:47 20:19	06:18 19:39	06:48 18:47	07:08 (12) 07:36 (12)	06:21 17:00	06:57 16:31	09:58 (13) 12:33 (13)	07:21 16:35	10:10 (13) 12:47 (13)
28	05:48 20:18	06:19 19:37	06:49 18:46	07:18 (12) 07:49 (12)	06:22 16:59	06:58 16:31	09:58 (13) 12:34 (13)	07:21 16:35	10:10 (13) 12:47 (13)
29	05:49 20:17	06:20 19:36	06:50 18:44	07:15 (12) 07:49 (12)	06:23 16:58	06:59 16:30	09:58 (13) 12:34 (13)	07:21 16:36	10:10 (13) 12:48 (13)
30	05:50 20:16	06:21 19:34	06:51 18:42	07:13 (12) 07:50 (12)	06:24 16:56	07:00 16:30	09:58 (13) 12:34 (13)	07:21 16:37	10:10 (13) 12:48 (13)
31	05:51 20:15	06:22 19:33	06:52 18:41	07:11 (12) 07:52 (12)	06:25 16:55	07:05 (13) 12:14 (13)	09:58 (13) 12:34 (13)	07:22 16:38	10:11 (13) 12:48 (13)
Ore potenziali eliofanìa	459	428	375		345	298		288	
Totale, caso peggiore		204	1318		1488	4451		4882	
Probabilità di eliofanìa		0,68	0,61		0,52	0,47		0,41	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.		0,72	0,72		0,53	0,53		0,53	
Totale ridotto		0,44	0,39		0,24	0,22		0,19	
Totale effettivo		89	515		363	972		936	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CS - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (97)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	07:54 (7)	07:08	07:44 (7)	06:33	07:46 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	48 08:42 (7)	17:13	90 09:14 (7)	17:47	81 09:07 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	07:54 (7)	07:07	07:43 (7)	06:31	07:47 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	49 08:43 (7)	17:14	91 09:14 (7)	17:48	78 09:05 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	07:54 (7)	07:06	07:43 (7)	06:29	07:47 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	50 08:44 (7)	17:15	91 09:14 (7)	17:49	76 09:03 (7)	19:23	19:55	20:24			
4	07:22	07:53 (7)	07:05	07:43 (7)	06:28	07:48 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	52 08:45 (7)	17:16	92 09:15 (7)	17:50	74 09:02 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	07:53 (7)	07:04	07:43 (7)	06:26	07:49 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	54 08:47 (7)	17:18	92 09:15 (7)	17:51	71 09:00 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	07:53 (7)	07:03	07:42 (7)	06:25	07:50 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	55 08:48 (7)	17:19	94 09:16 (7)	17:52	69 08:59 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	07:53 (7)	07:02	07:42 (7)	06:23	07:51 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	56 08:49 (7)	17:20	94 09:16 (7)	17:53	66 08:57 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	07:53 (7)	07:01	07:42 (7)	06:22	07:52 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	58 08:51 (7)	17:21	94 09:16 (7)	17:55	62 08:54 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	07:53 (7)	07:00	07:43 (7)	06:20	07:54 (7)	06:29	05:46	05:24			
	16:46	59 08:52 (7)	17:23	94 09:17 (7)	17:56	59 08:53 (7)	19:29	20:01	20:27			
10	07:22	07:51 (7)	06:59	07:42 (7)	06:18	07:55 (7)	06:27	05:45	05:24			
	16:47	61 08:52 (7)	17:24	94 09:16 (7)	17:57	55 08:50 (7)	19:30	20:02	20:28			
11	07:21	07:51 (7)	06:58	07:42 (7)	06:17	07:56 (7)	06:25	05:44	05:24			
	16:48	63 08:54 (7)	17:25	95 09:17 (7)	17:58	51 08:47 (7)	19:31	20:03	20:28			
12	07:21	07:51 (7)	06:56	07:42 (7)	06:15	07:59 (7)	06:24	05:43	05:24			
	16:49	64 08:55 (7)	17:26	95 09:17 (7)	17:59	46 08:45 (7)	19:32	20:04	20:29			
13	07:21	07:50 (7)	06:55	07:42 (7)	06:13	08:01 (7)	06:22	05:42	05:24			
	16:50	66 08:56 (7)	17:27	95 09:17 (7)	18:00	40 08:41 (7)	19:33	20:05	20:29			
14	07:20	07:50 (7)	06:54	07:42 (7)	06:12	08:03 (7)	06:21	05:41	05:24			
	16:51	68 08:58 (7)	17:29	94 09:16 (7)	18:01	34 08:37 (7)	19:34	20:06	20:30			
15	07:20	07:49 (7)	06:53	07:42 (7)	06:10	08:08 (7)	06:19	05:40	05:24			
	16:52	69 08:58 (7)	17:30	94 09:16 (7)	18:02	25 08:33 (7)	19:36	20:07	20:30			
16	07:20	07:50 (7)	06:51	07:42 (7)	06:08	08:14 (7)	06:18	05:39	05:24			
	16:53	70 09:00 (7)	17:31	94 09:16 (7)	18:03	11 08:25 (7)	19:37	20:08	20:31			
17	07:19	07:49 (7)	06:50	07:42 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:54	71 09:00 (7)	17:32	93 09:15 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	07:49 (7)	06:49	07:42 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	73 09:02 (7)	17:34	93 09:15 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	07:48 (7)	06:47	07:42 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	75 09:03 (7)	17:35	92 09:14 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	07:48 (7)	06:46	07:43 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	76 09:04 (7)	17:36	91 09:14 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	07:47 (7)	06:44	07:43 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	78 09:05 (7)	17:37	91 09:14 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	07:47 (7)	06:43	07:43 (7)	05:58		06:09	05:33	05:24			
	17:00	79 09:06 (7)	17:38	90 09:13 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	07:46 (7)	06:41	07:44 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	80 09:06 (7)	17:40	89 09:13 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	07:47 (7)	06:40	07:43 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	81 09:08 (7)	17:41	88 09:11 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	07:46 (7)	06:39	07:44 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	83 09:09 (7)	17:42	87 09:11 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	07:45 (7)	06:37	07:44 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	84 09:09 (7)	17:43	85 09:09 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	07:45 (7)	06:36	07:45 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	85 09:10 (7)	17:44	84 09:09 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	07:45 (7)	06:34	07:45 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	86 09:11 (7)	17:45	82 09:07 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	07:44 (7)			06:47 (7)		05:59	05:29	05:27			
	17:09	87 09:11 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	07:44 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	88 09:12 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	07:44 (7)			06:43			05:28				
	17:11	89 09:13 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	2157		2558		898							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,63		0,63		0,63							
Totale ridotto	0,24		0,25		0,25							
Totale effettivo	525		636		226							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CS - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (97)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51	06:22	06:52	08:38 (7)	07:01
	20:33	20:14	19:31	18:40	44 09:22 (7)	16:29
2	05:28	05:52	06:23	06:53	08:36 (7)	07:02
	20:33	20:13	19:29	18:39	48 09:24 (7)	16:29
3	05:29	05:53	06:24	06:54	08:33 (7)	07:03
	20:33	20:12	19:28	18:37	53 09:26 (7)	16:29
4	05:29	05:54	06:25	06:55	08:31 (7)	07:04
	20:33	20:11	19:26	18:35	57 09:28 (7)	16:29
5	05:30	05:55	06:26	06:56	08:30 (7)	07:05
	20:32	20:10	19:24	18:34	61 09:31 (7)	16:28
6	05:30	05:56	06:27	06:57	08:28 (7)	07:06
	20:32	20:08	19:23	18:32	64 09:32 (7)	16:28
7	05:31	05:57	06:28	06:59	08:27 (7)	07:07
	20:32	20:07	19:21	18:30	67 09:34 (7)	16:28
8	05:31	05:58	06:29	07:00	08:25 (7)	07:08
	20:31	20:06	19:19	18:29	70 09:35 (7)	16:28
9	05:32	05:59	06:30	07:01	08:24 (7)	07:09
	20:31	20:05	19:18	18:27	72 09:36 (7)	16:28
10	05:33	06:00	06:31	07:02	08:22 (7)	07:10
	20:31	20:03	19:16	18:26	75 09:37 (7)	16:28
11	05:34	06:01	06:32	07:03	08:21 (7)	07:11
	20:30	20:02	19:14	18:24	77 09:38 (7)	16:28
12	05:34	06:02	06:33	07:04	08:20 (7)	07:12
	20:30	20:01	19:13	18:22	79 09:39 (7)	16:28
13	05:35	06:03	06:34	07:05	08:19 (7)	07:12
	20:29	19:59	19:11	18:21	81 09:40 (7)	16:28
14	05:36	06:04	06:35	07:06	08:17 (7)	07:13
	20:29	19:58	19:09	18:19	83 09:40 (7)	16:29
15	05:36	06:05	06:36	07:07	08:17 (7)	07:14
	20:28	19:57	19:08	18:18	85 09:42 (7)	16:29
16	05:37	06:06	06:37	07:08	08:17 (7)	07:15
	20:28	19:55	19:06	18:16	85 09:42 (7)	16:29
17	05:38	06:07	06:38	07:09	08:16 (7)	07:15
	20:27	19:54	19:04	18:15	87 09:43 (7)	16:29
18	05:39	06:08	06:39	07:10	08:15 (7)	07:16
	20:26	19:52	19:02	18:13	88 09:43 (7)	16:30
19	05:40	06:09	06:40	07:12	08:14 (7)	07:17
	20:26	19:51	19:01	18:12	89 09:43 (7)	16:30
20	05:41	06:10	06:41	07:13	08:13 (7)	07:17
	20:25	19:50	18:59	18:10	91 09:44 (7)	16:30
21	05:41	06:11	06:42	07:14	08:14 (7)	07:18
	20:24	19:48	18:57	18:09	91 09:45 (7)	16:31
22	05:42	06:12	06:43	07:15	08:13 (7)	07:18
	20:23	19:47	18:56	18:07	92 09:45 (7)	16:31
23	05:43	06:13	06:44	07:16	08:12 (7)	07:19
	20:23	19:45	18:54	18:06	93 09:45 (7)	16:32
24	05:44	06:14	06:45	07:17	08:12 (7)	07:19
	20:22	19:44	18:52	18:04	93 09:45 (7)	16:32
25	05:45	06:15	06:46	06:18	07:11 (7)	07:20
	20:21	19:42	18:50	17:03	94 08:45 (7)	16:32
26	05:46	06:16	06:47	06:19	07:12 (7)	07:20
	20:20	19:40	18:49	17:01	94 08:46 (7)	16:31
27	05:47	06:17	06:48	06:21	07:12 (7)	07:20
	20:19	19:39	18:47	17:00	94 08:46 (7)	16:31
28	05:48	06:18	06:49	06:22	07:11 (7)	07:21
	20:18	19:37	18:45	21 09:11 (7)	16:59	08:38 (7)
29	05:49	06:19	06:50	08:45 (7)	06:23	07:11 (7)
	20:17	19:36	18:44	31 09:16 (7)	16:57	08:37 (7)
30	05:50	06:20	06:51	08:41 (7)	06:24	07:12 (7)
	20:16	19:34	18:42	38 09:19 (7)	16:56	08:37 (7)
31	05:51	06:21		06:25	07:12 (7)	07:22
	20:15	19:33		16:55	94 08:46 (7)	16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				2486	2480	1474
Probabilità di eliofania			0,61	0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.			0,63	0,63	0,63	0,63
Totale ridotto			0,35	0,30	0,27	0,23
Totale effettivo			31	736	658	343

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CT - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (98)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	07:56 (7)	07:08	07:43 (7)	06:33	07:43 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	42 08:38 (7)	17:13	90 09:13 (7)	17:47	85 09:08 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	07:56 (7)	07:07	07:42 (7)	06:31	07:44 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	44 08:40 (7)	17:14	91 09:13 (7)	17:48	83 09:07 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	07:55 (7)	07:06	07:42 (7)	06:29	07:44 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	46 08:41 (7)	17:15	91 09:13 (7)	17:49	81 09:05 (7)	19:23	19:55	20:24			
4	07:22	07:55 (7)	07:05	07:42 (7)	06:28	07:45 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	47 08:42 (7)	17:16	92 09:14 (7)	17:50	79 09:04 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	07:55 (7)	07:04	07:41 (7)	06:26	07:45 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	48 08:43 (7)	17:18	94 09:15 (7)	17:51	77 09:02 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	07:54 (7)	07:03	07:41 (7)	06:25	07:47 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	51 08:45 (7)	17:19	94 09:15 (7)	17:52	74 09:01 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	07:54 (7)	07:02	07:41 (7)	06:23	07:47 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	52 08:46 (7)	17:20	95 09:16 (7)	17:53	72 08:59 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	07:54 (7)	07:01	07:41 (7)	06:22	07:48 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	54 08:48 (7)	17:21	95 09:16 (7)	17:55	69 08:57 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	07:54 (7)	07:00	07:41 (7)	06:20	07:49 (7)	06:29	05:46	05:24			
	16:46	55 08:49 (7)	17:23	96 09:17 (7)	17:56	67 08:56 (7)	19:29	20:01	20:27			
10	07:22	07:52 (7)	06:59	07:40 (7)	06:18	07:50 (7)	06:27	05:45	05:24			
	16:47	58 08:50 (7)	17:24	96 09:16 (7)	17:57	63 08:53 (7)	19:30	20:02	20:28			
11	07:21	07:52 (7)	06:58	07:40 (7)	06:17	07:51 (7)	06:25	05:44	05:24			
	16:48	59 08:51 (7)	17:25	96 09:16 (7)	17:58	60 08:51 (7)	19:31	20:03	20:28			
12	07:21	07:52 (7)	06:56	07:41 (7)	06:15	07:53 (7)	06:24	05:43	05:24			
	16:49	61 08:53 (7)	17:26	96 09:17 (7)	17:59	56 08:49 (7)	19:32	20:04	20:29			
13	07:21	07:51 (7)	06:55	07:41 (7)	06:13	07:55 (7)	06:22	05:42	05:24			
	16:50	63 08:54 (7)	17:27	96 09:17 (7)	18:00	51 08:46 (7)	19:33	20:05	20:29			
14	07:20	07:51 (7)	06:54	07:40 (7)	06:12	07:56 (7)	06:21	05:41	05:24			
	16:51	64 08:55 (7)	17:29	96 09:16 (7)	18:01	47 08:43 (7)	19:34	20:06	20:30			
15	07:20	07:50 (7)	06:53	07:40 (7)	06:10	07:59 (7)	06:19	05:40	05:24			
	16:52	66 08:56 (7)	17:30	97 09:17 (7)	18:02	41 08:40 (7)	19:36	20:07	20:30			
16	07:20	07:50 (7)	06:51	07:41 (7)	06:08	08:02 (7)	06:18	05:39	05:24			
	16:53	68 08:58 (7)	17:31	96 09:17 (7)	18:03	34 08:36 (7)	19:37	20:08	20:31			
17	07:19	07:49 (7)	06:50	07:40 (7)	06:07	08:05 (7)	06:16	05:38	05:24			
	16:54	69 08:58 (7)	17:32	96 09:16 (7)	18:05	26 08:31 (7)	19:38	20:09	20:31			
18	07:19	07:49 (7)	06:49	07:40 (7)	06:05	08:12 (7)	06:14	05:37	05:24			
	16:55	71 09:00 (7)	17:34	96 09:16 (7)	18:06	12 08:24 (7)	19:39	20:10	20:31			
19	07:18	07:48 (7)	06:47	07:40 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	73 09:01 (7)	17:35	95 09:15 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	07:48 (7)	06:46	07:40 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	75 09:03 (7)	17:36	95 09:15 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	07:47 (7)	06:44	07:41 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	76 09:03 (7)	17:37	94 09:15 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	07:47 (7)	06:43	07:41 (7)	05:58		06:09	05:33	05:24			
	17:00	77 09:04 (7)	17:38	93 09:14 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	07:46 (7)	06:41	07:41 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	79 09:05 (7)	17:40	93 09:14 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	07:46 (7)	06:40	07:41 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	80 09:06 (7)	17:41	91 09:12 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	07:46 (7)	06:39	07:42 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	81 09:07 (7)	17:42	90 09:12 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	07:45 (7)	06:37	07:42 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	83 09:08 (7)	17:43	89 09:11 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	07:44 (7)	06:36	07:43 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	85 09:09 (7)	17:44	87 09:10 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	07:44 (7)	06:34	07:42 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	85 09:09 (7)	17:45	87 09:09 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	07:43 (7)			06:47		05:59	05:29	05:27			
	17:09	87 09:10 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	07:43 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	88 09:11 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	07:44 (7)			06:43			05:28				
	17:11	88 09:12 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	2075		2617		1077							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,64		0,64		0,64							
Totale ridotto	0,24		0,25		0,25							
Totale effettivo	507		653		272							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CT - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (98)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	08:33 (7) 09:26 (7)	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	08:31 (7) 09:28 (7)	07:02 16:29
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	08:29 (7) 09:30 (7)	07:03 16:29
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	08:27 (7) 09:31 (7)	07:04 16:29
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	08:26 (7) 09:34 (7)	07:05 16:28
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	08:24 (7) 09:35 (7)	07:06 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	08:23 (7) 09:36 (7)	07:07 16:28
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	08:21 (7) 09:37 (7)	07:08 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	08:20 (7) 09:38 (7)	07:09 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	08:19 (7) 09:39 (7)	07:10 16:28
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	08:18 (7) 09:40 (7)	07:11 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	08:17 (7) 09:40 (7)	07:12 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	08:16 (7) 09:41 (7)	07:12 16:28
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	08:15 (7) 09:42 (7)	07:13 16:29
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	08:15 (7) 09:43 (7)	07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	08:14 (7) 09:43 (7)	07:15 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	08:13 (7) 09:44 (7)	07:15 16:29
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	08:12 (7) 09:44 (7)	07:16 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	08:12 (7) 09:44 (7)	07:17 16:30
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	08:11 (7) 09:44 (7)	07:17 16:30
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	08:11 (7) 09:46 (7)	07:18 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	08:11 (7) 09:46 (7)	07:18 16:31
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	08:10 (7) 09:46 (7)	07:19 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	08:10 (7) 09:46 (7)	07:19 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	07:18 17:03	07:10 (7) 08:46 (7)	07:20 16:33
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	07:19 17:01	07:10 (7) 08:46 (7)	07:20 16:34
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	07:21 17:00	07:10 (7) 08:46 (7)	07:20 16:34
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	07:22 16:59	07:10 (7) 08:46 (7)	07:21 16:35
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	07:23 16:57	07:09 (7) 08:46 (7)	07:21 16:36
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	07:24 16:56	07:09 (7) 08:46 (7)	07:21 16:36
31	05:51 20:15	06:21 19:33		06:25 16:55	07:10 (7) 08:46 (7)	07:22 16:37
Ore potenziali eliofanìa	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore			185	2618	2450	1287
Probabilità di eliofanìa			0,61	0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.			0,64	0,64	0,64	0,64
Totale ridotto			0,35	0,30	0,27	0,23
Totale effettivo			64	778	652	301

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CU - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (99)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	07:54 (7)	07:08	07:45 (7)	06:33	07:47 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	51 08:45 (7)	17:13	92 09:17 (7)	17:47	83 09:10 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	07:54 (7)	07:07	07:44 (7)	06:31	07:47 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	52 08:46 (7)	17:14	92 09:16 (7)	17:48	81 09:08 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	07:54 (7)	07:06	07:43 (7)	06:29	07:47 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	53 08:47 (7)	17:15	94 09:17 (7)	17:49	79 09:06 (7)	19:23	19:55	20:24			
4	07:22	07:54 (7)	07:05	07:43 (7)	06:28	07:48 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	54 08:48 (7)	17:16	94 09:17 (7)	17:50	77 09:05 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	07:54 (7)	07:04	07:43 (7)	06:26	07:49 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	55 08:49 (7)	17:18	95 09:18 (7)	17:51	74 09:03 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	07:54 (7)	07:03	07:43 (7)	06:25	07:50 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	57 08:51 (7)	17:19	95 09:18 (7)	17:52	72 09:02 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	07:53 (7)	07:02	07:43 (7)	06:23	07:51 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	59 08:52 (7)	17:20	96 09:19 (7)	17:53	69 09:00 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	07:53 (7)	07:01	07:43 (7)	06:22	07:52 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	60 08:53 (7)	17:21	96 09:19 (7)	17:55	66 08:58 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	07:53 (7)	07:00	07:43 (7)	06:20	07:53 (7)	06:29	05:46	05:24			
	16:46	62 08:55 (7)	17:23	97 09:20 (7)	17:56	63 08:56 (7)	19:29	20:01	20:27			
10	07:22	07:52 (7)	06:59	07:42 (7)	06:18	07:54 (7)	06:27	05:45	05:24			
	16:47	63 08:55 (7)	17:24	97 09:19 (7)	17:57	59 08:53 (7)	19:30	20:02	20:28			
11	07:21	07:52 (7)	06:58	07:42 (7)	06:17	07:56 (7)	06:25	05:44	05:24			
	16:48	65 08:57 (7)	17:25	97 09:19 (7)	17:58	55 08:51 (7)	19:31	20:03	20:28			
12	07:21	07:52 (7)	06:56	07:43 (7)	06:15	07:58 (7)	06:24	05:43	05:24			
	16:49	66 08:58 (7)	17:26	96 09:19 (7)	17:59	51 08:49 (7)	19:32	20:04	20:29			
13	07:21	07:51 (7)	06:55	07:43 (7)	06:13	07:59 (7)	06:22	05:42	05:24			
	16:50	68 08:59 (7)	17:27	97 09:20 (7)	18:00	46 08:45 (7)	19:33	20:05	20:29			
14	07:20	07:51 (7)	06:54	07:42 (7)	06:12	08:01 (7)	06:21	05:41	05:24			
	16:51	69 09:00 (7)	17:29	97 09:19 (7)	18:01	41 08:42 (7)	19:34	20:06	20:30			
15	07:20	07:50 (7)	06:53	07:43 (7)	06:10	08:05 (7)	06:19	05:40	05:24			
	16:52	71 09:01 (7)	17:30	96 09:19 (7)	18:02	34 08:39 (7)	19:36	20:07	20:30			
16	07:20	07:50 (7)	06:51	07:43 (7)	06:08	08:08 (7)	06:18	05:39	05:24			
	16:53	72 09:02 (7)	17:31	96 09:19 (7)	18:03	25 08:33 (7)	19:37	20:08	20:31			
17	07:19	07:49 (7)	06:50	07:42 (7)	06:07	08:15 (7)	06:16	05:38	05:24			
	16:54	74 09:03 (7)	17:32	96 09:18 (7)	18:05	10 08:25 (7)	19:38	20:09	20:31			
18	07:19	07:49 (7)	06:49	07:43 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	76 09:05 (7)	17:34	95 09:18 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	07:49 (7)	06:47	07:42 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	76 09:05 (7)	17:35	95 09:17 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	07:49 (7)	06:46	07:43 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	78 09:07 (7)	17:36	94 09:17 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	07:48 (7)	06:44	07:44 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	80 09:08 (7)	17:37	93 09:17 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	07:47 (7)	06:43	07:43 (7)	05:58		06:09	05:33	05:24			
	17:00	81 09:08 (7)	17:38	93 09:16 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	07:47 (7)	06:41	07:44 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	82 09:09 (7)	17:40	92 09:16 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	07:47 (7)	06:40	07:44 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	84 09:11 (7)	17:41	90 09:14 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	07:47 (7)	06:39	07:45 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	84 09:11 (7)	17:42	89 09:14 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	07:46 (7)	06:37	07:45 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	86 09:12 (7)	17:43	87 09:12 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	07:46 (7)	06:36	07:46 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	87 09:13 (7)	17:44	86 09:12 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	07:45 (7)	06:34	07:46 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	88 09:13 (7)	17:45	84 09:10 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	07:45 (7)			06:47		05:59	05:29	05:27			
	17:09	89 09:14 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	07:44 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	90 09:14 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	07:45 (7)			06:43			05:28				
	17:11	91 09:16 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	2223		2621		985							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,63		0,63		0,63							
Totale ridotto	0,24		0,25		0,25							
Totale effettivo	540		651		248							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CU - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (99)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51	06:22	06:52	08:37 (7)	07:01
	20:33	20:14	19:31	18:40	09:26 (7)	16:29
2	05:28	05:52	06:23	06:53	08:35 (7)	07:02
	20:33	20:13	19:29	18:39	09:28 (7)	16:29
3	05:29	05:53	06:24	06:54	08:33 (7)	07:03
	20:33	20:12	19:28	18:37	09:30 (7)	16:29
4	05:29	05:54	06:25	06:55	08:31 (7)	07:04
	20:33	20:11	19:26	18:35	09:32 (7)	16:29
5	05:30	05:55	06:26	06:56	08:30 (7)	07:05
	20:32	20:10	19:24	18:34	09:34 (7)	16:28
6	05:30	05:56	06:27	06:57	08:28 (7)	07:06
	20:32	20:08	19:23	18:32	09:36 (7)	16:28
7	05:31	05:57	06:28	06:59	08:27 (7)	07:07
	20:32	20:07	19:21	18:30	09:37 (7)	16:28
8	05:31	05:58	06:29	07:00	08:25 (7)	07:08
	20:31	20:06	19:19	18:29	09:38 (7)	16:28
9	05:32	05:59	06:30	07:01	08:24 (7)	07:09
	20:31	20:05	19:18	18:27	09:39 (7)	16:28
10	05:33	06:00	06:31	07:02	08:22 (7)	07:10
	20:31	20:03	19:16	18:26	09:40 (7)	16:28
11	05:33	06:01	06:32	07:03	08:21 (7)	07:11
	20:30	20:02	19:14	18:24	09:41 (7)	16:28
12	05:34	06:02	06:33	07:04	08:20 (7)	07:12
	20:30	20:01	19:13	18:22	09:42 (7)	16:28
13	05:35	06:03	06:34	07:05	08:19 (7)	07:12
	20:29	19:59	19:11	18:21	09:43 (7)	16:28
14	05:36	06:04	06:35	07:06	08:18 (7)	07:13
	20:29	19:58	19:09	18:19	09:43 (7)	16:29
15	05:36	06:05	06:36	07:07	08:18 (7)	07:14
	20:28	19:57	19:08	18:18	09:45 (7)	16:29
16	05:37	06:06	06:37	07:08	08:17 (7)	07:15
	20:28	19:55	19:06	18:16	09:45 (7)	16:29
17	05:38	06:07	06:38	07:09	08:16 (7)	07:15
	20:27	19:54	19:04	18:15	09:46 (7)	16:29
18	05:39	06:08	06:39	07:10	08:15 (7)	07:16
	20:26	19:52	19:02	18:13	09:46 (7)	16:30
19	05:40	06:09	06:40	07:12	08:14 (7)	07:17
	20:26	19:51	19:01	18:12	09:46 (7)	16:30
20	05:41	06:10	06:41	07:13	08:14 (7)	07:17
	20:25	19:50	18:59	18:10	09:47 (7)	16:30
21	05:41	06:11	06:42	07:14	08:14 (7)	07:18
	20:24	19:48	18:57	18:09	09:48 (7)	16:31
22	05:42	06:12	06:43	07:15	08:14 (7)	07:18
	20:23	19:47	18:56	18:07	09:48 (7)	16:31
23	05:43	06:13	06:44	07:16	08:13 (7)	07:19
	20:23	19:45	18:54	18:06	09:48 (7)	16:32
24	05:44	06:14	06:45	07:17	08:12 (7)	07:19
	20:22	19:44	18:52	18:04	09:48 (7)	16:32
25	05:45	06:15	06:46	06:18	07:12 (7)	07:20
	20:21	19:42	18:50	17:03	09:48 (7)	16:33
26	05:46	06:16	06:47	06:19	07:13 (7)	07:20
	20:20	19:40	18:49	17:01	08:49 (7)	16:34
27	05:47	06:17	06:48	06:21	07:12 (7)	07:20
	20:19	19:39	18:47	09:13 (7)	17:00	08:41 (7)
28	05:48	06:18	06:49	06:22	07:12 (7)	07:21
	20:18	19:37	18:45	09:18 (7)	16:59	08:40 (7)
29	05:49	06:19	06:50	06:23	07:12 (7)	07:21
	20:17	19:36	18:44	09:21 (7)	16:57	08:40 (7)
30	05:50	06:20	06:51	06:24	07:12 (7)	07:21
	20:16	19:34	18:42	09:24 (7)	16:56	08:39 (7)
31	05:51	06:21		06:25	07:12 (7)	07:22
	20:15	19:33		16:55	08:49 (7)	16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore			134	2575	2536	1547
Probabilità di eliofania			0,61	0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.			0,63	0,63	0,63	0,63
Totale ridotto			0,35	0,30	0,26	0,23
Totale effettivo			46	761	671	360

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (100)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	07:53 (7)	07:08	07:46 (7)	06:33	07:50 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	58 08:51 (7)	17:13	93 09:19 (7)	17:47	80 09:10 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	07:53 (7)	07:07	07:45 (7)	06:31	07:50 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	58 08:51 (7)	17:14	94 09:19 (7)	17:48	78 09:08 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	07:53 (7)	07:06	07:45 (7)	06:29	07:51 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	59 08:52 (7)	17:15	94 09:19 (7)	17:49	75 09:06 (7)	19:23	19:55	20:24			
4	07:22	07:53 (7)	07:05	07:45 (7)	06:28	07:52 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	60 08:53 (7)	17:16	95 09:20 (7)	17:50	73 09:05 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	07:53 (7)	07:04	07:45 (7)	06:26	07:53 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	62 08:55 (7)	17:18	95 09:20 (7)	17:51	70 09:03 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	07:53 (7)	07:03	07:45 (7)	06:25	07:55 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	63 08:56 (7)	17:19	96 09:21 (7)	17:52	66 09:01 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	07:53 (7)	07:02	07:45 (7)	06:23	07:55 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	64 08:57 (7)	17:20	96 09:21 (7)	17:53	64 08:59 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	07:53 (7)	07:01	07:45 (7)	06:22	07:56 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	65 08:58 (7)	17:21	96 09:21 (7)	17:55	60 08:56 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	07:53 (7)	07:00	07:45 (7)	06:20	07:58 (7)	06:29	05:46	05:24			
	16:46	66 08:59 (7)	17:23	97 09:22 (7)	17:56	57 08:55 (7)	19:29	20:01	20:27			
10	07:22	07:52 (7)	06:59	07:44 (7)	06:18	08:00 (7)	06:27	05:45	05:24			
	16:47	68 09:00 (7)	17:24	97 09:21 (7)	17:57	52 08:52 (7)	19:30	20:02	20:28			
11	07:21	07:52 (7)	06:58	07:44 (7)	06:17	08:01 (7)	06:25	05:44	05:24			
	16:48	69 09:01 (7)	17:25	97 09:21 (7)	17:58	48 08:49 (7)	19:31	20:03	20:28			
12	07:21	07:52 (7)	06:56	07:45 (7)	06:15	08:04 (7)	06:24	05:43	05:24			
	16:49	71 09:03 (7)	17:26	96 09:21 (7)	17:59	42 08:46 (7)	19:32	20:04	20:29			
13	07:21	07:51 (7)	06:55	07:45 (7)	06:13	08:06 (7)	06:22	05:42	05:24			
	16:50	72 09:03 (7)	17:27	96 09:21 (7)	18:00	36 08:42 (7)	19:33	20:05	20:29			
14	07:20	07:51 (7)	06:54	07:44 (7)	06:12	08:09 (7)	06:21	05:41	05:24			
	16:51	73 09:04 (7)	17:29	96 09:20 (7)	18:01	28 08:37 (7)	19:34	20:06	20:30			
15	07:20	07:50 (7)	06:53	07:45 (7)	06:10	08:15 (7)	06:19	05:40	05:24			
	16:52	75 09:05 (7)	17:30	96 09:21 (7)	18:02	16 08:31 (7)	19:36	20:07	20:30			
16	07:20	07:50 (7)	06:51	07:45 (7)	06:08		06:18	05:39	05:24			
	16:53	76 09:06 (7)	17:31	96 09:21 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31			
17	07:19	07:49 (7)	06:50	07:45 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:54	78 09:07 (7)	17:32	95 09:20 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	07:50 (7)	06:49	07:45 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	78 09:08 (7)	17:34	95 09:20 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	07:49 (7)	06:47	07:45 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	80 09:09 (7)	17:35	93 09:18 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	07:49 (7)	06:46	07:46 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	82 09:11 (7)	17:36	92 09:18 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	07:49 (7)	06:44	07:46 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	82 09:11 (7)	17:37	92 09:18 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	07:48 (7)	06:43	07:46 (7)	05:58		06:09	05:33	05:24			
	17:00	84 09:12 (7)	17:38	91 09:17 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	07:47 (7)	06:41	07:47 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	85 09:12 (7)	17:40	89 09:16 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	07:48 (7)	06:40	07:47 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	86 09:14 (7)	17:41	88 09:15 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	07:47 (7)	06:39	07:48 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	87 09:14 (7)	17:42	86 09:14 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	07:47 (7)	06:37	07:48 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	88 09:15 (7)	17:43	85 09:13 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	07:47 (7)	06:36	07:49 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	89 09:16 (7)	17:44	83 09:12 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	07:46 (7)	06:34	07:49 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	90 09:16 (7)	17:45	82 09:11 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	07:46 (7)			06:47 (7)		05:59	05:29	05:27			
	17:09	91 09:17 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	07:46 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	91 09:17 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	07:46 (7)			06:43			05:28				
	17:11	93 09:19 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	2343		2601		845							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,63		0,63		0,63							
Totale ridotto	0,24		0,25		0,25							
Totale effettivo	566		642		211							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (100)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51	06:22	06:52	08:44 (7)	07:01
	20:33	20:14	19:31	18:40	09:23 (7)	16:29
2	05:28	05:52	06:23	06:53	08:41 (7)	07:02
	20:33	20:13	19:29	18:39	09:26 (7)	16:29
3	05:29	05:53	06:24	06:54	08:38 (7)	07:03
	20:33	20:12	19:28	18:37	09:28 (7)	16:29
4	05:29	05:54	06:25	06:55	08:36 (7)	07:04
	20:33	20:11	19:26	18:35	09:30 (7)	16:29
5	05:30	05:55	06:26	06:56	08:35 (7)	07:05
	20:32	20:10	19:24	18:34	09:33 (7)	16:28
6	05:30	05:56	06:27	06:57	08:33 (7)	07:06
	20:32	20:08	19:23	18:32	09:35 (7)	16:28
7	05:31	05:57	06:28	06:59	08:31 (7)	07:07
	20:32	20:07	19:21	18:30	09:36 (7)	16:28
8	05:31	05:58	06:29	07:00	08:29 (7)	07:08
	20:31	20:06	19:19	18:29	09:38 (7)	16:28
9	05:32	05:59	06:30	07:01	08:28 (7)	07:09
	20:31	20:05	19:18	18:27	09:39 (7)	16:28
10	05:33	06:00	06:31	07:02	08:26 (7)	07:10
	20:31	20:03	19:16	18:26	09:40 (7)	16:28
11	05:33	06:01	06:32	07:03	08:25 (7)	07:11
	20:30	20:02	19:14	18:24	09:41 (7)	16:28
12	05:34	06:02	06:33	07:04	08:23 (7)	07:12
	20:30	20:01	19:13	18:22	09:42 (7)	16:28
13	05:35	06:03	06:34	07:05	08:22 (7)	07:12
	20:29	19:59	19:11	18:21	09:43 (7)	16:28
14	05:36	06:04	06:35	07:06	08:21 (7)	07:13
	20:29	19:58	19:09	18:19	09:43 (7)	16:29
15	05:36	06:05	06:36	07:07	08:21 (7)	07:14
	20:28	19:57	19:08	18:18	09:45 (7)	16:29
16	05:37	06:06	06:37	07:08	08:20 (7)	07:15
	20:28	19:55	19:06	18:16	09:46 (7)	16:29
17	05:38	06:07	06:38	07:09	08:19 (7)	07:15
	20:27	19:54	19:04	18:15	09:46 (7)	16:29
18	05:39	06:08	06:39	07:10	08:18 (7)	07:16
	20:26	19:52	19:02	18:13	09:47 (7)	16:30
19	05:40	06:09	06:40	07:12	08:17 (7)	07:17
	20:26	19:51	19:01	18:12	09:47 (7)	16:30
20	05:41	06:10	06:41	07:13	08:17 (7)	07:17
	20:25	19:50	18:59	18:10	09:47 (7)	16:30
21	05:41	06:11	06:42	07:14	08:17 (7)	07:18
	20:24	19:48	18:57	18:09	09:49 (7)	16:31
22	05:42	06:12	06:43	07:15	08:16 (7)	07:18
	20:23	19:47	18:56	18:07	09:49 (7)	16:31
23	05:43	06:13	06:44	07:16	08:16 (7)	07:19
	20:23	19:45	18:54	18:06	09:49 (7)	16:32
24	05:44	06:14	06:45	07:17	08:15 (7)	07:19
	20:22	19:44	18:52	18:04	09:49 (7)	16:32
25	05:45	06:15	06:46	07:18	07:14 (7)	07:20
	20:21	19:42	18:50	17:03	09:49 (7)	16:32
26	05:46	06:16	06:47	07:19	07:15 (7)	07:20
	20:20	19:40	18:49	17:01	09:50 (7)	16:31
27	05:47	06:17	06:48	07:20	07:15 (7)	07:20
	20:19	19:39	18:47	17:00	09:50 (7)	16:31
28	05:48	06:18	06:49	07:21	07:14 (7)	07:21
	20:18	19:37	18:45	09:00 (7)	09:08 (7)	16:30
29	05:49	06:19	06:50	07:22	08:52 (7)	06:23
	20:17	19:36	18:44	09:16 (7)	16:57	06:24
30	05:50	06:20	06:51	07:23	08:47 (7)	07:21
	20:16	19:34	18:42	09:20 (7)	16:56	06:24
31	05:51	06:21		07:24	07:14 (7)	07:22
	20:15	19:33		16:55	08:51 (7)	16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore			65	2473	2603	1773
Probabilità di eliofania			0,61	0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.			0,63	0,63	0,63	0,63
Totale ridotto			0,34	0,29	0,26	0,23
Totale effettivo			22	727	685	410

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CW - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (101)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	07:52 (7)	07:08	07:48 (7)	06:33	07:55 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	66 08:58 (7)	17:13	96 09:24 (7)	17:47	76 09:11 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	07:52 (7)	07:07	07:47 (7)	06:31	07:55 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	67 08:59 (7)	17:14	96 09:23 (7)	17:48	74 09:09 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	07:52 (7)	07:06	07:47 (7)	06:29	07:56 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	68 09:00 (7)	17:15	96 09:23 (7)	17:49	71 09:07 (7)	19:23	19:55	20:24			
4	07:22	07:52 (7)	07:05	07:47 (7)	06:28	07:57 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	69 09:01 (7)	17:16	97 09:24 (7)	17:50	69 09:06 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	07:52 (7)	07:04	07:47 (7)	06:26	07:58 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	70 09:02 (7)	17:18	97 09:24 (7)	17:51	65 09:03 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	07:52 (7)	07:03	07:47 (7)	06:25	08:00 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	71 09:03 (7)	17:19	97 09:24 (7)	17:52	62 09:02 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	07:52 (7)	07:02	07:47 (7)	06:23	08:01 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	72 09:04 (7)	17:20	98 09:25 (7)	17:53	58 08:59 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	07:52 (7)	07:01	07:48 (7)	06:22	08:02 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	73 09:05 (7)	17:21	97 09:25 (7)	17:55	54 08:56 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	07:52 (7)	07:00	07:48 (7)	06:20	08:04 (7)	06:29	05:46	05:24			
	16:46	74 09:06 (7)	17:23	97 09:25 (7)	17:56	50 08:54 (7)	19:29	20:01	20:27			
10	07:22	07:52 (7)	06:59	07:47 (7)	06:18	08:06 (7)	06:27	05:45	05:24			
	16:47	74 09:06 (7)	17:24	97 09:24 (7)	17:57	45 08:51 (7)	19:30	20:02	20:28			
11	07:21	07:52 (7)	06:58	07:47 (7)	06:17	08:08 (7)	06:25	05:44	05:24			
	16:48	76 09:08 (7)	17:25	97 09:24 (7)	17:58	39 08:47 (7)	19:31	20:03	20:28			
12	07:21	07:52 (7)	06:56	07:48 (7)	06:15	08:12 (7)	06:24	05:43	05:24			
	16:49	77 09:09 (7)	17:26	97 09:25 (7)	17:59	32 08:44 (7)	19:32	20:04	20:29			
13	07:21	07:51 (7)	06:55	07:48 (7)	06:13	08:16 (7)	06:22	05:42	05:24			
	16:50	78 09:09 (7)	17:27	97 09:25 (7)	18:00	22 08:38 (7)	19:33	20:05	20:29			
14	07:20	07:51 (7)	06:54	07:48 (7)	06:12		06:21	05:41	05:24			
	16:51	79 09:10 (7)	17:29	96 09:24 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30			
15	07:20	07:51 (7)	06:53	07:48 (7)	06:10		06:19	05:40	05:24			
	16:52	80 09:11 (7)	17:30	96 09:24 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30			
16	07:20	07:51 (7)	06:51	07:49 (7)	06:08		06:18	05:39	05:24			
	16:53	81 09:12 (7)	17:31	95 09:24 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31			
17	07:19	07:50 (7)	06:50	07:48 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:54	83 09:13 (7)	17:32	94 09:22 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	07:51 (7)	06:49	07:49 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	83 09:14 (7)	17:34	93 09:22 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	07:50 (7)	06:47	07:48 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	85 09:15 (7)	17:35	93 09:21 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	07:50 (7)	06:46	07:49 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	86 09:16 (7)	17:36	92 09:21 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	07:50 (7)	06:44	07:50 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	86 09:16 (7)	17:37	90 09:20 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	07:49 (7)	06:43	07:50 (7)	05:58		06:08	05:33	05:24			
	17:00	88 09:17 (7)	17:38	89 09:19 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	07:49 (7)	06:41	07:51 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	88 09:17 (7)	17:40	88 09:19 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	07:49 (7)	06:40	07:51 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	90 09:19 (7)	17:41	86 09:17 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	07:49 (7)	06:39	07:52 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	90 09:19 (7)	17:42	84 09:16 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	07:49 (7)	06:37	07:52 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	91 09:20 (7)	17:43	83 09:15 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	07:48 (7)	06:36	07:53 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	92 09:20 (7)	17:44	81 09:14 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	07:48 (7)	06:34	07:53 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	93 09:21 (7)	17:45	79 09:12 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	07:48 (7)			06:47		05:59	05:29	05:27			
	17:09	93 09:21 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	07:48 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	94 09:22 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	07:48 (7)			06:43			05:28				
	17:11	95 09:23 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	2512		2598		717							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,62		0,62		0,62							
Totale ridotto	0,24		0,24		0,25							
Totale effettivo	602		636		178							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CW - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (101)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51	06:22	06:52	08:52 (7)	07:01
	20:33	20:14	19:31	18:40	28 09:20 (7)	16:29
2	05:28	05:52	06:23	06:53	08:48 (7)	07:02
	20:33	20:13	19:29	18:39	36 09:24 (7)	16:29
3	05:29	05:53	06:24	06:54	08:45 (7)	07:03
	20:33	20:12	19:28	18:37	42 09:27 (7)	16:29
4	05:29	05:54	06:25	06:55	08:42 (7)	07:04
	20:33	20:11	19:26	18:35	48 09:30 (7)	16:29
5	05:30	05:55	06:26	06:56	08:41 (7)	07:05
	20:32	20:10	19:24	18:34	52 09:33 (7)	16:28
6	05:30	05:56	06:27	06:57	08:38 (7)	07:06
	20:32	20:08	19:23	18:32	57 09:35 (7)	16:28
7	05:31	05:57	06:28	06:59	08:36 (7)	07:07
	20:32	20:07	19:21	18:30	61 09:37 (7)	16:28
8	05:31	05:58	06:29	07:00	08:34 (7)	07:08
	20:31	20:06	19:19	18:29	64 09:38 (7)	16:28
9	05:32	05:59	06:30	07:01	08:33 (7)	07:09
	20:31	20:05	19:18	18:27	67 09:40 (7)	16:28
10	05:33	06:00	06:31	07:02	08:31 (7)	07:10
	20:31	20:03	19:16	18:26	70 09:41 (7)	16:28
11	05:33	06:01	06:32	07:03	08:29 (7)	07:11
	20:30	20:02	19:14	18:24	73 09:42 (7)	16:28
12	05:34	06:02	06:33	07:04	08:28 (7)	07:12
	20:30	20:01	19:13	18:22	75 09:43 (7)	16:28
13	05:35	06:03	06:34	07:05	08:27 (7)	07:12
	20:29	19:59	19:11	18:21	77 09:44 (7)	16:28
14	05:36	06:04	06:35	07:06	08:25 (7)	07:13
	20:29	19:58	19:09	18:19	80 09:45 (7)	16:29
15	05:36	06:05	06:36	07:07	08:25 (7)	07:14
	20:28	19:57	19:08	18:18	82 09:47 (7)	16:29
16	05:37	06:06	06:37	07:08	08:24 (7)	07:15
	20:28	19:55	19:06	18:16	84 09:48 (7)	16:29
17	05:38	06:07	06:38	07:09	08:23 (7)	07:15
	20:27	19:54	19:04	18:15	85 09:48 (7)	16:29
18	05:39	06:08	06:39	07:10	08:22 (7)	07:16
	20:26	19:52	19:02	18:13	87 09:49 (7)	16:30
19	05:40	06:09	06:40	07:12	08:21 (7)	07:17
	20:26	19:51	19:01	18:12	88 09:49 (7)	16:30
20	05:41	06:10	06:41	07:13	08:20 (7)	07:17
	20:25	19:50	18:59	18:10	90 09:50 (7)	16:30
21	05:41	06:11	06:42	07:14	08:20 (7)	07:18
	20:24	19:48	18:57	18:09	91 09:51 (7)	16:31
22	05:42	06:12	06:43	07:15	08:20 (7)	07:18
	20:23	19:47	18:56	18:07	92 09:52 (7)	16:31
23	05:43	06:13	06:44	07:16	08:19 (7)	07:19
	20:23	19:45	18:54	18:06	93 09:52 (7)	16:32
24	05:44	06:14	06:45	07:17	08:18 (7)	07:19
	20:22	19:44	18:52	18:04	94 09:52 (7)	16:32
25	05:45	06:15	06:46	06:18	07:18 (7)	07:20
	20:21	19:42	18:50	17:03	94 08:52 (7)	16:32
26	05:46	06:16	06:47	06:19	07:18 (7)	07:20
	20:20	19:40	18:49	17:01	95 08:53 (7)	16:34
27	05:47	06:17	06:48	06:21	07:18 (7)	07:20
	20:19	19:39	18:47	17:00	95 08:53 (7)	16:34
28	05:48	06:18	06:49	06:22	07:17 (7)	07:21
	20:18	19:37	18:45	16:59	96 08:53 (7)	16:30
29	05:49	06:19	06:50	06:23	07:17 (7)	06:59
	20:17	19:36	18:44	16:57	96 08:53 (7)	16:30
30	05:50	06:20	06:51	08:58 (7)	06:24	07:00
	20:16	19:34	18:42	17 09:15 (7)	16:56	97 08:54 (7)
31	05:51	06:21		06:25	07:17 (7)	07:22
	20:15	19:33		16:55	97 08:54 (7)	16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore			17	2386	2703	2040
Probabilità di eliofania			0,61	0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.			0,62	0,62	0,62	0,62
Totale ridotto			0,34	0,29	0,26	0,23
Totale effettivo			6	695	706	468

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CX - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (102)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	07:52 (7)	07:08	07:51 (7)	06:33	08:01 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	73 09:05 (7)	17:13	96 09:27 (7)	17:47	70 09:11 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	07:52 (7)	07:07	07:50 (7)	06:31	08:01 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	73 09:05 (7)	17:14	97 09:27 (7)	17:48	68 09:09 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	07:52 (7)	07:06	07:50 (7)	06:29	08:02 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	74 09:06 (7)	17:15	97 09:27 (7)	17:49	64 09:06 (7)	19:23	19:55	20:24			
4	07:22	07:52 (7)	07:05	07:50 (7)	06:28	08:04 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	75 09:07 (7)	17:16	97 09:27 (7)	17:50	61 09:05 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	07:52 (7)	07:04	07:50 (7)	06:26	08:05 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	76 09:08 (7)	17:18	97 09:27 (7)	17:51	57 09:02 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	07:52 (7)	07:03	07:50 (7)	06:25	08:07 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	77 09:09 (7)	17:19	98 09:28 (7)	17:52	53 09:00 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	07:52 (7)	07:02	07:50 (7)	06:23	08:09 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	78 09:10 (7)	17:20	98 09:28 (7)	17:53	48 08:57 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	07:53 (7)	07:01	07:51 (7)	06:22	08:10 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	78 09:11 (7)	17:21	97 09:28 (7)	17:55	43 08:53 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	07:53 (7)	07:00	07:51 (7)	06:20	08:14 (7)	06:29	05:46	05:24			
	16:46	79 09:12 (7)	17:22	97 09:28 (7)	17:56	36 08:50 (7)	19:29	20:01	20:27			
10	07:22	07:52 (7)	06:59	07:50 (7)	06:18	08:17 (7)	06:27	05:45	05:24			
	16:47	80 09:12 (7)	17:24	97 09:27 (7)	17:57	29 08:46 (7)	19:30	20:02	20:28			
11	07:21	07:52 (7)	06:58	07:51 (7)	06:17	08:22 (7)	06:25	05:44	05:24			
	16:48	81 09:13 (7)	17:25	96 09:27 (7)	17:58	17 08:39 (7)	19:31	20:03	20:28			
12	07:21	07:52 (7)	06:56	07:51 (7)	06:15		06:24	05:43	05:24			
	16:49	83 09:15 (7)	17:26	96 09:27 (7)	17:59		19:32	20:04	20:29			
13	07:21	07:52 (7)	06:55	07:52 (7)	06:13		06:22	05:42	05:24			
	16:50	83 09:15 (7)	17:27	95 09:27 (7)	18:00		19:33	20:05	20:29			
14	07:20	07:52 (7)	06:54	07:51 (7)	06:12		06:21	05:41	05:24			
	16:51	84 09:16 (7)	17:29	95 09:26 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30			
15	07:20	07:51 (7)	06:53	07:52 (7)	06:10		06:19	05:40	05:24			
	16:52	85 09:16 (7)	17:30	94 09:26 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30			
16	07:20	07:52 (7)	06:51	07:52 (7)	06:08		06:18	05:39	05:24			
	16:53	86 09:18 (7)	17:31	94 09:26 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31			
17	07:19	07:51 (7)	06:50	07:52 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:54	87 09:18 (7)	17:32	92 09:24 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	07:52 (7)	06:49	07:53 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	87 09:19 (7)	17:34	91 09:24 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	07:51 (7)	06:47	07:53 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	89 09:20 (7)	17:35	90 09:23 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	07:52 (7)	06:46	07:54 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	89 09:21 (7)	17:36	88 09:22 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	07:51 (7)	06:44	07:55 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	90 09:21 (7)	17:37	87 09:22 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	07:51 (7)	06:43	07:55 (7)	05:58		06:08	05:33	05:24			
	17:00	91 09:22 (7)	17:38	85 09:20 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	07:50 (7)	06:41	07:56 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	92 09:22 (7)	17:40	84 09:20 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	07:51 (7)	06:40	07:56 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	93 09:24 (7)	17:41	82 09:18 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	07:51 (7)	06:39	07:57 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	93 09:24 (7)	17:42	80 09:17 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	07:51 (7)	06:37	07:57 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	93 09:24 (7)	17:43	78 09:15 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	07:50 (7)	06:36	07:59 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	95 09:25 (7)	17:44	75 09:14 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	07:50 (7)	06:34	07:59 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	95 09:25 (7)	17:45	73 09:12 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	07:50 (7)		06:47			05:59	05:29	05:27			
	17:09	95 09:25 (7)		19:17			19:50	20:20	20:33			
30	07:10	07:50 (7)		06:45			05:57	05:28	05:27			
	17:10	96 09:26 (7)		19:19			19:51	20:20	20:33			
31	07:09	07:51 (7)		06:43				05:28				
	17:11	96 09:27 (7)		19:20				20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	2646		2546		546							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,62		0,62		0,62							
Totale ridotto	0,24		0,24		0,25							
Totale effettivo	628		618		134							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CX - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (102)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51	06:22	06:52	06:26	07:01
	20:33	20:14	19:31	18:40	16:54	16:29
2	05:28	05:52	06:23	06:53	09:04 (7)	07:02
	20:33	20:13	19:29	18:39	09:13 (7)	07:02
3	05:29	05:53	06:24	06:54	08:56 (7)	07:03
	20:33	20:12	19:28	18:37	09:21 (7)	07:03
4	05:29	05:54	06:25	06:55	08:52 (7)	07:04
	20:33	20:11	19:26	18:35	09:25 (7)	07:04
5	05:30	05:55	06:26	06:56	08:49 (7)	07:05
	20:32	20:10	19:24	18:34	09:29 (7)	07:05
6	05:30	05:56	06:27	06:57	08:46 (7)	07:06
	20:32	20:08	19:23	18:32	09:32 (7)	07:06
7	05:31	05:57	06:28	06:59	08:44 (7)	07:07
	20:32	20:07	19:21	18:30	09:34 (7)	07:07
8	05:31	05:58	06:29	07:00	08:42 (7)	07:08
	20:31	20:06	19:19	18:29	09:36 (7)	07:08
9	05:32	05:59	06:30	07:01	08:39 (7)	07:09
	20:31	20:05	19:18	18:27	09:38 (7)	07:09
10	05:33	06:00	06:31	07:02	08:38 (7)	07:10
	20:31	20:03	19:16	18:26	09:40 (7)	07:10
11	05:33	06:01	06:32	07:03	08:36 (7)	07:11
	20:30	20:02	19:14	18:24	09:41 (7)	07:11
12	05:34	06:02	06:33	07:04	08:34 (7)	07:12
	20:30	20:01	19:13	18:22	09:43 (7)	07:12
13	05:35	06:03	06:34	07:05	08:32 (7)	07:12
	20:29	19:59	19:11	18:21	09:44 (7)	07:12
14	05:36	06:04	06:35	07:06	08:31 (7)	07:13
	20:29	19:58	19:09	18:19	09:45 (7)	07:13
15	05:36	06:05	06:36	07:07	08:31 (7)	07:14
	20:28	19:57	19:08	18:18	09:47 (7)	07:14
16	05:37	06:06	06:37	07:08	08:29 (7)	07:15
	20:28	19:55	19:06	18:16	09:48 (7)	07:15
17	05:38	06:07	06:38	07:09	08:28 (7)	07:15
	20:27	19:54	19:04	18:15	09:49 (7)	07:15
18	05:39	06:08	06:39	07:10	08:27 (7)	07:16
	20:26	19:52	19:02	18:13	09:50 (7)	07:16
19	05:40	06:09	06:40	07:12	08:26 (7)	07:17
	20:26	19:51	19:01	18:12	09:50 (7)	07:17
20	05:41	06:10	06:41	07:13	08:25 (7)	07:17
	20:25	19:50	18:59	18:10	09:51 (7)	07:17
21	05:41	06:11	06:42	07:14	08:25 (7)	07:18
	20:24	19:48	18:57	18:09	09:53 (7)	07:18
22	05:42	06:12	06:43	07:15	08:24 (7)	07:18
	20:23	19:47	18:56	18:07	09:53 (7)	07:18
23	05:43	06:13	06:44	07:16	08:23 (7)	07:19
	20:23	19:45	18:54	18:06	09:53 (7)	07:19
24	05:44	06:14	06:45	07:17	08:22 (7)	07:19
	20:22	19:44	18:52	18:04	09:54 (7)	07:19
25	05:45	06:15	06:46	06:18	07:22 (7)	07:20
	20:21	19:42	18:50	17:03	08:54 (7)	07:20
26	05:46	06:16	06:47	06:19	07:22 (7)	07:20
	20:20	19:40	18:49	17:01	08:55 (7)	07:20
27	05:47	06:17	06:48	06:21	07:21 (7)	07:20
	20:19	19:39	18:47	17:00	08:56 (7)	07:20
28	05:48	06:18	06:49	06:22	07:21 (7)	07:21
	20:18	19:37	18:45	16:59	08:56 (7)	07:21
29	05:49	06:19	06:50	06:23	07:20 (7)	07:21
	20:17	19:36	18:44	16:57	08:56 (7)	07:21
30	05:50	06:20	06:51	06:24	07:21 (7)	07:21
	20:16	19:34	18:42	16:56	08:57 (7)	07:21
31	05:51	06:21	06:52	06:25	07:20 (7)	07:22
	20:15	19:33	18:41	16:55	08:57 (7)	07:22
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				2170	2772	2260
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,62	0,62	0,62
Totale ridotto				0,29	0,26	0,23
Totale effettivo				627	717	514

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CY - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (103)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22		07:54 (7)	07:08	07:58 (7)	06:33		08:15 (7)	06:42	05:56	05:27	
	16:38	84	09:18 (7)	17:12	98	09:36 (7)	17:47	55	09:10 (7)	19:21	19:53	20:22
2	07:22		07:54 (7)	07:07	07:57 (7)	06:31		08:17 (7)	06:40	05:55	05:27	
	16:39	85	09:19 (7)	17:14	98	09:35 (7)	17:48	50	09:07 (7)	19:22	19:54	20:23
3	07:22		07:54 (7)	07:06	07:57 (7)	06:29		08:18 (7)	06:38	05:53	05:26	
	16:40	86	09:20 (7)	17:15	98	09:35 (7)	17:49	46	09:04 (7)	19:23	19:55	20:24
4	07:22		07:54 (7)	07:05	07:58 (7)	06:28		08:22 (7)	06:37	05:52	05:26	
	16:41	87	09:21 (7)	17:16	97	09:35 (7)	17:50	39	09:01 (7)	19:24	19:56	20:24
5	07:22		07:55 (7)	07:04	07:58 (7)	06:26		08:24 (7)	06:35	05:51	05:25	
	16:42	86	09:21 (7)	17:18	97	09:35 (7)	17:51	32	08:56 (7)	19:25	19:57	20:25
6	07:22		07:55 (7)	07:03	07:58 (7)	06:25		08:29 (7)	06:34	05:50	05:25	
	16:43	87	09:22 (7)	17:19	97	09:35 (7)	17:52	23	08:52 (7)	19:26	19:58	20:26
7	07:22		07:55 (7)	07:02	07:59 (7)	06:23			06:32	05:48	05:25	
	16:44	88	09:23 (7)	17:20	96	09:35 (7)	17:53		19:27	19:59	20:26	
8	07:22		07:56 (7)	07:01	07:59 (7)	06:22			06:30	05:47	05:25	
	16:45	88	09:24 (7)	17:21	96	09:35 (7)	17:55		19:28	20:00	20:27	
9	07:22		07:56 (7)	07:00	08:00 (7)	06:20			06:29	05:46	05:24	
	16:46	89	09:25 (7)	17:22	95	09:35 (7)	17:56		19:29	20:01	20:27	
10	07:22		07:55 (7)	06:59	07:59 (7)	06:18			06:27	05:45	05:24	
	16:47	90	09:25 (7)	17:24	94	09:33 (7)	17:57		19:30	20:02	20:28	
11	07:21		07:56 (7)	06:58	08:00 (7)	06:17			06:25	05:44	05:24	
	16:48	90	09:26 (7)	17:25	93	09:33 (7)	17:58		19:31	20:03	20:28	
12	07:21		07:56 (7)	06:56	08:00 (7)	06:15			06:24	05:43	05:24	
	16:49	91	09:27 (7)	17:26	93	09:33 (7)	17:59		19:32	20:04	20:29	
13	07:21		07:56 (7)	06:55	08:01 (7)	06:13			06:22	05:42	05:24	
	16:50	91	09:27 (7)	17:27	92	09:33 (7)	18:00		19:33	20:05	20:29	
14	07:20		07:56 (7)	06:54	08:01 (7)	06:12			06:21	05:41	05:24	
	16:51	92	09:28 (7)	17:29	90	09:31 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30	
15	07:20		07:56 (7)	06:53	08:02 (7)	06:10			06:19	05:40	05:24	
	16:52	92	09:28 (7)	17:30	89	09:31 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30	
16	07:20		07:56 (7)	06:51	08:03 (7)	06:08			06:18	05:39	05:24	
	16:53	93	09:29 (7)	17:31	87	09:30 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31	
17	07:19		07:56 (7)	06:50	08:03 (7)	06:07			06:16	05:38	05:24	
	16:54	93	09:29 (7)	17:32	86	09:29 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31	
18	07:19		07:56 (7)	06:49	08:04 (7)	06:05			06:14	05:37	05:24	
	16:55	94	09:30 (7)	17:34	84	09:28 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31	
19	07:18		07:56 (7)	06:47	08:04 (7)	06:03			06:13	05:36	05:24	
	16:57	95	09:31 (7)	17:35	82	09:26 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32	
20	07:18		07:57 (7)	06:46	08:05 (7)	06:02			06:11	05:35	05:24	
	16:58	95	09:32 (7)	17:36	81	09:26 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32	
21	07:17		07:56 (7)	06:44	08:06 (7)	06:00			06:10	05:34	05:24	
	16:59	96	09:32 (7)	17:37	79	09:25 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32	
22	07:16		07:56 (7)	06:43	08:06 (7)	05:58			06:08	05:33	05:24	
	17:00	96	09:32 (7)	17:38	77	09:23 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33	
23	07:16		07:56 (7)	06:41	08:08 (7)	05:57			06:07	05:33	05:25	
	17:01	96	09:32 (7)	17:40	74	09:22 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33	
24	07:15		07:57 (7)	06:40	08:08 (7)	05:55			06:06	05:32	05:25	
	17:03	97	09:34 (7)	17:41	72	09:20 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33	
25	07:14		07:57 (7)	06:39	08:10 (7)	05:53			06:04	05:31	05:25	
	17:04	97	09:34 (7)	17:42	68	09:18 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33	
26	07:14		07:57 (7)	06:37	08:10 (7)	05:52			06:03	05:31	05:26	
	17:05	97	09:34 (7)	17:43	66	09:16 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33	
27	07:13		07:57 (7)	06:36	08:12 (7)	05:50			06:01	05:30	05:26	
	17:06	97	09:34 (7)	17:44	63	09:15 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33	
28	07:12		07:57 (7)	06:34	08:13 (7)	05:48			06:00	05:29	05:26	
	17:08	97	09:34 (7)	17:45	59	09:12 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33	
29	07:11		07:57 (7)			06:47 (7)			05:59	05:29	05:27	
	17:09	97	09:34 (7)				19:17		19:50	20:20	20:33	
30	07:10		07:57 (7)			06:45			05:57	05:28	05:27	
	17:10	98	09:35 (7)				19:19		19:51	20:20	20:33	
31	07:09		07:58 (7)			06:43				05:28		
	17:11	98	09:36 (7)				19:20			20:21		
Ore potenziali eliofania	297		297			369			399	448	452	
Totale, caso peggiore	2862			2401			245					
Probabilità di eliofania	0,43			0,44			0,44					
Tempo di operatività rid.	0,89			0,89			0,89					
Dir. del vento rid.	0,61			0,61			0,61					
Totale ridotto	0,23			0,24			0,24					
Totale effettivo	664			570			59					

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CY - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (103)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:29 (7) 16:29
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:28 (7) 16:29
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:29 (7) 16:29
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:28 (7) 16:29
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:28 (7) 16:28
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:28 (7) 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	09:08 (7) 16:47	07:28 (7) 16:28
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	09:02 (7) 09:30 (7)	07:28 (7) 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	08:58 (7) 09:34 (7)	07:28 (7) 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	08:55 (7) 09:37 (7)	07:29 (7) 16:28
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	08:52 (7) 09:39 (7)	07:29 (7) 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	08:49 (7) 09:41 (7)	07:29 (7) 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	08:47 (7) 09:43 (7)	07:28 (7) 16:28
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	08:45 (7) 09:45 (7)	07:29 (7) 16:29
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	08:44 (7) 09:48 (7)	07:29 (7) 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	08:42 (7) 09:49 (7)	07:30 (7) 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	08:41 (7) 09:51 (7)	07:30 (7) 16:29
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	08:39 (7) 09:52 (7)	07:31 (7) 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	08:38 (7) 09:53 (7)	07:31 (7) 16:30
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	08:37 (7) 09:54 (7)	07:31 (7) 16:30
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	08:36 (7) 09:56 (7)	07:31 (7) 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	08:35 (7) 09:57 (7)	07:33 (7) 16:31
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	08:34 (7) 09:57 (7)	07:33 (7) 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	08:33 (7) 09:58 (7)	07:33 (7) 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	07:18 17:03	08:32 (7) 08:59 (7)	07:34 (7) 16:33
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	07:19 17:01	08:32 (7) 09:00 (7)	07:34 (7) 16:34
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	07:20 17:00	07:31 (7) 09:01 (7)	07:36 (7) 16:34
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	07:22 16:59	07:30 (7) 09:01 (7)	07:36 (7) 16:35
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	07:23 16:57	07:30 (7) 09:02 (7)	07:37 (7) 16:36
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	07:24 16:56	07:30 (7) 09:03 (7)	07:37 (7) 16:36
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	07:25 09:03 (7)	07:29 (7)	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				1728	2874	2620
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,61	0,61	0,61
Totale ridotto				0,28	0,25	0,22
Totale effettivo				488	727	582

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CZ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (104)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	07:58 (7)	07:08	08:04 (7)	06:33	08:25 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	90 09:28 (7)	17:12	99 09:43 (7)	17:47	47 09:12 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	07:58 (7)	07:07	08:03 (7)	06:31	08:27 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	91 09:29 (7)	17:14	99 09:42 (7)	17:48	42 09:09 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	07:58 (7)	07:06	08:03 (7)	06:29	08:30 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	92 09:30 (7)	17:15	99 09:42 (7)	17:49	34 09:04 (7)	19:23	19:55	20:24			
4	07:22	07:58 (7)	07:05	08:04 (7)	06:28	08:34 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	92 09:30 (7)	17:16	98 09:42 (7)	17:50	26 09:00 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	07:59 (7)	07:04	08:04 (7)	06:26	08:40 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	92 09:31 (7)	17:18	98 09:42 (7)	17:51	12 08:52 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	07:59 (7)	07:03	08:04 (7)	06:25		06:34	05:50	05:25			
	16:43	93 09:32 (7)	17:19	98 09:42 (7)	17:52		19:26	19:58	20:26			
7	07:22	07:59 (7)	07:02	08:05 (7)	06:23		06:32	05:48	05:25			
	16:44	94 09:33 (7)	17:20	97 09:42 (7)	17:53		19:27	19:59	20:26			
8	07:22	08:00 (7)	07:01	08:05 (7)	06:22		06:30	05:47	05:25			
	16:45	93 09:33 (7)	17:21	97 09:42 (7)	17:55		19:28	20:00	20:27			
9	07:22	08:00 (7)	07:00	08:06 (7)	06:20		06:29	05:46	05:24			
	16:46	94 09:34 (7)	17:22	95 09:41 (7)	17:56		19:29	20:01	20:27			
10	07:22	07:59 (7)	06:59	08:06 (7)	06:18		06:27	05:45	05:24			
	16:47	95 09:34 (7)	17:24	94 09:40 (7)	17:57		19:30	20:02	20:28			
11	07:21	08:00 (7)	06:58	08:06 (7)	06:17		06:25	05:44	05:24			
	16:48	95 09:35 (7)	17:25	94 09:40 (7)	17:58		19:31	20:03	20:28			
12	07:21	08:00 (7)	06:56	08:07 (7)	06:15		06:24	05:43	05:24			
	16:49	96 09:36 (7)	17:26	92 09:39 (7)	17:59		19:32	20:04	20:29			
13	07:21	08:00 (7)	06:55	08:08 (7)	06:13		06:22	05:42	05:24			
	16:50	96 09:36 (7)	17:27	91 09:39 (7)	18:00		19:33	20:05	20:29			
14	07:20	08:01 (7)	06:54	08:08 (7)	06:12		06:21	05:41	05:24			
	16:51	96 09:37 (7)	17:29	89 09:37 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30			
15	07:20	08:00 (7)	06:53	08:09 (7)	06:10		06:19	05:40	05:24			
	16:52	97 09:37 (7)	17:30	88 09:37 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30			
16	07:20	08:01 (7)	06:51	08:10 (7)	06:08		06:18	05:39	05:24			
	16:53	97 09:38 (7)	17:31	86 09:36 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31			
17	07:19	08:00 (7)	06:50	08:10 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:54	98 09:38 (7)	17:32	84 09:34 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	08:01 (7)	06:49	08:11 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	98 09:39 (7)	17:34	83 09:34 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	08:01 (7)	06:47	08:11 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	98 09:39 (7)	17:35	81 09:32 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	08:02 (7)	06:46	08:12 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	98 09:40 (7)	17:36	79 09:31 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	08:01 (7)	06:44	08:14 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	100 09:41 (7)	17:37	76 09:30 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	08:01 (7)	06:43	08:14 (7)	05:58		06:08	05:33	05:24			
	17:00	100 09:41 (7)	17:38	74 09:28 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	08:01 (7)	06:41	08:16 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	100 09:41 (7)	17:40	70 09:26 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	08:02 (7)	06:40	08:16 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	100 09:42 (7)	17:41	68 09:24 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	08:02 (7)	06:39	08:18 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	100 09:42 (7)	17:42	64 09:22 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	08:02 (7)	06:37	08:19 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	100 09:42 (7)	17:43	61 09:20 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	08:02 (7)	06:36	08:21 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	100 09:42 (7)	17:44	57 09:18 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	08:02 (7)	06:34	08:23 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	100 09:42 (7)	17:45	52 09:15 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	08:02 (7)			06:47		05:59	05:29	05:27			
	17:09	100 09:42 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	08:02 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	100 09:42 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	08:03 (7)			06:43			05:28				
	17:11	100 09:43 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	2995		2363		161							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,59		0,59		0,59							
Totale ridotto	0,23		0,23		0,24							
Totale effettivo	683		551		38							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: CZ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (104)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:35 (7) 09:10 (7)
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:35 (7) 09:10 (7)
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:35 (7) 09:11 (7)
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:35 (7) 09:12 (7)
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:34 (7) 09:12 (7)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:34 (7) 09:12 (7)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	06:34 16:47	07:34 (7) 09:13 (7)
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:34 (7) 09:13 (7)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	09:12 (7) 09:32 (7)	06:36 16:44
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	09:06 (7) 09:37 (7)	06:37 16:43
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	09:02 (7) 09:41 (7)	06:38 16:42
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	08:59 (7) 09:44 (7)	06:40 16:41
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	08:57 (7) 09:46 (7)	06:41 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	08:54 (7) 09:48 (7)	06:42 16:40
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	08:53 (7) 09:51 (7)	06:43 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	08:51 (7) 09:53 (7)	06:44 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	08:49 (7) 09:55 (7)	06:46 16:37
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	08:48 (7) 09:56 (7)	06:47 16:36
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	08:46 (7) 09:57 (7)	06:48 16:36
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	08:44 (7) 09:59 (7)	06:49 16:35
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	08:44 (7) 10:01 (7)	06:50 16:34
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	08:43 (7) 10:02 (7)	06:51 16:33
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	08:41 (7) 10:03 (7)	06:53 16:33
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	08:40 (7) 10:04 (7)	06:54 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	07:39 (7) 09:04 (7)	06:55 16:32
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	07:39 (7) 09:06 (7)	06:56 16:31
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	07:38 (7) 09:07 (7)	06:57 16:31
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	07:37 (7) 09:07 (7)	06:58 16:30
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	07:37 (7) 09:08 (7)	06:59 16:30
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:37 (7) 09:09 (7)	07:00 16:30
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 16:55	07:36 (7) 09:10 (7)	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				1588	2949	2812
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,59	0,59	0,59
Totale ridotto				0,28	0,25	0,22
Totale effettivo				441	733	614

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DA - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (105)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22		07:59 (7)	07:08	08:07 (7)	06:33		08:31 (7)	06:42	05:56	05:27	
	16:38	94	09:33 (7)	17:12	99	09:46 (7)	17:47	41	09:12 (7)	19:21	19:53	20:22
2	07:22		08:00 (7)	07:07	08:06 (7)	06:31		08:34 (7)	06:40	05:55	05:27	
	16:39	93	09:33 (7)	17:14	99	09:45 (7)	17:48	33	09:07 (7)	19:22	19:54	20:23
3	07:22		08:00 (7)	07:06	08:06 (7)	06:29		08:38 (7)	06:38	05:53	05:26	
	16:40	94	09:34 (7)	17:15	99	09:45 (7)	17:49	24	09:02 (7)	19:23	19:55	20:24
4	07:22		08:00 (7)	07:05	08:07 (7)	06:28		08:46 (7)	06:37	05:52	05:26	
	16:41	95	09:35 (7)	17:16	98	09:45 (7)	17:50	7	08:53 (7)	19:24	19:56	20:24
5	07:22		08:01 (7)	07:04	08:07 (7)	06:26			06:35	05:51	05:25	
	16:42	94	09:35 (7)	17:18	98	09:45 (7)	17:51		19:25	19:57	20:25	
6	07:22		08:01 (7)	07:03	08:08 (7)	06:25			06:34	05:50	05:25	
	16:43	95	09:36 (7)	17:19	97	09:45 (7)	17:52		19:26	19:58	20:26	
7	07:22		08:01 (7)	07:02	08:08 (7)	06:23			06:32	05:48	05:25	
	16:44	96	09:37 (7)	17:20	96	09:44 (7)	17:53		19:27	19:59	20:26	
8	07:22		08:02 (7)	07:01	08:09 (7)	06:22			06:30	05:47	05:25	
	16:45	96	09:38 (7)	17:21	95	09:44 (7)	17:55		19:28	20:00	20:27	
9	07:22		08:02 (7)	07:00	08:10 (7)	06:20			06:29	05:46	05:24	
	16:46	96	09:38 (7)	17:22	94	09:44 (7)	17:56		19:29	20:01	20:27	
10	07:22		08:02 (7)	06:59	08:09 (7)	06:18			06:27	05:45	05:24	
	16:47	96	09:38 (7)	17:24	93	09:42 (7)	17:57		19:30	20:02	20:28	
11	07:21		08:02 (7)	06:58	08:10 (7)	06:17			06:25	05:44	05:24	
	16:48	97	09:39 (7)	17:25	92	09:42 (7)	17:58		19:31	20:03	20:28	
12	07:21		08:03 (7)	06:56	08:11 (7)	06:15			06:24	05:43	05:24	
	16:49	97	09:40 (7)	17:26	91	09:42 (7)	17:59		19:32	20:04	20:29	
13	07:21		08:02 (7)	06:55	08:12 (7)	06:13			06:22	05:42	05:24	
	16:50	98	09:40 (7)	17:27	89	09:41 (7)	18:00		19:33	20:05	20:29	
14	07:20		08:03 (7)	06:54	08:12 (7)	06:12			06:21	05:41	05:24	
	16:51	98	09:41 (7)	17:29	87	09:39 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30	
15	07:20		08:02 (7)	06:53	08:13 (7)	06:10			06:19	05:40	05:24	
	16:52	99	09:41 (7)	17:30	86	09:39 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30	
16	07:20		08:03 (7)	06:51	08:14 (7)	06:08			06:18	05:39	05:24	
	16:53	99	09:42 (7)	17:31	84	09:38 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31	
17	07:19		08:03 (7)	06:50	08:14 (7)	06:07			06:16	05:38	05:24	
	16:54	99	09:42 (7)	17:32	82	09:36 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31	
18	07:19		08:04 (7)	06:49	08:15 (7)	06:05			06:14	05:37	05:24	
	16:55	99	09:43 (7)	17:34	80	09:35 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31	
19	07:18		08:03 (7)	06:47	08:15 (7)	06:03			06:13	05:36	05:24	
	16:57	100	09:43 (7)	17:35	78	09:33 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32	
20	07:18		08:04 (7)	06:46	08:17 (7)	06:02			06:11	05:35	05:24	
	16:58	100	09:44 (7)	17:36	75	09:32 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32	
21	07:17		08:04 (7)	06:44	08:18 (7)	06:00			06:10	05:34	05:24	
	16:59	100	09:44 (7)	17:37	73	09:31 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32	
22	07:16		08:04 (7)	06:43	08:19 (7)	05:58			06:08	05:33	05:24	
	17:00	100	09:44 (7)	17:38	70	09:29 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33	
23	07:16		08:04 (7)	06:41	08:20 (7)	05:57			06:07	05:33	05:25	
	17:01	100	09:44 (7)	17:40	67	09:27 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33	
24	07:15		08:05 (7)	06:40	08:21 (7)	05:55			06:06	05:32	05:25	
	17:03	100	09:45 (7)	17:41	64	09:25 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33	
25	07:14		08:05 (7)	06:39	08:23 (7)	05:53			06:04	05:31	05:25	
	17:04	100	09:45 (7)	17:42	60	09:23 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33	
26	07:14		08:05 (7)	06:37	08:24 (7)	05:52			06:03	05:31	05:26	
	17:05	100	09:45 (7)	17:43	56	09:20 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33	
27	07:13		08:05 (7)	06:36	08:27 (7)	05:50			06:01	05:30	05:26	
	17:06	100	09:45 (7)	17:44	51	09:18 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33	
28	07:12		08:05 (7)	06:34	08:28 (7)	05:48			06:00	05:29	05:26	
	17:08	100	09:45 (7)	17:45	47	09:15 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33	
29	07:11		08:05 (7)			06:47			05:59	05:29	05:27	
	17:09	101	09:46 (7)			19:17			19:50	20:20	20:33	
30	07:10		08:05 (7)			06:45			05:57	05:28	05:27	
	17:10	100	09:45 (7)			19:19			19:51	20:20	20:33	
31	07:09		08:06 (7)			06:43				05:28		
	17:11	100	09:46 (7)			19:20				20:21		
Ore potenziali eliofania	297		297			369			399	448	452	
Totale, caso peggiore	3036		2300			105						
Probabilità di eliofania	0,43		0,44			0,44						
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89			0,89						
Dir. del vento rid.	0,59		0,59			0,59						
Totale ridotto	0,23		0,23			0,23						
Totale effettivo	686		532			25						

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DA - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (105)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:39 (7) 09:12 (7)
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:38 (7) 09:13 (7)
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:39 (7) 09:14 (7)
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:38 (7) 09:14 (7)
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:37 (7) 09:15 (7)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:37 (7) 09:15 (7)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	06:34 16:47	07:38 (7) 09:16 (7)
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:37 (7) 09:16 (7)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	07:37 (7) 09:16 (7)
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	09:16 (7) 09:33 (7)	06:37 16:43
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	09:10 (7) 09:39 (7)	06:38 16:42
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	09:06 (7) 09:43 (7)	06:40 16:41
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	09:03 (7) 09:46 (7)	06:41 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	09:00 (7) 09:48 (7)	06:42 16:40
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	08:58 (7) 09:52 (7)	06:43 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	08:56 (7) 09:54 (7)	06:44 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	08:54 (7) 09:55 (7)	06:46 16:37
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	08:52 (7) 09:57 (7)	06:47 16:36
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	08:50 (7) 09:59 (7)	06:48 16:36
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	08:49 (7) 10:00 (7)	06:49 16:35
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	08:48 (7) 10:02 (7)	06:50 16:34
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	08:47 (7) 10:03 (7)	06:51 16:33
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	08:46 (7) 10:04 (7)	06:53 16:33
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	08:44 (7) 10:05 (7)	06:54 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	07:43 (7) 09:06 (7)	06:55 16:32
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	07:43 (7) 09:08 (7)	06:56 16:31
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	07:42 (7) 09:09 (7)	06:57 16:31
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	07:41 (7) 09:09 (7)	06:58 16:30
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	07:40 (7) 09:10 (7)	06:59 16:30
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:40 (7) 09:11 (7)	07:00 16:30
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 16:55	07:40 (7) 09:12 (7)	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				1477	2959	2890
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,59	0,59	0,59
Totale ridotto				0,28	0,25	0,22
Totale effettivo				406	729	626

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DB - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (106)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	08:03 (7)	07:08	08:08 (7)	06:33	08:25 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	97 09:40 (7)	17:12	108 09:56 (7)	17:47	63 09:28 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	08:03 (7)	07:07	08:08 (7)	06:31	08:27 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	98 09:41 (7)	17:14	107 09:55 (7)	17:48	58 09:25 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	08:03 (7)	07:06	08:08 (7)	06:29	08:28 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	98 09:41 (7)	17:15	107 09:55 (7)	17:49	54 09:22 (7)	19:23	19:55	20:23			
4	07:22	08:03 (7)	07:05	08:08 (7)	06:28	08:31 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	99 09:42 (7)	17:16	107 09:55 (7)	17:50	48 09:19 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	08:04 (7)	07:04	08:09 (7)	06:26	08:33 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	99 09:43 (7)	17:18	105 09:54 (7)	17:51	43 09:16 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	08:04 (7)	07:03	08:09 (7)	06:25	08:36 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	100 09:44 (7)	17:19	105 09:54 (7)	17:52	36 09:12 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	08:04 (7)	07:02	08:09 (7)	06:23	08:40 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	100 09:44 (7)	17:20	105 09:54 (7)	17:53	27 09:07 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	08:05 (7)	07:01	08:10 (7)	06:22	08:46 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	100 09:45 (7)	17:21	104 09:54 (7)	17:55	13 08:59 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	08:05 (7)	07:00	08:10 (7)	06:20		06:29	05:46	05:24			
	16:46	101 09:46 (7)	17:22	104 09:54 (7)	17:56		19:29	20:01	20:27			
10	07:22	08:05 (7)	06:59	08:10 (7)	06:18		06:27	05:45	05:24			
	16:47	101 09:46 (7)	17:24	103 09:53 (7)	17:57		19:30	20:02	20:28			
11	07:21	08:05 (7)	06:58	08:11 (7)	06:17		06:25	05:44	05:24			
	16:48	102 09:47 (7)	17:25	101 09:52 (7)	17:58		19:31	20:03	20:28			
12	07:21	08:06 (7)	06:56	08:11 (7)	06:15		06:24	05:43	05:24			
	16:49	102 09:48 (7)	17:26	101 09:52 (7)	17:59		19:32	20:04	20:29			
13	07:21	08:05 (7)	06:55	08:12 (7)	06:13		06:22	05:42	05:24			
	16:50	103 09:48 (7)	17:27	100 09:52 (7)	18:00		19:33	20:05	20:29			
14	07:20	08:06 (7)	06:54	08:12 (7)	06:12		06:21	05:41	05:24			
	16:51	103 09:49 (7)	17:29	98 09:50 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30			
15	07:20	08:05 (7)	06:53	08:13 (7)	06:10		06:19	05:40	05:24			
	16:52	104 09:49 (7)	17:30	97 09:50 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30			
16	07:20	08:06 (7)	06:51	08:13 (7)	06:08		06:18	05:39	05:24			
	16:53	104 09:50 (7)	17:31	96 09:49 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31			
17	07:19	08:05 (7)	06:50	08:13 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:54	105 09:50 (7)	17:32	94 09:47 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	08:06 (7)	06:49	08:14 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	105 09:51 (7)	17:34	93 09:47 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	08:06 (7)	06:47	08:14 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	105 09:51 (7)	17:35	91 09:45 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	08:07 (7)	06:46	08:16 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	105 09:52 (7)	17:36	88 09:44 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	08:06 (7)	06:44	08:17 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	106 09:52 (7)	17:37	86 09:43 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	08:06 (7)	06:43	08:17 (7)	05:58		06:08	05:33	05:24			
	17:00	107 09:53 (7)	17:38	84 09:41 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	08:06 (7)	06:41	08:18 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	107 09:53 (7)	17:40	82 09:40 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	08:07 (7)	06:40	08:19 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	107 09:54 (7)	17:41	79 09:38 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	08:07 (7)	06:39	08:20 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	107 09:54 (7)	17:42	77 09:37 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	08:07 (7)	06:37	08:21 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	107 09:54 (7)	17:43	73 09:34 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	08:07 (7)	06:36	08:23 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	107 09:54 (7)	17:44	70 09:33 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	08:07 (7)	06:34	08:23 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	107 09:54 (7)	17:45	67 09:30 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	08:07 (7)		06:47 (7)			05:59	05:29	05:27			
	17:09	107 09:54 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	08:07 (7)		06:45 (7)			05:57	05:28	05:27			
	17:10	107 09:54 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	08:08 (7)		06:43 (7)				05:28				
	17:11	108 09:56 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	3208		2632		342							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,59		0,59		0,59							
Totale ridotto	0,22		0,23		0,23							
Totale effettivo	721		605		80							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DB - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (106)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:40 (7) 16:29
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:39 (7) 16:29
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:40 (7) 16:29
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:39 (7) 16:29
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:39 (7) 16:28
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	09:19 (7) 09:40 (7)	06:32 16:48
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	09:14 (7) 09:46 (7)	06:34 16:47
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	09:10 (7) 09:49 (7)	06:35 16:46
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	09:07 (7) 09:53 (7)	06:36 16:44
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	09:04 (7) 09:55 (7)	06:37 16:43
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	09:01 (7) 09:58 (7)	06:38 16:42
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	08:59 (7) 10:00 (7)	06:40 16:41
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	08:57 (7) 10:02 (7)	06:41 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	08:55 (7) 10:03 (7)	06:42 16:40
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	08:55 (7) 10:06 (7)	06:43 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	08:53 (7) 10:07 (7)	06:44 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	08:51 (7) 10:09 (7)	06:46 16:37
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	08:50 (7) 10:10 (7)	06:47 16:36
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	08:49 (7) 10:11 (7)	06:48 16:36
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	08:47 (7) 10:12 (7)	06:49 16:35
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	08:47 (7) 10:14 (7)	06:50 16:34
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	08:46 (7) 10:15 (7)	06:51 16:33
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	08:45 (7) 10:16 (7)	06:53 16:33
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	08:44 (7) 10:17 (7)	06:54 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	07:43 (7) 09:17 (7)	06:55 16:32
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	07:43 (7) 09:19 (7)	06:56 16:31
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	07:42 (7) 09:20 (7)	06:57 16:31
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	07:41 (7) 09:20 (7)	06:58 16:30
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	07:41 (7) 09:20 (7)	06:59 16:30
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:41 (7) 09:22 (7)	07:00 16:30
31	05:50 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 16:55	07:40 (7) 09:22 (7)	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				1959	3166	3022
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,59	0,59	0,59
Totale ridotto				0,27	0,25	0,22
Totale effettivo				536	776	651

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DC - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (107)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22		08:06 (7)	07:08	08:13 (7)	06:33		08:33 (7)	06:42	05:56	05:27	
	16:38	101	09:47 (7)	17:12	10:00 (7)	17:47	56	09:29 (7)	19:21	19:53	20:22	
2	07:22		08:06 (7)	07:07	08:12 (7)	06:31		08:34 (7)	06:40	05:55	05:27	
	16:39	101	09:47 (7)	17:14	10:09 (7)	17:48	52	09:26 (7)	19:22	19:54	20:23	
3	07:22		08:06 (7)	07:06	08:12 (7)	06:29		08:36 (7)	06:38	05:53	05:26	
	16:40	102	09:48 (7)	17:15	10:09 (7)	17:49	46	09:22 (7)	19:23	19:55	20:23	
4	07:22		08:07 (7)	07:05	08:13 (7)	06:28		08:39 (7)	06:37	05:52	05:26	
	16:41	101	09:48 (7)	17:16	10:09 (7)	17:50	40	09:19 (7)	19:24	19:56	20:24	
5	07:22		08:07 (7)	07:04	08:13 (7)	06:26		08:42 (7)	06:35	05:51	05:25	
	16:42	102	09:49 (7)	17:18	10:09 (7)	17:51	32	09:14 (7)	19:25	19:57	20:25	
6	07:22		08:07 (7)	07:03	08:14 (7)	06:25		08:48 (7)	06:34	05:50	05:25	
	16:43	103	09:50 (7)	17:19	10:09 (7)	17:52	21	09:09 (7)	19:26	19:58	20:26	
7	07:22		08:08 (7)	07:02	08:14 (7)	06:23			06:32	05:48	05:25	
	16:44	103	09:51 (7)	17:20	10:09 (7)	17:53			19:27	19:59	20:26	
8	07:22		08:08 (7)	07:01	08:15 (7)	06:22			06:30	05:47	05:25	
	16:45	103	09:51 (7)	17:21	10:09 (7)	17:55			19:28	20:00	20:27	
9	07:22		08:08 (7)	07:00	08:15 (7)	06:20			06:29	05:46	05:24	
	16:46	104	09:52 (7)	17:22	10:09 (7)	17:56			19:29	20:01	20:27	
10	07:22		08:08 (7)	06:59	08:15 (7)	06:18			06:27	05:45	05:24	
	16:47	104	09:52 (7)	17:24	10:09 (7)	17:57			19:30	20:02	20:28	
11	07:21		08:08 (7)	06:58	08:16 (7)	06:17			06:25	05:44	05:24	
	16:48	105	09:53 (7)	17:25	10:09 (7)	17:58			19:31	20:03	20:28	
12	07:21		08:09 (7)	06:56	08:16 (7)	06:15			06:24	05:43	05:24	
	16:49	105	09:54 (7)	17:26	10:09 (7)	17:59			19:32	20:04	20:29	
13	07:21		08:09 (7)	06:55	08:17 (7)	06:13			06:22	05:42	05:24	
	16:50	105	09:54 (7)	17:27	10:09 (7)	18:00			19:33	20:05	20:29	
14	07:20		08:09 (7)	06:54	08:17 (7)	06:12			06:21	05:41	05:24	
	16:51	106	09:55 (7)	17:29	10:09 (7)	18:01			19:34	20:06	20:30	
15	07:20		08:09 (7)	06:53	08:18 (7)	06:10			06:19	05:40	05:24	
	16:52	106	09:55 (7)	17:30	10:09 (7)	18:02			19:36	20:07	20:30	
16	07:20		08:09 (7)	06:51	08:19 (7)	06:08			06:18	05:39	05:24	
	16:53	107	09:56 (7)	17:31	10:09 (7)	18:03			19:37	20:08	20:31	
17	07:19		08:09 (7)	06:50	08:19 (7)	06:07			06:16	05:38	05:24	
	16:54	107	09:56 (7)	17:32	10:09 (7)	18:05			19:38	20:09	20:31	
18	07:19		08:10 (7)	06:49	08:20 (7)	06:05			06:14	05:37	05:24	
	16:55	107	09:57 (7)	17:34	10:09 (7)	18:06			19:39	20:10	20:31	
19	07:18		08:10 (7)	06:47	08:20 (7)	06:03			06:13	05:36	05:24	
	16:57	107	09:57 (7)	17:35	10:09 (7)	18:07			19:40	20:11	20:32	
20	07:18		08:10 (7)	06:46	08:21 (7)	06:02			06:11	05:35	05:24	
	16:58	108	09:58 (7)	17:36	10:09 (7)	18:08			19:41	20:12	20:32	
21	07:17		08:10 (7)	06:44	08:23 (7)	06:00			06:10	05:34	05:24	
	16:59	108	09:58 (7)	17:37	10:09 (7)	18:09			19:42	20:13	20:32	
22	07:16		08:10 (7)	06:43	08:23 (7)	05:58			06:08	05:33	05:24	
	17:00	108	09:58 (7)	17:38	10:09 (7)	18:10			19:43	20:14	20:33	
23	07:16		08:10 (7)	06:41	08:24 (7)	05:57			06:07	05:33	05:25	
	17:01	108	09:58 (7)	17:40	10:09 (7)	18:11			19:44	20:15	20:33	
24	07:15		08:11 (7)	06:40	08:25 (7)	05:55			06:06	05:32	05:25	
	17:03	108	09:59 (7)	17:41	10:09 (7)	18:12			19:45	20:15	20:33	
25	07:14		08:11 (7)	06:39	08:27 (7)	05:53			06:04	05:31	05:25	
	17:04	108	09:59 (7)	17:42	10:09 (7)	18:13			19:46	20:16	20:33	
26	07:14		08:11 (7)	06:37	08:27 (7)	05:52			06:03	05:31	05:26	
	17:05	108	09:59 (7)	17:43	10:09 (7)	18:14			19:47	20:17	20:33	
27	07:13		08:11 (7)	06:36	08:29 (7)	05:50			06:01	05:30	05:26	
	17:06	108	09:59 (7)	17:44	10:09 (7)	18:15			19:48	20:18	20:33	
28	07:12		08:11 (7)	06:34	08:30 (7)	05:48			06:00	05:29	05:26	
	17:08	108	09:59 (7)	17:45	10:09 (7)	18:16			19:49	20:19	20:33	
29	07:11		08:11 (7)		06:47				05:59	05:29	05:27	
	17:09	108	09:59 (7)			19:17			19:50	20:20	20:33	
30	07:10		08:11 (7)		06:45				05:57	05:28	05:27	
	17:10	108	09:59 (7)			19:19			19:51	20:20	20:33	
31	07:09		08:13 (7)		06:43					05:28		
	17:11	107	10:00 (7)			19:20				20:21		
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399		448	452		
Totale, caso peggiore	3274		2576		247							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,58		0,58		0,58							
Totale ridotto	0,22		0,23		0,23							
Totale effettivo	726		584		57							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DC - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (107)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:45 (7) 102 09:27 (7) 16:29
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	103 09:27 (7) 16:29 104 09:35 (7)
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	104 09:28 (7) 16:29 103 09:35 (7)
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	104 09:28 (7) 16:29 103 09:35 (7)
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	106 09:29 (7) 16:28 103 09:36 (7)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	106 09:29 (7) 16:28 103 09:36 (7)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	09:28 (7) 06:34 12 09:40 (7) 16:47	106 09:30 (7) 16:28 102 09:36 (7)
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	09:20 (7) 06:35 27 09:47 (7) 16:46	107 09:30 (7) 16:28 101 09:36 (7)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	09:16 (7) 06:36 36 09:52 (7) 16:44	107 09:30 (7) 16:28 102 09:37 (7)
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	09:12 (7) 06:37 43 09:55 (7) 16:43	107 09:31 (7) 16:28 101 09:37 (7)
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	09:09 (7) 06:38 49 09:58 (7) 16:42	108 09:31 (7) 16:28 101 09:38 (7)
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	09:07 (7) 06:40 53 10:00 (7) 16:41	108 09:31 (7) 16:28 101 09:37 (7)
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	09:04 (7) 06:41 59 10:03 (7) 16:41	108 09:31 (7) 16:28 101 09:38 (7)
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	09:02 (7) 06:42 63 10:05 (7) 16:40	108 09:32 (7) 16:29 100 09:38 (7)
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	09:01 (7) 06:43 67 10:08 (7) 16:39	108 09:32 (7) 16:29 100 09:39 (7)
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	08:59 (7) 06:44 70 10:09 (7) 16:38	108 09:32 (7) 16:29 100 09:39 (7)
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	08:58 (7) 06:46 73 10:11 (7) 16:37	108 09:32 (7) 16:29 99 09:39 (7)
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	08:56 (7) 06:47 76 10:12 (7) 16:36	108 09:33 (7) 16:30 99 09:40 (7)
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	08:55 (7) 06:48 79 10:14 (7) 16:36	108 09:33 (7) 16:30 99 09:40 (7)
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	08:53 (7) 06:49 82 10:15 (7) 16:35	108 09:33 (7) 16:30 100 09:41 (7)
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	08:53 (7) 06:50 84 10:17 (7) 16:34	108 09:33 (7) 16:31 100 09:41 (7)
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	08:52 (7) 06:51 86 10:18 (7) 16:33	108 09:34 (7) 16:31 100 09:42 (7)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	08:50 (7) 06:53 89 10:19 (7) 16:33	107 09:34 (7) 16:32 100 09:42 (7)
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	08:49 (7) 06:54 91 10:20 (7) 16:32	107 09:34 (7) 16:32 100 09:42 (7)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	07:48 (7) 06:55 93 09:21 (7) 16:32	107 09:34 (7) 16:33 99 09:43 (7)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	07:48 (7) 06:56 94 09:22 (7) 16:31	107 09:34 (7) 16:34 99 09:43 (7)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	07:47 (7) 06:57 96 09:23 (7) 16:31	106 09:35 (7) 16:34 99 09:43 (7)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	07:47 (7) 06:58 97 09:24 (7) 16:30	106 09:35 (7) 16:35 100 09:45 (7)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	07:46 (7) 06:59 98 09:24 (7) 16:30	105 09:35 (7) 16:36 100 09:45 (7)
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:46 (7) 07:00 100 09:26 (7) 16:30	105 09:35 (7) 16:36 100 09:45 (7)
31	05:50 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 16:55	07:45 (7) 09:26 (7) 101 09:26 (7)	101 09:46 (7) 288
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				1818	3198	3125
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,58	0,58	0,58
Totale ridotto				0,27	0,24	0,21
Totale effettivo				490	773	664

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DD - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (108)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	08:03 (7)	07:08	08:08 (7)	06:33	08:23 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	98 09:41 (7)	17:12	109 09:57 (7)	17:47	69 09:32 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	08:03 (7)	07:07	08:07 (7)	06:31	08:24 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	98 09:41 (7)	17:14	109 09:56 (7)	17:48	65 09:29 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	08:03 (7)	07:06	08:07 (7)	06:29	08:25 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	99 09:42 (7)	17:15	109 09:56 (7)	17:49	62 09:27 (7)	19:23	19:55	20:23			
4	07:22	08:04 (7)	07:05	08:08 (7)	06:28	08:27 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	99 09:43 (7)	17:16	108 09:56 (7)	17:50	57 09:24 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	08:04 (7)	07:04	08:08 (7)	06:26	08:28 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	100 09:44 (7)	17:18	108 09:56 (7)	17:51	53 09:21 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	08:04 (7)	07:03	08:08 (7)	06:25	08:31 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	100 09:44 (7)	17:19	108 09:56 (7)	17:52	47 09:18 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	08:05 (7)	07:02	08:09 (7)	06:23	08:33 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	100 09:45 (7)	17:20	107 09:56 (7)	17:53	41 09:14 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	08:05 (7)	07:01	08:09 (7)	06:22	08:36 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	101 09:46 (7)	17:21	107 09:56 (7)	17:55	34 09:10 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	08:05 (7)	07:00	08:10 (7)	06:20	08:41 (7)	06:29	05:46	05:24			
	16:46	102 09:47 (7)	17:22	106 09:56 (7)	17:56	23 09:04 (7)	19:29	20:01	20:27			
10	07:22	08:05 (7)	06:59	08:09 (7)	06:18		06:27	05:45	05:24			
	16:47	102 09:47 (7)	17:24	106 09:55 (7)	17:57		19:30	20:02	20:28			
11	07:21	08:05 (7)	06:58	08:10 (7)	06:17		06:25	05:44	05:24			
	16:48	103 09:48 (7)	17:25	104 09:54 (7)	17:58		19:31	20:03	20:28			
12	07:21	08:06 (7)	06:56	08:10 (7)	06:15		06:24	05:43	05:24			
	16:49	103 09:49 (7)	17:26	104 09:54 (7)	17:59		19:32	20:04	20:29			
13	07:21	08:05 (7)	06:55	08:11 (7)	06:13		06:22	05:42	05:24			
	16:50	104 09:49 (7)	17:27	103 09:54 (7)	18:00		19:33	20:05	20:29			
14	07:20	08:06 (7)	06:54	08:11 (7)	06:12		06:21	05:41	05:24			
	16:51	104 09:50 (7)	17:29	101 09:52 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30			
15	07:20	08:05 (7)	06:53	08:11 (7)	06:10		06:19	05:40	05:24			
	16:52	105 09:50 (7)	17:30	101 09:52 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30			
16	07:20	08:06 (7)	06:51	08:12 (7)	06:08		06:18	05:39	05:24			
	16:53	105 09:51 (7)	17:31	99 09:51 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31			
17	07:19	08:05 (7)	06:50	08:12 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:54	106 09:51 (7)	17:32	98 09:50 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	08:06 (7)	06:49	08:13 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	106 09:52 (7)	17:34	96 09:49 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	08:06 (7)	06:47	08:13 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	106 09:52 (7)	17:35	95 09:48 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	08:06 (7)	06:46	08:14 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	107 09:53 (7)	17:36	93 09:47 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	08:06 (7)	06:44	08:15 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	108 09:54 (7)	17:37	91 09:46 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	08:06 (7)	06:43	08:15 (7)	05:58		06:08	05:33	05:24			
	17:00	108 09:54 (7)	17:38	89 09:44 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	08:06 (7)	06:41	08:17 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	108 09:54 (7)	17:40	86 09:43 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	08:07 (7)	06:40	08:17 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	108 09:55 (7)	17:41	84 09:41 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	08:07 (7)	06:39	08:18 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	108 09:55 (7)	17:42	82 09:40 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	08:06 (7)	06:37	08:19 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	109 09:55 (7)	17:43	79 09:38 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	08:06 (7)	06:36	08:20 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	110 09:56 (7)	17:44	76 09:36 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	08:06 (7)	06:34	08:21 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	110 09:56 (7)	17:45	73 09:34 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	08:06 (7)			06:47 (7)		05:59	05:29	05:27			
	17:09	110 09:56 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	08:07 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	109 09:56 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	08:08 (7)			06:43			05:28				
	17:11	109 09:57 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	3245		2731		451							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,59		0,59		0,59							
Totale ridotto	0,23		0,23		0,23							
Totale effettivo	731		629		105							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DD - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (108)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:39 (7) 105 09:24 (7) 16:29 103 09:30 (7)
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:38 (7) 107 09:25 (7) 16:29 102 09:30 (7)
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:39 (7) 107 09:26 (7) 16:29 102 09:30 (7)
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	09:21 (7) 17 09:38 (7) 16:50 108	06:30 09:26 (7) 16:29 101 09:30 (7)
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	09:16 (7) 29 09:45 (7) 16:49 108	06:31 09:26 (7) 16:28 100 09:30 (7)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	09:12 (7) 37 09:49 (7) 16:48 108	06:32 09:26 (7) 16:28 100 09:30 (7)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	09:08 (7) 44 09:52 (7) 16:47 109	06:34 09:27 (7) 16:28 100 09:31 (7)
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	09:05 (7) 50 09:55 (7) 16:46 109	06:35 09:27 (7) 16:28 99 09:31 (7)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	09:03 (7) 55 09:58 (7) 16:44 109	06:36 09:27 (7) 16:28 99 09:31 (7)
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	09:00 (7) 60 10:00 (7) 16:43 109	06:37 09:28 (7) 16:28 99 09:32 (7)
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	08:58 (7) 64 10:02 (7) 16:42 109	06:38 09:28 (7) 16:28 98 09:32 (7)
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	08:56 (7) 68 10:04 (7) 16:41 110	06:40 09:28 (7) 16:28 97 09:31 (7)
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	08:55 (7) 70 10:05 (7) 16:41 110	06:41 09:28 (7) 16:28 97 09:32 (7)
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	08:53 (7) 74 10:07 (7) 16:40 110	06:42 09:29 (7) 16:29 97 09:32 (7)
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	08:52 (7) 77 10:09 (7) 16:39 109	06:43 09:28 (7) 16:29 97 09:33 (7)
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	08:51 (7) 80 10:11 (7) 16:38 109	06:44 09:28 (7) 16:29 97 09:33 (7)
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	08:49 (7) 83 10:12 (7) 16:37 108	06:46 09:28 (7) 16:29 96 09:33 (7)
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	08:48 (7) 85 10:13 (7) 16:36 108	06:47 09:29 (7) 16:30 96 09:34 (7)
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	08:47 (7) 87 10:14 (7) 16:36 108	06:48 09:29 (7) 16:30 96 09:34 (7)
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	08:46 (7) 89 10:15 (7) 16:35 108	06:49 09:29 (7) 16:30 96 09:35 (7)
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	08:45 (7) 92 10:17 (7) 16:34 108	06:50 09:29 (7) 16:31 96 09:35 (7)
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	08:44 (7) 94 10:18 (7) 16:33 107	06:51 09:29 (7) 16:31 96 09:36 (7)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	08:43 (7) 96 10:19 (7) 16:33 106	06:53 09:29 (7) 16:32 96 09:36 (7)
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	08:42 (7) 97 10:19 (7) 16:32 106	06:54 09:29 (7) 16:32 96 09:36 (7)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	07:42 (7) 98 09:20 (7) 16:32 106	06:55 09:29 (7) 16:33 96 09:37 (7)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	07:42 (7) 99 09:21 (7) 16:31 105	06:56 09:29 (7) 16:34 96 09:37 (7)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	07:41 (7) 101 09:22 (7) 16:31 105	06:57 09:30 (7) 16:34 97 09:38 (7)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	07:40 (7) 102 09:22 (7) 16:30 104	06:58 09:30 (7) 16:35 97 09:39 (7)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	07:40 (7) 103 09:23 (7) 16:30 104	06:59 09:30 (7) 16:36 97 09:39 (7)
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:40 (7) 104 09:24 (7) 16:30 103	07:00 09:30 (7) 16:36 98 09:40 (7)
31	05:50 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 16:55	07:39 (7) 105 09:24 (7)	07:22 16:37 97 09:40 (7)
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				2160	3222	3034
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,59	0,59	0,59
Totale ridotto				0,27	0,25	0,22
Totale effettivo				592	791	655

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DE - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (109)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	08:01 (7)	07:08	08:04 (7)	06:33	08:15 (7)	06:42	05:56	05:27			
	16:38	94 09:35 (7)	17:12	110 09:54 (7)	17:47	79 09:34 (7)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	08:01 (7)	07:07	08:03 (7)	06:31	08:15 (7)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	95 09:36 (7)	17:14	110 09:53 (7)	17:48	76 09:31 (7)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	08:01 (7)	07:06	08:03 (7)	06:29	08:16 (7)	06:38	05:53	05:26			
	16:40	95 09:36 (7)	17:15	110 09:53 (7)	17:49	73 09:29 (7)	19:23	19:55	20:23			
4	07:22	08:01 (7)	07:05	08:03 (7)	06:28	08:18 (7)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	96 09:37 (7)	17:16	110 09:53 (7)	17:50	69 09:27 (7)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	08:02 (7)	07:04	08:03 (7)	06:26	08:19 (7)	06:35	05:51	05:25			
	16:42	96 09:38 (7)	17:18	110 09:53 (7)	17:51	65 09:24 (7)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	08:02 (7)	07:03	08:03 (7)	06:25	08:21 (7)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	97 09:39 (7)	17:19	110 09:53 (7)	17:52	61 09:22 (7)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	08:02 (7)	07:02	08:04 (7)	06:23	08:22 (7)	06:32	05:48	05:25			
	16:44	98 09:40 (7)	17:20	109 09:53 (7)	17:53	57 09:19 (7)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	08:02 (7)	07:01	08:04 (7)	06:22	08:23 (7)	06:30	05:47	05:25			
	16:45	98 09:40 (7)	17:21	109 09:53 (7)	17:55	53 09:16 (7)	19:28	20:00	20:27			
9	07:22	08:03 (7)	07:00	08:05 (7)	06:20	08:26 (7)	06:29	05:46	05:24			
	16:46	98 09:41 (7)	17:22	108 09:53 (7)	17:56	47 09:13 (7)	19:29	20:01	20:27			
10	07:22	08:02 (7)	06:59	08:04 (7)	06:18	08:28 (7)	06:27	05:45	05:24			
	16:47	99 09:41 (7)	17:24	108 09:52 (7)	17:57	41 09:09 (7)	19:30	20:02	20:28			
11	07:21	08:02 (7)	06:58	08:04 (7)	06:17	08:31 (7)	06:25	05:44	05:24			
	16:48	100 09:42 (7)	17:25	108 09:52 (7)	17:58	33 09:04 (7)	19:31	20:03	20:28			
12	07:21	08:03 (7)	06:56	08:05 (7)	06:15	08:36 (7)	06:24	05:43	05:24			
	16:49	101 09:44 (7)	17:26	107 09:52 (7)	17:59	23 08:59 (7)	19:32	20:04	20:29			
13	07:21	08:02 (7)	06:55	08:05 (7)	06:13		06:22	05:42	05:24			
	16:50	102 09:44 (7)	17:27	107 09:52 (7)	18:00		19:33	20:05	20:29			
14	07:20	08:03 (7)	06:54	08:05 (7)	06:12		06:21	05:41	05:24			
	16:51	102 09:45 (7)	17:29	106 09:51 (7)	18:01		19:34	20:06	20:30			
15	07:20	08:02 (7)	06:53	08:06 (7)	06:10		06:19	05:40	05:24			
	16:52	103 09:45 (7)	17:30	104 09:50 (7)	18:02		19:36	20:07	20:30			
16	07:20	08:03 (7)	06:51	08:06 (7)	06:08		06:18	05:39	05:24			
	16:53	103 09:46 (7)	17:31	104 09:50 (7)	18:03		19:37	20:08	20:31			
17	07:19	08:02 (7)	06:50	08:06 (7)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:54	104 09:46 (7)	17:32	103 09:49 (7)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	08:03 (7)	06:49	08:07 (7)	06:05		06:14	05:37	05:24			
	16:55	104 09:47 (7)	17:34	101 09:48 (7)	18:06		19:39	20:10	20:31			
19	07:18	08:03 (7)	06:47	08:07 (7)	06:03		06:13	05:36	05:24			
	16:57	105 09:48 (7)	17:35	100 09:47 (7)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	08:03 (7)	06:46	08:08 (7)	06:02		06:11	05:35	05:24			
	16:58	106 09:49 (7)	17:36	98 09:46 (7)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	08:03 (7)	06:44	08:09 (7)	06:00		06:10	05:34	05:24			
	16:59	106 09:49 (7)	17:37	96 09:45 (7)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:16	08:03 (7)	06:43	08:09 (7)	05:58		06:08	05:33	05:24			
	17:00	106 09:49 (7)	17:38	95 09:44 (7)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	08:02 (7)	06:41	08:10 (7)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:01	108 09:50 (7)	17:40	93 09:43 (7)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	08:03 (7)	06:40	08:10 (7)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	108 09:51 (7)	17:41	91 09:41 (7)	18:12		19:45	20:15	20:33			
25	07:14	08:03 (7)	06:39	08:11 (7)	05:53		06:04	05:31	05:25			
	17:04	108 09:51 (7)	17:42	89 09:40 (7)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	08:03 (7)	06:37	08:11 (7)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	108 09:51 (7)	17:43	87 09:38 (7)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	08:03 (7)	06:36	08:13 (7)	05:50		06:01	05:30	05:26			
	17:06	109 09:52 (7)	17:44	84 09:37 (7)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	08:03 (7)	06:34	08:13 (7)	05:48		06:00	05:29	05:26			
	17:08	109 09:52 (7)	17:45	82 09:35 (7)	18:16		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	08:02 (7)			06:47		05:59	05:29	05:27			
	17:09	110 09:52 (7)			19:17		19:50	20:20	20:33			
30	07:10	08:02 (7)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	110 09:52 (7)			19:19		19:51	20:20	20:33			
31	07:09	08:04 (7)			06:43			05:28				
	17:11	109 09:53 (7)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	3187		2849		677							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,60		0,60		0,60							
Totale ridotto	0,23		0,23		0,24							
Totale effettivo	728		665		160							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DE - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (109)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre						
1	05:28	05:51	06:22	06:52	09:18 (7)	06:26	07:34 (7)	07:01	07:45 (7)			
	20:33	20:14	19:31	18:40	17	09:35 (7)	16:54	108	09:22 (7)	16:29	100	09:25 (7)
2	05:28	05:52	06:23	06:53	09:12 (7)	06:28	07:33 (7)	07:02	07:45 (7)			
	20:33	20:13	19:29	18:39	29	09:41 (7)	16:52	109	09:22 (7)	16:29	100	09:25 (7)
3	05:29	05:53	06:24	06:54	09:07 (7)	06:29	07:34 (7)	07:03	07:46 (7)			
	20:33	20:12	19:28	18:37	38	09:45 (7)	16:51	109	09:23 (7)	16:29	99	09:25 (7)
4	05:29	05:54	06:25	06:55	09:04 (7)	06:30	07:34 (7)	07:04	07:46 (7)			
	20:33	20:11	19:26	18:35	44	09:48 (7)	16:50	109	09:23 (7)	16:29	99	09:25 (7)
5	05:30	05:55	06:26	06:56	09:02 (7)	06:31	07:33 (7)	07:05	07:47 (7)			
	20:32	20:10	19:24	18:34	50	09:52 (7)	16:49	110	09:23 (7)	16:28	98	09:25 (7)
6	05:30	05:56	06:27	06:57	09:00 (7)	06:32	07:33 (7)	07:06	07:48 (7)			
	20:32	20:08	19:23	18:32	55	09:55 (7)	16:48	110	09:23 (7)	16:28	97	09:25 (7)
7	05:31	05:57	06:28	06:59	08:57 (7)	06:34	07:34 (7)	07:07	07:49 (7)			
	20:32	20:07	19:21	18:30	60	09:57 (7)	16:47	110	09:24 (7)	16:28	96	09:25 (7)
8	05:31	05:58	06:29	07:00	08:55 (7)	06:35	07:34 (7)	07:08	07:49 (7)			
	20:31	20:06	19:19	18:29	64	09:59 (7)	16:46	110	09:24 (7)	16:28	96	09:25 (7)
9	05:32	05:59	06:30	07:01	08:53 (7)	06:36	07:34 (7)	07:09	07:50 (7)			
	20:31	20:05	19:18	18:27	68	10:01 (7)	16:44	110	09:24 (7)	16:28	95	09:25 (7)
10	05:33	06:00	06:31	07:02	08:51 (7)	06:37	07:34 (7)	07:10	07:51 (7)			
	20:31	20:03	19:16	18:26	71	10:02 (7)	16:43	111	09:25 (7)	16:28	95	09:26 (7)
11	05:33	06:01	06:32	07:03	08:50 (7)	06:38	07:34 (7)	07:11	07:52 (7)			
	20:30	20:02	19:14	18:24	74	10:04 (7)	16:42	110	09:24 (7)	16:28	94	09:26 (7)
12	05:34	06:02	06:33	07:04	08:48 (7)	06:40	07:34 (7)	07:12	07:52 (7)			
	20:30	20:01	19:13	18:22	78	10:06 (7)	16:41	110	09:24 (7)	16:28	94	09:26 (7)
13	05:35	06:03	06:34	07:05	08:46 (7)	06:41	07:34 (7)	07:12	07:52 (7)			
	20:29	19:59	19:11	18:21	81	10:07 (7)	16:41	110	09:24 (7)	16:28	94	09:26 (7)
14	05:36	06:04	06:35	07:06	08:45 (7)	06:42	07:35 (7)	07:13	07:53 (7)			
	20:29	19:58	19:09	18:19	83	10:08 (7)	16:40	110	09:25 (7)	16:29	94	09:27 (7)
15	05:36	06:05	06:36	07:07	08:45 (7)	06:43	07:36 (7)	07:14	07:54 (7)			
	20:28	19:57	19:08	18:18	85	10:10 (7)	16:39	109	09:25 (7)	16:29	93	09:27 (7)
16	05:37	06:06	06:37	07:08	08:43 (7)	06:44	07:36 (7)	07:15	07:54 (7)			
	20:28	19:55	19:06	18:16	88	10:11 (7)	16:38	108	09:24 (7)	16:29	93	09:27 (7)
17	05:38	06:07	06:38	07:09	08:42 (7)	06:46	07:36 (7)	07:15	07:55 (7)			
	20:27	19:54	19:04	18:15	90	10:12 (7)	16:37	108	09:24 (7)	16:29	92	09:27 (7)
18	05:39	06:08	06:39	07:10	08:41 (7)	06:47	07:37 (7)	07:16	07:56 (7)			
	20:26	19:52	19:02	18:13	92	10:13 (7)	16:36	108	09:25 (7)	16:30	92	09:28 (7)
19	05:40	06:09	06:40	07:12	08:40 (7)	06:48	07:37 (7)	07:17	07:56 (7)			
	20:26	19:51	19:01	18:12	94	10:14 (7)	16:36	108	09:25 (7)	16:30	92	09:28 (7)
20	05:41	06:10	06:41	07:13	08:39 (7)	06:49	07:38 (7)	07:17	07:57 (7)			
	20:25	19:50	18:59	18:10	96	10:15 (7)	16:35	106	09:24 (7)	16:30	92	09:29 (7)
21	05:41	06:11	06:42	07:14	08:39 (7)	06:50	07:38 (7)	07:18	07:57 (7)			
	20:24	19:48	18:57	18:09	97	10:16 (7)	16:34	106	09:24 (7)	16:31	92	09:29 (7)
22	05:42	06:12	06:43	07:15	08:38 (7)	06:51	07:39 (7)	07:18	07:58 (7)			
	20:23	19:47	18:56	18:07	99	10:17 (7)	16:33	106	09:25 (7)	16:31	92	09:30 (7)
23	05:43	06:13	06:44	07:16	08:37 (7)	06:53	07:40 (7)	07:19	07:58 (7)			
	20:23	19:45	18:54	18:06	101	10:18 (7)	16:33	105	09:25 (7)	16:32	92	09:30 (7)
24	05:44	06:14	06:45	07:17	08:36 (7)	06:54	07:40 (7)	07:19	07:58 (7)			
	20:22	19:44	18:52	18:04	102	10:18 (7)	16:32	104	09:24 (7)	16:32	92	09:30 (7)
25	05:45	06:15	06:46	06:18	07:36 (7)	06:55	07:40 (7)	07:20	07:59 (7)			
	20:21	19:42	18:50	17:03	102	09:18 (7)	16:32	104	09:24 (7)	16:33	92	09:31 (7)
26	05:46	06:16	06:47	06:19	07:36 (7)	06:56	07:41 (7)	07:20	07:59 (7)			
	20:20	19:40	18:49	17:01	104	09:20 (7)	16:31	103	09:24 (7)	16:34	92	09:31 (7)
27	05:47	06:17	06:48	06:21	07:35 (7)	06:57	07:42 (7)	07:20	07:59 (7)			
	20:19	19:39	18:47	17:00	105	09:20 (7)	16:31	103	09:25 (7)	16:34	93	09:32 (7)
28	05:48	06:18	06:49	06:22	07:35 (7)	06:58	07:43 (7)	07:21	08:00 (7)			
	20:18	19:37	18:45	16:59	105	09:20 (7)	16:30	102	09:25 (7)	16:35	93	09:33 (7)
29	05:49	06:19	06:50	06:23	07:34 (7)	06:59	07:43 (7)	07:21	08:00 (7)			
	20:17	19:36	18:44	16:57	107	09:21 (7)	16:30	102	09:25 (7)	16:36	93	09:33 (7)
30	05:50	06:20	06:51	06:24	07:35 (7)	07:00	07:44 (7)	07:21	08:00 (7)			
	20:16	19:34	18:42	16:56	107	09:22 (7)	16:30	101	09:25 (7)	16:36	94	09:34 (7)
31	05:50	06:21	06:52	06:25	07:34 (7)		07:22		08:01 (7)			
	20:15	19:33		16:55	108	09:22 (7)			16:37	93	09:34 (7)	
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345		298			288			
Totale, caso peggiore					2494		3219		2923			
Probabilità di eliofania					0,52		0,47		0,41			
Tempo di operatività rid.					0,89		0,89		0,89			
Dir. del vento rid.					0,60		0,60		0,60			
Totale ridotto					0,28		0,25		0,22			
Totale effettivo					693		802		640			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DF - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (110)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno			
1	07:22 16:38	07:08 17:13	07:44 (7) 08:36 (7)	06:33 17:47	07:14 (7) 09:05 (7)	06:42 19:21	08:15 (7) 09:34 (7)	05:56 19:53	05:27 20:22
2	07:22 16:39	07:07 17:14	07:41 (7) 08:38 (7)	06:31 17:48	07:13 (7) 09:04 (7)	06:40 19:22	08:17 (7) 09:33 (7)	05:55 19:54	05:27 20:23
3	07:22 16:40	07:06 17:15	07:39 (7) 08:40 (7)	06:29 17:49	07:12 (7) 09:04 (7)	06:38 19:23	08:18 (7) 09:31 (7)	05:53 19:55	05:26 20:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	07:38 (7) 08:42 (7)	06:28 17:50	07:12 (7) 09:04 (7)	06:37 19:24	08:18 (7) 09:28 (7)	05:52 19:56	05:26 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:18	07:36 (7) 08:44 (7)	06:26 17:51	07:11 (7) 09:04 (7)	06:35 19:25	08:20 (7) 09:27 (7)	05:51 19:57	05:25 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	07:35 (7) 08:46 (7)	06:25 17:52	07:12 (7) 09:04 (7)	06:34 19:26	08:21 (7) 09:24 (7)	05:50 19:58	05:25 20:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	07:33 (7) 08:48 (7)	06:23 17:53	07:11 (7) 09:03 (7)	06:32 19:27	08:22 (7) 09:21 (7)	05:48 19:59	05:25 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	07:32 (7) 08:49 (7)	06:22 17:55	07:10 (7) 09:03 (7)	06:30 19:28	08:25 (7) 09:19 (7)	05:47 20:00	05:25 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:23	07:31 (7) 08:51 (7)	06:20 17:56	07:11 (7) 09:03 (7)	06:29 19:29	08:26 (7) 09:16 (7)	05:46 20:01	05:24 20:27
10	07:22 16:47	06:59 17:24	07:29 (7) 08:52 (7)	06:18 17:57	07:10 (7) 09:02 (7)	06:27 19:30	08:29 (7) 09:13 (7)	05:45 20:02	05:24 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	07:28 (7) 08:53 (7)	06:17 17:58	07:10 (7) 09:01 (7)	06:25 19:31	08:31 (7) 09:09 (7)	05:44 20:03	05:24 20:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	07:27 (7) 08:55 (7)	06:15 17:59	07:10 (7) 09:01 (7)	06:24 19:32	08:34 (7) 09:05 (7)	05:43 20:04	05:24 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:27	07:26 (7) 08:56 (7)	06:13 18:00	07:10 (7) 09:00 (7)	06:22 19:33	08:39 (7) 09:00 (7)	05:42 20:05	05:24 20:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	07:25 (7) 08:57 (7)	06:12 18:01	07:09 (7) 08:59 (7)	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	
15	07:20 16:52	06:53 17:30	07:24 (7) 08:58 (7)	06:10 18:02	07:10 (7) 08:59 (7)	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	
16	07:20 16:53	06:51 17:31	07:23 (7) 08:59 (7)	06:08 18:03	07:09 (7) 08:57 (7)	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	
17	07:19 16:54	06:50 17:32	07:22 (7) 08:59 (7)	06:07 18:05	07:09 (7) 08:56 (7)	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	
18	07:19 16:55	06:49 17:34	07:21 (7) 09:01 (7)	06:05 18:06	07:10 (7) 08:56 (7)	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	
19	07:18 16:57	06:47 17:35	07:20 (7) 09:01 (7)	06:03 18:07	07:10 (7) 08:54 (7)	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	
20	07:18 16:58	06:46 17:36	07:19 (7) 09:02 (7)	06:02 18:08	07:10 (7) 08:53 (7)	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	
21	07:17 16:59	06:44 17:37	07:19 (7) 09:03 (7)	06:00 18:09	07:10 (7) 08:52 (7)	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	
22	07:16 17:00	06:43 17:38	07:18 (7) 09:03 (7)	05:58 18:10	07:10 (7) 08:51 (7)	06:09 19:43	05:33 20:14	05:24 20:33	
23	07:16 17:01	06:41 17:40	07:17 (7) 09:04 (7)	05:57 18:11	07:10 (7) 08:49 (7)	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	
24	07:15 17:03	06:40 17:41	07:16 (7) 09:03 (7)	05:55 18:12	07:11 (7) 08:48 (7)	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	
25	07:14 17:04	06:39 17:42	07:16 (7) 09:04 (7)	05:53 18:13	07:11 (7) 08:47 (7)	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	
26	07:14 17:05	06:37 17:43	07:15 (7) 09:04 (7)	05:52 18:14	07:12 (7) 08:45 (7)	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	
27	07:13 17:06	08:01 (7) 08:16 (7)	06:36 17:44	05:50 18:15	07:13 (7) 08:44 (7)	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	
28	07:12 17:08	07:55 (7) 08:22 (7)	06:34 17:45	05:48 18:16	07:13 (7) 08:42 (7)	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	
29	07:11 17:09	07:51 (7) 08:26 (7)	06:33 17:46	05:47 18:17	06:47 09:40 (7)	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	
30	07:10 17:10	07:48 (7) 08:29 (7)	06:32 17:47	05:46 18:18	06:45 09:39 (7)	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	
31	07:09 17:11	07:46 (7) 08:33 (7)	06:31 17:48	05:45 18:19	06:43 09:37 (7)	05:56 19:52	05:28 20:21	05:27 20:33	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452			
Totale, caso peggiore	165	2494	3220	725					
Probabilità di eliofania	0,43	0,44	0,44	0,51					
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89					
Dir. del vento rid.	0,67	0,67	0,67	0,67					
Totale ridotto	0,26	0,26	0,26	0,30					
Totale effettivo	42	652	852	218					

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)Minuti d'ombra	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DF - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (110)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	08:30 (7) 09:08 (7)	06:52 18:40	07:49 (7) 16:54
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	08:27 (7) 09:11 (7)	06:53 18:39	07:48 (7) 16:52
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	08:24 (7) 09:14 (7)	06:54 18:37	07:48 (7) 16:51
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	08:22 (7) 09:16 (7)	06:55 18:35	07:47 (7) 16:50
5	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	08:19 (7) 09:18 (7)	06:56 18:34	07:48 (7) 16:49
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	08:17 (7) 09:20 (7)	06:57 18:32	07:48 (7) 16:48
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	08:15 (7) 09:22 (7)	06:59 18:30	07:47 (7) 16:47
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	08:14 (7) 09:23 (7)	07:00 18:29	07:47 (7) 16:46
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	08:12 (7) 09:25 (7)	07:01 18:27	07:47 (7) 16:44
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	08:10 (7) 09:26 (7)	07:02 18:26	07:47 (7) 16:43
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	08:09 (7) 09:27 (7)	07:03 18:24	07:47 (7) 16:42
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	08:07 (7) 09:29 (7)	07:04 18:22	07:47 (7) 16:41
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	08:05 (7) 09:29 (7)	07:05 18:21	07:46 (7) 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	08:04 (7) 09:30 (7)	07:06 18:19	07:46 (7) 16:40
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	08:02 (7) 09:31 (7)	07:07 18:18	07:48 (7) 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	08:01 (7) 09:32 (7)	07:08 18:16	07:48 (7) 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	08:00 (7) 09:33 (7)	07:09 18:15	07:48 (7) 16:37
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:59 (7) 09:34 (7)	07:10 18:13	07:48 (7) 16:36
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:58 (7) 09:34 (7)	07:12 18:12	07:48 (7) 16:36
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:57 (7) 09:35 (7)	07:13 18:10	07:48 (7) 16:35
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:56 (7) 09:36 (7)	07:14 18:09	07:50 (7) 16:34
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:55 (7) 09:36 (7)	07:15 18:07	07:50 (7) 16:33
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:54 (7) 09:37 (7)	07:16 18:06	07:51 (7) 16:33
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:53 (7) 09:37 (7)	07:17 18:04	07:51 (7) 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	07:52 (7) 09:38 (7)	06:18 17:03	06:52 (7) 08:29 (7)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	07:52 (7) 09:38 (7)	06:19 17:01	06:53 (7) 08:29 (7)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	07:51 (7) 09:39 (7)	06:21 17:00	06:54 (7) 08:27 (7)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	07:50 (7) 09:39 (7)	06:22 16:59	06:55 (7) 08:26 (7)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	07:50 (7) 09:39 (7)	06:23 16:57	06:55 (7) 08:25 (7)
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	07:49 (7) 09:39 (7)	06:24 16:56	06:57 (7) 08:24 (7)
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 09:05 (7)		06:25 16:55	06:58 (7) 08:23 (7)
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore		54	2541	3247	848	
Probabilità di eliofania		0,68	0,61	0,52	0,47	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.		0,67	0,67	0,67	0,67	
Totale ridotto		0,41	0,36	0,31	0,28	
Totale effettivo		22	924	1009	236	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DG - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (111)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno			
1	07:22 16:38	07:08 17:13	07:46 (7) 08:38 (7)	06:33 17:47	07:15 (7) 09:08 (7)	06:42 19:21	08:14 (7) 09:39 (7)	05:56 19:53	05:27 20:22
2	07:22 16:39	07:07 17:14	07:43 (7) 08:40 (7)	06:31 17:48	07:14 (7) 09:07 (7)	06:40 19:22	81 08:16 (7)	05:55 19:54	05:27 20:23
3	07:22 16:40	07:06 17:15	07:41 (7) 08:42 (7)	06:29 17:49	07:13 (7) 09:07 (7)	06:38 19:23	79 08:16 (7)	05:53 19:55	05:26 20:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	07:39 (7) 08:44 (7)	06:28 17:50	07:13 (7) 09:07 (7)	06:37 19:24	76 08:17 (7)	05:52 19:56	05:26 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:18	07:37 (7) 08:46 (7)	06:26 17:51	07:12 (7) 09:07 (7)	06:35 19:25	72 08:19 (7)	05:51 19:57	05:25 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	07:36 (7) 08:48 (7)	06:25 17:52	07:12 (7) 09:07 (7)	06:34 19:26	69 08:20 (7)	05:50 19:58	05:25 20:26
7	07:22 16:44	07:02 17:20	07:35 (7) 08:50 (7)	06:23 17:53	07:11 (7) 09:06 (7)	06:32 19:27	66 08:20 (7)	05:48 19:59	05:25 20:26
8	07:22 16:45	07:01 17:21	07:33 (7) 08:52 (7)	06:22 17:55	07:11 (7) 09:06 (7)	06:30 19:28	62 08:22 (7)	05:47 20:00	05:25 20:27
9	07:22 16:46	07:00 17:23	07:32 (7) 08:53 (7)	06:20 17:56	07:11 (7) 09:06 (7)	06:29 19:29	57 08:24 (7)	05:46 20:01	05:24 20:27
10	07:22 16:47	06:59 17:24	07:30 (7) 08:54 (7)	06:18 17:57	07:10 (7) 09:05 (7)	06:27 19:30	53 08:26 (7)	05:45 20:02	05:24 20:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	07:29 (7) 08:56 (7)	06:17 17:58	07:10 (7) 09:04 (7)	06:25 19:31	49 08:27 (7)	05:44 20:03	05:24 20:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	07:28 (7) 08:57 (7)	06:15 17:59	07:10 (7) 09:04 (7)	06:24 19:32	43 08:29 (7)	05:43 20:04	05:24 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:27	07:27 (7) 08:59 (7)	06:13 18:00	07:10 (7) 09:03 (7)	06:22 19:33	37 08:35 (7)	05:42 20:05	05:24 20:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	07:26 (7) 08:59 (7)	06:12 18:01	07:09 (7) 09:02 (7)	06:21 19:34	30 08:35 (7)	05:41 20:06	05:24 20:30
15	07:20 16:52	06:53 17:30	07:25 (7) 09:00 (7)	06:10 18:02	07:10 (7) 09:02 (7)	06:19 19:36	18 08:41 (7)	05:40 20:07	05:24 20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	07:24 (7) 09:02 (7)	06:08 18:03	07:10 (7) 09:01 (7)	06:18 19:37	20:08	05:39	05:24
17	07:19 16:54	06:50 17:32	07:23 (7) 09:02 (7)	06:07 18:05	07:09 (7) 08:59 (7)	06:16 19:38	20:09	05:38	05:24
18	07:19 16:55	06:49 17:34	07:22 (7) 09:03 (7)	06:05 18:06	07:10 (7) 08:59 (7)	06:14 19:39	20:10	05:37	05:24
19	07:18 16:57	06:47 17:35	07:21 (7) 09:03 (7)	06:03 18:07	07:10 (7) 08:58 (7)	06:13 19:40	20:11	05:36	05:24
20	07:18 16:58	06:46 17:36	07:20 (7) 09:04 (7)	06:02 18:08	07:09 (7) 08:56 (7)	06:11 19:41	20:12	05:35	05:24
21	07:17 16:59	06:44 17:37	07:20 (7) 09:05 (7)	06:00 18:09	07:10 (7) 08:56 (7)	06:10 19:42	20:13	05:34	05:24
22	07:16 17:00	06:43 17:38	07:19 (7) 09:05 (7)	05:58 18:10	07:10 (7) 08:54 (7)	06:08 19:43	20:14	05:33	05:24
23	07:16 17:01	06:41 17:40	07:18 (7) 09:06 (7)	05:57 18:11	07:10 (7) 08:53 (7)	06:07 19:44	20:15	05:33	05:25
24	07:15 17:03	06:40 17:41	07:17 (7) 09:06 (7)	05:55 18:12	07:11 (7) 08:52 (7)	06:06 19:45	20:15	05:32	05:25
25	07:14 17:04	06:39 17:42	07:17 (7) 09:07 (7)	05:53 18:13	07:11 (7) 08:50 (7)	06:04 19:46	20:16	05:31	05:25
26	07:14 17:05	06:37 17:43	07:16 (7) 09:07 (7)	05:52 18:14	07:11 (7) 08:48 (7)	06:03 19:47	20:17	05:31	05:26
27	07:13 17:06	08:02 (7) 08:17 (7)	06:36 17:44	05:50 18:15	07:12 (7) 08:48 (7)	06:01 19:48	20:18	05:30	05:26
28	07:12 17:08	07:57 (7) 08:24 (7)	06:34 17:45	05:48 18:16	07:12 (7) 08:46 (7)	06:00 19:49	20:19	05:29	05:26
29	07:11 17:09	07:53 (7) 08:28 (7)	06:33 17:45	05:47 18:17	07:12 (7) 08:44 (7)	06:00 19:50	20:20	05:29	05:27
30	07:10 17:10	07:50 (7) 08:31 (7)	06:32 17:45	05:46 18:18	07:12 (7) 08:43 (7)	06:00 19:51	20:21	05:28	05:27
31	07:09 17:11	07:48 (7) 08:35 (7)	06:31 17:45	05:45 18:19	07:12 (7) 08:42 (7)	06:00 19:52	20:22	05:28	05:27
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452			
Totale, caso peggiore	165	2527	3322	877					
Probabilità di eliofania	0,43	0,44	0,44	0,51					
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89					
Dir. del vento rid.	0,67	0,67	0,67	0,67					
Totale ridotto	0,26	0,26	0,26	0,30					
Totale effettivo	42	660	879	264					

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DG - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (111)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	08:26 (7) 09:15 (7)	06:52 18:40	07:49 (7) 16:54
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	08:24 (7) 09:17 (7)	06:53 18:39	07:49 (7) 16:52
3	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	08:22 (7) 09:19 (7)	06:54 18:37	07:48 (7) 16:51
4	05:29 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	08:19 (7) 09:21 (7)	06:55 18:35	07:48 (7) 16:50
5	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	08:18 (7) 09:23 (7)	06:56 18:34	07:48 (7) 16:49
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	08:16 (7) 09:25 (7)	06:57 18:32	07:48 (7) 16:48
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	08:14 (7) 09:26 (7)	06:59 18:30	07:48 (7) 16:47
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	08:12 (7) 09:28 (7)	07:00 18:29	07:48 (7) 16:46
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	08:11 (7) 09:29 (7)	07:01 18:27	07:47 (7) 16:44
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	08:09 (7) 09:30 (7)	07:02 18:26	07:47 (7) 16:43
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	08:08 (7) 09:32 (7)	07:03 18:24	07:47 (7) 16:42
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	08:06 (7) 09:33 (7)	07:04 18:22	07:47 (7) 16:41
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	08:04 (7) 09:33 (7)	07:05 18:21	07:47 (7) 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	08:03 (7) 09:34 (7)	07:06 18:19	07:47 (7) 16:40
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	08:02 (7) 09:35 (7)	07:07 18:18	07:48 (7) 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	08:01 (7) 09:36 (7)	07:08 18:16	07:48 (7) 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	08:00 (7) 09:37 (7)	07:09 18:15	07:49 (7) 16:37
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:58 (7) 09:37 (7)	07:10 18:13	07:49 (7) 16:36
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:58 (7) 09:38 (7)	07:12 18:12	07:49 (7) 16:36
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:57 (7) 09:39 (7)	07:13 18:10	07:49 (7) 16:35
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:56 (7) 09:39 (7)	07:14 18:09	07:51 (7) 16:34
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:55 (7) 09:40 (7)	07:15 18:07	07:51 (7) 16:33
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:54 (7) 09:40 (7)	07:16 18:06	07:52 (7) 16:33
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:53 (7) 09:41 (7)	07:17 18:04	07:52 (7) 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	07:53 (7) 09:41 (7)	06:18 17:03	06:53 (7) 16:32
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	07:52 (7) 09:42 (7)	06:19 17:01	06:54 (7) 16:31
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	07:51 (7) 09:42 (7)	06:21 17:00	06:55 (7) 16:31
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 09:01 (7)	07:51 (7) 18:45	06:22 16:59	06:56 (7) 16:30
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 09:06 (7)	07:50 (7) 18:44	06:23 16:57	06:56 (7) 16:30
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 09:09 (7)	07:49 (7) 18:42	06:24 16:56	06:58 (7) 16:30
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 09:12 (7)	07:49 (7)	06:25 16:55	06:59 (7) 16:30
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore		130	2686		854	
Probabilità di eliofania		0,68	0,61		0,52	0,47
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89		0,89	0,89
Dir. del vento rid.		0,67	0,67		0,67	0,67
Totale ridotto		0,41	0,36		0,31	0,28
Totale effettivo		53	976		238	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DH - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (112)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22		09:21 (7)	07:08		09:46 (7)	06:33		06:42		05:56	05:27
	16:38	115	11:16 (7)	17:12	80	11:06 (7)	17:47		19:21		19:53	20:22
2	07:22		09:22 (7)	07:07		09:46 (7)	06:31		06:40		05:55	05:27
	16:39	114	11:16 (7)	17:14	78	11:04 (7)	17:48		19:22		19:54	20:23
3	07:22		09:22 (7)	07:06		09:47 (7)	06:29		06:38		05:53	05:26
	16:40	114	11:16 (7)	17:15	75	11:02 (7)	17:49		19:23		19:55	20:23
4	07:22		09:23 (7)	07:05		09:49 (7)	06:28		06:37		05:52	05:26
	16:41	113	11:16 (7)	17:16	71	11:00 (7)	17:50		19:24		19:56	20:24
5	07:22		09:24 (7)	07:04		09:51 (7)	06:26		06:35		05:51	05:25
	16:42	113	11:17 (7)	17:17	67	10:58 (7)	17:51		19:25		19:57	20:25
6	07:22		09:24 (7)	07:03		09:53 (7)	06:25		06:33		05:50	05:25
	16:43	113	11:17 (7)	17:19	63	10:56 (7)	17:52		19:26		19:58	20:26
7	07:22		09:25 (7)	07:02		09:55 (7)	06:23		06:32		05:48	05:25
	16:44	112	11:17 (7)	17:20	58	10:53 (7)	17:53		19:27		19:59	20:26
8	07:22		09:26 (7)	07:01		09:58 (7)	06:22		06:30		05:47	05:25
	16:45	112	11:18 (7)	17:21	52	10:50 (7)	17:55		19:28		20:00	20:27
9	07:22		09:27 (7)	07:00		10:01 (7)	06:20		06:29		05:46	05:24
	16:46	111	11:18 (7)	17:22	45	10:46 (7)	17:56		19:29		20:01	20:27
10	07:22		09:27 (7)	06:59		10:03 (7)	06:18		06:27		05:45	05:24
	16:47	111	11:18 (7)	17:24	38	10:41 (7)	17:57		19:30		20:02	20:28
11	07:21		09:27 (7)	06:58		10:08 (7)	06:17		06:25		05:44	05:24
	16:48	111	11:18 (7)	17:25	28	10:36 (7)	17:58		19:31		20:03	20:28
12	07:21		09:28 (7)	06:56		10:17 (7)	06:15		06:24		05:43	05:24
	16:49	110	11:18 (7)	17:26	9	10:26 (7)	17:59		19:32		20:04	20:29
13	07:21		09:28 (7)	06:55			06:13		06:22		05:42	05:24
	16:50	110	11:18 (7)	17:27			18:00		19:33		20:05	20:29
14	07:20		09:30 (7)	06:54			06:12		06:21		05:41	05:24
	16:51	108	11:18 (7)	17:29			18:01		19:34		20:06	20:30
15	07:20		09:30 (7)	06:53			06:10		06:19		05:40	05:24
	16:52	107	11:17 (7)	17:30			18:02		19:36		20:07	20:30
16	07:20		09:31 (7)	06:51			06:08		06:18		05:39	05:24
	16:53	107	11:18 (7)	17:31			18:03		19:37		20:08	20:31
17	07:19		09:31 (7)	06:50			06:07		06:16		05:38	05:24
	16:54	106	11:17 (7)	17:32			18:05		19:38		20:09	20:31
18	07:19		09:32 (7)	06:49			06:05		06:14		05:37	05:24
	16:55	105	11:17 (7)	17:34			18:06		19:39		20:10	20:31
19	07:18		09:33 (7)	06:47			06:03		06:13		05:36	05:24
	16:57	104	11:17 (7)	17:35			18:07		19:40		20:11	20:32
20	07:18		09:34 (7)	06:46			06:02		06:11		05:35	05:24
	16:58	103	11:17 (7)	17:36			18:08		19:41		20:12	20:32
21	07:17		09:34 (7)	06:44			06:00		06:10		05:34	05:24
	16:59	102	11:16 (7)	17:37			18:09		19:42		20:13	20:32
22	07:16		09:35 (7)	06:43			05:58		06:08		05:33	05:24
	17:00	101	11:16 (7)	17:38			18:10		19:43		20:14	20:33
23	07:16		09:35 (7)	06:41			05:57		06:07		05:33	05:25
	17:01	100	11:15 (7)	17:40			18:11		19:44		20:15	20:33
24	07:15		09:37 (7)	06:40			05:55		06:06		05:32	05:25
	17:03	98	11:15 (7)	17:41			18:12		19:45		20:15	20:33
25	07:14		09:38 (7)	06:39			05:53		06:04		05:31	05:25
	17:04	96	11:14 (7)	17:42			18:13		19:46		20:16	20:33
26	07:14		09:38 (7)	06:37			05:52		06:03		05:31	05:26
	17:05	95	11:13 (7)	17:43			18:14		19:47		20:17	20:33
27	07:13		09:39 (7)	06:36			05:50		06:01		05:30	05:26
	17:06	93	11:12 (7)	17:44			18:15		19:48		20:18	20:33
28	07:12		09:40 (7)	06:34			05:48		06:00		05:29	05:26
	17:08	91	11:11 (7)	17:45			18:16		19:49		20:19	20:33
29	07:11		09:41 (7)				06:47		05:59		05:29	05:27
	17:09	89	11:10 (7)				19:17		19:50		20:20	20:33
30	07:10		09:42 (7)				06:45		05:57		05:28	05:27
	17:10	86	11:08 (7)				19:19		19:51		20:08	20:33
31	07:09		09:44 (7)				06:43				05:28	
	17:11	84	11:08 (7)				19:20				20:21	
Ore potenziali eliofania	297		297			369		399		448		452
Totale, caso peggiore	3234		664									
Probabilità di eliofania	0,43		0,44									
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89									
Dir. del vento rid.	0,54		0,54									
Totale ridotto	0,21		0,21									
Totale effettivo	664		139									

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DH - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (112)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:51	06:22	06:52	06:26	09:32 (7) 07:01
	20:33	20:14	19:31	18:40	16:54	40 10:12 (7) 16:29
2	05:28	05:52	06:23	06:53	06:28	09:29 (7) 07:02
	20:33	20:13	19:29	18:39	16:52	47 10:16 (7) 16:29
3	05:29	05:53	06:24	06:54	06:29	09:27 (7) 07:03
	20:33	20:12	19:28	18:37	16:51	53 10:20 (7) 16:29
4	05:29	05:54	06:25	06:55	06:30	09:25 (7) 07:04
	20:33	20:11	19:26	18:35	16:50	58 10:23 (7) 16:29
5	05:30	05:55	06:26	06:56	06:31	09:22 (7) 07:05
	20:32	20:09	19:24	18:34	16:49	64 10:26 (7) 16:28
6	05:30	05:56	06:27	06:57	06:32	09:20 (7) 07:06
	20:32	20:08	19:23	18:32	16:48	68 10:28 (7) 16:28
7	05:31	05:57	06:28	06:59	06:34	09:20 (7) 07:07
	20:32	20:07	19:21	18:30	16:47	71 10:31 (7) 16:28
8	05:31	05:58	06:29	07:00	06:35	09:18 (7) 07:08
	20:31	20:06	19:19	18:29	16:46	75 10:33 (7) 16:28
9	05:32	05:59	06:30	07:01	06:36	09:17 (7) 07:09
	20:31	20:05	19:18	18:27	16:44	78 10:35 (7) 16:28
10	05:33	06:00	06:31	07:02	06:37	09:16 (7) 07:10
	20:31	20:03	19:16	18:26	16:43	81 10:37 (7) 16:28
11	05:33	06:01	06:32	07:03	06:38	09:15 (7) 07:11
	20:30	20:02	19:14	18:24	16:42	84 10:39 (7) 16:28
12	05:34	06:02	06:33	07:04	06:40	09:14 (7) 07:12
	20:30	20:01	19:13	18:22	16:41	86 10:40 (7) 16:28
13	05:35	06:03	06:34	07:05	06:41	09:13 (7) 07:12
	20:29	19:59	19:11	18:21	16:41	89 10:42 (7) 16:28
14	05:36	06:04	06:35	07:06	06:42	09:13 (7) 07:13
	20:29	19:58	19:09	18:19	16:40	91 10:44 (7) 16:29
15	05:36	06:05	06:36	07:07	06:43	09:12 (7) 07:14
	20:28	19:57	19:08	18:18	16:39	93 10:45 (7) 16:29
16	05:37	06:06	06:37	07:08	06:44	09:11 (7) 07:15
	20:28	19:55	19:06	18:16	16:38	95 10:46 (7) 16:29
17	05:38	06:07	06:38	07:09	06:46	09:11 (7) 07:15
	20:27	19:54	19:04	18:15	16:37	96 10:47 (7) 16:29
18	05:39	06:08	06:39	07:10	06:47	09:11 (7) 07:16
	20:26	19:52	19:02	18:13	16:36	98 10:49 (7) 16:30
19	05:40	06:09	06:40	07:12	06:48	09:10 (7) 07:17
	20:26	19:51	19:01	18:12	16:36	100 10:50 (7) 16:30
20	05:41	06:10	06:41	07:13	06:49	09:10 (7) 07:17
	20:25	19:49	18:59	18:10	16:35	101 10:51 (7) 16:30
21	05:41	06:11	06:42	07:14	06:50	09:09 (7) 07:18
	20:24	19:48	18:57	18:09	16:34	102 10:51 (7) 16:31
22	05:42	06:12	06:43	07:15	06:51	09:10 (7) 07:18
	20:23	19:47	18:56	18:07	16:33	103 10:53 (7) 16:31
23	05:43	06:13	06:44	07:16	06:53	09:10 (7) 07:19
	20:23	19:45	18:54	18:06	16:33	104 10:54 (7) 16:32
24	05:44	06:14	06:45	07:17	06:54	09:09 (7) 07:19
	20:22	19:43	18:52	18:04	16:32	105 10:54 (7) 16:32
25	05:45	06:15	06:46	06:18	06:55	09:09 (7) 07:20
	20:21	19:42	18:50	17:03	16:32	106 10:55 (7) 16:33
26	05:46	06:16	06:47	06:19	06:56	09:09 (7) 07:20
	20:20	19:40	18:49	17:01	16:31	107 10:56 (7) 16:34
27	05:47	06:17	06:48	06:21	06:57	09:10 (7) 07:20
	20:19	19:39	18:47	17:00	16:31	107 10:57 (7) 16:34
28	05:48	06:18	06:49	06:22	06:58	09:10 (7) 07:21
	20:18	19:37	18:45	16:59	16:30	108 10:58 (7) 16:35
29	05:49	06:19	06:50	06:23	06:59	09:10 (7) 07:21
	20:17	19:36	18:44	16:57	16:30	109 10:59 (7) 16:36
30	05:50	06:20	06:51	06:24	09:44 (7)	07:00
	20:16	19:34	18:42	16:56	15	09:59 (7) 16:30
31	05:50	06:21	06:52	06:25	09:37 (7)	07:22
	20:15	19:33	16:55	30	10:07 (7)	16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				45	2629	3532
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,54	0,54	0,54
Totale ridotto				0,25	0,22	0,20
Totale effettivo				11	588	694

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DI - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (113)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:08 17:12	06:32 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:53	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:28
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	07:09 16:28
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:39 16:41	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:28
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:08 18:03	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:27	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	06:45 16:37	07:15 16:29
18	07:19 16:55	06:48 17:34	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:30
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 20:13	05:24 20:32	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:33	07:18 16:31
23	07:16 17:01	06:41 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	05:43 20:22	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:32
25	07:14 17:04	06:38 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:35 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:34
28	07:12 17:08	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:17	05:59 19:50	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:18	05:57 19:51	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:36
31	07:09 17:11	06:43 19:20	05:55 19:20	06:03 19:20	05:28 20:21	05:28 20:21	05:50 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	06:25 20:21	07:01 16:37	07:21 16:37
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DJ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (114)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	14:15 (12)	07:09	14:22 (12)	06:33	14:51 (12)	06:42	05:56	05:27			
	16:39	97 15:52 (12)	17:13	133 16:49 (13)	17:47	58 15:49 (12)	19:21	19:53	20:22			
2	07:22	14:15 (12)	07:08	14:23 (12)	06:31	14:53 (12)	06:40	05:55	05:27			
	16:39	98 15:53 (12)	17:14	135 16:51 (13)	17:48	53 15:46 (12)	19:22	19:54	20:23			
3	07:22	14:16 (12)	07:07	14:23 (12)	06:30	14:56 (12)	06:39	05:54	05:26			
	16:40	97 15:53 (12)	17:15	136 16:52 (13)	17:49	49 15:45 (12)	19:23	19:55	20:24			
4	07:22	14:16 (12)	07:06	14:23 (12)	06:28	14:59 (12)	06:37	05:52	05:26			
	16:41	98 15:54 (12)	17:16	136 16:52 (13)	17:50	42 15:41 (12)	19:24	19:56	20:24			
5	07:22	14:16 (12)	07:05	14:23 (12)	06:26	15:02 (12)	06:35	05:51	05:26			
	16:42	99 15:55 (12)	17:18	138 16:54 (13)	17:51	36 15:38 (12)	19:25	19:57	20:25			
6	07:22	14:16 (12)	07:03	14:24 (12)	06:25	15:07 (12)	06:34	05:50	05:25			
	16:43	99 15:55 (12)	17:19	139 16:55 (13)	17:53	27 15:34 (12)	19:26	19:58	20:26			
7	07:22	14:17 (12)	07:02	14:24 (12)	06:23	15:14 (12)	06:32	05:49	05:25			
	16:44	99 15:56 (12)	17:20	141 16:57 (13)	17:54	13 15:27 (12)	19:27	19:59	20:26			
8	07:22	14:17 (12)	07:01	14:25 (12)	06:22		06:30	05:47	05:25			
	16:45	100 15:57 (12)	17:21	141 16:58 (13)	17:55		19:28	20:00	20:27			
9	07:22	14:18 (12)	07:00	14:26 (12)	06:20		06:29	05:46	05:25			
	16:46	100 15:58 (12)	17:23	140 16:59 (13)	17:56		19:29	20:01	20:28			
10	07:22	14:17 (12)	06:59	14:26 (12)	06:18		06:27	05:45	05:24			
	16:47	101 15:58 (12)	17:24	139 16:58 (13)	17:57		19:30	20:02	20:28			
11	07:21	14:18 (12)	06:58	14:27 (12)	06:17		06:26	05:44	05:24			
	16:48	101 15:59 (12)	17:25	136 16:58 (13)	17:58		19:31	20:03	20:29			
12	07:21	14:18 (12)	06:56	14:28 (12)	06:15		06:24	05:43	05:24			
	16:49	102 16:00 (12)	17:26	134 16:58 (13)	17:59		19:33	20:04	20:29			
13	07:21	14:18 (12)	06:55	14:29 (12)	06:14		06:22	05:42	05:24			
	16:50	102 16:00 (12)	17:28	133 16:58 (13)	18:00		19:34	20:05	20:30			
14	07:21	14:18 (12)	06:54	14:29 (12)	06:12		06:21	05:41	05:24			
	16:51	103 16:01 (12)	17:29	131 16:57 (13)	18:01		19:35	20:06	20:30			
15	07:20	14:18 (12)	06:53	14:30 (12)	06:10		06:19	05:40	05:24			
	16:52	103 16:01 (12)	17:30	127 16:56 (13)	18:03		19:36	20:07	20:30			
16	07:20	14:18 (12)	06:51	14:31 (12)	06:09		06:18	05:39	05:24			
	16:53	104 16:02 (12)	17:31	125 16:56 (13)	18:04		19:37	20:08	20:31			
17	07:19	14:18 (12)	06:50	14:32 (12)	06:07		06:16	05:38	05:24			
	16:55	104 16:02 (12)	17:33	120 16:54 (13)	18:05		19:38	20:09	20:31			
18	07:19	14:19 (12)	06:49	14:33 (12)	06:05		06:15	05:37	05:24			
	16:56	104 16:03 (12)	17:34	116 16:53 (13)	18:06		19:39	20:10	20:32			
19	07:18	14:19 (12)	06:47	14:35 (12)	06:04		06:13	05:36	05:24			
	16:57	104 16:03 (12)	17:35	110 16:51 (13)	18:07		19:40	20:11	20:32			
20	07:18	14:19 (12)	06:46	14:35 (12)	06:02		06:12	05:35	05:24			
	16:58	105 16:04 (12)	17:36	103 16:48 (13)	18:08		19:41	20:12	20:32			
21	07:17	14:19 (12)	06:44	14:37 (12)	06:00		06:10	05:35	05:24			
	16:59	105 16:04 (12)	17:37	94 16:45 (13)	18:09		19:42	20:13	20:32			
22	07:17	14:19 (12)	06:43	14:38 (12)	05:59		06:09	05:34	05:25			
	17:00	105 16:04 (12)	17:39	81 15:59 (12)	18:10		19:43	20:14	20:33			
23	07:16	14:20 (12)	06:42	14:40 (12)	05:57		06:07	05:33	05:25			
	17:02	111 16:37 (13)	17:40	78 15:58 (12)	18:11		19:44	20:15	20:33			
24	07:15	14:20 (12)	06:40	14:41 (12)	05:55		06:06	05:32	05:25			
	17:03	115 16:38 (13)	17:41	76 15:57 (12)	18:12		19:45	20:16	20:33			
25	07:15	14:20 (12)	06:39	14:43 (12)	05:54		06:04	05:31	05:25			
	17:04	119 16:40 (13)	17:42	73 15:56 (12)	18:13		19:46	20:16	20:33			
26	07:14	14:20 (12)	06:37	14:44 (12)	05:52		06:03	05:31	05:26			
	17:05	121 16:41 (13)	17:43	70 15:54 (12)	18:14		19:47	20:17	20:33			
27	07:13	14:20 (12)	06:36	14:46 (12)	05:50		06:02	05:30	05:26			
	17:07	124 16:42 (13)	17:44	67 15:53 (12)	18:15		19:48	20:18	20:33			
28	07:12	14:20 (12)	06:34	14:48 (12)	05:49		06:00	05:29	05:26			
	17:08	126 16:43 (13)	17:46	62 15:50 (12)	18:17		19:49	20:19	20:33			
29	07:11	14:21 (12)			06:47		05:59	05:29	05:27			
	17:09	128 16:45 (13)			19:18		19:51	20:20	20:33			
30	07:10	14:22 (12)			06:45		05:57	05:28	05:27			
	17:10	130 16:47 (13)			19:19		19:52	20:21	20:33			
31	07:10	14:22 (12)			06:44			05:28				
	17:11	132 16:48 (13)			19:20			20:21				
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399	448	452			
Totale, caso peggiore	3336		3214		278							
Probabilità di eliofania	0,43		0,44		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89							
Dir. del vento rid.	0,70		0,70		0,69							
Totale ridotto	0,27		0,28		0,28							
Totale effettivo	890		885		77							

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DJ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (114)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	13:55 (12) 16:30
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	13:55 (12) 16:29
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	13:55 (12) 16:29
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	13:54 (12) 16:29
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	13:54 (12) 16:29
6	05:30 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	13:54 (12) 16:28
7	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	13:53 (12) 16:28
8	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	13:53 (12) 16:28
9	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	13:53 (12) 16:28
10	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	13:53 (12) 16:28
11	05:34 20:30	06:02 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:39 16:43	13:53 (12) 16:28
12	05:34 20:30	06:03 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	13:53 (12) 16:29
13	05:35 20:29	06:03 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	13:52 (12) 16:29
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	13:53 (12) 16:29
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	13:53 (12) 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	13:53 (12) 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	13:54 (12) 16:30
18	05:39 20:26	06:08 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	06:47 16:37	13:54 (12) 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	13:54 (12) 16:30
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	13:54 (12) 16:31
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 17:17	13:55 (12) 16:34
22	05:42 20:24	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 17:20	13:55 (12) 16:34
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 17:21	13:56 (12) 16:33
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 17:23	13:56 (12) 16:33
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:24	13:56 (12) 16:32
26	05:46 20:20	06:16 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:26	13:56 (12) 16:31
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:26	13:58 (12) 16:31
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:26	13:58 (12) 16:31
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:27	13:59 (12) 16:30
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:28	13:59 (12) 16:30
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 16:55	07:00 16:28	13:59 (12) 16:30
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				2164	3620	3004
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,70	0,70	0,69
Totale ridotto				0,33	0,29	0,26
Totale effettivo				707	1059	766

Legenda della tabella:

Giorno del mese	Alba (hh:mm)	Inizio ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento)
	Tramonto (hh:mm)	Fine ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)
	Minuti d'ombra		

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (115)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22		07:44 (6)	07:08		07:37 (6)	06:32		06:42		05:56	05:27
	16:38	31	08:15 (6)	17:12	54	08:31 (6)	17:47		19:21		19:52	20:22
2	07:22		07:44 (6)	07:07		07:37 (6)	06:31		06:40		05:55	05:27
	16:39	31	08:15 (6)	17:14	54	08:31 (6)	17:48		19:22		19:54	20:23
3	07:22		07:44 (6)	07:06		07:38 (6)	06:29		06:38		05:53	05:26
	16:40	32	08:16 (6)	17:15	53	08:31 (6)	17:49		19:23		19:55	20:23
4	07:22		07:44 (6)	07:05		07:39 (6)	06:28		06:37		05:52	05:26
	16:41	33	08:17 (6)	17:16	51	08:30 (6)	17:50		19:24		19:56	20:24
5	07:22		07:44 (6)	07:04		07:39 (6)	06:26		06:35		05:51	05:25
	16:42	34	08:18 (6)	17:17	51	08:30 (6)	17:51		19:25		19:57	20:25
6	07:22		07:44 (6)	07:03		07:40 (6)	06:25		06:33		05:50	05:25
	16:43	35	08:19 (6)	17:19	49	08:29 (6)	17:52		19:26		19:58	20:26
7	07:22		07:44 (6)	07:02		07:41 (6)	06:23		06:32		05:48	05:25
	16:44	36	08:20 (6)	17:20	48	08:29 (6)	17:53		19:27		19:59	20:26
8	07:22		07:44 (6)	07:01		07:42 (6)	06:21		06:30		05:47	05:24
	16:45	37	08:21 (6)	17:21	46	08:28 (6)	17:55		19:28		20:00	20:27
9	07:22		07:44 (6)	07:00		07:43 (6)	06:20		06:29		05:46	05:24
	16:46	38	08:22 (6)	17:22	45	08:28 (6)	17:56		19:29		20:01	20:27
10	07:22		07:43 (6)	06:59		07:44 (6)	06:18		06:27		05:45	05:24
	16:47	39	08:22 (6)	17:24	42	08:26 (6)	17:57		19:30		20:02	20:28
11	07:21		07:43 (6)	06:58		07:45 (6)	06:17		06:25		05:44	05:24
	16:48	40	08:23 (6)	17:25	40	08:25 (6)	17:58		19:31		20:03	20:28
12	07:21		07:43 (6)	06:56		07:47 (6)	06:15		06:24		05:43	05:24
	16:49	41	08:24 (6)	17:26	37	08:24 (6)	17:59		19:32		20:04	20:29
13	07:21		07:42 (6)	06:55		07:49 (6)	06:13		06:22		05:42	05:24
	16:50	42	08:24 (6)	17:27	33	08:22 (6)	18:00		19:33		20:05	20:29
14	07:20		07:42 (6)	06:54		07:50 (6)	06:12		06:21		05:41	05:24
	16:51	43	08:25 (6)	17:29	30	08:20 (6)	18:01		19:34		20:06	20:30
15	07:20		07:41 (6)	06:52		07:53 (6)	06:10		06:19		05:40	05:24
	16:52	45	08:26 (6)	17:30	24	08:17 (6)	18:02		19:35		20:07	20:30
16	07:20		07:41 (6)	06:51		07:56 (6)	06:08		06:17		05:39	05:24
	16:53	46	08:27 (6)	17:31	18	08:14 (6)	18:03		19:37		20:08	20:31
17	07:19		07:40 (6)	06:50		08:02 (6)	06:07		06:16		05:38	05:24
	16:54	47	08:27 (6)	17:32	6	08:08 (6)	18:04		19:38		20:09	20:31
18	07:19		07:40 (6)	06:48			06:05		06:14		05:37	05:24
	16:55	48	08:28 (6)	17:33			18:06		19:39		20:10	20:31
19	07:18		07:39 (6)	06:47			06:03		06:13		05:36	05:24
	16:57	49	08:28 (6)	17:35			18:07		19:40		20:11	20:32
20	07:18		07:39 (6)	06:46			06:02		06:11		05:35	05:24
	16:58	50	08:29 (6)	17:36			18:08		19:41		20:12	20:32
21	07:17		07:38 (6)	06:44			06:00		06:10		05:34	05:24
	16:59	51	08:29 (6)	17:37			18:09		19:42		20:13	20:32
22	07:16		07:37 (6)	06:43			05:58		06:08		05:33	05:24
	17:00	53	08:30 (6)	17:38			18:10		19:43		20:14	20:32
23	07:16		07:36 (6)	06:41			05:57		06:07		05:33	05:25
	17:01	54	08:30 (6)	17:39			18:11		19:44		20:14	20:33
24	07:15		07:36 (6)	06:40			05:55		06:06		05:32	05:25
	17:03	55	08:31 (6)	17:41			18:12		19:45		20:15	20:33
25	07:14		07:35 (6)	06:38			05:53		06:04		05:31	05:25
	17:04	56	08:31 (6)	17:42			18:13		19:46		20:16	20:33
26	07:14		07:35 (6)	06:37			05:52		06:03		05:30	05:25
	17:05	56	08:31 (6)	17:43			18:14		19:47		20:17	20:33
27	07:13		07:36 (6)	06:36			05:50		06:01		05:30	05:26
	17:06	55	08:31 (6)	17:44			18:15		19:48		20:18	20:33
28	07:12		07:36 (6)	06:34			05:48		06:00		05:29	05:26
	17:07	55	08:31 (6)	17:45			18:16		19:49		20:19	20:33
29	07:11		07:36 (6)				06:47		05:59		05:29	05:27
	17:09	55	08:31 (6)				19:17		19:50		20:20	20:33
30	07:10		07:36 (6)				06:45		05:57		05:28	05:27
	17:10	55	08:31 (6)				19:18		19:51		20:20	20:33
31	07:09		07:37 (6)				06:43				05:27	
	17:11	54	08:31 (6)				19:20				20:21	
Ore potenziali eliofania	297		297			369		399		448		452
Totale, caso peggiore	1396		681									
Probabilità di eliofania	0,43		0,44									
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89									
Dir. del vento rid.	0,64		0,64									
Totale ridotto	0,24		0,25									
Totale effettivo	341		170									

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (115)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:13 (6) 07:56 (6)
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:12 (6) 07:57 (6)
3	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:12 (6) 07:58 (6)
4	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:11 (6) 07:59 (6)
5	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:10 (6) 07:59 (6)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:09 (6) 08:00 (6)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:47	07:10 (6) 08:01 (6)
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:45	07:09 (6) 08:01 (6)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	07:08 (6) 08:02 (6)
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	07:08 (6) 08:02 (6)
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	07:08 (6) 08:03 (6)
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:41	07:08 (6) 08:03 (6)
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:40	07:08 (6) 08:03 (6)
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:09 (6) 08:04 (6)
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 16:39	07:09 (6) 08:04 (6)
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:08 (6) 08:04 (6)
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	06:45 16:37	07:08 (6) 08:04 (6)
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	07:10 (6) 08:05 (6)
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	06:48 16:35	07:11 (6) 08:05 (6)
20	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:12 (6) 08:05 (6)
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:08	06:50 16:34	07:13 (6) 08:05 (6)
22	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:33	07:15 (6) 08:05 (6)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	07:16 (6) 08:05 (6)
24	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:17 (6) 08:05 (6)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	06:55 16:32	07:18 (6) 08:05 (6)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	06:56 16:31	07:19 (6) 08:05 (6)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 (6) 08:05 (6)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:30	07:22 (6) 08:05 (6)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	06:59 16:30	07:23 (6) 08:05 (6)
30	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:29	07:24 (6) 08:05 (6)
31	05:50 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	07:15 (6) 07:55 (6)	07:00 07:55 (6)	07:21 07:55 (6)
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore				200	1505	946
Probabilità di eliofania				0,52	0,47	0,41
Tempo di operatività rid.				0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.				0,64	0,64	0,64
Totale ridotto				0,30	0,27	0,23
Totale effettivo				59	401	221

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DL - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (116)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:08 17:12	07:28 (6) 17:47	06:32 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54
2	07:22 16:39	07:07 17:14	07:27 (6) 17:48	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52
3	07:22 16:40	07:06 17:15	07:26 (6) 17:49	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51
4	07:22 16:41	07:05 17:16	07:25 (6) 17:50	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50
5	07:22 16:42	07:04 17:17	07:24 (6) 17:51	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49
6	07:22 16:43	07:03 17:19	07:23 (6) 17:52	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48
7	07:22 16:44	07:02 17:20	07:22 (6) 17:53	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:47
8	07:22 16:45	07:01 17:21	07:23 (6) 17:55	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:24 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:45
9	07:22 16:46	07:00 17:22	07:23 (6) 17:56	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44
10	07:22 16:47	06:59 17:24	07:22 (6) 17:57	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43
11	07:21 16:48	06:58 17:25	07:23 (6) 17:58	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42
12	07:21 16:49	07:43 (6) 07:48 (6)	06:56 17:26	07:23 (6) 17:59	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22
13	07:21 16:50	07:42 (6) 07:52 (6)	06:55 17:27	07:24 (6) 18:00	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21
14	07:20 16:51	07:42 (6) 07:55 (6)	06:54 17:29	07:23 (6) 18:01	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19
15	07:20 16:52	07:41 (6) 07:57 (6)	06:52 17:30	07:24 (6) 18:02	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18
16	07:20 16:53	07:41 (6) 07:59 (6)	06:51 17:31	07:25 (6) 18:03	06:08 18:03	06:17 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	07:08 19:06	06:39 18:16
17	07:19 16:54	07:40 (6) 08:01 (6)	06:50 17:32	07:25 (6) 18:04	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	07:09 19:04	06:45 18:14
18	07:19 16:55	07:40 (6) 08:03 (6)	06:48 17:33	07:26 (6) 18:06	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	07:10 19:02	06:47 18:13
19	07:18 16:57	07:39 (6) 08:04 (6)	06:46 17:35	07:26 (6) 18:07	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	06:09 20:26	06:40 19:51	07:11 19:01	06:48 18:11
20	07:18 16:58	07:39 (6) 08:06 (6)	06:46 17:36	07:27 (6) 18:08	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	06:10 20:25	06:41 19:49	07:13 18:59	06:49 18:10
21	07:17 16:59	07:38 (6) 08:07 (6)	06:44 17:37	07:28 (6) 18:09	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	06:11 20:24	06:11 19:48	07:14 18:57	06:50 18:08
22	07:16 17:00	07:37 (6) 08:08 (6)	06:43 17:38	07:29 (6) 18:10	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32	06:12 20:23	06:43 19:46	07:15 18:56	06:51 18:07
23	07:16 17:01	07:36 (6) 08:09 (6)	06:41 17:39	07:31 (6) 18:11	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	06:13 20:23	06:44 19:45	07:16 18:54	06:52 18:06
24	07:15 17:03	07:35 (6) 08:11 (6)	06:40 17:41	07:32 (6) 18:12	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	06:14 20:22	06:45 19:43	07:17 18:52	06:53 18:04
25	07:14 17:04	07:35 (6) 08:12 (6)	06:38 17:42	07:34 (6) 18:13	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	06:15 20:21	06:46 19:42	06:18 18:50	06:54 17:03
26	07:14 17:05	07:34 (6) 08:13 (6)	06:37 17:43	07:36 (6) 18:14	05:52 18:14	06:03 19:47	05:30 20:17	05:25 20:33	06:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:55 17:01
27	07:13 17:06	07:33 (6) 08:14 (6)	06:36 17:44	07:40 (6) 18:15	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	06:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:54 17:00
28	07:12 17:07	07:32 (6) 08:14 (6)	06:34 17:45	07:44 (6) 18:16	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	06:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:52 16:59
29	07:11 17:09	07:31 (6) 08:15 (6)	06:33 17:45	07:54 (6) 18:17	05:47 18:17	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	06:19 20:17	06:50 19:36	06:23 18:44	06:52 16:57
30	07:10 17:10	07:30 (6) 08:16 (6)	06:32 17:43	06:45 18:18	05:47 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:29
31	07:09 17:11	07:29 (6) 08:16 (6)	06:31 17:42	06:43 19:20	05:46 20:21	05:27 20:21	05:50 20:15	06:21 19:32	06:51 16:55	07:01 07:49	06:25 06:52	07:02 07:49
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	797	1128
Totale, caso peggiore	582	1324									797	1128
Probabilità di eliofanìa	0,43	0,44									0,52	0,47
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89									0,89	0,89
Dir. del vento rid.	0,66	0,66									0,66	0,66
Totale ridotto	0,25	0,26									0,31	0,27
Totale effettivo	146	340									244	309

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DM - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (117)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:12	16:08 (4) 17:46	06:32 16:17 (4)	05:56 19:21	05:27 20:22
2	07:22 16:39	07:07 17:14	16:07 (4) 17:48	06:31 16:30 (4)	05:54 19:22	05:26 20:23
3	07:22 16:40	07:06 17:15	16:06 (4) 17:49	06:29 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:05 (4) 17:50	06:28 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24
5	07:22 16:42	07:04 17:17	16:05 (4) 17:51	06:26 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:04 (4) 17:52	06:25 19:26	05:49 19:58	05:25 20:25
7	07:22 16:43	07:02 17:20	16:04 (4) 17:53	06:23 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26
8	07:22 16:44	07:01 17:21	16:03 (4) 17:54	06:21 19:28	05:47 20:00	05:24 20:27
9	07:22 16:45	07:00 17:22	16:02 (4) 17:56	06:20 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27
10	07:21 16:46	06:59 17:24	16:02 (4) 17:57	06:18 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28
11	07:21 16:48	06:57 17:25	16:02 (4) 17:58	06:17 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:02 (4) 17:59	06:15 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29
13	07:21 16:50	06:55 17:27	16:02 (4) 18:00	06:13 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:02 (4) 18:01	06:12 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30
15	07:20 16:52	06:52 17:30	16:02 (4) 18:02	06:10 19:35	05:40 20:07	05:23 20:30
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:02 (4) 18:03	06:08 19:36	05:39 20:08	05:23 20:31
17	07:19 16:54	06:50 17:32	16:02 (4) 18:04	06:07 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31
18	07:19 16:55	06:48 17:33	16:03 (4) 18:06	06:05 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31
19	07:18 16:56	06:47 17:35	16:03 (4) 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:04 (4) 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:04 (4) 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:05 (4) 18:10	06:08 19:43	05:33 20:14	05:24 20:32
23	07:16 17:01	06:41 17:39	16:06 (4) 18:11	06:07 19:44	05:32 20:14	05:24 20:33
24	07:15 17:02	06:40 17:41	16:07 (4) 18:12	06:05 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33
25	07:14 17:04	06:38 17:42	16:09 (4) 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	16:10 (4) 18:14	06:03 19:47	05:30 20:17	05:25 20:33
27	07:13 17:06	16:29 (5) 17:44	06:35 16:11 (4)	05:50 18:15	06:01 19:48	05:26 20:33
28	07:12 17:07	16:16 (4) 16:41 (5)	06:34 17:45	25 16:36 (4)	18:15 18:16	05:26 20:33
29	07:11 17:09	16:13 (4) 16:42 (5)	06:47 19:17	29 16:43 (5)	06:47 19:50	05:28 20:33
30	07:10 17:10	16:11 (4) 16:43 (5)	06:45 19:18	32 16:09 (4)	06:43 19:51	05:27 20:33
31	07:09 17:11	16:09 (4) 16:45 (5)	06:43 19:19	36 16:45 (5)	06:43 19:19	05:27 20:33
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	131	1130	13			
Probabilità di eliofania	0,43	0,44	0,44			
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89			
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,73			
Totale ridotto	0,28	0,29	0,29			
Totale effettivo	37	325	4			

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DM - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (117)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:53	15:32 (4) 16:17 (5)	07:01 16:29	
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	15:32 (4) 16:17 (5)	07:02 16:29	
3	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	15:32 (4) 16:17 (5)	07:03 16:29	
4	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	15:34 (4) 16:18 (5)	07:04 16:28	
5	05:29 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	15:34 (4) 16:18 (5)	07:05 16:28	
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	15:35 (4) 16:18 (5)	07:06 16:28	
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 16:46	15:36 (4) 16:18 (5)	07:07 16:28	
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	06:35 16:45	15:37 (4) 16:18 (5)	07:08 16:28	
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:44	15:38 (4) 16:17 (5)	07:09 16:28	
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 16:43	15:39 (4) 16:16 (5)	07:10 16:28	
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:42	15:41 (4) 16:16 (5)	07:11 16:28	
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:12	07:04 18:22	16:56 (4) 16:59 (4)	06:39 16:41	15:43 (4) 16:15 (5)	07:12 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	16:49 (4) 17:05 (4)	06:41 16:40	15:45 (4) 16:14 (5)	07:12 16:28
14	05:35 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	16:45 (4) 17:08 (4)	06:42 16:39	15:49 (4) 16:13 (5)	07:13 16:28
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:17	16:43 (4) 17:10 (4)	06:43 16:39	16:02 (5) 16:11 (5)	07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	16:42 (4) 17:12 (4)	06:44 16:38	07:15 16:29	07:15 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	16:40 (4) 17:13 (4)	06:45 16:37	07:15 16:29	07:15 16:29
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	16:38 (4) 17:14 (4)	06:47 16:36	07:16 16:29	07:16 16:29
19	05:39 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	16:37 (4) 17:14 (4)	06:48 16:35	07:17 16:30	07:17 16:30
20	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	16:35 (4) 17:15 (4)	06:49 16:35	07:17 16:30	07:17 16:30
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:08	16:34 (4) 17:15 (4)	06:50 16:34	07:18 16:31	07:18 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:55	07:15 18:07	16:34 (4) 17:17 (4)	06:51 16:33	07:18 16:31	07:18 16:31
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	16:33 (4) 17:17 (4)	06:52 16:33	07:19 16:32	07:19 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	16:33 (4) 17:17 (4)	06:54 16:32	07:19 16:32	07:19 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	15:32 (4) 16:17 (4)	06:55 16:32	07:20 16:33	07:20 16:33
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	15:31 (4) 16:16 (4)	06:56 16:31	07:20 16:33	07:20 16:33
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	15:32 (4) 16:17 (4)	06:57 16:31	07:20 16:34	07:20 16:34
28	05:47 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	15:32 (4) 16:17 (4)	06:58 16:30	07:21 16:35	07:21 16:35
29	05:48 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	15:31 (4) 16:17 (4)	06:59 16:30	07:21 16:36	07:21 16:36
30	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	15:31 (4) 16:16 (4)	07:00 16:29	07:21 16:36	07:21 16:36
31	05:50 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	06:25 16:55	15:32 (4) 16:17 (4)	07:01 16:29	07:21 16:37	07:21 16:37
Ore potenziali eliofanía	459	428	375	345	298		288	
Totale, caso peggiore				733		554		
Probabilità di eliofanía				0,52		0,47		
Tempo di operatività rid.				0,89		0,89		
Dir. del vento rid.				0,73		0,73		
Totale ridotto				0,34		0,31		
Totale effettivo				251		170		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DN - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (118)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:27 16:54	07:01 16:30
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:24	06:57 18:34	06:31 16:49	07:05 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:31	05:59 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:27	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:15 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:03	07:10 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:32	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:59 19:50	05:59 20:20	05:29 20:33	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:57 19:51	05:57 20:20	05:28 20:33	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:09 17:11	06:44 19:20	05:56 19:20	05:57 20:21	05:28 20:21	05:27 20:15	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 20:21	07:00 16:37	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DO - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (119)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:09 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:41	06:27 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:03 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:26 20:24	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:04 16:29
4	07:22 16:41	07:06 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:56 18:36	06:30 16:50	07:05 16:29
5	07:22 16:42	07:05 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:25	06:57 18:34	06:31 16:49	07:06 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:53	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:33 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:32	05:59 20:06	06:29 19:20	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:28	05:32 20:31	06:00 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:01 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:39 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:33	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:23	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:34	05:42 20:05	05:24 20:30	05:35 20:29	06:03 20:00	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:13 16:29
14	07:21 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:03	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:16 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:32	05:39 20:26	06:08 19:53	06:39 19:03	07:11 18:13	06:47 16:37	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:45 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:17 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:33	05:42 20:24	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:52 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:16	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:15 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:41	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:07	06:36 17:44	05:50 18:16	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:21 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:17	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:46	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	06:47 19:18	05:59 19:51	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	06:45 19:19	05:57 19:52	05:28 20:21	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:10 17:11	06:44 19:20	06:44 19:20	05:57 20:21	05:28 20:21	05:27 20:33	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 20:21	07:00 16:37	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid. Dir. del vento rid. Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DP - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (120)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:39	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:27 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:08 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:53	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:30 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:54 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:33	05:55 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:56 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:29
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:57 20:08	06:27 19:23	06:58 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:58 20:07	06:28 19:21	06:59 18:31	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:25 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42	07:12 16:29
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:14 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:55	06:50 17:33	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37	07:15 16:30
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:03	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:42 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:39	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:32	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:33	07:19 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:20 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:02 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:35
28	07:12 17:08	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:31	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:18	05:59 19:50	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:57 19:51	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:09 17:11	06:44 19:20	05:56 19:20	05:56 20:21	05:28 20:21	05:28 20:15	05:51 20:15	06:21 19:33	06:52 16:55	06:25 20:21	07:22 16:37	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid.												
Dir. del vento rid.												
Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DQ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (121)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	07:22	07:08	06:33	06:42	05:56	05:27	19:51 (2)	05:28	19:55 (2)	05:52	06:22	06:52	06:26	07:01		
	16:38	17:13	17:47	19:21	19:52	20:22	6	19:57 (2)	20:33	12	20:07 (2)	20:14	19:31	18:40	16:54	16:29
2	07:22	07:07	06:31	06:40	05:55	05:27	19:50 (2)	05:28	19:55 (2)	05:53	06:23	06:53	06:28	07:02		
	16:39	17:14	17:48	19:22	19:54	20:23	8	19:58 (2)	20:33	13	20:08 (2)	20:13	19:29	18:39	16:52	16:29
3	07:22	07:06	06:29	06:38	05:53	05:26	19:50 (2)	05:29	19:55 (2)	05:53	06:24	06:54	06:29	07:03		
	16:40	17:15	17:49	19:23	19:55	20:23	9	19:59 (2)	20:33	12	20:07 (2)	20:12	19:28	18:37	16:51	16:29
4	07:22	07:05	06:28	06:37	05:52	05:26	19:50 (2)	05:29	19:56 (2)	05:54	06:25	06:55	06:30	07:04		
	16:41	17:16	17:50	19:24	19:56	20:24	10	20:00 (2)	20:32	11	20:07 (2)	20:11	19:26	18:35	16:50	16:29
5	07:22	07:04	06:26	06:35	05:51	05:26	19:50 (2)	05:30	19:55 (2)	05:55	06:26	06:56	06:31	07:05		
	16:42	17:18	17:51	19:25	19:57	20:25	9	19:59 (2)	20:32	12	20:07 (2)	20:09	19:24	18:34	16:49	16:28
6	07:22	07:03	06:25	06:34	05:50	05:25	19:50 (2)	05:30	19:56 (2)	05:56	06:27	06:57	06:32	07:06		
	16:43	17:19	17:52	19:26	19:58	20:25	10	20:00 (2)	20:32	11	20:07 (2)	20:08	19:23	18:32	16:48	16:28
7	07:22	07:02	06:23	06:32	05:49	05:25	19:50 (2)	05:31	19:57 (2)	05:57	06:28	06:58	06:34	07:07		
	16:44	17:20	17:53	19:27	19:59	20:26	11	20:01 (2)	20:32	10	20:07 (2)	20:07	19:21	18:30	16:47	16:28
8	07:22	07:01	06:22	06:30	05:47	05:25	19:51 (2)	05:32	19:57 (2)	05:58	06:29	07:00	06:35	07:08		
	16:45	17:21	17:55	19:28	20:00	20:27	11	20:02 (2)	20:31	9	20:06 (2)	20:06	19:19	18:29	16:46	16:28
9	07:22	07:00	06:20	06:29	05:46	05:24	19:50 (2)	05:32	19:57 (2)	05:59	06:30	07:01	06:36	07:09		
	16:46	17:23	17:56	19:29	20:01	20:27	12	20:02 (2)	20:31	9	20:06 (2)	20:05	19:18	18:27	16:45	16:28
10	07:21	06:59	06:18	06:27	05:45	05:24	19:50 (2)	05:33	19:57 (2)	06:00	06:31	07:02	06:37	07:10		
	16:47	17:24	17:57	19:30	20:02	20:28	12	20:02 (2)	20:31	8	20:05 (2)	20:03	19:16	18:26	16:44	16:28
11	07:21	06:58	06:17	06:25	05:44	05:24	19:50 (2)	05:34	19:58 (2)	06:01	06:32	07:03	06:38	07:11		
	16:48	17:25	17:58	19:31	20:03	20:28	13	20:03 (2)	20:30	7	20:05 (2)	20:02	19:14	18:24	16:43	16:28
12	07:21	06:56	06:15	06:24	05:43	05:24	19:51 (2)	05:34	19:59 (2)	06:02	06:33	07:04	06:40	07:12		
	16:49	17:26	17:59	19:32	20:04	20:29	13	20:04 (2)	20:30	6	20:05 (2)	20:01	19:13	18:22	16:42	16:28
13	07:21	06:55	06:13	06:22	05:42	05:24	19:51 (2)	05:35	19:59 (2)	06:03	06:34	07:05	06:41	07:12		
	16:50	17:28	18:00	19:33	20:05	20:29	13	20:04 (2)	20:29	6	20:05 (2)	19:59	19:11	18:21	16:41	16:29
14	07:20	06:54	06:12	06:21	05:41	05:24	19:51 (2)	05:36	19:59 (2)	06:04	06:35	07:06	06:42	07:13		
	16:51	17:29	18:01	19:34	20:06	20:30	13	20:04 (2)	20:29	4	20:03 (2)	19:58	19:09	18:19	16:40	16:29
15	07:20	06:52	06:10	06:19	05:40	05:24	19:51 (2)	05:37	20:00 (2)	06:05	06:36	07:07	06:43	07:14		
	16:52	17:30	18:02	19:36	20:07	20:30	14	20:05 (2)	20:28	3	20:03 (2)	19:57	19:08	18:18	16:39	16:29
16	07:20	06:51	06:08	06:18	05:39	05:24	19:51 (2)	05:37	20:01 (2)	06:06	06:37	07:08	06:44	07:15		
	16:53	17:31	18:03	19:37	20:08	20:31	14	20:05 (2)	20:28	2	20:03 (2)	19:55	19:06	18:16	16:38	16:29
17	07:19	06:50	06:07	06:16	05:38	05:24	19:52 (2)	05:38	20:02 (2)	06:07	06:38	07:09	06:45	07:15		
	16:54	17:32	18:05	19:38	20:09	20:31	13	20:05 (2)	20:27	1	20:03 (2)	19:54	19:04	18:15	16:37	16:29
18	07:19	06:48	06:05	06:15	05:37	05:24	19:52 (2)	05:39	06:08	06:39	07:10	06:47	07:16			
	16:56	17:34	18:06	19:39	20:10	20:31	14	20:06 (2)	20:26	19:52	19:02	18:13	16:36	16:30		
19	07:18	06:47	06:03	06:13	05:36	05:24	19:52 (2)	05:40	06:09	06:40	07:11	06:48	07:17			
	16:57	17:35	18:07	19:40	20:11	20:32	14	20:06 (2)	20:26	19:51	19:01	18:12	16:36	16:30		
20	07:18	06:46	06:02	06:12	05:35	05:24	19:53 (2)	05:41	06:10	06:41	07:13	06:49	07:17			
	16:58	17:36	18:08	19:41	20:12	20:32	14	20:07 (2)	20:25	19:49	18:59	18:10	16:35	16:31		
21	07:17	06:44	06:00	06:10	05:34	05:24	19:53 (2)	05:41	06:11	06:42	07:14	06:50	07:18			
	16:59	17:37	18:09	19:42	20:13	20:32	14	20:07 (2)	20:24	19:48	18:57	18:09	16:34	16:31		
22	07:16	06:43	05:58	06:09	05:34	05:25	19:53 (2)	05:42	06:12	06:43	07:15	06:51	07:18			
	17:00	17:38	18:10	19:43	20:14	20:32	14	20:07 (2)	20:23	19:46	18:56	18:07	16:34	16:32		
23	07:16	06:41	05:57	06:07	05:33	05:25	19:53 (2)	05:43	06:13	06:44	07:16	06:52	07:19			
	17:02	17:40	18:11	19:44	20:14	20:33	14	20:07 (2)	20:23	19:45	18:54	18:06	16:33	16:32		
24	07:15	06:40	05:55	06:06	05:32	05:25	19:54 (2)	05:44	06:14	06:45	07:17	06:54	07:19			
	17:03	17:41	18:12	19:45	20:15	20:33	14	20:08 (2)	20:22	19:43	18:52	18:04	16:32	16:33		
25	07:14	06:39	05:53	06:04	05:31	05:25	19:54 (2)	05:45	06:15	06:46	06:18	06:55	07:20			
	17:04	17:42	18:13	19:46	20:16	20:33	14	20:08 (2)	20:21	19:42	18:50	17:03	16:32	16:33		
26	07:14	06:37	05:52	06:03	05:31	05:26	19:53 (2)	05:46	06:16	06:47	06:19	06:56	07:20			
	17:05	17:43	18:14	19:47	20:17	20:33	14	20:07 (2)	20:20	19:40	18:49	17:02	16:31	16:34		
27	07:13	06:36	05:50	06:01	05:30	19:52 (2)	05:26	19:54 (2)	05:47	06:17	06:48	06:21	06:57	07:20		
	17:06	17:44	18:15	19:48	20:18	1	19:53 (2)	20:33	14	20:08 (2)	20:19	19:39	18:47	17:00	16:31	16:34
28	07:12	06:34	05:48	06:00	05:29	19:52 (2)	05:26	19:54 (2)	05:48	06:18	06:49	06:22	06:58	07:21		
	17:08	17:45	18:16	19:49	20:19	3	19:55 (2)	20:33	14	20:08 (2)	20:18	19:37	18:45	16:59	16:30	16:35
29	07:11	06:47	05:59	05:29	05:29	19:51 (2)	05:27	19:54 (2)	05:49	06:19	06:50	06:23	06:59	07:21		
	17:09	19:17	19:50	20:20	4	19:55 (2)	20:33	13	20:07 (2)	20:17	19:36	18:44	16:58	16:30	16:36	
30	07:10	06:45	05:57	05:28	05:28	19:51 (2)	05:27	19:55 (2)	05:50	06:20	06:51	06:24	07:00	07:21		
	17:10	19:19	19:51	20:20	5	19:56 (2)	20:33	13	20:08 (2)	20:16	19:34	18:42	16:56	16:30	16:37	
31	07:09	06:43	05:52	05:28	05:28	19:50 (2)	05:28	19:51	05:51	06:21	06:25	06:25	07:21			
	17:11	19:20	19:52	20:21	6	19:56 (2)	20:33	13	20:08 (2)	20:15	19:32	16:55	16:37	16:37		
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288				
Totale, caso peggiore					19	371	136									
Probabilità di eliofanìa					0,57	0,62	0,69									
Tempo di operatività rid.					0,89	0,89	0,89									
Dir. del vento rid.					0,65	0,65	0,65									
Totale ridotto					0,33	0,36	0,40									
Totale effettivo					6	134	54									

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DR - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (122)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:06 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:29 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:28
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:21 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:28	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:29
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:52 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:08 18:03	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:15	06:45 16:37	07:15 16:29
18	07:19 16:56	06:48 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:58 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14	05:25 20:32	05:42 20:23	06:12 19:47	06:43 18:56	07:15 18:07	06:51 16:34	07:18 16:32
23	07:16 17:02	06:41 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	06:57 16:31	07:20 16:34
28	07:12 17:08	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35
29	07:11 17:09	06:47 19:17	05:59 19:50	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10	06:45 19:19	05:57 19:51	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:09 17:11	06:43 19:20	05:55 19:20	05:55 20:21	05:28 20:21	05:28 20:21	05:51 20:15	06:21 19:32	06:25 16:55	06:25 16:55	07:21 16:37	07:21 16:37
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofania												
Tempo di operatività rid.												
Dir. del vento rid.												
Totale ridotto												
Totale effettivo												

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DS - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (123)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:19 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:18 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:18 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:17 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:17 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:17 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:18 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:18 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:18 (1) 16:58 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:17 (1) 16:58 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:18 (1) 16:58 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:19 (1) 16:58 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:19 (1) 16:58 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:19 (1) 16:57 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:20 (1) 16:56 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:21 (1) 16:56 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:22 (1) 16:54 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:23 (1) 16:53 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:24 (1) 16:51 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:26 (1) 16:50 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:29 (1) 16:48 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	16:32 (1) 16:35 (1)	06:43 17:38	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	16:28 (1) 16:36 (1)	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	8 16:36 (1) 16:26 (1)	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	12 16:38 (1) 16:25 (1)	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	15 16:40 (1) 16:23 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	18 16:41 (1) 16:22 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	20 16:42 (1) 16:21 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	22 16:43 (1) 16:20 (1)	06:33 17:45	05:48 18:17	05:59 19:50	05:28 20:20
30	07:10 17:10	24 16:44 (1) 16:19 (1)	06:32 17:44	05:47 18:18	05:58 19:51	05:27 20:21
31	07:09 17:11	27 16:45 (1) 16:20 (1)	06:31 17:43	05:46 18:19	05:57 19:52	05:26 20:22
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	177	737		843	230	
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89	0,89	
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73	0,73	
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33	0,37	
Totale effettivo	50	212		278	86	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DS - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (123)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:52	06:22	06:43 (3)	06:52	06:27
	20:33	20:14	19:31	26	07:09 (3)	18:40
2	05:28	05:53	06:23	06:44 (3)	06:53	06:28
	20:33	20:13	19:29	23	07:07 (3)	18:39
3	05:29	05:54	06:24	06:45 (3)	06:54	06:29
	20:33	20:12	19:28	20	07:05 (3)	18:37
4	05:29	05:55	06:53 (3)	06:25	06:46 (3)	06:55
	20:33	20:11	11	07:04 (3)	19:26	16
5	05:30	05:55	06:49 (3)	06:26	06:47 (3)	06:56
	20:32	20:10	17	07:06 (3)	19:24	11
6	05:30	05:56	06:46 (3)	06:27	06:58	06:32
	20:32	20:08	22	07:08 (3)	19:23	18:32
7	05:31	05:57	06:45 (3)	06:28	06:59	06:34
	20:32	20:07	25	07:10 (3)	19:21	18:30
8	05:32	05:58	06:43 (3)	06:29	07:00	06:35
	20:31	20:06	29	07:12 (3)	19:19	18:29
9	05:32	05:59	06:42 (3)	06:30	07:01	06:36
	20:31	20:05	31	07:13 (3)	19:18	18:27
10	05:33	06:00	06:41 (3)	06:31	07:02	06:37
	20:31	20:03	33	07:14 (3)	19:16	18:26
11	05:34	06:01	06:40 (3)	06:32	07:03	06:38
	20:30	20:02	35	07:15 (3)	19:14	18:24
12	05:34	06:02	06:39 (3)	06:33	07:04	06:40
	20:30	20:01	37	07:16 (3)	19:13	18:22
13	05:35	06:03	06:38 (3)	06:34	07:05	06:41
	20:29	19:59	38	07:16 (3)	19:11	18:21
14	05:36	06:04	06:37 (3)	06:35	07:06	06:42
	20:29	19:58	40	07:17 (3)	19:09	18:19
15	05:37	06:05	06:36 (3)	06:36	07:07	06:43
	20:28	19:57	41	07:17 (3)	19:08	18:18
16	05:37	06:06	06:36 (3)	06:37	07:08	06:44
	20:28	19:55	42	07:18 (3)	19:06	18:16
17	05:38	06:07	06:35 (3)	06:38	07:09	06:46
	20:27	19:54	43	07:18 (3)	19:04	18:15
18	05:39	06:08	06:35 (3)	06:39	07:10	06:47
	20:26	19:52	43	07:18 (3)	19:02	18:13
19	05:40	06:09	06:34 (3)	06:40	07:12	17:07 (1)
	20:26	19:51	44	07:18 (3)	19:01	18:12
20	05:41	06:10	06:34 (3)	06:41	07:13	4
	20:25	19:50	44	07:18 (3)	18:59	17:01 (1)
21	05:42	06:11	06:34 (3)	06:42	07:14	15
	20:24	19:48	44	07:18 (3)	18:57	17:16 (1)
22	05:42	06:12	06:34 (3)	06:43	07:15	16:59 (1)
	20:23	19:47	44	07:18 (3)	18:56	20
23	05:43	06:13	06:35 (3)	06:44	07:16	16:36 (1)
	20:23	19:45	43	07:18 (3)	18:54	25
24	05:44	06:14	06:36 (3)	06:45	07:17	16:54 (1)
	20:22	19:44	41	07:17 (3)	18:52	28
25	05:45	06:15	06:37 (3)	06:46	06:18	17:22 (1)
	20:21	19:42	40	07:17 (3)	18:51	31
26	05:46	06:16	06:37 (3)	06:47	06:20	17:23 (1)
	20:20	19:40	38	07:15 (3)	18:49	16:32 (1)
27	05:47	06:17	06:38 (3)	06:48	06:21	15:51 (1)
	20:19	19:39	36	07:14 (3)	18:47	33
28	05:48	06:18	06:39 (3)	06:49	06:22	16:24 (1)
	20:18	19:37	35	07:14 (3)	18:45	36
29	05:49	06:19	06:40 (3)	06:50	06:23	15:49 (1)
	20:17	19:36	33	07:13 (3)	18:44	37
30	05:50	06:20	06:41 (3)	06:51	06:24	16:26 (1)
	20:16	19:34	30	07:11 (3)	18:42	39
31	05:51	06:21	06:42 (3)		06:25	15:48 (1)
	20:15	19:33	28	07:10 (3)	16:55	40
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore		987	96	383	540	
Probabilità di eliofania		0,68	0,61	0,52	0,47	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73	0,73	0,73	
Totale ridotto		0,45	0,40	0,34	0,31	
Totale effettivo		441	38	131	166	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DT - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (124)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:19 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:18 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:18 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:18 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:17 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:17 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:17 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:18 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:18 (1) 16:59 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:17 (1) 16:58 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:18 (1) 16:58 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:18 (1) 16:58 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:19 (1) 16:58 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:19 (1) 16:57 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:20 (1) 16:57 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:21 (1) 16:56 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:21 (1) 16:55 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:23 (1) 16:54 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:23 (1) 16:52 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:25 (1) 16:51 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:28 (1) 16:49 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:30 (1) 16:46 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	16:29 (1) 16:36 (1)	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	16:27 (1) 16:38 (1)	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	11 16:38 (1) 16:25 (1)	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	15 16:40 (1) 16:24 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	17 16:41 (1) 16:22 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	20 16:42 (1) 16:21 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	22 16:43 (1) 16:20 (1)	06:33 17:45	05:48 18:17	05:59 19:50	05:28 20:20
30	07:10 17:10	24 16:44 (1) 16:20 (1)	06:32 17:44	05:47 18:18	05:58 19:51	05:27 20:21
31	07:09 17:11	26 16:46 (1) 16:20 (1)	06:31 17:43	05:46 18:19	05:57 19:52	05:26 20:22
	28 16:48 (1)		06:30 17:42	05:45 18:20	05:56 19:53	05:25 20:23
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	170	759		814		242
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	48	219		268		90

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DT - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (124)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:43 (3) 07:07 (3)	06:52 18:40	06:27 16:54
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:23 19:29	06:44 (3) 07:05 (3)	06:53 18:39	06:28 16:53
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:55 (3) 07:00 (3)	06:24 19:28	06:45 (3) 07:02 (3)	06:29 16:51
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:50 (3) 07:05 (3)	06:25 19:26	06:46 (3) 06:59 (3)	06:55 18:35
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:47 (3) 07:06 (3)	06:26 19:24	06:47 (3) 06:53 (3)	06:56 18:34
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:45 (3) 07:08 (3)	06:27 19:23	06:58 18:32	06:32 16:48
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:43 (3) 07:10 (3)	06:28 19:21	06:59 18:30	06:34 16:47
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:42 (3) 07:11 (3)	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:40 (3) 07:12 (3)	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:39 (3) 07:13 (3)	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:38 (3) 07:14 (3)	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:43
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:37 (3) 07:15 (3)	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:37 (3) 07:15 (3)	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:36 (3) 07:16 (3)	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:35 (3) 07:16 (3)	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:35 (3) 07:17 (3)	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:34 (3) 07:17 (3)	06:38 19:04	07:09 18:15	06:46 16:37
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:34 (3) 07:17 (3)	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 16:36
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:33 (3) 07:17 (3)	06:40 19:01	07:12 18:12	06:48 17:03 (1)
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:33 (3) 07:17 (3)	06:41 18:59	07:13 18:10	11 17:14 (1) 16:59 (1)
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:33 (3) 07:17 (3)	06:42 18:57	07:14 18:09	7 16:11 (1) 16:36
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (3) 07:17 (3)	06:43 18:56	07:15 18:07	16:35 17:22 (1)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (3) 07:16 (3)	06:44 18:54	07:16 18:06	16:31 17:23 (1)
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:36 (3) 07:16 (3)	06:45 18:52	07:17 18:04	16:33 17:24 (1)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:37 (3) 07:15 (3)	06:46 18:51	06:18 17:03	16:32 16:25 (1)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (3) 07:14 (3)	06:47 18:49	06:20 17:02	16:32 15:50 (1)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (3) 07:13 (3)	06:48 18:47	06:21 17:00	16:31 16:27 (1)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:39 (3) 07:12 (3)	06:49 18:45	06:22 16:59	16:31 15:48 (1)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:40 (3) 07:11 (3)	06:50 18:44	06:23 16:58	16:30 16:27 (1)
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:41 (3) 07:10 (3)	06:51 18:42	06:24 16:56	16:30 15:48 (1)
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:42 (3) 07:08 (3)		06:25 16:55	16:30 16:28 (1)
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore		990	81	409	536	
Probabilità di eliofania		0,68	0,61	0,52	0,47	
Tempo di operatività rid.		0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.		0,73	0,73	0,73	0,73	
Totale ridotto		0,45	0,40	0,34	0,31	
Totale effettivo		442	32	140	165	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DU - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (125)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:26 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:24 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:24 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:23 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:23 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:23 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:22 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:22 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:22 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:21 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:22 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:22 (1) 17:03 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:22 (1) 17:03 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:22 (1) 17:02 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:23 (1) 17:02 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:23 (1) 17:02 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:23 (1) 17:01 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:24 (1) 17:01 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:24 (1) 16:59 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:26 (1) 16:59 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:27 (1) 16:58 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:28 (1) 16:56 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:30 (1) 16:55 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:32 (1) 16:52 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:35 (1) 16:49 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	16:38 (1) 16:41 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	16:33 (1) 16:42 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	16:31 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	16:29 (1) 16:44 (1)	06:33 17:47	06:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	16:27 (1) 16:46 (1)	06:32 17:48	06:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:27 (1) 16:48 (1)	06:31 17:49	06:44 19:20	05:56 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	79	818			414	
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89	0,89	
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73	0,73	
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33	0,37	
Totale effettivo	22	236		226	154	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DU - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (125)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:43 (3) 07:03 (3)	06:22 19:31	06:43 (3) 18:40	06:27 16:54
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:41 (3) 07:05 (3)	06:23 19:29	06:44 (3) 18:39	15:51 (1) 16:29 (1)
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:40 (3) 07:07 (3)	06:24 19:28	06:54 18:37	15:52 (1) 16:29 (1)
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:38 (3) 07:08 (3)	06:25 19:26	06:55 18:35	15:52 (1) 16:29 (1)
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:36 (3) 07:08 (3)	06:26 19:24	06:56 18:34	15:52 (1) 16:29 (1)
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:35 (3) 07:09 (3)	06:27 19:23	06:58 18:32	15:53 (1) 16:28 (1)
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:34 (3) 07:10 (3)	06:28 19:21	06:59 18:30	15:54 (1) 16:28 (1)
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:33 (3) 07:11 (3)	06:29 19:19	07:00 18:29	15:55 (1) 16:28 (1)
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:33 (3) 07:11 (3)	06:30 19:18	07:01 18:27	15:55 (1) 16:28 (1)
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:32 (3) 07:12 (3)	06:31 19:16	07:02 18:26	15:57 (1) 16:28 (1)
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:31 (3) 07:12 (3)	06:32 19:14	07:03 18:24	15:58 (1) 16:28 (1)
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:31 (3) 07:13 (3)	06:33 19:13	07:04 18:22	15:59 (1) 16:28 (1)
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:30 (3) 07:13 (3)	06:34 19:11	07:05 18:21	16:01 (1) 16:29 (1)
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:30 (3) 07:13 (3)	06:35 19:09	07:06 18:19	16:04 (1) 16:29 (1)
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:30 (3) 07:13 (3)	06:36 19:08	07:07 18:18	16:06 (1) 16:29 (1)
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:29 (3) 07:13 (3)	06:37 19:06	17:11 (1) 18:16	16:15 (1) 16:29 (1)
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:29 (3) 07:13 (3)	06:38 19:04	17:06 (1) 18:15	16:14 (1) 16:30 (1)
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:30 (3) 07:13 (3)	06:39 19:02	17:02 (1) 18:13	16:47 16:36 (1)
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:31 (3) 07:13 (3)	06:40 19:01	17:00 (1) 18:12	16:48 16:36 (1)
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:32 (3) 07:13 (3)	06:41 18:59	17:26 (1) 18:10	16:36 (1) 16:35 (1)
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:33 (3) 07:12 (3)	06:42 18:57	16:57 (1) 18:09	16:50 16:34 (1)
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (3) 07:12 (3)	06:43 18:56	17:29 (1) 18:07	16:34 (1) 16:32 (1)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (3) 07:11 (3)	06:44 18:54	17:02 (1) 18:06	16:36 (1) 16:33 (1)
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:36 (3) 07:10 (3)	06:45 18:52	17:17 (1) 18:04	16:34 (1) 16:32 (1)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:37 (3) 07:09 (3)	06:46 18:51	16:58 (1) 17:03	16:35 (1) 16:33 (1)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (3) 07:07 (3)	06:47 18:49	16:31 (1) 17:02	16:36 (1) 16:31 (1)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (3) 07:06 (3)	06:48 18:47	16:21 (1) 17:00	16:37 (1) 16:31 (1)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:39 (3) 07:05 (3)	06:49 18:45	16:22 (1) 16:59	16:38 (1) 16:31 (1)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:40 (3) 07:03 (3)	06:50 18:44	15:51 (1) 16:58	16:39 (1) 16:30 (1)
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:41 (3) 07:01 (3)	06:51 18:42	15:52 (1) 16:56	16:40 (1) 16:30 (1)
31	05:51 20:15	06:45 (3) 07:01 (3)	06:21 19:33	06:42 (3) 17	06:25 16:55	15:51 (1) 16:32 (1)
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore	26	1068	18	517	394	0,47
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61	0,52	0,47	0,47
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
Totale ridotto	0,45	0,45	0,40	0,34	0,31	0,31
Totale effettivo	12	476	7	177	121	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (126)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:34 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:32 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:30 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:29 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:28 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:28 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:27 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:27 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:26 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:25 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:25 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:25 (1) 17:04 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:25 (1) 17:05 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:24 (1) 17:06 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:25 (1) 17:07 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:25 (1) 17:07 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:25 (1) 17:06 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:25 (1) 17:06 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:25 (1) 17:05 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:26 (1) 17:05 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:27 (1) 17:05 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:27 (1) 17:03 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:29 (1) 17:03 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:29 (1) 17:01 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:31 (1) 17:00 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	16:32 (1) 16:58 (1)	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 17:44	16:35 (1) 16:56 (1)	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 17:46	16:37 (1) 16:52 (1)	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09			06:47 19:18	05:59 19:50	06:18 (3) 07:01 (3)
30	07:10 17:10	16:38 (1) 16:46 (1)		06:45 19:19	05:57 19:51	06:17 (3) 07:01 (3)
31	07:09 17:11	16:36 (1) 16:48 (1)		06:44 19:20		05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	20	895		517		593
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	6	258		170		219

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (126)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28	05:52	06:32 (3)	06:22	06:52	06:27
	20:33	20:14	32 07:04 (3)	19:31	18:40	16:54
2	05:28	05:53	06:31 (3)	06:23	06:53	06:28
	20:33	20:13	34 07:05 (3)	19:29	18:39	16:53
3	05:29	05:54	06:31 (3)	06:24	06:54	06:29
	20:33	20:12	35 07:06 (3)	19:28	18:37	16:51
4	05:29	05:55	06:30 (3)	06:25	06:55	06:30
	20:33	20:11	37 07:07 (3)	19:26	18:35	16:50
5	05:30	05:56	06:28 (3)	06:26	06:56	06:31
	20:32	20:10	38 07:06 (3)	19:24	18:34	16:49
6	05:30	05:56	06:28 (3)	06:27	06:58	06:32
	20:32	20:08	39 07:07 (3)	19:23	18:32	16:48
7	05:31	05:57	06:27 (3)	06:28	06:59	06:34
	20:32	20:07	40 07:07 (3)	19:21	18:30	16:47
8	05:32	05:58	06:27 (3)	06:29	07:00	06:35
	20:31	20:06	41 07:08 (3)	19:19	18:29	16:46
9	05:32	05:59	06:26 (3)	06:30	07:01	06:36
	20:31	20:05	42 07:08 (3)	19:18	18:27	16:45
10	05:33	06:00	06:26 (3)	06:31	07:02	06:37
	20:31	20:03	42 07:08 (3)	19:16	18:26	16:44
11	05:34	06:01	06:26 (3)	06:32	07:03	06:38
	20:30	20:02	42 07:08 (3)	19:14	18:24	16:43
12	05:34	06:02	06:25 (3)	06:33	07:04	06:40
	20:30	20:01	44 07:09 (3)	19:13	18:22	16:42
13	05:35	06:03	06:25 (3)	06:34	07:05	17:13 (1)
	20:29	19:59	44 07:09 (3)	19:11	18:21	9 17:22 (1)
14	05:36	06:04	06:26 (3)	06:35	07:06	17:08 (1)
	20:29	19:58	42 07:08 (3)	19:09	18:19	18 17:26 (1)
15	05:37	06:05	06:27 (3)	06:36	07:07	17:06 (1)
	20:28	19:57	41 07:08 (3)	19:08	18:18	23 17:29 (1)
16	05:37	06:06	06:28 (3)	06:37	07:08	17:04 (1)
	20:28	19:55	40 07:08 (3)	19:06	18:16	27 17:31 (1)
17	05:38	06:07	06:29 (3)	06:38	07:09	17:02 (1)
	20:27	19:54	39 07:08 (3)	19:04	18:15	30 17:32 (1)
18	05:39	06:08	06:30 (3)	06:39	07:10	17:00 (1)
	20:26	19:52	37 07:07 (3)	19:02	18:13	33 17:33 (1)
19	05:40	06:09	06:31 (3)	06:40	07:12	16:59 (1)
	20:26	19:51	36 07:07 (3)	19:01	18:12	34 17:33 (1)
20	05:41	06:10	06:32 (3)	06:41	07:13	16:57 (1)
	20:25	19:50	34 07:06 (3)	18:59	18:10	37 17:34 (1)
21	05:42	06:11	06:33 (3)	06:42	07:14	16:57 (1)
	20:24	19:48	32 07:05 (3)	18:57	18:09	38 17:35 (1)
22	05:42	06:12	06:34 (3)	06:43	07:15	16:56 (1)
	20:23	19:47	30 07:04 (3)	18:56	18:07	40 17:36 (1)
23	05:43	06:13	06:35 (3)	06:44	07:16	16:56 (1)
	20:23	19:45	28 07:03 (3)	18:54	18:06	40 17:36 (1)
24	05:44	06:14	06:36 (3)	06:45	07:17	16:55 (1)
	20:22	19:44	26 07:02 (3)	18:52	18:04	41 17:36 (1)
25	05:45	06:44 (3)	06:15	06:37 (3)	06:46	06:18
	20:21	7 06:51 (3)	19:42	23 07:00 (3)	18:51	17:03
26	05:46	06:41 (3)	06:16	06:37 (3)	06:47	06:20
	20:20	14 06:55 (3)	19:40	20 06:57 (3)	18:49	17:02
27	05:47	06:38 (3)	06:17	06:38 (3)	06:48	06:21
	20:19	19 06:57 (3)	19:39	17 06:55 (3)	18:47	17:00
28	05:48	06:37 (3)	06:18	06:39 (3)	06:49	06:22
	20:18	22 06:59 (3)	19:37	14 06:53 (3)	18:45	16:59
29	05:49	06:35 (3)	06:19	06:40 (3)	06:50	06:23
	20:17	26 07:01 (3)	19:36	8 06:48 (3)	18:44	16:58
30	05:50	06:34 (3)	06:20	06:51	06:24	15:55 (1)
	20:16	28 07:02 (3)	19:34	18:42	16:56	38 16:33 (1)
31	05:51	06:33 (3)	06:21	06:52	06:25	15:55 (1)
	20:15	30 07:03 (3)	19:33	16:55	37 16:32 (1)	288
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore	146	977	651	277		
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,52	0,47		
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89		
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,73	0,73		
Totale ridotto	0,45	0,44	0,34	0,31		
Totale effettivo	65	434	223	85		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DW - Shadow Receptor: 1,0 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (127)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:24 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:22 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:21 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:21 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:21 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:21 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:20 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:20 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:21 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:20 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:20 (1) 17:01 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:20 (1) 17:01 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:21 (1) 17:01 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:21 (1) 17:00 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:21 (1) 17:00 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:22 (1) 17:00 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:22 (1) 16:59 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:23 (1) 16:59 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:24 (1) 16:57 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:25 (1) 16:56 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:27 (1) 16:55 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:28 (1) 16:53 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:31 (1) 16:51 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:33 (1) 16:47 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 16:34 (1) 16:40 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	06:24 (3) 07:08 (3)	05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 16:31 (1) 16:41 (1)	05:52 18:14	06:03 19:47	06:24 (3) 07:08 (3)	05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 16:28 (1) 16:42 (1)	05:50 18:15	06:01 19:48	06:24 (3) 07:08 (3)	05:30 20:18
28	07:12 17:08	06:34 16:27 (1) 16:43 (1)	05:49 18:16	06:00 19:49	06:24 (3) 07:07 (3)	05:29 20:19
29	07:11 17:09	06:33 16:25 (1) 16:44 (1)	05:47 19:18	05:59 19:50	06:24 (3) 07:06 (3)	05:29 20:20
30	07:10 17:10	06:32 16:24 (1) 16:46 (1)	05:45 19:19	05:57 19:51	06:25 (3) 07:06 (3)	05:28 20:20
31	07:09 17:11	06:31 16:24 (1) 16:48 (1)	05:44 19:20	05:56 19:52	06:26 (3) 07:07 (3)	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	111	798		732		348
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	31	230		241		129

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DW - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (127)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	05:52	06:48 (3)	06:22	06:43 (3)	06:52	06:27	15:50 (1)	07:01
	20:33	20:14	13 07:01 (3)	19:31	17 07:00 (3)	18:40	16:54	40 16:30 (1)	16:29
2	05:28	05:53	06:45 (3)	06:23	06:44 (3)	06:53	06:28	15:49 (1)	07:02
	20:33	20:13	19 07:04 (3)	19:29	13 06:57 (3)	18:39	16:53	40 16:29 (1)	16:29
3	05:29	05:54	06:43 (3)	06:24	06:45 (3)	06:54	06:29	15:50 (1)	07:03
	20:33	20:12	23 07:06 (3)	19:28	6 06:51 (3)	18:37	16:51	38 16:28 (1)	16:29
4	05:29	05:55	06:42 (3)	06:25		06:55	06:30	15:50 (1)	07:04
	20:33	20:11	25 07:07 (3)	19:26		18:35	16:50	37 16:27 (1)	16:29
5	05:30	05:56	06:39 (3)	06:26		06:56	06:31	15:50 (1)	07:05
	20:32	20:10	29 07:08 (3)	19:24		18:34	16:49	35 16:25 (1)	16:29
6	05:30	05:56	06:38 (3)	06:27		06:58	06:32	15:51 (1)	07:06
	20:32	20:08	31 07:09 (3)	19:23		18:32	16:48	33 16:24 (1)	16:28
7	05:31	05:57	06:37 (3)	06:28		06:59	06:34	15:52 (1)	07:07
	20:32	20:07	33 07:10 (3)	19:21		18:30	16:47	31 16:23 (1)	16:28
8	05:32	05:58	06:36 (3)	06:29		07:00	06:35	15:52 (1)	07:08
	20:31	20:06	35 07:11 (3)	19:19		18:29	16:46	30 16:22 (1)	16:28
9	05:32	05:59	06:35 (3)	06:30		07:01	06:36	15:53 (1)	07:09
	20:31	20:05	37 07:12 (3)	19:18		18:27	16:45	27 16:20 (1)	16:28
10	05:33	06:00	06:34 (3)	06:31		07:02	06:37	15:55 (1)	07:10
	20:31	20:03	39 07:13 (3)	19:16		18:26	16:44	25 16:20 (1)	16:28
11	05:34	06:01	06:34 (3)	06:32		07:03	06:38	15:55 (1)	07:11
	20:30	20:02	39 07:13 (3)	19:14		18:24	16:43	24 16:19 (1)	16:28
12	05:34	06:02	06:33 (3)	06:33		07:04	06:40	15:56 (1)	07:12
	20:30	20:01	41 07:14 (3)	19:13		18:22	16:42	21 16:17 (1)	16:28
13	05:35	06:03	06:32 (3)	06:34		07:05	06:41	15:57 (1)	07:12
	20:29	19:59	42 07:14 (3)	19:11		18:21	16:41	19 16:16 (1)	16:29
14	05:36	06:04	06:32 (3)	06:35		07:06	06:42	16:00 (1)	07:13
	20:29	19:58	42 07:14 (3)	19:09		18:19	16:40	16 16:16 (1)	16:29
15	05:37	06:05	06:31 (3)	06:36		07:07	06:43	16:01 (1)	07:14
	20:28	19:57	43 07:14 (3)	19:08		18:18	16:39	14 16:15 (1)	16:29
16	05:37	06:06	06:31 (3)	06:37		07:08	06:44	16:04 (1)	07:15
	20:28	19:55	44 07:15 (3)	19:06		18:16	16:38	10 16:14 (1)	16:29
17	05:38	06:07	06:31 (3)	06:38		07:09	06:46	16:07 (1)	07:15
	20:27	19:54	44 07:15 (3)	19:04		18:15	8 17:16 (1)	6 16:13 (1)	16:30
18	05:39	06:08	06:31 (3)	06:39		07:10	17:03 (1)	06:47	07:16
	20:26	19:52	44 07:15 (3)	19:02		18:13	17 17:20 (1)	16:36	16:30
19	05:40	06:09	06:31 (3)	06:40		07:12	17:00 (1)	06:48	07:17
	20:26	19:51	43 07:14 (3)	19:01		18:12	22 17:22 (1)	16:36	16:30
20	05:41	06:10	06:32 (3)	06:41		07:13	16:58 (1)	06:49	07:17
	20:25	19:50	42 07:14 (3)	18:59		18:10	26 17:24 (1)	16:35	16:31
21	05:42	06:11	06:33 (3)	06:42		07:14	16:57 (1)	06:50	07:18
	20:24	19:48	41 07:14 (3)	18:57		18:09	29 17:26 (1)	16:34	16:31
22	05:42	06:12	06:34 (3)	06:43		07:15	16:55 (1)	06:51	07:18
	20:23	19:47	39 07:13 (3)	18:56		18:07	32 17:27 (1)	16:34	16:32
23	05:43	06:13	06:35 (3)	06:44		07:16	16:54 (1)	06:53	07:19
	20:23	19:45	38 07:13 (3)	18:54		18:06	34 17:28 (1)	16:33	16:32
24	05:44	06:14	06:36 (3)	06:45		07:17	16:53 (1)	06:54	07:19
	20:22	19:44	36 07:12 (3)	18:52		18:04	35 17:28 (1)	16:32	16:33
25	05:45	06:15	06:37 (3)	06:46		06:18	15:52 (1)	06:55	07:20
	20:21	19:42	34 07:11 (3)	18:51		17:03	37 16:29 (1)	16:32	16:33
26	05:46	06:16	06:37 (3)	06:47		06:20	15:52 (1)	06:56	07:20
	20:20	19:40	33 07:10 (3)	18:49		17:02	38 16:30 (1)	16:31	16:34
27	05:47	06:17	06:38 (3)	06:48		06:21	15:51 (1)	06:57	07:20
	20:19	19:39	31 07:09 (3)	18:47		17:00	39 16:30 (1)	16:31	16:34
28	05:48	06:18	06:39 (3)	06:49		06:22	15:50 (1)	06:58	07:21
	20:18	19:37	28 07:07 (3)	18:45		16:59	40 16:30 (1)	16:31	16:35
29	05:49	06:19	06:40 (3)	06:50		06:23	15:50 (1)	06:59	07:21
	20:17	19:36	26 07:06 (3)	18:44		16:58	40 16:30 (1)	16:30	16:36
30	05:50	06:20	06:41 (3)	06:51		06:24	15:50 (1)	07:00	07:21
	20:16	19:34	23 07:04 (3)	18:42		16:56	41 16:31 (1)	16:30	16:37
31	05:51	06:21	06:42 (3)			06:25	15:50 (1)		07:22
	20:15	19:33	20 07:02 (3)			16:55	41 16:31 (1)		16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375		345		298	288
Totale, caso peggiore			1057	36		479		446	
Probabilità di eliofania			0,68	0,61		0,52		0,47	
Tempo di operatività rid.			0,89	0,89		0,89		0,89	
Dir. del vento rid.			0,73	0,73		0,73		0,73	
Totale ridotto			0,45	0,40		0,34		0,31	
Totale effettivo			471	14		164		137	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DX - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (128)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:24 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:22 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:21 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:21 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:21 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:21 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:21 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:21 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:21 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:20 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:20 (1) 17:01 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:21 (1) 17:01 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:21 (1) 17:01 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:21 (1) 17:00 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:22 (1) 17:00 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:23 (1) 17:00 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:23 (1) 16:59 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:24 (1) 16:58 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:24 (1) 16:57 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:26 (1) 16:56 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:28 (1) 16:55 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:29 (1) 16:52 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:31 (1) 16:50 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:34 (1) 16:46 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	16:33 (1) 16:40 (1)	06:39 17:42	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	16:30 (1) 16:41 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	16:28 (1) 16:42 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	16:27 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	16:25 (1) 16:44 (1)	06:33 17:47	05:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	16:24 (1) 16:46 (1)	06:32 17:48	05:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:24 (1) 16:48 (1)	06:31 17:49	05:44 19:20	05:56 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	113	783		753		341
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	32	226		248		127

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DX - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (128)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28	05:52	06:50 (3)	06:22	06:43 (3)	06:52	06:27	15:50 (1)	07:01
	20:33	20:14	11 07:01 (3)	19:31	18 07:01 (3)	18:40	16:54	40 16:30 (1)	16:29
2	05:28	05:53	06:47 (3)	06:23	06:44 (3)	06:53	06:28	15:49 (1)	07:02
	20:33	20:13	17 07:04 (3)	19:29	15 06:59 (3)	18:39	16:53	40 16:29 (1)	16:29
3	05:29	05:54	06:44 (3)	06:24	06:45 (3)	06:54	06:29	15:50 (1)	07:03
	20:33	20:12	22 07:06 (3)	19:28	9 06:54 (3)	18:37	16:51	38 16:28 (1)	16:29
4	05:29	05:55	06:43 (3)	06:25		06:55	06:30	15:50 (1)	07:04
	20:33	20:11	25 07:08 (3)	19:26		18:35	16:50	37 16:27 (1)	16:29
5	05:30	05:55	06:40 (3)	06:26		06:56	06:31	15:50 (1)	07:05
	20:32	20:10	28 07:08 (3)	19:24		18:34	16:49	35 16:25 (1)	16:29
6	05:30	05:56	06:39 (3)	06:27		06:58	06:32	15:51 (1)	07:06
	20:32	20:08	30 07:09 (3)	19:23		18:32	16:48	33 16:24 (1)	16:28
7	05:31	05:57	06:38 (3)	06:28		06:59	06:34	15:52 (1)	07:07
	20:32	20:07	33 07:11 (3)	19:21		18:30	16:47	31 16:23 (1)	16:28
8	05:32	05:58	06:37 (3)	06:29		07:00	06:35	15:52 (1)	07:08
	20:31	20:06	34 07:11 (3)	19:19		18:29	16:46	30 16:22 (1)	16:28
9	05:32	05:59	06:36 (3)	06:30		07:01	06:36	15:53 (1)	07:09
	20:31	20:05	36 07:12 (3)	19:18		18:27	16:45	27 16:20 (1)	16:28
10	05:33	06:00	06:35 (3)	06:31		07:02	06:37	15:55 (1)	07:10
	20:31	20:03	38 07:13 (3)	19:16		18:26	16:44	25 16:20 (1)	16:28
11	05:34	06:01	06:34 (3)	06:32		07:03	06:38	15:55 (1)	07:11
	20:30	20:02	40 07:14 (3)	19:14		18:24	16:43	24 16:19 (1)	16:28
12	05:34	06:02	06:34 (3)	06:33		07:04	06:40	15:56 (1)	07:12
	20:30	20:01	40 07:14 (3)	19:13		18:22	16:42	21 16:17 (1)	16:28
13	05:35	06:03	06:33 (3)	06:34		07:05	06:41	15:57 (1)	07:12
	20:29	19:59	42 07:15 (3)	19:11		18:21	16:41	19 16:16 (1)	16:29
14	05:36	06:04	06:32 (3)	06:35		07:06	06:42	16:00 (1)	07:13
	20:29	19:58	43 07:15 (3)	19:09		18:19	16:40	16 16:16 (1)	16:29
15	05:37	06:05	06:32 (3)	06:36		07:07	06:43	16:01 (1)	07:14
	20:28	19:57	43 07:15 (3)	19:08		18:18	16:39	14 16:15 (1)	16:29
16	05:37	06:06	06:32 (3)	06:37		07:08	06:44	16:03 (1)	07:15
	20:28	19:55	43 07:15 (3)	19:06		18:16	16:38	11 16:14 (1)	16:29
17	05:38	06:07	06:31 (3)	06:38		07:09	06:46	16:06 (1)	07:15
	20:27	19:54	44 07:15 (3)	19:04		18:15	16:37	7 16:13 (1)	16:30
18	05:39	06:08	06:31 (3)	06:39		07:10	06:47		07:16
	20:26	19:52	44 07:15 (3)	19:02	15	17:19 (1)	16:36		16:30
19	05:40	06:09	06:31 (3)	06:40		07:12	17:01 (1)	06:48	07:17
	20:26	19:51	44 07:15 (3)	19:01	21	17:22 (1)	16:36		16:30
20	05:41	06:10	06:32 (3)	06:41		07:13	16:59 (1)	06:49	07:17
	20:25	19:50	43 07:15 (3)	18:59	24	17:23 (1)	16:35		16:31
21	05:42	06:11	06:33 (3)	06:42		07:14	16:58 (1)	06:50	07:18
	20:24	19:48	42 07:15 (3)	18:57	28	17:26 (1)	16:34		16:31
22	05:42	06:12	06:34 (3)	06:43		07:15	16:56 (1)	06:51	07:18
	20:23	19:47	40 07:14 (3)	18:56	31	17:27 (1)	16:34		16:32
23	05:43	06:13	06:35 (3)	06:44		07:16	16:54 (1)	06:53	07:19
	20:23	19:45	39 07:14 (3)	18:54	33	17:27 (1)	16:33		16:32
24	05:44	06:14	06:36 (3)	06:45		07:17	16:53 (1)	06:54	07:19
	20:22	19:44	37 07:13 (3)	18:52	35	17:28 (1)	16:32		16:33
25	05:45	06:15	06:37 (3)	06:46		06:18	15:52 (1)	06:55	07:20
	20:21	19:42	35 07:12 (3)	18:51	36	16:28 (1)	16:32		16:33
26	05:46	06:16	06:37 (3)	06:47		06:20	15:52 (1)	06:56	07:20
	20:20	19:40	34 07:11 (3)	18:49	38	16:30 (1)	16:31		16:34
27	05:47	06:17	06:38 (3)	06:48		06:21	15:51 (1)	06:57	07:20
	20:19	19:39	32 07:10 (3)	18:47	39	16:30 (1)	16:31		16:34
28	05:48	06:18	06:39 (3)	06:49		06:22	15:50 (1)	06:58	07:21
	20:18	19:37	29 07:08 (3)	18:45	40	16:30 (1)	16:31		16:35
29	05:49	06:19	06:40 (3)	06:50		06:23	15:50 (1)	06:59	07:21
	20:17	19:36	27 07:07 (3)	18:44	40	16:30 (1)	16:30		16:36
30	05:50	06:20	06:41 (3)	06:51		06:24	15:50 (1)	07:00	07:21
	20:16	19:34	24 07:05 (3)	18:42	41	16:31 (1)	16:30		16:37
31	05:51	06:21	06:42 (3)			06:25	15:50 (1)		07:22
	20:15	19:33	22 07:04 (3)		41	16:31 (1)			16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375		345		298	288
Totale, caso peggiore			1061		42		462		448
Probabilità di eliofania			0,68		0,61		0,52		0,47
Tempo di operatività rid.			0,89		0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.			0,73		0,73		0,73		0,73
Totale ridotto			0,45		0,40		0,34		0,31
Totale effettivo			473		17		158		138

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DY - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (129)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:26 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:24 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:24 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:23 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:23 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:22 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:22 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:22 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:22 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:21 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:22 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:22 (1) 17:03 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:22 (1) 17:03 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:22 (1) 17:02 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:23 (1) 17:02 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:23 (1) 17:02 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:23 (1) 17:01 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:24 (1) 17:00 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:25 (1) 16:59 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:26 (1) 16:58 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:28 (1) 16:57 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:29 (1) 16:55 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:31 (1) 16:54 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:33 (1) 16:50 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:37 (1) 16:47 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	16:35 (1) 16:41 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	16:32 (1) 16:42 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	16:30 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	16:28 (1) 16:44 (1)	06:33 17:47	06:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	16:27 (1) 16:46 (1)	06:32 17:48	06:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:27 (1) 16:48 (1)	06:31 17:49	06:44 19:20	05:56 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	85	803		711		399
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	24	231		234		148

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DY - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (129)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:44 (3) 07:03 (3)	06:22 19 07:31	06:43 (3) 15 06:58 (3)	06:52 18:40
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:42 (3) 07:05 (3)	06:23 10 06:54 (3)	06:53 18:39	06:28 16:53
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:41 (3) 07:07 (3)	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:40 (3) 07:08 (3)	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:52
5	05:30 20:32	05:55 20:10	06:37 (3) 07:09 (3)	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:36 (3) 07:10 (3)	06:27 19:23	06:58 18:32	06:32 16:48
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:35 (3) 07:11 (3)	06:28 19:21	06:59 18:30	06:34 16:47
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:34 (3) 07:11 (3)	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:34 (3) 07:12 (3)	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 16:45
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:33 (3) 07:13 (3)	06:31 19:16	07:02 18:26	06:37 16:44
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 (3) 07:13 (3)	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 16:43
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:32 (3) 07:14 (3)	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 16:42
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:31 (3) 07:14 (3)	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:31 (3) 07:14 (3)	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:30 (3) 07:14 (3)	06:36 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:30 (3) 07:14 (3)	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:30 (3) 07:14 (3)	06:38 19:04	07:09 18:15	5 16:46 13 17:20 (1)
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:30 (3) 07:14 (3)	06:39 19:02	07:10 18:13	17:03 (1) 20 17:23 (1)
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:31 (3) 07:14 (3)	06:40 19:01	07:12 18:12	17:01 (1) 24 17:25 (1)
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:32 (3) 07:14 (3)	06:41 18:59	07:13 18:10	16:59 (1) 27 17:26 (1)
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:33 (3) 07:13 (3)	06:42 18:57	07:14 18:09	16:58 (1) 30 17:28 (1)
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (3) 07:13 (3)	06:43 18:56	07:15 18:07	16:56 (1) 33 17:29 (1)
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (3) 07:12 (3)	06:44 18:54	07:16 18:06	16:55 (1) 35 17:30 (1)
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:36 (3) 07:11 (3)	06:45 18:52	07:17 18:04	16:54 (1) 36 17:30 (1)
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:37 (3) 07:11 (3)	06:46 18:51	06:18 17:03	15:53 (1) 37 16:30 (1)
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (3) 07:09 (3)	06:47 18:49	06:20 17:02	15:53 (1) 39 16:32 (1)
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (3) 07:07 (3)	06:48 18:47	06:21 17:00	15:52 (1) 40 16:32 (1)
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:39 (3) 07:06 (3)	06:49 18:45	06:22 16:59	15:52 (1) 40 16:32 (1)
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:40 (3) 07:05 (3)	06:50 18:44	06:23 16:58	15:51 (1) 40 16:31 (1)
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:41 (3) 07:03 (3)	06:51 18:42	06:24 16:56	15:52 (1) 40 16:32 (1)
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:42 (3) 07:01 (3)		06:25 16:55	15:51 (1) 41 16:32 (1)
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore	19	1082	25	495	400	
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61	0,52	0,47	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	
Totale ridotto	0,45	0,45	0,40	0,34	0,31	
Totale effettivo	8	482	10	170	123	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DZ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (130)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:24 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:22 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:21 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:21 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:21 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:20 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:20 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:20 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:20 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:19 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:19 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:20 (1) 17:02 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:20 (1) 17:02 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:19 (1) 17:01 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:20 (1) 17:02 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:21 (1) 17:01 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:21 (1) 17:00 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:22 (1) 17:00 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:22 (1) 16:59 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:23 (1) 16:58 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:24 (1) 16:58 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:25 (1) 16:56 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:27 (1) 16:55 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:28 (1) 16:52 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:31 (1) 16:50 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	16:33 (1) 16:41 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	16:30 (1) 16:42 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	16:28 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	16:26 (1) 16:44 (1)	06:33 17:47	05:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	16:25 (1) 16:46 (1)	06:32 17:48	05:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:25 (1) 16:48 (1)	06:31 17:49	05:44 19:20	05:56 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	97	885		631		383
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	27	255		207		142

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: DZ - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (130)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:43 (3) 07:01 (3)	06:22 19:31	06:43 (3) 06:50 (3)	06:52 18:40	06:27 16:54	15:49 (1) 41 16:30 (1)	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:41 (3) 07:03 (3)	06:23 19:29	06:53 19:39	06:53 18:39	06:28 16:53	15:49 (1) 40 16:29 (1)	07:02 16:29
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:39 (3) 07:04 (3)	06:24 19:28	06:54 19:37	06:54 18:37	06:29 16:51	15:50 (1) 38 16:28 (1)	07:03 16:29
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:38 (3) 07:06 (3)	06:25 19:26	06:55 19:46	06:55 18:35	06:30 16:50	15:50 (1) 37 16:27 (1)	07:04 16:29
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:36 (3) 07:06 (3)	06:26 19:24	06:56 19:54	06:56 18:34	06:31 16:49	15:50 (1) 35 16:25 (1)	07:05 16:29
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:35 (3) 07:07 (3)	06:27 19:23	06:58 19:63	06:58 18:32	06:32 16:48	15:50 (1) 34 16:24 (1)	07:06 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:34 (3) 07:08 (3)	06:28 19:21	06:59 19:72	06:59 18:30	06:34 16:47	15:52 (1) 31 16:23 (1)	07:07 16:28
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:33 (3) 07:09 (3)	06:29 19:19	06:59 19:85	07:00 18:29	06:35 16:46	15:52 (1) 30 16:22 (1)	07:08 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:32 (3) 07:09 (3)	06:30 19:18	07:01 19:98	07:01 18:27	06:36 16:45	15:53 (1) 27 16:20 (1)	07:09 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 (3) 07:10 (3)	06:31 19:16	07:02 19:11	07:02 18:26	06:37 16:44	15:55 (1) 25 16:20 (1)	07:10 16:28
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:31 (3) 07:10 (3)	06:32 19:14	07:03 19:24	07:03 18:24	06:38 16:43	15:56 (1) 23 16:19 (1)	07:11 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:30 (3) 07:11 (3)	06:33 19:13	07:04 19:33	07:04 18:22	06:40 16:42	15:57 (1) 20 16:17 (1)	07:12 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:30 (3) 07:11 (3)	06:34 19:11	07:05 19:42	07:05 18:21	06:41 16:41	15:58 (1) 18 16:16 (1)	07:12 16:29
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:29 (3) 07:11 (3)	06:35 19:09	07:06 19:51	07:06 18:19	06:42 16:40	16:01 (1) 15 16:16 (1)	07:13 16:29
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:29 (3) 07:11 (3)	06:36 19:08	07:07 19:64	07:07 18:18	06:43 16:39	16:03 (1) 12 16:15 (1)	07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:29 (3) 07:11 (3)	06:37 19:06	07:08 19:77	07:08 18:16	06:44 17:05 (1) 17:20 (1)	16:06 (1) 8 16:14 (1)	07:15 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:29 (3) 07:11 (3)	06:38 19:04	07:09 19:90	07:09 18:15	06:46 17:02 (1) 17:22 (1)	06:46 16:37	07:15 16:30
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:30 (3) 07:11 (3)	06:39 19:02	07:10 19:11	07:10 18:13	06:47 16:59 (1) 17:24 (1)	06:47 16:36	07:16 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:31 (3) 07:11 (3)	06:40 19:01	07:12 19:24	07:12 18:12	06:48 16:57 (1) 17:26 (1)	06:48 16:36	07:17 16:30
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:32 (3) 07:10 (3)	06:41 18:59	07:13 19:35	07:13 18:10	06:49 16:55 (1) 17:27 (1)	06:49 16:35	07:17 16:31
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:33 (3) 07:10 (3)	06:42 18:57	07:14 19:46	07:14 18:09	06:50 16:55 (1) 17:29 (1)	06:50 16:34	07:18 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (3) 07:09 (3)	06:43 18:56	07:15 19:57	07:15 18:07	06:51 16:53 (1) 17:29 (1)	06:51 16:34	07:18 16:32
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (3) 07:09 (3)	06:44 18:54	07:16 20:08	07:16 18:06	06:53 16:52 (1) 17:30 (1)	06:53 16:33	07:19 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:36 (3) 07:08 (3)	06:45 18:52	07:17 20:19	07:17 18:04	06:54 16:51 (1) 17:30 (1)	06:54 16:32	07:19 16:33
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:37 (3) 07:07 (3)	06:46 18:51	07:18 20:30	07:18 18:03	06:55 15:50 (1) 16:30 (1)	06:55 16:32	07:20 16:33
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (3) 07:05 (3)	06:47 18:49	07:19 20:41	07:19 18:02	06:56 15:50 (1) 16:31 (1)	06:56 16:31	07:20 16:34
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (3) 07:03 (3)	06:48 18:47	07:20 20:52	07:20 18:01	06:57 15:50 (1) 16:31 (1)	06:57 16:31	07:20 16:34
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:39 (3) 07:02 (3)	06:49 18:45	07:21 21:03	07:21 18:00	06:58 15:49 (1) 16:31 (1)	06:58 16:31	07:21 16:35
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:40 (3) 07:00 (3)	06:50 18:44	07:22 21:14	07:22 18:00	06:59 15:49 (1) 16:30 (1)	06:59 16:30	07:21 16:36
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:41 (3) 06:58 (3)	06:51 18:42	07:23 21:25	07:23 18:00	07:00 15:49 (1) 16:30 (1)	07:00 16:30	07:21 16:37
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:42 (3) 06:55 (3)		07:24 21:36	07:24 18:00	07:01 16:32 (1) 15:49 (1)	07:01 16:30	07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345		298		288
Totale, caso peggiore	17		1003		7	559		434	
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,61	0,52		0,47	
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,73		0,73		0,73	0,73		0,73	
Totale ridotto	0,45		0,45		0,40	0,34		0,31	
Totale effettivo	8		446		3	192		133	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: EA - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (131)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:24 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:23 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:22 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:22 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:21 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:21 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:21 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:21 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:21 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:20 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:20 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:20 (1) 17:02 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:21 (1) 17:02 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:20 (1) 17:01 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:21 (1) 17:01 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:22 (1) 17:01 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:22 (1) 17:00 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:23 (1) 17:00 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:23 (1) 16:58 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:24 (1) 16:58 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:26 (1) 16:57 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:27 (1) 16:55 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:29 (1) 16:54 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:30 (1) 16:51 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:34 (1) 16:48 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	16:33 (1) 16:41 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	16:30 (1) 16:42 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	16:28 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	16:27 (1) 16:44 (1)	06:33 17:47	06:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	16:25 (1) 16:46 (1)	06:32 17:48	06:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:25 (1) 16:48 (1)	06:31 17:49	06:44 19:20	05:56 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	96	839		669		382
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	27	242		220		142

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: EA - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (131)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:44 (3) 07:02 (3)	06:22 19:31	06:43 (3) 06:54 (3)	06:52 18:40	06:27 16:54	15:50 (1) 16:30 (1)	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:42 (3) 07:04 (3)	06:23 19:29	06:46 (3) 06:47 (3)	06:53 18:39	06:28 16:53	15:50 (1) 16:29 (1)	07:02 16:29
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:40 (3) 07:05 (3)	06:24 19:28		06:54 18:37	06:29 16:51	15:51 (1) 16:28 (1)	07:03 16:29
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:39 (3) 07:07 (3)	06:25 19:26		06:55 18:35	06:30 16:50	15:51 (1) 16:27 (1)	07:04 16:29
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:37 (3) 07:07 (3)	06:26 19:24		06:56 18:34	06:31 16:49	15:51 (1) 16:25 (1)	07:05 16:29
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:36 (3) 07:08 (3)	06:27 19:23		06:58 18:32	06:32 16:48	15:51 (1) 16:24 (1)	07:06 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:35 (3) 07:09 (3)	06:28 19:21		06:59 18:30	06:34 16:47	15:52 (1) 16:23 (1)	07:07 16:28
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:34 (3) 07:10 (3)	06:29 19:19		07:00 18:29	06:35 16:46	15:53 (1) 16:22 (1)	07:08 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:33 (3) 07:10 (3)	06:30 19:18		07:01 18:27	06:36 16:45	15:54 (1) 16:20 (1)	07:09 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:32 (3) 07:11 (3)	06:31 19:16		07:02 18:26	06:37 16:44	15:55 (1) 16:20 (1)	07:10 16:28
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 (3) 07:11 (3)	06:32 19:14		07:03 18:24	06:38 16:43	15:56 (1) 16:19 (1)	07:11 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:31 (3) 07:12 (3)	06:33 19:13		07:04 18:22	06:40 16:42	15:57 (1) 16:17 (1)	07:12 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:31 (3) 07:12 (3)	06:34 19:11		07:05 18:21	06:41 16:41	15:59 (1) 16:16 (1)	07:12 16:29
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:30 (3) 07:12 (3)	06:35 19:09		07:06 18:19	06:42 16:40	16:01 (1) 16:16 (1)	07:13 16:29
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:30 (3) 07:13 (3)	06:36 19:08		07:07 18:18	06:43 16:39	16:03 (1) 16:15 (1)	07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:29 (3) 07:13 (3)	06:37 19:06		07:08 18:16	06:44 17:09 (1)	16:06 (1) 16:38	07:15 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:29 (3) 07:13 (3)	06:38 19:04		07:09 18:15	17:04 (1)	06:46 17:21 (1)	07:15 16:30
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:30 (3) 07:12 (3)	06:39 19:02		07:10 18:13	17:01 (1)	06:47 17:23 (1)	07:16 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:31 (3) 07:12 (3)	06:40 19:01		07:12 18:12	22 17:01 (1)	06:48 16:59 (1)	07:17 16:30
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:32 (3) 07:12 (3)	06:41 18:59		07:13 18:10	26 17:25 (1)	06:49 16:56 (1)	07:17 16:31
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:33 (3) 07:11 (3)	06:42 18:57		07:14 18:09	29 17:26 (1)	06:50 16:56 (1)	07:18 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (3) 07:11 (3)	06:43 18:56		07:15 18:07	32 17:28 (1)	06:51 16:55 (1)	07:18 16:32
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (3) 07:10 (3)	06:44 18:54		07:16 18:06	34 17:29 (1)	06:53 16:53 (1)	07:19 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:36 (3) 07:09 (3)	06:45 18:52		07:17 18:04	36 17:29 (1)	06:54 16:51 (1)	07:19 16:33
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:37 (3) 07:09 (3)	06:46 18:51		06:18 17:03	38 17:30 (1)	06:55 16:32 (1)	07:20 16:33
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (3) 07:07 (3)	06:47 18:49		17:03 17:02	39 16:30 (1)	06:56 15:51 (1)	07:20 16:34
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (3) 07:05 (3)	06:48 18:47		06:21 17:00	40 16:31 (1)	06:57 15:51 (1)	07:20 16:34
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:39 (3) 07:04 (3)	06:49 18:45		06:22 16:59	40 16:31 (1)	06:58 15:50 (1)	07:21 16:35
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:40 (3) 07:02 (3)	06:50 18:44		06:23 16:58	41 16:31 (1)	06:59 15:50 (1)	07:21 16:36
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:41 (3) 07:00 (3)	06:51 18:42		06:24 16:56	41 16:31 (1)	07:00 15:50 (1)	07:21 16:37
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:42 (3) 06:58 (3)			06:25 16:55	42 16:32 (1)	16:30 15:50 (1)	07:22 16:37
Ore potenziali eliofanìa	459	12 06:47 (3) 06:59 (3)	428	375		345	298		288
Totale, caso peggiore	12		1032	12		527	425		
Probabilità di eliofanìa	0,69		0,68	0,61		0,52	0,47		
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89	0,89		0,89	0,89		
Dir. del vento rid.	0,73		0,73	0,73		0,73	0,73		
Totale ridotto	0,45		0,45	0,40		0,34	0,31		
Totale effettivo	5		460	5		181	131		

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: EB - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (132)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:24 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:23 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:22 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:22 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:21 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:21 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:21 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:21 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:21 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:20 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:20 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:21 (1) 17:02 (1)	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:21 (1) 17:02 (1)	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:21 (1) 17:01 (1)	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:21 (1) 17:01 (1)	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:22 (1) 17:01 (1)	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:22 (1) 17:00 (1)	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:23 (1) 17:00 (1)	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:23 (1) 16:58 (1)	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:25 (1) 16:58 (1)	06:02 18:08	06:12 19:41	05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:26 (1) 16:57 (1)	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:27 (1) 16:55 (1)	05:59 18:10	06:09 19:43	05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:29 (1) 16:53 (1)	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:31 (1) 16:50 (1)	05:55 18:12	06:06 19:45	05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:35 (1) 16:47 (1)	05:54 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16
26	07:14 17:05	16:33 (1) 16:41 (1)	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:31 20:17
27	07:13 17:06	16:30 (1) 16:42 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	16:28 (1) 16:43 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19
29	07:11 17:09	16:27 (1) 16:44 (1)	06:33 17:47	06:47 19:18	05:59 19:50	05:29 20:20
30	07:10 17:10	16:25 (1) 16:46 (1)	06:32 17:48	06:45 19:19	05:57 19:51	05:28 20:20
31	07:09 17:11	16:25 (1) 16:48 (1)	06:31 17:49	06:44 19:20	05:56 19:52	05:28 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	96	831		683		376
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51		0,57
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89		0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73		0,73
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33		0,37
Totale effettivo	27	240		225		140

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: EB - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (132)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:45 (3) 07:02 (3)	06:22 19:31	06:43 (3) 06:56 (3)	06:52 18:40
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:43 (3) 07:04 (3)	06:23 19:29	06:44 (3) 06:51 (3)	06:53 18:39
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:41 (3) 07:06 (3)	06:24 19:28	06:54 18:37	06:54 18:37
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:40 (3) 07:07 (3)	06:25 19:26	06:55 18:35	06:55 18:35
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:37 (3) 07:07 (3)	06:26 19:24	06:56 18:34	06:56 18:34
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:36 (3) 07:08 (3)	06:27 19:23	06:58 18:32	06:58 18:32
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:35 (3) 07:09 (3)	06:28 19:21	06:59 18:30	06:59 18:30
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:34 (3) 07:10 (3)	06:29 19:19	07:00 18:29	07:00 18:29
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:33 (3) 07:11 (3)	06:30 19:18	07:01 18:27	07:01 18:27
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:33 (3) 07:11 (3)	06:31 19:16	07:02 18:26	07:02 18:26
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:32 (3) 07:12 (3)	06:32 19:14	07:03 18:24	07:03 18:24
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:31 (3) 07:12 (3)	06:33 19:13	07:04 18:22	07:04 18:22
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:31 (3) 07:13 (3)	06:34 19:11	07:05 18:21	07:05 18:21
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:31 (3) 07:13 (3)	06:35 19:09	07:06 18:19	07:06 18:19
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:30 (3) 07:13 (3)	06:36 19:08	07:07 18:18	07:07 18:18
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:30 (3) 07:13 (3)	06:37 19:06	07:08 18:16	07:08 18:16
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:30 (3) 07:13 (3)	06:38 19:04	07:09 18:15	07:09 18:15
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:30 (3) 07:13 (3)	06:39 19:02	07:10 18:13	07:10 18:13
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:31 (3) 07:13 (3)	06:40 19:01	07:12 18:12	07:12 18:12
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:32 (3) 07:12 (3)	06:41 18:59	07:13 18:10	07:13 18:10
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:33 (3) 07:12 (3)	06:42 18:57	07:14 18:09	07:14 18:09
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (3) 07:12 (3)	06:43 18:56	07:15 18:07	07:15 18:07
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (3) 07:11 (3)	06:44 18:54	07:16 18:06	07:16 18:06
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:36 (3) 07:10 (3)	06:45 18:52	07:17 18:04	07:17 18:04
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:37 (3) 07:09 (3)	06:46 18:51	06:18 17:03	06:18 17:03
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (3) 07:07 (3)	06:47 18:49	06:20 17:02	06:20 17:02
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (3) 07:06 (3)	06:48 18:47	06:21 17:00	06:21 17:00
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:39 (3) 07:05 (3)	06:49 18:45	06:22 16:59	06:22 16:59
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:40 (3) 07:03 (3)	06:50 18:44	06:23 16:58	06:23 16:58
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:41 (3) 07:01 (3)	06:51 18:42	06:24 16:56	06:24 16:56
31	05:51 20:15	06:21 19:33	06:42 (3) 06:59 (3)	06:52 06:59 (3)	06:25 16:55	06:25 16:55
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Totale, caso peggiore	12	1040	20	514	424	424
Probabilità di eliofania	0,69	0,68	0,61	0,52	0,47	0,47
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
Dir. del vento rid.	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
Totale ridotto	0,45	0,45	0,40	0,34	0,31	0,31
Totale effettivo	5	463	8	176	130	130

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: EC - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (133)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 17:13	16:26 (1) 16:49 (1)	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53
2	07:22 16:39	07:08 17:14	16:25 (1) 16:50 (1)	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54
3	07:22 16:40	07:07 17:15	16:24 (1) 16:51 (1)	06:29 17:49	06:39 19:23	05:54 19:55
4	07:22 16:41	07:05 17:16	16:23 (1) 16:52 (1)	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56
5	07:22 16:42	07:04 17:18	16:23 (1) 16:54 (1)	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57
6	07:22 16:43	07:03 17:19	16:22 (1) 16:55 (1)	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58
7	07:22 16:44	07:02 17:20	16:22 (1) 16:57 (1)	06:23 17:54	06:32 19:27	05:49 19:59
8	07:22 16:45	07:01 17:21	16:22 (1) 16:58 (1)	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00
9	07:22 16:46	07:00 17:23	16:22 (1) 17:00 (1)	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01
10	07:22 16:47	06:59 17:24	16:21 (1) 17:01 (1)	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02
11	07:21 16:48	06:58 17:25	16:21 (1) 17:02 (1)	06:17 17:58	06:26 19:31	05:44 20:03
12	07:21 16:49	06:56 17:26	16:22 (1) 17:03 (1)	06:15 17:59	8 06:44 (3) 06:24 19:32	20:03 05:43 20:04
13	07:21 16:50	06:55 17:28	16:22 (1) 17:03 (1)	06:13 18:00	14 06:56 (3) 06:22 19:33	21 06:52 (3) 05:42 20:05
14	07:20 16:51	06:54 17:29	16:21 (1) 17:03 (1)	06:12 18:01	17 06:58 (3) 06:21 19:35	16 06:49 (3) 05:41 20:06
15	07:20 16:52	06:53 17:30	16:22 (1) 17:03 (1)	06:10 18:02	21 07:00 (3) 06:19 19:36	10 06:46 (3) 05:40 20:07
16	07:20 16:53	06:51 17:31	16:23 (1) 17:03 (1)	06:09 18:04	24 07:02 (3) 06:18 19:37	20:07 05:39 20:08
17	07:19 16:55	06:50 17:32	16:23 (1) 17:02 (1)	06:07 18:05	26 07:02 (3) 06:16 19:38	20:08 05:38 20:09
18	07:19 16:56	06:49 17:34	16:23 (1) 17:01 (1)	06:05 18:06	28 07:03 (3) 06:15 19:39	20:09 05:37 20:10
19	07:18 16:57	06:47 17:35	16:24 (1) 17:00 (1)	06:04 18:07	31 07:04 (3) 06:13 19:40	20:10 05:36 20:11
20	07:18 16:58	06:46 17:36	16:25 (1) 16:59 (1)	06:02 18:08	33 07:05 (3) 06:12 19:41	20:11 05:35 20:12
21	07:17 16:59	06:44 17:37	16:26 (1) 16:59 (1)	06:00 18:09	34 07:04 (3) 06:10 19:42	20:12 05:34 20:13
22	07:16 17:00	06:43 17:38	16:27 (1) 16:57 (1)	05:59 18:10	36 07:05 (3) 06:09 19:43	20:13 05:34 20:14
23	07:16 17:02	06:42 17:40	16:29 (1) 16:56 (1)	05:57 18:11	38 07:05 (3) 06:07 19:44	05:33 20:15
24	07:15 17:03	06:40 17:41	16:30 (1) 16:53 (1)	05:55 18:12	39 07:05 (3) 06:06 19:45	20:15 05:32 20:15
25	07:14 17:04	06:39 17:42	16:33 (1) 16:51 (1)	05:54 18:13	41 07:06 (3) 06:04 19:46	20:15 05:31 20:16
26	07:14 17:05	06:37 17:43	16:37 (1) 16:46 (1)	05:52 18:14	42 07:05 (3) 06:03 19:47	20:16 05:31 20:17
27	07:13 17:06	06:36 16:42 (1)	06:36 17:44	05:50 18:15	43 07:05 (3) 06:22 (3) 19:48	05:30 20:18
28	07:12 17:08	8 16:42 (1) 16:31 (1)	06:34 17:46	05:49 18:16	43 07:04 (3) 06:21 (3) 19:49	20:18 05:29 20:19
29	07:11 17:09	12 16:43 (1) 16:29 (1)	06:34 17:46	05:47 18:17	43 07:04 (3) 06:21 (3) 19:50	20:19 05:29 20:20
30	07:10 17:10	15 16:44 (1) 16:28 (1)	06:34 17:46	05:45 18:18	43 07:04 (3) 06:21 (3) 19:51	20:20 05:28 20:20
31	07:09 17:11	18 16:46 (1) 16:27 (1)	06:34 17:46	05:44 18:19	42 07:04 (3) 06:22 (3) 19:51	20:20 05:28 20:20
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Totale, caso peggiore	74	850		646	423	
Probabilità di eliofania	0,43	0,44		0,51	0,57	
Tempo di operatività rid.	0,89	0,89		0,89	0,89	
Dir. del vento rid.	0,73	0,73		0,73	0,73	
Totale ridotto	0,28	0,29		0,33	0,37	
Totale effettivo	21	245		212	157	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario

Recettore d'ombra: EC - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (133)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

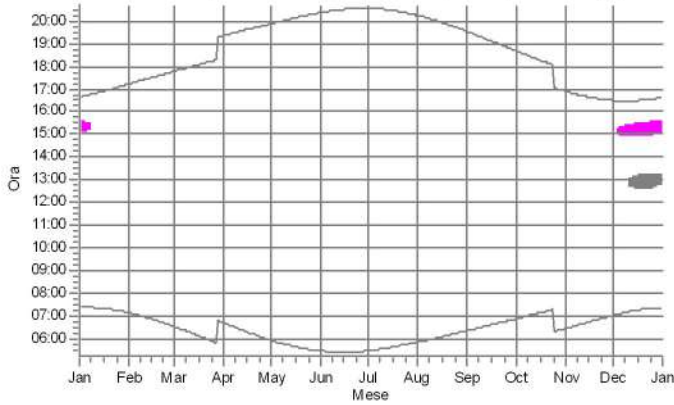
	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:28 20:33	05:52 20:14	06:41 (3) 07:03 (3)	06:22 19:31	06:43 (3) 06:51 (3)	06:52 18:40	06:27 16:54	15:51 (1) 39 16:30 (1)	07:01 16:29
2	05:28 20:33	05:53 20:13	06:39 (3) 07:05 (3)	06:23 19:29	06:53 18:39	06:53 18:39	06:28 16:53	15:51 (1) 38 16:29 (1)	07:02 16:29
3	05:29 20:33	05:54 20:12	06:38 (3) 07:06 (3)	06:24 19:28	06:54 18:37	06:54 18:37	06:29 16:51	15:52 (1) 36 16:28 (1)	07:03 16:29
4	05:29 20:33	05:55 20:11	06:37 (3) 07:07 (3)	06:25 19:26	06:55 18:35	06:55 18:35	06:30 16:50	15:52 (1) 35 16:27 (1)	07:04 16:29
5	05:30 20:32	05:56 20:10	06:35 (3) 07:07 (3)	06:26 19:24	06:56 18:34	06:56 18:34	06:31 16:49	15:52 (1) 33 16:25 (1)	07:05 16:29
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:34 (3) 07:08 (3)	06:27 19:23	06:58 18:32	06:58 18:32	06:32 16:48	15:53 (1) 31 16:24 (1)	07:06 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:33 (3) 07:09 (3)	06:28 19:21	06:59 18:30	06:59 18:30	06:34 16:47	15:54 (1) 29 16:23 (1)	07:07 16:28
8	05:32 20:31	05:58 20:06	06:32 (3) 07:10 (3)	06:29 19:19	07:00 18:29	07:00 18:29	06:35 16:46	15:55 (1) 27 16:22 (1)	07:08 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:32 (3) 07:10 (3)	06:30 19:18	07:01 18:27	07:01 18:27	06:36 16:45	15:56 (1) 24 16:20 (1)	07:09 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 (3) 07:11 (3)	06:31 19:16	07:02 18:26	07:02 18:26	06:37 16:44	15:57 (1) 23 16:20 (1)	07:10 16:28
11	05:34 20:30	06:01 20:02	06:30 (3) 07:11 (3)	06:32 19:14	07:03 18:24	07:03 18:24	06:38 16:43	15:58 (1) 21 16:19 (1)	07:11 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:30 (3) 07:12 (3)	06:33 19:13	07:04 18:22	07:04 18:22	06:40 16:42	16:00 (1) 17 16:17 (1)	07:12 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:29 (3) 07:12 (3)	06:34 19:11	07:05 18:21	07:05 18:21	06:41 16:41	16:01 (1) 15 16:16 (1)	07:12 16:29
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:29 (3) 07:12 (3)	06:35 19:09	07:06 18:19	07:06 18:19	06:42 16:40	16:04 (1) 12 16:16 (1)	07:13 16:29
15	05:37 20:28	06:05 19:57	06:29 (3) 07:12 (3)	06:36 19:08	07:07 18:18	07:07 18:18	06:43 16:39	16:07 (1) 8 16:15 (1)	07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:28 (3) 07:12 (3)	06:37 19:06	07:08 18:16	07:08 18:16	06:44 17:07 (1) 17:21 (1)	16:44 16:38	07:15 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:29 (3) 07:12 (3)	06:38 19:04	07:09 18:15	07:09 18:15	06:46 17:04 (1) 17:24 (1)	16:46 16:37	07:15 16:30
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:30 (3) 07:12 (3)	06:39 19:02	07:10 18:13	07:10 18:13	06:47 17:01 (1) 17:25 (1)	16:47 16:36	07:16 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:31 (3) 07:11 (3)	06:40 19:01	07:12 18:12	07:12 18:12	06:48 16:59 (1) 17:27 (1)	16:48 16:36	07:17 16:30
20	05:41 20:25	06:10 19:50	06:32 (3) 07:11 (3)	06:41 18:59	07:13 18:10	07:13 18:10	06:49 17:28 (1) 16:57 (1)	16:49 16:35	07:17 16:31
21	05:42 20:24	06:11 19:48	06:33 (3) 07:11 (3)	06:42 18:57	07:14 18:09	07:14 18:09	06:50 16:57 (1) 17:30 (1)	16:50 16:34	07:18 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:47	06:34 (3) 07:10 (3)	06:43 18:56	07:15 18:07	07:15 18:07	06:51 16:55 (1) 17:30 (1)	16:51 16:34	07:18 16:32
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:35 (3) 07:09 (3)	06:44 18:54	07:16 18:06	07:16 18:06	06:53 16:54 (1) 17:31 (1)	16:53 16:33	07:19 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:44	06:36 (3) 07:08 (3)	06:45 18:52	07:17 18:04	07:17 18:04	06:54 16:53 (1) 17:31 (1)	16:54 16:32	07:19 16:33
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:37 (3) 07:07 (3)	06:46 18:51	06:18 17:03	06:18 17:03	06:55 15:52 (1) 16:31 (1)	16:55 16:32	07:20 16:33
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:37 (3) 07:05 (3)	06:47 18:49	07:03 17:02	07:03 17:02	06:56 15:52 (1) 16:32 (1)	16:56 16:31	07:20 16:34
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:38 (3) 07:04 (3)	06:48 18:47	06:21 17:00	06:21 17:00	06:57 15:52 (1) 16:32 (1)	16:57 16:31	07:20 16:34
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:39 (3) 07:02 (3)	06:49 18:45	06:22 16:59	06:22 16:59	06:58 15:51 (1) 16:32 (1)	16:58 16:31	07:21 16:35
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:40 (3) 07:00 (3)	06:50 18:44	06:23 16:58	06:23 16:58	06:59 15:51 (1) 16:32 (1)	16:59 16:30	07:21 16:36
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:41 (3) 06:58 (3)	06:51 18:42	06:24 16:56	06:24 16:56	07:00 15:51 (1) 16:33 (1)	17:00 16:30	07:21 16:37
31	05:51 20:15	06:43 (3) 07:01 (3)	06:21 19:33	06:42 (3) 13 06:55 (3)	06:25 16:55	06:25 16:55	07:22 15:51 (1) 16:32 (1)	07:22 16:37	
Ore potenziali eliofania	459	428		375	345		298		288
Totale, caso peggiore	31		1041		8	544		388	
Probabilità di eliofania	0,69		0,68		0,61	0,52		0,47	
Tempo di operatività rid.	0,89		0,89		0,89	0,89		0,89	
Dir. del vento rid.	0,73		0,73		0,73	0,73		0,73	
Totale ridotto	0,45		0,45		0,40	0,34		0,31	
Totale effettivo	14		463		3	187		119	

Legenda della tabella:

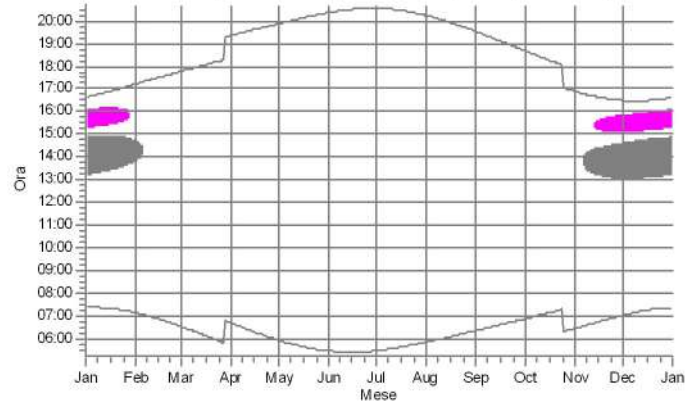
Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

SHADOW - Calendario, grafico

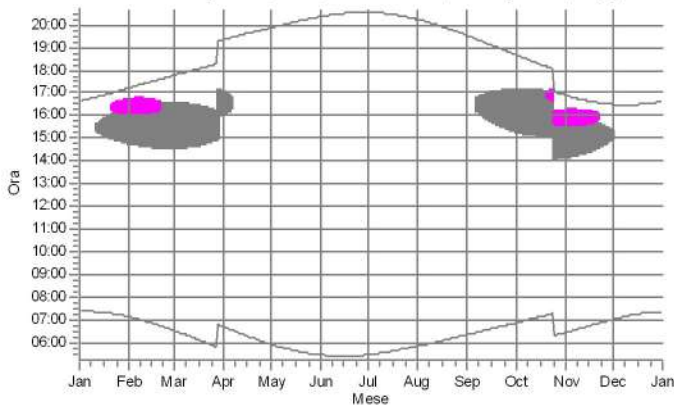
A: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (1)



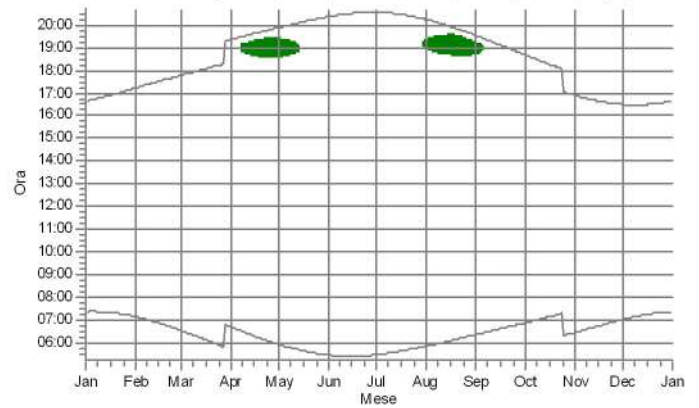
B: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (2)



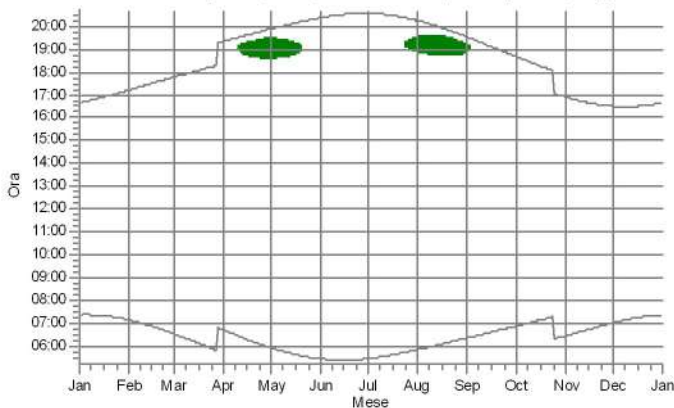
C: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (3)



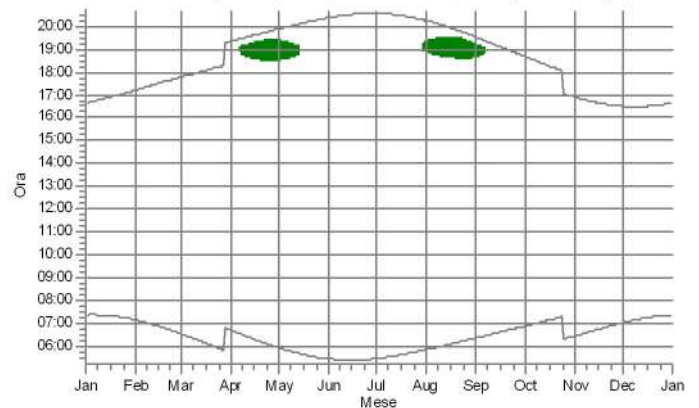
D: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (4)



E: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (5)



F: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (6)



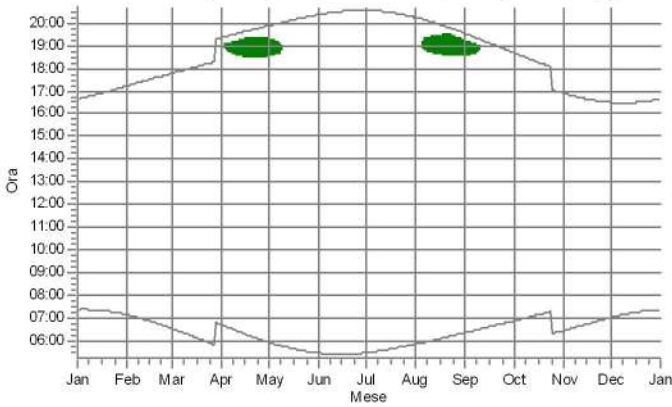
WTG

1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)
4: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (4)

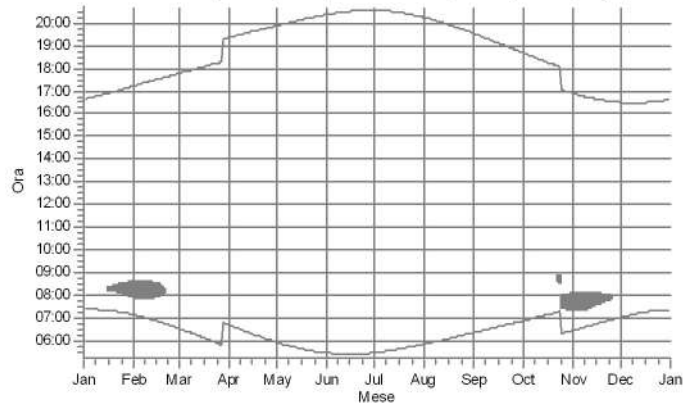
5: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (5)

SHADOW - Calendario, grafico

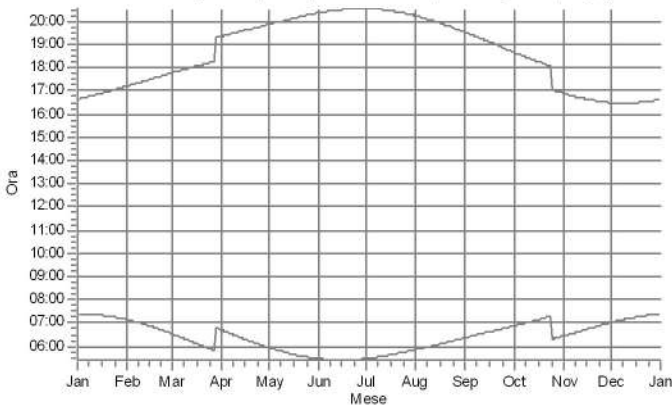
G: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (7)



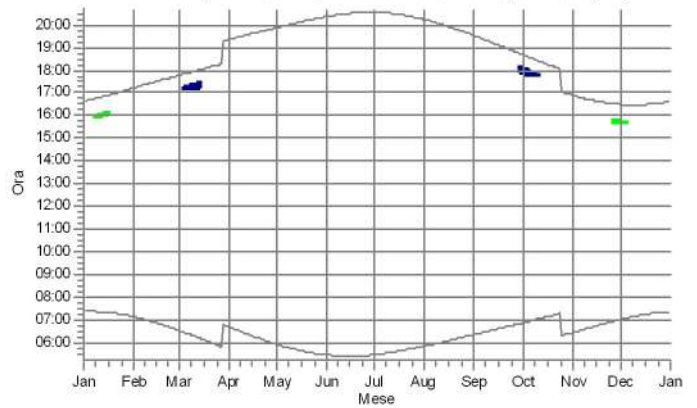
H: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (8)



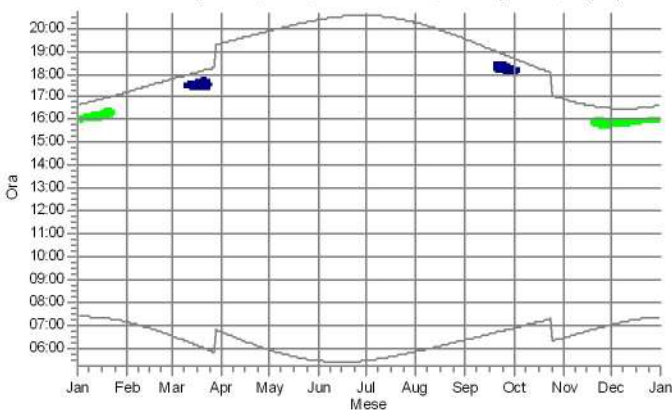
I: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)



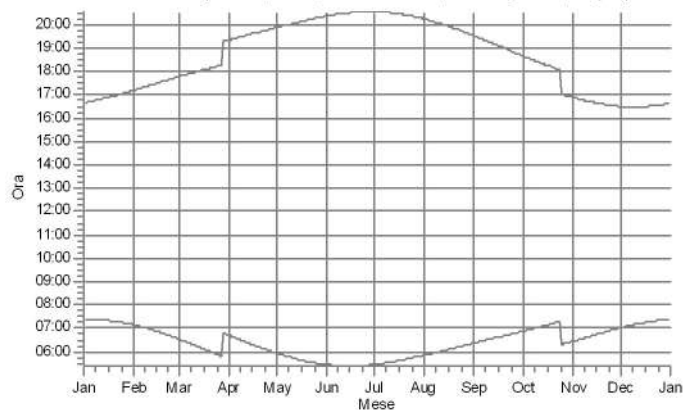
J: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (10)



K: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (11)



L: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (12)

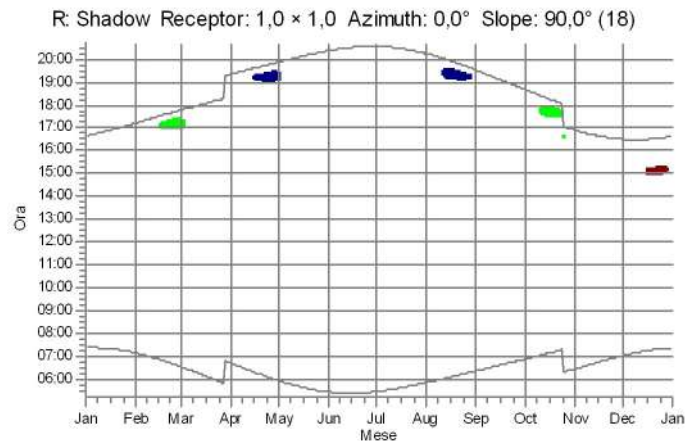
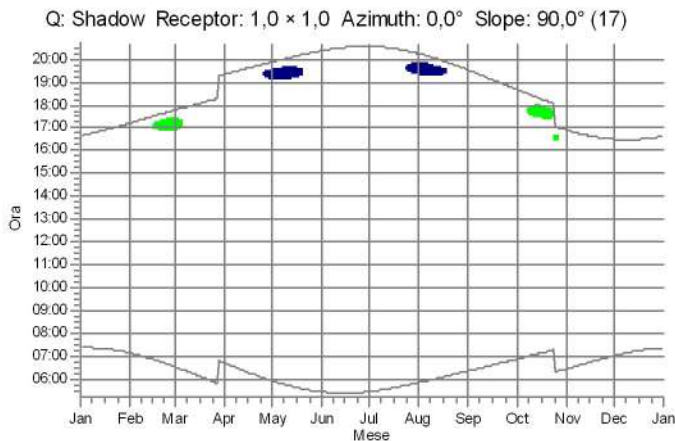
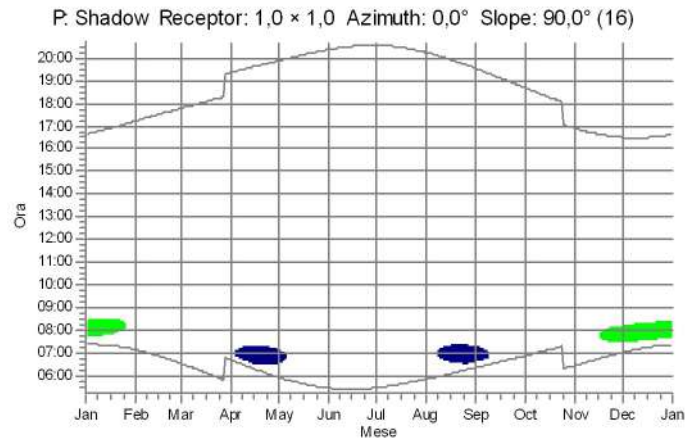
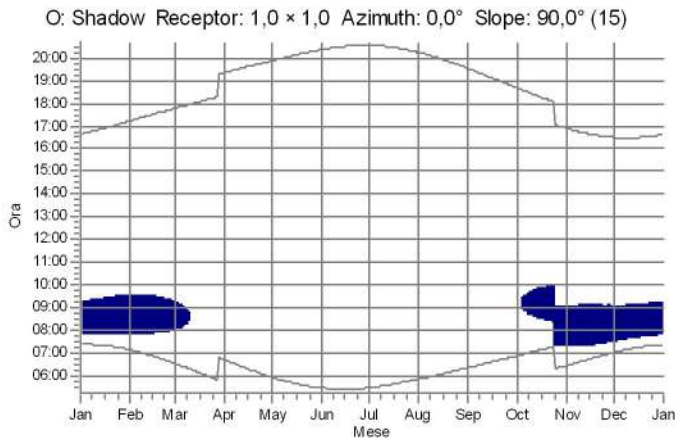
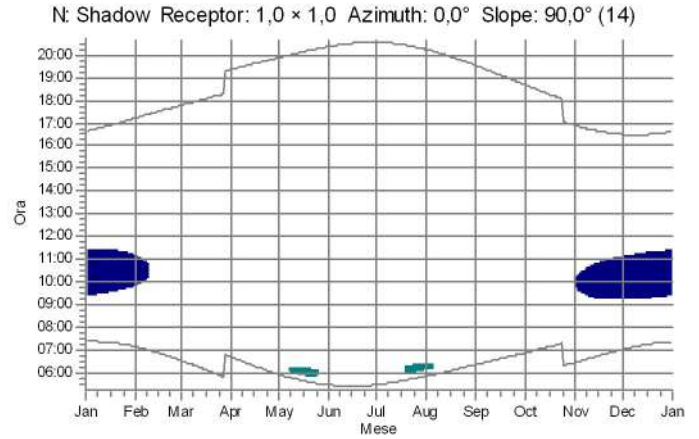
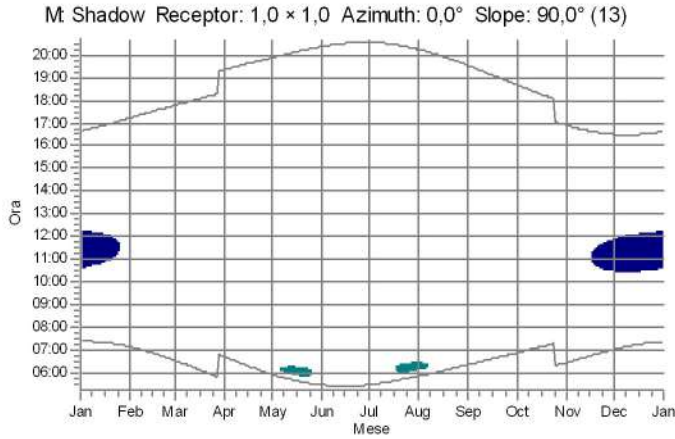


WTG

- 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)
- 4: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (4)

- 7: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)
- 9: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (9)

SHADOW - Calendario, grafico

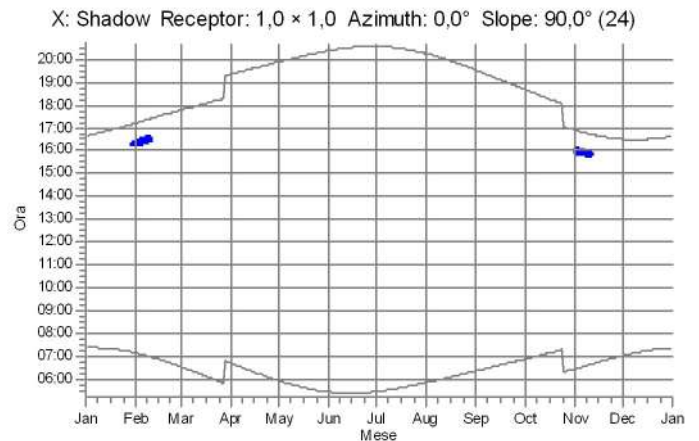
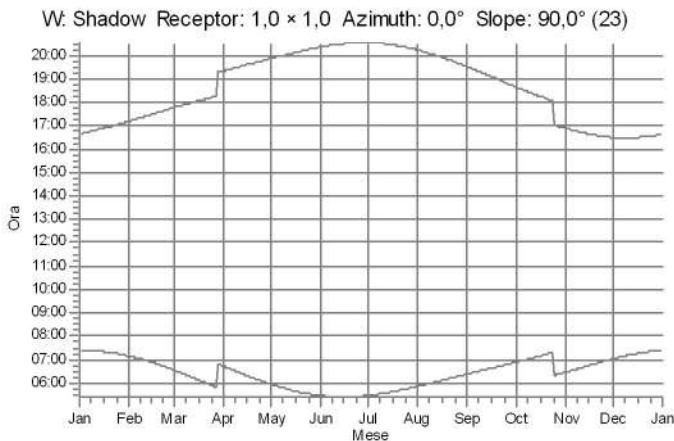
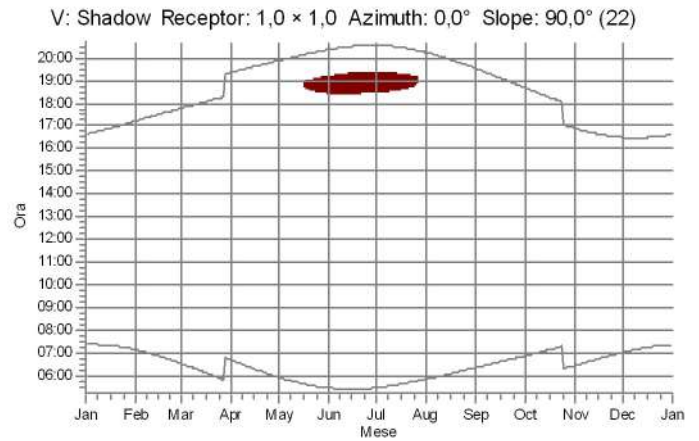
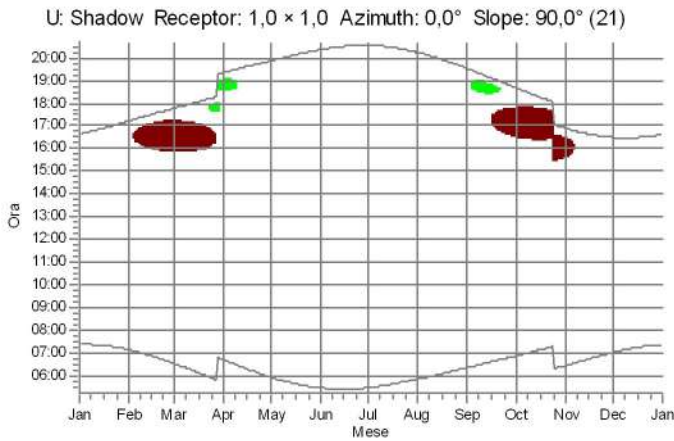
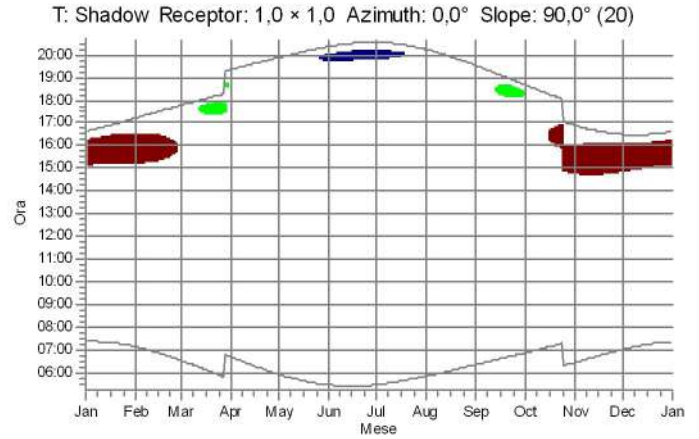
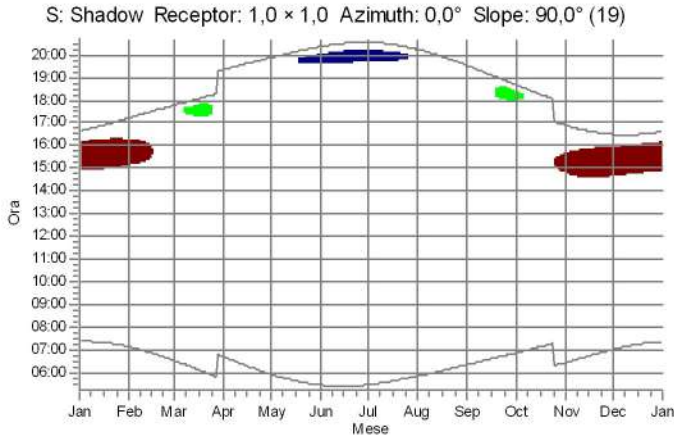


WTG

- 6: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (6)
- 7: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)

- 8: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (8)
- 9: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (9)

SHADOW - Calendario, grafico

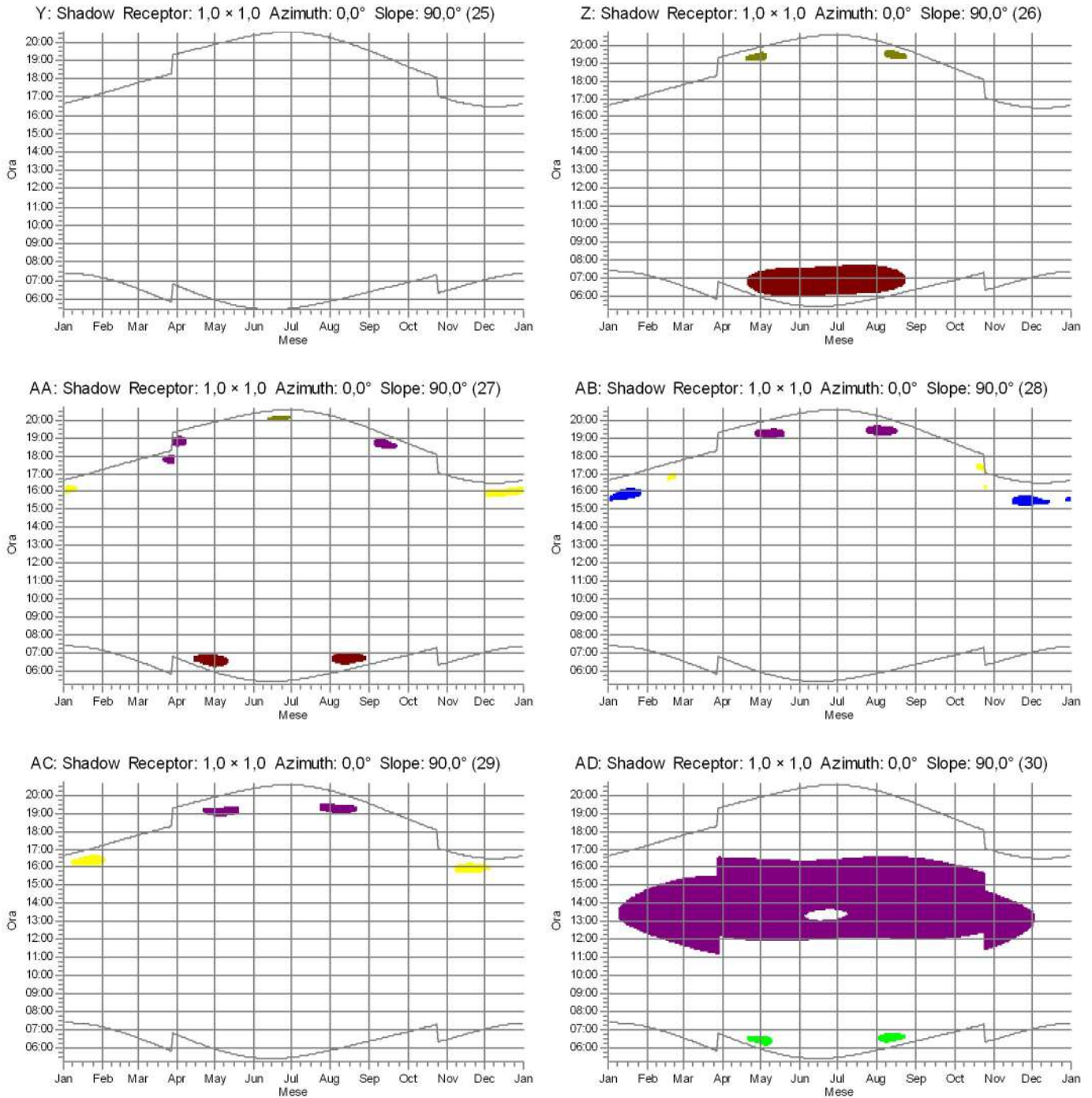


WTG

3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)
7: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)

8: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (8)
9: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (9)

SHADOW - Calendario, grafico

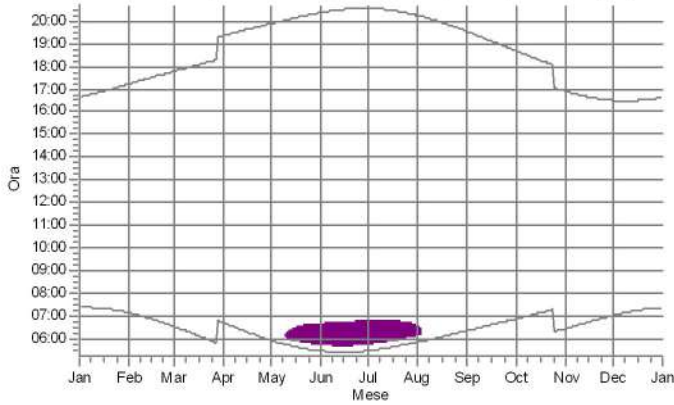


WTG

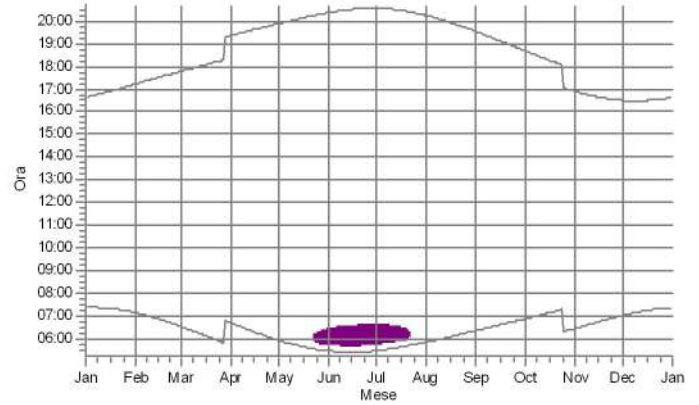
- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> 2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2) 3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3) 8: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (8) | <ul style="list-style-type: none"> 9: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (9) 10: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (10) 11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (11) |
|---|---|

SHADOW - Calendario, grafico

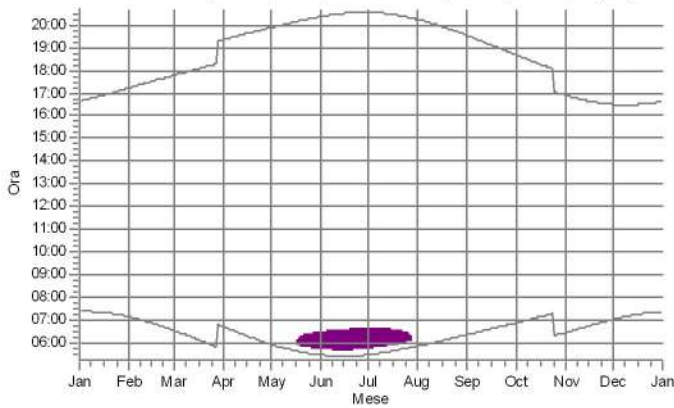
AE: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (31)



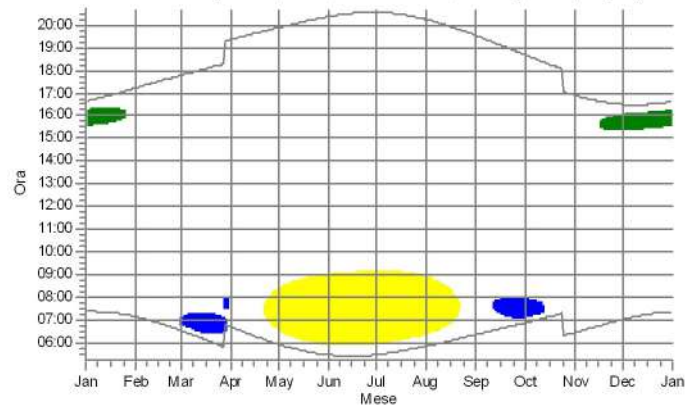
AF: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (32)



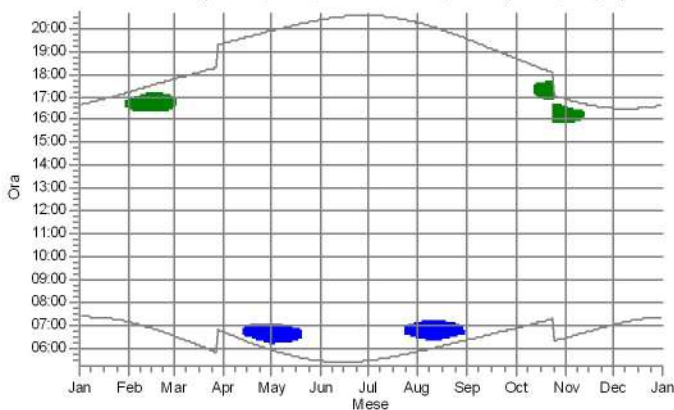
AG: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (33)



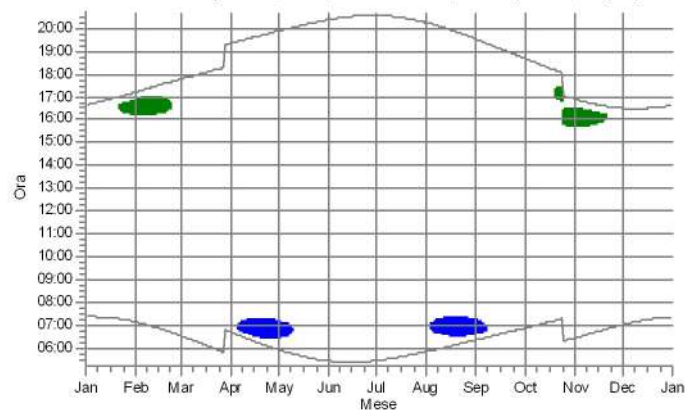
AH: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (34)



AI: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (35)



AJ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (36)

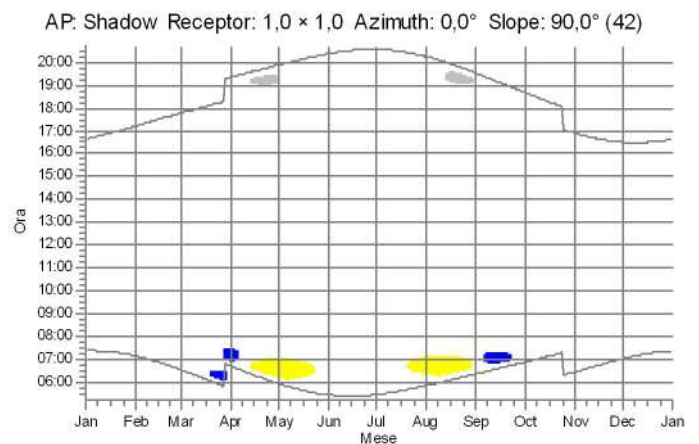
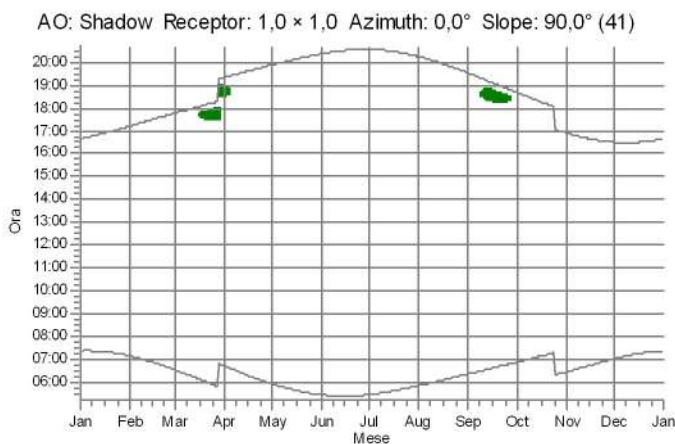
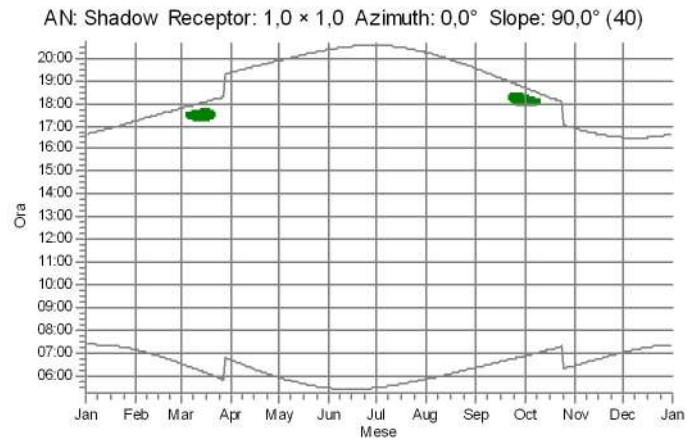
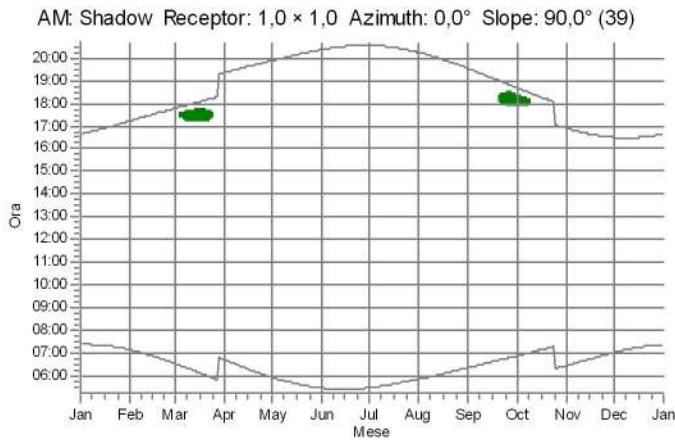
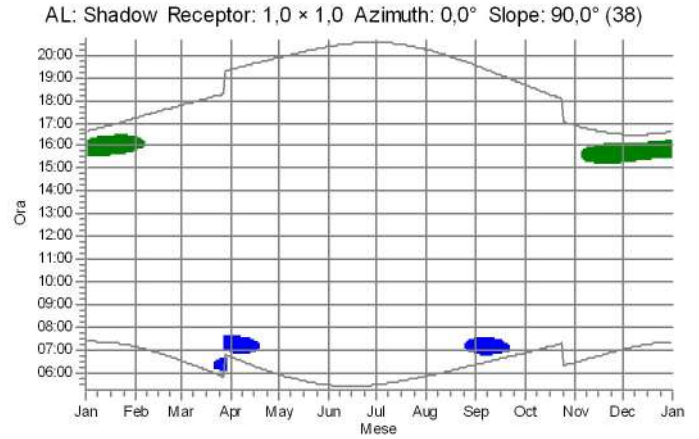
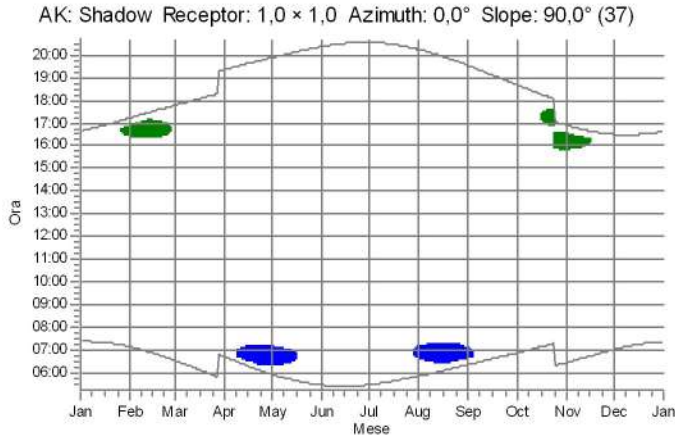


WTG

- 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)
- 2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)

- 3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)
- 11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (11)

SHADOW - Calendario, grafico

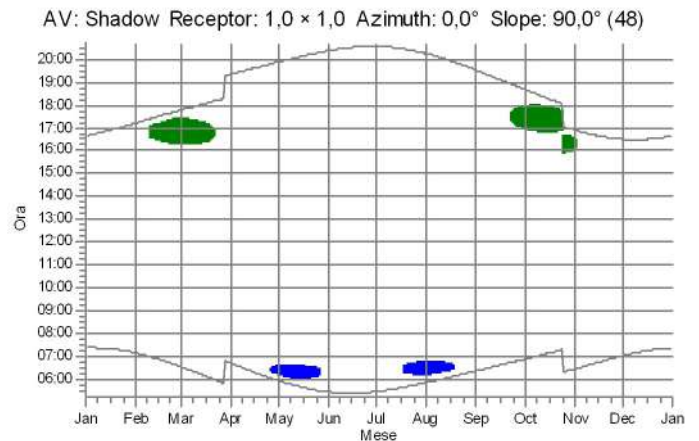
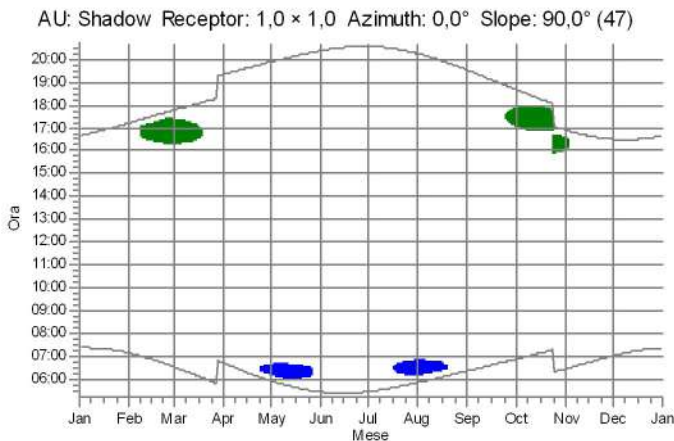
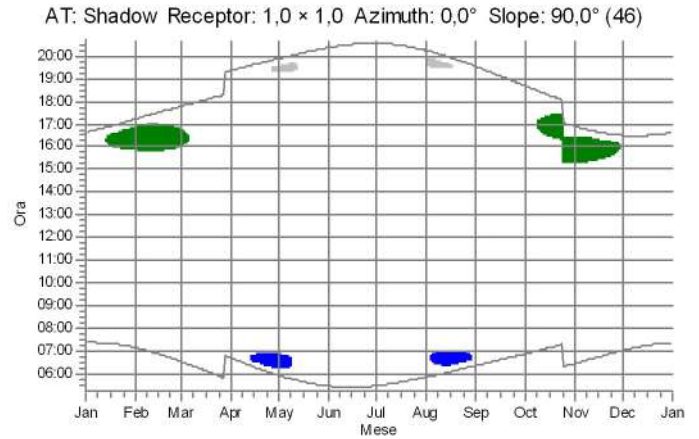
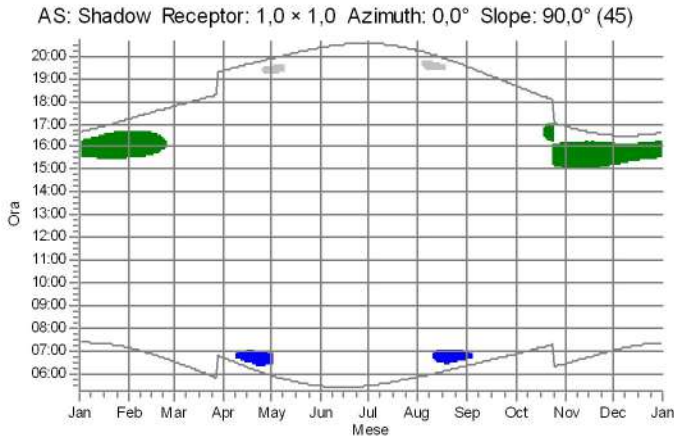
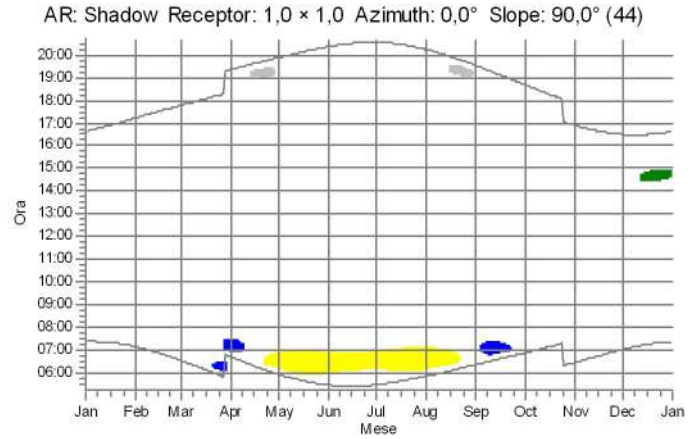
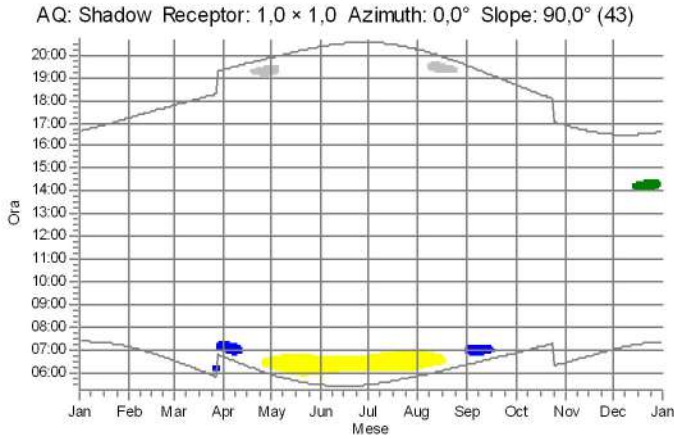


WTG

- 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)
- 2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)

- 3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)
- 12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

SHADOW - Calendario, grafico



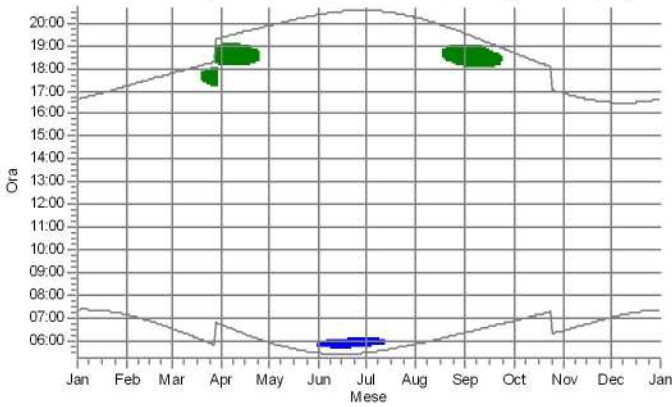
WTG

- 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)
- 2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)

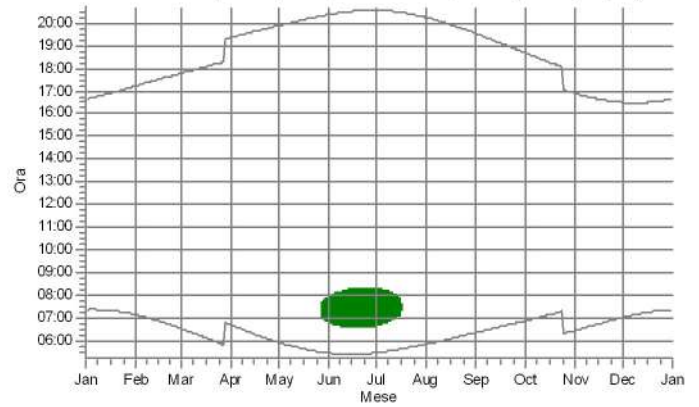
- 3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)
- 12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

SHADOW - Calendario, grafico

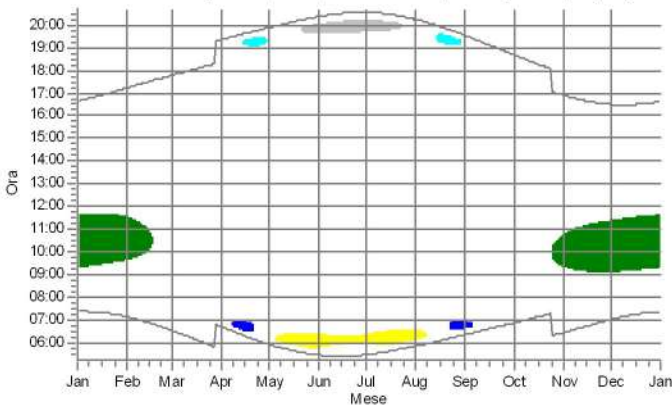
AW: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (49)



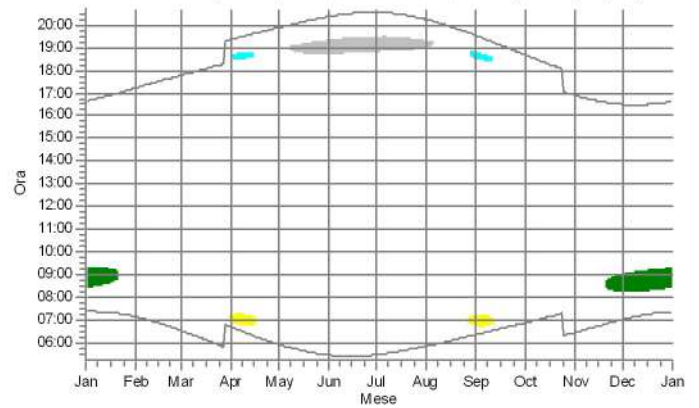
AX: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (50)



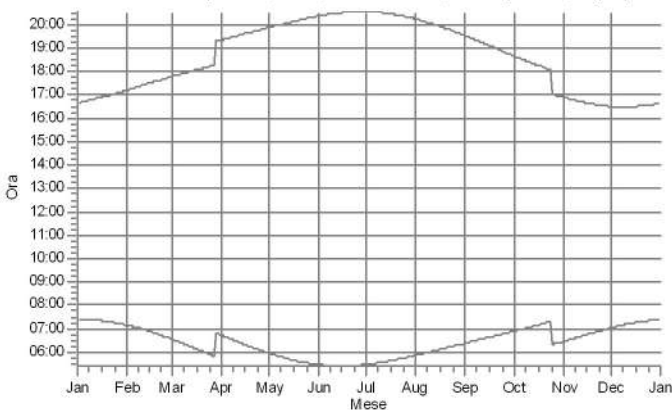
AY: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (51)



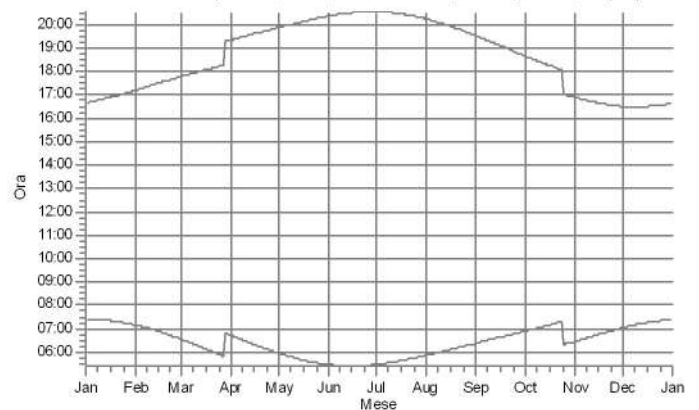
AZ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (52)



BA: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (53)



BB: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (54)



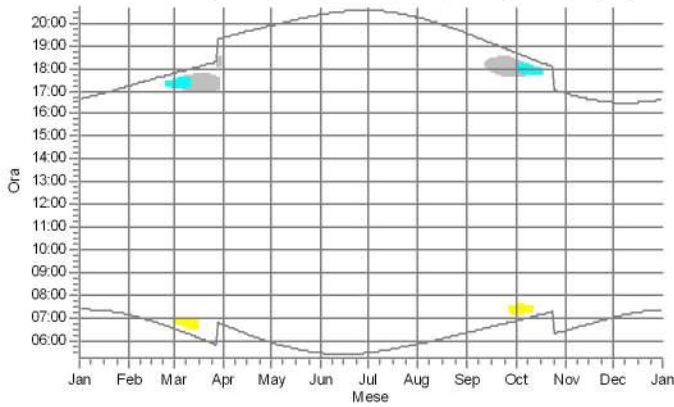
WTG

- 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)
- 2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)
- 3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)

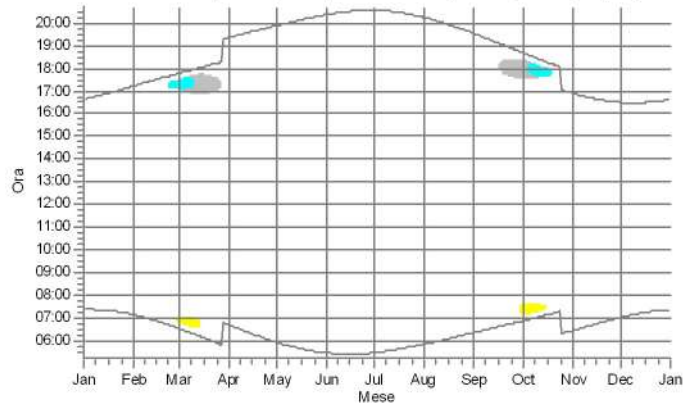
- 12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)
- 13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

SHADOW - Calendario, grafico

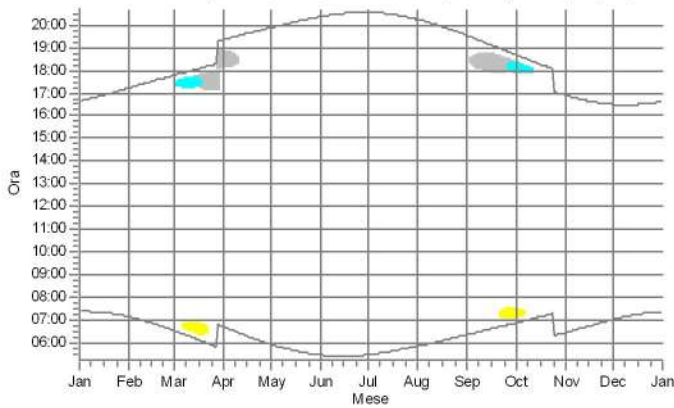
BC: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (55)



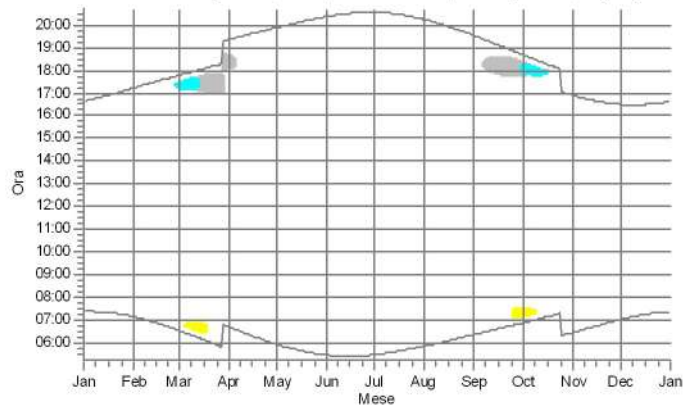
BD: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (56)



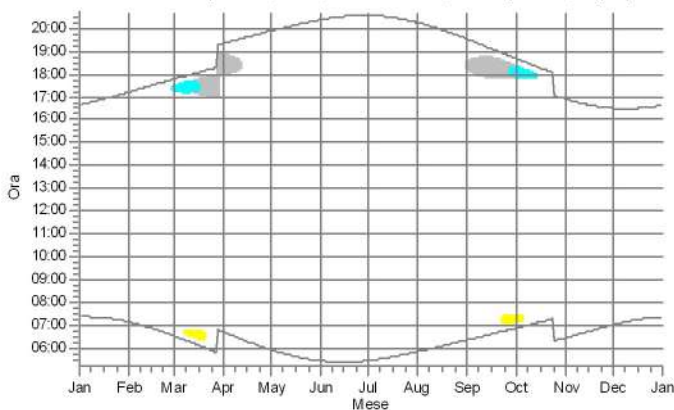
BE: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (57)



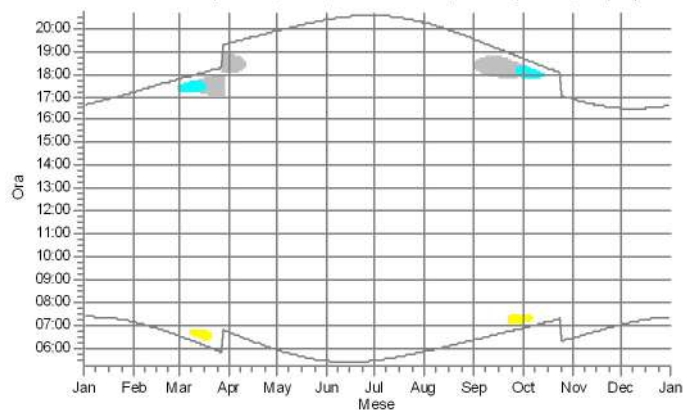
BF: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (58)



BG: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (59)



BH: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (60)



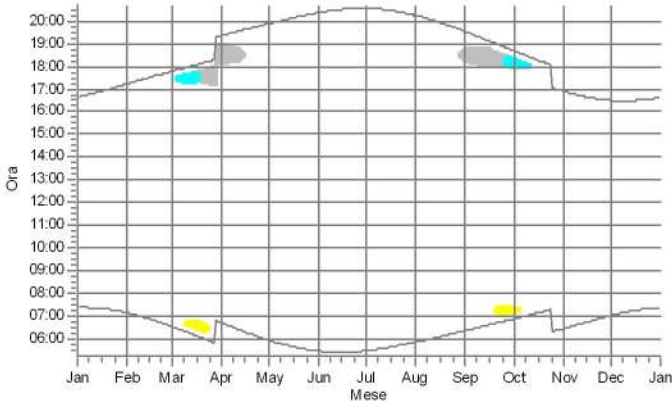
WTG

2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)
12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

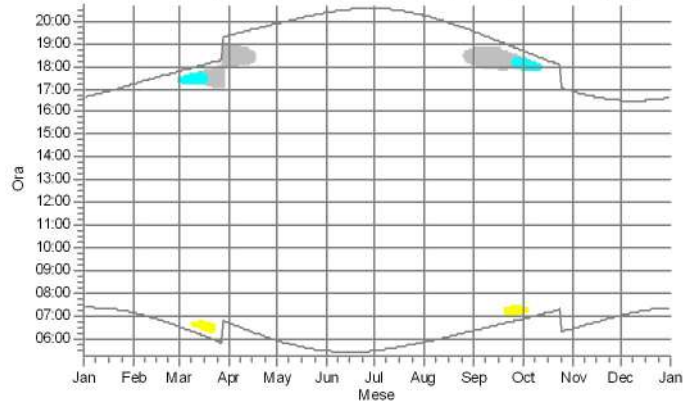
13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

SHADOW - Calendario, grafico

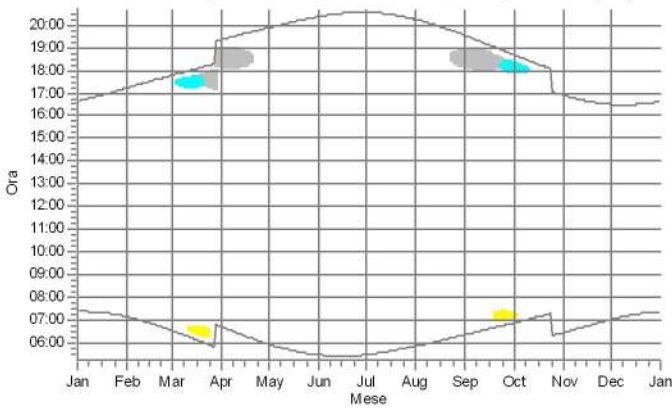
B1: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (61)



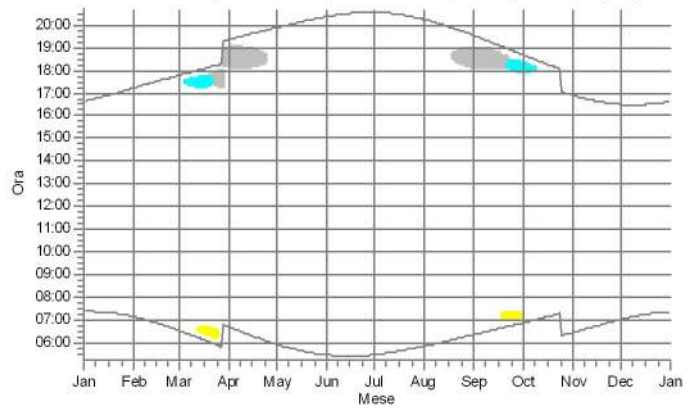
BJ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (62)



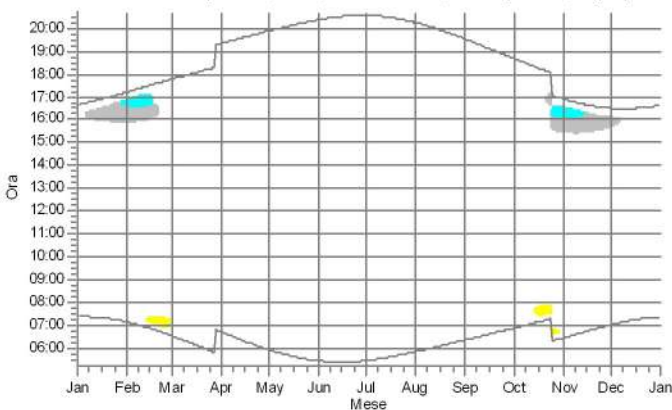
BK: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (63)



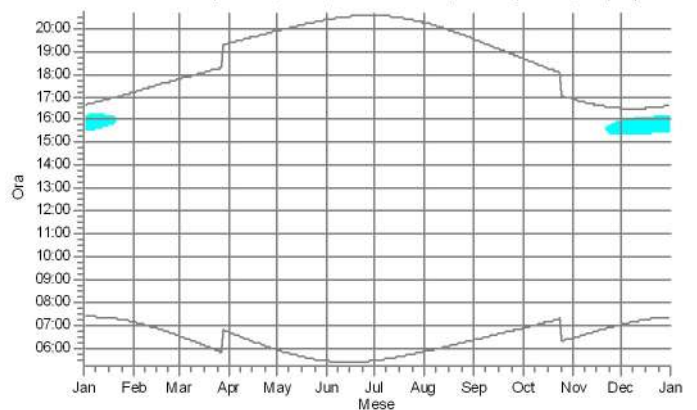
BL: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (64)



BM: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (65)



BN: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (66)

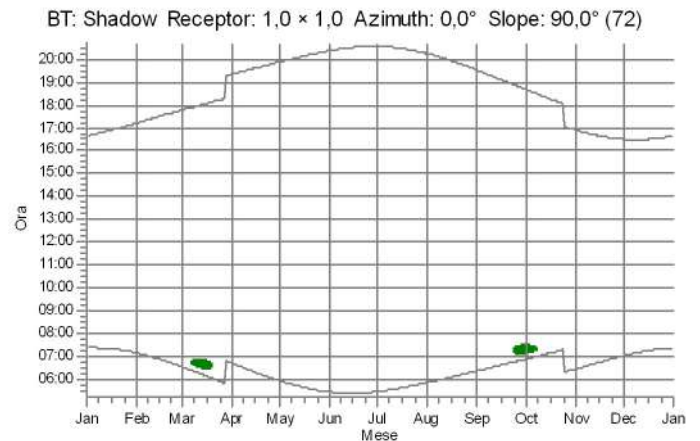
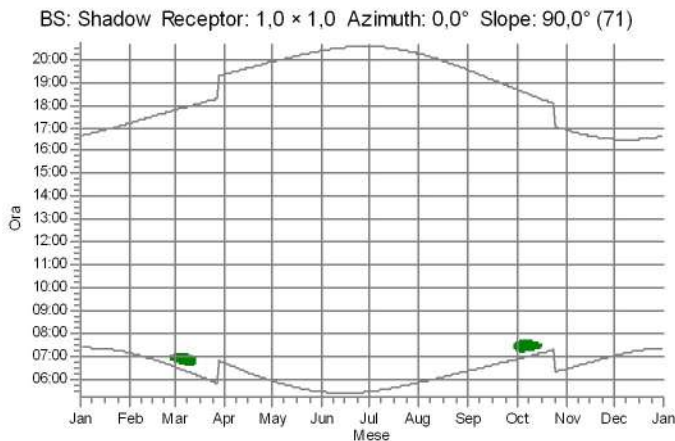
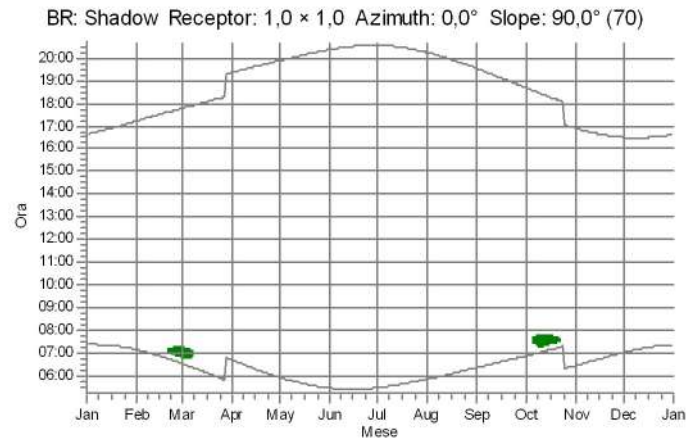
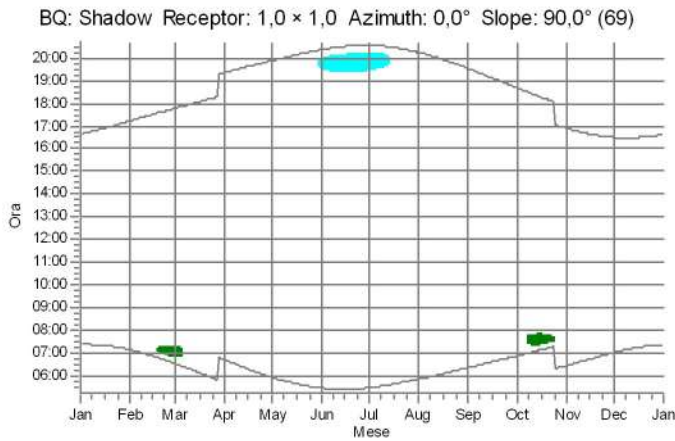
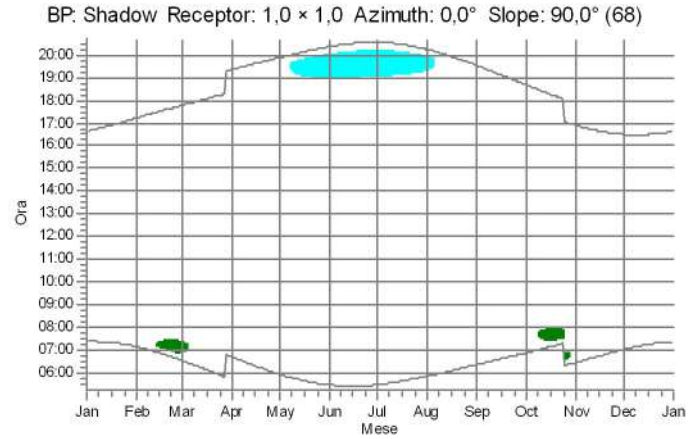
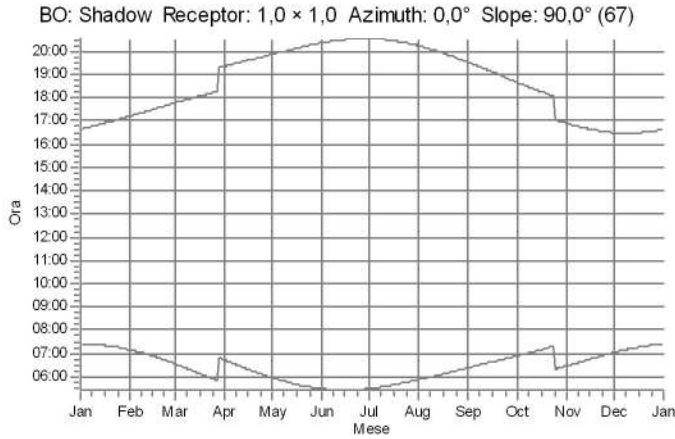


WTG

2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)
12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

SHADOW - Calendario, grafico

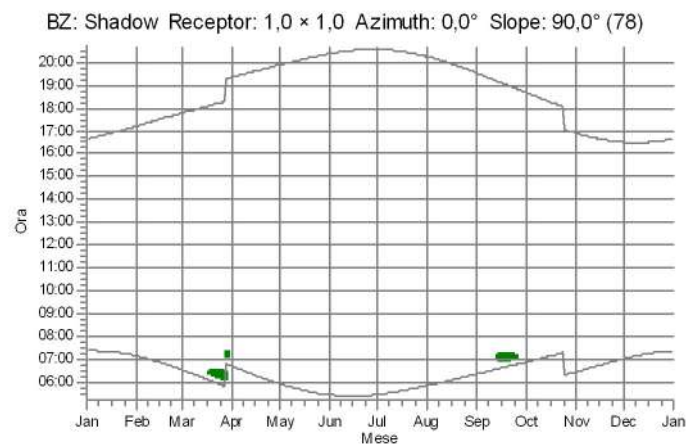
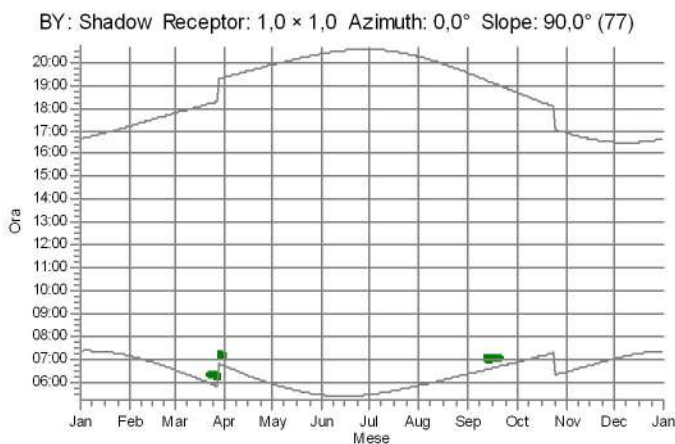
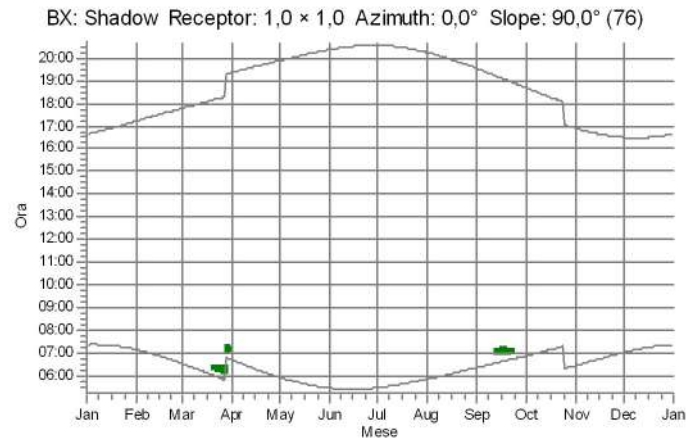
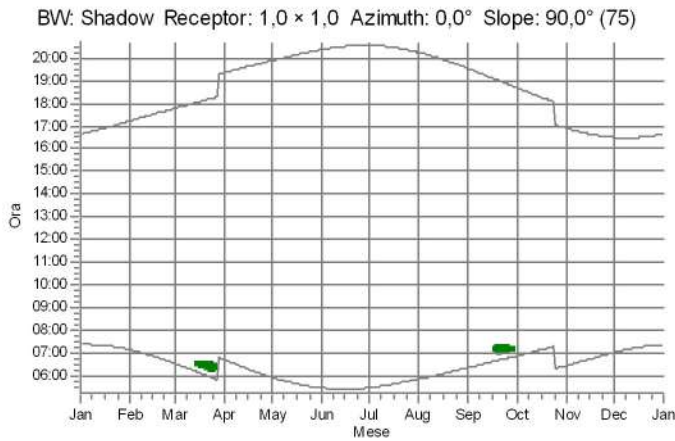
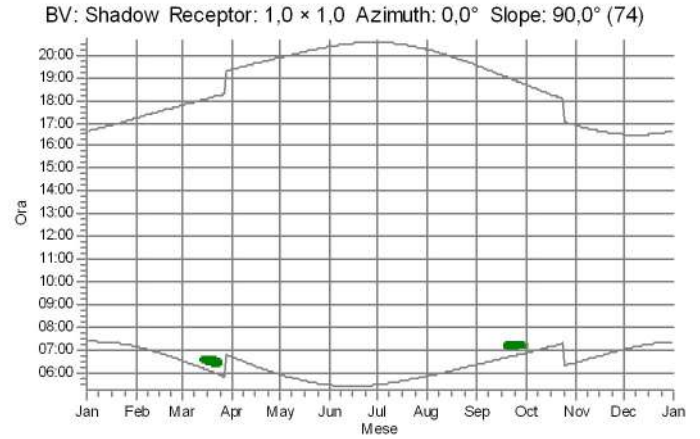
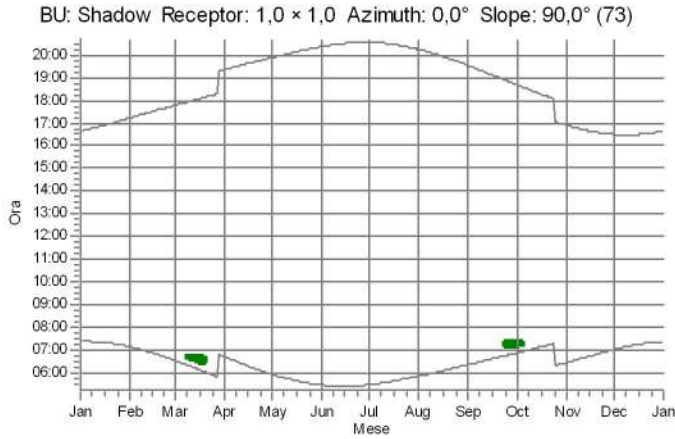


WTG

 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)

 13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

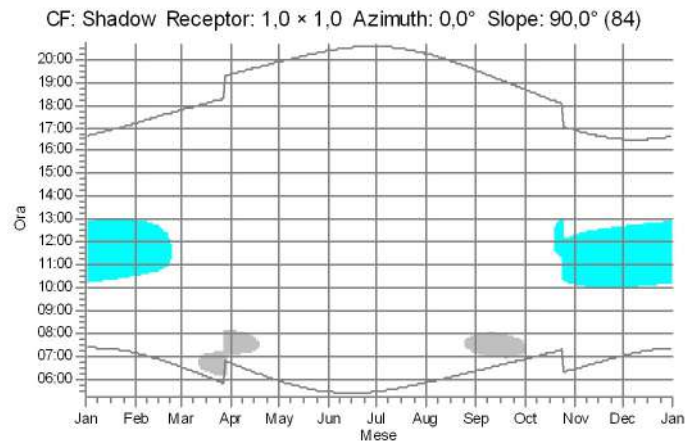
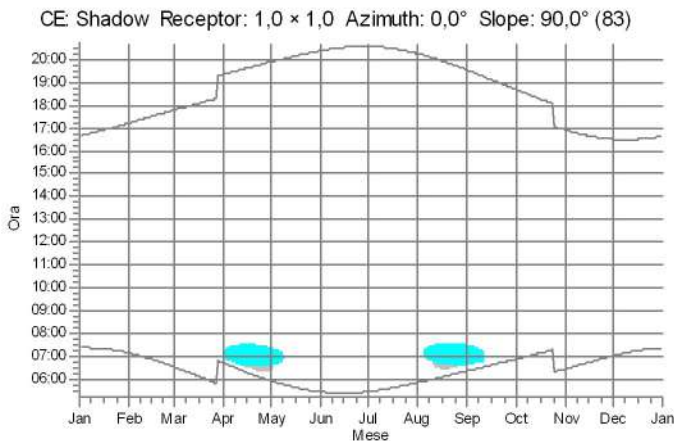
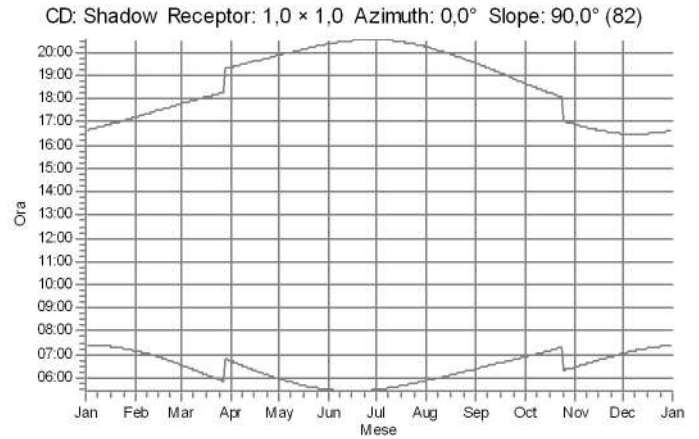
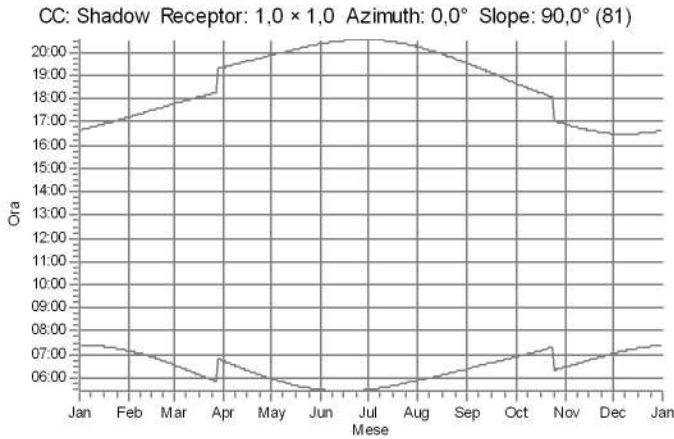
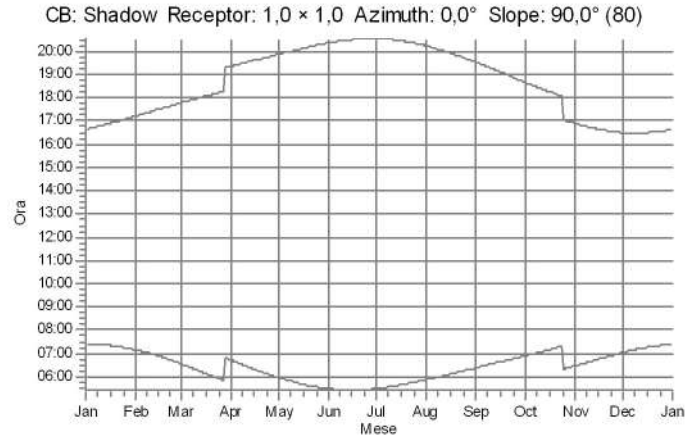
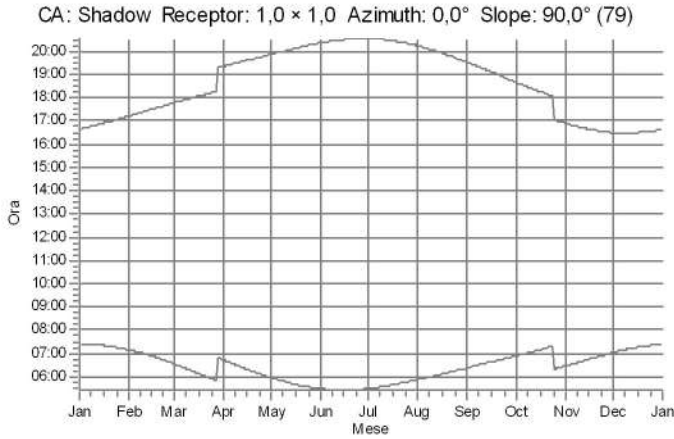
SHADOW - Calendario, grafico



WTG

1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)

SHADOW - Calendario, grafico

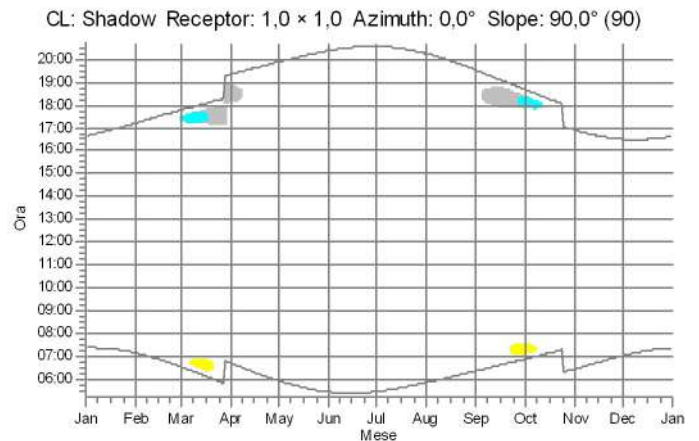
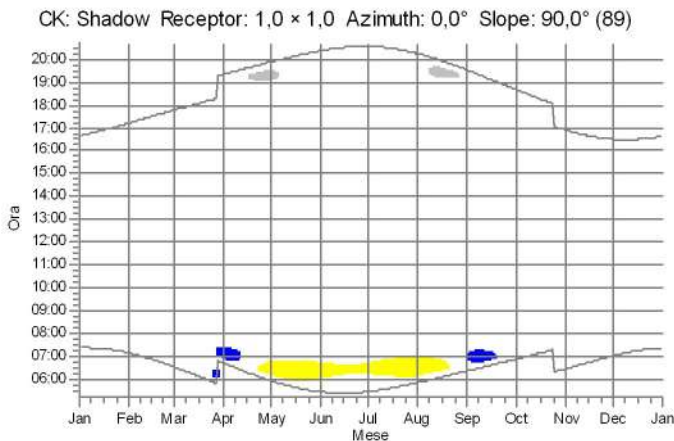
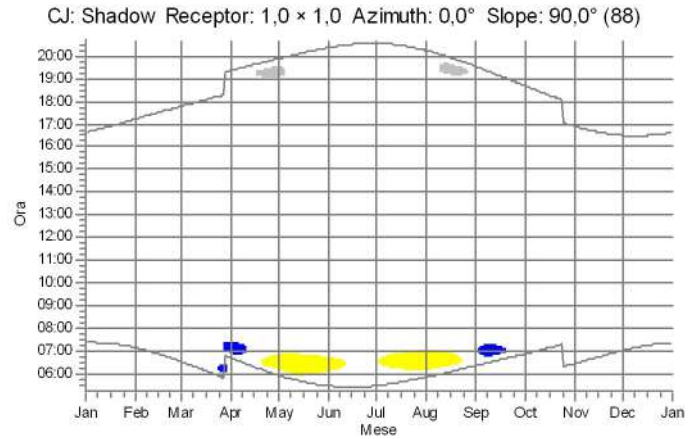
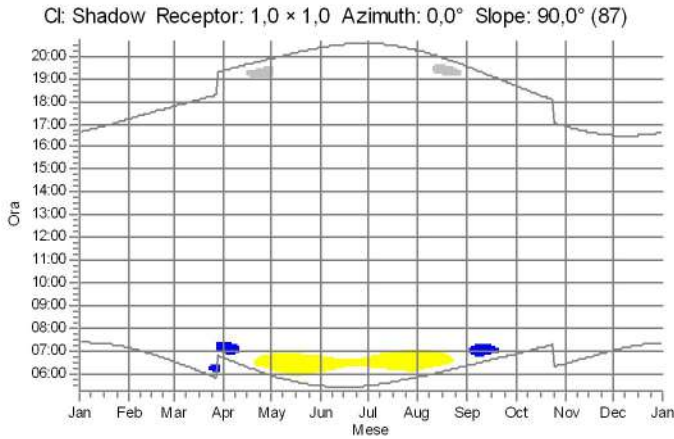
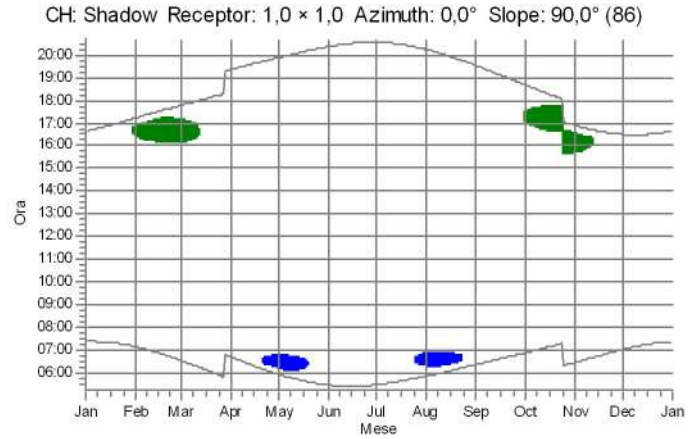
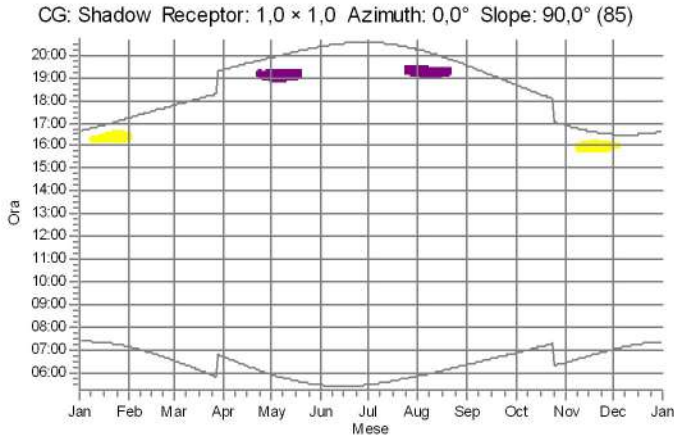


WTG

12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

SHADOW - Calendario, grafico

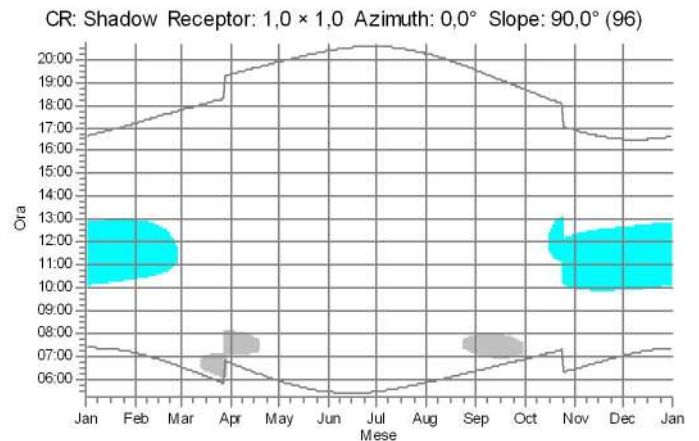
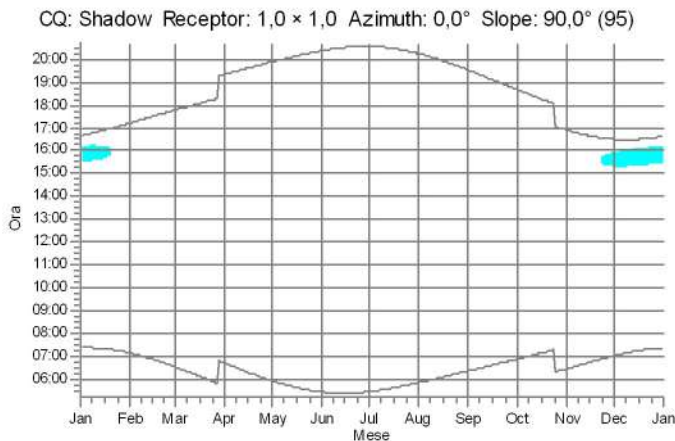
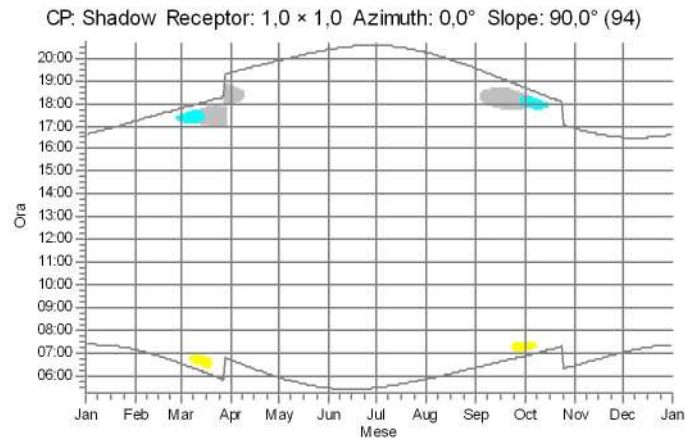
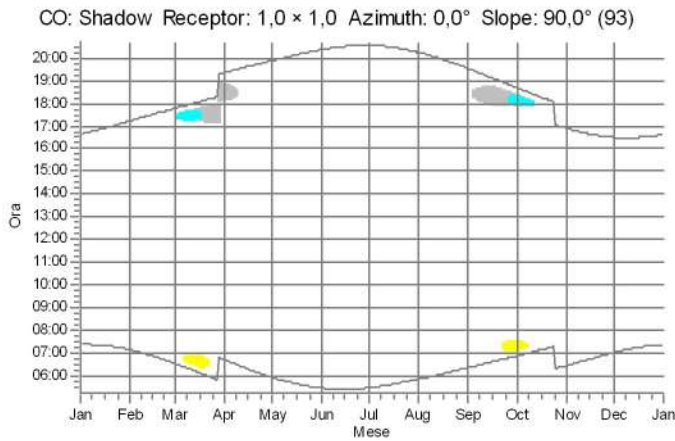
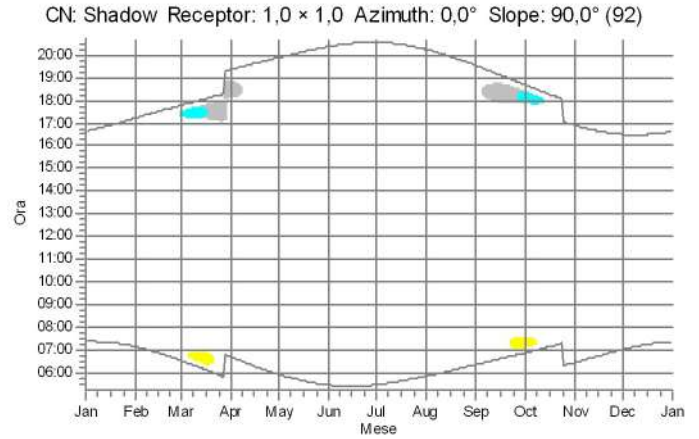
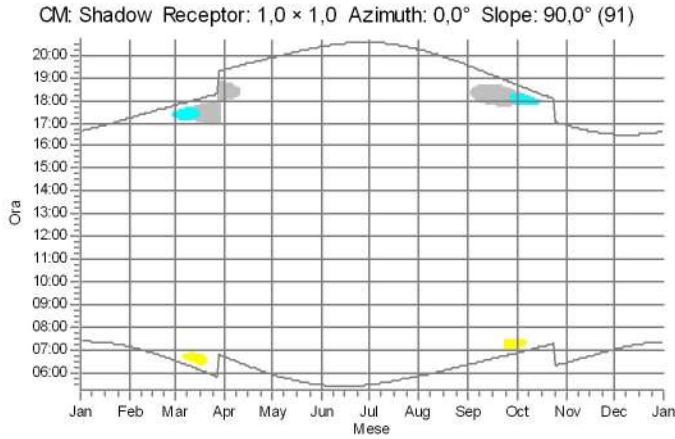


WTG

- 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)
- 2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)
- 3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)

- 11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (11)
- 12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)
- 13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

SHADOW - Calendario, grafico

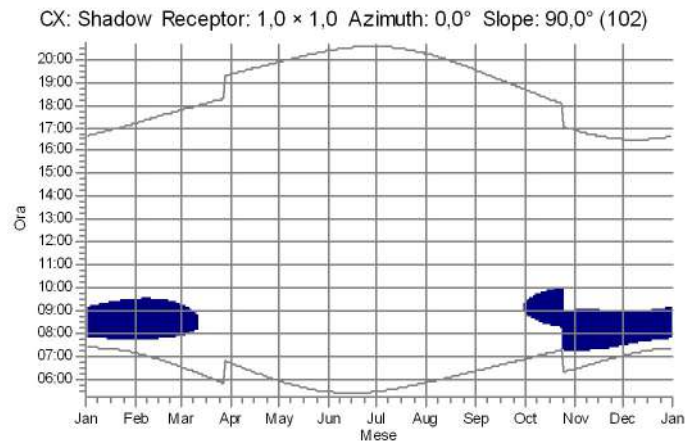
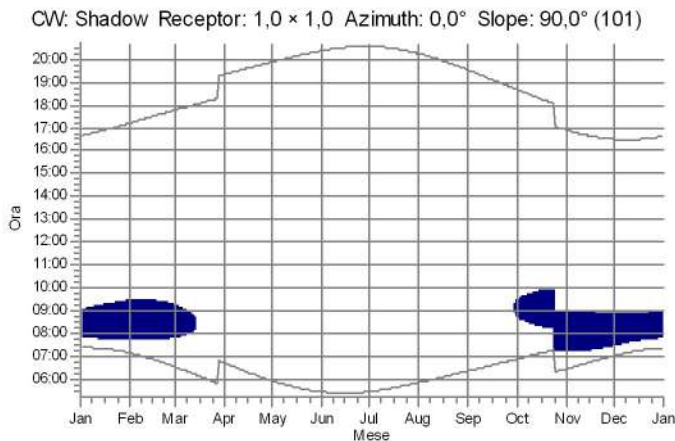
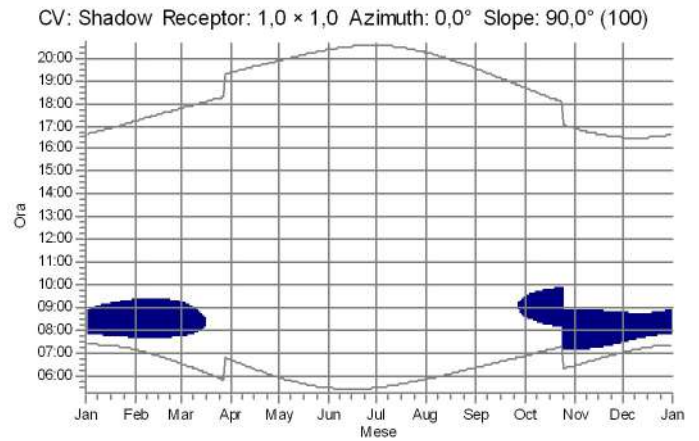
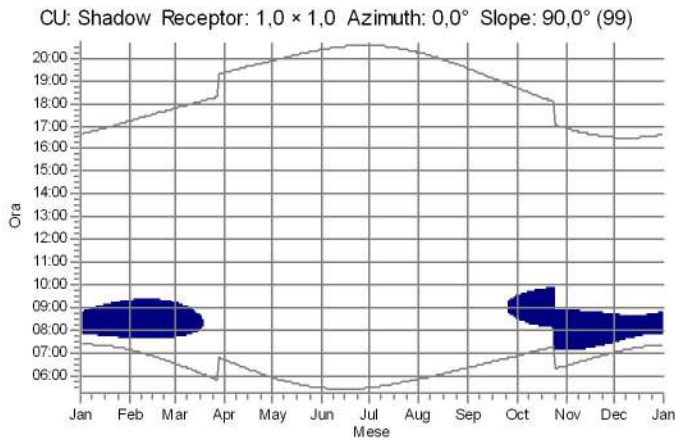
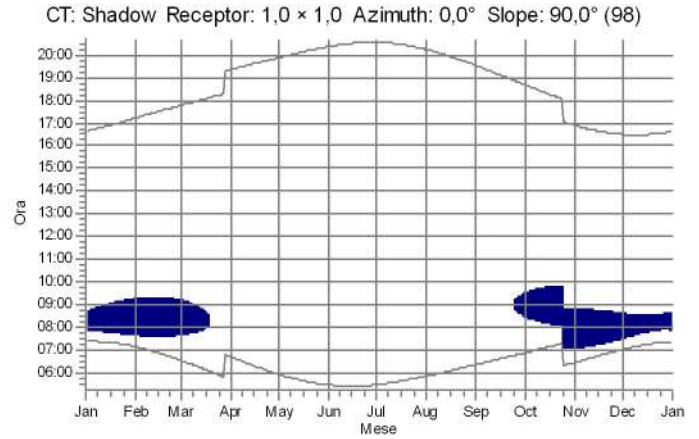
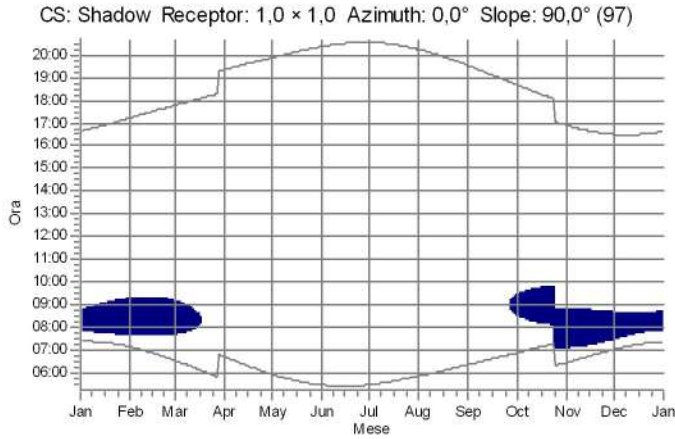


WTG

2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)
12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

SHADOW - Calendario, grafico

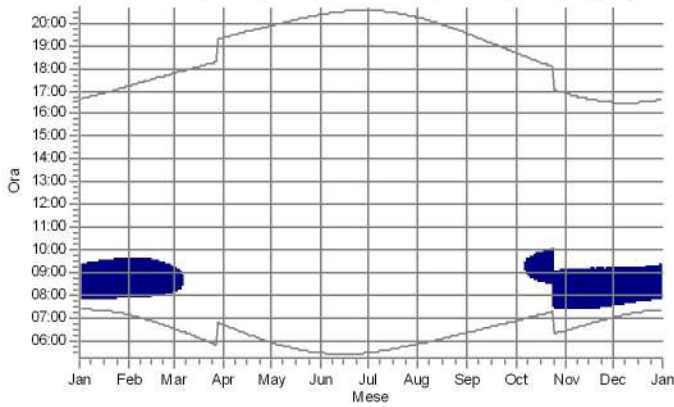


WTG

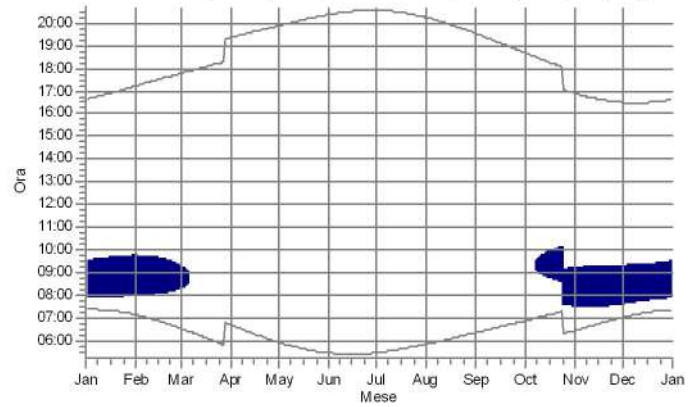
7: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)

SHADOW - Calendario, grafico

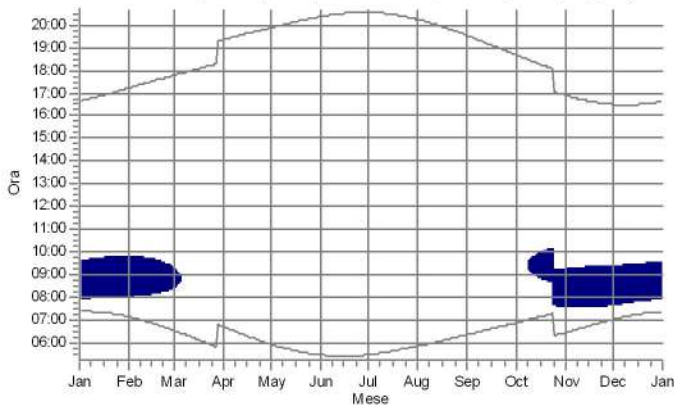
CY: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (103)



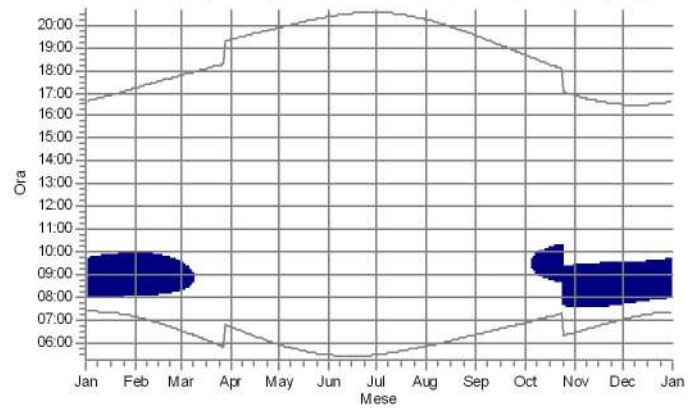
CZ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (104)



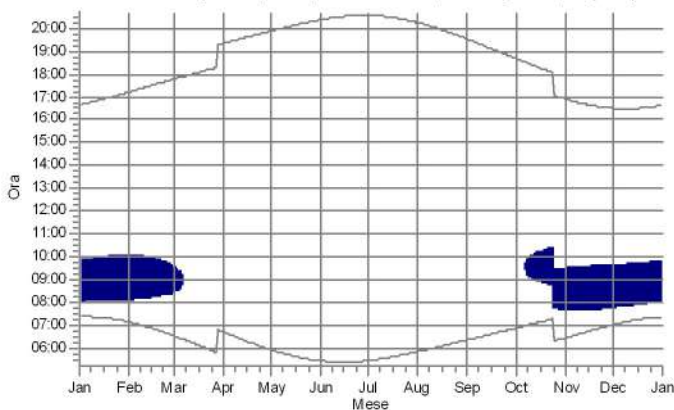
DA: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (105)



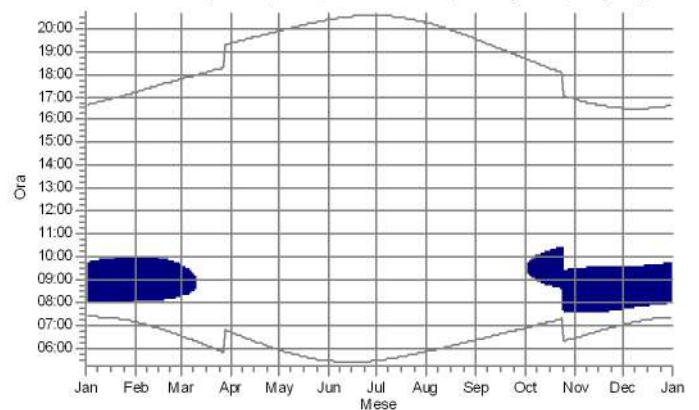
DB: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (106)



DC: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (107)



DD: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (108)

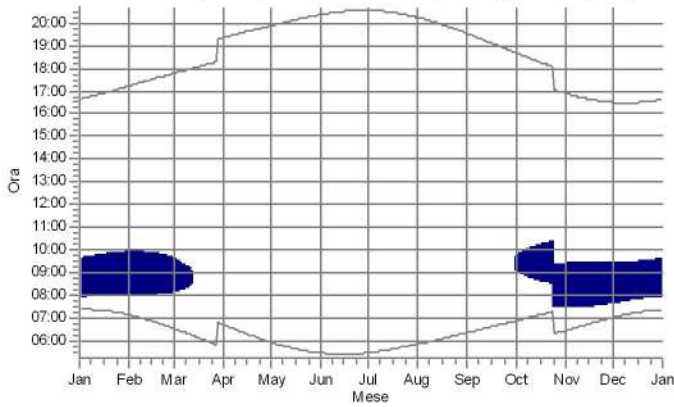


WTG

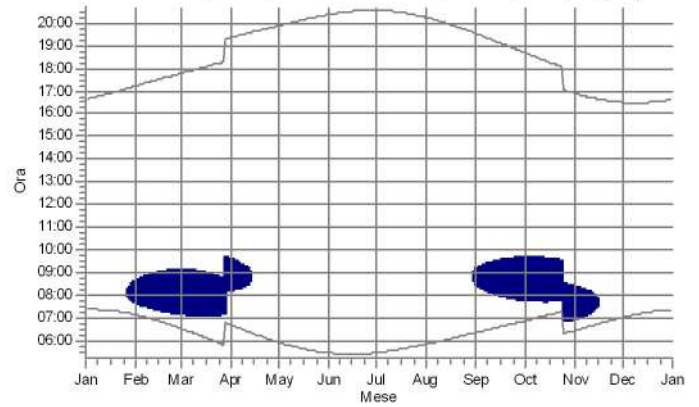
7: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)

SHADOW - Calendario, grafico

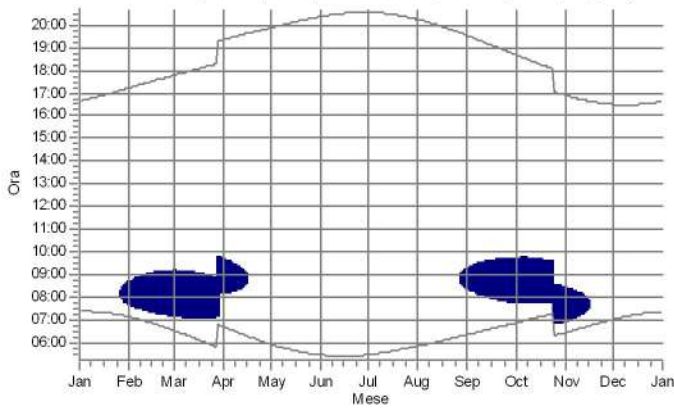
DE: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (109)



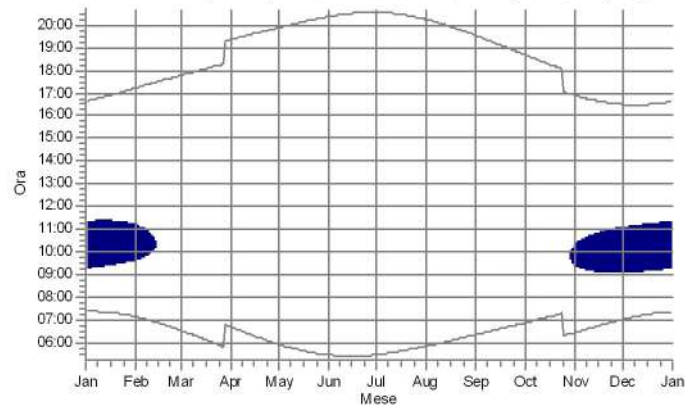
DF: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (110)



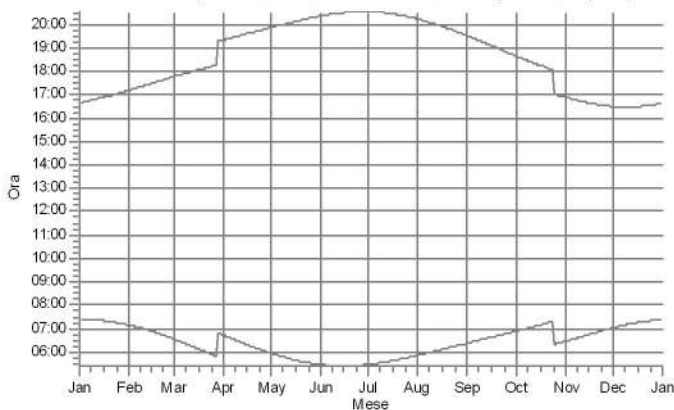
DG: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (111)



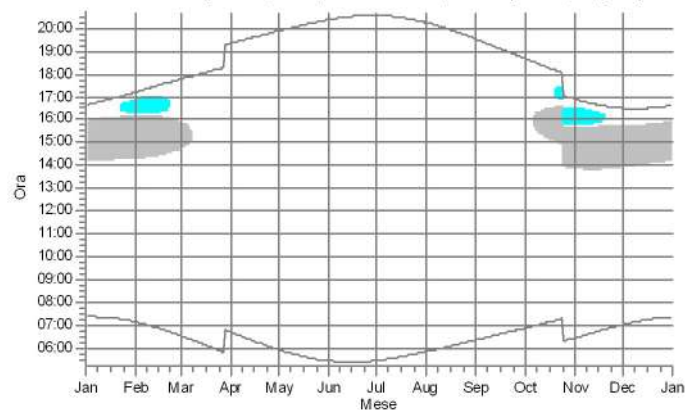
DH: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (112)



DI: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (113)



DJ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (114)

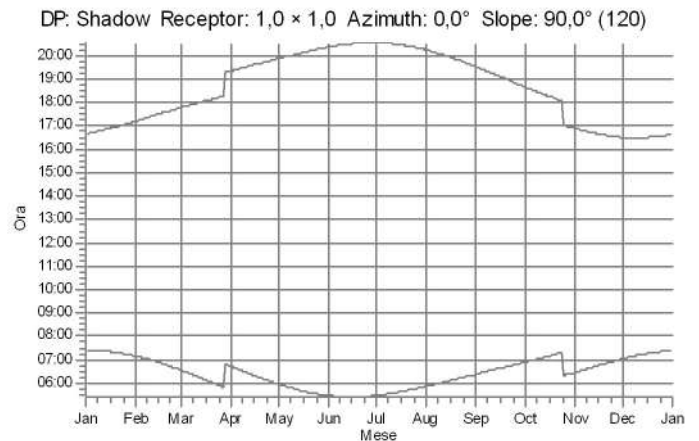
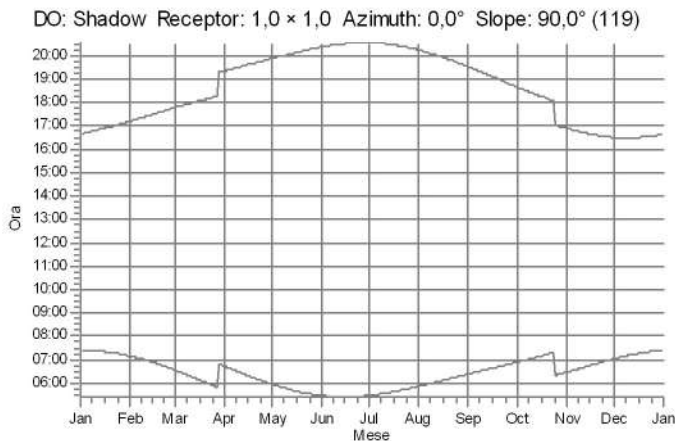
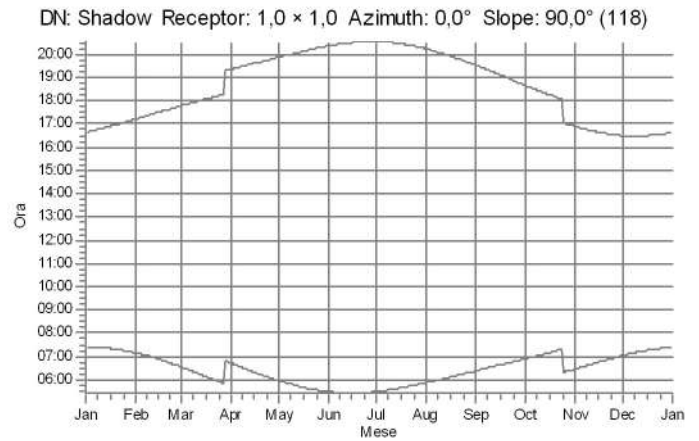
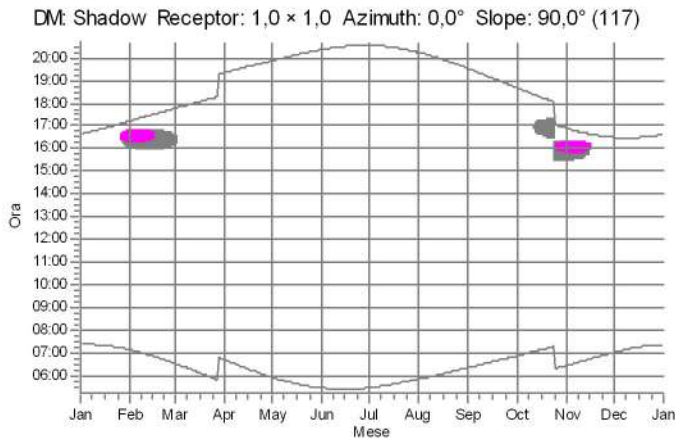
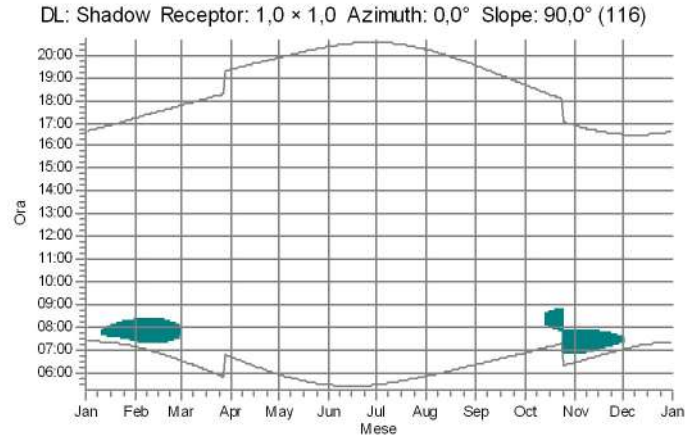
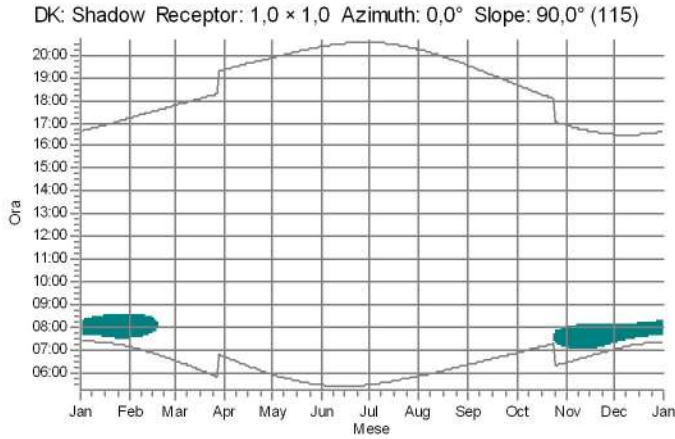


WTG

7: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)
12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

13: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !OI! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

SHADOW - Calendario, grafico

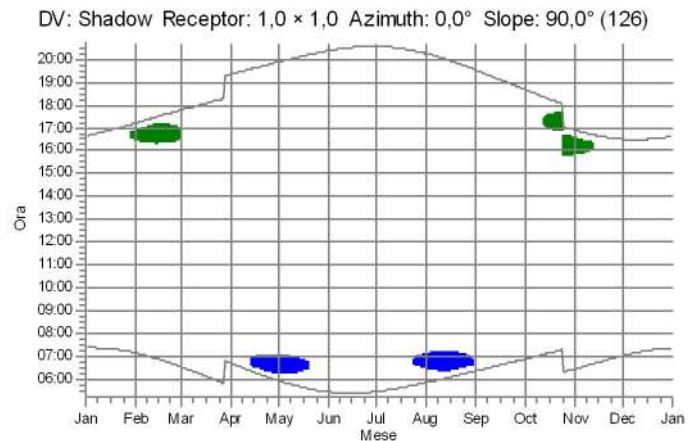
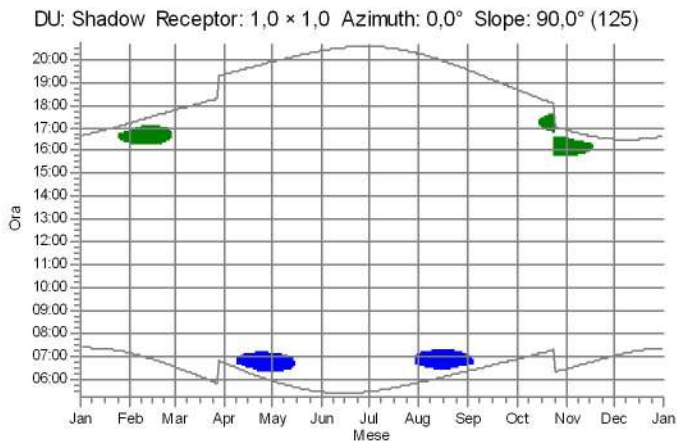
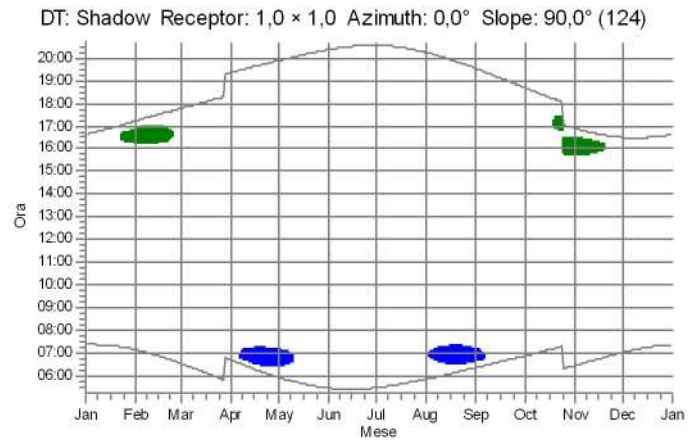
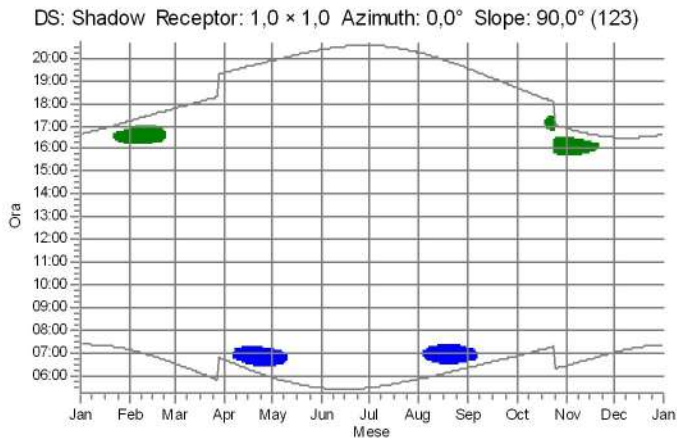
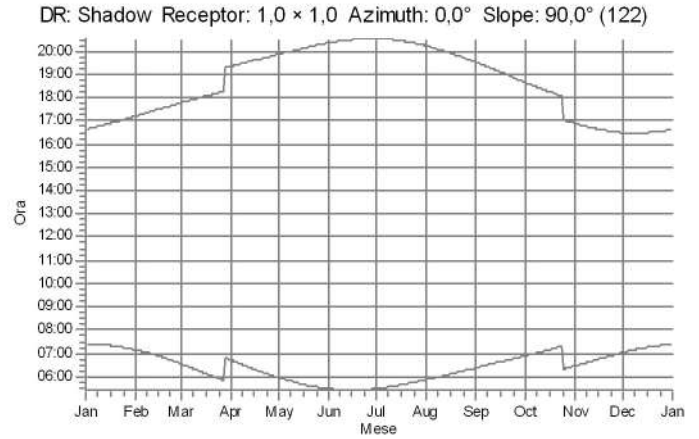
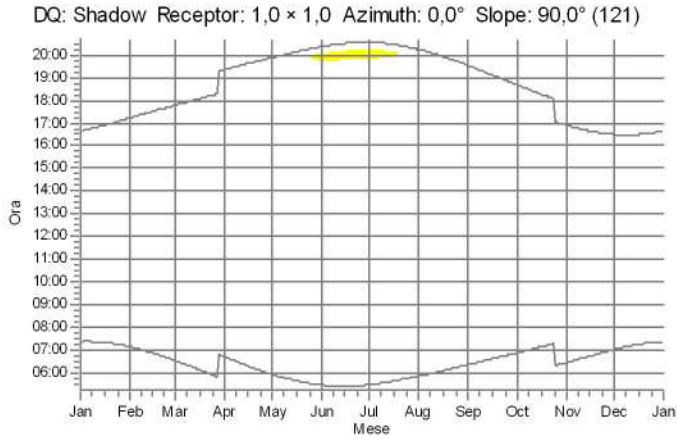


WTG

- 4: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (4)
- 5: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (5)

- 6: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (6)

SHADOW - Calendario, grafico



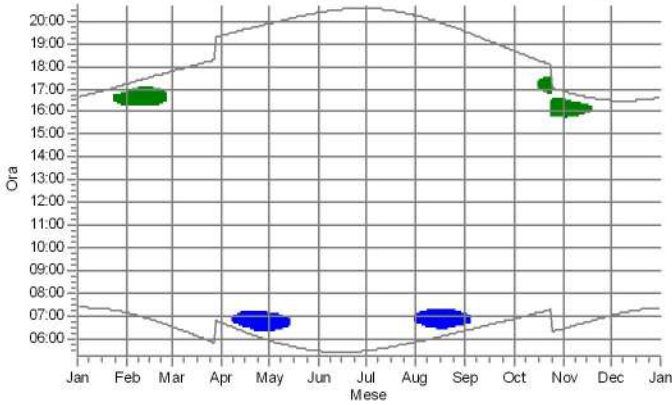
WTG

- 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)
- 2: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)

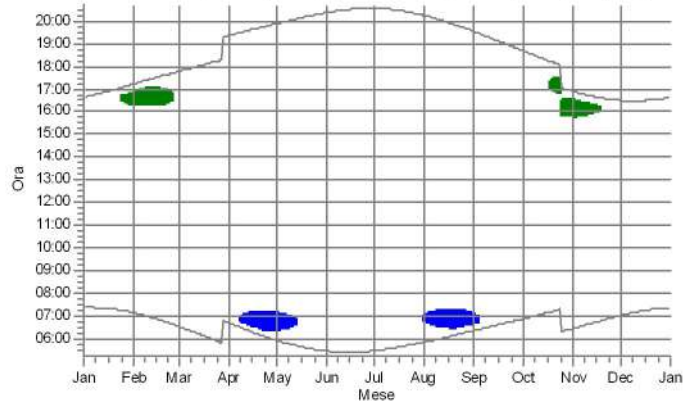
- 3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)

SHADOW - Calendario, grafico

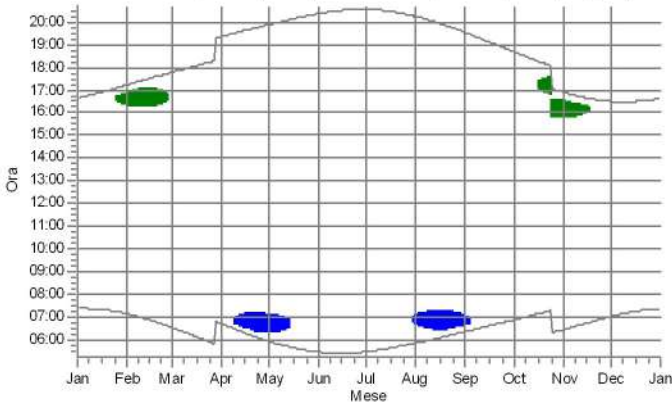
DW: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (127)



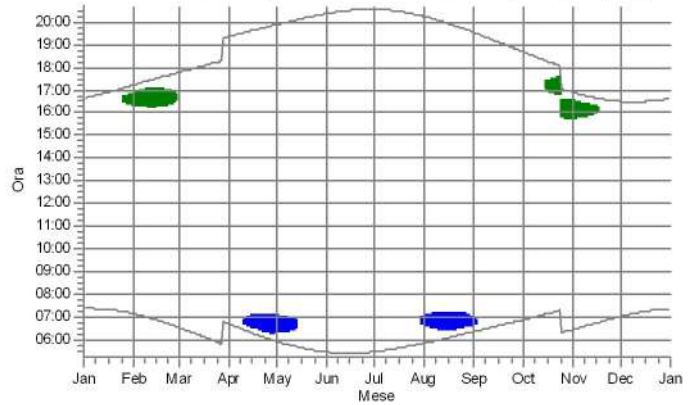
DX: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (128)



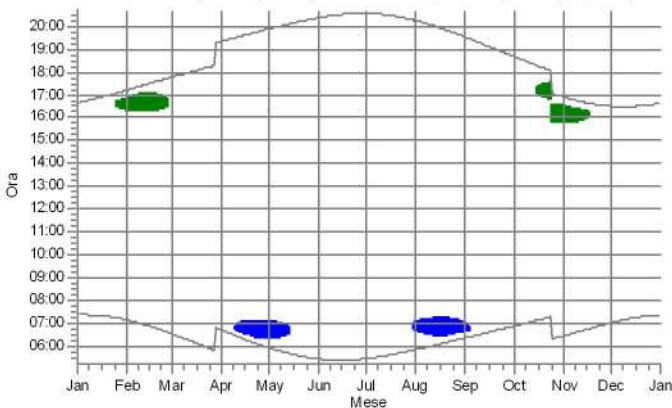
DY: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (129)



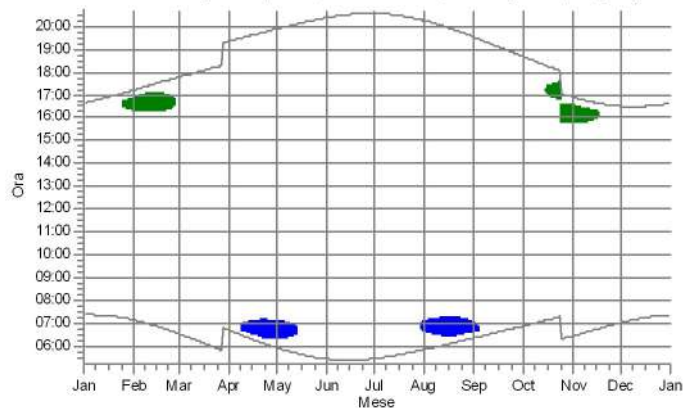
DZ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (130)



EA: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (131)



EB: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (132)

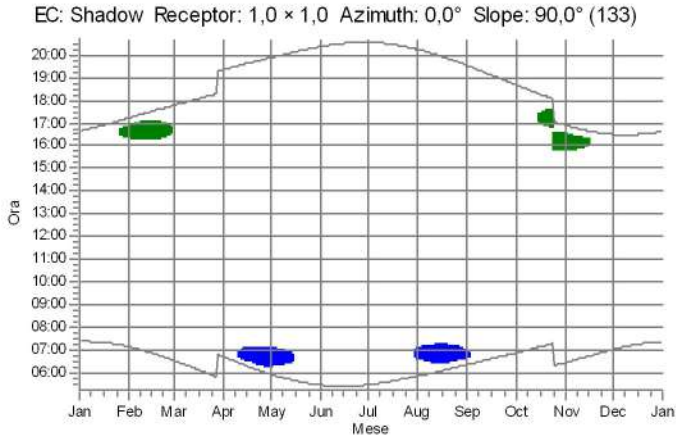


WTG

■ 1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)

■ 3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)

SHADOW - Calendario, grafico



WTG

1: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)

3: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 1 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 08:30-09:13/43 15:35-16:12/37	07:09 15:36-16:49/73	06:33 16:08-17:21/73	06:42 07:06-07:14/8	05:56 18:35-19:26/51	05:27 06:54-07:52/58
2	16:39 09:24-11:34/130	17:13 09:46-11:28/102	17:47 06:52-07:19/27	19:21 18:13-18:59/46	19:53	20:22
3	07:22 08:31-09:13/42 15:35-16:13/38	07:08 15:36-16:51/75	06:31 16:10-17:20/70	06:40 18:13-19:01/48	05:55 18:36-19:26/50	05:27 06:51-07:54/63
4	16:39 09:24-11:34/130	17:14 09:47-11:26/99	17:48 06:50-07:16/26	19:22	19:54	20:23
5	07:22 08:31-09:14/43 15:35-16:14/39	07:07 15:35-16:51/76	06:30 16:13-17:20/67	06:39 18:12-19:02/50	05:54 18:37-19:26/49	05:26 06:49-07:57/68
6	16:40 09:25-11:35/130	17:15 09:47-11:24/97	17:49 06:49-07:14/25	19:23	19:55	20:24
7	07:22 08:32-09:14/42 15:35-16:15/40	07:06 15:36-16:53/77	06:28 16:16-17:20/64	06:37 18:11-19:02/51	05:52 18:38-19:25/47	05:26 06:48-07:59/71
8	16:41 09:25-11:35/130	17:16 09:48-11:22/94	17:50 06:47-07:10/23	19:24	19:56	20:24
9	07:22 08:33-09:14/41 15:35-16:16/41	07:04 15:36-16:54/78	06:26 16:16-17:19/63 17:25-17:30/5	06:35 18:11-19:04/53	05:51 18:39-19:25/46	05:26 06:45-08:01/76
10	16:42 09:26-11:35/129	17:18 09:50-11:20/90	17:51 06:45-07:07/22	19:25	19:57	20:25
11	07:22 08:34-09:14/40 15:35-16:17/42	07:03 15:37-16:55/78	06:25 16:18-17:19/61 17:24-17:32/8	06:34 18:10-19:05/55	05:50 18:39-19:24/45	05:25 06:44-08:03/79
12	16:43 09:26-11:36/130	17:19 09:51-11:18/87	17:52 06:44-07:06/22	19:26	19:58	20:26
13	07:22 08:35-09:14/39 15:35-16:18/43	07:02 15:37-16:57/80	06:23 16:19-17:18/59 17:22-17:32/10	06:32 18:10-19:05/55	05:49 18:40-19:23/43	05:25 06:43-08:05/82
14	16:44 09:27-11:36/129	17:20 09:53-11:16/83	17:54 06:42-07:03/21	19:27	19:59	20:26
15	07:22 08:36-09:15/39 15:35-16:19/44	07:01 15:38-16:58/80	06:22 16:20-17:17/57 17:20-17:33/13	06:30 18:10-19:07/57	05:47 18:41-19:22/41	05:25 06:42-08:06/84
16	16:45 09:28-11:37/129	17:21 09:55-11:14/79	17:55 06:41-07:02/21	19:28	20:00	20:27
17	07:22 08:37-09:15/38 15:36-16:21/45	07:00 15:39-17:00/81	06:20 16:21-17:17/56 17:19-17:35/16	06:29 18:10-19:07/57	05:46 18:42-19:22/40	05:25 06:40-08:07/87
18	16:46 09:29-11:37/128	17:23 09:57-11:12/75	17:56 06:39-07:01/22	19:29	20:01	20:27
19	07:22 08:37-09:14/37 15:35-16:21/46	06:59 15:39-17:01/82	06:18 16:22-17:16/54 17:18-17:36/18	06:27 18:11-19:09/58	05:45 18:44-19:21/37	05:24 06:40-08:08/88
20	16:47 09:29-11:36/127	17:24 09:58-11:08/70	17:57 06:37-06:59/22	19:30	20:02	20:28
21	07:21 08:38-09:14/36 15:35-16:22/47	06:58 15:40-17:02/82	06:17 16:22-17:14/52 17:16-17:37/21	06:26 18:10-19:10/60	05:44 18:45-19:20/35	05:24 06:39-08:10/91
22	16:48 09:29-11:37/128	17:25 10:00-11:05/65	17:58 06:36-06:58/22	19:31	20:03	20:29
23	07:21 08:39-09:14/35 15:35-16:24/49	06:56 15:41-17:04/83	06:15 16:23-17:14/51 17:16-17:38/22	06:24 18:10-19:10/60	05:43 18:46-19:19/33	05:24 06:39-08:11/92
24	16:49 09:30-11:37/127	17:26 10:03-11:01/58	17:59 06:34-06:56/22	19:32	20:04	20:29
25	07:21 08:40-09:13/33 15:34-16:24/50	06:55 15:42-17:05/83	06:14 16:32-06:53/21 17:16-17:39/23	06:22 18:11-19:12/61	05:42 18:47-19:18/31	05:24 06:38-08:12/94
26	16:50 09:30-11:37/127	17:28 10:06-10:57/51	18:00 16:24-17:12/48	19:34	20:05	20:30
27	07:20 08:42-09:13/31 15:35-16:26/51	06:54 15:42-17:06/84 10:09-10:51/42	06:12 16:31-06:48/17 17:15-17:40/25	06:21 18:11-19:12/61	05:41 18:49-19:16/27	05:24 06:38-08:13/95
28	16:51 09:31-11:37/126	17:29 07:13-07:14/1	18:01 16:25-17:12/47	19:35	20:06	20:30
29	07:20 08:42-09:12/30 15:34-16:27/53	06:53 15:44-17:08/84 10:14-10:45/31	06:10 06:29-06:47/18 17:15-17:42/27	06:19 18:12-19:14/62	05:40 18:50-19:15/25	05:24 06:37-08:13/96
30	16:52 09:32-11:36/124	17:30 07:12-07:18/6	18:03 16:26-17:10/44	19:36	20:07	20:30
31	07:20 08:44-09:11/27 15:34-16:28/54	06:51 15:46-17:09/83 10:24-10:35/11	06:09 06:27-06:46/19 17:15-17:42/27	06:18 18:12-19:14/62	05:39 18:52-19:13/21	05:24 06:37-08:14/97
32	16:53 09:33-11:37/124	17:31 07:11-07:20/9	18:04 16:27-17:07/40	19:37	20:08	20:31
33	07:19 08:45-09:10/25 15:34-16:29/55	06:50 15:46-17:10/84	06:07 06:26-06:45/19 17:15-17:43/28	06:16 18:14-19:16/62	05:38 18:54-19:11/17	05:24 06:37-08:15/98
34	16:55 09:33-11:36/123	17:33 07:09-07:20/11	18:05 16:29-17:05/36	19:38	20:09	20:31
35	07:19 08:48-09:09/21 15:34-16:31/57	06:49 15:48-17:12/84	06:05 06:24-06:43/19 17:16-17:45/29	06:15 18:14-19:16/62	05:37 18:56-19:08/12	05:24 06:37-08:15/98
36	16:56 09:34-11:37/123	17:34 07:08-07:22/14	18:06 16:31-17:03/32	19:39	20:10	20:31
37	07:18 08:50-09:07/17 15:34-16:32/58	06:47 15:50-17:12/82	06:04 06:22-06:40/18 17:16-17:46/30	06:13 18:16-19:18/62	05:36	05:24 06:38-08:16/98
38	16:57 09:34-11:36/122	17:35 07:07-07:23/16	18:07 16:33-17:00/27	19:40	20:11	20:32
39	07:18 08:53-09:05/12 15:35-16:33/58	06:46 15:52-17:14/82	06:02 06:21-06:38/17 17:17-17:46/29	06:12 18:16-19:18/62	05:35	05:24 06:37-08:16/99
40	16:58 09:36-11:36/120	17:36 07:05-07:23/18	18:08 16:36-16:56/20	19:41	20:12	20:32
41	07:17 09:36-11:36/120	06:44 15:55-17:16/81	06:00 06:19-06:37/18 16:43-16:50/7	06:10 18:18-19:20/62	05:34	05:24 06:37-08:17/100
42	16:59 15:34-16:34/60	17:37 07:04-07:23/19	18:09 17:19-17:48/29	19:42	20:13	20:32
43	07:17 15:34-16:35/61	06:43 15:57-17:16/79	05:59 06:17-06:35/18	06:09 18:20-19:20/60	05:34	05:25 06:37-08:16/99
44	17:00 09:36-11:35/119	17:39 07:02-07:23/21	18:10 17:21-17:49/28	19:43	20:14	20:33
45	07:16 15:34-16:36/62	06:42 15:59-17:18/79	05:57 06:16-06:35/19	06:07 18:22-19:22/60	05:33	05:25 06:37-08:16/99
46	17:02 09:38-11:35/117	17:40 07:01-07:23/22	18:11 17:25-17:50/25	19:44	20:15	20:33
47	07:15 15:34-16:38/64	06:40 15:59-17:19/80	05:55 06:14-06:32/18	06:06 18:26-19:23/57	05:32	05:25 06:39-08:17/98
48	17:03 09:38-11:35/117	17:41 06:59-07:23/24	18:12 17:24-17:51/27	19:45	20:15	20:33
49	07:14 15:34-16:40/66	06:39 16:01-17:20/79	05:54 06:12-06:30/18	06:04 18:34-19:23/49	05:31	05:25 06:39-08:17/98
50	17:04 09:39-11:34/115	17:42 06:58-07:23/25	18:13 17:22-17:52/30	19:46	20:16	20:33
51	07:14 15:34-16:41/67	06:37 16:02-17:20/78	05:52 06:10-06:28/18	06:03 18:34-19:25/51	05:31	05:26 06:39-08:16/97
52	17:05 09:40-11:33/113	17:43 06:56-07:22/26	18:14 17:20-17:53/33	19:47	20:17	20:33
53	07:13 15:34-16:42/68	06:36 16:04-17:21/77	05:50 06:09-06:26/17	06:02 18:35-19:26/51	05:30	05:26 06:40-08:17/97
54	17:06 09:40-11:32/112	17:44 06:55-07:21/26	18:15 17:19-17:55/36	19:48	20:18	20:33
55	07:12 15:34-16:43/69	06:34 16:05-17:20/75	05:49 06:07-06:24/17	06:00 18:34-19:26/52	05:29 07:11-07:33/22	05:26 06:41-08:16/95
56	17:08 09:41-11:31/110	17:46 06:53-07:20/27	18:17 17:17-17:55/38	19:49	20:19	20:33
57	07:11 15:34-16:44/70		06:47 07:05-07:21/16	05:59 18:35-19:27/52	05:29 07:04-07:40/36	05:27 06:41-08:15/94
58	17:09 09:42-11:30/108		19:18 18:16-18:56/40	19:50	20:20	20:33
59	07:10 15:35-16:47/72		06:45 07:04-07:19/15	05:57 18:36-19:27/51	05:28 07:00-07:45/45	05:27 06:42-08:15/93
60	17:10 09:44-11:30/106		19:19 18:15-18:58/43	19:52	20:20	20:33
61	07:09 15:35-16:48/73		06:44 07:04-07:17/13		05:28 06:56-07:48/52	
62	17:11 09:45-11:29/104		19:20 18:14-18:58/44		20:21	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Somma minuti d'ombra	6127	3638	2342	1697	805	2684

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 1 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (1)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 06:43-08:14/91 20:33	05:52 18:56-19:30/34 20:14	06:22 18:09-19:09/60 19:31	06:52 17:02-17:52/50 17:55-18:17/22 18:40 07:12-07:34/22	06:27 15:08-16:30/82 16:54 09:27-10:38/71	07:01 08:20-08:56/36 15:17-16:04/47 16:29 09:12-11:19/127
2	05:28 06:44-08:14/90 20:33	05:53 18:55-19:31/36 20:13	06:23 18:09-19:07/58 19:29	06:53 17:01-17:53/52 17:55-18:16/21 18:39 07:14-07:36/22	06:28 15:08-16:29/81 16:53 09:25-10:41/76	07:02 08:20-08:57/37 15:18-16:04/46 16:29 09:12-11:19/127
3	05:29 06:45-08:13/88 20:33	05:54 18:54-19:32/38 20:12	06:24 18:08-19:05/57 19:28	06:54 17:00-17:53/53 17:55-18:14/19 18:37 07:15-07:37/22	06:29 15:08-16:28/80 16:51 09:24-10:44/80	07:03 08:20-08:58/38 15:19-16:04/45 16:29 09:12-11:20/128
4	05:29 06:47-08:12/85 20:33	05:55 18:53-19:33/40 20:12	06:25 18:07-19:04/57 19:26	06:55 16:59-17:54/55 17:55-18:12/17 18:35 07:16-07:38/22	06:30 15:07-16:27/80 16:59 09:23-10:43/80	07:04 08:20-08:59/39 15:19-16:03/44 16:29 09:12-11:21/129
5	05:30 06:49-08:11/82 20:32	05:56 18:50-19:32/42 20:10	06:26 18:07-19:02/55 19:24	06:57 16:58-17:55/57 17:57-18:11/14 18:34 07:17-07:38/21	06:31 15:06-16:25/79 16:49 09:21-10:49/88	07:05 08:20-08:59/39 15:20-16:03/43 16:29 09:12-11:21/129
6	05:30 06:50-08:10/80 20:32	05:57 18:49-19:33/44 20:08	06:27 18:07-19:01/54 19:23	06:58 16:57-17:55/58 17:58-18:10/12 18:32 07:18-07:38/20	06:32 15:06-16:24/78 16:48 09:20-10:50/90	07:06 08:20-09:00/40 15:21-16:03/42 16:28 09:13-11:22/129
7	05:31 06:52-08:09/77 20:32	05:58 18:48-19:33/45 20:07	06:28 18:06-18:59/53 19:21	06:59 16:55-17:55/60 17:59-18:08/9 18:31 07:19-07:41/22	06:34 15:06-16:23/77 16:47 09:19-10:53/94	07:07 08:20-09:01/41 15:22-16:03/41 16:28 09:13-11:22/129
8	05:32 06:53-08:06/73 20:31	05:59 18:47-19:34/47 20:06	06:29 18:06-18:57/51 19:19	07:00 16:29-17:55/62 18:00-18:06/6 18:29 07:20-07:42/22	06:40 15:06-16:22/75 16:46 09:18-10:55/97	07:08 08:20-09:02/42 15:23-16:03/40 16:28 09:13-11:23/130
9	05:32 06:55-08:05/70 20:31	05:59 18:46-19:34/48 20:05	06:30 18:06-18:56/50 19:18	07:01 16:51-17:55/64 18:02-18:05/3 18:27 07:21-07:43/22	06:36 15:06-16:20/74 16:45 09:17-10:56/99	07:09 08:20-09:03/43 15:24-16:03/39 16:28 09:14-11:24/130
10	05:33 06:58-08:03/65 20:31	06:00 18:45-19:35/50 20:03	06:31 18:06-18:54/48 19:16	07:02 16:50-17:54/64 18:26 07:22-07:45/23	06:37 15:06-16:20/74 16:44 09:17-10:59/102	07:10 08:21-09:03/42 15:25-16:03/38 16:28 09:14-11:24/130
11	05:34 07:00-08:00/60 20:30	06:01 18:44-19:35/51 20:02	06:32 18:06-18:53/47 19:14	07:03 16:45-17:54/69 18:24 07:23-07:45/26	06:38 15:06-16:19/73 16:43 09:16-11:00/104	07:11 08:21-09:04/43 15:26-16:03/37 16:28 09:15-11:25/130
12	05:34 07:03-07:58/55 20:30	06:02 18:44-19:35/51 20:01	06:33 18:06-18:51/45 19:13	07:04 16:42-17:54/72 18:22 07:24-07:51/27	06:40 15:06-16:17/71 16:42 09:15-11:01/106	07:12 08:21-09:04/43 15:26-16:03/37 16:29 09:14-11:25/131
13	05:35 07:07-07:55/48 20:29	06:03 18:43-19:35/52 19:59	06:34 18:06-18:49/43 19:11	07:05 16:39-17:53/74 18:21 07:25-07:52/27	06:41 15:06-16:16/70 16:41 09:14-11:02/108	07:12 08:21-09:05/44 15:27-16:03/36 16:29 09:15-11:26/131 14:33-14:42/9
14	05:36 07:10-07:50/40 20:29	06:04 18:43-19:35/52 19:58	06:35 18:06-18:48/41 19:09	07:06 16:37-17:53/76 18:19 07:27-07:54/27	06:42 15:07-16:16/69 16:40 09:14-11:04/110	07:13 08:22-09:06/44 15:27-16:03/36 14:09-14:14/5 16:29 09:15-11:26/131 14:32-14:44/12
15	05:37 07:16-07:45/29 20:28	06:05 18:42-19:34/52 19:57	06:36 18:07-18:41/17 19:08	07:07 16:36-17:53/77 18:18 07:28-07:54/26	06:43 15:07-16:15/68 16:39 09:13-11:05/112	07:14 08:22-09:07/45 15:28-16:04/36 14:07-14:17/10 16:29 09:16-11:27/131 14:32-14:46/14
16	05:37 07:26-07:35/9 20:28	06:06 18:42-19:33/51 19:55	06:37 18:07-18:43/36 19:06	07:08 16:34-17:52/78 18:16 07:29-07:54/25	06:44 15:07-16:14/67 16:38 09:13-11:06/113	07:15 08:22-09:06/44 15:28-16:03/35 14:06-14:19/13 16:29 09:16-11:27/131 14:31-14:47/16
17	05:38 20:27	06:07 18:41-19:31/50 19:54	06:38 18:06-18:42/34 19:04	07:09 16:32-17:52/80 18:15 07:30-07:54/24	06:46 15:07-16:13/66 16:37 09:12-11:07/115	07:15 08:23-09:07/44 15:29-16:04/35 14:06-14:20/14 16:30 09:17-11:28/131 14:31-14:48/17
18	05:39 20:26	06:08 18:41-19:30/49 19:52	06:39 18:07-18:38/28 19:03	07:10 16:30-17:50/80 18:13 07:31-07:54/23	06:47 15:08-16:12/64 16:36 09:12-11:09/117	07:16 08:24-09:08/44 15:30-16:05/35 14:06-14:22/16 16:30 09:17-11:29/132 14:31-14:49/18
19	05:40 20:26	06:09 18:31-19:29/58 19:51	06:40 18:07-18:33/29 19:01	07:12 16:29-17:48/79 18:12 07:32-07:54/22	06:48 15:09-16:11/62 16:36 09:12-11:09/117	07:17 08:23-09:08/45 15:30-16:04/34 14:05-14:22/17 16:30 09:17-11:29/132 14:31-14:50/19
20	05:41 20:25	06:10 18:28-19:27/59 19:50	06:41 18:07-18:33/29 18:59 18:12-18:36/24	07:13 16:27-17:47/80 18:10 07:33-07:53/20	06:49 15:09-16:10/61 16:35 09:11-11:10/119	07:17 08:24-09:09/45 15:31-16:05/34 14:06-14:23/17 16:31 09:18-11:30/132 14:31-14:51/20
21	05:42 20:24	06:11 18:25-19:26/61 19:48	06:42 18:07-18:33/28 18:57 18:07-18:35/28	07:14 16:25-17:46/81 18:09 07:35-07:54/19	06:50 09:11-11:11/120 16:34 15:09-16:09/60	07:18 08:24-09:09/45 15:31-16:05/34 14:05-14:24/19 16:31 09:18-11:30/132 14:31-14:51/20
22	05:42 20:23	06:12 18:23-19:24/61 19:47	06:43 18:07-18:33/28 18:56 18:04-18:33/29	07:15 16:22-17:44/82 18:07 07:36-07:53/17	06:51 08:29-08:41/12 15:11-16:10/59 16:34 09:12-11:12/120	07:18 08:25-09:10/45 15:32-16:06/34 14:06-14:25/19 16:32 09:19-11:31/132 14:32-14:52/20
23	05:43 20:23	06:13 18:21-19:23/62 19:45	06:44 18:07-18:33/28 18:54 18:02-18:31/29	07:16 16:20-17:43/83 18:06 07:37-07:52/15	06:53 08:27-08:44/17 15:11-16:09/58 16:33 09:11-11:13/122	07:19 08:25-09:10/45 15:32-16:06/34 14:07-14:25/18 16:32 09:19-11:31/132 14:32-14:52/20
24	05:44 20:22	06:14 18:19-19:22/63 19:44	06:45 18:07-18:33/28 18:52 17:18-17:43/25	07:17 16:18-17:41/83 18:04 07:38-07:51/13	06:54 08:25-08:46/21 15:11-16:08/57 16:33 09:11-11:14/123	07:19 08:26-09:11/45 15:32-16:06/34 14:08-14:25/17 16:33 09:20-11:32/132 14:34-14:53/19
25	05:45 19:09-19:16/7 20:21	06:15 18:18-19:20/62 19:42	06:46 18:07-18:33/28 18:51 17:15-17:45/30	07:18 16:16-17:39/83 18:03 06:39-06:50/11	06:55 08:23-08:48/25 15:12-16:07/55 16:32 09:11-11:14/123	07:20 08:26-09:11/45 15:33-16:07/34 14:08-14:25/17 16:33 09:20-11:32/132 14:34-14:53/19
26	05:46 19:06-19:20/14 20:20	06:16 18:15-19:18/63 19:41	06:47 18:07-18:33/28 18:49 17:12-17:47/35	07:19 16:15-16:39/84 09:50-10:08/18 17:02 06:41-06:49/8	06:56 08:22-08:49/27 15:13-16:06/53 16:31 09:11-11:15/124	07:20 08:27-09:11/44 15:33-16:08/35 14:09-14:25/16 16:34 09:21-11:32/131 14:35-14:52/17
27	05:47 19:03-19:22/19 20:19	06:17 18:14-19:16/62 19:39	06:48 18:07-18:33/28 18:47 17:09-17:48/39	07:20 16:14-16:37/84 09:43-10:17/34 17:00 06:42-06:47/5	06:57 08:22-08:52/30 15:14-16:07/53 16:31 09:12-11:17/125	07:21 08:28-09:12/44 15:33-16:08/35 14:10-14:24/14 16:35 09:21-11:32/131 14:35-14:52/17
28	05:48 19:01-19:24/23 20:18	06:18 18:13-19:15/62 19:37	06:49 18:07-18:33/28 18:46 17:07-17:50/43	07:21 16:13-16:37/84 09:43-10:17/34 16:22 15:12-16:35/83	06:58 08:22-08:53/31 15:15-16:06/51 16:31 09:11-11:17/126	07:21 08:28-09:13/45 15:34-16:10/36 14:13-14:24/11 16:35 09:22-11:33/131 14:37-14:52/15
29	05:49 19:00-19:26/26 20:17	06:19 18:12-19:13/61 19:36	06:50 18:07-18:33/28 18:44 17:06-17:51/45	07:22 16:12-16:35/83 16:58 09:34-10:27/53	06:59 08:21-08:54/33 15:15-16:05/50 16:30 09:11-11:18/127	07:21 08:29-09:13/44 15:34-16:10/36 14:15-14:22/7 16:36 09:22-11:33/131 14:39-14:52/13
30	05:50 18:59-19:28/29 20:16	06:20 18:11-19:12/61 19:34	06:51 18:07-18:33/28 18:42 17:04-17:51/47	07:23 16:11-16:33/82 16:56 09:32-10:32/60	07:00 08:21-08:55/34 15:16-16:05/49 16:30 09:11-11:18/127	07:21 08:29-09:13/44 15:34-16:11/37 16:37 09:23-11:34/131 14:40-14:50/10
31	05:51 18:57-19:29/32 20:15	06:21 18:10-19:10/60 19:33	06:52 18:07-18:33/28 18:41 17:05-17:50/46	07:24 16:10-16:33/81 16:55 09:30-10:35/65	07:01 08:21-08:55/34 15:16-16:05/49 16:30 09:11-11:18/127	07:22 08:29-09:13/44 15:35-16:11/36 16:37 09:23-11:34/131 14:43-14:48/5
Ore potenziali eliofanìa	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	1192	1627	1808	3201	5466	7069

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 2 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	15:57-16:12/15	07:08	16:18-16:31/13	06:33	06:52-06:58/6	06:42	07:01-07:07/6	05:56	06:15-08:19/124	05:27	19:51-19:57/6
	16:38		17:13		17:47		19:21		19:53		20:22	05:52-08:56/184
2	07:22	15:58-16:13/15	07:07	16:21-16:29/8	06:31	06:50-06:58/8	06:40	07:00-07:10/10	05:55	06:14-08:21/127	05:27	19:50-19:58/8
	16:39		17:14		17:48		19:22		19:54		20:23	05:52-08:56/184
3	07:22	15:58-16:14/16	07:07		06:29	06:48-06:58/10	06:39	06:58-07:11/13	05:53	06:13-08:24/131	05:26	19:50-19:59/9
	16:40		17:15		17:49		19:23		19:55		20:23	05:53-08:57/184
4	07:22	15:59-16:15/16	07:05		06:28	06:47-06:59/12	06:37	06:55-07:11/16	05:52	06:12-08:26/134	05:26	19:50-20:00/10
	16:41		17:16		17:50		19:24		19:56		20:24	05:54-08:58/184
5	07:22	16:00-16:15/15	07:04		06:26	06:45-06:59/14	06:35	06:54-07:12/18	05:51	06:11-08:28/137	05:26	19:50-19:59/9
	16:42		17:18		17:51		19:25		19:57		20:25	05:54-08:58/184
6	07:22	16:01-16:15/14	07:03		06:25	06:44-07:00/16	06:34	06:52-07:12/20	05:50	06:09-08:30/141	05:25	19:50-20:00/10
	16:43		17:19		17:52		19:26		19:58		20:26	05:55-08:58/183
7	07:22	16:03-16:15/12	07:02		06:23	06:42-06:59/17	06:32	06:51-07:13/22	05:49	06:08-08:32/144	05:25	19:50-20:01/11
	16:44		17:20		17:54		19:27		19:59		20:26	05:56-08:59/183
8	07:22	16:04-16:19/15	07:01		06:22	06:40-06:58/18	06:30	06:49-07:12/23	05:47	06:07-08:33/146	05:25	19:51-20:02/11
	16:45		17:21		17:55		19:28		20:00		20:27	05:57-09:00/183
9	07:22	16:05-16:20/15	07:00		06:20	06:39-06:58/19	06:29	06:48-07:11/23	05:46	06:06-08:35/149	05:25	19:50-20:02/12
	16:46		17:23		17:56		19:29		20:01		20:27	05:57-08:59/182
10	07:22	16:07-16:21/14	06:59		06:18	06:37-06:57/20	06:27	06:49-07:11/22	05:45	06:05-08:37/152	05:24	19:50-20:02/12
	16:47		17:24		17:57		19:30		20:02		20:28	05:58-09:00/182
11	07:21	16:12-16:22/10	06:58		06:17	06:36-06:56/20	06:26	06:49-07:10/21	05:44	06:04-08:38/154	05:24	19:50-20:03/13
	16:48		17:25		17:58		19:31		20:03		20:28	05:58-09:00/182
12	07:21	16:12-16:24/12	06:56		06:15	06:34-06:54/20	06:24	06:50-07:09/19	05:43	06:03-08:39/156	05:24	19:51-20:04/13
	16:49		17:26		17:59		19:32		20:04		20:29	05:58-09:01/183
13	07:21	16:11-16:24/13	06:55		06:13	06:32-06:51/19	06:22	06:50-07:07/17	05:42	06:02-08:41/159	05:24	19:51-20:04/13
	16:50		17:28		18:00		19:33		20:05		20:29	05:58-09:01/183
14	07:20	16:11-16:26/15	06:54	07:13-07:15/2	06:12	06:31-06:50/19	06:21	06:51-07:05/14	05:41	06:01-08:42/161	05:24	19:51-20:04/13
	16:51		17:29		18:01		19:35		20:06		20:30	05:58-09:01/183
15	07:20	16:10-16:26/16	06:53	07:12-07:17/5	06:10	06:29-06:48/19	06:19	06:54-07:03/9	05:40	06:00-08:43/163	05:24	19:51-20:05/14
	16:52		17:30		18:02		19:36	06:38-06:45/7	20:07		20:30	05:58-09:02/184
16	07:20	16:10-16:28/18	06:51	07:11-07:18/7	06:09	06:27-06:47/20	06:18	06:36-06:48/12	05:39	05:59-08:44/165	05:24	19:51-20:05/14
	16:53		17:31		18:04		19:37		20:08		20:31	05:58-09:02/184
17	07:19	16:10-16:29/19	06:50	07:09-07:18/9	06:07	06:26-06:47/21	06:16	06:35-06:50/15	05:38	05:58-08:45/167	05:24	19:52-20:05/13
	16:54		17:32	16:44-16:47/3	18:05		19:38		20:09		20:31	05:58-09:02/184
18	07:19	16:10-16:31/21	06:49	07:08-07:19/11	06:05	06:24-06:45/21	06:15	06:33-06:51/18	05:37	05:57-08:46/169	05:24	19:52-20:06/14
	16:56		17:34	16:45-16:49/4	18:06		19:39		20:10		20:31	05:58-09:02/184
19	07:18	16:10-16:32/22	06:47	07:07-07:19/12	06:04	06:22-06:43/21	06:13	06:32-06:53/21	05:36	05:57-08:47/170	05:24	19:52-20:06/14
	16:57		17:35	16:45-16:51/6	18:07		19:40		20:11		20:32	05:58-09:02/184
20	07:18	16:11-16:33/22	06:46	07:05-07:19/14	06:02	06:21-06:42/21	06:12	06:30-06:54/24	05:35	05:56-08:48/172	05:24	19:53-20:07/14
	16:58		17:36	16:46-16:54/8	18:08		19:41		20:12		20:32	05:59-09:03/184
21	07:17	16:11-16:34/23	06:44	07:04-07:19/15	06:00	06:19-06:38/19	06:10	06:29-06:55/26	05:34	05:55-08:49/174	05:24	19:53-20:07/14
	16:59		17:37	16:47-16:56/9	18:09		19:42		20:13		20:32	05:59-09:03/184
22	07:16	16:10-16:35/25	06:43	07:02-07:18/16	05:59	06:17-06:35/18	06:09	06:27-06:55/28	05:34	05:54-08:49/175	05:25	19:53-20:07/14
	17:00		17:38	16:49-16:57/8	18:10		19:43		20:14		20:33	05:59-09:03/184
23	07:16	16:10-16:35/25	06:42	07:01-07:17/16	05:57	06:15-06:33/18	06:07	06:26-06:56/30	05:33	05:54-08:51/177	05:25	19:53-20:07/14
	17:02		17:40		18:11		19:44	07:19-07:39/20	20:15		20:33	05:59-09:03/184
24	07:15	16:12-16:36/24	06:40	06:59-07:16/17	05:55	06:17-06:32/15	06:06	06:25-06:57/32	05:32	05:53-08:51/178	05:25	19:54-20:08/14
	17:03		17:41		18:12		19:45	07:08-07:50/42	20:15		20:33	06:00-09:04/184
25	07:14	16:12-16:36/24	06:39	07:00-07:15/15	05:54	06:19-06:28/9	06:04	06:23-06:57/34	05:31	05:52-08:52/180	05:25	19:54-20:08/14
	17:04		17:42		18:13		19:46	07:01-07:56/55	20:16		20:33	06:00-09:04/184
26	07:14	16:12-16:35/23	06:37	07:02-07:12/10	05:52		06:03	06:22-08:02/100	05:31	05:52-08:53/181	05:26	19:53-20:07/14
	17:05		17:43		18:14		19:47		20:17		20:33	06:00-09:04/184
27	07:13	16:13-16:35/22	06:36		05:50		06:01	06:21-08:06/105	05:30	19:52-19:53/1	05:26	19:54-20:08/14
	17:06		17:44		18:15		19:48		20:18	05:51-08:53/182	20:33	06:01-09:05/184
28	07:12	16:13-16:35/22	06:34	06:53-06:56/3	05:48		06:00	06:19-08:09/110	05:29	19:52-19:55/3	05:26	19:54-20:08/14
	17:08		17:46		18:16		19:49		20:19	05:51-08:54/183	20:33	06:01-09:04/183
29	07:11	16:14-16:34/20			06:47		05:59	06:18-08:13/115	05:29	19:51-19:55/4	05:27	19:54-20:07/13
	17:09				19:18		19:50		20:20	05:50-08:54/184	20:33	06:01-09:04/183
30	07:10	16:15-16:34/19			06:45		05:57	06:17-08:16/119	05:28	19:51-19:56/5	05:27	19:55-20:08/13
	17:10				19:19		19:51		20:20	05:51-08:55/184	20:33	06:02-09:05/183
31	07:09	16:16-16:33/17			06:43				05:28	19:50-19:56/6		
	17:11				19:20				20:21	05:51-08:55/184		
Ore potenziali eliofanía	297		297		369		399		448		452	
Somma minuti d'ombra	559		211		420		1166		5022		5876	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 2 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (2)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 19:55-20:07/12 20:33 06:02-09:04/182	05:52 06:14-08:49/155 20:14	06:22 06:48-07:09/21 19:31	06:52 07:12-07:31/19 18:40	06:27 16:54	07:01 15:54-16:04/10 16:29
2	05:28 19:55-20:08/13 20:33 06:03-09:05/182	05:53 06:15-08:48/153 20:13	06:23 06:47-07:09/22 19:29	06:53 07:13-07:33/20 18:39	06:28 16:53	07:02 15:51-16:04/13 16:29
3	05:29 19:55-20:07/12 20:33 06:02-09:04/182	05:54 06:16-08:47/151 20:12	06:24 06:46-07:09/23 19:28	06:54 07:15-07:35/20 18:37	06:29 16:51	07:03 15:49-16:04/15 16:29
4	05:29 19:56-20:07/11 20:33 06:03-09:05/182	05:55 06:17-08:45/148 20:11	06:25 06:46-07:09/23 19:26	06:55 07:16-07:35/19 18:35	06:30 16:50	07:04 15:48-16:03/15 16:29
5	05:30 19:55-20:07/12 20:32 06:02-09:04/182	05:55 06:17-08:42/145 20:10	06:26 06:47-07:09/22 19:24	06:56 07:17-07:35/18 18:34	06:31 16:49	07:05 15:48-16:00/12 16:29
6	05:30 19:56-20:07/11 20:32 06:02-09:05/183	05:56 06:18-08:41/143 20:08	06:27 06:48-07:08/20 19:23	06:58 07:18-07:35/17 18:32	06:32 16:48	07:06 15:47-16:01/14 16:28
7	05:31 19:57-20:07/10 20:32 06:02-09:05/183	05:57 06:19-08:39/140 20:07	06:28 06:49-07:07/18 19:21	06:59 07:19-07:35/16 18:30	06:34 16:47	07:07 15:47-16:02/15 16:28
8	05:32 19:57-20:06/9 20:31 06:01-09:04/183	05:58 06:20-08:36/136 20:06	06:29 06:50-07:06/16 19:19	07:00 07:20-07:35/15 18:29	06:35 16:46	07:08 15:47-16:03/16 16:28
9	05:32 19:57-20:06/9 20:31 06:01-09:05/184	05:59 06:21-08:34/133 20:05	06:30 06:52-07:05/13 19:18	07:01 07:21-07:34/13 18:27	06:36 15:51-16:00/9 16:45	07:09 15:48-16:03/15 16:28
10	05:33 19:57-20:05/8 20:31 06:01-09:05/184	06:00 06:22-08:32/130 20:03	06:31 06:53-07:03/10 19:16	07:02 07:22-07:34/12 18:26	06:37 15:49-16:02/13 16:44	07:10 15:48-16:03/15 16:28
11	05:34 19:58-20:05/7 20:30 06:00-09:04/184	06:01 06:23-08:29/126 20:02	06:32 06:54-07:01/7 19:14	07:03 07:23-07:33/10 18:24	06:38 15:48-16:05/17 16:43	07:11 15:48-16:03/15 16:28
12	05:34 19:59-20:05/6 20:30 06:00-09:04/184	06:02 06:24-08:26/122 20:01	06:33 19:13	07:04 07:24-07:31/7 18:22	06:40 15:47-16:05/18 16:42	07:12 15:48-16:02/14 16:28
13	05:35 19:59-20:05/6 20:29 06:00-09:04/184	06:03 06:25-08:23/118 19:59	06:34 19:11	07:05 07:25-07:30/5 18:21	06:41 15:46-16:06/20 16:41	07:12 15:48-16:03/15 16:29
14	05:36 19:59-20:03/4 20:29 05:59-09:03/184	06:04 06:26-08:20/114 19:58	06:35 19:09	07:06 07:27-07:28/1 18:19	06:42 15:46-16:08/22 16:40	07:13 15:49-16:03/14 16:29
15	05:37 20:00-20:03/3 20:28 05:59-09:03/184	06:05 06:27-08:16/109 19:57	06:36 19:08	07:07 07:38-07:42/4 18:18	06:43 15:46-16:08/22 16:39	07:14 15:49-16:04/15 16:29
16	05:37 20:01-20:03/2 20:28 06:00-09:03/183	06:06 06:28-08:12/104 19:55	06:37 19:06	07:08 07:34-07:45/11 18:16	06:44 15:45-16:08/23 16:38	07:15 15:49-16:03/14 16:29
17	05:38 20:02-20:03/1 20:27 06:01-09:02/181	06:07 06:29-08:07/98 19:54	06:38 19:04	07:09 07:31-07:47/16 18:15	06:46 15:45-16:09/24 16:37	07:15 15:50-16:04/14 16:30
18	05:39 06:02-09:01/179 20:26	06:08 06:30-07:03/33 19:52 07:09-08:02/53	06:39 07:08-07:15/7 19:02	07:10 07:31-07:48/17 18:13	06:47 15:46-16:10/24 16:36	07:16 15:50-16:04/14 16:30
19	05:40 06:02-09:01/179 20:26	06:09 06:31-07:03/32 19:51 07:16-07:54/38	06:40 07:04-07:17/13 19:01	07:12 07:32-07:48/16 18:12 17:22-17:28/6	06:48 15:45-16:10/25 16:36	07:17 15:50-16:04/14 16:30
20	05:41 06:03-09:01/178 20:25	06:10 06:32-07:02/30 19:50 07:28-07:42/14	06:41 07:02-07:19/17 18:59	07:13 07:33-07:48/15 18:10 17:18-17:27/9	06:49 15:45-16:10/25 16:35	07:17 15:51-16:05/14 16:31
21	05:42 06:04-09:00/176 20:24	06:11 06:33-07:01/28 19:48	06:42 07:02-07:20/18 18:57	07:14 07:35-07:49/14 18:09 17:16-17:25/9	06:50 15:46-16:09/23 16:34	07:18 15:51-16:05/14 16:31
22	05:42 06:05-09:00/175 20:23	06:12 06:34-07:00/26 19:47	06:43 07:03-07:22/19 18:56	07:15 07:36-07:49/13 18:07 17:16-17:24/8	06:51 15:47-16:09/22 16:34	07:18 15:52-16:06/14 16:32
23	05:43 06:06-08:59/173 20:23	06:13 06:35-06:58/23 19:45	06:44 07:04-07:24/20 18:54	07:16 07:37-07:49/12 18:06 17:15-17:21/6	06:53 15:47-16:09/22 16:33	07:19 15:52-16:06/14 16:32
24	05:44 06:07-08:58/171 20:22	06:14 06:36-06:57/21 19:44	06:45 07:05-07:26/21 18:52	07:17 07:38-07:48/10 18:04 17:14-17:18/4	06:54 15:47-16:08/21 16:32	07:19 15:52-16:06/14 16:33
25	05:45 06:07-08:57/170 20:21	06:15 06:37-06:55/18 19:42	06:46 07:06-07:27/21 18:51	07:18 06:39-06:47/8 17:03 16:14-16:16/2	06:55 15:48-16:07/19 16:32	07:20 15:53-16:07/14 16:33
26	05:46 06:08-08:56/168 20:20	06:16 06:37-06:52/15 19:40	06:47 07:07-07:28/21 18:49	07:19 06:41-06:47/6 17:02	06:56 15:48-16:06/18 16:31	07:20 15:53-16:08/15 16:34
27	05:47 06:09-08:55/166 20:19	06:17 06:38-06:49/11 19:39	06:48 07:08-07:28/20 18:47	07:20 06:42-06:46/4 17:00	06:57 15:49-16:06/17 16:31	07:20 15:54-16:08/14 16:34
28	05:48 06:10-08:54/164 20:18	06:18 06:55-07:04/9 19:37 06:39-06:46/7	06:49 07:09-07:28/19 18:45	07:22 06:43-06:45/2 16:59	06:58 15:51-16:06/15 16:30	07:21 15:55-16:09/14 16:35
29	05:49 06:11-08:53/162 20:17	06:19 06:52-07:06/14 19:36	06:50 07:10-07:29/19 18:44	07:23 06:43-06:45/2 16:58	06:59 15:52-16:05/13 16:30	07:21 15:55-16:10/15 16:36
30	05:50 06:12-08:52/160 20:16	06:20 06:50-07:07/17 19:34	06:51 07:11-07:31/20 18:42	07:24 06:43-06:45/2 16:56	07:00 15:53-16:05/12 16:30	07:21 15:56-16:11/15 16:37
31	05:51 06:13-08:51/158 20:15	06:21 06:49-07:08/19 19:33	 	06:25 16:55	 	07:22 15:56-16:11/15 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	5626	2633	430	384	424	441

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 3 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:22	15:34-15:37/3	07:08	16:18-16:24/6	06:33		06:42	07:00-07:33/33	05:56	06:15-07:07/52	05:27	05:49-05:51/2
	16:38		17:13		17:47		19:21		19:53		20:22	
2	07:22	15:34-15:38/4	07:07	16:18-16:26/8	06:31	06:50-07:03/13	06:40	06:59-07:34/35	05:55	06:14-07:06/52	05:27	05:48-05:52/4
	16:39		17:14		17:48		19:22		19:54		20:23	
3	07:22	15:34-15:40/6	07:06	16:19-16:27/8	06:29	06:48-07:06/18	06:38	06:57-07:34/37	05:53	06:13-07:06/53	05:26	05:48-05:53/5
	16:40		17:15		17:49		19:23		19:55		20:23	
4	07:22	15:35-15:41/6	07:05	16:19-16:29/10	06:28	06:47-07:09/22	06:37	06:55-07:33/38	05:52	06:12-07:05/53	05:26	05:48-05:55/7
	16:41		17:16		17:50		19:24		19:56		20:24	
5	07:22	15:35-15:44/9	07:04	16:20-16:30/10	06:26	06:45-07:10/25	06:35	06:54-07:33/39	05:51	06:11-07:05/54	05:26	05:47-05:55/8
	16:42		17:18		17:51		19:25		19:57		20:25	
6	07:22	15:35-15:47/12	07:03	16:21-16:32/11	06:25	06:44-07:12/28	06:34	06:52-07:32/40	05:50	06:09-07:03/54	05:25	05:47-05:56/9
	16:43		17:19		17:52		19:26		19:58		20:26	
7	07:22	15:36-15:49/13	07:02	16:22-16:33/11	06:23	06:42-07:12/30	06:32	06:50-07:31/41	05:49	06:08-07:02/54	05:25	05:47-05:57/10
	16:44		17:20		17:54		19:27		19:59		20:26	
8	07:22	15:36-15:51/15	07:01	16:24-16:35/11	06:22	06:40-07:13/33	06:30	06:49-07:31/42	05:47	06:07-07:01/54	05:25	05:47-05:58/11
	16:45		17:21		17:55		19:28		20:00		20:27	
9	07:22	15:36-15:52/16	07:00	16:26-16:36/10	06:20	06:39-07:14/35	06:29	06:47-07:30/43	05:46	06:06-07:00/54	05:24	05:46-05:57/11
	16:46		17:23		17:56		19:29		20:01		20:27	
10	07:22	15:37-15:54/17	06:59	16:29-16:32/3	06:18	06:37-07:14/37	06:27	06:46-07:30/44	05:45	06:05-06:59/54	05:24	05:46-05:58/12
	16:47		17:24		17:57		19:30		20:02		20:28	
11	07:21	15:37-15:57/20	06:58		06:17	06:35-07:14/39	06:25	06:44-07:28/44	05:44	06:04-06:57/53	05:24	05:46-05:59/13
	16:48		17:25		17:58		19:31		20:03		20:28	
12	07:21	15:38-16:01/23	06:56		06:15	06:34-07:15/41	06:24	06:42-07:26/44	05:43	06:03-06:56/53	05:24	05:46-05:59/13
	16:49		17:26		17:59		19:32		20:04		20:29	
13	07:21	15:38-16:02/24	06:55		06:13	06:32-07:15/43	06:22	06:41-07:25/44	05:42	06:02-06:54/52	05:24	05:46-06:00/14
	16:50		17:28		18:00		19:33		20:05		20:29	
14	07:20	15:39-16:03/24	06:54		06:12	06:30-07:15/45	06:21	06:39-07:23/44	05:41	06:02-06:52/50	05:24	05:46-06:00/14
	16:51		17:29		18:01		19:34		20:06		20:30	
15	07:20	15:39-16:04/25	06:53		06:10	06:29-07:15/46	06:19	06:38-07:21/43	05:40	06:02-06:50/48	05:24	05:46-06:01/15
	16:52		17:30		18:02		19:36		20:07		20:30	
16	07:20	15:40-16:06/26	06:51		06:09	06:28-07:15/47	06:18	06:36-07:18/42	05:39	06:03-06:48/45	05:24	05:46-06:01/15
	16:53		17:31		18:04		19:37		20:08		20:31	
17	07:19	15:40-16:05/25	06:50		06:07	06:28-07:14/46	06:16	06:35-07:14/39	05:38	06:03-06:47/44	05:24	05:46-06:01/15
	16:54		17:32		18:05		19:38		20:09		20:31	
18	07:19	15:42-16:06/24	06:49		06:05	06:28-07:14/46	06:15	06:33-07:14/41	05:37	06:04-06:44/40	05:24	05:46-06:01/15
	16:56		17:34		18:06		19:39		20:10		20:31	
19	07:18	15:42-16:05/23	06:47		06:04	06:28-07:13/45	06:13	06:32-07:14/42	05:36	06:05-06:42/37	05:24	05:46-06:01/15
	16:57		17:35		18:07		19:40		20:11		20:32	
20	07:18	15:43-16:05/22	06:46		06:02	06:28-07:12/44	06:12	06:30-07:14/44	05:35	06:06-06:32/26	05:24	05:47-06:03/16
	16:58		17:36		18:08		19:41		20:12		20:32	
21	07:17	15:44-16:05/21	06:44		06:00	06:19-06:22/3	06:10	06:29-07:14/45	05:34	06:07-06:31/24	05:24	05:47-06:03/16
	16:59		17:37		18:09	06:28-07:12/44	19:42		20:13		20:32	
22	07:16	15:45-16:04/19	06:43		05:59	06:17-06:23/6	06:09	06:27-07:13/46	05:34	06:08-06:29/21	05:25	05:47-06:03/16
	17:00		17:38		18:10	06:28-07:10/42	19:43		20:14		20:32	
23	07:16	15:46-16:03/17	06:41		05:57	06:15-06:24/9	06:07	06:26-07:13/47	05:33	06:10-06:29/19	05:25	05:47-06:02/15
	17:02		17:40		18:11	06:29-07:09/40	19:44		20:14		20:33	
24	07:15	15:49-16:03/14	06:40		05:55	06:14-06:27/13	06:06	06:25-07:13/48	05:32	06:11-06:27/16	05:25	05:48-06:03/15
	17:03		17:41		18:12	06:30-07:08/38	19:45		20:15		20:33	
25	07:14	15:51-16:01/10	06:39		05:53	06:12-06:29/17	06:04	06:23-07:12/49	05:31	06:12-06:25/13	05:25	05:48-06:03/15
	17:04		17:42		18:13	06:30-07:07/37	19:46		20:16		20:33	
26	07:14		06:37		05:52	06:10-06:30/20	06:03	06:22-07:12/50	05:31	06:16-06:24/8	05:26	05:48-06:03/15
	17:05		17:43		18:14	06:31-07:05/34	19:47		20:17		20:33	
27	07:13		06:36		05:50	06:09-06:32/23	06:01	06:21-07:12/51	05:30		05:26	05:49-06:04/15
	17:06		17:44		18:15	06:33-07:03/30	19:48		20:18		20:33	
28	07:12		06:34		05:48	06:07-06:32/25	06:00	06:19-07:10/51	05:29		05:26	05:49-06:03/14
	17:08		17:45		18:16	06:34-07:01/27	19:49		20:19		20:33	
29	07:11				06:47	07:05-07:33/28	05:59	06:18-07:10/52	05:29		05:27	05:49-06:03/14
	17:09				19:17	07:36-07:57/21	19:50		20:20		20:33	
30	07:10	16:18-16:19/1			06:45	07:04-07:34/30	05:57	06:17-07:09/52	05:28		05:27	05:50-06:03/13
	17:10				19:19	07:40-07:54/14	19:51		20:20		20:33	
31	07:09	16:18-16:22/4			06:43	07:02-07:34/32			05:28			
	17:11				19:20				20:21			
Ore potenziali eliofanía	297		297		369		399		448		452	
Somma minuti d'ombra	423		88		1216		1310		1083		372	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 3 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (3)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 05:50-06:03/13 20:33	05:52 06:14-07:07/53 20:14	06:22 06:43-07:27/44 19:31	06:52 07:12-07:54/42 18:40	06:26 15:57-16:03/6 16:54	07:01 15:19-15:39/20 16:29
2	05:28 05:51-06:03/12 20:33	05:53 06:15-07:09/54 20:13	06:23 06:44-07:28/44 19:29	06:53 07:13-07:53/40 18:39	06:28 15:54-16:05/11 16:53	07:02 15:20-15:37/17 16:29
3	05:29 05:51-06:03/12 20:33	05:54 06:16-07:10/54 20:12	06:24 06:45-07:28/43 19:28	06:54 07:14-07:52/38 18:37	06:29 15:52-16:04/12 16:51	07:03 15:20-15:36/16 16:29
4	05:29 05:52-06:03/11 20:32	05:54 06:17-07:11/54 20:11	06:25 06:46-07:28/42 19:26	06:55 07:16-07:52/36 18:35	06:30 15:52-16:03/11 16:50	07:04 15:20-15:35/15 16:29
5	05:30 05:52-06:02/10 20:32	05:55 06:17-07:11/54 20:09	06:26 06:47-07:28/41 19:24	06:56 07:17-07:51/34 18:34	06:31 15:51-16:02/11 16:49	07:05 15:21-15:34/13 16:28
6	05:30 05:53-06:02/9 20:32	05:56 06:18-07:12/54 20:08	06:27 06:48-07:28/40 19:23	06:57 07:18-07:50/32 18:32	06:32 15:50-16:00/10 16:48	07:06 15:21-15:33/12 16:28
7	05:31 05:54-06:02/8 20:32	05:57 06:19-07:13/54 20:07	06:28 06:49-07:28/39 19:21	06:59 07:19-07:48/29 18:30	06:34 15:50-15:59/9 16:47	07:07 15:22-15:31/9 16:28
8	05:32 05:54-06:01/7 20:31	05:58 06:20-07:13/53 20:06	06:29 06:50-07:28/38 19:19	07:00 07:20-07:46/26 18:29	06:35 15:50-15:58/8 16:46	07:08 15:23-15:30/7 16:28
9	05:32 05:55-06:01/6 20:31	05:59 06:21-07:14/53 20:05	06:30 06:51-07:28/37 19:18	07:01 07:21-07:44/23 18:27	06:36 15:49-15:56/7 16:45	07:09 15:23-15:29/6 16:28
10	05:33 05:56-06:00/4 20:31	06:00 06:22-07:15/53 20:03	06:31 06:52-07:27/35 19:16	07:02 07:22-07:42/20 18:26	06:37 15:49-15:55/6 16:44	07:10 15:24-15:28/4 16:28
11	05:34 05:56-05:59/3 20:30	06:01 06:23-07:15/52 20:02	06:32 06:53-07:27/34 19:14	07:03 07:23-07:39/16 18:24	06:38 15:50-15:54/4 16:43	07:11 15:24-15:27/3 16:28
12	05:34 20:30	06:02 06:24-07:16/52 20:01	06:33 06:54-07:26/32 19:13	07:04 07:24-07:34/10 18:22	06:40 15:50-15:51/1 16:42	07:12 15:24-15:27/3 16:28
13	05:35 20:29	06:03 06:25-07:17/52 19:59	06:34 06:55-07:25/30 19:11	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 15:25-15:27/2 16:29
14	05:36 20:29	06:04 06:26-07:18/52 19:58	06:35 06:56-07:24/28 19:09	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 15:26-15:27/1 16:29
15	05:37 20:28	06:05 06:27-07:18/51 19:57	06:36 06:56-07:22/26 19:08	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	05:37 20:28	06:06 06:28-07:18/50 19:55	06:37 06:57-07:20/23 19:06	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	05:38 06:28-06:31/3 20:27	06:07 06:29-07:19/50 19:54	06:38 06:58-07:19/21 19:04	07:09 18:15	06:46 15:24-15:34/10 16:37	07:15 16:29
18	05:39 06:24-06:35/11 20:26	06:08 06:30-07:19/49 19:52	06:39 06:59-07:16/17 19:02	07:10 18:13	06:47 15:23-15:37/14 16:36	07:16 16:30
19	05:40 06:21-06:36/15 20:26	06:09 06:31-07:19/48 19:51	06:40 07:00-07:14/14 19:01	07:12 18:12	06:48 15:21-15:38/17 16:36	07:17 16:30
20	05:41 06:20-06:38/18 20:25	06:10 06:32-07:19/47 19:49	06:41 07:01-07:11/10 18:59	07:13 18:10	06:49 15:20-15:39/19 16:35	07:17 16:31
21	05:41 06:19-06:39/20 20:24	06:11 06:33-07:19/46 19:48	06:42 07:02-07:09/7 18:57	07:14 18:09	06:50 15:19-15:40/21 16:34	07:18 16:31
22	05:42 06:18-06:41/23 20:23	06:12 06:34-07:19/45 19:47	06:43 07:03-07:07/4 18:56	07:15 18:07	06:51 15:20-15:42/22 16:34	07:18 16:32
23	05:43 06:17-06:42/25 20:23	06:13 06:35-07:19/44 19:45	06:44 07:12-07:56/44 18:54	07:16 18:06	06:53 15:19-15:42/23 16:33	07:19 16:32
24	05:44 06:16-06:43/27 20:22	06:14 06:36-07:18/42 19:44	06:45 07:11-07:56/45 18:52	07:17 18:04	06:54 15:19-15:43/24 16:32	07:19 16:33
25	05:45 06:15-06:53/38 20:21	06:15 06:37-07:18/41 19:42	06:46 07:11-07:56/45 18:51	07:18 17:03	06:55 15:18-15:43/25 16:32	07:20 16:33
26	05:46 06:14-06:56/42 20:20	06:16 06:37-07:16/39 19:40	06:47 07:10-07:56/46 18:49	07:19 17:02	06:56 15:18-15:44/26 16:31	07:20 16:34
27	05:47 06:14-06:58/44 20:19	06:17 06:38-07:20/42 19:39	06:48 07:10-07:56/46 18:47	07:20 17:00	06:57 15:18-15:43/25 16:31	07:20 16:34
28	05:48 06:13-07:00/47 20:18	06:18 06:39-07:22/43 19:37	06:49 07:09-07:56/47 18:45	07:21 16:59	06:58 15:19-15:44/25 16:30	07:21 16:35
29	05:49 06:13-07:01/48 20:17	06:19 06:40-07:24/44 19:36	06:50 07:10-07:55/45 18:44	07:22 16:58	06:59 15:19-15:43/24 16:30	07:21 15:33-15:34/1 16:36
30	05:50 06:12-07:03/51 20:16	06:20 06:41-07:25/44 19:34	06:51 07:11-07:55/44 18:42	07:23 16:56	07:00 15:19-15:42/23 16:30	07:21 15:33-15:35/2 16:37
31	05:51 06:13-07:05/52 20:15	06:21 06:42-07:26/44 19:33		07:24 16:55		07:22 15:33-15:36/3 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	564	1513	1331	346	394	134

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 4 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (4)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 13:17-14:49/92 16:38 13:01-13:03/2	07:08 14:48-16:38/110 17:12 07:57-08:34/37	13:56-14:38/42	06:32 14:35-16:32/117 17:46	06:42 16:06-17:02/56 19:21	05:56 20:22
2	07:22 13:18-14:49/91 16:39	07:07 14:48-16:39/111 17:14 07:55-08:33/38	13:59-14:36/37	06:31 14:36-16:32/116 17:48	06:40 16:08-16:59/51 19:22	05:55 19:54 20:23
3	07:22 13:18-14:49/91 16:40	07:06 14:47-16:41/114 17:15 07:54-08:33/39	14:03-14:33/30	06:29 14:36-16:32/116 17:49	06:38 16:12-16:57/45 19:23	05:53 19:55 20:23
4	07:22 13:19-14:50/91 16:41	07:05 14:46-16:42/116 17:16 07:53-08:34/41	14:09-14:28/19	06:28 14:37-16:32/115 17:50	06:37 16:14-16:54/40 19:24	05:52 19:56 20:24
5	07:22 13:20-14:50/90 16:42	07:04 14:45-16:43/118 17:17 07:53-08:34/41		06:26 14:36-16:31/115 17:51	06:35 16:18-16:50/32 19:25	05:51 19:57 20:25
6	07:22 13:21-14:50/89 16:43	07:03 14:45-16:44/119 17:19 07:53-08:34/41		06:25 14:36-16:31/115 17:52	06:33 16:23-16:46/23 19:26	05:50 19:58 20:26
7	07:22 13:22-14:51/89 16:44	07:02 14:44-16:45/121 17:20 07:53-08:34/41		06:23 14:37-16:31/114 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59 20:26
8	07:22 13:23-14:51/88 16:45	07:01 14:43-16:46/123 17:21 07:54-08:34/40		06:21 14:37-16:30/113 17:54	06:30 19:28	05:47 20:00 20:27
9	07:22 13:23-14:51/88 16:46	07:00 14:43-16:46/123 17:22 07:55-08:34/39		06:20 14:39-16:30/111 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01 20:27
10	07:22 13:24-14:51/87 16:47	06:59 14:42-16:46/124 17:24 07:54-08:32/38		06:18 14:39-16:29/110 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02 20:28
11	07:21 13:25-14:51/86 16:48	06:57 14:41-16:47/126 17:25 07:55-08:32/37		06:17 14:39-16:28/109 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03 20:28
12	07:21 15:22-15:35/13 16:49 13:26-14:52/86	06:56 14:41-16:47/126 17:26 07:56-08:31/35		06:15 14:40-16:28/108 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04 20:29
13	07:21 15:17-15:39/22 16:50 13:26-14:51/85	06:55 14:40-16:47/127 17:27 07:57-08:31/34		06:13 14:41-16:27/106 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05 20:29
14	07:20 15:14-15:44/30 16:51 13:28-14:52/84	06:54 14:39-16:47/128 17:29 07:58-08:29/31		06:12 14:41-16:26/105 18:01	06:21 19:34	05:41 20:06 20:30
15	07:20 15:11-15:46/35 16:52 13:28-14:51/83	06:52 14:39-16:48/129 17:30 07:59-08:28/29		06:10 14:42-16:26/104 18:02	06:19 19:35	05:40 20:07 20:30
16	07:20 15:10-15:49/39 16:53 13:30-14:51/81	06:51 14:38-16:47/129 17:31 08:01-08:27/26		06:08 14:43-16:25/102 18:03	06:17 19:37	05:39 20:08 20:31
17	07:19 08:16-08:17/1 13:30-14:51/81 16:54 15:07-15:51/44	06:50 14:38-16:47/129 17:32 08:02-08:24/22		06:07 14:44-16:24/100 18:04	06:16 19:38	05:38 20:09 20:31
18	07:19 08:16-08:19/3 13:32-14:51/79 16:55 15:06-15:54/48	06:48 14:38-16:47/129 17:33 08:05-08:21/16		06:05 14:45-16:23/98 18:06	06:14 19:39	05:37 20:10 20:31
19	07:18 08:14-08:21/7 13:33-14:50/77 16:57 15:04-15:56/52	06:47 14:37-16:46/129 17:35 08:10-08:16/6		06:03 14:46-16:22/96 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11 20:32
20	07:18 08:14-08:23/9 13:34-14:51/77 16:58 15:02-15:58/56	06:46 14:37-16:46/129 17:36		06:02 14:47-16:21/94 18:08	06:11 19:41	05:35 20:12 20:32
21	07:17 08:12-08:24/12 13:35-14:50/75 16:59 15:01-16:00/59	06:44 14:36-16:45/129 17:37		06:00 14:49-16:20/91 18:09	06:10 19:42	05:34 20:13 20:32
22	07:16 08:11-08:25/14 13:36-14:49/73 17:00 15:00-16:02/62	06:43 14:36-16:44/128 17:38		05:58 14:50-16:19/89 18:10	06:08 19:43	05:33 20:14 20:32
23	07:16 08:09-08:26/17 13:37-14:48/71 17:01 14:58-16:04/66	06:41 14:37-16:44/127 17:39		05:57 14:51-16:17/86 18:11	06:07 19:44	05:33 20:14 20:33
24	07:15 08:09-08:28/19 13:40-14:49/69 17:02 14:58-16:06/68	06:40 14:36-16:42/126 17:41		05:55 14:53-16:17/84 18:12	06:05 19:45	05:32 20:15 20:33
25	07:14 08:07-08:29/22 13:41-14:48/67 17:04 14:56-16:08/72	06:38 14:36-16:41/125 17:42		05:53 14:54-16:15/81 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16 20:33
26	07:14 08:06-08:29/23 13:43-14:47/64 17:05 14:55-16:09/74	06:37 14:36-16:39/123 17:43		05:52 14:55-16:13/78 18:14	06:03 19:47	05:30 20:17 20:33
27	07:13 08:04-08:30/26 13:44-14:46/62 17:06 14:54-16:10/76	06:35 14:36-16:36/120 17:44		05:50 14:56-16:11/75 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18 20:33
28	07:12 16:16-16:29/13 14:53-16:12/79 17:07 08:03-08:31/28 13:46-14:44/58	06:34 14:36-16:34/118 17:45		05:48 14:59-16:10/71 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19 20:33
29	07:11 14:51-16:32/101 13:48-14:43/55 17:09 08:01-08:31/30			06:47 16:00-17:08/68 19:17	05:58 19:50	05:29 20:20 20:33
30	07:10 14:50-16:34/104 13:51-14:42/51 17:10 08:00-08:32/32			06:45 16:02-17:06/64 19:18	05:57 19:51	05:28 20:20 20:33
31	07:09 14:49-16:36/107 13:53-14:40/47 17:11 07:59-08:33/34			06:43 16:04-17:04/60 19:20		05:27 20:21
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Somma minuti d'ombra	3906	4215	3011	247	0	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 4 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (4)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	15:19-17:07/108 18:40	06:26 16:54	14:11-16:16/125 07:24-08:02/38	07:01 16:29	13:07-14:33/86
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	15:18-17:07/109 18:39	06:28 16:52	14:12-16:15/123 07:23-08:02/39	07:02 16:29	13:07-14:34/87
3	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	15:17-17:07/110 18:37	06:29 16:51	14:13-16:14/121 07:24-08:04/40	07:03 16:29	13:07-14:35/88
4	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	15:15-17:07/112 18:35	06:30 16:50	14:14-16:15/121 07:23-08:04/41	07:04 16:28	13:07-14:35/88
5	05:29 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	15:14-17:07/113 18:34	06:31 16:49	14:15-16:14/119 07:23-08:04/41	07:05 16:28	13:07-14:36/89
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	15:13-17:06/113 18:32	06:32 16:48	14:15-16:13/118 07:22-08:04/42	07:06 16:28	13:07-14:36/89
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	15:13-17:07/114 18:30	06:34 16:46	14:17-16:13/116 07:24-08:04/40	07:07 16:28	13:07-14:37/90
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	15:12-17:07/115 18:29	06:35 16:45	14:18-16:11/113 07:25-08:04/39	07:08 16:28	13:07-14:38/91
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	15:12-17:07/115 18:27	06:36 16:44	14:19-16:10/111 07:26-08:04/38	07:09 16:28	13:08-14:38/90
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	15:11-17:07/116 18:25	06:37 16:43	14:19-16:09/110 07:28-08:05/37	07:10 16:28	13:08-14:39/91
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	15:10-17:06/116 18:24	06:38 16:42	14:21-16:08/107 07:30-08:04/34	07:11 16:28	13:08-14:40/92
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	15:09-17:06/117 18:22	06:40 16:41	14:22-16:06/104 07:32-08:04/32	07:12 16:28	13:08-14:40/92
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	15:09-17:05/116 18:21	06:41 16:40	14:23-16:04/101 07:33-08:03/30	07:12 16:28	13:08-14:40/92 12:45-13:02/17
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	15:08-17:08/120 18:19	06:42 16:39	15:49-16:02/13 07:36-08:04/28	07:13 16:28	13:09-14:41/92 13:09-14:42/20
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	15:08-17:10/122 18:18	06:43 16:39	07:37-08:03/26 14:27-15:43/76	07:14 16:29	13:09-14:42/93 12:43-13:06/23
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	15:08-17:12/124 18:16	06:44 16:38	07:39-08:02/23 14:28-15:42/74	07:15 16:29	13:09-14:42/93 12:42-13:07/25
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	15:08-17:13/125 18:14	06:45 16:37	07:40-08:02/22 14:29-15:40/71	07:15 16:29	13:10-14:43/93 12:42-13:08/26
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	15:07-17:14/127 18:13	06:47 16:36	07:43-08:02/19 14:32-15:40/68	07:16 16:30	13:11-14:44/93 12:42-13:10/28
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	15:07-17:14/127 18:11	06:48 16:35	07:44-08:01/17 14:33-15:39/66	07:17 16:30	12:42-14:43/121 16:30
20	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	15:07-17:15/128 18:10	06:49 16:35	07:46-08:00/14 14:35-15:37/62	07:17 16:30	12:42-14:44/122 16:30
21	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	07:14 18:08	15:07-17:15/128 18:08	06:50 16:34	07:47-07:59/12 14:36-15:35/59	07:18 16:31	12:42-14:44/122 16:31
22	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:55	07:15 18:07	15:08-17:17/129 18:07	06:51 16:33	07:50-07:59/9 14:39-15:35/56	07:18 16:31	12:43-14:45/122 16:31
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	15:08-17:17/129 18:06	06:52 16:33	07:51-07:58/7 14:41-15:33/52	07:19 16:32	12:43-14:45/122 16:32
24	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	15:08-17:17/129 18:04	06:54 16:32	07:53-07:56/3 14:43-15:31/48	07:19 16:32	12:43-14:45/122 16:32
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	06:18 17:03	14:08-16:17/129 07:31-07:54/23	06:55 16:32	07:54-07:55/1 14:45-15:30/45	07:20 16:33	13:14-14:47/93 12:45-13:13/28
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	06:19 17:01	14:08-16:16/128 07:30-07:57/27	06:56 16:31	14:47-15:27/40 13:08-14:29/81	07:20 16:34	13:14-14:47/93 12:46-13:12/26
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	06:21 17:00	14:09-16:17/128 07:29-07:58/29	06:57 16:31	14:50-15:25/35 13:07-14:30/83	07:20 16:34	13:14-14:47/93 12:47-13:12/25
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	06:22 16:59	14:09-16:17/128 07:27-07:59/32	06:58 16:30	14:54-15:24/30 13:08-14:32/84	07:21 16:35	13:15-14:48/93 12:49-13:12/23
29	05:48 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	06:23 16:57	14:09-16:17/128 07:26-08:00/34	06:59 16:30	14:57-15:21/24 13:07-14:32/85	07:21 16:36	13:16-14:48/92 12:50-13:12/22
30	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	06:24 16:56	14:10-16:16/126 07:26-08:01/35	07:00 16:29	15:02-15:17/15 13:07-14:33/86	07:21 16:36	13:16-14:48/92 12:52-13:10/18
31	05:50 20:15	06:21 19:32		06:25 16:55	14:11-16:17/126 07:25-08:02/37			07:22 16:37	13:17-14:49/92 12:55-13:09/14
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	298	4630	288	3315
Somma minuti d'ombra	0	0	1887	4000	4630				3315

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 5 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (5)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 15:09-16:01/52 16:38	07:08 16:06-16:46/40 17:12	06:32 17:47	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22	05:27 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 15:36-16:17/41 16:54	07:01 15:10-15:47/37 16:29
2	07:22 15:10-16:01/51 16:39	07:07 16:05-16:46/41 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	05:27 20:23	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 15:35-16:17/42 16:52	07:02 15:10-15:47/37 16:29
3	07:22 15:11-16:01/50 16:40	07:06 16:05-16:47/42 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23	05:28 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 15:36-16:17/41 16:51	07:03 15:10-15:48/38 16:29
4	07:22 15:13-16:02/49 16:41	07:05 16:05-16:47/42 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24	05:29 20:32	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 15:36-16:18/42 16:50	07:04 15:10-15:48/38 16:28
5	07:22 15:14-16:02/48 16:42	07:04 16:05-16:48/43 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25	05:30 20:32	05:55 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 15:35-16:18/43 16:49	07:05 15:04-15:48/44 16:28
6	07:22 15:16-16:03/47 16:43	07:03 16:06-16:48/42 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 15:35-16:18/43 16:48	07:06 15:03-15:49/46 16:28
7	07:22 15:19-16:03/44 16:44	07:02 16:06-16:48/42 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 15:36-16:18/42 16:45	07:07 15:01-15:49/48 16:28
8	07:22 15:26-16:04/38 16:45	07:01 16:06-16:48/42 17:21	06:21 17:55	06:30 19:28	05:47 19:58	05:24 20:27	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	07:00 18:29	06:35 15:36-16:18/42 16:44	07:08 15:01-15:50/49 16:28
9	07:22 15:26-16:04/38 16:46	07:00 16:07-16:47/40 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 19:59	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 15:36-16:17/41 16:44	07:09 15:00-15:51/51 16:28
10	07:22 15:27-16:04/37 16:47	06:59 16:06-16:47/41 17:23	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 19:59	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 15:37-16:16/39 16:43	07:10 15:00-15:51/51 16:28
11	07:21 15:27-16:05/38 16:48	06:58 16:07-16:47/40 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 19:59	05:24 20:28	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 15:38-16:16/38 16:42	07:11 15:00-15:52/52 16:28
12	07:21 15:28-16:05/37 16:49	06:56 16:08-16:46/38 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 19:59	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 15:38-16:15/37 16:41	07:12 14:59-15:51/52 16:28
13	07:21 15:28-16:05/37 16:50	06:55 16:08-16:44/36 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 19:59	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 15:39-16:14/35 16:40	07:12 14:59-15:52/53 16:28
14	07:20 15:30-16:05/35 16:51	06:54 16:09-16:43/34 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 19:58	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 15:41-16:13/32 16:40	07:13 15:00-15:53/53 16:28
15	07:20 15:30-16:05/35 16:52	06:52 16:10-16:42/32 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 19:57	05:24 20:30	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 15:41-16:11/30 16:39	07:14 15:00-15:53/53 16:29
16	07:20 15:31-16:05/34 16:53	06:51 16:10-16:40/30 17:31	06:08 18:03	06:17 19:37	05:39 19:58	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 15:42-16:10/28 16:38	07:15 15:00-15:53/53 16:29
17	07:19 15:31-16:05/34 16:54	06:50 16:12-16:39/27 17:32	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 19:59	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	06:45 15:43-16:09/26 16:37	07:15 15:00-15:54/54 16:29
18	07:19 15:33-16:05/32 16:55	06:48 16:14-16:38/24 17:33	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 19:59	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 15:46-16:08/22 16:36	07:16 15:01-15:55/54 16:30
19	07:18 15:33-16:04/31 16:57	06:47 16:16-16:35/19 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 19:59	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	06:48 15:47-16:07/20 16:35	07:17 15:01-15:55/54 16:30
20	07:18 15:35-16:05/30 16:58	06:46 16:19-16:33/14 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 19:42	05:24 20:32	05:40 20:25	06:10 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 15:49-16:05/16 16:35	07:17 15:01-15:55/54 16:30
21	07:17 16:17-16:27/10 16:59	06:44 16:12-16:34/22 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 19:42	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	06:42 18:57	16:53-16:59/6 18:08	06:50 15:52-16:02/10 16:34	07:18 15:01-15:55/54 16:31
22	07:16 16:14-16:30/16 17:00	06:43 15:37-16:03/26 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 19:43	05:24 20:32	05:42 20:23	06:12 19:46	06:43 18:56	16:49-17:04/15 18:07	06:51 15:11-15:39/28 16:33	07:18 15:02-15:56/54 16:31
23	07:16 16:12-16:32/20 17:01	06:41 15:38-16:02/24 17:39	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 19:44	05:25 20:32	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:54	16:46-17:07/21 18:06	06:52 15:10-15:41/31 16:33	07:19 15:02-15:56/54 16:32
24	07:15 16:12-16:34/22 17:03	06:40 15:40-16:02/22 17:41	05:55 18:12	06:05 19:45	05:32 19:45	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:52	16:43-17:08/25 18:04	06:54 15:10-15:42/32 16:32	07:19 15:02-15:56/54 16:32
25	07:14 16:10-16:36/26 17:04	06:38 15:42-16:00/18 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 19:46	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:50	15:41-16:09/28 17:03	06:55 15:09-15:43/34 16:32	07:20 15:04-15:58/54 16:33
26	07:14 16:09-16:37/28 17:05	06:37 15:44-15:58/14 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:30 19:47	05:25 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	15:40-16:10/30 17:01	06:56 15:09-15:43/34 16:31	07:20 15:04-15:58/54 16:34
27	07:13 16:08-16:38/30 17:06	06:36 15:49-15:54/5 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 19:48	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	16:12/33 17:00	06:57 15:09-15:44/35 16:31	07:20 15:04-15:58/54 16:34
28	07:12 16:08-16:41/33 17:07	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 19:49	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	15:38-16:13/35 18:45	06:58 15:10-15:45/35 16:30	07:21 15:06-15:59/53 16:35
29	07:11 16:07-16:42/35 17:09	06:47 19:17	05:47 19:17	05:59 19:50	05:29 20:20	05:27 20:33	05:48 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	15:37-16:14/37 16:57	06:59 15:10-15:46/36 16:30	07:21 15:06-15:59/53 16:36
30	07:10 16:06-16:43/37 17:10	06:45 19:18	05:45 19:18	05:57 19:51	05:28 20:20	05:27 20:33	05:49 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	15:36-16:15/39 16:56	07:00 15:09-15:46/37 16:29	07:21 15:07-16:00/53 16:36
31	07:09 16:06-16:45/39 17:11	06:43 19:20	05:43 19:20	05:57 20:21	05:27 20:21	05:27 20:33	05:50 20:15	06:21 19:32	06:52 16:55	15:37-16:17/40 16:55	07:00 15:09-15:46/37 16:29	07:22 15:08-16:00/52 16:37
Ore potenziali eliofanía	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	1230	709	0	0	0	0	0	0	0	309	1152	1560

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 6 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (6)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 07:44-08:15/31 16:38	07:08 07:28-08:31/63 17:12	06:32 17:46	06:42 19:21	05:56 19:52	05:27 20:22
2	07:22 07:44-08:15/31 16:39	07:07 07:27-08:31/64 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:53	05:27 20:23
3	07:22 07:44-08:16/32 16:40	07:06 07:26-08:31/65 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	05:26 20:23
4	07:22 07:44-08:17/33 16:41	07:05 07:25-08:30/65 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	05:26 20:24
5	07:22 07:44-08:18/34 16:42	07:04 07:24-08:30/66 17:17	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:25 20:25
6	07:22 07:44-08:19/35 16:43	07:03 07:23-08:29/66 17:19	06:25 17:52	06:33 19:26	05:50 19:58	05:25 20:25
7	07:22 07:44-08:20/36 16:44	07:02 07:22-08:29/67 17:20	06:23 17:53	06:32 19:27	05:48 06:08-06:09/1 19:59	05:25 20:26
8	07:22 07:44-08:21/37 16:45	07:01 07:23-08:28/65 17:21	06:21 17:54	06:30 19:28	05:47 06:07-06:10/3 20:00	05:24 20:27
9	07:22 07:44-08:22/38 16:46	07:00 07:23-08:28/65 17:22	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 06:06-06:11/5 20:01	05:24 20:27
10	07:21 07:43-08:22/39 16:47	06:59 07:22-08:26/64 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 06:05-06:11/6 20:02	05:24 20:28
11	07:21 07:43-08:23/40 16:48	06:57 07:23-08:25/62 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 06:04-06:11/7 20:03	05:24 20:28
12	07:21 07:43-08:24/41 16:49	06:56 07:23-08:24/61 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 06:03-06:12/9 20:04	05:24 20:29
13	07:21 07:42-08:24/42 16:50	06:55 07:24-08:22/58 17:27	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 06:02-06:12/10 20:05	05:24 20:29
14	07:20 07:42-08:25/43 16:51	06:54 07:23-08:20/57 17:29	06:12 18:01	06:21 19:34	05:41 06:01-06:12/11 20:06	05:24 20:30
15	07:20 07:41-08:26/45 16:52	06:52 07:24-08:18/54 17:30	06:10 18:02	06:19 19:35	05:40 06:00-06:11/11 20:07	05:24 20:30
16	07:20 07:41-08:27/46 16:53	06:51 07:25-08:18/53 17:31	06:08 18:03	06:17 19:37	05:39 05:59-06:11/12 20:08	05:24 20:31
17	07:19 07:40-08:27/47 16:54	06:50 07:25-08:17/52 17:32	06:07 18:04	06:16 19:38	05:38 05:58-06:11/13 20:09	05:24 20:31
18	07:19 07:40-08:28/48 16:55	06:48 07:26-08:16/50 17:33	06:05 18:06	06:14 19:39	05:37 05:57-06:10/13 20:10	05:24 20:31
19	07:18 07:39-08:28/49 16:57	06:47 07:26-08:15/49 17:35	06:03 18:07	06:13 19:40	05:36 05:56-06:09/13 20:11	05:24 20:32
20	07:18 07:39-08:29/50 16:58	06:46 07:27-08:14/47 17:36	06:02 18:08	06:11 19:41	05:35 05:56-06:10/14 20:12	05:24 20:32
21	07:17 07:38-08:29/51 16:59	06:44 07:28-08:12/44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	05:34 05:55-06:09/14 20:13	05:24 20:32
22	07:16 07:37-08:30/53 17:00	06:43 07:29-08:11/42 17:38	05:58 18:10	06:08 19:43	05:33 05:54-06:08/14 20:14	05:24 20:32
23	07:16 07:36-08:30/54 17:01	06:41 07:31-08:10/39 17:39	05:57 18:11	06:07 19:44	05:33 05:54-06:06/12 20:14	05:25 20:33
24	07:15 07:36-08:31/55 17:03	06:40 07:32-08:08/36 17:41	05:55 18:12	06:05 19:45	05:32 05:57-06:05/8 20:15	05:25 20:33
25	07:14 07:35-08:31/56 17:04	06:38 07:34-08:06/32 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	05:31 20:16 20:16	05:25 20:33
26	07:14 07:34-08:31/57 17:05	06:37 07:36-08:03/27 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	05:30 20:17 20:17	05:25 20:33
27	07:13 07:33-08:31/58 17:06	06:35 07:40-08:00/20 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	05:30 20:18 20:18	05:26 20:33
28	07:12 07:32-08:31/59 17:07	06:34 07:44-07:54/10 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	05:29 20:19 20:19	05:26 20:33
29	07:11 07:31-08:31/60 17:09		06:47 19:17	05:59 19:50	05:29 20:20 20:20	05:27 20:33
30	07:10 07:30-08:31/61 17:10		06:45 19:18	05:57 19:51	05:28 20:20 20:20	05:27 20:33
31	07:09 07:29-08:31/62 17:11		06:43 19:19		05:27 20:21 20:21	
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Somma minuti d'ombra	1423	1443	0	0	176	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 6 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (6)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,12	4,66	5,30	6,72	8,25	9,35	10,16	9,45	7,64	5,82	4,65	3,82

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
344	149	110	665	1.009	461	563	774	1.353	1.556	516	321	7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:27 20:33	05:51 06:14-06:22/8 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:26 06:52-07:56/64 16:54	07:01 07:25-08:05/40 16:29
2	05:28 20:33	05:52 06:14-06:21/7 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 06:52-07:57/65 16:52	07:02 07:26-08:05/39 16:29
3	05:28 20:33	05:53 06:15-06:21/6 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 06:52-07:58/66 16:51	07:03 07:27-08:05/38 16:29
4	05:29 20:32	05:54 06:16-06:20/4 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 06:52-07:59/67 16:50	07:04 07:28-08:05/37 16:28
5	05:30 20:32	05:55 06:17-06:19/2 20:09	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 06:53-07:59/66 16:49	07:05 07:29-08:05/36 16:28
6	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 06:54-08:00/66 16:48	07:06 07:30-08:05/35 16:28
7	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:58 18:30	06:34 06:56-08:01/65 16:47	07:07 07:31-08:05/34 16:28
8	05:31 20:31	05:58 20:06	06:29 19:19	06:59 18:29	06:35 06:57-08:01/64 16:45	07:08 07:32-08:05/33 16:28
9	05:32 20:31	05:59 20:05	06:30 19:18	07:01 18:27	06:36 06:58-08:02/64 16:44	07:09 07:33-08:05/32 16:28
10	05:33 20:31	06:00 20:03	06:31 19:16	07:02 18:25	06:37 06:59-08:02/63 16:43	07:10 07:34-08:06/32 16:28
11	05:33 20:30	06:01 20:02	06:32 19:14	07:03 18:24	06:38 07:01-08:03/62 16:42	07:11 07:35-08:06/31 16:28
12	05:34 20:30	06:02 20:01	06:33 19:13	07:04 18:22	06:40 07:02-08:03/61 16:41	07:12 07:35-08:05/30 16:28
13	05:35 20:29	06:03 19:59	06:34 19:11	07:05 18:21	06:41 07:03-08:03/60 16:40	07:12 07:36-08:05/29 16:28
14	05:36 20:29	06:04 19:58	06:35 19:09	07:06 18:19	06:42 07:05-08:04/59 16:40	07:13 07:37-08:06/29 16:28
15	05:36 20:28	06:05 19:57	06:36 19:07	07:07 18:18	06:43 07:06-08:04/58 16:39	07:14 07:38-08:06/28 16:29
16	05:37 20:28	06:06 19:55	06:37 19:06	07:08 18:16	06:44 07:07-08:04/57 16:38	07:15 07:38-08:06/28 16:29
17	05:38 20:27	06:07 19:54	06:38 19:04	07:09 18:14	06:45 07:08-08:04/56 16:37	07:15 07:39-08:07/28 16:29
18	05:39 20:26	06:08 19:52	06:39 19:02	07:10 18:13	06:47 07:10-08:05/55 16:36	07:16 07:40-08:07/27 16:30
19	05:40 20:26	06:09 19:51	06:40 19:01	07:11 18:11	06:48 07:11-08:05/54 16:35	07:17 07:40-08:07/27 16:30
20	05:40 20:25	06:05-06:16/11 19:49	06:41 18:59	07:13 18:10	06:49 07:12-08:05/53 16:35	07:17 07:41-08:08/27 16:30
21	05:41 20:24	06:04-06:17/13 19:48	06:42 18:57	07:14 18:08	06:50 07:13-08:05/52 16:34	07:18 07:41-08:08/27 16:31
22	05:42 20:23	06:05-06:19/14 19:46	06:43 18:55	07:15 18:07	06:51 07:15-08:05/50 16:33	07:18 07:42-08:09/27 16:31
23	05:43 20:23	06:05-06:19/14 19:45	06:44 18:54	07:16 18:06	06:52 07:16-08:05/49 16:33	07:19 07:42-08:09/27 16:32
24	05:44 20:22	06:06-06:20/14 19:43	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 07:17-08:05/48 16:32	07:19 07:42-08:09/27 16:32
25	05:45 20:21	06:07-06:20/13 19:42	06:46 18:50	06:18 06:54-07:47/53 17:03	06:55 07:18-08:05/47 16:32	07:20 07:43-08:10/27 16:33
26	05:46 20:20	06:08-06:21/13 19:40	06:47 18:49	06:19 06:55-07:48/53 17:01	06:56 07:19-08:05/46 16:31	07:20 07:43-08:10/27 16:34
27	05:47 20:19	06:09-06:21/12 19:39	06:48 18:47	06:21 06:54-07:48/54 17:00	06:57 07:20-08:05/45 16:31	07:20 07:43-08:11/28 16:34
28	05:48 20:18	06:10-06:22/12 19:37	06:49 18:45	06:22 06:53-07:50/57 16:59	06:58 07:22-08:05/43 16:30	07:21 07:44-08:12/28 16:35
29	05:48 20:17	06:11-06:22/11 19:36	06:50 18:44	06:23 06:52-07:51/59 16:57	06:59 07:23-08:05/42 16:30	07:21 07:44-08:13/29 16:36
30	05:49 20:16	06:12-06:22/10 19:34	06:51 18:42	06:24 06:52-07:53/61 16:56	07:00 07:24-08:05/41 16:29	07:21 07:44-08:13/29 16:36
31	05:50 20:15	06:13-06:22/9 19:32		06:25 06:52-07:55/63 16:55		07:21 07:44-08:14/30 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	151	27	0	813	1688	946

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
 Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 7 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 07:52-12:09/257 16:38	07:08 07:43-11:06/203 17:12	06:33 07:14-09:34/140 17:47	06:42 08:14-09:39/85 19:21	05:56 19:10-19:29/19 19:52 06:38-07:03/25	05:27 19:41-19:57/16 20:22
2	07:22 07:52-12:09/257 16:39	07:07 07:41-11:04/203 17:14	06:31 07:13-09:31/138 17:48	06:40 08:16-09:37/81 19:22	05:55 19:15-19:31/16 19:54 06:40-07:01/21	05:27 19:41-19:58/17 20:23
3	07:22 07:52-12:09/257 16:40	07:06 07:39-11:02/203 17:15	06:29 07:12-09:29/137 17:49	06:38 08:16-09:35/79 19:23	05:53 19:14-19:32/18 19:55 06:43-06:58/15	05:26 19:42-19:59/17 20:23
4	07:22 07:52-12:09/257 16:41	07:05 07:38-11:00/202 17:16	06:28 07:12-09:27/135 17:50 17:13-17:14/1	06:37 08:17-09:33/76 19:24	05:52 19:13-19:32/19 19:56 06:47-06:55/8	05:26 19:41-19:59/18 20:24
5	07:22 07:52-12:09/257 16:42	07:04 07:36-10:58/202 17:17	06:26 07:11-09:24/133 17:51 17:11-17:15/4	06:35 08:19-09:31/72 19:25 06:54-07:03/9	05:51 19:13-19:33/20 19:57	05:25 19:42-20:00/18 20:25
6	07:22 07:52-12:09/257 16:43	07:03 07:35-10:56/201 17:19	06:25 07:12-09:22/130 17:52 17:10-17:16/6	06:33 08:20-09:29/69 19:26 06:52-07:06/14	05:50 19:13-19:34/21 19:58	05:25 19:42-20:00/18 20:26
7	07:22 07:52-12:09/257 16:44	07:02 07:33-10:53/200 17:20	06:23 07:11-09:19/128 17:53 17:11-17:18/7	06:32 08:20-09:26/66 19:27 06:50-07:08/18	05:48 19:14-19:35/21 19:59	05:25 19:43-20:01/18 20:26
8	07:22 07:52-12:08/256 16:45	07:01 07:32-10:50/198 17:21	06:22 07:10-09:16/126 17:55 17:10-17:18/8	06:30 08:22-09:24/62 19:28 06:49-07:10/21	05:47 19:14-19:36/22 20:00	05:25 19:42-20:01/19 20:27
9	07:22 07:52-12:08/256 16:46	07:00 10:01-10:46/45 17:22 07:31-09:58/147	06:20 07:11-09:13/122 17:56 17:11-17:20/9	06:29 08:24-09:21/57 19:29 06:47-07:11/24	05:46 19:14-19:37/23 20:01	05:24 19:43-20:02/19 20:27
10	07:22 07:51-12:07/256 16:47	06:59 10:03-10:41/38 17:24 07:29-09:57/148	06:18 07:10-09:09/119 17:11-17:21/10 17:57 17:29-17:32/3	06:27 08:26-09:19/53 19:30 06:46-07:13/27	05:45 19:15-19:39/24 20:02	05:24 19:43-20:02/19 20:28
11	07:21 07:51-12:07/256 16:48	06:58 10:08-10:36/28 17:25 07:28-09:56/148	06:17 07:10-09:04/114 17:11-17:22/11 17:58 17:26-17:33/7	06:25 08:27-09:16/49 19:31 06:44-07:13/29	05:44 19:15-19:39/24 20:03	05:24 19:43-20:03/20 20:28
12	07:21 07:51-12:07/256 16:49	06:56 10:17-10:26/9 17:26 07:27-09:56/149	06:15 07:10-09:04/114 17:12-17:24/12 17:59 17:25-17:35/10	06:24 08:29-09:12/43 19:32 06:42-07:13/31	05:43 19:16-19:39/23 20:04	05:24 19:44-20:04/20 20:29
13	07:21 07:50-12:05/255 16:50	06:55 07:26-09:55/149 17:27	06:13 07:10-09:03/113 18:00 17:13-17:35/22	06:22 08:32-09:09/37 19:33 06:41-07:14/33	05:42 19:16-19:39/23 20:05	05:24 19:44-20:04/20 20:29
14	07:20 07:50-12:05/255 16:51	06:54 07:25-09:54/149 17:29	06:12 07:09-09:02/113 18:01 17:15-17:36/21	06:21 08:35-09:05/30 19:34 06:39-07:14/35	05:41 19:17-19:38/21 20:06	05:24 19:44-20:05/21 20:30
15	07:20 07:49-12:03/254 16:52	06:52 07:24-09:53/149 17:30	06:10 07:10-09:02/112 18:02 17:22-17:38/16	06:19 08:41-08:59/18 19:36 06:38-07:15/37	05:40 19:18-19:37/19 20:07	05:24 19:45-20:05/20 20:30
16	07:20 07:50-12:03/253 16:53	06:51 07:23-09:53/150 17:31	06:08 07:09-09:01/112 18:03 17:22-17:39/17	06:18 19:11-19:14/3 19:37 06:36-07:14/38	05:39 19:19-19:35/16 20:08	05:24 19:45-20:05/20 20:31
17	07:19 07:49-12:01/252 16:54	06:50 07:22-09:51/149 17:32	06:07 07:09-08:59/110 18:05 17:21-17:40/19	06:16 19:10-19:16/6 19:38 06:35-07:15/40	05:38 19:21-19:34/13 20:09	05:24 19:45-20:06/21 20:31
18	07:19 07:49-12:00/251 16:55	06:48 07:21-09:50/149 17:34	06:05 07:10-08:59/109 18:06 17:21-17:42/21	06:14 19:08-19:16/8 19:39 06:33-07:14/41	05:37 19:23-19:31/8 20:10	05:24 19:45-20:06/21 20:31
19	07:18 07:48-11:58/250 16:57	06:47 07:20-09:48/148 17:35	06:03 07:10-08:58/108 18:07 17:21-17:43/22	06:13 19:07-19:18/11 19:40 06:33-07:14/41	05:36 19:44-19:46/2 20:11	05:24 19:45-20:06/21 20:32
20	07:18 07:48-11:56/248 16:58	06:46 07:19-09:47/148 17:36	06:02 07:09-08:56/107 18:08 17:21-17:44/23	06:11 19:06-19:18/12 19:41 06:32-07:13/41	05:35 19:44-19:48/4 20:12	05:24 19:46-20:06/20 20:32
21	07:17 07:47-11:53/246 16:59	06:44 07:19-09:46/147 17:37	06:00 07:10-08:56/106 18:09 17:22-17:45/23	06:10 19:06-19:20/14 19:42 06:33-07:13/40	05:34 19:43-19:48/5 20:13	05:24 19:47-20:07/20 20:32
22	07:16 07:47-11:50/243 17:00	06:43 07:18-09:44/146 17:38	05:58 07:10-08:54/104 18:10 17:23-17:43/20	06:08 19:05-19:20/15 19:43 06:32-07:12/40	05:33 19:42-19:49/7 20:14	05:24 19:47-20:07/20 20:32
23	07:16 07:46-11:15/209 17:01 11:16-11:45/29	06:41 07:17-09:43/146 17:40	05:57 07:10-08:53/103 18:11 17:24-17:41/17	06:07 19:05-19:22/17 19:44 06:33-07:12/39	05:33 19:42-19:50/8 20:14	05:25 19:47-20:07/20 20:33
24	07:15 07:46-11:15/209 17:03 11:23-11:39/16	06:40 07:16-09:41/145 17:41	05:55 07:11-08:52/101 18:12 17:26-17:39/13	06:06 19:04-19:22/18 19:45 06:33-07:12/39	05:32 19:42-19:51/9 20:15	05:25 19:46-20:07/21 20:33
25	07:14 07:46-11:14/208 17:04	06:39 07:16-09:40/144 17:42	05:53 07:11-08:50/99 18:13 17:31-17:33/2	06:04 19:05-19:23/18 19:46 06:33-07:10/37	05:31 19:41-19:52/11 20:16	05:25 19:47-20:08/21 20:33
26	07:14 07:45-11:13/208 17:05	06:37 07:15-09:38/143 17:43	05:52 07:11-08:48/97 18:14	06:03 19:05-19:25/20 19:47 06:34-07:10/36	05:31 19:41-19:52/11 20:17	05:26 19:47-20:07/20 20:33
27	07:13 07:44-11:12/208 17:06	06:36 07:15-09:37/142 17:44	05:50 07:12-08:48/96 18:15	06:01 19:05-19:25/20 19:48 06:34-07:08/34	05:30 19:41-19:53/12 20:18	05:26 19:47-20:07/20 20:33
28	07:12 07:44-11:11/207 17:08	06:34 07:14-09:35/141 17:45	05:48 07:12-08:46/94 18:16	06:00 19:06-19:27/21 19:49 06:35-07:07/32	05:29 19:41-19:54/13 20:19	05:26 19:48-20:08/20 20:33
29	07:11 07:43-11:10/207 17:09	06:33 07:13-09:34/140 17:46	06:47 08:13-09:44/91 19:17	05:59 19:07-19:28/21 19:50 06:36-07:06/30	05:29 19:41-19:55/14 20:20	05:27 19:47-20:07/20 20:33
30	07:10 07:43-11:08/205 17:10	06:32 07:12-09:33/139 17:47	06:45 08:14-09:43/89 19:19	05:57 19:08-19:28/20 19:51 06:38-07:05/27	05:28 19:41-19:55/14 20:20	05:27 19:48-20:08/20 20:33
31	07:09 07:44-11:08/204 17:11	06:31 07:11-09:32/138 17:48	06:43 08:14-09:41/87 19:20	05:28 19:41-19:56/15 20:21	05:28 19:41-19:56/15 20:21	05:28 19:48-20:08/20 20:33
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Somma minuti d'ombra	7496	4669	3811	1934	544	585

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 7 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (7)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	19:48-20:07/19	05:51	19:26-19:50/24	06:22	08:26-09:15/49	06:52	07:49-09:42/113	06:26	09:32-10:12/40	07:01	07:33-11:49/256
	20:33		20:14		19:31	06:43-07:12/29	18:40	17:51-18:14/23	16:54	06:59-09:27/148	16:29	
2	05:28	19:48-20:08/20	05:52	19:24-19:49/25	06:23	08:24-09:17/53	06:53	07:48-09:42/114	06:28	09:29-10:16/47	07:02	07:34-11:50/256
	20:33		20:13		19:29	06:44-07:11/27	18:39	18:04-18:12/8	16:52	07:00-09:27/147	16:29	
3	05:29	19:48-20:07/19	05:53	19:24-19:48/24	06:24	08:22-09:19/57	06:54	07:48-09:45/117	06:29	07:02-10:20/198	07:03	07:35-11:51/256
	20:33		20:12		19:28	06:45-07:09/24	18:37	18:06-18:10/4	16:51		16:29	
4	05:29	19:48-20:07/19	05:54	19:24-19:47/23	06:25	08:19-09:21/62	06:55	07:47-09:48/121	06:30	07:03-10:23/200	07:04	07:36-11:52/256
	20:33		20:11		19:26	06:46-07:07/21	18:35	17:47-17:58/11	16:50		16:29	
5	05:30	19:48-20:07/19	05:55	19:23-19:46/23	06:26	08:18-09:23/65	06:56	07:48-09:52/124	06:31	07:05-10:26/201	07:05	07:37-11:54/257
	20:32		20:09		19:24	06:47-07:05/18	18:34	17:47-17:56/9	16:49		16:28	
6	05:30	19:48-20:07/19	05:56	19:23-19:45/22	06:27	08:16-09:25/69	06:57	07:48-09:55/127	06:32	07:06-10:28/202	07:06	07:38-11:55/257
	20:32		20:08		19:23	06:48-07:03/15	18:32	17:46-17:54/8	16:48		16:28	
7	05:31	19:48-20:06/18	05:57	19:23-19:44/21	06:28	08:14-09:26/72	06:58	07:47-09:57/130	06:34	07:09-10:31/202	07:07	07:39-11:56/257
	20:32		20:07		19:21	06:49-06:58/9	18:30	17:47-17:53/6	16:47		16:28	
8	05:31	19:48-20:06/18	05:58	19:23-19:42/19	06:29	08:12-09:28/76	07:00	07:47-09:59/132	06:35	07:10-10:33/203	07:08	07:40-11:57/257
	20:31		20:06		19:19		18:29	17:47-17:51/4	16:46		16:28	
9	05:32	19:49-20:06/17	05:59	19:23-19:41/18	06:30	08:11-09:29/78	07:01	07:47-10:01/134	06:36	07:12-10:35/203	07:09	07:41-11:58/257
	20:31		20:05	06:54-07:05/11	19:18		18:27	17:47-17:49/2	16:44		16:28	
10	05:33	19:48-20:05/17	06:00	19:23-19:40/17	06:31	08:09-09:30/81	07:02	07:47-10:02/135	06:37	07:14-10:37/203	07:10	07:42-11:59/257
	20:31		20:03	06:51-07:08/17	19:16		18:26	17:47-17:48/1	16:43		16:28	
11	05:33	19:49-20:05/16	06:01	19:22-19:39/17	06:32	08:08-09:32/84	07:03	07:47-10:04/137	06:38	07:15-10:39/204	07:11	07:43-12:00/257
	20:30		20:02	06:48-07:10/22	19:14		18:24		16:42		16:28	
12	05:34	19:49-20:05/16	06:02	19:18-19:38/20	06:33	08:06-09:33/87	07:04	07:47-10:06/139	06:40	07:15-10:40/205	07:12	07:43-12:00/257
	20:30		20:01	06:47-07:12/25	19:13		18:22		16:41		16:28	
13	05:35	19:49-20:04/15	06:03	19:16-19:36/20	06:34	08:04-09:33/89	07:05	07:46-10:07/141	06:41	07:15-10:42/207	07:12	07:44-12:01/257
	20:29		19:59	06:45-07:13/28	19:11		18:21		16:41		16:28	
14	05:36	19:49-20:04/15	06:04	19:15-19:35/20	06:35	08:03-09:34/91	07:06	07:46-10:08/142	06:42	07:17-10:44/207	07:13	07:45-12:02/257
	20:29		19:58	06:44-07:14/30	19:09		18:19		16:40		16:29	
15	05:36	19:50-20:03/13	06:05	19:14-19:34/20	06:36	08:02-09:35/93	07:07	07:48-10:10/142	06:43	07:17-10:45/208	07:14	07:45-12:02/257
	20:28		19:57	06:42-07:15/33	19:08		18:18		16:39		16:29	
16	05:37	19:50-20:03/13	06:06	19:13-19:33/20	06:37	08:01-09:36/95	07:08	07:48-10:11/143	06:44	07:18-10:46/208	07:15	07:45-12:02/257
	20:28		19:55	06:41-07:16/35	19:06		18:16		16:38		16:29	
17	05:38	19:50-20:02/12	06:07	19:12-19:31/19	06:38	08:00-09:37/97	07:09	07:48-10:12/144	06:46	07:19-10:47/208	07:15	07:46-12:03/257
	20:27		19:54	06:41-07:17/36	19:04		18:15		16:37		16:29	
18	05:39	19:50-20:01/11	06:08	19:11-19:30/19	06:39	07:58-09:37/99	07:10	07:48-10:13/145	06:47	07:20-10:49/209	07:16	07:47-12:04/257
	20:26		19:52	06:40-07:17/37	19:02		18:13		16:36	10:57-11:13/16	16:30	
19	05:40	19:51-20:01/10	06:09	19:11-19:29/18	06:40	07:58-09:38/100	07:11	07:48-10:14/146	06:48	07:21-10:50/209	07:17	07:47-12:04/257
	20:26		19:51	06:39-07:18/39	19:01	18:13-18:24/11	18:12		16:36	10:51-11:20/29	16:30	
20	05:41	19:52-20:00/8	06:10	19:11-19:27/16	06:41	07:57-09:39/102	07:13	07:48-10:15/147	06:49	07:22-11:25/243	07:17	07:48-12:05/257
	20:25		19:49	06:38-07:18/40	18:59	18:11-18:27/16	18:10		16:35		16:30	
21	05:41	19:52-20:00/8	06:11	19:10-19:25/15	06:42	07:56-09:39/103	07:14	07:50-10:17/147	06:50	07:22-11:28/246	07:18	07:48-12:05/257
	20:24		19:48	06:38-07:18/40	18:57	18:09-18:28/19	18:09		16:34		16:31	
22	05:42	19:53-19:59/6	06:12	19:10-19:23/13	06:43	07:55-09:40/105	07:15	07:50-10:18/148	06:51	07:24-11:32/248	07:18	07:49-12:06/257
	20:23		19:47	06:37-07:18/41	18:56	18:07-18:29/22	18:07		16:33		16:31	
23	05:43	19:53-19:58/5	06:13	19:10-19:22/12	06:44	07:54-09:40/106	07:16	07:51-10:19/148	06:53	07:25-11:35/250	07:19	07:49-12:06/257
	20:23		19:45	06:37-07:18/41	18:54	18:06-18:28/22	18:06		16:33		16:32	
24	05:44	19:54-19:57/3	06:14	19:10-19:21/11	06:45	07:53-09:41/108	07:17	07:51-10:20/149	06:54	07:26-11:37/251	07:19	07:50-12:06/256
	20:22		19:43	06:36-07:17/41	18:52	18:05-18:27/22	18:04		16:32		16:32	
25	05:45	19:36-19:40/4	06:15	19:11-19:19/8	06:46	07:52-09:41/109	06:18	06:52-09:21/149	06:55	07:27-11:39/252	07:20	07:50-12:07/257
	20:21		19:42	06:36-07:17/41	18:50	18:04-18:25/21	17:03		16:32		16:33	
26	05:46	19:32-19:43/11	06:16	19:12-19:18/6	06:47	07:52-09:42/110	06:19	06:53-09:22/149	06:56	07:28-11:41/253	07:20	07:50-12:07/257
	20:20		19:40	06:37-07:16/39	18:49	18:03-18:23/20	17:01		16:31		16:34	
27	05:47	19:31-19:45/14	06:17	19:13-19:16/3	06:48	07:51-09:42/111	06:21	06:54-09:23/149	06:57	07:29-11:43/254	07:20	07:50-12:07/257
	20:19		19:39	06:38-07:16/38	18:47	18:03-18:21/18	17:00		16:31		16:34	
28	05:48	19:29-19:46/17	06:18	08:41-09:01/20	06:49	07:50-09:42/112	06:22	06:55-09:24/149	06:58	07:30-11:45/255	07:21	07:51-12:08/257
	20:18		19:37	06:39-07:15/36	18:45	18:03-18:19/16	16:59		16:30		16:35	
29	05:49	19:28-19:48/20	06:19	08:36-09:06/30	06:50	07:50-09:42/112	06:23	06:55-09:24/149	06:59	07:31-11:46/255	07:21	07:52-12:09/257
	20:17		19:36	06:40-07:15/35	18:44	17:57-18:17/20	16:57		16:30		16:36	
30	05:50	19:27-19:49/22	06:20	08:32-09:09/37	06:51	07:49-09:42/113	06:24	09:44-09:59/15	07:00	07:32-11:48/256	07:21	07:52-12:09/257
	20:16		19:34	06:41-07:14/33	18:42	17:53-18:16/23	16:56	06:57-09:26/149	16:30		16:36	
31	05:50	19:27-19:50/23	06:21	08:29-09:12/43			06:25	09:37-10:07/30			07:22	07:52-12:09/257
	20:15		19:32	06:42-07:13/31			16:55	06:58-09:26/148			16:37	
Ore potenziali eliofania	459		428		375		345		298		288	
Somma minuti d'ombra	447		1372		3061		4451		6667		7962	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 8 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (8)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio			Giugno	
1	07:22	14:59-16:12/73	07:08	15:13-16:29/76	06:32	15:56-17:10/74	06:42		05:56	06:15-07:18/63	05:27	06:03-07:30/87	
	16:38		17:12		17:47		19:21		19:52		20:22	18:29-19:07/38	
2	07:22	14:59-16:12/73	07:07	15:14-16:29/75	06:31	15:56-17:10/74	06:40		05:55	06:14-07:19/65	05:27	06:03-07:30/87	
	16:39		17:14		17:48		19:22		19:53		20:23	18:29-19:08/39	
3	07:22	14:59-16:13/74	07:06	15:15-16:29/74	06:29	15:55-17:10/75	06:38		05:53	06:13-07:20/67	05:26	06:03-07:30/87	
	16:40		17:15		17:49		19:23		19:55		20:23	18:29-19:09/40	
4	07:22	15:00-16:14/74	07:05	15:16-16:29/73	06:28	15:56-17:10/74	06:37		05:52	06:12-07:21/69	05:26	06:03-07:30/87	
	16:41		17:16		17:50		19:24		19:56		20:24	18:28-19:09/41	
5	07:22	15:00-16:15/75	07:04	16:30-16:37/7	06:26	15:55-17:10/75	06:35		05:51	06:10-07:21/71	05:25	06:03-07:30/87	
	16:42		17:17	15:17-16:29/72	17:51		19:25		19:57		20:25	18:28-19:10/42	
6	07:22	15:01-16:16/75	07:03	15:18-16:44/86	06:25	15:55-17:09/74	06:33		05:50	06:10-07:22/72	05:25	06:04-07:30/86	
	16:43		17:19		17:52		19:26		19:58		20:25	18:28-19:11/43	
7	07:22	15:01-16:16/75	07:02	15:19-16:48/89	06:23	15:56-17:09/73	06:32		05:48	06:09-07:23/74	05:25	06:04-07:31/87	
	16:44		17:20		17:53		19:27		19:59		20:26	18:28-19:12/44	
8	07:22	15:02-16:17/75	07:01	15:20-16:51/91	06:21	15:56-17:08/72	06:30		05:47	06:08-07:24/76	05:25	06:04-07:30/86	
	16:45		17:21		17:55		19:28		20:00		20:27	18:28-19:12/44	
9	07:22	15:01-16:17/76	07:00	15:20-16:53/93	06:20	15:57-17:08/71	06:29		05:46	06:08-07:24/76	05:24	06:04-07:30/86	
	16:46		17:22		17:56		19:29		20:01		20:27	18:28-19:13/45	
10	07:21	15:02-16:18/76	06:59	15:21-16:55/94	06:18	15:57-17:07/70	06:27		05:45	06:07-07:25/78	05:24	06:04-07:31/87	
	16:47		17:24		17:57		19:30		20:02		20:28	18:28-19:13/45	
11	07:21	15:02-16:19/77	06:57	15:22-16:57/95	06:17	15:57-17:06/69	06:25		05:44	06:06-07:25/79	05:24	06:05-07:31/86	
	16:48		17:25		17:58		19:31		20:03		20:28	18:28-19:14/46	
12	07:21	15:03-16:21/78	06:56	15:23-16:59/96	06:15	15:58-17:06/68	06:24		05:43	06:06-07:26/80	05:24	06:05-07:31/86	
	16:49		17:26		17:59		19:32		20:04		20:29	18:28-19:15/47	
13	07:21	15:03-16:21/78	06:55	15:23-17:00/97	06:13	15:58-17:05/67	06:22		05:42	06:05-07:26/81	05:24	06:05-07:31/86	
	16:50		17:27		18:00		19:33		20:05		20:29	18:28-19:15/47	
14	07:20	15:04-16:22/78	06:54	15:24-17:02/98	06:12	15:58-17:03/65	06:21		05:41	06:05-07:27/82	05:24	06:06-07:32/86	
	16:51		17:29		18:01		19:34		20:06		20:30	18:28-19:16/48	
15	07:20	15:03-16:22/79	06:52	15:26-17:03/97	06:10	16:00-17:03/63	06:19		05:40	06:04-07:27/83	05:24	06:06-07:32/86	
	16:52		17:30		18:02		19:35		20:07		20:30	18:28-19:16/48	
16	07:20	15:04-16:23/79	06:51	15:26-17:04/98	06:08	16:00-17:01/61	06:18	06:36-06:42/6	05:39	06:04-07:27/83	05:24	06:06-07:32/86	
	16:53		17:31		18:03		19:37		20:08		20:31	18:29-19:16/47	
17	07:19	15:04-16:23/79	06:50	15:28-17:05/97	06:07	16:01-17:00/59	06:16	06:35-06:45/10	05:38	06:04-07:27/83	05:24	06:06-07:32/86	
	16:54		17:32		18:04		19:38		20:09		20:31	18:29-19:17/48	
18	07:19	15:05-16:25/80	06:48	15:30-17:06/96	06:05	16:03-16:59/56	06:14	06:33-06:46/13	05:37	06:03-07:27/84	05:24	06:06-07:32/86	
	16:55		17:34		18:06		19:39		20:10	18:49-18:53/4	20:31	18:29-19:17/48	
19	07:18	15:05-16:25/80	06:47	15:31-17:07/96	06:03	16:03-16:57/54	06:13	06:32-06:47/15	05:36	06:03-07:27/84	05:24	06:06-07:32/86	
	16:57		17:35		18:07		19:40		20:11	18:43-18:56/13	20:32	18:29-19:17/48	
20	07:18	15:05-16:25/80	06:46	15:33-17:08/95	06:02	16:04-16:55/51	06:11	06:30-06:48/18	05:35	06:03-07:28/85	05:24	06:06-07:32/86	
	16:58		17:36		18:08		19:41		20:12	18:41-18:58/17	20:32	18:29-19:17/48	
21	07:17	15:06-16:26/80	06:44	15:34-17:08/94	06:00	16:07-16:54/47	06:10	06:29-06:49/20	05:34	06:03-07:28/85	05:24	06:07-07:33/86	
	16:59		17:37		18:09		19:42		20:13	18:39-18:59/20	20:32	18:30-19:18/48	
22	07:16	15:06-16:26/80	06:43	15:37-17:09/92	05:58	16:08-16:51/43	06:08	06:27-06:58/31	05:33	06:03-07:28/85	05:24	06:07-07:33/86	
	17:00		17:38		18:10		19:43		20:14	18:37-18:59/22	20:32	18:30-19:18/48	
23	07:16	15:07-16:27/80	06:41	15:40-17:10/90	05:57	16:10-16:49/39	06:07	06:26-07:03/37	05:33	06:02-07:28/86	05:25	06:07-07:33/86	
	17:01		17:40		18:11		19:44		20:14	18:35-19:00/25	20:33	18:30-19:18/48	
24	07:15	15:08-16:28/80	06:40	15:43-17:10/87	05:55	16:13-16:47/34	06:06	06:25-07:06/41	05:32	06:03-07:29/86	05:25	06:07-07:33/86	
	17:03		17:41		18:12		19:45		20:15	18:35-19:01/26	20:33	18:30-19:18/48	
25	07:14	15:08-16:28/80	06:38	15:49-17:10/81	05:53	16:15-16:43/28	06:04	06:23-07:09/46	05:31	06:02-07:29/87	05:25	06:08-07:34/86	
	17:04		17:42		18:13		19:46		20:16	18:33-19:02/29	20:33	18:31-19:19/48	
26	07:14	15:09-16:28/79	06:37	15:57-17:10/73	05:52	16:19-16:38/19	06:03	06:22-07:11/49	05:31	06:03-07:29/86	05:25	06:08-07:34/86	
	17:05		17:43		18:14		19:47		20:17	18:32-19:02/30	20:33	18:31-19:18/47	
27	07:13	15:09-16:28/79	06:35	15:56-17:10/74	05:50		06:01	06:20-07:12/52	05:30	06:03-07:29/86	05:26	06:08-07:34/86	
	17:06		17:44		18:15		19:48		20:18	18:32-19:04/32	20:33	18:30-19:18/48	
28	07:12	15:10-16:29/79	06:34	15:56-17:10/74	05:48		06:00	06:19-07:14/55	05:29	06:02-07:29/87	05:26	06:09-07:35/86	
	17:07		17:45		18:16		19:49		20:19	18:31-19:04/33	20:33	18:31-19:19/48	
29	07:11	15:10-16:29/79			06:47		05:59	06:18-07:16/58	05:29	06:03-07:29/86	05:27	06:08-07:34/86	
	17:09				19:17		19:50		20:20	18:31-19:06/35	20:33	18:31-19:18/47	
30	07:10	15:11-16:29/78			06:45		05:57	06:16-07:17/61	05:28	06:02-07:29/87	05:27	06:09-07:35/86	
	17:10				19:18		19:51		20:20	18:30-19:06/36	20:33	18:32-19:19/47	
31	07:09	15:12-16:29/77			06:43				05:28	06:03-07:30/87			
	17:11				19:20				20:21	18:30-19:07/37			
Ore potenziali eliofania	297		297		369		399		448			452	
Somma minuti d'ombra	2405		2460		1555		512		2842			3960	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 8 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (8)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:28	06:09-07:35/86	05:51	06:17-07:36/79	06:22		06:52	16:37-17:44/67	06:26	14:50-16:25/95	07:01	14:45-16:02/77
	20:33	18:32-19:18/46	20:14		19:31		18:40		16:54		16:29	
2	05:28	06:10-07:36/86	05:52	06:16-07:35/79	06:23		06:53	16:36-17:44/68	06:28	14:50-16:22/92	07:02	14:45-16:02/77
	20:33	18:33-19:19/46	20:13		19:29		18:39		16:52		16:29	
3	05:29	06:09-07:35/86	05:53	06:17-07:34/77	06:24		06:54	16:34-17:45/71	06:29	14:49-16:20/91	07:03	14:45-16:01/76
	20:33	18:33-19:18/45	20:12		19:28		18:37		16:51		16:29	
4	05:29	06:10-07:36/86	05:54	06:17-07:34/77	06:25		06:55	16:33-17:45/72	06:30	14:49-16:17/88	07:04	14:46-16:01/75
	20:32	18:34-19:18/44	20:11		19:26		18:35		16:50		16:29	
5	05:30	06:10-07:36/86	05:55	06:18-07:33/75	06:26		06:56	16:33-17:45/72	06:31	14:48-16:13/85	07:05	14:46-16:02/76
	20:32	18:33-19:17/44	20:09		19:24		18:34		16:49		16:28	
6	05:30	06:10-07:37/87	05:56	06:19-07:32/73	06:27		06:57	16:32-17:45/73	06:32	16:01-16:05/4	07:06	14:47-16:02/75
	20:32	18:34-19:18/44	20:08		19:23		18:32		16:48	14:47-15:59/72	16:28	
7	05:31	06:10-07:36/86	05:57	06:20-07:32/72	06:28		06:58	16:32-17:45/73	06:34	14:46-16:00/74	07:07	14:47-16:02/75
	20:32	18:34-19:17/43	20:07		19:21		18:30		16:47		16:28	
8	05:31	06:10-07:37/87	05:58	06:20-07:31/71	06:29		06:59	16:31-17:45/74	06:35	14:45-16:00/75	07:08	14:48-16:02/74
	20:31	18:35-19:17/42	20:06		19:19		18:29		16:45		16:28	
9	05:32	06:11-07:37/86	05:59	06:21-07:30/69	06:30		07:01	16:31-17:45/74	06:36	14:44-16:00/76	07:09	14:49-16:02/73
	20:31	18:36-19:17/41	20:05		19:18		18:27		16:44		16:28	
10	05:33	06:10-07:37/87	06:00	06:22-07:29/67	06:31		07:02	16:30-17:45/75	06:37	14:43-16:00/77	07:10	14:49-16:02/73
	20:31	18:36-19:16/40	20:03		19:16		18:25		16:43		16:28	
11	05:33	06:11-07:37/86	06:01	06:23-07:28/65	06:32		07:03	16:30-17:44/74	06:38	14:44-16:01/77	07:11	14:49-16:02/73
	20:30	18:37-19:16/39	20:02		19:14		18:24		16:42		16:28	
12	05:34	06:11-07:38/87	06:02	06:24-07:26/62	06:33		07:04	16:29-17:44/75	06:40	14:43-16:01/78	07:12	14:50-16:02/72
	20:30	18:38-19:16/38	20:01		19:13		18:22		16:41		16:28	
13	05:35	06:12-07:38/86	06:03	06:25-07:25/60	06:34		07:05	16:29-17:43/74	06:41	14:42-16:01/79	07:12	14:50-16:02/72
	20:29	18:38-19:14/36	19:59		19:11		18:21		16:41		16:28	
14	05:36	06:11-07:38/87	06:04	06:26-07:23/57	06:35		07:06	16:29-17:43/74	06:42	14:43-16:02/79	07:13	14:51-16:03/72
	20:29	18:39-19:14/35	19:58		19:09		18:19		16:40		16:29	
15	05:36	06:12-07:38/86	06:05	06:27-07:22/55	06:36		07:07	16:29-17:42/73	06:43	14:42-16:01/79	07:14	14:51-16:02/71
	20:28	18:40-19:14/34	19:57		19:07		18:18		16:39		16:29	
16	05:37	06:12-07:38/86	06:06	06:28-07:20/52	06:37		07:08	16:29-17:42/73	06:44	14:42-16:01/79	07:15	14:52-16:03/71
	20:28	18:41-19:14/33	19:55		19:06		18:16		16:38		16:29	
17	05:38	06:12-07:39/87	06:07	06:29-07:17/48	06:38	17:09-17:25/16	07:09	16:18-17:42/84	06:45	14:41-16:01/80	07:15	14:53-16:04/71
	20:27	18:41-19:12/31	19:54		19:04		18:14		16:37		16:29	
18	05:39	06:12-07:38/86	06:08	06:30-07:15/45	06:39	17:04-17:29/25	07:10	16:13-17:41/88	06:47	14:42-16:02/80	07:16	14:53-16:03/70
	20:26	18:42-19:12/30	19:52		19:02		18:13		16:36		16:30	
19	05:40	06:12-07:38/86	06:09	06:31-07:12/41	06:40	17:00-17:32/32	07:11	16:10-17:40/90	06:48	14:42-16:02/80	07:17	14:53-16:04/71
	20:26	18:43-19:11/28	19:51		19:01		18:11		16:36		16:30	
20	05:40	06:13-07:38/85	06:10	06:32-07:08/36	06:41	16:57-17:34/37	07:13	16:07-17:39/92	06:49	14:41-16:01/80	07:17	14:54-16:05/71
	20:25	18:45-19:11/26	19:49		18:59		18:10		16:35		16:30	
21	05:41	06:13-07:39/86	06:11	06:33-07:03/30	06:42	16:54-17:36/42	07:14	16:04-17:38/94	06:50	14:41-16:01/80	07:18	14:54-16:05/71
	20:24	18:46-19:10/24	19:48		18:57		18:09		16:34		16:31	
22	05:42	06:13-07:39/86	06:12	06:34-06:53/19	06:43	16:52-17:38/46	07:15	16:03-17:38/95	06:51	14:42-16:01/79	07:18	14:55-16:06/71
	20:23	18:48-19:09/21	19:46		18:56		18:07		16:33		16:31	
23	05:43	06:13-07:38/85	06:13	06:35-06:52/17	06:44	16:49-17:39/50	07:16	16:01-17:37/96	06:52	14:42-16:02/80	07:19	14:55-16:06/71
	20:22	18:49-19:08/19	19:45		18:54		18:06		16:33		16:32	
24	05:44	06:13-07:38/85	06:14	06:35-06:50/15	06:45	16:47-17:40/53	07:17	15:59-17:36/97	06:54	14:42-16:02/80	07:19	14:55-16:06/71
	20:22	18:52-19:07/15	19:43		18:52		18:04		16:32		16:32	
25	05:45	06:14-07:38/84	06:15	06:36-06:48/12	06:46	16:45-17:41/56	06:18	14:57-16:34/97	06:55	14:42-16:01/79	07:20	14:56-16:07/71
	20:21	18:55-19:06/11	19:42		18:50		17:03		16:32		16:33	
26	05:46	06:14-07:38/84	06:16	06:37-06:46/9	06:47	16:44-17:42/58	06:19	14:56-16:33/97	06:56	14:42-16:01/79	07:20	14:57-16:08/71
	20:20		19:40		18:49		17:01		16:31		16:34	
27	05:47	06:14-07:38/84	06:17	06:38-06:44/6	06:48	16:42-17:43/61	06:21	14:55-16:33/98	06:57	14:42-16:01/79	07:20	14:57-16:08/71
	20:19		19:39		18:47		17:00		16:31		16:34	
28	05:48	06:15-07:37/82	06:18		06:49	16:41-17:43/62	06:22	14:54-16:31/97	06:58	14:44-16:02/78	07:21	14:58-16:09/71
	20:18		19:37		18:45		16:59		16:30		16:35	
29	05:49	06:15-07:37/82	06:19		06:50	16:39-17:44/65	06:23	14:53-16:29/96	06:59	14:44-16:02/78	07:21	14:58-16:10/72
	20:17		19:36		18:44		16:57		16:30		16:36	
30	05:50	06:16-07:37/81	06:20		06:51	16:38-17:44/66	06:24	14:51-16:28/97	07:00	14:44-16:02/78	07:21	14:58-16:10/72
	20:16		19:34		18:42		16:56		16:30		16:36	
31	05:50	06:16-07:37/81	06:21				06:25	14:51-16:27/96			07:21	14:58-16:11/73
	20:15		19:32				16:55				16:37	
Ore potenziali eliofania	459		428		375		345		298		288	
Somma minuti d'ombra	3500		1368		669		2576		2410		2250	

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 9 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (9)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 07:46-08:22/36 16:38 15:59-16:05/6	07:08 17:13	06:33 16:59-17:21/22 17:47	06:42 18:38-18:59/21 19:21	05:56 06:15-06:35/20 19:52	05:27 20:22
2	07:22 07:47-08:22/35 16:39 15:59-16:06/7	07:07 17:14	06:31 17:01-17:20/19 17:48	06:40 18:37-19:00/23 19:22	05:55 06:14-06:35/21 19:54	05:27 20:23
3	07:22 07:47-08:23/36 16:40 15:59-16:07/8	07:06 17:15	06:29 17:02-17:18/16 17:49	06:38 18:38-19:02/24 19:23	05:53 06:13-06:34/21 19:55	05:26 20:23
4	07:22 07:48-08:23/35 16:41 16:00-16:08/8	07:05 17:16	06:28 17:05-17:16/11 17:50	06:37 18:38-19:02/24 19:24	05:52 06:12-06:34/22 19:56	05:26 20:24
5	07:22 07:48-08:24/36 16:42 16:00-16:09/9	07:04 17:18	06:26 17:04-17:15/10 17:51	06:35 18:40-19:01/21 19:25	05:51 06:11-06:32/21 19:57	05:25 20:25
6	07:22 07:49-08:24/35 16:43 16:01-16:10/9	07:03 17:19	06:25 17:03-17:14/11 17:52	06:33 18:40-19:00/20 19:26	05:50 06:12-06:31/19 19:58	05:25 20:26
7	07:22 07:50-08:25/35 16:44 16:01-16:11/10	07:02 17:20	06:23 17:02-17:13/12 17:53	06:32 18:41-18:57/16 19:27	05:48 06:14-06:30/16 19:59	05:25 20:26
8	07:22 07:50-08:25/35 15:57-15:58/1 16:45 16:02-16:12/10	07:01 17:21	06:22 17:01-17:12/13 17:55	06:30 18:44-18:55/11 19:28	05:47 06:15-06:29/14 20:00	05:25 20:27
9	07:22 07:51-08:26/35 15:57-15:58/1 16:46 16:01-16:12/11	07:00 17:23	06:20 17:31-17:35/4 17:56	06:29 17:31-17:35/4 19:29	05:46 06:17-06:26/9 20:01	05:24 20:27
10	07:22 07:51-08:25/34 15:58-16:00/2 16:47 16:02-16:14/12	06:59 17:24	06:18 17:28-17:36/8 17:57	06:27 17:28-17:36/8 19:30	05:45 06:16-06:30/10 20:02	05:24 20:28
11	07:21 07:52-08:25/33 15:59-16:01/2 16:48 16:03-16:15/12	06:58 17:25	06:17 17:26-17:36/10 17:58	06:25 17:26-17:36/10 19:31	05:44 06:16-06:30/10 20:03	05:24 20:28
12	07:21 07:53-08:26/33 16:01-16:03/2 16:49 16:04-16:17/13	06:56 17:26	06:15 17:26-17:38/12 17:59	06:24 17:26-17:38/12 19:32	05:43 06:16-06:30/10 20:04	05:24 20:29
13	07:21 07:53-08:25/32 16:50 16:01-16:17/16	06:55 17:27	06:13 17:25-17:39/14 18:00	06:22 17:25-17:39/14 19:33	05:42 06:16-06:30/10 20:05	05:24 20:29
14	07:20 07:54-08:26/32 16:51 16:03-16:19/16	06:54 17:29	06:12 17:23-17:40/17 18:01	06:21 17:23-17:40/17 19:34	05:41 06:16-06:30/10 20:06	05:24 20:30
15	07:20 07:55-08:25/30 16:52 16:03-16:19/16	06:52 17:30	06:10 17:24-17:42/18 18:02	06:19 17:24-17:42/18 19:36	05:40 06:16-06:30/10 20:07	05:24 20:30
16	07:20 07:56-08:25/29 16:53 16:06-16:21/15	06:51 17:04-17:08/4 17:31	06:08 17:23-17:42/19 18:03	06:18 17:23-17:42/19 19:37	05:39 06:16-06:30/10 20:08	05:24 20:31
17	07:19 07:56-08:25/29 16:54 16:06-16:22/16	06:50 17:03-17:10/7 17:32	06:07 17:22-17:43/21 18:05	06:16 17:22-17:43/21 19:38	05:38 06:16-06:30/10 20:09	05:24 20:31
18	07:19 07:58-08:25/27 16:56 16:07-16:24/17	06:48 17:02-17:12/10 17:34	06:05 17:23-17:45/22 18:06	06:14 17:23-17:45/22 19:39	05:37 06:16-06:30/10 20:10	05:24 20:31
19	07:18 07:59-08:24/25 16:57 16:08-16:25/17	06:47 17:00-17:12/12 17:35	06:03 17:23-17:46/23 18:07	06:13 17:23-17:46/23 19:40	05:36 06:16-06:30/10 20:11	05:24 20:32
20	07:18 08:01-08:24/23 16:58 16:09-16:25/16	06:46 16:59-17:14/15 17:36	06:02 17:23-17:46/23 18:08	06:11 17:23-17:46/23 19:41	05:35 06:16-06:30/10 20:12	05:24 20:32
21	07:17 08:02-08:23/21 16:59 16:11-16:25/14	06:44 16:58-17:15/17 17:37	06:00 17:24-17:48/24 18:09	06:10 06:29-06:31/2 19:42	05:34 06:16-06:30/10 20:13	05:24 20:32
22	07:16 08:03-08:21/18 17:00 16:12-16:23/11	06:43 16:58-17:16/18 17:38	05:58 17:25-17:49/24 18:10	06:09 06:27-06:32/5 19:43	05:33 06:16-06:30/10 20:14	05:24 20:32
23	07:16 08:05-08:19/14 17:01 16:15-16:21/6	06:41 16:58-17:18/20 17:40	05:57 17:26-17:50/24 18:11	06:07 06:26-06:34/8 19:44	05:33 06:16-06:30/10 20:14	05:25 20:33
24	07:15 08:09-08:17/8 17:03	06:40 16:58-17:19/21 17:41	05:55 17:28-17:51/23 18:12	06:06 06:25-06:35/10 19:45	05:32 06:16-06:30/10 20:15	05:25 20:33
25	07:14 17:04	06:39 16:58-17:21/23 17:42	05:53 17:28-17:52/24 18:13	06:04 06:23-06:35/12 19:46	05:31 06:16-06:30/10 20:16	05:25 20:33
26	07:14 17:05	06:37 16:58-17:21/23 17:43	05:52 17:29-17:53/24 18:14	06:03 06:22-06:36/14 19:47	05:31 06:16-06:30/10 20:17	05:26 20:33
27	07:13 17:06	06:36 16:59-17:23/24 17:44	05:50 17:30-17:54/24 18:15	06:01 06:20-06:35/15 19:48	05:30 06:16-06:30/10 20:18	05:26 20:33
28	07:12 17:08	06:34 16:59-17:23/24 17:45	05:48 17:32-17:55/23 18:16	06:00 06:19-06:36/17 19:49	05:29 06:16-06:30/10 20:19	05:26 20:33
29	07:11 17:09	06:33 16:59-17:23/24 17:46	05:47 18:36-18:56/20 19:17	05:59 06:18-06:36/18 19:50	05:29 06:16-06:30/10 20:20	05:27 20:33
30	07:10 17:10	06:32 16:59-17:23/24 17:47	05:46 18:38-18:57/19 19:19	05:57 06:17-06:36/19 19:51	05:28 06:16-06:30/10 20:20	05:27 20:33
31	07:09 17:11	06:31 16:59-17:23/24 17:48	05:45 18:38-18:59/21 19:20	05:56 06:17-06:36/19 19:52	05:28 06:16-06:30/10 20:21	05:27 20:33
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452
Somma minuti d'ombra	989	218	509	280	163	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 9 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (9)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 20:33	05:51 20:14	06:22 19:31	06:52 18:04-18:17/13 18:40	06:26 16:54	07:01 07:34-08:07/33 15:41-15:43/2 16:29 15:45-15:57/12
2	05:28 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:05-18:16/11 18:39	06:28 16:52	07:02 07:34-08:08/34 15:41-15:43/2 16:29 15:45-15:57/12
3	05:29 20:33	05:53 06:31-06:34/3 20:12	06:24 19:28	06:54 18:05-18:14/9 18:37	06:29 16:51	07:03 07:34-08:09/35 15:41-15:43/2 16:29 15:45-15:57/12
4	05:29 20:32	05:54 06:26-06:37/11 20:11	06:25 18:41-18:52/11 19:26	06:55 18:07-18:12/5 18:35	06:30 16:50	07:04 07:34-08:09/35 15:41-15:42/1 16:29 15:46-15:56/10
5	05:30 20:32	05:55 06:24-06:39/15 20:09	06:26 18:38-18:54/16 19:24	06:56 18:09-18:10/1 18:34	06:31 16:49	07:05 07:35-08:10/35 16:28 15:46-15:56/10
6	05:30 20:32	05:56 06:23-06:40/17 20:08	06:27 18:36-18:56/20 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 07:35-08:10/35 16:28 15:47-15:56/9
7	05:31 20:32	05:57 06:22-06:41/19 20:07	06:28 18:35-18:56/21 19:21	06:58 18:30	06:34 16:47	07:07 07:35-08:11/36 16:28 15:47-15:56/9
8	05:31 20:31	05:58 06:21-06:42/21 20:06	06:29 18:33-18:57/24 19:19	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 07:36-08:11/35 16:28 15:48-15:56/8
9	05:32 20:31	05:59 06:21-06:43/22 20:05	06:30 18:32-18:56/24 19:18	07:01 17:42-17:48/6 18:27	06:36 16:44	07:09 07:36-08:12/36 16:28 15:48-15:56/8
10	05:33 20:31	06:00 06:22-06:43/21 20:03	06:31 18:32-18:54/22 19:16	07:02 17:38-17:52/14 18:26	06:37 16:43	07:10 07:37-08:13/36 16:28 15:49-15:56/7
11	05:34 20:30	06:01 06:23-06:43/20 20:02	06:32 18:30-18:52/22 19:14	07:03 17:35-17:53/18 18:24	06:38 16:42	07:11 07:37-08:13/36 16:28 15:49-15:55/6
12	05:34 20:30	06:02 06:24-06:44/20 20:01	06:33 18:30-18:50/20 19:13	07:04 17:34-17:54/20 18:22	06:40 16:41	07:12 07:37-08:13/36 16:28 15:50-15:55/5
13	05:35 20:29	06:03 06:25-06:44/19 19:59	06:34 18:29-18:48/19 19:11	07:05 17:32-17:55/23 18:21	06:41 16:41	07:12 07:38-08:13/35 16:28 15:50-15:56/6
14	05:36 20:29	06:04 06:26-06:43/17 19:58	06:35 18:28-18:47/19 19:09	07:06 17:31-17:56/25 18:19	06:42 16:40	07:13 07:38-08:14/36 16:29 15:51-15:56/5
15	05:36 20:28	06:05 06:27-06:43/16 19:57	06:36 18:22-18:45/23 19:08	07:07 17:30-17:54/24 18:18	06:43 16:39	07:14 07:39-08:15/36 16:29 15:52-15:56/4
16	05:37 20:28	06:06 06:28-06:43/15 19:55	06:37 18:19-18:43/24 19:06	07:08 17:30-17:53/23 18:16	06:44 16:38	07:15 07:39-08:15/36 16:29 15:52-15:56/4
17	05:38 20:27	06:07 06:29-06:42/13 19:54	06:38 18:17-18:42/25 19:04	07:09 17:30-17:52/22 18:15	06:45 16:37	07:15 07:40-08:16/36 16:29 15:53-15:56/3
18	05:39 20:26	06:08 06:30-06:42/12 19:52	06:39 18:16-18:40/24 19:02	07:10 17:29-17:50/21 18:13	06:47 07:43-07:51/8 16:36	07:16 07:40-08:16/36 16:30 15:53-15:56/3
19	05:40 20:26	06:09 06:31-06:41/10 19:51	06:40 18:15-18:38/23 19:01	07:11 17:29-17:48/19 18:12	06:48 07:40-07:54/14 16:36 15:50-15:56/6	07:17 07:40-08:16/36 16:30 15:54-15:57/3
20	05:41 20:25	06:10 06:32-06:39/7 19:49	06:41 18:13-18:36/23 18:59	07:13 17:29-17:47/18 18:10	06:49 07:38-07:56/18 16:35 15:47-15:58/11	07:17 07:41-08:17/36 16:30 15:55-15:58/3
21	05:41 20:24	06:11 06:33-06:38/5 19:48	06:42 18:11-18:35/24 18:57	07:14 17:29-17:45/16 18:09	06:50 07:37-07:58/21 16:34 15:46-16:00/14	07:18 07:41-08:17/36 16:31 15:55-15:58/3
22	05:42 20:23	06:12 06:34-06:35/1 19:47	06:43 18:09-18:33/24 18:56	07:15 17:30-17:44/14 18:07	06:51 07:37-08:00/23 16:34 15:46-16:02/16	07:18 07:42-08:18/36 16:31 15:56-15:59/3
23	05:43 20:23	06:13 19:45	06:44 18:08-18:31/23 18:54	07:16 17:31-17:42/11 18:06	06:52 07:36-08:01/25 16:33 15:45-16:02/17	07:19 07:42-08:18/36 16:32 15:56-15:59/3
24	05:44 20:22	06:14 19:43	06:45 18:07-18:30/23 18:52	07:17 17:31-17:41/10 18:04	06:54 07:35-08:02/27 16:32 15:44-16:01/17	07:19 07:43-08:19/36 16:32 15:56-15:59/3
25	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:06-18:28/22 18:50	06:18 16:33-16:39/6 17:03	06:55 07:34-08:03/29 16:32 15:44-16:00/16	07:20 07:43-08:19/36 16:33 15:57-16:00/3
26	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:05-18:26/21 18:49	06:19 16:34-16:38/4 17:01	06:56 07:34-08:03/29 16:31 15:44-15:59/15	07:20 07:43-08:19/36 16:34 15:57-16:00/3
27	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:04-18:24/20 18:47	06:21 17:00	06:57 07:35-08:05/30 16:31 15:42-15:59/17	07:20 07:44-08:20/36 16:34 15:57-16:01/4
28	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:04-18:23/19 18:45	06:22 16:59	06:58 07:34-08:06/32 16:30 15:43-15:59/16	07:21 07:45-08:21/36 16:35 15:58-16:02/4
29	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:04-18:21/17 18:44	06:23 16:57	06:59 07:34-08:06/32 16:30 15:42-15:58/16	07:21 07:45-08:21/36 16:36 15:58-16:03/5
30	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:04-18:19/15 18:42	06:24 16:56	07:00 07:34-08:07/33 15:42-15:44/2 16:30 15:45-15:58/13	07:21 07:45-08:21/36 16:36 15:58-16:03/5
31	05:51 20:15	06:21 19:32		06:25 16:55		07:22 07:46-08:22/36 16:37 15:59-16:04/5
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	0	284	568	333	497	1292

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 10 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (10)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:22 16:38	07:08 17:13	06:33 17:47	06:42 19:21	05:56 19:53	19:13-19:29/16 20:22	05:27 20:33	05:52 20:14	06:22 19:31	06:52 18:40	06:27 16:54	07:01 16:29
2	07:22 16:39	07:07 17:14	06:31 17:48	06:40 19:22	05:55 19:54	19:14-19:31/17 20:23	05:27 20:33	05:52 20:13	06:23 19:29	06:53 18:39	06:28 16:52	07:02 16:29
3	07:22 16:40	07:07 17:15	06:29 17:49	06:38 19:23	05:53 19:55	19:15-19:29/14 20:24	05:26 20:33	05:53 20:12	06:24 19:28	06:54 18:37	06:29 16:51	07:03 16:29
4	07:22 16:41	07:05 17:16	06:28 17:50	06:37 19:24	05:52 19:56	19:17-19:27/10 20:24	05:26 20:33	05:54 20:11	06:25 19:26	06:55 18:35	06:30 16:50	07:04 16:29
5	07:22 16:42	07:04 17:18	06:26 17:51	06:35 19:25	05:51 19:57	05:26 20:25	05:30 20:32	05:55 20:10	06:26 19:24	06:56 18:34	06:31 16:49	07:05 16:28
6	07:22 16:43	07:03 17:19	06:25 17:52	06:34 19:26	05:50 19:58	05:25 20:26	05:30 20:32	05:56 20:08	06:27 19:23	06:57 18:32	06:32 16:48	07:06 16:28
7	07:22 16:44	07:02 17:20	06:23 17:54	06:32 19:27	05:48 19:59	05:25 20:26	05:31 20:32	05:57 20:07	06:28 19:21	06:59 18:30	06:34 16:47	07:07 16:28
8	07:22 16:45	07:01 17:21	06:22 17:55	06:30 19:28	05:47 20:00	05:25 20:27	05:32 20:31	05:58 20:06	19:29-19:34/5 06:29	07:00 18:29	06:35 16:46	07:08 16:28
9	07:22 16:46	07:00 17:23	06:20 17:56	06:29 19:29	05:46 20:01	05:24 20:27	05:32 20:31	05:59 20:05	19:25-19:37/12 06:30	07:01 18:27	06:36 16:45	07:09 16:28
10	07:22 16:47	06:59 17:24	06:18 17:57	06:27 19:30	05:45 20:02	05:24 20:28	05:33 20:31	06:00 20:03	19:24-19:38/14 06:31	07:02 18:26	06:37 16:44	07:10 16:28
11	07:21 16:48	06:58 17:25	06:17 17:58	06:25 19:31	05:44 20:03	05:24 20:29	05:34 20:30	06:01 20:02	19:22-19:39/17 06:32	07:03 18:24	06:38 16:43	07:11 16:28
12	07:21 16:49	06:56 17:26	06:15 17:59	06:24 19:32	05:43 20:04	05:24 20:29	05:34 20:30	06:02 20:01	19:21-19:38/17 06:33	07:04 18:22	06:40 16:42	07:12 16:28
13	07:21 16:50	06:55 17:28	06:13 18:00	06:22 19:33	05:42 20:05	05:24 20:29	05:35 20:29	06:03 19:59	19:20-19:36/16 06:34	07:05 18:21	06:41 16:41	07:12 16:28
14	07:20 16:51	06:54 17:29	06:12 18:01	06:21 19:35	05:41 20:06	05:24 20:30	05:36 20:29	06:04 19:58	19:20-19:35/15 06:35	07:06 18:19	06:42 16:40	07:13 16:29
15	07:20 16:52	06:53 17:30	06:10 18:02	06:19 19:36	05:40 20:07	05:24 20:30	05:37 20:28	06:05 19:57	19:19-19:34/15 06:36	07:07 18:18	06:43 16:39	07:14 16:29
16	07:20 16:53	06:51 17:31	06:09 18:04	06:18 19:37	05:39 20:08	05:24 20:31	05:37 20:28	06:06 19:55	19:19-19:33/14 06:37	07:08 18:16	06:44 16:38	07:15 16:29
17	07:19 16:54	06:50 17:32	06:07 18:05	06:16 19:38	05:38 20:09	05:24 20:31	05:38 20:27	06:07 19:54	19:18-19:31/13 06:38	07:09 18:15	06:46 16:37	07:15 16:29
18	07:19 16:56	06:49 17:34	06:05 18:06	06:15 19:39	05:37 20:10	05:24 20:31	05:39 20:26	06:08 19:52	19:18-19:30/12 06:39	07:10 18:13	06:47 16:36	07:16 16:30
19	07:18 16:57	06:47 17:35	06:04 18:07	06:13 19:40	05:36 20:11	05:24 20:32	05:40 20:26	06:09 19:51	19:18-19:29/11 06:40	07:12 18:12	06:48 16:36	07:17 16:30
20	07:18 16:58	06:46 17:36	06:02 18:08	06:12 19:41	19:15-19:18/3 05:35	05:24 20:32	05:41 20:25	06:10 19:50	19:18-19:27/9 06:41	07:13 18:10	06:49 16:35	07:17 16:31
21	07:17 16:59	06:44 17:37	06:00 18:09	06:10 19:42	19:15-19:20/5 05:34	05:24 20:32	05:41 20:24	06:11 19:48	19:19-19:26/7 06:42	07:14 18:09	06:50 16:34	07:18 16:31
22	07:16 17:00	06:43 17:38	05:59 18:10	06:09 19:43	19:13-19:20/7 05:34	05:24 20:33	05:42 20:23	06:12 19:47	19:19-19:24/5 06:43	07:15 18:56	06:51 16:34	07:18 16:31
23	07:16 17:01	06:42 17:40	05:57 18:11	06:07 19:44	19:13-19:22/9 05:33	05:25 20:33	05:43 20:23	06:13 19:45	19:19-19:22/3 06:44	07:16 18:54	06:53 16:33	07:19 16:32
24	07:15 17:03	06:40 17:41	05:55 18:12	06:06 19:45	19:11-19:22/11 05:32	05:25 20:33	05:44 20:22	06:14 19:44	06:45 18:52	07:17 18:04	06:54 16:32	07:19 16:33
25	07:14 17:04	06:39 17:42	05:53 18:13	06:04 19:46	19:11-19:23/12 05:31	05:25 20:33	05:45 20:21	06:15 19:42	06:46 18:51	07:18 17:03	06:55 16:32	07:20 16:33
26	07:14 17:05	06:37 17:43	05:52 18:14	06:03 19:47	19:12-19:25/13 05:31	05:26 20:33	05:46 20:20	06:16 19:40	06:47 18:49	07:19 17:02	06:56 16:31	07:20 16:34
27	07:13 17:06	06:36 17:44	05:50 18:15	06:01 19:48	19:11-19:25/14 05:30	05:26 20:33	05:47 20:19	06:17 19:39	06:48 18:47	07:20 17:00	06:57 16:31	07:21 16:34
28	07:12 17:08	06:34 17:45	05:48 18:16	06:00 19:49	19:11-19:26/15 05:29	05:26 20:33	05:48 20:18	06:18 19:37	06:49 18:45	07:21 16:59	06:58 16:30	07:21 16:35
29	07:11 17:09		06:47 19:17	05:59 19:50	19:12-19:28/16 05:29	05:27 20:33	05:49 20:17	06:19 19:36	06:50 18:44	07:22 16:58	06:59 16:30	07:21 16:36
30	07:10 17:10		06:45 19:19	05:57 19:51	19:12-19:28/16 05:28	05:27 20:33	05:50 20:16	06:20 19:34	06:51 18:42	07:23 16:56	07:00 16:30	07:21 16:37
31	07:09 17:11		06:43 19:20		05:28 20:21		05:51 20:15	06:21 19:33		06:25 16:55		07:22 16:37
Ore potenziali eliofania	297	297	369	399	448	452	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	0	0	0	121	57	53	0	185	0	0	0	0

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 11 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (11)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 16:38	07:08 12:25-14:41/136 17:13	06:33 11:46-15:19/213 17:47	06:42 12:14-16:29/255 19:21 18:35-18:59/24	05:56 18:55-19:22/27 19:53 12:00-16:23/263	05:27 05:49-06:36/47 20:22 12:02-16:19/257
2	07:22 16:39	07:08 12:23-14:43/140 17:14	06:31 11:44-15:20/216 17:48	06:40 12:14-16:29/255 19:22 18:36-19:01/25	05:55 18:55-19:23/28 19:54 12:00-16:23/263	05:27 05:48-06:36/48 20:23 12:02-16:18/256
3	07:22 16:40	07:07 12:21-14:44/143 17:15	06:29 11:42-15:20/218 17:49	06:39 12:13-16:29/256 19:23 18:36-19:01/25	05:53 18:55-19:23/28 19:55 12:00-16:23/263	05:26 05:48-06:36/48 12:03-13:14/71 20:24 13:21-16:19/178
4	07:22 16:41	07:05 12:19-14:46/147 17:16	06:28 11:42-15:21/219 17:50	06:37 12:12-16:29/257 19:24 18:37-18:59/22	05:52 18:55-19:24/29 19:56 12:00-16:23/263	05:26 05:48-06:37/49 12:03-13:09/66 20:24 13:26-16:19/173
5	07:22 16:42	07:04 12:18-14:48/150 17:18	06:26 11:40-15:21/221 17:51	06:35 12:12-16:29/257 19:25 18:38-18:58/20	05:51 18:54-19:23/29 19:57 11:59-16:22/263	05:26 05:47-06:37/50 12:03-13:06/63 20:25 13:28-16:18/170
6	07:22 16:43	07:03 12:17-14:50/153 17:19	06:25 11:40-15:23/223 17:52	06:34 12:11-16:29/258 19:26 18:39-18:56/17	05:50 18:54-19:24/30 19:58 11:59-16:22/263	05:25 05:47-06:37/50 12:03-13:05/62 20:26 13:31-16:19/168
7	07:22 16:44	07:02 12:15-14:52/157 17:20	06:23 11:38-15:23/225 17:54	06:32 12:10-16:28/258 19:27 18:41-18:53/12	05:49 18:55-19:24/29 19:59 11:59-16:22/263	05:25 05:47-06:38/51 12:04-13:03/59 20:26 13:33-16:19/166
8	07:22 16:45	07:01 12:14-14:54/160 17:21	06:22 11:37-15:23/226 17:55	06:30 12:10-16:29/259 19:28	05:48 18:55-19:25/30 20:00 11:59-16:22/263	05:25 05:47-06:38/51 12:04-13:03/59 20:27 13:35-16:19/164
9	07:22 16:46	07:00 12:13-14:56/163 17:23	06:20 11:36-15:24/228 17:56	06:29 12:09-16:28/259 19:29	05:46 18:55-19:25/30 20:01 11:59-16:22/263	05:24 05:46-06:38/52 12:04-13:01/57 20:27 13:35-16:18/163
10	07:22 16:47	13:17-13:35/18 06:59 12:10-14:56/166 17:24	06:18 11:35-15:24/229 17:57	06:27 12:09-16:29/260 19:30	05:45 18:56-19:26/30 20:02 11:59-16:22/263	05:24 05:46-06:38/52 12:04-13:00/56 20:28 13:37-16:19/162
11	07:21 16:48	13:12-13:42/30 06:58 12:09-14:58/169 17:25	06:17 11:33-15:24/231 17:58	06:25 12:08-16:28/260 19:31	05:44 18:56-19:26/30 11:59-16:21/262 20:03 06:08-06:10/2	05:24 05:46-06:38/52 12:04-13:00/56 20:29 13:38-16:19/161
12	07:21 16:49	13:08-13:48/40 06:56 12:08-15:00/172 17:26	06:15 11:33-15:26/233 17:59	06:24 12:07-16:28/261 19:32	05:43 18:57-19:26/29 11:59-16:21/262 20:04 06:03-06:16/13	05:24 05:46-06:39/53 12:05-12:59/54 20:29 13:39-16:19/160
13	07:21 16:50	13:04-13:51/47 06:55 12:07-15:02/175 17:28	06:13 11:31-15:26/235 18:00	06:22 12:07-16:28/261 19:33	05:42 18:58-19:26/28 11:59-16:21/262 20:05 06:02-06:19/17	05:24 05:46-06:39/53 12:05-12:59/54 20:30 13:40-16:19/159
14	07:20 16:51	13:01-13:55/54 06:54 12:05-15:02/177 17:29	06:12 11:30-15:26/236 18:01	06:21 12:06-16:27/261 19:35	05:41 18:58-19:25/27 11:59-16:21/262 20:06 06:01-06:21/20	05:24 05:46-06:39/53 12:05-12:58/53 20:30 13:41-16:19/158
15	07:20 16:52	12:58-13:58/60 06:53 12:04-15:04/180 17:30	06:10 11:30-15:27/237 18:02	06:19 12:06-16:28/262 19:36	05:40 18:59-19:24/25 11:59-16:20/261 20:07 06:00-06:23/23	05:24 05:46-06:39/53 12:05-12:58/53 20:30 13:41-16:20/159
16	07:20 16:53	12:55-14:02/67 06:51 12:03-15:06/183 17:31	06:09 11:28-15:27/239 18:04	06:18 12:05-16:27/262 19:37	05:39 19:00-19:23/23 11:59-16:20/261 20:08 05:59-06:24/25	05:24 05:46-06:40/54 12:06-12:58/52 20:31 13:42-16:20/158
17	07:19 16:54	12:53-14:05/72 06:50 12:01-15:06/185 17:32	06:07 11:27-15:27/240 18:05	06:16 12:05-16:27/262 19:38	05:38 19:01-19:22/21 11:59-16:20/261 20:09 05:58-06:26/28	05:24 05:46-06:40/54 12:06-12:58/52 20:31 13:42-16:20/158
18	07:19 16:56	12:51-14:08/77 06:49 12:00-15:08/188 17:34	06:05 11:27-15:28/241 18:06	06:15 12:04-16:27/263 19:39	05:37 19:03-19:20/17 11:59-16:20/261 20:10 05:57-06:27/30	05:24 05:46-06:40/54 12:06-12:58/52 20:31 13:43-16:20/157
19	07:18 16:57	12:48-14:11/83 06:47 11:58-15:09/191 17:35	06:04 11:25-15:28/243 18:07	06:13 12:04-16:27/263 19:40	05:36 19:06-19:16/10 12:00-16:20/260 20:11 05:57-06:28/31	05:24 05:46-06:40/54 12:06-12:58/52 20:32 13:43-16:20/157
20	07:18 16:58	12:47-14:14/87 06:46 11:57-15:10/193 17:36	06:02 11:24-15:28/244 18:08	06:12 12:03-16:26/263 19:41	05:35 05:56-06:29/33 20:12 12:00-16:20/260	05:24 05:47-06:41/54 12:07-12:59/52 20:32 13:44-16:21/157
21	07:17 16:59	12:44-14:16/92 06:44 11:56-15:12/196 17:37	06:00 11:24-15:28/244 18:09	06:10 12:03-16:26/263 19:42	05:34 05:55-06:30/35 20:13 12:00-16:19/259	05:24 05:47-06:41/54 12:07-12:59/52 20:32 13:44-16:21/157
22	07:16 17:00	12:42-14:18/96 06:43 11:54-15:12/198 17:38	05:59 11:23-15:28/245 18:10	06:09 12:02-16:25/263 19:43	05:34 05:54-06:30/36 20:14 12:00-16:19/259	05:25 05:47-06:41/54 12:07-12:59/52 20:33 13:44-16:21/157
23	07:16 17:02	12:40-14:21/101 06:42 11:53-15:14/201 17:40	05:57 11:21-15:28/247 18:11	06:07 19:06-19:15/9 19:44 12:02-16:26/264	05:33 05:54-06:32/38 20:15 12:01-16:20/259	05:25 05:47-06:41/54 12:07-12:59/52 20:33 13:44-16:21/157
24	07:15 17:03	12:39-14:24/105 06:40 11:51-15:14/203 17:41	05:55 11:21-15:29/248 18:12	06:06 19:04-19:16/12 19:45 12:02-16:26/264	05:32 05:53-06:32/39 20:15 12:01-16:19/258	05:25 05:48-06:42/54 12:08-13:00/52 20:33 13:45-16:22/157
25	07:14 17:04	12:37-14:26/109 06:39 11:51-15:16/205 17:42	05:53 11:20-15:29/249 18:13	06:04 19:01-19:15/14 19:46 12:01-16:25/264	05:31 05:52-06:32/40 20:16 12:00-16:19/259	05:25 05:48-06:42/54 12:08-13:00/52 20:33 13:45-16:22/157
26	07:14 17:05	12:35-14:28/113 06:37 11:49-15:16/207 17:43	05:52 11:19-15:29/250 18:14	06:03 19:00-19:15/15 19:47 12:01-16:25/264	05:31 05:52-06:33/41 20:17 12:01-16:19/258	05:26 05:48-06:42/54 12:08-13:00/52 20:33 13:44-16:22/158
27	07:13 17:06	12:33-14:30/117 06:36 11:48-15:17/209 17:44	05:50 11:19-15:29/250 18:15	06:01 18:58-19:15/17 19:48 12:00-16:24/264	05:30 05:51-06:33/42 20:18 12:01-16:19/258	05:26 05:49-06:42/53 12:09-13:01/52 20:33 13:45-16:23/158
28	07:12 17:08	12:31-14:32/121 06:34 11:46-15:18/212 17:46	05:48 11:17-15:29/252 18:16	06:00 18:57-19:19/22 19:49 12:01-16:24/263	05:29 05:51-06:34/43 20:19 12:02-16:19/257	05:26 05:49-06:42/53 12:08-13:01/53 20:33 13:44-16:22/158
29	07:11 17:09	12:29-14:34/125 06:33 11:46-15:18/212 17:46	05:47 11:16-15:29/253 18:17	05:59 18:57-19:21/24 19:50 12:01-16:24/263	05:29 05:50-06:34/44 20:20 12:01-16:19/258	05:27 05:49-06:42/53 12:08-13:02/54 20:33 13:43-16:22/159
30	07:10 17:10	12:28-14:37/129 06:32 11:45-15:18/211 17:45	05:46 11:15-15:29/254 18:18	05:58 18:57-19:22/25 19:51 12:01-16:24/263	05:28 05:50-06:35/45 20:20 12:02-16:19/257	05:27 05:50-06:43/53 12:09-13:03/54 20:33 13:43-16:23/160
31	07:09 17:11	12:27-14:39/132 06:31 11:44-15:18/210 17:44	05:45 11:14-15:29/255 18:19	05:57 18:57-19:22/25 19:51 12:01-16:24/263	05:28 05:50-06:35/45 20:20 12:02-16:19/257	05:27 05:50-06:43/53 12:09-13:03/54 20:33 13:43-16:23/160
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452
Somma minuti d'ombra	1875	4959	7493	8110	9252	8135

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 11 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (11)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 05:50-06:42/52 12:09-13:03/54 20:33 13:42-16:23/161	05:52 19:07-19:37/30 12:10-16:32/262 20:14 06:14-06:25/11	06:22 12:07-16:27/260 19:31	06:52 12:11-16:04/233 18:40	06:27 11:40-14:26/166 16:54	07:01 12:53-13:25/32 16:29
2	05:28 05:51-06:43/52 12:09-13:05/56 20:33 13:42-16:24/162	05:53 19:07-19:37/30 20:13 12:10-16:32/262	06:23 12:07-16:27/260 19:29	06:53 12:12-16:03/231 18:39	06:28 11:42-14:24/162 16:53	07:02 13:00-13:19/19 16:29
3	05:29 05:51-06:43/52 12:09-13:05/56 20:33 13:41-16:24/163	05:53 19:05-19:35/30 20:12 12:10-16:32/262	06:24 12:07-16:26/259 19:28	06:54 12:12-16:02/230 18:37	06:29 11:44-14:23/159 16:51	07:03 16:29 16:29
4	05:29 05:52-06:43/51 12:09-13:07/58 20:33 13:40-16:24/164	05:54 19:05-19:35/30 20:11 12:09-16:31/262	06:25 12:07-16:26/259 19:26	06:55 12:12-16:01/229 18:35	06:30 11:45-14:22/157 16:50	07:04 16:29 16:29
5	05:30 05:52-06:43/51 12:09-13:08/59 20:32 13:39-16:24/165	05:55 19:04-19:34/30 20:10 12:09-16:32/263	06:26 12:07-16:25/258 19:24 18:38-18:50/12	06:56 12:14-16:01/227 18:34	06:31 11:47-14:20/153 16:49	07:05 16:28 16:28
6	05:30 05:52-06:43/50 12:09-13:10/61 20:32 13:38-16:25/167	05:56 19:04-19:34/30 20:08 12:09-16:32/263	06:27 12:07-16:25/258 19:23 18:36-18:52/16	06:58 12:14-16:00/226 18:32	06:32 11:48-14:18/150 16:48	07:06 16:28 16:28
7	05:31 05:54-06:44/50 12:10-13:12/62 20:32 13:36-16:25/169	05:57 19:04-19:33/29 20:07 12:09-16:32/263	06:28 12:07-16:24/257 19:21 18:33-18:53/20	06:59 12:15-15:59/224 18:30	06:34 11:50-14:17/147 16:47	07:07 16:28 16:28
8	05:32 05:54-06:43/49 12:09-13:14/65 20:31 13:34-16:25/171	05:58 19:04-19:33/29 20:06 12:09-16:32/263	06:29 12:07-16:24/257 19:19 18:32-18:54/22	07:00 12:16-15:58/222 18:29	06:35 11:52-14:15/143 16:46	07:08 16:28 16:28
9	05:32 05:55-06:44/49 12:10-13:18/68 20:31 13:31-16:26/175	05:59 19:04-19:32/28 20:05 12:09-16:32/263	06:30 12:07-16:23/256 19:18 18:31-18:55/24	07:01 12:16-15:56/220 18:27	06:36 11:54-14:13/139 16:45	07:09 16:28 16:28
10	05:33 05:56-06:44/48 20:31 12:10-16:26/256	06:00 19:04-19:32/28 20:03 12:09-16:32/263	06:31 12:07-16:23/256 19:16 18:30-18:54/24	07:02 12:17-15:55/218 18:26	06:37 11:56-14:12/136 16:44	07:10 16:28 16:28
11	05:34 05:56-06:43/47 20:30 12:10-16:26/256	06:01 19:04-19:31/27 20:02 12:09-16:32/263	06:32 12:07-16:22/255 19:14 18:29-18:53/24	07:03 12:17-15:54/217 18:24	06:38 11:58-14:10/132 16:43	07:11 16:28 16:28
12	05:34 05:57-06:43/46 20:30 12:10-16:27/257	06:02 19:04-19:31/27 20:01 12:08-16:32/264	06:33 12:07-16:21/254 19:13 18:28-18:51/23	07:04 12:18-15:52/214 18:22	06:40 11:59-14:08/129 16:42	07:12 16:28 16:28
13	05:35 05:58-06:44/46 20:29 12:10-16:27/257	06:03 19:04-19:30/26 19:59 12:08-16:32/264	06:34 12:07-16:21/254 19:11 18:26-18:48/22	07:05 12:19-15:51/212 18:21	06:41 12:01-14:06/125 16:41	07:12 16:29 16:29
14	05:36 05:58-06:43/45 20:29 12:10-16:27/257	06:04 19:05-19:28/23 19:58 12:08-16:32/264	06:35 12:06-16:19/253 19:09 18:26-18:47/21	07:06 12:19-15:50/211 18:19	06:42 12:04-14:05/121 16:40	07:13 16:29 16:29
15	05:37 05:59-06:43/44 20:28 12:10-16:27/257	06:05 19:05-19:25/20 19:57 12:08-16:32/264	06:36 12:07-16:18/251 19:08 18:26-18:45/19	07:07 12:21-15:49/208 18:18	06:43 12:06-14:03/117 16:39	07:14 16:29 16:29
16	05:37 06:00-06:43/43 20:28 12:10-16:28/258	06:06 19:06-19:22/16 19:55 12:08-16:32/264	06:37 12:07-16:18/251 19:06 18:26-18:43/17	07:08 12:22-15:48/206 18:16	06:44 12:08-14:01/113 16:38	07:15 16:29 16:29
17	05:38 06:01-06:43/42 20:27 12:11-16:28/257	06:07 19:07-19:22/15 19:54 12:08-16:32/264	06:38 12:07-16:17/250 19:04 18:26-18:42/16	07:09 12:22-15:47/205 18:15	06:46 12:10-13:59/109 16:37	07:16 16:29 16:29
18	05:39 06:01-06:42/41 20:26 12:10-16:28/258	06:08 19:08-19:22/14 19:52 12:08-16:32/264	06:39 12:07-16:16/249 19:02 18:27-18:40/13	07:10 12:23-15:45/202 18:13	06:47 12:13-13:58/105 16:36	07:16 16:30 16:30
19	05:40 06:02-06:42/40 20:26 12:10-16:28/258	06:09 19:10-19:21/11 19:51 12:08-16:32/264	06:40 12:07-16:15/248 19:01 18:27-18:38/11	07:12 12:24-15:44/200 18:12	06:48 12:15-13:56/101 16:36	07:17 16:30 16:30
20	05:41 06:03-06:41/38 20:25 12:10-16:29/259	06:10 19:12-19:21/9 19:50 12:08-16:31/263	06:41 12:08-16:15/247 18:59 18:28-18:36/8	07:13 12:25-15:42/197 18:10	06:49 12:17-13:53/96 16:35	07:17 16:31 16:31
21	05:41 06:04-06:41/37 20:24 12:10-16:29/259	06:11 12:08-16:31/263 19:48	06:42 12:08-16:14/246 18:57 18:30-18:35/5	07:14 12:27-15:42/195 18:09	06:50 12:19-13:51/92 16:34	07:18 16:31 16:31
22	05:42 06:05-06:41/36 20:23 12:10-16:30/260	06:12 12:08-16:31/263 19:47	06:43 12:08-16:13/245 18:56	07:15 12:28-15:40/192 18:07	06:51 12:23-13:50/87 16:34	07:18 16:32 16:32
23	05:43 06:06-06:40/34 20:23 12:11-16:30/259	06:13 12:08-16:31/263 19:45	06:44 12:08-16:12/244 18:54	07:16 12:29-15:39/190 18:06	06:53 12:25-13:48/83 16:33	07:19 16:32 16:32
24	05:44 19:17-19:24/7 12:10-16:30/260 20:22 06:07-06:39/32	06:14 12:08-16:31/263 19:44	06:45 12:09-16:11/242 18:52	07:17 12:30-15:37/187 18:04	06:54 12:28-13:45/77 16:32	07:19 16:33 16:33
25	05:45 19:14-19:29/15 12:10-16:30/260 20:21 06:07-06:38/31	06:15 12:07-16:29/262 19:42	06:46 12:09-16:10/241 18:51	06:18 11:31-14:36/185 17:03	06:55 12:31-13:43/72 16:32	07:20 16:33 16:33
26	05:46 19:13-19:31/18 12:10-16:30/260 20:20 06:08-06:37/29	06:16 12:07-16:29/262 19:40	06:47 12:09-16:09/240 18:49	06:20 11:33-14:35/182 17:02	06:56 12:33-13:40/67 16:31	07:20 16:34 16:34
27	05:47 19:11-19:33/22 12:10-16:31/261 20:19 06:09-06:36/27	06:17 12:07-16:29/262 19:39	06:48 12:10-16:08/238 18:47	06:21 11:34-14:33/179 17:00	06:57 12:37-13:38/61 16:31	07:21 16:34 16:34
28	05:48 19:10-19:34/24 12:10-16:31/261 20:18 06:10-06:34/24	06:18 12:07-16:29/262 19:37	06:49 12:10-16:08/238 18:45	06:22 11:35-14:32/177 16:59	06:58 12:41-13:36/55 16:30	07:21 16:35 16:35
29	05:49 19:09-19:35/26 12:10-16:31/261 20:17 06:11-06:33/22	06:19 12:07-16:28/261 19:36	06:50 12:10-16:07/237 18:44	06:23 11:36-14:30/174 16:58	06:59 12:44-13:32/48 16:30	07:21 16:36 16:36
30	05:50 19:09-19:36/27 12:10-16:31/261 20:16 06:12-06:31/19	06:20 12:07-16:28/261 19:34	06:51 12:11-16:05/234 18:42	06:24 11:38-14:29/171 16:56	07:00 12:48-13:29/41 16:30	07:21 16:37 16:37
31	05:51 19:08-19:36/28 12:10-16:32/262 20:15 06:13-06:29/16	06:21 12:07-16:27/260 19:33		06:25 11:39-14:28/169 16:55	07:02 12:48-13:29/41 16:30	07:22 16:37 16:37
Ore potenziali eliofania	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	9140	8639	7794	6333	3343	51

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 12 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 14:15-15:52/97 16:39	07:09 14:22-16:47/145 17:13	06:33 14:51-15:49/58 17:47 17:11-17:26/15	06:42 07:08-08:04/56 19:21 18:03-18:59/56	05:56 19:11-19:29/18 19:53 06:31-06:41/10	05:27 18:50-19:16/26 20:22 19:42-19:57/15
2	07:22 14:15-15:53/98 16:39	07:08 14:23-16:47/144 17:14	06:31 14:53-15:46/53 17:48 17:09-17:26/17	06:40 07:09-08:04/55 19:22 18:04-19:01/57	05:55 19:13-19:30/17 19:54	05:27 18:49-19:16/27 20:23 19:41-19:58/17
3	07:22 14:16-15:53/97 16:40	07:07 14:23-16:48/145 17:15	06:30 14:56-15:45/49 17:49 17:06-17:27/21	06:39 07:08-08:03/55 19:23 18:03-19:02/59	05:54 19:14-19:32/18 19:55	05:26 18:50-19:17/27 20:24 19:42-19:59/17
4	07:22 14:16-15:54/98 16:41	07:06 14:23-16:47/144 17:16	06:28 14:59-15:41/42 17:50 17:05-17:29/24	06:37 07:08-08:02/54 19:24 18:03-19:02/59	05:52 19:17-19:33/16 19:56	05:26 18:50-19:18/28 20:24 19:42-20:00/18
5	07:22 14:16-15:55/99 16:42	07:05 14:23-16:47/144 17:18	06:26 15:02-15:38/36 17:51 17:03-17:30/27	06:35 07:09-08:02/53 19:25 18:04-19:02/58	05:51 19:21-19:34/13 19:57	05:26 18:50-19:18/28 20:25 19:41-19:59/18
6	07:22 14:16-15:55/99 16:43	07:03 14:24-16:47/143 17:19	06:25 15:07-15:34/27 17:53 17:03-17:32/29	06:34 07:08-08:01/53 19:26 18:04-19:02/58	05:50 19:21-19:34/13 19:58	05:25 18:51-19:19/29 20:26 19:42-20:00/18
7	07:22 14:17-15:56/99 16:44	07:02 14:24-16:47/143 17:20	06:23 15:14-15:27/13 17:54 17:01-17:32/31	06:32 07:09-08:00/51 19:27 18:05-19:02/57	05:49 19:22-19:35/13 19:59	05:25 18:51-19:19/28 20:26 19:42-20:01/19
8	07:22 14:17-15:57/100 16:45	07:01 14:25-16:47/142 17:21	06:22 17:00-17:33/33 17:55	06:30 07:09-07:59/50 19:28 18:05-19:01/56	05:48 19:24-19:36/12 20:00	05:25 18:51-19:20/29 20:27 19:42-20:02/20
9	07:22 14:18-15:58/100 16:46	07:00 14:26-16:46/140 17:23	06:20 17:00-17:35/35 17:56	06:29 07:09-07:57/48 19:29 18:06-19:00/54	05:46 19:00-19:01/1 20:01 19:25-19:37/12	05:25 18:50-19:20/30 20:28 19:42-20:02/20
10	07:22 14:17-15:58/101 16:47	06:59 14:26-16:45/139 17:24	06:18 16:59-17:36/37 17:57	06:27 07:11-07:56/45 19:30 18:07-19:00/53	05:45 18:58-19:02/4 20:02 19:27-19:37/10	05:24 18:51-19:20/29 20:28 19:42-20:02/20
11	07:21 14:18-15:59/101 16:48	06:58 14:27-16:45/138 17:25	06:17 16:59-17:38/39 17:58	06:26 07:11-07:54/43 19:31 18:08-18:59/51	05:44 18:57-19:03/6 20:03 19:29-19:35/6	05:24 18:51-19:21/30 20:29 19:42-20:03/21
12	07:21 14:18-16:00/102 16:49	06:56 14:28-16:44/136 17:26	06:15 16:58-17:38/40 17:59	06:24 07:12-07:53/41 19:33 18:09-18:59/50	05:43 18:55-19:03/8 20:04	05:24 18:52-19:21/29 20:29 19:43-20:04/21
13	07:21 14:18-16:00/102 16:50	06:55 14:29-16:44/135 17:28	06:14 16:58-17:39/41 18:00 06:37-06:50/13	06:22 07:13-07:50/37 19:34 06:41-06:44/3	05:42 18:54-19:04/10 20:05	05:24 18:52-19:22/30 20:30 19:43-20:04/21
14	07:21 14:18-16:01/103 16:51	06:54 14:29-16:05/96 17:29	06:12 06:33-06:55/22 18:01 16:58-17:41/43	06:21 07:15-07:49/34 19:35 06:40-06:47/7	05:41 18:53-19:05/12 20:06	05:24 18:52-19:22/30 20:30 19:43-20:04/21
15	07:20 14:18-16:01/103 16:52	06:53 14:30-16:05/95 17:30	06:10 06:29-06:58/29 18:03 16:58-17:42/44	06:19 07:16-07:46/30 19:36 06:38-06:48/10	05:40 18:52-19:05/13 20:07	05:24 18:52-19:22/30 20:30 19:43-20:05/22
16	07:20 14:18-16:28/130 16:53	06:51 14:31-16:05/94 17:31	06:09 06:27-06:59/32 18:04 16:58-17:42/44	06:18 07:17-07:43/26 19:37 06:36-06:49/13	05:39 18:52-19:06/14 20:08	05:24 18:53-19:23/30 20:31 19:43-20:05/22
17	07:19 14:18-16:29/131 16:55	06:50 14:32-16:03/91 17:33	06:07 06:26-07:02/36 18:05 16:59-17:44/45	06:16 07:20-07:41/21 19:38 19:07-19:16/9	05:38 18:51-19:06/15 20:09	05:24 18:53-19:23/30 20:31 19:43-20:05/22
18	07:19 14:19-16:31/132 16:56	06:49 14:33-16:03/90 17:34	06:05 06:24-07:03/39 18:06 16:59-17:45/46	06:15 07:24-07:36/12 19:39 19:06-19:16/10	05:37 18:50-19:07/17 20:10	05:24 18:53-19:23/30 20:32 19:44-20:06/22
19	07:18 14:19-16:32/133 16:57	06:47 14:35-16:03/88 17:35	06:04 06:22-07:03/41 18:07 16:59-17:46/47	06:13 19:05-19:18/13 19:40 06:32-06:50/18	05:36 18:51-19:08/17 20:11	05:24 18:54-19:24/30 20:32 19:44-20:06/22
20	07:18 14:19-16:33/134 16:58	06:46 14:35-16:01/86 17:36	06:02 06:21-07:05/44 18:08 17:00-17:47/47	06:12 19:04-19:18/14 19:41 06:31-06:51/20	05:35 18:50-19:09/19 20:12	05:24 18:54-19:24/30 20:32 19:45-20:07/22
21	07:17 14:19-16:34/135 16:59	06:45 14:37-16:01/84 17:37	06:00 06:19-07:05/46 18:09 17:01-17:48/47	06:10 19:05-19:20/15 19:42 06:29-06:50/21	05:35 18:50-19:09/19 20:13	05:24 18:54-19:24/30 20:32 19:45-20:07/22
22	07:17 14:19-16:35/136 17:00	06:43 14:38-15:59/81 17:39	05:59 06:17-07:06/49 18:10 17:01-17:49/48	06:09 19:04-19:20/16 19:43 06:28-06:50/22	05:34 18:49-19:10/21 20:14	05:25 18:54-19:24/30 20:33 19:45-20:07/22
23	07:16 14:20-16:37/137 17:02	06:42 14:40-15:58/78 17:40	05:57 06:16-07:07/51 18:11 17:01-17:50/49	06:07 19:05-19:22/17 19:44 06:26-06:50/24	05:33 18:50-19:11/21 20:15	05:25 18:54-19:24/30 20:33 19:45-20:07/22
24	07:15 14:20-16:38/138 17:03	06:40 14:41-15:57/76 17:41	05:55 06:14-07:07/53 18:12 17:02-17:51/49	06:06 19:05-19:23/18 19:45 06:25-06:49/24	05:32 18:49-19:11/22 20:16	05:25 18:55-19:25/30 20:33 19:46-20:08/22
25	07:15 14:20-16:40/140 17:04	06:39 14:43-15:56/73 17:42	05:54 06:13-07:06/53 18:13 17:01-17:52/51	06:04 19:05-19:23/18 19:46 06:23-06:48/25	05:31 18:49-19:12/23 20:16	05:25 18:55-19:25/30 20:33 19:46-20:08/22
26	07:14 14:20-16:41/141 17:05	06:37 14:44-15:54/70 17:43	05:52 06:11-07:06/55 18:14 17:01-17:53/52	06:03 19:06-19:25/19 19:47 06:24-06:48/24	05:31 18:49-19:13/24 20:17	05:26 18:55-19:25/30 20:33 19:45-20:07/22
27	07:13 14:20-16:42/142 17:07	06:36 14:46-15:53/67 17:44	05:50 06:11-07:07/56 18:16 17:01-17:55/54	06:02 19:08-19:26/18 19:48 06:25-06:47/22	05:30 18:49-19:13/24 20:18	05:26 18:55-19:25/30 20:33 19:46-20:08/22
28	07:12 14:20-16:43/143 17:08	06:34 14:48-15:50/62 17:46	05:49 06:10-07:06/56 18:17 17:01-17:55/54	06:00 19:08-19:26/18 19:49 06:25-06:45/20	05:30 18:49-19:14/25 20:19	05:27 18:55-19:25/30 20:33 19:46-20:08/22
29	07:11 14:21-16:45/144 17:09		06:47 07:10-08:06/56 19:18 18:01-18:56/55	05:59 19:10-19:28/18 19:51 06:26-06:44/18	05:29 18:49-19:14/25 20:20	05:27 18:55-19:25/30 20:33 19:46-20:07/21
30	07:10 14:22-16:47/145 17:10		06:45 07:10-08:06/56 19:19 18:02-18:58/56	05:58 19:11-19:29/18 19:52 06:28-06:43/15	05:28 18:49-19:15/26 20:21	05:27 18:56-19:25/29 20:33 19:47-20:08/21
31	07:10 14:22-16:47/145 17:11		06:44 07:09-08:05/56 19:20 18:02-18:59/57		05:28 18:49-19:15/26 20:21	
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452
Somma minuti d'ombra	3853	3240	2398	2397	641	1495

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 12 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (12)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 18:55-19:25/30	05:52 19:06-19:14/8	06:22 07:10-07:53/43	06:52 17:37-18:17/40	06:27 13:55-16:15/140	07:01 14:00-15:41/101
	20:33 19:46-20:07/21	20:14	19:31 18:07-18:58/51	18:41	16:54	16:30 15:47-16:04/17
2	05:28 18:56-19:25/29	05:53 19:08-19:13/5	06:23 07:09-07:54/45	06:53 17:37-18:16/39	06:28 13:55-16:15/140	07:03 14:00-15:41/101
	20:33 19:47-20:08/21	20:13 19:38-19:47/9	19:29 18:05-18:58/53	18:39	16:53	16:29 15:49-16:04/15
3	05:29 18:56-19:25/29	05:54 19:09-19:12/3	06:24 07:07-07:55/48	06:55 17:37-18:15/38	06:29 13:55-16:17/142	07:04 14:01-15:41/100
	20:33 19:47-20:07/20	20:12 19:37-19:48/11	19:28 18:04-18:58/54	18:37	16:51	16:29 15:51-16:04/13
4	05:29 18:56-19:25/29	05:55 19:11-19:12/1	06:25 07:06-07:56/50	06:56 17:37-18:13/36	06:30 13:54-16:17/143	07:05 14:01-15:41/100
	20:33 19:48-20:07/19	20:11 19:35-19:48/13	19:26 18:02-18:58/56	18:36	16:50	16:29 15:53-16:03/10
5	05:30 18:57-19:26/29	05:56 19:33-19:46/13	06:26 07:05-07:56/51	06:57 17:37-18:11/34	06:31 13:54-16:17/143	07:06 14:02-15:41/99
	20:32 19:47-20:07/20	20:10	19:25 18:01-18:58/57	18:34	16:49	16:29 15:56-16:03/7
6	05:31 18:56-19:25/29	05:57 19:32-19:45/13	06:27 07:04-07:57/53	06:58 17:38-18:10/32	06:33 13:54-16:18/144	07:06 14:02-15:41/99
	20:32 19:48-20:07/19	20:08	19:23 18:00-18:58/58	18:32	16:48	16:29
7	05:31 18:57-19:25/28	05:58 19:30-19:43/13	06:28 07:04-07:57/53	06:59 15:46-16:07/21	06:34 13:53-16:18/145	07:07 14:03-15:42/99
	20:32 19:49-20:07/18	20:07	19:21 17:59-18:57/58	18:31 17:38-18:08/30	16:47	16:28
8	05:32 18:56-19:24/28	05:59 19:28-19:42/14	06:29 07:03-07:57/54	07:00 15:40-16:11/31	06:35 13:53-16:18/145	07:08 14:04-15:42/98
	20:32 19:48-20:06/18	20:06	19:20 17:58-18:57/59	18:29 17:39-18:06/27	16:46	16:28
9	05:32 18:57-19:25/28	06:00 19:24-19:41/17	06:30 07:02-07:58/56	07:01 15:35-16:15/40	06:36 13:53-16:17/144	07:09 14:05-15:42/97
	20:31 19:49-20:06/17	20:05	19:18 17:58-18:56/58	18:27 17:39-18:04/25	16:45	16:28
10	05:33 18:57-19:25/28	06:01 19:22-19:40/18	06:31 07:02-07:58/56	07:02 15:31-16:17/46	06:37 13:53-16:18/145	07:10 14:05-15:43/98
	20:31 19:50-20:06/16	20:03	19:16 17:57-18:54/57	18:26 17:40-18:03/23	16:44	16:28
11	05:34 18:57-19:24/27	06:02 19:21-19:39/18	06:32 07:02-07:58/56	07:03 15:28-16:19/51	06:39 13:53-16:18/145	07:11 14:06-15:43/97
	20:30 19:49-20:05/16	20:02 06:42-06:45/3	19:14 17:56-18:53/57	18:24 17:41-18:01/20	16:43	16:28
12	05:34 18:57-19:24/27	06:03 19:19-19:38/19	06:33 07:01-07:57/56	07:04 15:25-16:21/56	06:40 13:53-16:17/144	07:12 14:06-15:43/97
	20:30 19:50-20:05/15	20:01 06:37-06:49/12	19:13 17:55-18:51/56	18:23 17:43-17:59/16	16:42	16:29
13	05:35 18:58-19:24/26	06:04 19:18-19:36/18	06:34 07:01-07:57/56	07:05 15:22-16:22/60	06:41 13:52-16:16/144	07:13 14:07-15:43/96
	20:29 19:51-20:05/14	20:00 06:35-06:51/16	19:11 17:54-18:49/55	18:21 17:45-17:58/13	16:41	16:29
14	05:36 18:57-19:23/26	06:05 19:17-19:35/18	06:35 07:01-07:57/56	07:06 15:21-16:25/64	06:42 13:53-16:16/143	07:13 14:07-15:44/97
	20:29 19:50-20:03/13	19:58 06:34-06:52/18	19:09 17:52-18:46/54	18:19 17:50-17:57/7	16:40	16:29
15	05:37 18:58-19:23/25	06:06 19:16-19:34/18	06:36 07:01-07:57/56	07:07 15:18-16:26/68	06:43 13:53-16:15/142	07:14 14:08-15:44/96
	20:28 19:51-20:03/12	19:57 06:32-06:53/21	19:08 17:52-18:46/54	18:18	16:39	16:29
16	05:38 18:58-19:23/25	06:07 19:14-19:33/19	06:37 07:01-07:56/55	07:08 15:16-16:27/71	06:44 13:53-16:14/141	07:15 14:08-15:44/96
	20:28 19:52-20:03/11	19:55 06:31-06:54/23	19:06 17:51-18:44/53	18:16	16:38	16:29
17	05:38 18:58-19:22/24	06:08 19:13-19:31/18	06:38 07:01-07:56/55	07:09 15:14-16:28/74	06:46 13:54-16:13/139	07:16 14:09-15:45/96
	20:27 19:53-20:03/10	19:54 06:30-06:55/25	19:04 17:49-18:42/53	18:15	16:37	16:30
18	05:39 18:59-19:22/23	06:09 19:12-19:30/18	06:39 07:01-07:55/54	07:11 15:12-16:28/76	06:47 13:54-16:12/138	07:16 14:10-15:45/95
	20:26 19:54-20:02/8	19:53 06:30-06:55/25	19:03 17:48-18:40/52	18:13	16:37	16:30
19	05:40 18:58-19:21/23	06:10 19:11-19:29/18	06:40 07:00-07:53/53	07:12 15:10-16:29/79	06:48 13:54-16:11/137	07:17 14:10-15:45/95
	20:26 19:54-20:01/7	19:51 06:31-06:55/24	19:01 17:48-18:38/50	18:12	16:36	16:30
20	05:41 18:59-19:21/22	06:11 19:10-19:27/17	06:41 07:01-07:52/51	07:13 15:08-16:30/82	06:49 13:54-16:10/136	07:17 14:11-15:46/95
	20:25 19:55-20:00/5	19:50 06:32-06:55/23	18:59 17:47-18:36/49	18:10	16:35	16:31
21	05:42 18:59-19:20/21	06:12 19:10-19:26/16	06:42 07:02-07:51/49	07:14 15:07-16:31/84	06:50 13:55-16:09/134	07:18 14:11-15:46/95
	20:24 19:56-20:00/4	19:48 06:33-06:55/22	18:57 17:46-18:35/49	18:09	16:34	16:31
22	05:42 19:00-19:20/20	06:13 19:10-19:24/14	06:43 07:03-07:50/47	07:15 15:05-16:32/87	06:52 13:55-16:09/134	07:18 14:12-15:47/95
	20:24 19:58-19:59/1	19:47 06:34-06:55/21	18:56 17:45-18:33/48	18:07 16:52-16:58/6	16:34	16:32
23	05:43 19:00-19:20/20	06:13 19:09-19:23/14	06:44 07:04-07:49/45	07:16 15:04-16:32/88	06:53 13:56-16:09/133	07:19 14:12-15:47/95
	20:23	19:45 06:35-06:55/20	18:54 17:44-18:31/47	18:06 16:46-17:03/17	16:33	16:32
24	05:44 19:01-19:19/18	06:14 19:09-19:22/13	06:45 07:05-07:47/42	07:17 15:02-16:33/91	06:54 13:56-16:08/132	07:19 14:13-15:48/95
	20:22	19:44 06:36-06:54/18	18:52 17:42-18:30/48	18:05 16:43-17:06/23	16:33	16:33
25	05:45 19:01-19:18/17	06:15 07:27-07:40/13	06:46 07:06-07:46/40	06:18 14:01-15:33/92	06:55 13:56-16:07/131	07:20 14:13-15:48/95
	20:21	19:42 19:09-19:20/11	18:51 17:41-18:28/47	17:03 15:40-16:07/27	16:32	16:33
26	05:46 19:01-19:17/16	06:16 07:23-07:44/21	06:47 07:07-07:44/37	06:20 14:01-15:34/93	06:56 13:56-16:06/130	07:20 14:13-15:49/96
	20:20	19:41 19:09-19:18/9	18:49 17:40-18:26/46	17:02 15:39-16:10/31	16:32	16:34
27	05:47 19:02-19:17/15	06:17 07:20-07:47/27	06:48 07:08-07:42/34	06:21 13:59-15:35/96	06:57 13:58-15:41/103	07:21 14:14-15:50/96
	20:19	19:39 06:39-06:51/12	18:47 17:39-18:24/45	17:00 15:37-16:11/34	16:31 15:42-16:07/25	16:35
28	05:48 19:03-19:16/13	06:18 07:18-07:49/31	06:49 07:09-07:39/30	06:22 13:58-16:12/134	06:58 13:58-15:41/103	07:21 14:14-15:50/96
	20:18	19:37 06:40-06:50/10	18:46 17:39-18:23/44	16:59	16:31 15:43-16:06/23	16:35
29	05:49 19:03-19:16/13	06:19 07:15-07:49/34	06:50 07:11-07:36/25	06:23 13:57-16:13/136	06:59 13:59-15:41/102	07:21 14:14-15:51/97
	20:17	19:36 06:40-06:47/7	18:44 17:38-18:21/43	16:58	16:30 15:45-16:05/20	16:36
30	05:50 19:04-19:15/11	06:20 07:13-07:50/37	06:51 17:37-18:19/42	06:24 13:57-16:14/137	07:00 13:59-15:41/102	07:21 14:15-15:51/96
	20:16	19:34 06:41-06:44/3	18:42 07:15-07:32/17	16:56	16:30 15:46-16:05/19	16:37
31	05:51 19:05-19:14/9	06:21 07:11-07:52/41		06:25 13:56-16:15/139		07:22 14:15-15:51/96
	20:15	19:33 18:08-18:58/50		16:55		16:37
Ore potenziali eliofanìa	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	1013	1416	2977	2514	4131	3066

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 13 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:22 10:11-12:51/160 16:39 15:35-16:09/34	07:09 16:22-16:49/27 17:13 10:28-12:54/146	06:33 17:10-17:26/16 17:47	06:42 19:21	05:56 06:42-07:19/37 19:53	05:27 19:03-19:57/54 20:22
2	07:22 10:12-12:51/159 16:39 15:35-16:09/34	07:08 16:21-16:51/30 17:14 10:28-12:53/145	06:31 17:10-17:26/16 17:48	06:40 07:02-07:13/11 19:22 18:37-18:39/2	05:55 06:42-07:17/35 19:54	05:27 19:03-19:58/55 20:23
3	07:22 10:12-12:52/160 16:40 15:36-16:09/33	07:07 16:21-16:52/31 17:15 10:29-12:53/144	06:30 17:09-17:27/18 17:49	06:39 06:57-07:17/20 19:23 18:36-18:39/3	05:54 06:44-07:15/31 19:55	05:27 19:03-19:59/56 20:24
4	07:22 10:13-12:52/159 16:41 15:36-16:09/33	07:06 16:20-16:52/32 17:17 10:30-12:52/142	06:28 17:10-17:29/19 17:50	06:37 06:56-07:20/24 19:24 18:35-18:39/4	05:52 06:45-07:14/29 19:56	05:26 19:04-20:00/56 20:24
5	07:22 10:13-12:52/159 16:42 15:37-16:10/33	07:05 16:20-16:54/34 17:18 10:30-12:50/140	06:27 17:10-17:30/20 17:51	06:35 06:54-07:22/28 19:25 18:35-18:40/5	05:51 06:47-07:12/25 19:57	05:26 19:03-19:59/56 20:25
6	07:22 10:14-12:53/159 16:43 15:38-16:10/32	07:03 16:20-16:55/35 17:19 10:30-12:50/140	06:25 17:11-17:32/21 17:53	06:34 06:52-07:23/31 19:26 18:35-18:41/6	05:50 06:49-07:10/21 19:58	05:25 19:03-20:00/57 20:26
7	07:22 10:14-12:53/159 16:44 15:39-16:10/31	07:02 16:20-16:57/37 17:20 10:31-12:49/138	06:23 17:12-17:32/20 17:54	06:32 06:51-07:25/34 19:27 18:35-18:42/7	05:49 06:51-07:06/15 19:59	05:25 19:04-20:01/57 20:26
8	07:22 10:15-12:54/159 16:45 15:40-16:10/30	07:01 16:20-16:58/38 17:22 10:32-12:48/136	06:22 17:13-17:33/20 17:55	06:30 06:49-07:26/37 19:28 18:35-18:42/7	05:48 06:57-07:01/4 20:00 19:27-19:34/7	05:25 19:04-20:02/58 20:27
9	07:22 10:16-12:55/159 16:46 15:41-16:11/30	07:00 16:21-17:00/39 17:23 10:34-12:47/133	06:20 17:13-17:35/22 17:56	06:29 06:47-07:26/39 19:29 18:35-18:42/7	05:46 19:22-19:37/15 20:01	05:25 19:04-20:03/59 20:28
10	07:22 10:15-12:54/159 16:47 15:41-16:10/29	06:59 16:20-17:01/41 17:24 10:35-12:46/131	06:19 17:13-17:36/23 17:57	06:27 06:46-07:27/41 19:30 18:36-18:43/7	05:45 19:19-19:38/19 20:02	05:24 19:04-20:02/58 20:28
11	07:21 10:16-12:55/159 16:48 15:42-16:10/28	06:58 16:21-17:02/41 17:25 10:35-12:44/129	06:17 17:15-17:38/23 17:58	06:26 06:44-07:27/43 19:31 18:36-18:44/8	05:44 19:16-19:39/23 20:03	05:24 19:04-20:03/59 20:29
12	07:21 10:17-12:55/158 16:49 15:44-16:10/26	06:57 16:22-17:03/41 17:26 10:36-12:43/127	06:15 17:15-17:38/23 17:59	06:24 06:43-07:28/45 19:33 18:37-18:45/8	05:43 19:15-19:40/25 20:04	05:24 19:04-20:04/60 20:29
13	07:21 10:17-12:55/158 16:50 15:44-16:09/25	06:55 16:22-17:03/41 17:28 10:38-12:42/124	06:14 17:15-17:39/24 18:00	06:22 06:41-07:28/47 19:34 18:39-18:45/6	05:42 19:13-19:41/28 20:05	05:24 19:04-20:04/60 20:30
14	07:21 10:18-12:56/158 16:51 15:46-16:09/23	06:54 16:22-17:01/39 17:29 10:38-12:39/121	06:12 17:16-17:41/25 18:02	06:21 06:40-07:29/49 19:35 18:40-18:45/5	05:41 19:12-19:42/30 20:06	05:24 19:05-20:04/59 20:30
15	07:20 10:19-12:56/157 16:52 15:47-16:08/21	06:53 16:24-17:00/36 17:30 10:40-12:38/118	06:10 17:17-17:42/25 18:03	06:19 06:39-07:28/49 19:36	05:40 19:10-19:43/33 20:07	05:24 19:05-20:05/60 20:31
16	07:20 10:19-12:56/157 16:54 15:49-16:08/19	06:51 16:25-16:58/33 17:31 10:42-12:36/114	06:09 17:18-17:42/24 18:04	06:18 06:38-07:28/50 19:37 19:13-19:14/1	05:39 19:09-19:44/35 20:08	05:24 19:05-20:05/60 20:31
17	07:19 10:19-12:56/157 16:55 15:50-16:06/16	06:50 16:25-16:54/29 17:33 10:43-12:33/110	06:07 17:19-17:43/24 18:05	06:17 06:38-07:28/50 19:38 19:12-19:16/4	05:38 19:08-19:45/37 20:09	05:24 19:05-20:05/60 20:31
18	07:19 10:20-12:56/156 16:56 15:53-16:05/12	06:49 16:27-16:53/26 17:34 10:45-12:30/105	06:05 17:20-17:42/22 18:06	06:15 06:37-07:27/50 19:39 19:11-19:16/5	05:37 19:08-19:46/38 20:10	05:24 19:05-20:06/61 20:32
19	07:18 10:20-12:56/156 16:57 15:58-16:01/3	06:47 16:29-16:51/22 17:35 10:48-12:27/99	06:04 17:20-17:40/20 18:07	06:13 06:38-07:28/50 19:40 19:10-19:18/8	05:36 19:07-19:47/40 20:11	05:24 19:06-20:07/61 20:32
20	07:18 10:21-12:57/156 16:58	06:46 16:31-16:48/17 17:36 10:49-12:23/94	06:02 17:23-17:38/15 18:08	06:12 06:38-07:28/50 19:41 19:09-19:18/9	05:35 19:06-19:48/42 20:12	05:24 19:06-20:07/61 20:32
21	07:17 10:21-12:56/155 16:59	06:45 16:35-16:45/10 17:37 10:52-12:19/87	06:00 17:25-17:35/10 18:09	06:10 06:37-07:27/50 19:42 19:10-19:20/10	05:35 19:06-19:48/42 20:13	05:25 19:06-20:07/61 20:32
22	07:17 10:21-12:56/155 17:01	06:43 10:55-12:13/78 17:39	05:59 18:10	06:09 06:38-07:27/49 19:43 19:10-19:21/11	05:34 19:05-19:49/44 20:14	05:25 19:06-20:07/61 20:33
23	07:16 16:32-16:37/5 17:02 10:22-12:57/155	06:42 10:59-12:06/67 17:40 17:16-17:18/2	05:57 18:11	06:07 06:37-07:25/48 19:44 19:10-19:22/12	05:33 19:05-19:51/46 20:15	05:25 19:06-20:07/61 20:33
24	07:15 16:29-16:38/9 17:03 10:23-12:56/153	06:40 11:04-11:57/53 17:41 17:14-17:19/5	05:55 18:12	06:06 06:38-07:25/47 19:45 19:10-19:23/13	05:32 19:04-19:51/47 20:16	05:25 19:07-20:08/61 20:33
25	07:15 16:27-16:40/13 17:04 10:23-12:56/153	06:39 11:13-11:44/31 17:42 17:13-17:21/8	05:54 18:13	06:04 06:37-07:24/47 19:46 19:11-19:23/12	05:32 19:04-19:51/47 20:16	05:26 19:07-20:08/61 20:33
26	07:14 16:26-16:41/15 17:05 10:23-12:56/153	06:37 17:12-17:21/9 17:43	05:52 18:14	06:03 06:38-07:23/45 19:47 19:12-19:25/13	05:31 19:04-19:53/49 20:17	05:26 19:07-20:07/60 20:33
27	07:13 16:24-16:42/18 17:07 10:24-12:55/151	06:36 17:11-17:23/12 17:45	05:50 18:16	06:02 06:39-07:23/44 19:48 19:14-19:24/10	05:30 19:04-19:53/49 20:18	05:26 19:08-20:08/60 20:33
28	07:12 16:23-16:43/20 17:08 10:25-12:56/151	06:34 17:10-17:24/14 17:46	05:49 18:17	06:00 06:39-07:21/42 19:50 19:17-19:19/2	05:30 19:04-19:55/51 20:19	05:27 19:08-20:08/60 20:33
29	07:11 16:24-16:45/21 17:09 10:26-12:55/149		06:47 19:18	05:59 06:40-07:21/41 19:51	05:29 19:03-19:55/52 20:20	05:27 19:08-20:08/60 20:33
30	07:10 16:23-16:47/24 17:10 10:26-12:55/149		06:45 19:19	05:58 06:41-07:20/39 19:52	05:28 19:04-19:56/52 20:21	05:27 19:08-20:08/60 20:33
31	07:10 16:22-16:48/26 17:12 10:27-12:54/147		06:44 19:20		05:28 19:03-19:56/53 20:21	
Ore potenziali eliofanìa	297	297	369	399	448	452
Somma minuti d'ombra	5478	3581	430	1385	1101	1772

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 13 - Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 IO! hub: 115,0 m (TOT: 200,0 m) (13)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [AMENDOLA]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,12 4,66 5,30 6,72 8,25 9,35 10,16 9,45 7,64 5,82 4,65 3,82

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
344 149 110 665 1.009 461 563 774 1.353 1.556 516 321 7.821

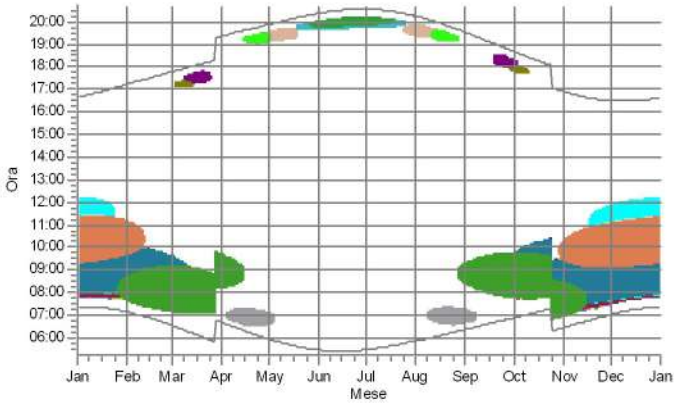
	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:28 19:08-20:07/59 20:33	05:52 19:26-19:51/25 20:14	06:23 06:43-07:26/43 19:31 18:35-18:43/8	06:52 17:54-18:17/23 18:41	06:27 15:50-16:30/40 16:54 10:03-12:15/132	07:01 09:58-12:37/159 16:30 15:24-15:52/28
2	05:28 19:09-20:08/59 20:33	05:53 19:28-19:50/22 20:13	06:24 06:44-07:25/41 19:29 18:34-18:41/7	06:53 17:53-18:16/23 18:39	06:28 15:50-16:29/39 16:53 10:02-12:16/134	07:03 09:58-12:37/159 16:29 15:24-15:53/29
3	05:29 19:08-20:07/59 20:33	05:54 19:30-19:49/19 20:12	06:24 06:45-07:24/39 19:28 18:33-18:40/7	06:55 17:52-18:15/23 18:37	06:29 15:50-16:28/38 16:51 10:02-12:18/136	07:04 09:59-12:38/159 16:29 15:24-15:54/30
4	05:29 19:09-20:07/58 20:33	05:55 19:34-19:48/14 20:11	06:25 06:46-07:23/37 19:26 18:32-18:39/7	06:56 17:51-18:13/22 18:36	06:30 15:50-16:27/37 16:50 10:01-12:19/138	07:05 09:59-12:38/159 16:29 15:24-15:55/31
5	05:30 19:10-20:08/58 20:32	05:56 07:05-07:14/9 20:10	06:26 06:47-07:21/34 19:25 18:31-18:38/7	06:57 17:50-18:11/21 18:34	06:31 15:50-16:25/35 16:49 10:00-12:20/140	07:06 09:59-12:39/160 16:29 15:24-15:55/31
6	05:31 19:10-20:07/57 20:32	05:57 07:01-07:18/17 20:08	06:27 06:48-07:19/31 19:23 18:31-18:37/6	06:58 17:49-18:10/21 18:32	06:33 15:51-16:25/34 16:48 10:00-12:21/141	07:07 10:00-12:39/159 16:29 15:24-15:56/32
7	05:31 19:10-20:07/57 20:32	05:58 06:58-07:21/23 20:07	06:28 06:49-07:17/28 19:21 18:30-18:35/5	06:59 17:48-18:08/20 18:31	06:34 15:51-16:23/32 16:47 10:00-12:22/142	07:07 10:00-12:40/160 16:28 15:24-15:57/33
8	05:32 19:10-20:06/56 20:32	05:59 06:55-07:22/27 20:06	06:29 06:50-07:15/25 19:20 18:30-18:34/4	07:00 17:46-18:06/20 18:29	06:35 15:51-16:22/31 16:46 09:59-12:23/144	07:08 10:01-12:40/159 16:28 15:24-15:57/33
9	05:32 19:10-20:06/56 20:31	06:00 06:53-07:23/30 20:05	06:30 06:51-07:12/21 19:18 18:30-18:33/3	07:01 17:45-18:04/19 18:27	06:36 15:51-16:20/29 16:45 09:58-12:23/145	07:09 10:01-12:41/160 16:28 15:25-15:58/33
10	05:33 19:11-20:06/55 20:31	06:01 06:52-07:25/33 20:04	06:31 06:55-07:07/12 19:16 18:30-18:32/2	07:02 17:44-18:03/19 18:26	06:37 15:53-16:20/27 16:44 09:58-12:25/147	07:10 10:02-12:41/159 16:28 15:25-15:59/34
11	05:34 19:11-20:05/54 20:30	06:02 06:51-07:26/35 20:02	06:32 19:15 18:24	07:03 17:44-18:01/17 18:24	06:39 15:53-16:19/26 16:43 09:58-12:25/147	07:11 10:02-12:42/160 16:28 15:26-16:00/34
12	05:35 19:11-20:05/54 20:30	06:03 06:49-07:27/38 20:01	06:33 19:13 18:23	07:04 17:43-17:59/16 18:23	06:40 15:54-16:17/23 16:42 09:57-12:26/149	07:12 10:03-12:43/160 16:29 15:25-15:59/34
13	05:35 19:12-20:05/53 20:29	06:04 06:48-07:28/40 20:00	06:34 19:11 18:21	07:05 17:43-17:58/15 18:21	06:41 15:55-16:16/21 16:41 09:58-12:27/149	07:13 10:02-12:42/160 16:29 15:26-16:00/34
14	05:36 19:13-20:04/51 20:29	06:05 06:47-07:29/42 19:58	06:35 19:09 18:19	07:06 17:44-17:57/13 18:19	06:42 15:56-16:16/20 16:40 09:57-12:28/151	07:13 10:03-12:43/160 16:29 15:26-16:01/35
15	05:37 19:12-20:03/51 20:28	06:06 06:46-07:29/43 19:57 19:23-19:29/6	06:36 19:08 18:18	07:07 17:44-17:55/11 18:18	06:43 15:57-16:15/18 16:39 09:57-12:28/151	07:14 10:04-12:44/160 16:29 15:27-16:02/35
16	05:38 19:13-20:03/50 20:28	06:07 06:45-07:30/45 19:55 19:20-19:31/11	06:37 19:06 18:16	07:08 17:44-17:53/9 18:16	06:45 15:59-16:14/15 16:38 09:56-12:28/152	07:15 10:04-12:44/160 16:29 15:27-16:02/35
17	05:38 19:13-20:03/50 20:27	06:08 06:45-07:30/45 19:54 19:18-19:31/13	06:38 19:04 18:15	07:09 11:41-12:21/40 18:15 17:45-17:52/7	06:46 16:01-16:13/12 16:37 09:57-12:30/153	07:16 10:04-12:44/160 16:30 15:27-16:02/35
18	05:39 19:14-20:02/48 20:26	06:09 06:44-07:31/47 19:53 19:17-19:30/13	06:39 19:03 18:13	07:11 11:34-12:32/58 18:13 17:46-17:50/4	06:47 16:03-16:12/9 16:37 09:57-12:30/153	07:16 10:05-12:45/160 16:30 15:28-16:03/35
19	05:40 19:14-20:01/47 20:26	06:10 06:43-07:31/48 19:51 19:16-19:29/13	06:40 19:01 18:12	07:12 11:28-12:39/71 18:12	06:48 16:06-16:11/5 16:36 09:56-12:31/155	07:17 10:05-12:45/160 16:30 15:28-16:03/35
20	05:41 19:14-20:00/46 20:25	06:11 06:43-07:31/48 19:50 19:15-19:27/12	06:41 18:59 18:10	07:13 11:25-12:46/81 18:10	06:49 09:56-12:31/155 16:35	07:17 10:06-12:46/160 16:31 15:29-16:04/35
21	05:42 19:15-20:00/45 20:24	06:12 06:42-07:31/49 19:48 19:15-19:26/11	06:42 18:58 18:10	07:14 17:04-17:17/13 18:09 11:22-12:51/89	06:50 09:57-12:32/155 16:34	07:18 10:06-12:46/160 16:31 15:29-16:04/35
22	05:43 19:16-19:59/43 20:24	06:13 06:42-07:32/50 19:47 19:14-19:24/10	06:43 18:10-18:18/8 18:56	07:15 17:01-17:20/19 18:07 11:19-12:54/95	06:52 09:57-12:33/156 16:34	07:19 10:07-12:47/160 16:32 15:30-16:05/35
23	05:43 19:17-19:59/42 20:23	06:14 06:42-07:32/50 19:45 19:14-19:23/9	06:44 18:07-18:21/14 18:54	07:16 16:58-17:21/23 18:06 11:17-12:58/101	06:53 09:57-12:33/156 16:33 15:36-15:37/1	07:19 10:07-12:47/160 16:32 15:30-16:05/35
24	05:44 19:17-19:58/41 20:22	06:15 06:41-07:31/50 19:44 19:14-19:22/8	06:45 18:04-18:23/19 18:52	07:17 16:56-17:23/27 18:05 11:14-13:00/106	06:54 09:57-12:33/156 16:33 15:31-15:42/11	07:19 10:08-12:48/160 16:33 15:31-16:06/35
25	05:45 19:17-19:56/39 20:21	06:16 06:41-07:31/50 19:42 19:15-19:20/5	06:46 18:03-18:24/21 18:51	06:18 15:55-16:24/29 17:03 10:13-12:04/111	06:55 09:57-12:34/157 16:32 15:28-15:44/16	07:20 10:08-12:48/160 16:33 15:31-16:06/35
26	05:46 19:18-19:56/38 20:20	06:17 06:41-07:31/50 19:41 19:15-19:19/4	06:47 18:01-18:24/23 18:49	06:20 15:54-16:28/34 17:02 10:11-12:06/115	06:56 09:58-12:35/157 16:32 15:27-15:46/19	07:20 10:08-12:48/160 16:34 15:31-16:06/35
27	05:47 19:19-19:55/36 20:19	06:18 06:41-07:31/50 19:39 19:15-19:16/1	06:48 18:00-18:24/24 18:47	06:21 15:53-16:30/37 17:00 10:09-12:08/119	06:57 09:58-12:35/157 16:31 15:27-15:48/21	07:21 10:10-12:49/159 16:35 15:32-16:07/35
28	05:48 19:20-19:54/34 20:18	06:19 06:41-07:30/49 19:37	06:49 17:58-18:23/25 18:46	06:22 15:52-16:31/39 16:59 10:08-12:09/121	06:58 09:58-12:36/158 16:31 15:26-15:49/23	07:21 10:10-12:50/160 16:35 15:33-16:08/35
29	05:49 19:21-19:53/32 20:17	06:20 06:40-07:29/49 19:36 18:41-18:46/5	06:50 17:56-18:21/25 18:44	06:23 15:51-16:31/40 16:58 10:06-12:11/125	06:59 09:58-12:36/158 16:30 15:25-15:50/25	07:21 10:10-12:50/160 16:36 15:33-16:08/35
30	05:50 19:23-19:52/29 20:16	06:21 06:41-07:28/47 19:34 18:38-18:45/7	06:51 17:55-18:19/24 18:42	06:24 15:51-16:33/42 16:56 10:06-12:13/127	07:00 09:58-12:36/158 16:30 15:25-15:51/26	07:21 10:10-12:50/160 16:37 15:33-16:08/35
31	05:51 19:24-19:52/28 20:15	06:22 06:42-07:27/45 19:33 18:36-18:44/8		06:25 15:51-16:32/41 16:55 10:05-12:14/129		07:22 10:11-12:50/159 16:38 15:34-16:08/34
Ore potenziali eliofanìa	459	428	375	345	298	288
Somma minuti d'ombra	1485	1325	550	2135	5115	5996

Legenda della tabella:

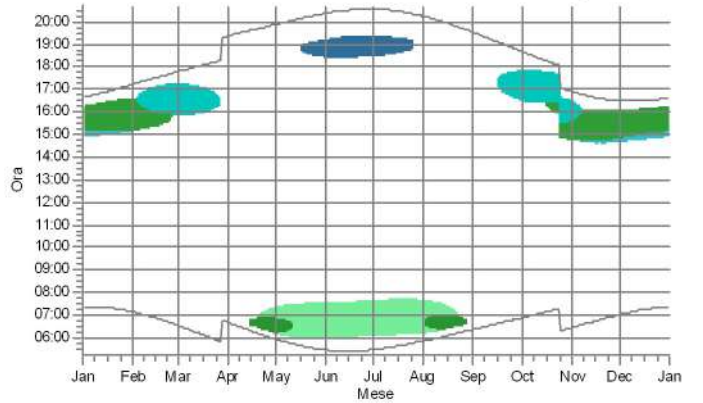
Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

SHADOW - Calendario per WTG, grafico

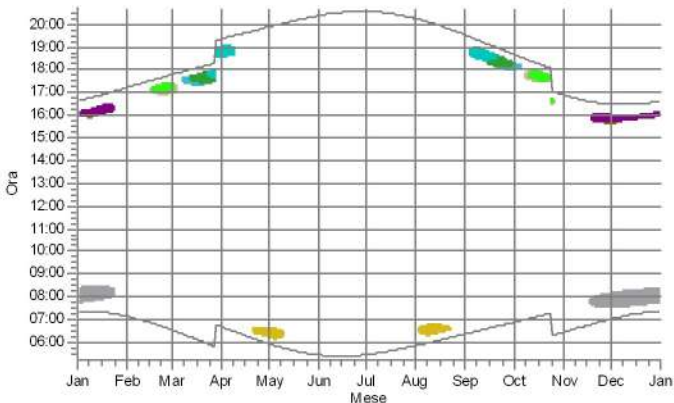
7: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0



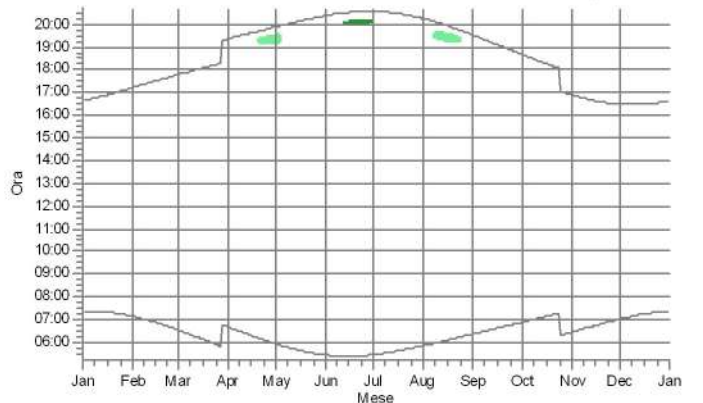
8: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0



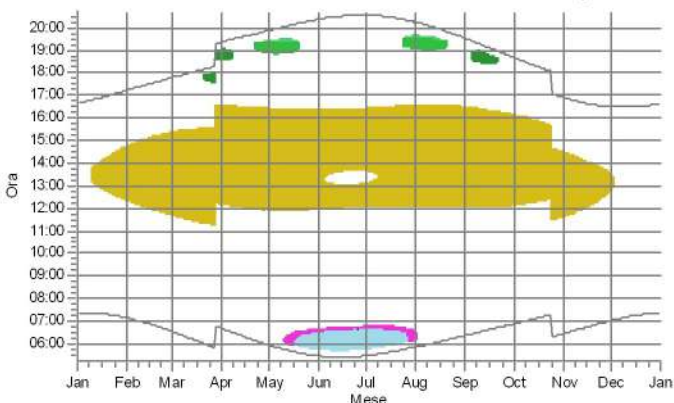
9: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0



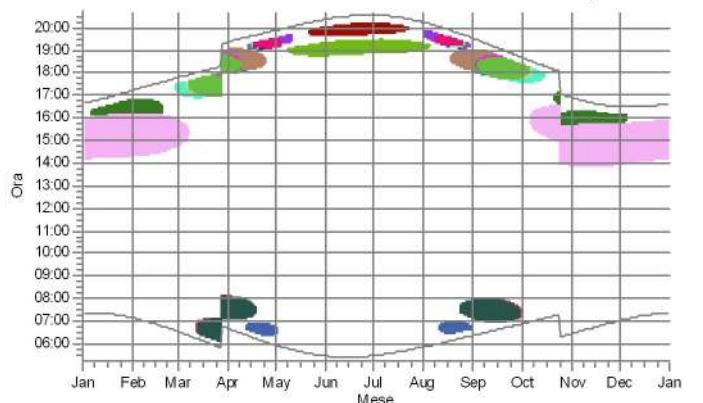
10: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0



11: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0

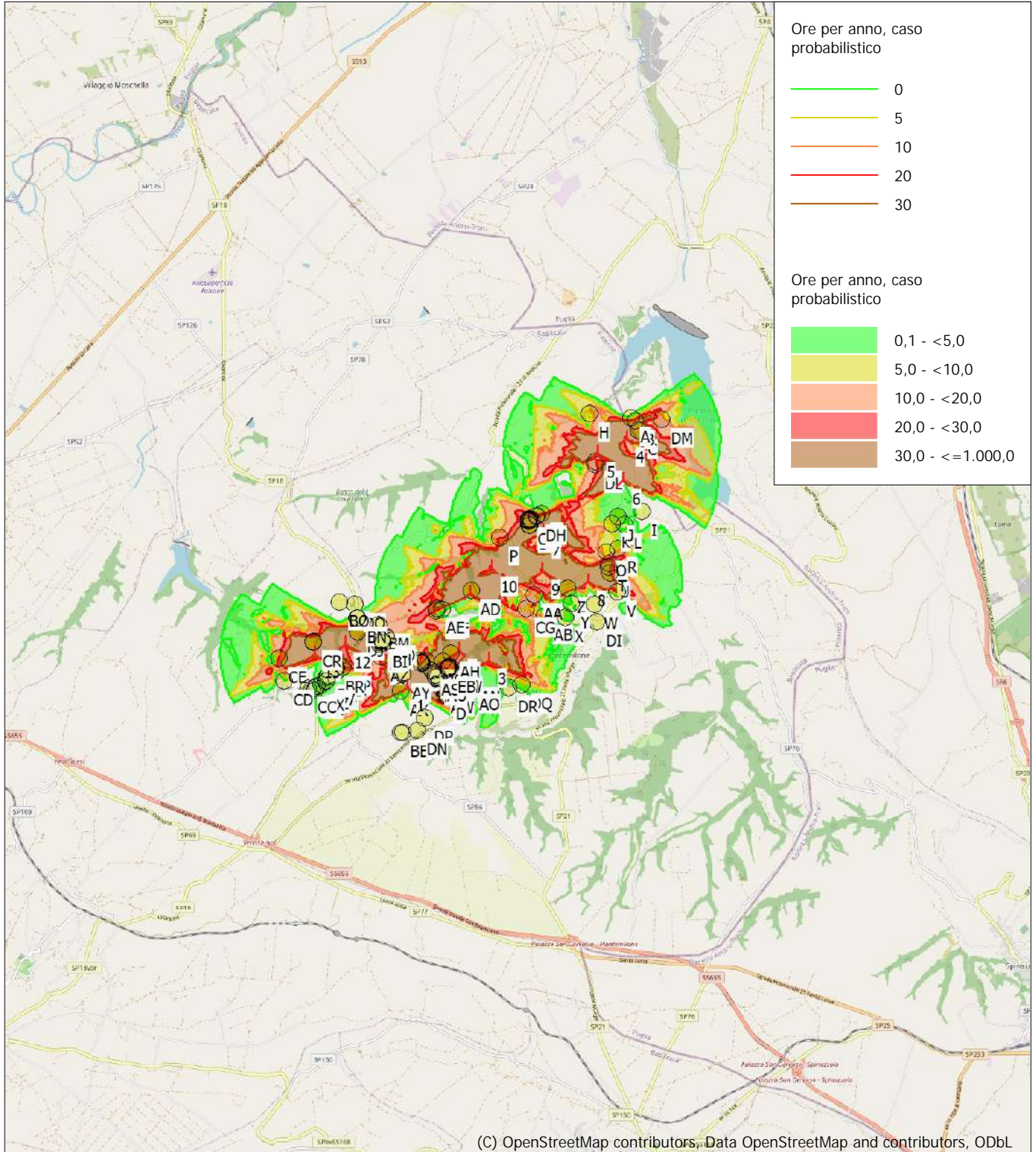


12: Siemens Gamesa SG 6.6-170 6600 170.0 !O! hub: 115,0 m (TOT: 200,0



Receptor	Receptor	Receptor	Receptor	Receptor	Receptor
J- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (10)	Q- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (24)	AG- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (40)	OP- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (94)	DC- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (107)	
K- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (11)	R- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (25)	AH- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (41)	OQ- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (95)	DD- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (108)	
L- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (12)	S- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (26)	AI- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (42)	OR- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (96)	DE- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (109)	
M- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (13)	T- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (27)	AM- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (43)	OS- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (97)	DF- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (110)	
N- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (14)	U- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (28)	AN- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (44)	OT- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (98)	DG- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (111)	
O- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (15)	V- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (29)	AO- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (45)	OU- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (99)	DH- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (112)	
P- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (16)		AP- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (46)	OV- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (100)	DI- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (113)	
Q- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (17)		AR- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (47)	OW- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (101)	DD- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (114)	
R- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (18)		AS- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (48)	OX- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (102)		
S- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (19)			CY- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (103)		
T- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (20)			CU- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (104)		
U- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (21)			CV- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (105)		
V- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (22)			CW- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (106)		
			CX- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (107)		
			CA- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (108)		
			CB- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (109)		
			CC- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (110)		
			CD- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (111)		
			CE- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (112)		
			CF- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (113)		
			CG- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (114)		
			CH- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (115)		
			CI- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (116)		
			CJ- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (117)		
			CK- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (118)		
			CL- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (119)		
			CM- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (120)		
			CN- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (121)		
			CO- Shadow Receptor 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (122)		

SHADOW - Mappa



0 2,5 5 7,5 10km

Mappa: EMD OpenStreetMap, Scala di stampa 1:125.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 580.260 Nord: 4.544.040

Nuova WTG

Recettore d'ombra

Fonte altimetria: Elevation Grid Data Object: Montemilone_EMDGrid_0.wpg (1)

Time step: 4 minuti, Day step: 14 giorni, Map resolution: 30 m, Visibility calculation: 15 m, Altezza dell'osservatore: 1,5 m

