



CODE

SCS.DES.R.CIV.ITA.W.5631.004.00

PAGE

1 di/of 17

AVAILABLE LANGUAGE: IT

**IMPIANTO EOLICO COPERTINO**  
**COMUNI DI**  
**COPERTINO-CARMIANO-LEVERANO (LE)**  
  
**RELAZIONE SUGLI EFFETTI SHADOW-  
 FLICKERING**

File name: SCS.DES.R.CIV.ITA.W.5631.004.00\_Relazione sugli effetti shadow-flickering.docx

<b>00</b>	<b>27/03/2023</b>	<b>EMISSIONE</b>	<b>F. De Castro</b>	<b>F. De Castro</b>	<b>A. Sergi</b>
<b>REV</b>	<b>DATE</b>	<b>DESCRIPTION</b>	<b>PREPARED</b>	<b>VERIFIED</b>	<b>APPROVED</b>
<b>IMPIANTO / Plant</b>		<b>CODE</b>			
<b>IMPIANTO EOLICO COPERTINO</b>		<b>GROUP</b>	<b>FUNCTION</b>	<b>TYPE</b>	<b>DISCIPLINE</b>
		<b>COUNTRY</b>	<b>TEC</b>	<b>PLANT</b>	<b>PROGRESSIVE</b>
		<b>REVISION</b>			
<b>SCS</b>	<b>DES</b>	<b>R</b>	<b>C</b>	<b>I</b>	<b>V</b>
<b>I</b>	<b>T</b>	<b>A</b>	<b>W</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>3</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>
<b>0</b>					
<b>CLASSIFICATION:</b>			<b>UTILIZATION SCOPE : PROGETTO DEFINITIVO</b>		

## **INDICE**

1. PREMESSA .....	3
2. NORMATIVA DI RIFERIMENTO .....	5
3. INTRODUZIONE .....	6
4. MODELLO DI CALCOLO .....	7
5. RECETTORI .....	10
6. RISULTATI .....	13
7. VALUTAZIONE RISULTATI E GIUDIZIO CONCLUSIVO .....	15
8. ALLEGATI.....	17

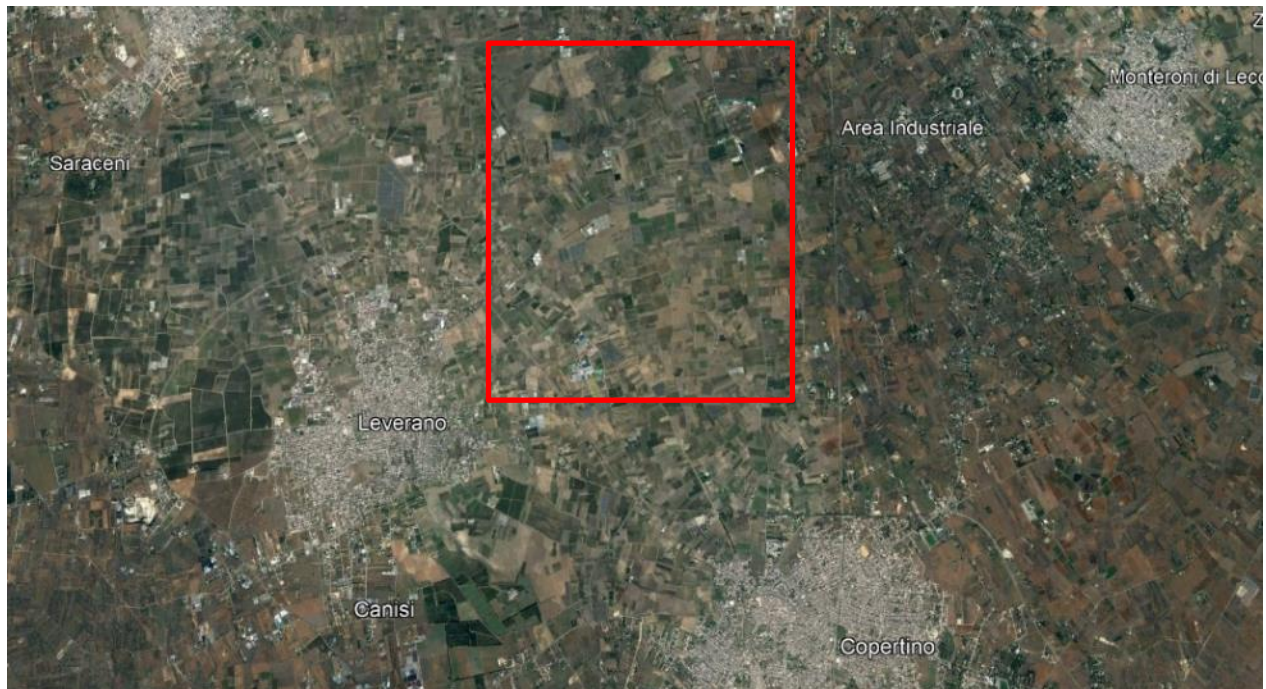
## 1. PREMESSA

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 "COPERTINO".

Il sito oggetto del presente elaborato è ubicato a circa 12 km a sud-ovest di Lecce, nel territorio dei Comuni di Copertino, Leverano e Carmiano, in Provincia di Lecce, Regione Puglia.

L'area interessata si sviluppa in un'area pianeggiante, a circa 14 km dalla costa Ionica e a 23 km da quella Adriatica.

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



**Figura 1: Individuazione su Ortofoto**



**Figura 2: Layout d'impianto su Ortofoto**

Di seguito si riporta l'individuazione, in forma tabellare, della localizzazione geografica e catastale degli aerogeneratori proposti.

SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM WGS 84 - FUSO 34N			RIFERIMENTI CATASTALI		
Posizioni Aerogeneratori					
WTG	EST [m]	NORD [m]	COMUNE	FG	P.LLA
A1	246859,65	4467827,49	CARMIANO	27	263
A2	247410,55	4467093,61	COPERTINO	2	73 41
A3	246206,32	4466790,49	LEVERANO	13	45
A4	248068,30	4466378,01	COPERTINO	7	45
A5	247518,72	4465797,47	COPERTINO	6	325 326
A6	248030,58	4465567,96	COPERTINO	6	262 366
A7	248483,97	4465284,86	COPERTINO	7	157
A8	247718,67	4465003,81	COPERTINO	10	12 14

**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 e 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 500 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 500m. 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 3 è riportato il dettaglio dei valori statistici inputati nel modello.

**Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]**

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

**Tempo di operatività**

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

**Figura 3: 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

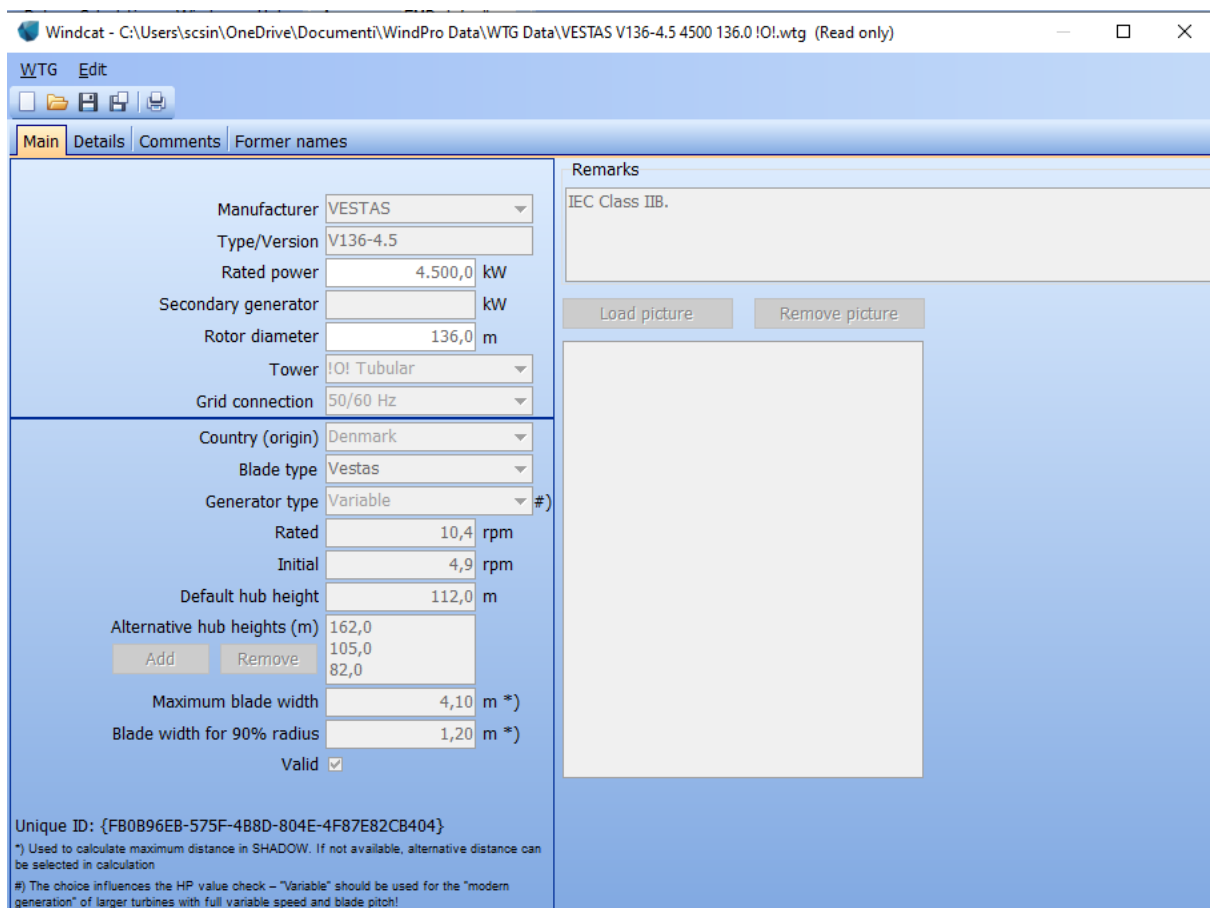
d'ombra sulla finestra, definito come oggetto recettore d'ombra, questo passaggio verrà registrato come 1 minuto di potenziale impatto dell'ombra. Sono inserite nel modello geometrico le seguenti informazioni:

- 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.

La valutazione dell'effetto di Shadow Flickering, è stato condotto considerando l'aerogeneratore Vestas V136-4,5MW HH 82m, presente nel catalogo del programma.



Windcat - C:\Users\scsin\OneDrive\Documents\WindPro Data\WTG Data\VESTAS V136-4.5 4500 136.0 !O!.wtg (Read only)

WTG Edit

Main Details Comments Former names

Manufacturer: VESTAS  
Type/Version: V136-4.5  
Rated power: 4.500,0 kW  
Secondary generator: kW  
Rotor diameter: 136,0 m  
Tower: !O! Tubular  
Grid connection: 50/60 Hz

Country (origin): Denmark  
Blade type: Vestas  
Generator type: Variable (#)  
Rated: 10,4 rpm  
Initial: 4,9 rpm  
Default hub height: 112,0 m  
Alternative hub heights (m): 162,0, 105,0, 82,0  
Add Remove  
Maximum blade width: 4,10 m \*)  
Blade width for 90% radius: 1,20 m \*)  
Valid

Remarks: IEC Class IIB.

Load picture Remove picture

Unique ID: {FB0B96EB-575F-4B8D-804E-4F87E82CB404}

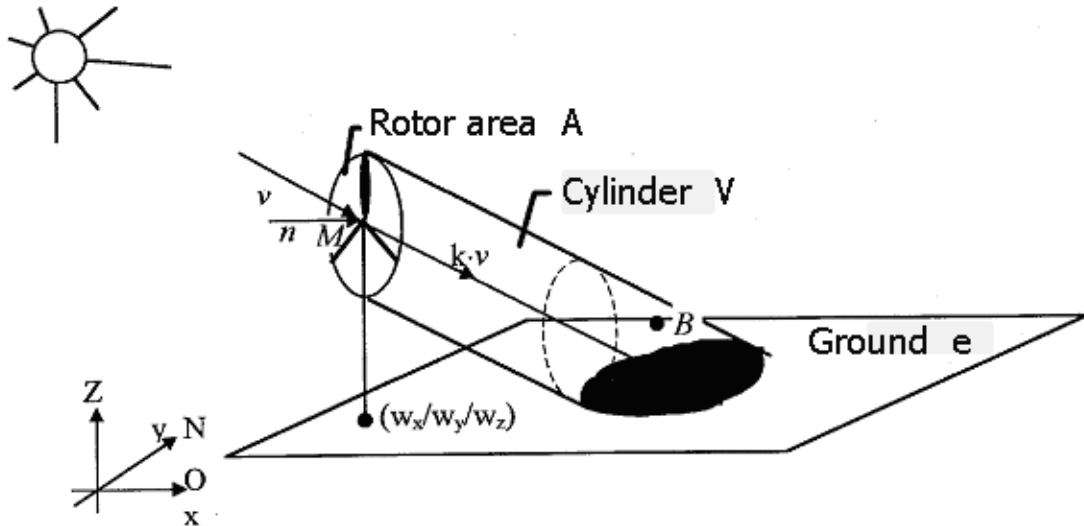
\*) Used to calculate maximum distance in SHADOW. If not available, alternative distance can be selected in calculation

#) The choice influences the HP value check – "Variable" should be used for the "modern generation" of larger turbines with full variable speed and blade pitch!

Figura 4: 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 5: Modello di propagazione dell'ombra**

## 5. RECETTORI

Non esiste una normativa nazionale, ne 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.

Recettori	Est	Nord	Z
	[m]	[m]	[m]
A	247273	4465625	41,2
B	247173	4465472	41,7
C	245926	4467168	43,9
D	245923	4467008	43,1
E	246596	4466494	42,2
F	245925	4466445	43,1
G	245886	4466514	43,1
H	246167	4466965	43,6
I	245852	4466722	43,1
J	245774	4466751	43,3
K	246118	4466817	43,4
L	245748	4466951	44,4
M	245840	4466972	44
N	247346	4465791	41,5
O	246783	4468184	41,8
P	246420	4468017	41,5
Q	245919	4467001	43,1
R	247117	4468148	41,5
S	246434	4468002	41,4
T	246420	4467989	41,5
U	246506	4467688	41,7
V	246662	4467578	41,2
W	246972	4467837	41,2
X	247178	4467424	40
Y	247186	4467131	39,7
Z	246922	4467215	40,7
AA	246969	4467067	40,3
AB	247193	4467122	39,6
AC	247297	4467247	40,3
AD	247507	4467410	40,4
AE	247591	4466929	37,5
AF	247222	4467006	39,3
AG	247698	4467422	38,7
AH	247612	4467518	39,3
AI	247325	4466775	39,5
AJ	247395	4466665	39,6
AK	247808	4467269	37,7
AL	247509	4466138	42,1
AM	247649	4466802	37,5
AN	248241	4466458	39
AO	247618	4466779	37,6
AP	247600	4466793	37,5

Recettori	Est	Nord	Z
	[m]	[m]	[m]
AQ	247649	4466759	37,9
AR	248091	4466190	39
AS	248275	4466812	38,3
AT	248493	4466486	37,1
AU	248461	4466275	37,3
AV	247636	4466025	41,7
AW	248389	4466208	38,4
AX	247968	4466227	39,9
AY	247898	4465950	40,3
AZ	248089	4466062	39,4
BA	247185	4465847	41,6
BB	248192	4465924	40,8
BC	247547	4466203	42,1
BD	248392	4465827	40,7
BE	247333	4465960	42
BF	247435	4465316	42,5
BG	247031	4465881	41,6
BH	247260	4464993	40,7
BI	247337	4464694	40,6
BJ	247814	4464519	43,5
BK	247792	4464598	43,2
BL	247508	4464946	42,3
BM	247668	4464906	42,9
BN	247680	4465067	42,9
BO	247585	4465215	42,9
BP	247883	4465252	43,8
BQ	247892	4465536	42,1
BR	247885	4465675	41,1
BS	248373	4465578	40,2
BT	248569	4465314	40
BU	248718	4464937	42
BV	248881	4465001	41
BW	246162	4466388	42,8
BX	248084	4464848	43,6

**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*, mentre i risultati grafici, con i livelli di ombreggiamento generati da ogni sorgente, sono indicati in *Figura 6*.

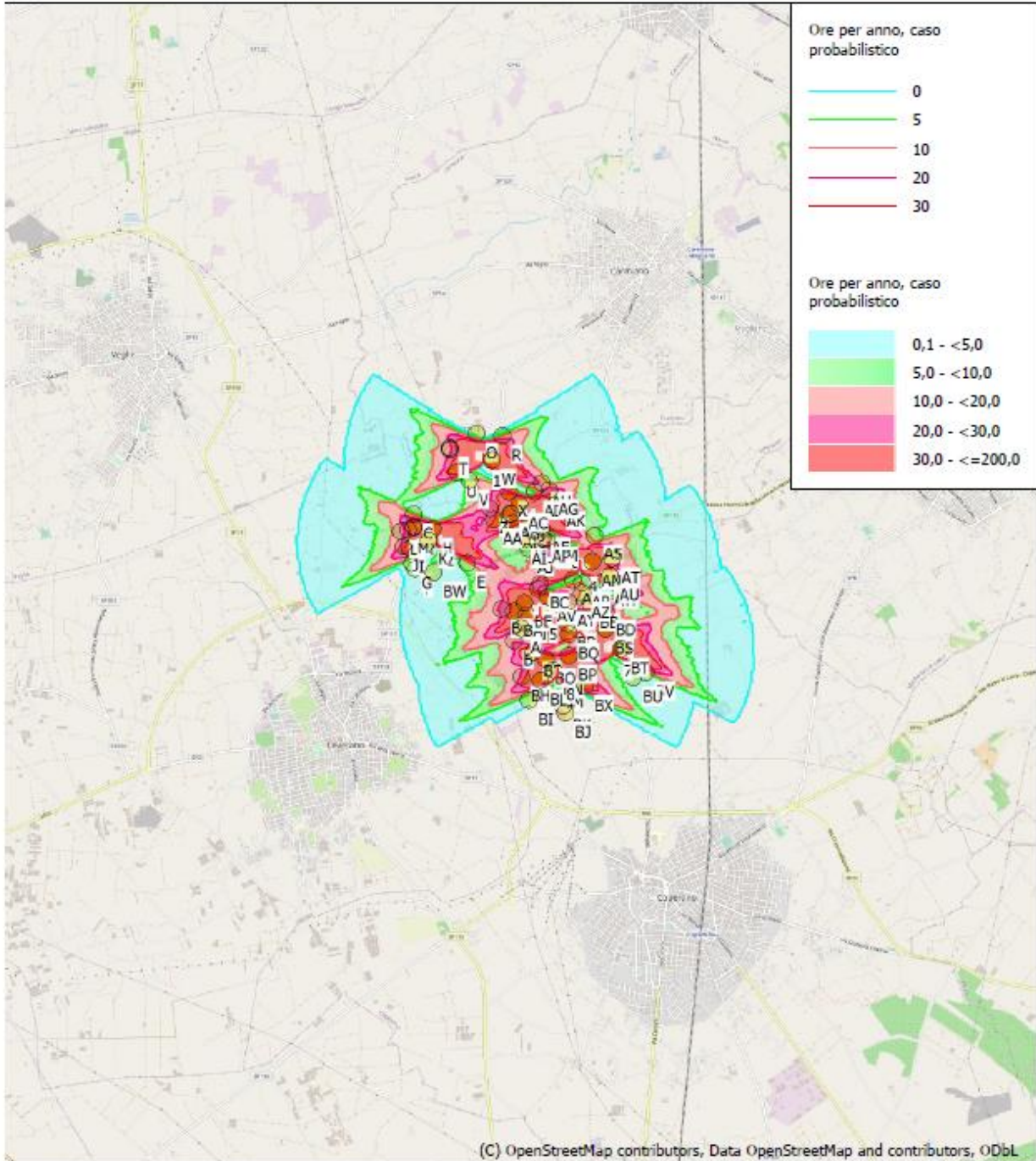
L'analisi estesa, output del software WindPro, e la mappa delle isolinee di ombreggiamento, sono riportate in allegato a questa relazione.

Nella tabella seguente si riportano in verde i recettori 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 recettori per i quali il limite di 30h è superato. Si provvederà a discutere dei ricettori in dettaglio nella sezione 7.

No.	Ombreggiamento [h/year]	No.	Ombreggiamento [h/year]	No.	Ombreggiamento [h/year]	No.	Ombreggiamento [h/year]
A	07:37	T	18:04	AM	13:34	BF	45:12:00
B	19:02	U	36:14:00	AN	84:44:00	BG	22:19
C	11:03	V	07:22	AO	17:49	BH	23:23
D	46:38:00	W	198:55:00	AP	16:44	BI	01:52
E	06:55	X	21:09	AQ	19:22	BJ	00:00
F	03:14	Y	92:46:00	AR	10:35	BK	00:00
G	01:57	Z	24:52:00	AS	07:13	BL	69:31:00
H	100:32:00	AA	30:55:00	AT	23:16	BM	07:11
I	47:21:00	AB	109:38:00	AU	51:49:00	BN	496:51:00
J	27:01:00	AC	114:34:00	AV	50:16:00	BO	67:51:00
K	289:39:00	AD	04:17	AW	37:27:00	BP	40:19:00
L	17:02	AE	01:05	AX	05:19	BQ	126:39:00
M	27:14:00	AF	56:30:00	AY	19:12	BR	192:35:00
N	137:42:00	AG	26:14:00	AZ	08:49	BS	60:13:00
O	00:00	AH	17:51	BA	39:40:00	BT	264:51:00
P	18:06	AI	08:31	BB	06:02	BU	03:12
Q	46:40:00	AJ	09:28	BC	26:06:00	BV	04:09
R	12:00	AK	22:25	BD	26:44:00	BW	01:08
S	19:22	AL	20:40	BE	87:14:00	BX	44:51:00

**Tabella 3: Risultati analitici del livello di Shadow Flickering**

**SHADOW - Mappa**



0 1 2 3 4 km  
 Mappa: EMD OpenStreetMap , Scala di stampa 1:75.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 34 Est: 247.530 Nord: 4.466.430  
 Nuova WTG    Recettore d'ombra  
 Fonte altimetria: Elevation Grid Data Object: Copertino\_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

**Figura 6: Mappa delle isolinee di ombreggiamento**

## 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 29 recettori potenzialmente sensibili su un totale di 76 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.	Informazioni catastali	Ombreggiamento
		[h/year]
D	Leverano, fg. 12 plla 288 NCEU: F2 (Unità colabente)	46:38:00
H	Leverano, fg. 13 plla 266 NCEU: F2 (Unità colabente)	100:32:00
I	Leverano, fg. 12 plla 38 - NON ACCATASTATO (Rudere)	47:21:00
K	Leverano, fg. 13 plla 252 - NON ACCATASTATO	289:39:00
N	Copertino, fg. 5 plla 255 NCEU: C2 (Magazzini e locali di Deposito)	137:42:00
Q	Leverano, fg. 12 plla 57 - NON ACCATASTATO (Rudere)	46:40:00
U	Carmiano, fg. 28 plla 291 NCEU: D1 (Opifici)	36:14:00
W	Carmiano, fg. 27 plla 264 NCEU: F2 (Unità colabente)	198:55:00
Y	Arnesano, fg. 13 plla 269 NCEU: C2 (Magazzini e locali di Deposito)	92:46:00
AA	Leverano, fg. 13 plla 111 - NON ACCATASTATO (Demolito)	30:55:00
AB	Arnesano, fg. 13 plla 270 NCEU: C2 (Magazzini e locali di Deposito)	109:38:00
AC	Arnesano, fg. 13 plla 260 NCEU: C2 (Magazzini e locali di Deposito)	114:34:00
AF	Copertino, fg. 2 plla 327 NCEU: C2 (Magazzini e locali di Deposito)	56:30:00
AN	Copertino, fg. 7 plla 6 NON ACCATASTATO (Demolito)	84:44:00
AU	Copertino, fg. 7 plla 541 NCEU: C2 (Magazzini e locali di Deposito)	51:49:00
AV	Copertino, fg. 6 plla 75 NON ACCATASTATO (Demolito)	50:16:00
AW	Copertino, fg. 7 plla 66 NON ACCATASTATO (Demolito)	37:27:00
BA	Copertino, fg. 5 plla 22 FABBRICATO DEMOLITO	39:40:00
BE	Copertino, fg. 5 plla 20 - NON ACCATASTATO (Demolito)	87:14:00
BF	Copertino, fg. 5 plla 51 - NON ACCATASTATO (Demolito)	45:12:00
BL	Copertino, fg. 5 plla 206 NCEU: F2 (Unità colabente)	69:31:00
BN	Copertino, fg. 10 plla 497 NCEU: F3 (Unità in corso di costruzione)	496:51:00
BO	Copertino, fg. 6 plla 375 - NON ACCATASTATO (Demolito)	67:51:00
BP	Copertino, fg. 6 plla 516 NCEU: F2 (Unità colabente)	40:19:00
BQ	Copertino, fg. 6 plla 518 NCEU: F2 (Unità colabente)	126:39:00
BR	Copertino, fg. 6 plla 509 NCEU: F2 (Unità colabente)	192:35:00
BS	Copertino, fg. 7 plla 135 - Fabbricato Diruto	60:13:00
BT	Copertino, fg. 7 plla 155 - NON ACCATASTATO (Demolito)	264:51:00
BX	Copertino, fg. 11 plla 640 NCEU: F2 (Unità colabente)	44:51:00

**Tabella 4: Analisi dei recettori sensibili**

Dalle informazioni riportate in Tabella 4 incrociate con le prescrizione relative ai tipi di recettore descritte nella sezione 5, non sono presenti recettori sensibili per i quali è applicabile la definizione di "abitazioni" o "edifici".

Con riferimento al recettore BN accatastato come F3 (unità in corso di costruzione) si riportano a seguire le foto scattate al fabbricato in fase di sopralluogo. Come si evince dalla foto il fabbricato non risulta un immobile in fase di costruzione e non ha i requisiti minimi per rientrare nelle categorie riportate nella sezione 5.



**Figura 7: Recettore BN**

Si precisa, inoltre che tutti i recettori sono stato 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, le ore di ombreggiamento calcolate saranno di gran lunga inferiori.



**8. ALLEGATI**

- Report WindPro
- Mappa delle Isolinee di ombreggiamento - Formato A1

## 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) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività  
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

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: Copertino\_EMDGrid\_0.w  
Risoluzione del grigliato: 1,0 m  
Ombra topografica inclusa nel calcolo

Tutte le coordinate sono in  
UTM (north)-WGS84 Zona: 34

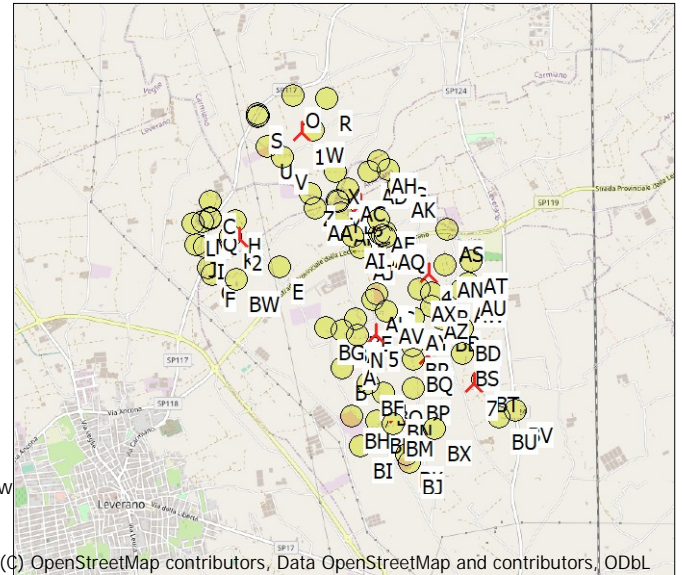
### WTG

Easting	Northing	Z	Dati/Descrizione	Tipo di WTG			Potenza nominale	Diametro rotore	Altezza mozzo	Dati di ombra	
				Valida	Produttore	Tipo generatore				Distanza di calcolo	giri/min
1	246.859	4.467.827	41,3 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 ... Si	Si	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	82,0	1.804	10,4
2	246.206	4.466.790	43,3 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 ... Si	Si	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	82,0	1.804	10,4
3	247.411	4.467.094	39,2 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 ... Si	Si	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	82,0	1.804	10,4
4	248.068	4.466.378	39,9 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 ... Si	Si	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	82,0	1.804	10,4
5	247.519	4.465.797	41,6 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 ... Si	Si	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	82,0	1.804	10,4
6	248.031	4.465.568	41,0 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 ... Si	Si	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	82,0	1.804	10,4
7	248.484	4.465.285	40,4 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 ... Si	Si	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	82,0	1.804	10,4
8	247.719	4.465.004	43,1 VESTAS V136-4.2 4200 136.0 ... Si	Si	VESTAS	V136-4.2-4.200	4.200	136,0	82,0	1.804	10,4

### Recettore d'ombra-Immissione dati

n.	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
A	247.273	4.465.625	41,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
B	247.173	4.465.472	41,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
C	245.926	4.467.168	43,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
D	245.923	4.467.008	43,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
E	246.596	4.466.494	42,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
F	245.925	4.466.445	43,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
G	245.886	4.466.514	43,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
H	246.167	4.466.965	43,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
I	245.852	4.466.722	43,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
J	245.774	4.466.751	43,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
K	246.118	4.466.817	43,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
L	245.748	4.466.951	44,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
M	245.840	4.466.972	44,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
N	247.346	4.465.791	41,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
O	246.783	4.468.184	41,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
P	246.420	4.468.017	41,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
Q	245.919	4.467.001	43,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
R	247.117	4.468.148	41,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
S	246.434	4.468.002	41,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
T	246.420	4.467.989	41,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
U	246.506	4.467.688	41,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
V	246.662	4.467.578	41,2	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	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
			[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
W	246.972	4.467.837	41,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
X	247.178	4.467.424	40,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
Y	247.186	4.467.131	39,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
Z	246.922	4.467.215	40,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AA	246.969	4.467.067	40,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AB	247.193	4.467.122	39,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AC	247.297	4.467.247	40,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AD	247.507	4.467.410	40,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AE	247.591	4.466.929	37,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AF	247.222	4.467.006	39,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AG	247.698	4.467.422	38,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AH	247.612	4.467.518	39,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AI	247.325	4.466.775	39,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AJ	247.395	4.466.665	39,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AK	247.808	4.467.269	37,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AL	247.509	4.466.138	42,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AM	247.649	4.466.802	37,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AN	248.241	4.466.458	39,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AO	247.618	4.466.779	37,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AP	247.600	4.466.793	37,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AQ	247.649	4.466.759	37,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AR	248.091	4.466.190	39,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AS	248.275	4.466.812	38,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AT	248.493	4.466.486	37,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AU	248.461	4.466.275	37,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AV	247.636	4.466.025	41,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AW	248.389	4.466.208	38,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AX	247.968	4.466.227	39,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AY	247.898	4.465.950	40,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
AZ	248.089	4.466.062	39,4	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BA	247.185	4.465.847	41,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BB	248.192	4.465.924	40,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BC	247.547	4.466.203	42,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BD	248.392	4.465.827	40,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BE	247.333	4.465.960	42,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BF	247.435	4.465.316	42,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BG	247.031	4.465.881	41,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BH	247.260	4.464.993	40,7	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BI	247.337	4.464.694	40,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BJ	247.814	4.464.519	43,5	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BK	247.792	4.464.598	43,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BL	247.508	4.464.946	42,3	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BM	247.668	4.464.906	42,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BN	247.680	4.465.067	42,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BO	247.585	4.465.215	42,9	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BP	247.883	4.465.252	43,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BQ	247.892	4.465.536	42,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BR	247.885	4.465.675	41,1	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BS	248.373	4.465.578	40,2	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BT	248.569	4.465.314	40,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BU	248.718	4.464.937	42,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BV	248.881	4.465.001	41,0	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BW	246.162	4.466.388	42,8	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0
BX	248.084	4.464.848	43,6	1,0	1,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	2,0

### Risultati dei calcoli

Recettore d'ombra

Ombrato, valore atteso

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

A	7:37
B	19:02
C	11:03

continua alla pagina successiva...

## SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

Ombra, valore atteso

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

D	46:38
E	6:55
F	3:14
G	1:57
H	100:32
I	47:21
J	27:01
K	289:39
L	17:02
M	27:14
N	137:42
O	0:00
P	18:06
Q	46:40
R	12:00
S	19:22
T	18:04
U	36:14
V	7:22
W	198:55
X	21:09
Y	92:46
Z	24:52
AA	30:55
AB	109:38
AC	114:34
AD	4:17
AE	1:05
AF	56:30
AG	26:14
AH	17:51
AI	8:31
AJ	9:28
AK	22:25
AL	20:40
AM	13:34
AN	84:44
AO	17:49
AP	16:44
AQ	19:22
AR	10:35
AS	7:13
AT	23:16
AU	51:49
AV	50:16
AW	37:27
AX	5:19
AY	19:12
AZ	8:49
BA	39:40
BB	6:02
BC	26:06
BD	26:44
BE	87:14
BF	45:12
BG	22:19
BH	23:23
BI	1:52
BJ	0:00
BK	0:00
BL	69:31
BM	7:11
BN	496:51
BO	67:51

continua alla pagina successiva...

## SHADOW - Risultato principale

...continua dalla pagina precedente

Ombra, valore atteso

n.	Ore d'ombra per anno [ore/anno]
BP	40:19
BQ	126:39
BR	192:35
BS	60:13
BT	264:51
BU	3:12
BV	4:09
BW	1:08
BX	44:51

Ombreggiamento totale sui recettori d'ombra causato da ciascuna WTG

n.	Nome	Atteso [ore/anno]
1	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (1)	286:27
2	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)	512:01
3	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)	310:23
4	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)	213:41
5	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)	367:20
6	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)	361:04
7	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)	305:46
8	VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (8)	663:34

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 seperately

## 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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	06:59	06:24	06:42 (7)	06:34	06:58 (6)	05:49	05:21				
	16:32	17:06	17:39	17	06:59 (7)	19:12	36	07:34 (6)	19:43	20:11		
2	07:11	06:58	06:22	06:41 (7)	06:32	06:59 (6)	05:48	05:21				
	16:33	17:07	17:40	18	06:59 (7)	19:13	34	07:33 (6)	19:44	20:12		
3	07:11	06:57	06:21	06:39 (7)	06:31	07:00 (6)	05:47	05:20				
	16:34	17:08	17:41	19	06:58 (7)	19:14	31	07:31 (6)	19:45	20:13		
4	07:12	06:56	06:19	06:38 (7)	06:29	07:00 (6)	05:45	05:20				
	16:35	17:10	17:42	20	06:58 (7)	19:15	29	07:29 (6)	19:46	20:14		
5	07:12	06:55	06:18	06:37 (7)	06:27	07:02 (6)	05:44	05:20				
	16:36	17:11	17:43	19	06:56 (7)	19:16	26	07:28 (6)	19:47	20:14		
6	07:12	06:54	06:16	06:39 (7)	06:26	07:04 (6)	05:43	05:19				
	16:37	17:12	17:45	16	06:55 (7)	19:17	21	07:25 (6)	19:48	20:15		
7	07:11	06:53	06:14	06:40 (7)	06:24	07:07 (6)	05:42	05:19				
	16:38	17:13	17:46	12	06:52 (7)	19:18	15	07:22 (6)	19:49	20:15		
8	07:11	06:51	06:13	06:39 (7)	06:23	07:12 (6)	05:41	05:19				
	16:39	17:14	17:47		19:19	4	07:16 (6)	19:50	20:16			
9	07:11	06:50	06:11	06:21	06:21	05:40	05:19					
	16:40	17:16	17:48		19:20	19:51	20:17					
10	07:11	06:49	06:10	06:20	06:20	05:38	05:18					
	16:41	17:17	17:49		19:21	19:52	20:17					
11	07:11	06:48	06:08	06:18	06:18	05:37	05:18					
	16:42	17:18	17:50		19:22	19:53	20:18					
12	07:11	06:47	06:07	06:16	06:16	05:36	05:18					
	16:43	17:19	17:51		19:23	19:54	20:18					
13	07:10	06:46	06:05	06:23 (6)	06:15	05:35	05:18					
	16:44	17:20	17:52	3	06:26 (6)	19:24	19:55	20:19				
14	07:10	06:44	06:03	06:22 (6)	06:13	05:34	05:18					
	16:45	17:22	17:53	9	06:31 (6)	19:25	19:56	20:19				
15	07:10	06:43	06:02	06:20 (6)	06:12	05:33	05:18					
	16:46	17:23	17:54	13	06:33 (6)	19:26	19:57	20:20				
16	07:09	06:42	06:00	06:18 (6)	06:10	05:32	05:18					
	16:47	17:24	17:55	17	06:35 (6)	19:27	19:58	20:20				
17	07:09	06:41	05:58	06:17 (6)	06:09	05:31	05:18					
	16:48	17:25	17:56	20	06:37 (6)	19:28	19:59	20:20				
18	07:08	06:39	05:57	06:15 (6)	06:07	05:31	05:18					
	16:49	17:26	17:57	22	06:37 (6)	19:29	20:00	20:21				
19	07:08	06:38	05:55	06:14 (6)	06:06	05:30	05:18					
	16:50	17:28	17:58	25	06:39 (6)	19:30	20:00	20:21				
20	07:07	06:36	05:54	06:12 (6)	06:04	05:29	05:18					
	16:52	17:29	18:00	27	06:39 (6)	19:31	20:01	20:21				
21	07:07	06:35	06:54 (7)	05:52	06:10 (6)	06:03	05:28	05:18				
	16:53	17:30	2	06:56 (7)	18:01	29	06:39 (6)	19:32	20:02	20:22		
22	07:06	06:34	06:53 (7)	05:50	06:09 (6)	06:01	05:27	05:19				
	16:54	17:31	5	06:58 (7)	18:02	31	06:40 (6)	19:33	20:03	20:22		
23	07:06	06:32	06:51 (7)	05:49	06:07 (6)	06:00	05:27	05:19				
	16:55	17:32	7	06:58 (7)	18:03	32	06:39 (6)	19:35	20:04	20:22		
24	07:05	06:31	06:50 (7)	05:47	06:05 (6)	05:59	05:26	05:19				
	16:56	17:33	10	07:00 (7)	18:04	34	06:39 (6)	19:36	20:05	20:22		
25	07:04	06:29	06:48 (7)	05:45	06:04 (6)	05:57	05:25	05:19				
	16:57	17:34	12	07:00 (7)	18:05	35	06:39 (6)	19:37	20:06	20:22		
26	07:04	06:28	06:47 (7)	05:44	06:02 (6)	05:56	05:24	05:20				
	16:59	17:36	13	07:00 (7)	18:06	37	06:39 (6)	19:38	20:07	20:22		
27	07:03	06:27	06:45 (7)	05:42	06:00 (6)	05:54	05:24	05:20				
	17:00	17:37	15	07:00 (7)	18:07	38	06:38 (6)	19:39	20:07	20:22		
28	07:02	06:25	06:44 (7)	05:40	05:59 (6)	05:53	05:23	05:20				
	17:01	17:38	16	07:00 (7)	18:08	39	06:38 (6)	19:40	20:08	20:22		
29	07:01		06:39	06:57 (6)	05:52	05:23	05:21					
	17:02		19:09	40	07:37 (6)	19:41	20:09	20:22				
30	07:00		06:37	06:57 (6)	05:50	05:22	05:21					
	17:03		19:10	39	07:36 (6)	19:42	20:10	20:22				
31	06:59		06:36	06:58 (6)		05:22						
	17:05		19:11	37	07:35 (6)		20:11					
Ore potenziali eliofania	299	298	370		398	446	450					
Totale, caso peggiore			80	648		196						
Probabilità di eliofania			0,40	0,44		0,50						
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85		0,85						
Dir. del vento rid.			0,57	0,54		0,54						
Totale ridotto			0,20	0,20		0,23						
Totale effettivo			16	131		45						

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: A - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (1)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	07:09 (6) 07:13 (6)	06:47 18:27	06:20 16:43
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	07:03 (6) 07:18 (6)	06:48 18:26	06:22 16:42
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	07:00 (6) 07:21 (6)	06:49 18:24	06:23 16:41
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:57 (6) 07:23 (6)	06:50 18:23	06:24 16:40
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:56 (6) 07:24 (6)	06:51 18:21	06:25 16:39
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:54 (6) 07:25 (6)	06:52 18:19	06:26 16:38
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:52 (6) 07:26 (6)	06:53 18:18	06:27 16:37
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:51 (6) 07:27 (6)	06:54 18:16	06:28 16:36
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:49 (6) 07:27 (6)	06:55 18:15	06:30 16:35
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:48 (6) 07:27 (6)	06:56 18:13	06:31 16:34
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:48 (6) 07:27 (6)	06:57 18:12	06:32 16:33
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:48 (6) 07:27 (6)	06:58 18:10	06:33 16:32
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:49 (6) 07:27 (6)	06:59 18:09	06:34 16:31
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	06:50 (6) 07:27 (6)	07:00 18:07	06:35 16:31
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	06:51 (6) 07:27 (6)	07:01 18:06	06:37 16:30
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	06:52 (6) 07:26 (6)	07:02 18:04	06:38 16:29
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	06:53 (6) 07:26 (6)	07:03 18:03	06:39 16:28
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	06:54 (6) 07:25 (6)	07:05 18:01	06:40 16:28
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	06:55 (6) 07:24 (6)	07:06 18:00	06:41 16:27
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	06:56 (6) 07:23 (6)	07:07 17:58	06:42 16:27
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	06:57 (6) 07:22 (6)	07:08 17:57	06:43 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:58 (6) 07:21 (6)	06:09 16:56	06:45 16:26
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:59 (6) 07:19 (6)	06:10 16:54	06:46 16:25
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:00 (6) 07:18 (6)	06:11 16:53	06:47 16:25
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	07:01 (6) 07:16 (6)	06:12 16:52	06:48 16:24
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:02 (6) 07:13 (6)	06:13 16:50	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:03 (6) 07:09 (6)	06:15 16:49	06:50 16:23
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48		06:51 16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			733	209		
Probabilità di eliofania			0,64	0,52		
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85		
Dir. del vento rid.			0,54	0,57		
Totale ridotto			0,29	0,25		
Totale effettivo			213	53		

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	07:35 (8)	06:59	06:24			06:34		05:49	05:21		
	16:32	47 08:22 (8)	17:06	17:39			19:12		19:43	20:11		
2	07:11	07:36 (8)	06:58	06:22			06:32		05:48	05:21		
	16:33	46 08:22 (8)	17:07	17:40			19:13		19:44	20:12		
3	07:11	07:36 (8)	06:57	06:21			06:31	06:49 (6)	05:47	05:20		
	16:34	47 08:23 (8)	17:08	17:41			19:14	1 06:50 (6)	19:45	20:13		
4	07:12	07:37 (8)	06:56	06:19			06:29	06:47 (6)	05:45	05:20		
	16:35	46 08:23 (8)	17:10	17:42			19:15	6 06:53 (6)	19:46	20:14		
5	07:12	07:37 (8)	06:55	06:18			06:27	06:46 (6)	05:44	05:20		
	16:36	47 08:24 (8)	17:11	17:43			19:16	10 06:56 (6)	19:47	20:14		
6	07:12	07:38 (8)	06:54	06:16			06:26	06:44 (6)	05:43	05:19		
	16:37	46 08:24 (8)	17:12	17:45			19:17	13 06:57 (6)	19:48	20:15		
7	07:11	07:39 (8)	06:53	06:14			06:24	06:43 (6)	05:42	05:19		
	16:38	45 08:24 (8)	17:13	17:46			19:18	16 06:59 (6)	19:49	20:15		
8	07:11	07:39 (8)	06:51	06:13		06:31 (7)	06:23	06:41 (6)	05:41	05:19		
	16:39	46 08:25 (8)	17:14	17:47	1	06:32 (7)	19:19	19 07:00 (6)	19:50	20:16		
9	07:11	07:40 (8)	06:50	06:11		06:30 (7)	06:21	06:39 (6)	05:40	05:19		
	16:40	45 08:25 (8)	17:16	17:48	4	06:34 (7)	19:20	21 07:00 (6)	19:51	20:17		
10	07:11	07:40 (8)	06:49	06:10		06:28 (7)	06:20	06:38 (6)	05:38	05:18		
	16:41	45 08:25 (8)	17:17	17:49	7	06:35 (7)	19:21	23 07:01 (6)	19:52	20:17		
11	07:11	07:41 (8)	06:48	06:08		06:27 (7)	06:18	06:36 (6)	05:37	05:18		
	16:42	44 08:25 (8)	17:18	17:50	9	06:36 (7)	19:22	25 07:01 (6)	19:53	20:18		
12	07:11	07:42 (8)	06:47	06:07		06:25 (7)	06:16	06:35 (6)	05:36	05:18		
	16:43	43 08:25 (8)	17:19	17:51	11	06:36 (7)	19:23	26 07:01 (6)	19:54	20:18		
13	07:10	07:42 (8)	06:46	06:05		06:23 (7)	06:15	06:33 (6)	05:35	05:18		
	16:44	43 08:25 (8)	17:20	17:52	12	06:35 (7)	19:24	28 07:01 (6)	19:55	20:19		
14	07:10	07:43 (8)	06:44	06:03		06:22 (7)	06:13	06:32 (6)	05:34	05:18		
	16:45	42 08:25 (8)	17:22	17:53	14	06:36 (7)	19:25	29 07:01 (6)	19:56	20:19		
15	07:10	07:44 (8)	06:43	06:02		06:20 (7)	06:12	06:30 (6)	05:33	05:18		
	16:46	42 08:26 (8)	17:23	17:54	15	06:35 (7)	19:26	30 07:00 (6)	19:57	20:20		
16	07:09	07:45 (8)	06:42	06:00		06:18 (7)	06:10	06:29 (6)	05:32	05:18		
	16:47	40 08:25 (8)	17:24	17:55	16	06:34 (7)	19:27	32 07:01 (6)	19:58	20:20		
17	07:09	07:46 (8)	06:41	05:58		06:17 (7)	06:09	06:27 (6)	05:32	05:18		
	16:48	39 08:25 (8)	17:25	17:56	17	06:34 (7)	19:28	33 07:00 (6)	19:59	20:20		
18	07:08	07:46 (8)	06:39	05:57		06:15 (7)	06:07	06:26 (6)	05:31	05:18		
	16:49	38 08:24 (8)	17:26	17:57	18	06:33 (7)	19:29	34 07:00 (6)	20:00	20:21		
19	07:08	07:48 (8)	06:38	05:55		06:14 (7)	06:06	06:24 (6)	05:30	05:18		
	16:50	37 08:25 (8)	17:28	17:58	18	06:32 (7)	19:30	34 06:58 (6)	20:00	20:21		
20	07:07	07:49 (8)	06:36	05:54		06:15 (7)	06:04	06:24 (6)	05:29	05:18		
	16:52	35 08:24 (8)	17:29	18:00	14	06:29 (7)	19:31	34 06:58 (6)	20:01	20:21		
21	07:07	07:49 (8)	06:35	05:52		06:17 (7)	06:03	06:24 (6)	05:28	05:18		
	16:53	34 08:23 (8)	17:30	18:01	9	06:26 (7)	19:32	33 06:57 (6)	20:02	20:22		
22	07:06	07:51 (8)	06:34	05:50			06:01	06:25 (6)	05:27	05:19		
	16:54	32 08:23 (8)	17:31	18:02			19:34	31 06:56 (6)	20:03	20:22		
23	07:06	07:52 (8)	06:32	05:49			06:00	06:26 (6)	05:27	05:19		
	16:55	30 08:22 (8)	17:32	18:03			19:35	29 06:55 (6)	20:04	20:22		
24	07:05	07:54 (8)	06:31	05:47			05:59	06:27 (6)	05:26	05:19		
	16:56	26 08:20 (8)	17:33	18:04			19:36	26 06:53 (6)	20:05	20:22		
25	07:04	07:56 (8)	06:29	05:45			05:57	06:28 (6)	05:25	05:19		
	16:57	24 08:20 (8)	17:34	18:05			19:37	24 06:52 (6)	20:06	20:22		
26	07:04	07:58 (8)	06:28	05:44			05:56	06:30 (6)	05:24	05:20		
	16:59	19 08:17 (8)	17:36	18:06			19:38	20 06:50 (6)	20:07	20:22		
27	07:03	08:01 (8)	06:27	05:42			05:54	06:31 (6)	05:24	05:20		
	17:00	14 08:15 (8)	17:37	18:07			19:39	16 06:47 (6)	20:07	20:22		
28	07:02		06:25	05:40			05:53	06:35 (6)	05:23	05:20		
	17:01		17:38	18:08			19:40	9 06:44 (6)	20:08	20:22		
29	07:01			06:39			05:52		05:23	05:21		
	17:02			19:09			19:41		20:09	20:22		
30	07:00			06:37			05:50		05:22	05:21		
	17:03			19:10			19:42		20:10	20:22		
31	06:59			06:36					05:22			
	17:05			19:11					20:11			
Ore potenziali eliofania	299		298	370			398		446	450		
Totale, caso peggiore	1042			165			602					
Probabilità di eliofania	0,39			0,44			0,50					
Tempo di operatività rid.	0,85			0,85			0,85					
Dir. del vento rid.	0,70			0,55			0,49					
Totale ridotto	0,24			0,21			0,22					
Totale effettivo	249			35			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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre						
1	05:22	05:45	06:15	06:35 (6)	06:44	07:04 (7)	06:17		06:51		07:23 (8)	
	20:22	20:04	19:22	25 07:00 (6)	18:32	12 07:16 (7)	16:47		16:23	44	08:07 (8)	
2	05:22	05:46	06:16	06:36 (6)	06:45	07:05 (7)	06:18		06:52		07:23 (8)	
	20:22	20:03	19:20	23 06:59 (6)	18:31	10 07:15 (7)	16:46		16:23	45	08:08 (8)	
3	05:23	05:47	06:17	06:37 (6)	06:46	07:06 (7)	06:19		06:53		07:23 (8)	
	20:22	20:02	19:19	21 06:58 (6)	18:29	8 07:14 (7)	16:44		16:23	45	08:08 (8)	
4	05:23	05:48	06:18	06:38 (6)	06:47	07:07 (7)	06:20		06:54		07:23 (8)	
	20:22	20:01	19:17	19 06:57 (6)	18:27	5 07:12 (7)	16:43		16:22	46	08:09 (8)	
5	05:24	05:49	06:19	06:39 (6)	06:48	07:08 (7)	06:22		06:55		07:24 (8)	
	20:22	20:00	19:15	16 06:55 (6)	18:26	2 07:10 (7)	16:42		16:22	45	08:09 (8)	
6	05:24	05:50	06:20	06:40 (6)	06:49		06:23		06:56		07:24 (8)	
	20:21	19:58	19:14	14 06:54 (6)	18:24		16:41		16:22	46	08:10 (8)	
7	05:25	05:51	06:21	06:41 (6)	06:50		06:24		06:57		07:24 (8)	
	20:21	19:57	19:12	10 06:51 (6)	18:23		16:40		16:22	47	08:11 (8)	
8	05:26	05:52	06:22	06:42 (6)	06:51		06:25		06:58		07:25 (8)	
	20:21	19:56	19:11	7 06:49 (6)	18:21		16:39		16:22	46	08:11 (8)	
9	05:26	05:53	06:22	06:43 (6)	06:52		06:26		06:59		07:25 (8)	
	20:20	19:55	19:09	1 06:44 (6)	18:19		16:38		16:22	47	08:12 (8)	
10	05:27	05:54	06:23		06:53		06:27		06:59		07:26 (8)	
	20:20	19:54	19:07		18:18		16:37		16:22	46	08:12 (8)	
11	05:28	05:55	06:24		06:54		06:29		07:00		07:26 (8)	
	20:20	19:52	19:06		18:16		16:36		16:22	47	08:13 (8)	
12	05:28	05:56	06:25		06:55		06:30		07:01		07:26 (8)	
	20:19	19:51	19:04		18:15		16:35		16:22	47	08:13 (8)	
13	05:29	05:57	06:26		06:56		06:31		07:02		07:26 (8)	
	20:19	19:50	19:02		18:13		16:34		16:22	48	08:14 (8)	
14	05:30	05:57	06:27		06:57		06:32		07:03		07:27 (8)	
	20:18	19:48	19:01		18:12		16:33		16:23	47	08:14 (8)	
15	05:30	05:58	06:28		06:58		06:33	07:34 (8)	07:03		07:28 (8)	
	20:18	19:47	10 06:52 (6)	18:59	18:10	16:32	14 07:48 (8)	16:23	47	08:15 (8)		
16	05:31	05:59	06:38 (6)	06:29	06:59	06:34	07:31 (8)	07:04		07:28 (8)		
	20:17	19:46	17 06:55 (6)	18:57	18:09	16:31	20 07:51 (8)	16:23	47	08:15 (8)		
17	05:32	06:00	06:36 (6)	06:30	07:00	06:35	07:29 (8)	07:05		07:28 (8)		
	20:17	19:44	21 06:57 (6)	18:56	18:07	16:31	24 07:53 (8)	16:23	48	08:16 (8)		
18	05:33	06:01	06:34 (6)	06:31	07:01	06:37	07:28 (8)	07:05		07:29 (8)		
	20:16	19:43	24 06:58 (6)	18:54	18:06	16:30	26 07:54 (8)	16:24	48	08:17 (8)		
19	05:34	06:02	06:32 (6)	06:32	07:02	06:38	07:26 (8)	07:06		07:29 (8)		
	20:15	19:41	27 06:59 (6)	18:52	18:04	16:29	30 07:56 (8)	16:24	47	08:16 (8)		
20	05:34	06:03	06:31 (6)	06:33	07:03	06:39	07:26 (8)	07:07		07:30 (8)		
	20:15	19:40	29 07:00 (6)	18:51	18:03	16:28	32 07:58 (8)	16:25	47	08:17 (8)		
21	05:35	06:04	06:30 (6)	06:34	07:05	06:40	07:25 (8)	07:07		07:30 (8)		
	20:14	19:39	31 07:01 (6)	18:49	18:01	16:28	34 07:59 (8)	16:25	47	08:17 (8)		
22	05:36	06:05	06:29 (6)	06:35	07:03 (7)	07:06	06:41	07:25 (8)	07:08		07:31 (8)	
	20:13	19:37	32 07:01 (6)	18:47	7 07:10 (7)	18:00	16:27	35 08:00 (8)	16:26	47	08:18 (8)	
23	05:37	06:06	06:28 (6)	06:36	07:00 (7)	07:07	06:42	07:24 (8)	07:08		07:31 (8)	
	20:12	19:36	34 07:02 (6)	18:46	13 07:13 (7)	17:58	16:27	37 08:01 (8)	16:26	47	08:18 (8)	
24	05:38	06:07	06:28 (6)	06:37	06:58 (7)	07:08	06:43	07:23 (8)	07:09		07:31 (8)	
	20:11	19:34	34 07:02 (6)	18:44	17 07:15 (7)	17:57	16:26	39 08:02 (8)	16:27	47	08:18 (8)	
25	05:39	06:08	06:29 (6)	06:38	06:58 (7)	06:09	06:45	07:24 (8)	07:09		07:32 (8)	
	20:11	19:33	33 07:02 (6)	18:42	18 07:16 (7)	16:56	16:26	39 08:03 (8)	16:27	48	08:20 (8)	
26	05:40	06:09	06:30 (6)	06:39	06:59 (7)	06:10	06:46	07:24 (8)	07:10		07:32 (8)	
	20:10	19:31	33 07:03 (6)	18:41	17 07:16 (7)	16:54	16:25	40 08:04 (8)	16:28	48	08:20 (8)	
27	05:40	06:10	06:31 (6)	06:40	07:00 (7)	06:11	06:47	07:23 (8)	07:10		07:33 (8)	
	20:09	19:30	32 07:03 (6)	18:39	17 07:17 (7)	16:53	16:25	42 08:05 (8)	16:28	47	08:20 (8)	
28	05:41	06:11	06:32 (6)	06:41	07:01 (7)	06:12	06:48	07:23 (8)	07:10		07:34 (8)	
	20:08	19:28	30 07:02 (6)	18:37	16 07:17 (7)	16:52	16:24	42 08:05 (8)	16:29	47	08:21 (8)	
29	05:42	06:12	06:33 (6)	06:42	07:02 (7)	06:13	06:49	07:23 (8)	07:10		07:34 (8)	
	20:07	19:27	29 07:02 (6)	18:36	14 07:16 (7)	16:50	16:24	43 08:06 (8)	16:30	47	08:21 (8)	
30	05:43	06:13	06:34 (6)	06:43	07:03 (7)	06:15	06:50	07:23 (8)	07:11		07:34 (8)	
	20:06	19:25	28 07:02 (6)	18:34	13 07:16 (7)	16:49	16:23	44 08:07 (8)	16:31	47	08:21 (8)	
31	05:44	06:14	06:34 (6)		06:16				07:11		07:35 (8)	
	20:05	19:23	26 07:00 (6)		16:48				16:31	47	08:22 (8)	
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300				290			
Totale, caso peggiore			470	268	37	541			1449			
Probabilità di eliofania			0,71	0,64	0,52	0,45			0,39			
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	0,85			0,85			
Dir. del vento rid.			0,49	0,52	0,55	0,70			0,70			
Totale ridotto			0,30	0,29	0,25	0,28			0,24			
Totale effettivo			142	77	9	150			351			

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		08:25 (2)	06:59	06:24		06:34	05:49	05:21			
	16:32	52	09:17 (2)	17:06	17:39		19:12	19:43	20:12			
2	07:11		08:27 (2)	06:58	06:22		06:32	05:48	05:21			
	16:33	51	09:18 (2)	17:07	17:40		19:13	19:44	20:12			
3	07:12		08:28 (2)	06:57	06:21		06:31	05:47	05:20			
	16:34	50	09:18 (2)	17:08	17:41		19:14	19:45	20:13			
4	07:12		08:29 (2)	06:56	06:19		06:29	05:45	05:20			
	16:35	49	09:18 (2)	17:10	17:42		19:15	19:46	20:14			
5	07:12		08:29 (2)	06:55	06:18		06:28	05:44	05:20			
	16:36	48	09:17 (2)	17:11	17:43		19:16	19:47	20:14			
6	07:12		08:30 (2)	06:54	06:16		06:26	05:43	05:19			
	16:37	46	09:16 (2)	17:12	17:45		19:17	19:48	20:15			
7	07:12		08:31 (2)	06:53	06:14		06:24	05:42	05:19			
	16:38	45	09:16 (2)	17:13	17:46		19:18	19:49	20:16			
8	07:11		08:33 (2)	06:52	06:13		06:23	05:41	05:19			
	16:39	43	09:16 (2)	17:14	17:47		19:19	19:50	20:16			
9	07:11		08:34 (2)	06:50	06:11		06:21	05:40	05:19			
	16:40	42	09:16 (2)	17:16	17:48		19:20	19:51	20:17			
10	07:11		08:36 (2)	06:49	06:10		06:20	05:39	05:18			
	16:41	39	09:15 (2)	17:17	17:49		19:21	19:52	20:17			
11	07:11		08:36 (2)	06:48	06:08		06:18	05:37	05:18			
	16:42	38	09:14 (2)	17:18	17:50		19:22	19:53	20:18			
12	07:11		08:38 (2)	06:47	06:07		06:16	05:36	05:18			
	16:43	35	09:13 (2)	17:19	17:51		19:23	19:54	20:18			
13	07:10		08:40 (2)	06:46	06:05		06:15	05:35	05:18			
	16:44	32	09:12 (2)	17:20	17:52		19:24	19:55	20:19			
14	07:10		08:42 (2)	06:44	06:03		06:13	05:34	05:18			
	16:45	29	09:11 (2)	17:22	17:53		19:25	19:56	20:19			
15	07:10		08:44 (2)	06:43	06:02		06:12	05:33	05:18			
	16:46	25	09:09 (2)	17:23	17:54		19:26	19:57	20:20			
16	07:09		08:47 (2)	06:42	06:00		06:10	05:32	05:18			
	16:47	20	09:07 (2)	17:24	17:55		19:27	19:58	20:20			
17	07:09		08:51 (2)	06:41	05:59		06:09	05:32	05:18			
	16:48	13	09:04 (2)	17:25	17:56		19:28	19:59	20:20			
18	07:09			06:39	05:57		06:07	05:31	05:18			
	16:49			17:26	17:57		19:29	20:00	20:21			
19	07:08			06:38	05:55	06:14 (3)	06:06	05:30	05:18			
	16:50			17:28	17:59	2	06:16 (3)	19:31	20:01	20:21		
20	07:08			06:37	05:54	06:12 (3)	06:04	05:29	05:18			
	16:52			17:29	18:00	4	06:16 (3)	19:32	20:02	20:21		
21	07:07			06:35	05:52	06:10 (3)	06:03	05:28	05:18			
	16:53			17:30	18:01	6	06:16 (3)	19:33	20:02	20:22		
22	07:06			06:34	05:50	06:09 (3)	06:01	05:27	05:19			
	16:54			17:31	18:02	8	06:17 (3)	19:34	20:03	20:22		
23	07:06			06:32	05:49	06:07 (3)	06:00	05:27	05:19			
	16:55			17:32	18:03	10	06:17 (3)	19:35	20:04	20:22		
24	07:05			06:31	05:47	06:05 (3)	05:59	05:26	05:19			
	16:56			17:33	18:04	11	06:16 (3)	19:36	20:05	20:22		
25	07:04			06:30	05:45	06:04 (3)	05:57	05:25	05:19			
	16:57			17:35	18:05	12	06:16 (3)	19:37	20:06	20:22		
26	07:04			06:28	05:44	06:02 (3)	05:56	05:24	05:20			
	16:59			17:36	18:06	13	06:15 (3)	19:38	20:07	20:22		
27	07:03			06:27	05:42	06:00 (3)	05:54	05:24	05:20			
	17:00			17:37	18:07	13	06:13 (3)	19:39	20:08	20:22		
28	07:02			06:25	05:41	05:59 (3)	05:53	05:23	05:21			
	17:01			17:38	18:08	13	06:12 (3)	19:40	20:08	20:22		
29	07:01			06:39	05:49	06:58 (3)	05:52	05:23	05:21			
	17:02				19:09	12	07:10 (3)	19:41	20:09	20:22		
30	07:00				06:37	07:02 (3)	05:51	05:22	05:21			
	17:03				19:10	4	07:06 (3)	19:42	20:10	20:22		
31	07:00				06:36			05:22				
	17:05				19:11			20:11				
Ore potenziali eliofania	299		298	370			398	446	450			
Totale, caso peggiore	657			108								
Probabilità di eliofania	0,39			0,44								
Tempo di operatività rid.	0,85			0,85								
Dir. del vento rid.	0,75			0,53								
Totale ridotto	0,25			0,20								
Totale effettivo	165			21								

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23	08:19 (2) 08:56 (2)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23	08:18 (2) 08:57 (2)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23	08:17 (2) 08:59 (2)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:23	08:17 (2) 09:00 (2)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:22	08:16 (2) 09:01 (2)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22	08:16 (2) 09:02 (2)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22	08:16 (2) 09:03 (2)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22	08:16 (2) 09:05 (2)
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22	08:16 (2) 09:06 (2)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	07:00 16:22	08:16 (2) 09:07 (2)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 16:22	08:17 (2) 09:08 (2)
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22	08:17 (2) 09:09 (2)
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 (3) 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23	08:16 (2) 09:09 (2)
14	05:30 20:18	05:58 19:48	06:27 19:01	06:49 (3) 18:12	06:57 16:33	07:03 16:23	08:17 (2) 09:10 (2)
15	05:31 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:48 (3) 18:10	06:58 16:32	07:03 16:23	08:17 (2) 09:11 (2)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:49 (3) 18:09	06:59 16:31	07:04 16:23	08:17 (2) 09:11 (2)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	06:50 (3) 18:07	07:00 16:31	07:05 16:23	08:17 (2) 09:12 (2)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	06:51 (3) 18:06	07:01 16:30	07:06 16:24	08:18 (2) 09:13 (2)
19	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	06:52 (3) 18:04	07:02 16:29	07:06 16:24	08:18 (2) 09:13 (2)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	06:53 (3) 18:03	07:04 16:28	07:07 16:25	08:19 (2) 09:14 (2)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	06:54 (3) 18:01	07:05 16:28	07:07 16:25	08:19 (2) 09:14 (2)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	06:55 (3) 18:00	07:06 16:27	07:08 16:26	08:20 (2) 09:15 (2)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	06:56 (3) 17:58	07:07 16:27	07:08 16:26	08:20 (2) 09:15 (2)
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	06:57 (3) 17:57	07:08 16:26	07:09 16:27	08:21 (2) 09:16 (2)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:59 (3) 16:56	07:09 16:26	08:29 (2) 13 08:42 (2)	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	08:26 (2) 19 08:45 (2)	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	08:23 (2) 25 08:48 (2)	07:10 16:28
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	08:22 (2) 28 08:50 (2)	07:10 16:29
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:50	06:49 16:24	08:20 (2) 32 08:52 (2)	07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	08:19 (2) 35 08:54 (2)	07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48		07:11 16:31	08:25 (2) 52 09:17 (2)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290	
Totale, caso peggiore			106		152		1583
Probabilità di eliofania			0,63		0,45		0,39
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85		0,85
Dir. del vento rid.			0,53		0,75		0,75
Totale ridotto			0,29		0,29		0,25
Totale effettivo			31		44		402

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	07:33 (2)	06:59	07:31 (2)	06:24	07:54 (2)	06:34	06:52 (3)	05:49	05:21		
	16:32	71 08:44 (2)	17:06	90 09:01 (2)	17:39	38 08:32 (2)	19:12	4 06:56 (3)	19:43	20:12		
2	07:11	07:34 (2)	06:58	07:31 (2)	06:22	07:57 (2)	06:32	06:51 (3)	05:48	05:21		
	16:33	71 08:45 (2)	17:07	90 09:01 (2)	17:40	32 08:29 (2)	19:13	6 06:57 (3)	19:44	20:12		
3	07:12	07:34 (2)	06:57	07:32 (2)	06:21	08:01 (2)	06:31	06:49 (3)	05:47	05:20		
	16:34	72 08:46 (2)	17:08	89 09:01 (2)	17:41	23 08:24 (2)	19:14	8 06:57 (3)	19:45	20:13		
4	07:12	07:34 (2)	06:56	07:32 (2)	06:19	08:09 (2)	06:29	06:47 (3)	05:45	05:20		
	16:35	73 08:47 (2)	17:10	89 09:01 (2)	17:42	7 08:16 (2)	19:15	10 06:57 (3)	19:46	20:14		
5	07:12	07:33 (2)	06:55	07:32 (2)	06:18	06:28	06:46 (3)	05:44	05:20			
	16:36	74 08:47 (2)	17:11	89 09:01 (2)	17:43		19:16	11 06:57 (3)	19:47	20:14		
6	07:12	07:33 (2)	06:54	07:32 (2)	06:16	06:26	06:44 (3)	05:43	05:19			
	16:37	74 08:47 (2)	17:12	88 09:00 (2)	17:45		19:17	12 06:56 (3)	19:48	20:15		
7	07:12	07:33 (2)	06:53	07:33 (2)	06:14	06:24	06:43 (3)	05:42	05:19			
	16:38	75 08:48 (2)	17:13	87 09:00 (2)	17:46		19:18	13 06:56 (3)	19:49	20:16		
8	07:11	07:33 (2)	06:52	07:33 (2)	06:13	06:23	06:41 (3)	05:41	05:19			
	16:39	76 08:49 (2)	17:14	87 09:00 (2)	17:47		19:19	13 06:54 (3)	19:50	20:16		
9	07:11	07:33 (2)	06:50	07:34 (2)	06:11	06:21	06:39 (3)	05:40	05:19			
	16:40	77 08:50 (2)	17:16	86 09:00 (2)	17:48		19:20	14 06:53 (3)	19:51	20:17		
10	07:11	07:33 (2)	06:49	07:34 (2)	06:10	06:20	06:38 (3)	05:39	05:18			
	16:41	78 08:51 (2)	17:17	86 09:00 (2)	17:49		19:21	13 06:51 (3)	19:52	20:17		
11	07:11	07:32 (2)	06:48	07:34 (2)	06:08	06:18	06:40 (3)	05:37	05:18			
	16:42	79 08:51 (2)	17:18	85 08:59 (2)	17:50		19:22	8 06:48 (3)	19:53	20:18		
12	07:11	07:32 (2)	06:47	07:35 (2)	06:07	06:16	06:36	05:36	05:18			
	16:43	80 08:52 (2)	17:19	83 08:58 (2)	17:51		19:23		19:54	20:18		
13	07:10	07:32 (2)	06:46	07:36 (2)	06:05	06:15	06:35	05:35	05:18			
	16:44	81 08:53 (2)	17:20	82 08:58 (2)	17:52		19:24		19:55	20:19		
14	07:10	07:31 (2)	06:44	07:36 (2)	06:03	06:13	06:34	05:34	05:18			
	16:45	82 08:53 (2)	17:22	81 08:57 (2)	17:53		19:25		19:56	20:19		
15	07:10	07:31 (2)	06:43	07:36 (2)	06:02	06:12	06:33	05:33	05:18			
	16:46	83 08:54 (2)	17:23	80 08:56 (2)	17:54		19:26		19:57	20:20		
16	07:09	07:30 (2)	06:42	07:37 (2)	06:00	06:10	06:32	05:32	05:18			
	16:47	84 08:54 (2)	17:24	78 08:55 (2)	17:55		19:27		19:58	20:20		
17	07:09	07:30 (2)	06:41	07:38 (2)	05:59	06:09	06:32	05:32	05:18			
	16:48	85 08:55 (2)	17:25	77 08:55 (2)	17:56		19:28		19:59	20:20		
18	07:09	07:30 (2)	06:39	07:38 (2)	05:57	06:07	06:31	05:31	05:18			
	16:49	86 08:56 (2)	17:26	75 08:53 (2)	17:57		19:29		20:00	20:21		
19	07:08	07:31 (2)	06:38	07:40 (2)	05:55	06:06	06:30	05:30	05:18			
	16:50	86 08:57 (2)	17:28	72 08:52 (2)	17:59		19:30		20:01	20:21		
20	07:08	07:30 (2)	06:37	07:41 (2)	05:54	06:04	06:29	05:29	05:18			
	16:52	87 08:57 (2)	17:29	70 08:51 (2)	18:00		19:32		20:02	20:21		
21	07:07	07:30 (2)	06:35	07:41 (2)	05:52	06:03	06:28	05:28	05:19			
	16:53	87 08:57 (2)	17:30	68 08:49 (2)	18:01		19:33		20:02	20:22		
22	07:06	07:31 (2)	06:34	07:43 (2)	05:50	06:01	06:27	05:27	05:19			
	16:54	87 08:58 (2)	17:31	65 08:48 (2)	18:02		19:34		20:03	20:22		
23	07:06	07:30 (2)	06:32	07:43 (2)	05:49	06:00	06:27	05:27	05:19			
	16:55	88 08:58 (2)	17:32	63 08:46 (2)	18:03		19:35		20:04	20:22		
24	07:05	07:30 (2)	06:31	07:45 (2)	05:47	05:59	06:26	05:26	05:19			
	16:56	89 08:59 (2)	17:33	60 08:45 (2)	18:04		19:36		20:05	20:22		
25	07:04	07:31 (2)	06:30	07:46 (2)	05:45	05:57	06:25	05:25	05:19			
	16:57	89 09:00 (2)	17:35	56 08:42 (2)	18:05		19:37		20:06	20:22		
26	07:04	07:31 (2)	06:28	07:48 (2)	05:44	05:56	06:24	05:24	05:20			
	16:59	89 09:00 (2)	17:36	52 08:40 (2)	18:06		19:38		20:07	20:22		
27	07:03	07:31 (2)	06:27	07:49 (2)	05:42	05:54	06:24	05:24	05:20			
	17:00	89 09:00 (2)	17:37	49 08:38 (2)	18:07		19:39		20:08	20:22		
28	07:02	07:31 (2)	06:25	07:52 (2)	05:41	05:53	06:23	05:23	05:21			
	17:01	89 09:00 (2)	17:38	43 08:35 (2)	18:08		19:40		20:08	20:22		
29	07:01	07:31 (2)			06:39	05:52	06:23	05:23	05:21			
	17:02	89 09:00 (2)			19:09		19:41		20:09	20:22		
30	07:00	07:31 (2)			06:37	05:51	06:22	05:22	05:21			
	17:03	89 09:00 (2)			19:10		19:42		20:10	20:22		
31	07:00	07:31 (2)			06:36	06:54 (3)	06:22	05:22				
	17:05	90 09:01 (2)			19:11	2 06:56 (3)	20:11	20:11				
Ore potenziali eliofania	299		298		370		398		446		450	
Totale, caso peggiore	2549		2120		102		112					
Probabilità di eliofania	0,39		0,40		0,44		0,50					
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85		0,85					
Dir. del vento rid.	0,69		0,69		0,69		0,50					
Totale ridotto	0,23		0,24		0,26		0,22					
Totale effettivo	584		507		26		24					

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22	05:45	06:15	06:39 (3)	06:44	06:17
	20:22	20:04	19:22	8 06:47 (3)	18:32	16:47
2	05:22	05:46	06:16	06:36 (3)	06:45	06:18
	20:22	20:03	19:20	13 06:49 (3)	18:31	16:46
3	05:23	05:47	06:17	06:37 (3)	06:46	06:19
	20:22	20:02	19:19	14 06:51 (3)	18:29	16:44
4	05:23	05:48	06:18	06:38 (3)	06:47	06:20
	20:22	20:01	19:17	13 06:51 (3)	18:27	16:43
5	05:24	05:49	06:19	06:39 (3)	06:48	06:22
	20:22	20:00	19:15	13 06:52 (3)	18:26	16:42
6	05:24	05:50	06:20	06:40 (3)	06:49	06:23
	20:21	19:58	19:14	12 06:52 (3)	18:24	16:41
7	05:25	05:51	06:21	06:41 (3)	06:50	06:24
	20:21	19:57	19:12	11 06:52 (3)	18:23	16:40
8	05:26	05:52	06:22	06:42 (3)	06:51	06:25
	20:21	19:56	19:11	10 06:52 (3)	18:21	16:39
9	05:26	05:53	06:23	06:43 (3)	06:52	06:26
	20:21	19:55	19:09	8 06:51 (3)	18:19	16:38
10	05:27	05:54	06:24	06:44 (3)	06:53	08:39 (2)
	20:20	19:54	19:07	6 06:50 (3)	18:18	16:37
11	05:28	05:55	06:24	06:45 (3)	06:54	08:33 (2)
	20:20	19:52	19:06	4 06:49 (3)	18:16	16:36
12	05:28	05:56	06:25	06:46 (3)	06:55	08:29 (2)
	20:19	19:51	19:04	2 06:48 (3)	18:15	16:35
13	05:29	05:57	06:26	06:56	06:31	08:26 (2)
	20:19	19:50	19:02	18:13	41 09:07 (2)	16:34
14	05:30	05:58	06:27	06:57	08:23 (2)	06:32
	20:18	19:48	19:01	18:12	46 09:09 (2)	16:33
15	05:31	05:58	06:28	06:58	08:21 (2)	06:33
	20:18	19:47	18:59	18:10	50 09:11 (2)	16:32
16	05:31	05:59	06:29	06:59	08:19 (2)	06:34
	20:17	19:46	18:57	18:09	54 09:13 (2)	16:31
17	05:32	06:00	06:30	07:00	08:18 (2)	06:36
	20:17	19:44	18:56	18:07	57 09:15 (2)	16:31
18	05:33	06:01	06:31	07:01	08:16 (2)	06:37
	20:16	19:43	18:54	18:06	61 09:17 (2)	16:30
19	05:34	06:02	06:32	07:02	08:14 (2)	06:38
	20:15	19:42	18:52	18:04	64 09:18 (2)	16:29
20	05:34	06:03	06:33	07:04	08:13 (2)	06:39
	20:15	19:40	18:51	18:03	66 09:19 (2)	16:28
21	05:35	06:04	06:34	07:05	08:11 (2)	06:40
	20:14	19:39	18:49	18:01	69 09:20 (2)	16:28
22	05:36	06:05	06:35	07:06	08:10 (2)	06:41
	20:13	19:37	18:47	18:00	71 09:21 (2)	16:27
23	05:37	06:06	06:36	07:07	08:09 (2)	06:42
	20:12	19:36	18:46	17:58	73 09:22 (2)	16:27
24	05:38	06:07	06:37	07:08	08:09 (2)	06:44
	20:12	19:34	18:44	17:57	75 09:24 (2)	16:26
25	05:39	06:08	06:38	06:09	07:08 (2)	06:45
	20:11	19:33	18:42	16:56	77 08:25 (2)	16:26
26	05:40	06:09	06:39	06:10	07:07 (2)	06:46
	20:10	19:31	18:41	16:54	78 08:25 (2)	16:25
27	05:41	06:10	06:40	06:11	07:06 (2)	06:47
	20:09	19:30	18:39	16:53	80 08:26 (2)	16:25
28	05:41	06:11	06:41	06:12	07:05 (2)	06:48
	20:08	19:28	18:37	16:52	81 08:26 (2)	16:24
29	05:42	06:12	06:42	06:14	07:05 (2)	06:49
	20:07	19:27	18:36	16:50	83 08:28 (2)	16:24
30	05:43	06:13	06:43	06:15	07:04 (2)	06:50
	20:06	19:25	18:34	16:49	84 08:28 (2)	16:23
31	05:44	06:14		06:16	07:04 (2)	
	20:05	19:23		16:48	84 08:28 (2)	
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			114	1372	2609	2187
Probabilità di eliofania			0,63	0,52	0,45	0,39
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.			0,50	0,69	0,69	0,69
Totale ridotto			0,27	0,31	0,27	0,23
Totale effettivo			31	425	692	509

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	07:33 (5)	06:59	06:24			06:34	05:49	05:21			
	16:32	21 07:54 (5)	17:06	17:39			19:12	19:43	20:11			
2	07:11	07:33 (5)	06:58	06:22			06:32	05:48	05:21			
	16:33	22 07:55 (5)	17:07	17:40			19:13	19:44	20:12			
3	07:12	07:33 (5)	06:57	06:21			06:31	05:47	05:20			
	16:34	22 07:55 (5)	17:08	17:41			19:14	19:45	20:13			
4	07:12	07:33 (5)	06:56	06:19			06:29	05:45	05:20			
	16:35	23 07:56 (5)	17:10	17:42			19:15	19:46	20:14			
5	07:12	07:33 (5)	06:55	06:18			06:27	05:44	05:20			
	16:36	23 07:56 (5)	17:11	17:43			19:16	19:47	20:14			
6	07:12	07:33 (5)	06:54	06:16			06:26	05:43	05:19			
	16:37	23 07:56 (5)	17:12	17:45			19:17	19:48	20:15			
7	07:12	07:33 (5)	06:53	06:14			06:24	05:42	05:19			
	16:38	24 07:57 (5)	17:13	17:46			19:18	19:49	20:16			
8	07:11	07:33 (5)	06:51	06:13			06:23	05:41	05:19			
	16:39	24 07:57 (5)	17:14	17:47			19:19	19:50	20:16			
9	07:11	07:33 (5)	06:50	06:11			06:21	05:40	05:19			
	16:40	25 07:58 (5)	17:16	17:48			19:20	19:51	20:17			
10	07:11	07:33 (5)	06:49	06:10			06:20	05:39	05:18			
	16:41	25 07:58 (5)	17:17	17:49			19:21	19:52	20:17			
11	07:11	07:32 (5)	06:48	06:08			06:18	05:37	05:18			
	16:42	26 07:58 (5)	17:18	17:50			19:22	19:53	20:18			
12	07:11	07:32 (5)	06:47	06:07			06:16	05:36	05:18			
	16:43	26 07:58 (5)	17:19	17:51			19:23	19:54	20:18			
13	07:10	07:32 (6)	06:46	06:05			06:15	05:35	05:18			
	16:44	26 07:58 (5)	17:20	17:52			19:24	19:55	20:19			
14	07:10	07:31 (6)	06:44	06:03			06:13	05:34	05:18			
	16:45	27 07:58 (5)	17:22	17:53			19:25	19:56	20:19			
15	07:10	07:31 (6)	06:43	06:02			06:12	05:33	05:18			
	16:46	27 07:58 (5)	17:23	17:54			19:26	19:57	20:20			
16	07:09	07:30 (6)	06:42	06:00		06:19 (4)	06:10	05:32	05:18			
	16:47	27 07:57 (5)	17:24	17:55	2	06:21 (4)	19:27	19:58	20:20			
17	07:09	07:30 (6)	06:41	05:58		06:17 (4)	06:09	05:32	05:18			
	16:48	27 07:57 (5)	17:25	17:56	5	06:22 (4)	19:28	19:59	20:20			
18	07:09	07:29 (6)	06:39	05:57		06:15 (4)	06:07	05:31	05:18			
	16:49	27 07:56 (5)	17:26	17:57	7	06:22 (4)	19:29	20:00	20:21			
19	07:08	07:29 (6)	06:38	05:55		06:14 (4)	06:06	05:30	05:18			
	16:50	27 07:56 (5)	17:28	17:59	9	06:23 (4)	19:30	20:01	20:21			
20	07:07	07:28 (6)	06:37	05:54		06:12 (4)	06:04	05:29	05:18			
	16:52	24 07:54 (5)	17:29	18:00	10	06:22 (4)	19:31	20:01	20:21			
21	07:07	07:27 (6)	06:35	05:52		06:10 (4)	06:03	05:28	05:18			
	16:53	20 07:51 (5)	17:30	18:01	12	06:22 (4)	19:33	20:02	20:22			
22	07:06	07:27 (6)	06:34	05:50		06:09 (4)	06:01	05:27	05:19			
	16:54	12 07:39 (6)	17:31	18:02	13	06:22 (4)	19:34	20:03	20:22			
23	07:06	07:26 (6)	06:32	05:49		06:07 (4)	06:00	05:27	05:19			
	16:55	12 07:38 (6)	17:32	18:03	13	06:20 (4)	19:35	20:04	20:22			
24	07:05	07:26 (6)	06:31	05:47		06:05 (4)	05:59	05:26	05:19			
	16:56	10 07:36 (6)	17:33	18:04	14	06:19 (4)	19:36	20:05	20:22			
25	07:04	07:30 (6)	06:30	05:45		06:04 (4)	05:57	05:25	05:19			
	16:57	5 07:35 (6)	17:34	18:05	14	06:18 (4)	19:37	20:06	20:22			
26	07:04		06:28	05:44		06:04 (4)	05:56	05:24	05:20			
	16:59		17:36	18:06	12	06:16 (4)	19:38	20:07	20:22			
27	07:03		06:27	05:42		06:07 (4)	05:54	05:24	05:20			
	17:00		17:37	18:07	4	06:11 (4)	19:39	20:08	20:22			
28	07:02		06:25	05:40			05:53	05:23	05:20			
	17:01		17:38	18:08			19:40	20:08	20:22			
29	07:01		06:39	05:52			05:52	05:23	05:21			
	17:02		19:09				19:41	20:09	20:22			
30	07:00		06:37	05:50			05:50	05:22	05:21			
	17:03		19:10				19:42	20:10	20:22			
31	07:00		06:36	05:49				05:22				
	17:05		19:11					20:11				
Ore potenziali eliofania	299		298	370			398	446	450			
Totale, caso peggiore	555			115								
Probabilità di eliofania	0,39			0,44								
Tempo di operatività rid.	0,85			0,85								
Dir. del vento rid.	0,69			0,54								
Totale ridotto	0,23			0,20								
Totale effettivo	127			23								

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23 26 07:14 (5)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23 25 07:15 (5)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23 25 07:16 (5)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:22 24 07:17 (5)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:22 24 07:18 (5)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22 23 07:19 (5)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22 23 07:20 (5)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22 23 07:21 (5)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22 22 07:22 (5)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	06:59 16:22 22 07:23 (5)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 16:22 21 07:24 (5)
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22 21 07:25 (5)
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:22 21 07:26 (5)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23 21 07:27 (5)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23 20 07:28 (5)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23 20 07:29 (5)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	06:36 16:31	07:05 5 07:08 (6) 16:23 20 07:30 (5)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	06:37 16:30	07:05 10 07:10 (6) 16:24 20 07:31 (5)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	06:38 16:29	07:06 12 07:13 (6) 16:24 20 07:32 (5)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:28	07:07 12 07:14 (6) 16:25 19 07:33 (5)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 20 07:15 (6) 16:25 19 07:34 (5)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 24 07:16 (6) 16:26 19 07:35 (5)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27	07:09 27 07:17 (6) 16:26 19 07:36 (5)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:43 16:26	07:10 27 07:18 (6) 16:27 20 07:37 (5)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	07:09 17:56	06:45 16:26	07:11 27 07:19 (6) 16:27 20 07:38 (5)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	07:10 17:55	06:46 16:25	07:12 27 07:20 (6) 16:28 20 07:39 (5)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:11 17:54	06:47 16:25	07:13 27 07:21 (6) 16:28 20 07:40 (5)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	07:12 17:53	06:48 16:24	07:14 27 07:22 (6) 16:29 20 07:41 (5)
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:13 17:52	06:49 16:24	07:15 26 07:23 (6) 16:30 20 07:42 (5)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:14 17:51	06:50 16:23	07:16 26 07:24 (6) 16:31 21 07:43 (5)
31	05:44 20:05	06:14 19:23		07:15 16:48		07:17 16:31 21 07:44 (5)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			113		297	659
Probabilità di eliofania			0,63		0,45	0,39
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85	0,85
Dir. del vento rid.			0,54		0,69	0,69
Totale ridotto			0,29		0,26	0,23
Totale effettivo			33		78	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: F - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (6)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12	05:42 (3) 12 05:54 (3)
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:42 (3) 12 05:54 (3)
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:42 (3) 12 05:54 (3)
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	05:41 (3) 12 05:53 (3)
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:28 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:41 (3) 12 05:53 (3)
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:41 (3) 12 05:53 (3)
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:41 (3) 12 05:53 (3)
8	07:11 16:39	06:52 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:40 (3) 12 05:52 (3)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (5) 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:40 (3) 12 05:52 (3)
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (5) 17:49	06:20 19:21	05:39 19:52	05:18 20:17	05:40 (3) 12 05:52 (3)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (5) 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:41 (3) 11 05:52 (3)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (5) 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	05:42 (3) 10 05:52 (3)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (5) 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:43 (3) 8 05:51 (3)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (5) 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:43 (3) 8 05:51 (3)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (5) 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:44 (3) 7 05:51 (3)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (5) 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:45 (3) 5 05:50 (3)
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:00 (5) 17:56	05:59 19:28	06:09 19:59	05:18 20:20	05:45 (3) 5 05:50 (3)
18	07:09 16:49	06:39 17:26	06:58 (5) 17:57	05:57 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:46 (3) 4 05:50 (3)
19	07:08 16:50	06:38 17:28	07:01 (5) 17:59	05:55 19:30	06:06 20:01	05:18 20:21	05:47 (3) 2 05:49 (3)
20	07:08 16:52	06:37 17:29	07:06 (5) 18:00	05:54 19:32	06:04 20:01	05:18 20:21	05:47 (3) 4 05:53 (3)
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:02	05:19 20:22	05:48 (3) 5 05:53 (3)
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22	05:48 (3) 6 05:54 (3)
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	05:48 (3) 7 05:54 (3)
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:47 (3) 8 05:54 (3)
25	07:04 16:57	06:30 17:35	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:48 (3) 8 05:54 (3)
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:22	05:47 (3) 9 05:54 (3)
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22	05:46 (3) 10 05:55 (3)
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:21 20:22	05:47 (3) 10 05:54 (3)
29	07:01 17:02		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22	05:46 (3) 8 05:54 (3)
30	07:00 17:03		06:37 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	05:46 (3) 10 05:54 (3)
31	07:00 17:05		06:36 19:11		05:22 20:11	05:21 20:22	05:46 (3) 11 05:54 (3)
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore		78			103	227	
Probabilità di eliofania		0,40			0,58	0,65	
Tempo di operatività rid.		0,85			0,85	0,85	
Dir. del vento rid.		0,62			0,48	0,48	
Totale ridotto		0,22			0,24	0,27	
Totale effettivo		17			25	61	

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:45 (3)	05:45	06:15	06:44	06:17	06:38 (5)	06:51				
	20:22	11 05:56 (3)	20:04	19:22	18:32	16:47	3 06:41 (5)	16:23				
2	05:22	05:46 (3)	05:46	06:16	06:45	06:18	06:39 (5)	06:52				
	20:22	11 05:57 (3)	20:03	19:20	18:31	16:46	1 06:40 (5)	16:23				
3	05:23	05:45 (3)	05:47	06:17	06:46	06:19		06:53				
	20:22	12 05:57 (3)	20:02	19:19	18:29	16:44		16:23				
4	05:23	05:46 (3)	05:48	06:18	06:47	06:20		06:54				
	20:22	12 05:58 (3)	20:01	19:17	18:27	16:43		16:23				
5	05:24	05:46 (3)	05:49	06:19	06:48	06:22		06:55				
	20:22	12 05:58 (3)	20:00	19:15	18:26	16:42		16:22				
6	05:24	05:47 (3)	05:50	06:20	06:49	06:23		06:56				
	20:21	12 05:59 (3)	19:58	19:14	18:24	16:41		16:22				
7	05:25	05:47 (3)	05:51	06:21	06:50	06:24		06:57				
	20:21	12 05:59 (3)	19:57	19:12	18:23	16:40		16:22				
8	05:26	05:48 (3)	05:52	06:22	06:51	06:25		06:58				
	20:21	12 06:00 (3)	19:56	19:11	18:21	16:39		16:22				
9	05:26	05:49 (3)	05:53	06:23	06:52	06:26		06:59				
	20:21	12 06:01 (3)	19:55	19:09	18:19	16:38		16:22				
10	05:27	05:49 (3)	05:54	06:24	06:53	06:27		07:00				
	20:20	12 06:01 (3)	19:54	19:07	18:18	16:37		16:22				
11	05:28	05:50 (3)	05:55	06:24	06:54	06:29		07:00				
	20:20	12 06:02 (3)	19:52	19:06	18:16	16:36		16:22				
12	05:28	05:51 (3)	05:56	06:25	06:55	06:30		07:01				
	20:19	12 06:03 (3)	19:51	19:04	18:15	16:35		16:22				
13	05:29	05:51 (3)	05:57	06:26	06:56	06:31		07:02				
	20:19	11 06:02 (3)	19:50	19:02	18:13	16:34		16:23				
14	05:30	05:52 (3)	05:58	06:27	06:57	06:32		07:03				
	20:18	11 06:03 (3)	19:48	19:01	18:12	16:33		16:23				
15	05:31	05:53 (3)	05:58	06:28	06:58	06:33		07:03				
	20:18	10 06:03 (3)	19:47	18:59	18:10	16:32		16:23				
16	05:31	05:53 (3)	05:59	06:29	06:59	06:34		07:04				
	20:17	10 06:03 (3)	19:46	18:57	18:09	16:31		16:23				
17	05:32	05:54 (3)	06:00	06:30	07:00	06:36		07:05				
	20:17	9 06:03 (3)	19:44	18:56	18:07	16:31		16:23				
18	05:33	05:55 (3)	06:01	06:31	07:01	06:37		07:06				
	20:16	9 06:04 (3)	19:43	18:54	18:06	16:30		16:24				
19	05:34	05:56 (3)	06:02	06:32	07:02	06:38		07:06				
	20:15	8 06:04 (3)	19:42	18:52	18:04	16:29		16:24				
20	05:34	05:57 (3)	06:03	06:33	07:04	06:39		07:07				
	20:15	7 06:04 (3)	19:40	18:51	18:03	16:28		16:25				
21	05:35	05:57 (3)	06:04	06:34	07:05	06:40		07:07				
	20:14	6 06:03 (3)	19:39	18:49	18:01	16:28		16:25				
22	05:36	05:58 (3)	06:05	06:35	07:06	06:41		07:08				
	20:13	5 06:03 (3)	19:37	18:47	18:00	16:27		16:26				
23	05:37	05:59 (3)	06:06	06:36	07:07	07:29 (5)	06:42	07:08				
	20:12	4 06:03 (3)	19:36	18:46	17:58	7 07:36 (5)	16:27	16:26				
24	05:38	06:00 (3)	06:07	06:37	07:08	07:29 (5)	06:43	07:09				
	20:12	3 06:03 (3)	19:34	18:44	17:57	10 07:39 (5)	16:26	16:27				
25	05:39	06:01 (3)	06:08	06:38	06:09	06:30 (5)	06:45	07:09				
	20:11	2 06:03 (3)	19:33	18:42	16:56	11 06:41 (5)	16:26	16:27				
26	05:40		06:09	06:39	06:10	06:31 (5)	06:46	07:10				
	20:10		19:31	18:41	16:54	10 06:41 (5)	16:25	16:28				
27	05:41		06:10	06:40	06:11	06:32 (5)	06:47	07:10				
	20:09		19:30	18:39	16:53	10 06:42 (5)	16:25	16:28				
28	05:41		06:11	06:41	06:12	06:33 (5)	06:48	07:10				
	20:08		19:28	18:37	16:52	9 06:42 (5)	16:24	16:29				
29	05:42		06:12	06:42	06:14	06:35 (5)	06:49	07:11				
	20:07		19:27	18:36	16:50	7 06:42 (5)	16:24	16:30				
30	05:43		06:13	06:43	06:15	06:36 (5)	06:50	07:11				
	20:06		19:25	18:34	16:49	6 06:42 (5)	16:24	16:31				
31	05:44		06:14		06:16	06:37 (5)		07:11				
	20:05		19:23		16:48	5 06:42 (5)		16:31				
Ore potenziali eliofania	457		427	375	346	300		290				
Totale, caso peggiore	237				75	4						
Probabilità di eliofania	0,72				0,52	0,45						
Tempo di operatività rid.	0,85				0,85	0,85						
Dir. del vento rid.	0,48				0,62	0,62						
Totale ridotto	0,30				0,28	0,24						
Totale effettivo	70				21	1						

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:28 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:13 (5) 17:45	06:16 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:12 (5) 17:46	06:14 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:11 16:39	06:52 17:14	07:11 (5) 17:47	06:13 19:19	06:23 19:50	05:41 20:16
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (5) 17:48	06:11 19:20	06:21 19:51	05:40 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (5) 17:49	06:10 19:21	05:39 19:52	05:58 (3) 06:00 (3)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (5) 17:50	06:08 19:22	05:37 19:53	05:57 (3) 06:00 (3)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (5) 17:51	06:07 19:23	05:36 19:54	05:56 (3) 06:01 (3)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (5) 17:52	06:05 19:24	05:35 19:55	05:55 (3) 06:01 (3)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (5) 17:53	06:03 19:25	05:34 19:56	05:54 (3) 06:01 (3)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:03 (5) 17:54	06:02 19:26	05:33 19:57	05:53 (3) 06:01 (3)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:11 (5) 17:55	06:00 19:27	05:32 19:58	05:52 (3) 06:01 (3)
17	07:09 16:48	06:41 17:25	06:09 17:56	05:59 19:28	05:32 19:59	05:52 (3) 06:02 (3)
18	07:09 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:51 (3) 06:01 (3)
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:59	06:06 19:30	05:30 20:01	05:50 (3) 06:01 (3)
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:04 19:32	05:29 20:01	05:49 (3) 06:00 (3)
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:02	05:48 (3) 06:00 (3)
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:34	05:27 20:03	05:48 (3) 06:00 (3)
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:47 (3) 05:59 (3)
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:46 (3) 05:58 (3)
25	07:04 16:57	06:30 17:35	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:46 (3) 05:58 (3)
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:47 (3) 05:56 (3)
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	05:50 (3) 05:55 (3)
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:21 20:22
29	07:01 17:02		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22
30	07:00 17:03		06:37 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22
31	07:00 17:05		06:36 19:11		05:22 20:11	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore		72			156	
Probabilità di eliofania		0,40			0,58	
Tempo di operatività rid.		0,85			0,85	
Dir. del vento rid.		0,63			0,47	
Totale ridotto		0,22			0,24	
Totale effettivo		16			37	

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:07 (3) 06:11 (3)	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:08 (3) 06:11 (3)	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:46
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:09 (3) 06:10 (3)	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:10 (3) 19:19	06:18 18:27	06:47 18:27	06:20 16:43
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:43 (5) 16:22
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:24 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	07:00 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 16:22
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	05:30 20:18	05:58 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	05:31 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23
17	05:32 20:17	05:57 (3) 06:04 (3)	06:00 19:44	07:00 18:56	06:36 18:07	07:05 16:23
18	05:33 20:16	05:56 (3) 06:06 (3)	06:01 19:43	07:01 18:54	06:37 18:06	07:06 16:24
19	05:34 20:15	05:56 (3) 06:08 (3)	06:02 19:42	07:02 18:52	06:38 18:04	07:06 16:24
20	05:34 20:15	05:57 (3) 06:09 (3)	06:03 19:40	07:04 18:51	06:39 18:03	07:07 16:25
21	05:35 20:14	05:57 (3) 06:09 (3)	06:04 19:39	07:05 18:49	06:40 18:01	07:07 16:25
22	05:36 20:13	05:58 (3) 06:10 (3)	06:05 19:37	07:06 18:47	06:41 18:00	07:08 16:26
23	05:37 20:12	05:59 (3) 06:11 (3)	06:06 19:36	07:07 18:46	06:42 17:58	07:08 16:26
24	05:38 20:12	06:00 (3) 06:11 (3)	06:07 19:34	07:08 18:44	06:44 17:57	07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:01 (3) 06:12 (3)	06:08 19:33	06:09 18:42	06:45 16:56	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:02 (3) 06:12 (3)	06:09 19:31	06:10 18:41	06:46 16:54	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:02 (3) 06:11 (3)	06:10 19:30	06:11 18:39	06:47 16:53	07:10 16:28
28	05:41 20:08	06:03 (3) 06:12 (3)	06:11 19:28	06:12 18:37	9 06:41 (5) 10 06:43 (5)	16:25 16:29
29	05:42 20:07	06:04 (3) 06:12 (3)	06:12 19:27	06:14 18:36	10 06:35 (5) 10 06:45 (5)	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:05 (3) 06:12 (3)	06:13 19:25	06:15 18:34	9 06:36 (5) 9 06:45 (5)	06:50 16:24
31	05:44 20:05	06:06 (3) 06:11 (3)	06:14 19:23	06:16 16:48	8 06:37 (5) 8 06:45 (5)	07:11 16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore	147	8		46	25	
Probabilità di eliofania	0,72	0,71		0,52	0,45	
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85		0,85	0,85	
Dir. del vento rid.	0,47	0,47		0,63	0,63	
Totale ridotto	0,29	0,29		0,29	0,24	
Totale effettivo	43	2		13	6	

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		09:23 (2)	06:59	09:40 (2)	06:24	06:34		05:49	05:21		
	16:32	178	12:21 (2)	17:06	162	12:22 (2)	17:39		19:43	20:12		
2	07:11		09:24 (2)	06:58	09:40 (2)	06:22	06:32		05:48	05:21		
	16:33	178	12:22 (2)	17:07	161	12:21 (2)	17:40		19:44	20:12		
3	07:12		09:25 (2)	06:57	09:41 (2)	06:21	06:31		05:47	05:20		
	16:34	177	12:22 (2)	17:08	160	12:21 (2)	17:41		19:45	20:13		
4	07:12		09:24 (2)	06:56	09:42 (2)	06:19	06:29		06:47 (3)	05:45	05:20	
	16:35	178	12:22 (2)	17:10	158	12:20 (2)	17:42	1	06:48 (3)	19:46	20:14	
5	07:12		09:25 (2)	06:55	09:43 (2)	06:18	06:28		06:46 (3)	05:44	05:20	
	16:36	177	12:22 (2)	17:11	156	12:19 (2)	17:43	4	06:50 (3)	19:47	20:14	
6	07:12		09:25 (2)	06:54	09:43 (2)	06:16	06:26		06:44 (3)	05:43	05:19	
	16:37	178	12:23 (2)	17:12	155	12:18 (2)	17:45	7	06:51 (3)	19:48	20:15	
7	07:12		09:26 (2)	06:53	09:44 (2)	06:14	06:24		06:43 (3)	05:42	05:19	
	16:38	177	12:23 (2)	17:13	153	12:17 (2)	17:46	9	06:52 (3)	19:49	20:16	
8	07:11		09:27 (2)	06:51	09:45 (2)	06:13	06:23		06:41 (3)	05:41	05:19	
	16:39	177	12:24 (2)	17:14	151	12:16 (2)	17:47	11	06:52 (3)	19:50	20:16	
9	07:11		09:27 (2)	06:50	09:46 (2)	06:11	06:21		06:39 (3)	05:40	05:19	
	16:40	177	12:24 (2)	17:16	149	12:15 (2)	17:48	13	06:52 (3)	19:51	20:17	
10	07:11		09:28 (2)	06:49	09:47 (2)	06:10	06:20		06:38 (3)	05:39	05:18	
	16:41	177	12:25 (2)	17:17	147	12:14 (2)	17:49	14	06:52 (3)	19:52	20:17	
11	07:11		09:28 (2)	06:48	09:47 (2)	06:08	06:18		06:36 (3)	05:37	05:18	
	16:42	176	12:24 (2)	17:18	145	12:12 (2)	17:50	16	06:52 (3)	19:53	20:18	
12	07:11		09:29 (2)	06:47	09:49 (2)	06:07	06:16		06:35 (3)	05:36	05:18	
	16:43	176	12:25 (2)	17:19	141	12:10 (2)	17:51	17	06:52 (3)	19:54	20:18	
13	07:10		09:30 (2)	06:46	09:50 (2)	06:05	06:15		06:33 (3)	05:35	05:18	
	16:44	175	12:25 (2)	17:20	139	12:09 (2)	17:52	18	06:51 (3)	19:55	20:19	
14	07:10		09:29 (2)	06:44	09:51 (2)	06:03	06:13		06:32 (3)	05:34	05:18	
	16:45	176	12:25 (2)	17:22	136	12:07 (2)	17:53	18	06:50 (3)	19:56	20:19	
15	07:10		09:30 (2)	06:43	09:52 (2)	06:02	06:12		06:30 (3)	05:33	05:18	
	16:46	175	12:25 (2)	17:23	132	12:04 (2)	17:54	19	06:49 (3)	19:57	20:20	
16	07:09		09:30 (2)	06:42	09:53 (2)	06:00	06:10		06:29 (3)	05:32	05:18	
	16:47	175	12:25 (2)	17:24	128	12:01 (2)	17:55	19	06:48 (3)	19:58	20:20	
17	07:09		09:31 (2)	06:41	09:55 (2)	05:59	06:09		06:28 (3)	05:32	05:18	
	16:48	175	12:26 (2)	17:25	124	11:59 (2)	17:56	18	06:46 (3)	19:59	20:20	
18	07:09		09:31 (2)	06:39	09:55 (2)	05:57	06:07		06:30 (3)	05:31	05:18	
	16:49	174	12:25 (2)	17:26	120	11:55 (2)	17:57	15	06:45 (3)	20:00	20:21	
19	07:08		09:33 (2)	06:38	09:57 (2)	05:55	06:06		06:32 (3)	05:30	05:18	
	16:50	173	12:26 (2)	17:28	115	11:52 (2)	17:59	9	06:41 (3)	20:01	20:21	
20	07:08		09:33 (2)	06:37	09:59 (2)	05:54	06:04		06:29 (3)	05:29	05:18	
	16:52	173	12:26 (2)	17:29	110	11:49 (2)	18:00			20:01	20:21	
21	07:07		09:33 (2)	06:35	10:00 (2)	05:52	06:03			05:28	05:18	
	16:53	172	12:25 (2)	17:30	104	11:44 (2)	18:01			20:02	20:22	
22	07:06		09:34 (2)	06:34	10:03 (2)	05:50	06:01			05:27	05:19	
	16:54	172	12:26 (2)	17:31	96	11:39 (2)	18:02			20:03	20:22	
23	07:06		09:34 (2)	06:32	10:04 (2)	05:49	06:00			05:27	05:19	
	16:55	171	12:25 (2)	17:32	89	11:33 (2)	18:03			20:04	20:22	
24	07:05		09:35 (2)	06:31	10:07 (2)	05:47	05:59			05:26	05:19	
	16:56	170	12:25 (2)	17:33	81	11:28 (2)	18:04			20:05	20:22	
25	07:04		09:36 (2)	06:30	10:09 (2)	05:45	05:57			05:25	05:19	
	16:57	170	12:26 (2)	17:34	71	11:20 (2)	18:05			20:06	20:22	
26	07:04		09:36 (2)	06:28	10:13 (2)	05:44	05:56			05:24	05:20	
	16:59	169	12:25 (2)	17:36	60	11:13 (2)	18:06			20:07	20:22	
27	07:03		09:37 (2)	06:27	10:17 (2)	05:42	05:54			05:24	05:20	
	17:00	168	12:25 (2)	17:37	47	11:04 (2)	18:07			20:08	20:22	
28	07:02		09:37 (2)	06:25	10:25 (2)	05:40	05:53			05:23	05:21	
	17:01	167	12:24 (2)	17:38	28	10:53 (2)	18:08			20:08	20:22	
29	07:01		09:38 (2)			06:39	05:52			05:23	05:21	
	17:02	166	12:24 (2)			19:09	19:41			20:09	20:22	
30	07:00		09:38 (2)			06:37	05:50			05:22	05:21	
	17:03	165	12:23 (2)			19:10	19:42			20:10	20:22	
31	07:00		09:39 (2)			06:36				05:22		
	17:05	164	12:23 (2)			19:11				20:11		
Ore potenziali eliofania	299		298			370	398		446	450		
Totale, caso peggiore	5376		3418				208					
Probabilità di eliofania	0,39		0,40				0,50					
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85				0,85					
Dir. del vento rid.	0,78		0,78				0,49					
Totale ridotto	0,26		0,27				0,21					
Totale effettivo	1392		925				44					

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:35 (3) 18:32	06:44 16:47	09:16 (2) 11:43 (2)	06:51 16:23	09:10 (2) 12:06 (2)	
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:36 (3) 18:31	06:45 16:46	09:15 (2) 11:44 (2)	06:52 16:23	09:10 (2) 12:07 (2)	
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:37 (3) 18:29	06:46 16:44	09:15 (2) 11:46 (2)	06:53 16:23	09:10 (2) 12:07 (2)	
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:38 (3) 18:27	06:47 16:43	09:14 (2) 11:47 (2)	06:54 16:22	09:11 (2) 12:08 (2)	
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:39 (3) 18:26	06:48 16:42	09:13 (2) 11:48 (2)	06:55 16:22	09:11 (2) 12:08 (2)	
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:40 (3) 18:24	06:49 16:41	09:12 (2) 11:49 (2)	06:56 16:22	09:11 (2) 12:09 (2)	
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:41 (3) 18:23	06:50 16:40	09:12 (2) 11:51 (2)	06:57 16:22	09:12 (2) 12:09 (2)	
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:42 (3) 18:21	06:51 16:39	09:12 (2) 11:52 (2)	06:58 16:22	09:12 (2) 12:10 (2)	
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:43 (3) 18:19	06:52 16:38	09:11 (2) 11:52 (2)	06:59 16:22	09:13 (2) 12:10 (2)	
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	06:53 16:37	09:10 (2) 11:53 (2)	07:00 16:22	09:13 (2) 12:11 (2)	
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:54 16:36	09:11 (2) 11:55 (2)	07:00 16:22	09:14 (2) 12:12 (2)	
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:55 16:35	09:10 (2) 11:55 (2)	07:01 16:22	09:13 (2) 12:11 (2)	
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	11:09 (2) 4 11:13 (2)	06:31 16:34	09:10 (2) 11:56 (2)	07:02 16:22	09:14 (2) 12:12 (2)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	10:54 (2) 37 11:31 (2)	06:32 16:33	09:09 (2) 11:56 (2)	07:03 16:23	09:15 (2) 12:13 (2)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	10:48 (2) 52 11:40 (2)	06:33 16:32	09:10 (2) 11:58 (2)	07:03 16:23	09:15 (2) 12:14 (2)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	10:43 (2) 65 11:48 (2)	06:34 16:31	09:09 (2) 11:58 (2)	07:04 16:23	09:15 (2) 12:13 (2)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	10:41 (2) 74 11:55 (2)	06:36 16:31	09:09 (2) 11:59 (2)	07:05 16:23	09:16 (2) 12:14 (2)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	10:38 (2) 83 12:01 (2)	06:37 16:30	09:09 (2) 11:59 (2)	07:06 16:24	09:17 (2) 12:15 (2)
19	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	07:02 18:04	10:35 (2) 92 12:07 (2)	06:38 16:29	09:09 (2) 12:00 (2)	07:06 16:24	09:17 (2) 12:15 (2)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	10:32 (2) 99 12:11 (2)	06:39 16:28	09:09 (2) 12:01 (2)	07:07 16:25	09:18 (2) 12:16 (2)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	10:30 (2) 106 12:16 (2)	06:40 16:28	09:09 (2) 12:01 (2)	07:07 16:25	09:17 (2) 12:16 (2)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	10:28 (2) 111 12:19 (2)	06:41 16:27	09:09 (2) 12:02 (2)	07:08 16:26	09:18 (2) 12:17 (2)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	10:26 (2) 117 12:23 (2)	06:42 16:27	09:09 (2) 12:02 (2)	07:08 16:26	09:18 (2) 12:17 (2)
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	10:26 (2) 121 12:27 (2)	06:44 16:26	09:09 (2) 12:02 (2)	07:09 16:27	09:20 (2) 12:18 (2)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	07:09 17:56	09:24 (2) 125 11:29 (2)	06:45 16:26	09:09 (2) 12:04 (2)	07:09 16:27	09:20 (2) 12:18 (2)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	07:10 16:54	09:22 (2) 130 11:32 (2)	06:46 16:25	09:09 (2) 12:04 (2)	07:10 16:28	09:20 (2) 12:18 (2)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:11 16:53	09:21 (2) 133 11:34 (2)	06:47 16:25	09:09 (2) 12:04 (2)	07:10 16:28	09:21 (2) 12:19 (2)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	07:12 16:52	09:20 (2) 136 11:36 (2)	06:48 16:24	09:10 (2) 12:05 (2)	07:10 16:29	09:21 (2) 12:19 (2)
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:13 16:50	09:19 (2) 140 11:39 (2)	06:49 16:24	09:10 (2) 12:05 (2)	07:11 16:30	09:22 (2) 12:20 (2)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:14 16:49	09:18 (2) 142 11:40 (2)	06:50 16:23	09:10 (2) 12:06 (2)	07:11 16:31	09:22 (2) 12:20 (2)
31	05:44 20:05	06:14 19:23	06:44 18:33	07:15 16:48	09:17 (2) 145 11:42 (2)	06:51 16:23	09:10 (2) 12:06 (2)	07:12 16:31	09:22 (2) 12:20 (2)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290			
Totale, caso peggiore		133	76	1912	4979	5514			
Probabilità di eliofania		0,71	0,63	0,52	0,45	0,39			
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85			
Dir. del vento rid.		0,49	0,49	0,78	0,78	0,78			
Totale ridotto		0,30	0,27	0,35	0,30	0,26			
Totale effettivo		39	20	669	1493	1450			

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 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile		Maggio		Giugno			
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12		05:49 19:43	06:08 (3) 07:33 (2)	05:21 20:12	06:09 (2) 07:29 (2)		
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13		05:48 19:44	06:07 (3) 07:33 (2)	05:21 20:12	06:10 (2) 07:29 (2)		
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14		05:47 19:45	06:07 (2) 07:33 (2)	05:20 20:13	06:10 (2) 07:30 (2)		
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15		05:45 19:46	06:07 (2) 07:34 (2)	05:20 20:14	06:10 (2) 07:29 (2)		
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:28 19:16		05:44 19:47	06:06 (2) 07:34 (2)	05:20 20:14	06:11 (2) 07:29 (2)		
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17		05:43 19:48	06:05 (2) 07:33 (2)	05:19 20:15	06:11 (2) 07:29 (2)		
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18		05:42 19:49	06:05 (2) 07:33 (2)	05:19 20:16	06:12 (2) 07:29 (2)		
8	07:11 16:39	06:52 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	2	06:55 (2) 06:57 (2)	05:41 19:50	06:05 (2) 07:33 (2)	05:19 20:16	06:12 (2) 07:28 (2)	
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	23	06:44 (2) 07:07 (2)	05:40 19:51	06:05 (2) 07:33 (2)	05:19 20:17	06:12 (2) 07:29 (2)	
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	33	06:39 (2) 07:12 (2)	05:39 19:52	06:05 (2) 07:33 (2)	05:18 20:17	06:13 (2) 07:29 (2)	
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	38	06:36 (2) 07:14 (2)	05:37 19:53	06:05 (2) 07:33 (2)	05:18 20:18	06:13 (2) 07:29 (2)	
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:16 19:23	42	06:35 (2) 07:17 (2)	05:36 19:54	06:05 (2) 07:33 (2)	05:18 20:18	06:13 (2) 07:29 (2)	
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	46	06:33 (2) 07:19 (2)	05:35 19:55	06:05 (2) 07:33 (2)	05:18 20:19	06:14 (2) 07:29 (2)	
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	49	06:32 (2) 07:21 (2)	05:34 19:56	06:05 (2) 07:32 (2)	05:18 20:19	06:14 (2) 07:29 (2)	
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	52	06:30 (2) 07:22 (2)	05:33 19:57	06:05 (2) 07:32 (2)	05:18 20:20	06:15 (2) 07:29 (2)	
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	55	06:29 (2) 07:24 (2)	05:32 19:58	06:05 (2) 07:32 (2)	05:18 20:20	06:15 (2) 07:29 (2)	
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:56	06:09 19:28	58	06:27 (2) 07:25 (2)	05:32 19:59	06:05 (2) 07:32 (2)	05:18 20:20	06:15 (2) 07:29 (2)	
18	07:09 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	60	06:26 (2) 07:26 (2)	05:31 20:00	06:05 (2) 07:32 (2)	05:18 20:21	06:15 (2) 07:29 (2)	
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:59	06:06 19:30	63	06:24 (2) 07:27 (2)	05:30 20:01	06:05 (2) 07:32 (2)	05:18 20:21	06:15 (2) 07:29 (2)	
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:04 19:32	65	06:23 (2) 07:28 (2)	05:29 20:02	06:05 (2) 07:31 (2)	05:18 20:21	06:15 (2) 07:29 (2)	
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	67	06:21 (3) 07:28 (2)	05:28 20:02	06:05 (2) 07:31 (2)	05:19 20:22	06:16 (2) 07:30 (2)	
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:34	69	06:20 (3) 07:29 (2)	05:27 20:03	06:06 (2) 07:31 (2)	05:19 20:22	06:16 (2) 07:30 (2)	
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	71	06:19 (3) 07:30 (2)	05:27 20:04	06:06 (2) 07:31 (2)	05:19 20:22	06:16 (2) 07:30 (2)	
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	73	06:17 (3) 07:30 (2)	05:26 20:05	06:06 (2) 07:30 (2)	05:19 20:22	06:16 (2) 07:30 (2)	
25	07:04 16:57	06:30 17:35	05:45 18:05	05:57 19:37	75	06:16 (3) 07:31 (2)	05:25 20:06	06:07 (2) 07:31 (2)	05:19 20:22	06:17 (2) 07:31 (2)	
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	77	06:15 (3) 07:32 (2)	05:25 20:07	06:07 (2) 07:30 (2)	05:20 20:22	06:17 (2) 07:31 (2)	
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	79	06:13 (3) 07:32 (2)	05:24 20:08	06:08 (2) 07:31 (2)	05:20 20:22	06:17 (2) 07:31 (2)	
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	80	06:12 (3) 07:32 (2)	05:23 20:08	06:08 (2) 07:30 (2)	05:21 20:22	06:17 (2) 07:32 (2)	
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 19:41	05:52 19:41	82	06:11 (3) 07:33 (2)	05:23 20:09	06:08 (2) 07:30 (2)	05:21 20:22	06:17 (2) 07:32 (2)	
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:51 19:42	05:51 19:42	83	06:09 (3) 07:32 (2)	05:22 20:10	06:08 (2) 07:30 (2)	05:21 20:22	06:18 (2) 07:33 (2)	
31	07:00 17:05	06:36 19:11				05:22 20:11	06:09 (2) 07:30 (2)				
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398		446		450			
Totale, caso peggiore				1342		2661		2269			
Probabilità di eliofania				0,50		0,58		0,65			
Tempo di operatività rid.				0,85		0,85		0,85			
Dir. del vento rid.				0,46		0,46		0,46			
Totale ridotto				0,20		0,23		0,26			
Totale effettivo				266		610		582			

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: I - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:22 20:22	06:17 (2) 07:33 (2)	05:45 20:04	06:15 (2) 07:43 (2)	06:15 19:22	06:35 (2) 07:13 (2)	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23
2	05:22 20:22	06:18 (2) 07:34 (2)	05:46 20:03	06:15 (2) 07:43 (2)	06:16 19:20	06:37 (2) 07:09 (2)	06:45 18:31	06:18 16:46	06:52 16:23
3	05:23 20:22	06:17 (2) 07:34 (2)	05:47 20:02	06:16 (2) 07:44 (2)	06:17 19:19	06:42 (2) 07:05 (2)	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23
4	05:23 20:22	06:18 (2) 07:34 (2)	05:48 20:01	06:16 (2) 07:44 (2)	06:18 19:17	06:51 (2) 06:55 (2)	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:23
5	05:24 20:22	06:17 (2) 07:34 (2)	05:49 20:00	06:16 (2) 07:44 (2)	06:19 19:15		06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:22
6	05:24 20:21	06:18 (2) 07:35 (2)	05:50 19:58	06:15 (2) 07:43 (2)	06:20 19:14		06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	05:25 20:21	06:17 (2) 07:35 (2)	05:51 19:57	06:15 (2) 07:42 (2)	06:21 19:12		06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	05:26 20:21	06:17 (2) 07:36 (2)	05:52 19:56	06:15 (2) 07:42 (2)	06:22 19:11		06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	05:26 20:21	06:18 (2) 07:37 (2)	05:53 19:55	06:15 (2) 07:42 (2)	06:23 19:09		06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22
10	05:27 20:20	06:17 (2) 07:36 (2)	05:54 19:54	06:16 (3) 07:42 (2)	06:24 19:07		06:53 18:18	06:27 16:37	07:00 16:22
11	05:28 20:20	06:17 (2) 07:37 (2)	05:55 19:52	06:16 (3) 07:42 (2)	06:24 19:06		06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 16:22
12	05:28 20:19	06:17 (2) 07:38 (2)	05:56 19:51	06:17 (3) 07:41 (2)	06:25 19:04		06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	05:29 20:19	06:17 (2) 07:38 (2)	05:57 19:50	06:18 (3) 07:41 (2)	06:26 19:02		06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	05:30 20:18	06:17 (2) 07:38 (2)	05:58 19:48	06:19 (3) 07:40 (2)	06:27 19:01		06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	05:31 20:18	06:17 (2) 07:39 (2)	05:58 19:47	06:20 (3) 07:40 (2)	06:28 18:59		06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23
16	05:31 20:17	06:16 (2) 07:39 (2)	05:59 19:46	06:21 (3) 07:39 (2)	06:29 18:57		06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23
17	05:32 20:17	06:16 (2) 07:39 (2)	06:00 19:44	06:22 (3) 07:39 (2)	06:30 18:56		07:00 18:07	06:36 16:31	07:05 16:23
18	05:33 20:16	06:16 (2) 07:40 (2)	06:01 19:43	06:23 (3) 07:38 (2)	06:31 18:54		07:01 18:06	06:37 16:30	07:06 16:24
19	05:34 20:15	06:17 (2) 07:41 (2)	06:02 19:42	06:23 (3) 07:36 (2)	06:32 18:52		07:02 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	05:34 20:15	06:17 (2) 07:41 (2)	06:03 19:40	06:24 (3) 07:35 (2)	06:33 18:51		07:04 18:03	06:39 16:28	07:07 16:25
21	05:35 20:14	06:16 (2) 07:41 (2)	06:04 19:39	06:25 (3) 07:34 (2)	06:34 18:49		07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 16:25
22	05:36 20:13	06:16 (2) 07:41 (2)	06:05 19:37	06:26 (2) 07:33 (2)	06:35 18:47		07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:26
23	05:37 20:12	06:16 (2) 07:42 (2)	06:06 19:36	06:27 (2) 07:32 (2)	06:36 18:46		07:07 17:58	06:42 16:27	07:08 16:26
24	05:38 20:12	06:16 (2) 07:42 (2)	06:07 19:34	06:28 (2) 07:31 (2)	06:37 18:44		07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	05:39 20:11	06:16 (2) 07:42 (2)	06:08 19:33	06:29 (2) 07:29 (2)	06:38 18:42		06:09 16:56	06:45 16:26	07:09 16:27
26	05:40 20:10	06:16 (2) 07:43 (2)	06:09 19:31	06:30 (2) 07:28 (2)	06:39 18:41		06:10 16:54	06:46 16:25	07:10 16:28
27	05:41 20:09	06:15 (2) 07:42 (2)	06:10 19:30	06:31 (2) 07:26 (2)	06:40 18:39		06:11 16:53	06:47 16:25	07:10 16:28
28	05:41 20:08	06:15 (2) 07:42 (2)	06:11 19:28	06:32 (2) 07:24 (2)	06:41 18:37		06:12 16:52	06:48 16:24	07:10 16:29
29	05:42 20:07	06:15 (2) 07:43 (2)	06:12 19:27	06:33 (2) 07:22 (2)	06:42 18:36		06:14 16:50	06:49 16:24	07:11 16:30
30	05:43 20:06	06:15 (2) 07:43 (2)	06:13 19:25	06:34 (2) 07:20 (2)	06:43 18:34		06:15 16:49	06:50 16:23	07:11 16:31
31	05:44 20:05	06:15 (2) 07:43 (2)	06:14 19:23	06:35 (2) 07:17 (2)			06:16 16:48		07:11 16:31
Ore potenziali eliofanìa	457	427		375			346	300	290
Totale, caso peggiore	2550		2289		97				
Probabilità di eliofanìa	0,72		0,71		0,63				
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85				
Dir. del vento rid.	0,46		0,46		0,46				
Totale ridotto	0,28		0,28		0,25				
Totale effettivo	723		636		24				

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	06:52 (2) 07:24 (2)	05:49 19:43
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	06:51 (2) 07:27 (2)	05:48 19:44
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	06:49 (2) 07:28 (2)	05:47 19:45
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15	06:47 (2) 07:29 (2)	05:45 19:46
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:28 19:16	06:46 (2) 07:31 (2)	05:44 19:47
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	06:44 (2) 07:32 (2)	05:43 19:48
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	06:43 (2) 07:33 (2)	05:42 19:49
8	07:11 16:39	06:52 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	06:41 (2) 07:34 (2)	05:41 19:50
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	06:39 (2) 07:34 (2)	05:40 19:51
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	06:38 (2) 07:35 (2)	05:39 19:52
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	06:36 (2) 07:35 (2)	05:37 19:53
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:16 19:23	06:35 (2) 07:36 (2)	05:36 19:54
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	06:33 (2) 07:36 (2)	05:35 19:55
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	06:32 (2) 07:37 (2)	05:34 19:56
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	06:30 (2) 07:36 (2)	05:33 19:57
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	06:29 (2) 07:37 (2)	05:32 19:58
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:59 17:56	06:09 19:28	06:27 (2) 07:36 (2)	05:32 19:59
18	07:09 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	06:26 (3) 07:37 (2)	05:31 20:00
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:59	06:06 19:31	06:24 (3) 07:36 (2)	05:30 20:01
20	07:08 16:52	06:37 17:29	05:54 18:00	06:04 19:32	06:23 (3) 07:36 (2)	05:29 20:02
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	06:21 (3) 07:35 (2)	05:28 20:02
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:34	06:20 (3) 07:36 (2)	05:27 20:03
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	06:19 (3) 07:36 (2)	05:27 20:04
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	06:17 (3) 07:35 (2)	05:26 20:05
25	07:04 16:57	06:30 17:35	05:45 18:05	05:57 19:37	06:16 (3) 07:35 (2)	05:25 20:06
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	06:15 (3) 07:35 (2)	05:25 20:07
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	06:13 (3) 07:33 (2)	05:24 20:08
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:41 18:08	05:53 19:40	06:12 (3) 07:33 (2)	05:23 20:08
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:59 19:09	07:01 (2) 07:12 (2)	05:52 19:41	05:23 20:09
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:57 19:10	06:56 (2) 07:19 (2)	05:51 19:42	05:22 20:10
31	07:00 17:05	06:36 19:11	05:56 19:11	06:54 (2) 07:22 (2)	05:50 19:43	05:22 20:11
Ore potenziali eliofanía	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore			62	1891	1175	
Probabilità di eliofanía			0,44	0,50	0,58	
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,50	0,49	0,50	
Totale ridotto			0,18	0,21	0,24	
Totale effettivo			11	400	288	

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:22	05:45	06:40 (2)	06:15	06:35 (2)	06:44	06:17	06:51
	20:22	20:04	53 07:33 (2)	19:22	59 07:34 (2)	18:32	16:47	16:23
2	05:22	05:46	06:39 (2)	06:16	06:36 (2)	06:45	06:18	06:52
	20:22	20:03	55 07:34 (2)	19:20	57 07:33 (2)	18:31	16:46	16:23
3	05:23	05:47	06:38 (2)	06:17	06:37 (2)	06:46	06:19	06:53
	20:22	20:02	57 07:35 (2)	19:19	55 07:32 (2)	18:29	16:44	16:23
4	05:23	05:48	06:38 (2)	06:18	06:38 (2)	06:47	06:20	06:54
	20:22	20:01	58 07:36 (2)	19:17	53 07:31 (2)	18:27	16:43	16:23
5	05:24	05:49	06:37 (2)	06:19	06:39 (2)	06:48	06:22	06:55
	20:22	20:00	60 07:37 (2)	19:15	50 07:29 (2)	18:26	16:42	16:22
6	05:24	05:50	06:35 (2)	06:20	06:40 (2)	06:49	06:23	06:56
	20:21	19:58	62 07:37 (2)	19:14	48 07:28 (2)	18:24	16:41	16:22
7	05:25	05:51	06:35 (2)	06:21	06:41 (2)	06:50	06:24	06:57
	20:21	19:57	62 07:37 (2)	19:12	45 07:26 (2)	18:23	16:40	16:22
8	05:26	05:52	06:34 (2)	06:22	06:42 (2)	06:51	06:25	06:58
	20:21	19:56	64 07:38 (2)	19:11	43 07:25 (2)	18:21	16:39	16:22
9	05:26	05:53	06:34 (2)	06:23	06:43 (2)	06:52	06:26	06:59
	20:21	19:55	65 07:39 (2)	19:09	39 07:22 (2)	18:19	16:38	16:22
10	05:27	05:54	06:33 (2)	06:24	06:44 (2)	06:53	06:27	07:00
	20:20	19:54	66 07:39 (2)	19:07	36 07:20 (2)	18:18	16:37	16:22
11	05:28	05:55	06:32 (2)	06:24	06:45 (2)	06:54	06:29	07:00
	20:20	19:52	68 07:40 (2)	19:06	33 07:18 (2)	18:16	16:36	16:22
12	05:28	05:56	06:32 (2)	06:25	06:46 (2)	06:55	06:30	07:01
	20:19	19:51	68 07:40 (2)	19:04	29 07:15 (2)	18:15	16:35	16:22
13	05:29	05:57	06:32 (2)	06:26	06:46 (2)	06:56	06:31	07:02
	20:19	19:50	68 07:40 (2)	19:02	24 07:10 (2)	18:13	16:34	16:23
14	05:30	05:58	06:22 (3)	06:27	06:50 (2)	06:57	06:32	07:03
	20:18	19:48	76 07:41 (2)	19:01	14 07:04 (2)	18:12	16:33	16:23
15	05:31	05:58	06:20 (3)	06:28		06:58	06:33	07:03
	20:18	19:47	80 07:41 (2)	18:59		18:10	16:32	16:23
16	05:31	05:59	06:21 (3)	06:29		06:59	06:34	07:04
	20:17	19:46	80 07:41 (2)	18:57		18:09	16:31	16:23
17	05:32	06:00	06:22 (3)	06:30		07:00	06:36	07:05
	20:17	19:44	79 07:41 (2)	18:56		18:07	16:31	16:23
18	05:33	06:01	06:23 (3)	06:31		07:01	06:37	07:06
	20:16	19:43	78 07:41 (2)	18:54		18:06	16:30	16:24
19	05:34	06:59 (2)	06:02	06:23 (3)	06:32	07:02	06:38	07:06
	20:15	14 07:13 (2)	19:42	78 07:41 (2)	18:52	18:04	16:29	16:24
20	05:34	06:57 (2)	06:03	06:24 (3)	06:33	07:04	06:39	07:07
	20:15	19 07:16 (2)	19:40	77 07:41 (2)	18:51	18:03	16:28	16:25
21	05:35	06:54 (2)	06:04	06:25 (3)	06:34	07:05	06:40	07:07
	20:14	24 07:18 (2)	19:39	75 07:40 (2)	18:49	18:01	16:28	16:25
22	05:36	06:52 (2)	06:05	06:26 (3)	06:35	07:06	06:41	07:08
	20:13	28 07:20 (2)	19:37	74 07:40 (2)	18:47	18:00	16:27	16:26
23	05:37	06:50 (2)	06:06	06:27 (3)	06:36	07:07	06:42	07:08
	20:12	32 07:22 (2)	19:36	73 07:40 (2)	18:46	17:58	16:27	16:26
24	05:38	06:49 (2)	06:07	06:28 (3)	06:37	07:08	06:44	07:09
	20:12	35 07:24 (2)	19:34	72 07:40 (2)	18:44	17:57	16:26	16:27
25	05:39	06:48 (2)	06:08	06:29 (3)	06:38	06:09	06:45	07:09
	20:11	38 07:26 (2)	19:33	70 07:39 (2)	18:42	16:56	16:26	16:27
26	05:40	06:47 (2)	06:09	06:30 (2)	06:39	06:10	06:46	07:10
	20:10	40 07:27 (2)	19:31	69 07:39 (2)	18:41	16:54	16:25	16:28
27	05:41	06:45 (2)	06:10	06:31 (2)	06:40	06:11	06:47	07:10
	20:09	43 07:28 (2)	19:30	68 07:39 (2)	18:39	16:53	16:25	16:28
28	05:41	06:44 (2)	06:11	06:32 (2)	06:41	06:12	06:48	07:10
	20:08	45 07:29 (2)	19:28	66 07:38 (2)	18:37	16:52	16:24	16:29
29	05:42	06:43 (2)	06:12	06:33 (2)	06:42	06:14	06:49	07:11
	20:07	47 07:30 (2)	19:27	64 07:37 (2)	18:36	16:50	16:24	16:30
30	05:43	06:42 (2)	06:13	06:34 (2)	06:43	06:15	06:50	07:11
	20:06	49 07:31 (2)	19:25	63 07:37 (2)	18:34	16:49	16:24	16:31
31	05:44	06:41 (2)	06:14	06:35 (2)		06:16		07:11
	20:05	51 07:32 (2)	19:23	61 07:36 (2)		16:48		16:31
Ore potenziali eliofanía	457	427		375		346	300	290
Totale, caso peggiore	465		2109		585			
Probabilità di eliofanía	0,72		0,71		0,63			
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85			
Dir. del vento rid.	0,50		0,49		0,50			
Totale ridotto	0,30		0,30		0,27			
Totale effettivo	141		625		156			

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività  
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22 208	07:16 (2)   05:45 10:44 (2)   20:04 233	07:18 (2)   06:15 11:11 (2)   19:22 268	07:16 (2)   06:44 11:44 (2)   18:32 221	07:28 (2)   06:17 11:09 (2)   16:47 103	07:17 (2)   06:51 09:00 (2)   16:23 12
2	05:22 20:22 208	07:17 (2)   05:46 10:45 (2)   20:03 234	07:18 (2)   06:16 11:12 (2)   19:20 268	07:16 (2)   06:45 11:44 (2)   18:31 219	07:29 (2)   06:18 11:08 (2)   16:46 96	07:20 (2)   06:52 08:56 (2)   16:23 12
3	05:23 20:23 208	07:17 (2)   05:47 10:45 (2)   20:02 236	07:18 (2)   06:17 11:14 (2)   19:19 267	07:17 (2)   06:46 11:44 (2)   18:29 216	07:30 (2)   06:19 11:06 (2)   16:44 90	07:24 (2)   06:53 08:54 (2)   16:23 11
4	05:23 20:22 209	07:17 (2)   05:48 10:46 (2)   20:01 237	07:18 (2)   06:18 11:15 (2)   19:17 266	07:17 (2)   06:47 11:43 (2)   18:27 213	07:31 (2)   06:20 11:04 (2)   16:43 83	07:27 (2)   06:54 08:50 (2)   16:23 11
5	05:24 20:22 209	07:17 (2)   05:49 10:46 (2)   20:00 239	07:18 (2)   06:19 11:17 (2)   19:15 265	07:17 (2)   06:48 11:42 (2)   18:26 211	07:32 (2)   06:22 11:02 (2)   16:42 74	07:31 (2)   06:55 08:45 (2)   16:22 11
6	05:24 20:21 210	07:17 (2)   05:50 10:47 (2)   19:58 240	07:17 (2)   06:20 11:17 (2)   19:14 265	07:17 (2)   06:49 11:42 (2)   18:24 208	07:33 (2)   06:24 11:00 (2)   16:41 66	07:32 (2)   06:56 08:41 (2)   16:22 11
7	05:25 20:21 210	07:17 (2)   05:51 10:47 (2)   19:57 242	07:17 (2)   06:21 11:19 (2)   19:12 264	07:17 (2)   06:50 11:41 (2)   18:23 206	07:33 (2)   06:24 10:59 (2)   16:40 55	07:41 (2)   06:57 08:36 (2)   16:22 10
8	05:26 20:21 211	07:17 (2)   05:52 10:48 (2)   19:56 244	07:17 (2)   06:22 11:21 (2)   19:11 262	07:18 (2)   06:51 11:40 (2)   18:21 203	07:34 (2)   06:25 10:57 (2)   16:39 43	07:47 (2)   06:58 08:30 (2)   16:22 10
9	05:26 20:21 211	07:18 (2)   05:53 10:49 (2)   19:55 245	07:17 (2)   06:23 11:22 (2)   19:09 261	07:18 (2)   06:52 11:39 (2)   18:19 200	07:35 (2)   06:26 10:55 (2)   16:38 24	07:56 (2)   06:59 08:20 (2)   16:22 10
10	05:27 20:20 212	07:17 (2)   05:54 10:49 (2)   19:54 256	06:22 (3)   06:23 11:24 (2)   19:07 260	07:18 (2)   06:53 11:38 (2)   18:18 197	07:36 (2)   06:27 10:53 (2)   16:37 197	07:00 10:53 (2)   16:37 10
11	05:28 20:20 212	07:18 (2)   05:55 10:50 (2)   19:52 262	06:20 (3)   06:24 11:26 (2)   19:06 258	07:19 (2)   06:54 11:37 (2)   18:16 194	07:37 (2)   06:29 10:51 (2)   16:36 194	07:00 10:51 (2)   16:36 9
12	05:28 20:19 213	07:18 (2)   05:56 10:51 (2)   19:51 268	06:18 (3)   06:25 11:28 (2)   19:04 257	07:19 (2)   06:55 11:36 (2)   18:15 190	07:39 (2)   06:30 10:49 (2)   16:35 190	07:01 10:49 (2)   16:35 9
13	05:29 20:19 214	07:17 (2)   05:57 10:51 (2)   19:50 271	06:18 (3)   06:26 11:30 (2)   19:02 256	07:18 (2)   06:56 11:34 (2)   18:13 187	07:40 (2)   06:31 10:47 (2)   16:34 187	07:02 10:47 (2)   16:34 9
14	05:30 20:18 214	07:18 (2)   05:58 10:52 (2)   19:48 272	06:19 (3)   06:27 11:31 (2)   19:01 254	07:19 (2)   06:57 11:33 (2)   18:12 184	07:41 (2)   06:32 10:45 (2)   16:33 184	07:03 10:45 (2)   16:33 8
15	05:31 20:18 215	07:18 (2)   05:58 10:53 (2)   19:47 273	06:20 (3)   06:28 11:33 (2)   18:59 253	07:19 (2)   06:58 11:32 (2)   18:10 180	07:42 (2)   06:33 10:42 (2)   16:32 180	07:03 10:42 (2)   16:32 8
16	05:31 20:17 216	07:17 (2)   05:59 10:53 (2)   19:46 275	06:21 (3)   06:29 11:35 (2)   18:57 252	07:19 (2)   06:59 11:31 (2)   18:09 176	07:44 (2)   06:34 10:40 (2)   16:31 176	07:04 10:40 (2)   16:31 8
17	05:32 20:17 216	07:18 (2)   06:00 10:54 (2)   19:44 276	06:22 (3)   06:30 11:37 (2)   18:56 250	07:20 (2)   07:00 11:30 (2)   18:07 173	07:46 (2)   06:36 10:39 (2)   16:31 173	07:05 10:39 (2)   16:31 8
18	05:33 20:16 217	07:18 (2)   06:01 10:55 (2)   19:43 277	06:23 (3)   06:31 11:39 (2)   18:54 249	07:20 (2)   07:01 11:29 (2)   18:06 170	07:47 (2)   06:37 10:37 (2)   16:30 170	07:06 10:37 (2)   16:30 8
19	05:34 20:15 218	07:18 (2)   06:02 10:56 (2)   19:42 277	06:23 (3)   06:32 11:39 (2)   18:52 246	07:21 (2)   07:02 11:27 (2)   18:04 165	07:49 (2)   06:38 10:34 (2)   16:29 165	07:06 10:34 (2)   16:29 8
20	05:34 20:15 220	07:18 (2)   06:03 10:58 (2)   19:40 278	06:24 (3)   06:33 11:41 (2)   18:51 245	07:21 (2)   07:04 11:26 (2)   18:03 162	07:50 (2)   06:39 10:32 (2)   16:28 162	07:07 10:32 (2)   16:28 7
21	05:35 20:14 220	07:18 (2)   06:04 10:58 (2)   19:39 277	06:25 (3)   06:34 11:42 (2)   18:49 243	07:22 (2)   07:05 11:25 (2)   18:01 157	07:52 (2)   06:40 10:29 (2)   16:28 157	07:07 10:29 (2)   16:28 7
22	05:36 20:13 221	07:18 (2)   06:05 10:59 (2)   19:37 277	06:26 (3)   06:35 11:43 (2)   18:47 241	07:22 (2)   07:06 11:23 (2)   18:00 154	07:53 (2)   06:41 10:27 (2)   16:27 154	07:08 10:27 (2)   16:27 7
23	05:37 20:12 222	07:18 (2)   06:06 11:00 (2)   19:36 276	06:27 (3)   06:36 11:44 (2)   18:46 239	07:23 (2)   07:07 11:22 (2)   17:58 149	07:55 (2)   06:42 10:24 (2)   16:27 149	07:08 10:24 (2)   16:27 7
24	05:38 20:12 223	07:18 (2)   06:07 11:01 (2)   19:34 275	06:28 (3)   06:37 11:45 (2)   18:44 237	07:23 (2)   07:08 11:20 (2)   17:57 145	07:58 (2)   06:43 10:23 (2)   16:26 145	07:09 10:23 (2)   16:26 7
25	05:39 20:11 224	07:18 (2)   06:08 11:02 (2)   19:33 272	06:29 (3)   06:38 11:45 (2)   18:42 235	07:24 (2)   06:09 11:19 (2)   16:56 140	07:00 (2)   06:45 09:20 (2)   16:26 140	07:09 09:20 (2)   16:26 8
26	05:40 20:10 226	07:18 (2)   06:09 11:04 (2)   19:31 270	06:30 (3)   06:39 11:46 (2)   18:41 233	07:24 (2)   06:10 11:17 (2)   16:54 135	07:02 (2)   06:46 09:17 (2)   16:25 135	07:10 09:17 (2)   16:25 8
27	05:41 20:09 227	07:17 (2)   06:10 11:04 (2)   19:30 269	06:31 (3)   06:40 07:17 (2)   18:39 231	07:25 (2)   06:11 11:16 (2)   16:53 131	07:04 (2)   06:47 09:15 (2)   16:25 131	07:10 09:15 (2)   16:25 8
28	05:41 20:08 227	07:18 (2)   06:11 11:05 (2)   19:28 269	06:32 (3)   06:41 07:17 (2)   18:37 228	07:26 (2)   06:12 11:14 (2)   16:52 126	07:06 (2)   06:48 09:12 (2)   16:24 6	07:11 09:12 (2)   16:24 8
29	05:42 20:07 228	07:18 (2)   06:12 11:06 (2)   19:27 269	06:33 (3)   06:42 11:46 (2)   18:36 226	07:27 (2)   06:14 11:13 (2)   16:50 121	07:09 (2)   06:49 09:10 (2)   16:24 9	07:12 09:10 (2)   16:24 8
30	05:43 20:06 230	07:18 (2)   06:13 11:08 (2)   19:25 269	06:34 (3)   06:43 11:46 (2)   18:34 224	07:27 (2)   06:15 11:11 (2)   16:49 116	07:11 (2)   06:50 09:07 (2)   16:23 12	07:13 09:07 (2)   16:23 9
31	05:44 20:05 231	07:18 (2)   06:14 11:09 (2)   19:23 269	06:35 (3)   06:44 11:46 (2)   18:34 224	07:27 (2)   06:16 11:11 (2)   16:49 109	07:12 (2)   06:51 09:03 (2)   16:23 109	07:14 09:03 (2)   16:23 9
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore	6730	8127	7503	5358	661	276
Probabilità di eliofania	0,72	0,71	0,63	0,52	0,45	0,39
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,69
Totale ridotto	0,35	0,35	0,31	0,26	0,22	0,23
Totale effettivo	2384	2810	2344	1379	147	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: L - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (12)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:42 (2) 07:45 (2)	06:34 19:12	05:49 19:43
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:42 (2) 07:46 (2)	06:32 19:13	05:48 19:44
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:41 (2) 07:45 (2)	06:31 19:14	05:47 19:45
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:41 (2) 07:45 (2)	06:29 19:15	06:47 (3) 06:49 (3)
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:44	06:41 (2) 07:44 (2)	06:28 19:16	06:46 (3) 06:50 (3)
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:42 (2) 07:44 (2)	06:26 19:17	06:44 (3) 06:50 (3)
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:41 (2) 07:43 (2)	06:24 19:18	06:43 (3) 06:50 (3)
8	07:11 16:39	06:52 17:14	06:13 17:47	06:42 (2) 07:43 (2)	06:23 19:19	06:41 (3) 06:49 (3)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (2) 07:23 (2)	06:11 17:48	06:21 19:20	06:39 (3) 06:48 (3)
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (2) 07:28 (2)	06:10 17:49	06:20 19:21	06:38 (3) 06:48 (3)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (2) 07:30 (2)	06:08 17:50	06:18 19:22	06:36 (3) 06:46 (3)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (2) 07:33 (2)	06:07 17:51	06:16 19:23	06:35 (3) 06:45 (3)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (2) 07:35 (2)	06:05 17:52	06:15 19:24	06:34 (3) 06:42 (3)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (2) 07:37 (2)	06:03 17:53	06:13 19:25	06:34 19:56
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (2) 07:38 (2)	06:02 17:54	06:12 19:26	06:33 19:57
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (2) 07:39 (2)	06:00 17:55	06:10 19:27	06:32 19:58
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:00 (2) 07:41 (2)	05:59 17:56	06:09 19:28	06:31 19:59
18	07:09 16:49	06:39 17:26	06:58 (2) 07:41 (2)	05:57 17:57	06:07 19:29	06:30 20:00
19	07:08 16:50	06:38 17:28	06:57 (2) 07:42 (2)	05:55 17:59	06:06 19:31	06:29 20:01
20	07:08 16:52	06:37 17:29	06:56 (2) 07:44 (2)	05:54 18:00	06:04 19:32	06:28 20:02
21	07:07 16:53	06:35 17:30	06:54 (2) 07:44 (2)	05:52 18:01	06:03 19:33	06:27 20:02
22	07:06 16:54	06:34 17:31	06:53 (2) 07:45 (2)	05:50 18:02	06:01 19:34	06:26 20:03
23	07:06 16:55	06:32 17:32	06:51 (2) 07:45 (2)	05:49 18:03	06:00 19:35	06:25 20:04
24	07:05 16:56	06:31 17:33	06:50 (2) 07:45 (2)	05:47 18:04	05:59 19:36	06:24 20:05
25	07:04 16:57	06:30 17:35	06:48 (2) 07:45 (2)	05:45 18:05	05:57 19:37	06:23 20:06
26	07:04 16:59	06:28 17:36	06:47 (2) 07:46 (2)	05:44 18:06	05:56 19:38	06:22 20:07
27	07:03 17:00	06:27 17:37	06:45 (2) 07:45 (2)	05:42 18:07	05:54 19:39	06:21 20:08
28	07:02 17:01	06:25 17:38	06:44 (2) 07:46 (2)	05:41 18:08	05:53 19:40	06:20 20:08
29	07:01 17:02		06:39 19:09	05:39 19:41	05:52 19:41	06:19 20:09
30	07:00 17:03		06:37 19:10	05:37 19:42	05:51 19:42	06:18 20:10
31	07:00 17:05		06:36 19:11			06:17 20:11
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore		845	1140		74	
Probabilità di eliofania		0,40	0,44		0,50	
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85		0,85	
Dir. del vento rid.		0,60	0,60		0,50	
Totale ridotto		0,21	0,22		0,21	
Totale effettivo		174	253		16	

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 giornaliera di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:45	06:15	06:35 (3)	06:44	07:23 (2)	06:17	06:38 (2)	06:51			
	20:22	20:04	19:22	10 06:45 (3)	18:32	55 08:18 (2)	16:47	18 06:56 (2)	16:23			
2	05:22	05:46	06:16	06:36 (3)	06:45	07:22 (2)	06:18	06:40 (2)	06:52			
	20:22	20:03	19:20	10 06:46 (3)	18:31	57 08:19 (2)	16:46	12 06:52 (2)	16:23			
3	05:23	05:47	06:17	06:37 (3)	06:46	07:20 (2)	06:19		06:53			
	20:22	20:02	19:19	9 06:46 (3)	18:29	59 08:19 (2)	16:44		16:23			
4	05:23	05:48	06:18	06:38 (3)	06:47	07:20 (2)	06:20		06:54			
	20:22	20:01	19:17	8 06:46 (3)	18:27	59 08:19 (2)	16:43		16:23			
5	05:24	05:49	06:19	06:39 (3)	06:48	07:19 (2)	06:22		06:55			
	20:22	20:00	19:15	7 06:46 (3)	18:26	61 08:20 (2)	16:42		16:22			
6	05:24	05:50	06:20	06:40 (3)	06:49	07:18 (2)	06:23		06:56			
	20:21	19:58	19:14	6 06:46 (3)	18:24	62 08:20 (2)	16:41		16:22			
7	05:25	05:51	06:21	06:41 (3)	06:50	07:17 (2)	06:24		06:57			
	20:21	19:57	19:12	4 06:45 (3)	18:23	63 08:20 (2)	16:40		16:22			
8	05:26	05:52	06:22	06:42 (3)	06:51	07:17 (2)	06:25		06:58			
	20:21	19:56	19:11	2 06:44 (3)	18:21	63 08:20 (2)	16:39		16:22			
9	05:26	05:53	06:23		06:52	07:16 (2)	06:26		06:59			
	20:21	19:55	19:09		18:19	64 08:20 (2)	16:38		16:22			
10	05:27	05:54	06:24		06:53	07:16 (2)	06:27		07:00			
	20:20	19:54	19:07		18:18	64 08:20 (2)	16:37		16:22			
11	05:28	05:55	06:24		06:54	07:15 (2)	06:29		07:00			
	20:20	19:52	19:06		18:16	65 08:20 (2)	16:36		16:22			
12	05:28	05:56	06:25		06:55	07:15 (2)	06:30		07:01			
	20:19	19:51	19:04		18:15	64 08:19 (2)	16:35		16:22			
13	05:29	05:57	06:26		06:56	07:16 (2)	06:31		07:02			
	20:19	19:50	19:02		18:13	63 08:19 (2)	16:34		16:23			
14	05:30	05:58	06:27		06:57	07:17 (2)	06:32		07:03			
	20:18	19:48	19:01		18:12	61 08:18 (2)	16:33		16:23			
15	05:31	05:58	06:28		06:58	07:18 (2)	06:33		07:03			
	20:18	19:47	18:59		18:10	60 08:18 (2)	16:32		16:23			
16	05:31	05:59	06:29		06:59	07:19 (2)	06:34		07:04			
	20:17	19:46	18:57		18:09	58 08:17 (2)	16:31		16:23			
17	05:32	06:00	06:30		07:00	07:21 (2)	06:36		07:05			
	20:17	19:44	18:56		18:07	57 08:18 (2)	16:31		16:23			
18	05:33	06:01	06:31		07:01	07:22 (2)	06:37		07:06			
	20:16	19:43	18:54		18:06	55 08:17 (2)	16:30		16:24			
19	05:34	06:02	06:32		07:02	07:23 (2)	06:38		07:06			
	20:15	19:42	18:52		18:04	53 08:16 (2)	16:29		16:24			
20	05:34	06:03	06:33		07:04	07:24 (2)	06:39		07:07			
	20:15	19:40	18:51		18:03	51 08:15 (2)	16:28		16:25			
21	05:35	06:04	06:34	07:45 (2)	07:05	07:25 (2)	06:40		07:07			
	20:14	19:39	18:49	16 08:01 (2)	18:01	49 08:14 (2)	16:28		16:25			
22	05:36	06:05	06:35	07:40 (2)	07:06	07:26 (2)	06:41		07:08			
	20:13	19:37	18:47	25 08:05 (2)	18:00	47 08:13 (2)	16:27		16:26			
23	05:37	06:06	06:36	07:37 (2)	07:07	07:27 (2)	06:42		07:08			
	20:12	19:36	18:46	31 08:08 (2)	17:58	45 08:12 (2)	16:27		16:26			
24	05:38	06:07	06:37	07:34 (2)	07:08	07:29 (2)	06:44		07:09			
	20:12	19:34	18:44	36 08:10 (2)	17:57	43 08:12 (2)	16:26		16:27			
25	05:39	06:08	06:38	07:32 (2)	06:09	06:30 (2)	06:45		07:09			
	20:11	19:33	18:42	40 08:12 (2)	16:56	40 07:10 (2)	16:26		16:27			
26	05:40	06:09	06:39	07:30 (2)	06:10	06:31 (2)	06:46		07:10			
	20:10	19:31	18:41	43 08:13 (2)	16:54	38 07:09 (2)	16:25		16:28			
27	05:41	06:10	06:40	07:28 (2)	06:11	06:32 (2)	06:47		07:10			
	20:09	19:30	18:39	47 08:15 (2)	16:53	35 07:07 (2)	16:25		16:28			
28	05:41	06:11	06:41	07:27 (2)	06:12	06:33 (2)	06:48		07:10			
	20:08	19:28	18:37	49 08:16 (2)	16:52	32 07:05 (2)	16:24		16:29			
29	05:42	06:12	06:42	07:25 (2)	06:14	06:35 (2)	06:49		07:11			
	20:07	19:27	18:36	52 08:17 (2)	16:50	29 07:04 (2)	16:24		16:30			
30	05:43	06:13	06:43	06:35 (3)	06:15	06:36 (2)	06:50		07:11			
	20:06	19:25	18:34	53 08:17 (2)	16:49	26 07:02 (2)	16:23		16:31			
31	05:44	06:14	06:44	06:35 (3)		06:37 (2)			07:11			
	20:05	19:23	10 06:45 (3)		16:48	22 06:59 (2)			16:31			
Ore potenziali eliofania	457	427	375		346	300			290			
Totale, caso peggiore			18		448		1600		30			
Probabilità di eliofania			0,71		0,63		0,52		0,45			
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85		0,85		0,85			
Dir. del vento rid.			0,50		0,58		0,60		0,60			
Totale ridotto			0,30		0,32		0,27		0,23			
Totale effettivo			5		142		426		7			

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	07:18 (2) 08:07 (2)	06:24 17:39	07:02 (2) 08:13 (2)	06:34 19:12
2	07:11 16:33	06:58 17:07	07:17 (2) 08:08 (2)	06:22 17:40	07:03 (2) 08:12 (2)	06:32 19:13
3	07:12 16:34	06:57 17:08	07:16 (2) 08:10 (2)	06:21 17:41	07:03 (2) 08:11 (2)	06:31 19:14
4	07:12 16:35	06:56 17:10	07:15 (2) 08:11 (2)	06:19 17:42	07:04 (2) 08:10 (2)	06:29 19:15
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:14 (2) 08:12 (2)	06:18 17:43	07:04 (2) 08:09 (2)	06:28 19:16
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:13 (2) 08:13 (2)	06:16 17:45	07:06 (2) 08:08 (2)	06:26 19:17
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:12 (2) 08:14 (2)	06:14 17:46	07:06 (2) 08:06 (2)	06:24 19:18
8	07:11 16:39	06:52 17:14	07:11 (2) 08:14 (2)	06:13 17:47	07:07 (2) 08:05 (2)	06:23 19:19
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (2) 08:15 (2)	06:11 17:48	07:08 (2) 08:03 (2)	06:21 19:20
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (2) 08:16 (2)	06:10 17:49	07:09 (2) 08:01 (2)	06:20 19:21
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (2) 08:16 (2)	06:08 17:50	07:11 (2) 07:59 (2)	06:18 19:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (2) 08:16 (2)	06:07 17:51	07:12 (2) 07:57 (2)	06:16 19:23
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (2) 08:17 (2)	06:05 17:52	07:14 (2) 07:54 (2)	06:15 19:24
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (2) 08:18 (2)	06:03 17:53	07:16 (2) 07:51 (2)	06:13 19:25
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (2) 08:17 (2)	06:02 17:54	07:19 (2) 07:47 (2)	06:12 19:26
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:02 (2) 08:18 (2)	06:00 17:55	07:23 (2) 07:43 (2)	06:10 19:27
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:02 (2) 08:18 (2)	05:59 17:56	06:09 19:28	06:09 19:59
18	07:09 16:49	06:39 17:26	07:01 (2) 08:18 (2)	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00
19	07:08 16:50	06:38 17:28	07:01 (2) 08:18 (2)	05:55 17:59	06:06 19:31	05:30 20:01
20	07:08 16:52	07:32 (2) 07:40 (2)	06:37 17:29	07:02 (2) 08:18 (2)	05:54 18:00	06:04 19:32
21	07:07 16:53	07:27 (2) 07:45 (2)	06:35 17:30	07:01 (2) 08:17 (2)	05:52 18:01	06:03 19:33
22	07:06 16:54	07:27 (2) 07:49 (2)	06:34 17:31	07:01 (2) 08:17 (2)	05:50 18:02	06:01 19:34
23	07:06 16:55	07:26 (2) 07:52 (2)	06:32 17:32	07:01 (2) 08:17 (2)	05:49 18:03	06:00 19:35
24	07:05 16:56	07:25 (2) 07:54 (2)	06:31 17:33	07:01 (2) 08:17 (2)	05:47 18:04	05:59 19:36
25	07:04 16:57	07:25 (2) 07:57 (2)	06:30 17:35	07:01 (2) 08:16 (2)	05:45 18:05	05:57 19:37
26	07:04 16:59	07:24 (2) 07:59 (2)	06:28 17:36	07:02 (2) 08:15 (2)	05:44 18:06	05:56 19:38
27	07:03 17:00	07:23 (2) 08:00 (2)	06:27 17:37	07:01 (2) 08:14 (2)	05:42 18:07	05:54 19:39
28	07:02 17:01	07:22 (2) 08:02 (2)	06:25 17:38	07:02 (2) 08:14 (2)	05:41 18:08	05:53 19:40
29	07:01 17:02	07:21 (2) 08:03 (2)	06:24 17:39	07:02 (2) 19:09	05:40 19:41	05:52 20:09
30	07:00 17:03	07:20 (2) 08:05 (2)	06:23 17:40	06:37 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10
31	07:00 17:05	07:19 (2) 08:06 (2)	06:22 17:41	06:36 19:11	05:50 19:43	05:21 20:11
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore	381	1924	842	93		
Probabilità di eliofania	0,39	0,40	0,44	0,50		
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85		
Dir. del vento rid.	0,64	0,64	0,64	0,50		
Totale ridotto	0,21	0,22	0,24	0,21		
Totale effettivo	81	426	201	20		

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:45	06:15	06:35 (3)	06:44	07:53 (2)	06:17	06:38 (2)	06:51			
	20:22	20:04	19:22	12 06:47 (3)	18:32	42 08:35 (2)	16:47	67 07:45 (2)	16:23			
2	05:22	05:46	06:16	06:36 (3)	06:45	07:50 (2)	06:18	06:39 (2)	06:52			
	20:22	20:03	19:20	12 06:48 (3)	18:31	47 08:37 (2)	16:46	65 07:44 (2)	16:23			
3	05:23	05:47	06:17	06:37 (3)	06:46	07:48 (2)	06:19	06:41 (2)	06:53			
	20:22	20:02	19:19	11 06:48 (3)	18:29	51 08:39 (2)	16:44	63 07:44 (2)	16:23			
4	05:23	05:48	06:18	06:38 (3)	06:47	07:46 (2)	06:20	06:42 (2)	06:54			
	20:22	20:01	19:17	10 06:48 (3)	18:27	54 08:40 (2)	16:43	61 07:43 (2)	16:23			
5	05:24	05:49	06:19	06:39 (3)	06:48	07:45 (2)	06:22	06:43 (2)	06:55			
	20:22	20:00	19:15	9 06:48 (3)	18:26	56 08:41 (2)	16:42	59 07:42 (2)	16:22			
6	05:24	05:50	06:20	06:40 (3)	06:49	07:43 (2)	06:23	06:44 (2)	06:56			
	20:21	19:58	19:14	8 06:48 (3)	18:24	59 08:42 (2)	16:41	57 07:41 (2)	16:22			
7	05:25	05:51	06:21	06:41 (3)	06:50	07:42 (2)	06:24	06:46 (2)	06:57			
	20:21	19:57	19:12	7 06:48 (3)	18:23	61 08:43 (2)	16:40	55 07:41 (2)	16:22			
8	05:26	05:52	06:22	06:42 (3)	06:51	07:40 (2)	06:25	06:47 (2)	06:58			
	20:21	19:56	19:11	5 06:47 (3)	18:21	64 08:44 (2)	16:39	53 07:40 (2)	16:22			
9	05:26	05:53	06:23	06:43 (3)	06:52	07:39 (2)	06:26	06:48 (2)	06:59			
	20:21	19:55	19:09	3 06:46 (3)	18:19	66 08:45 (2)	16:38	51 07:39 (2)	16:22			
10	05:27	05:54	06:24		06:53	07:38 (2)	06:27	06:49 (2)	07:00			
	20:20	19:54	19:07		18:18	67 08:45 (2)	16:37	49 07:38 (2)	16:22			
11	05:28	05:55	06:24		06:54	07:37 (2)	06:29	06:51 (2)	07:00			
	20:20	19:52	19:06		18:16	69 08:46 (2)	16:36	47 07:38 (2)	16:22			
12	05:28	05:56	06:25		06:55	07:36 (2)	06:30	06:52 (2)	07:01			
	20:19	19:51	19:04		18:15	70 08:46 (2)	16:35	45 07:37 (2)	16:22			
13	05:29	05:57	06:26		06:56	07:35 (2)	06:31	06:53 (2)	07:02			
	20:19	19:50	19:02		18:13	72 08:47 (2)	16:34	42 07:35 (2)	16:23			
14	05:30	05:58	06:27		06:57	07:34 (2)	06:32	06:54 (2)	07:03			
	20:18	19:48	19:01		18:12	73 08:47 (2)	16:33	40 07:34 (2)	16:23			
15	05:31	05:58	06:28		06:58	07:34 (2)	06:33	06:56 (2)	07:03			
	20:18	19:47	18:59		18:10	73 08:47 (2)	16:32	37 07:33 (2)	16:23			
16	05:31	05:59	06:29		06:59	07:33 (2)	06:34	06:57 (2)	07:04			
	20:17	19:46	18:57		18:09	74 08:47 (2)	16:31	35 07:32 (2)	16:23			
17	05:32	06:00	06:30		07:00	07:33 (2)	06:36	06:58 (2)	07:05			
	20:17	19:44	18:56		18:07	75 08:48 (2)	16:31	32 07:30 (2)	16:23			
18	05:33	06:01	06:31		07:01	07:33 (2)	06:37	06:59 (2)	07:06			
	20:16	19:43	18:54		18:06	75 08:48 (2)	16:30	29 07:28 (2)	16:24			
19	05:34	06:02	06:32		07:02	07:32 (2)	06:38	07:01 (2)	07:06			
	20:15	19:42	18:52		18:04	76 08:48 (2)	16:29	26 07:27 (2)	16:24			
20	05:34	06:03	06:33		07:04	07:32 (2)	06:39	07:02 (2)	07:07			
	20:15	19:40	18:51		18:03	76 08:48 (2)	16:28	22 07:24 (2)	16:25			
21	05:35	06:04	06:34		07:05	07:32 (2)	06:40	07:03 (2)	07:07			
	20:14	19:39	18:49		18:01	76 08:48 (2)	16:28	18 07:21 (2)	16:25			
22	05:36	06:05	06:35		07:06	07:31 (2)	06:41	07:08 (2)	07:08			
	20:13	19:37	18:47		18:00	77 08:48 (2)	16:27	8 07:16 (2)	16:26			
23	05:37	06:06	06:36		07:07	07:31 (2)	06:42		07:08			
	20:12	19:36	18:46		17:58	76 08:47 (2)	16:27		16:26			
24	05:38	06:07	06:37		07:08	07:32 (2)	06:44		07:09			
	20:12	19:34	18:44		17:57	76 08:48 (2)	16:26		16:27			
25	05:39	06:08	06:38		06:09	06:32 (2)	06:45		07:09			
	20:11	19:33	18:42		16:56	76 07:48 (2)	16:26		16:27			
26	05:40	06:09	06:39		06:10	06:32 (2)	06:46		07:10			
	20:10	19:31	18:41		16:54	75 07:47 (2)	16:25		16:28			
27	05:41	06:10	06:40		06:11	06:32 (2)	06:47		07:10			
	20:09	19:30	18:39	16 08:07 (2)	16:53	75 07:47 (2)	16:25		16:28			
28	05:41	06:11	06:41		06:12	08:02 (2)	06:48		07:10			
	20:08	19:28	18:37	25 08:27 (2)	16:52	73 07:46 (2)	16:24		16:29			
29	05:42	06:12	06:42		06:14	06:35 (2)	06:49		07:11			
	20:07	19:27	18:36	33 08:31 (2)	16:50	72 07:47 (2)	16:24		16:30			
30	05:43	06:13	06:43	06:38 (3)	06:15	06:36 (2)	06:50		07:11			
	20:06	19:25	18:34	38 06:44 (3)	16:49	70 07:46 (2)	16:23		16:31			
31	05:44	06:14	06:44	06:35 (3)		06:16	06:37 (2)		07:11			
	20:05	19:23	18:33	11 06:46 (3)		16:48	68 07:45 (2)		16:31			
Ore potenziali eliofania	457	427	375		346		300		290			
Totale, caso peggiore			17		189		2114		961			
Probabilità di eliofania			0,71		0,63		0,52		0,45			
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85		0,85		0,85			
Dir. del vento rid.			0,50		0,58		0,64		0,64			
Totale ridotto			0,30		0,32		0,29		0,25			
Totale effettivo			5		60		605		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: N - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (14)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno							
1	07:11	06:59	06:24	06:42 (6)	06:34	06:57 (5)	05:49	06:27 (5)	05:21	06:25 (5)			
	16:32	17:06	17:39	41 07:23 (6)	19:12	127 09:04 (5)	19:43	165 09:12 (5)	20:11	158 09:03 (5)			
2	07:11	06:58	06:22	06:41 (6)	06:32	06:56 (5)	05:48	06:27 (5)	05:21	06:26 (5)			
	16:33	17:07	17:40	42 07:23 (6)	19:13	130 09:06 (5)	19:44	165 09:12 (5)	20:12	158 09:04 (5)			
3	07:11	06:57	07:16 (7)	06:21	06:40 (6)	06:31	06:54 (5)	05:47	06:26 (5)	05:20	06:26 (5)		
	16:34	17:08	3 07:19 (7)	17:41	42 07:22 (6)	19:14	132 09:06 (5)	19:45	165 09:11 (5)	20:13	158 09:04 (5)		
4	07:12	06:56	07:15 (7)	06:19	06:41 (6)	06:29	06:52 (5)	05:45	06:26 (5)	05:20	06:26 (5)		
	16:35	17:09	5 07:20 (7)	17:42	41 07:22 (6)	19:15	135 09:07 (5)	19:46	165 09:11 (5)	20:14	157 09:03 (5)		
5	07:12	06:55	07:14 (7)	06:18	06:40 (6)	06:27	06:51 (5)	05:44	06:25 (5)	05:20	06:26 (5)		
	16:36	17:11	8 07:22 (7)	17:43	41 07:21 (6)	19:16	137 09:08 (5)	19:47	165 09:10 (5)	20:14	157 09:03 (5)		
6	07:12	06:54	07:13 (7)	06:16	06:41 (6)	06:26	06:49 (5)	05:43	06:25 (5)	05:19	06:27 (5)		
	16:37	17:12	10 07:23 (7)	17:45	40 07:21 (6)	19:17	140 09:09 (5)	19:48	165 09:10 (5)	20:15	157 09:04 (5)		
7	07:11	06:53	07:12 (7)	06:14	06:42 (6)	06:24	06:48 (5)	05:42	06:25 (5)	05:19	06:26 (5)		
	16:38	17:13	11 07:23 (7)	17:46	37 07:19 (6)	19:18	142 09:10 (5)	19:49	165 09:10 (5)	20:15	157 09:03 (5)		
8	07:11	06:51	07:11 (7)	06:13	06:42 (6)	06:23	06:47 (5)	05:41	06:25 (5)	05:19	06:27 (5)		
	16:39	17:14	13 07:24 (7)	17:47	35 07:17 (6)	19:19	143 09:10 (5)	19:50	165 09:10 (5)	20:16	156 09:03 (5)		
9	07:11	06:50	07:10 (7)	06:11	06:44 (6)	06:21	06:45 (5)	05:40	06:24 (5)	05:19	06:27 (5)		
	16:40	17:16	15 07:25 (7)	17:48	32 07:16 (6)	19:20	145 09:10 (5)	19:51	165 09:09 (5)	20:17	156 09:03 (5)		
10	07:11	06:49	07:08 (7)	06:10	06:44 (6)	06:20	06:44 (5)	05:38	06:24 (5)	05:18	06:28 (5)		
	16:41	17:17	16 07:24 (7)	17:49	30 07:14 (6)	19:21	147 09:11 (5)	19:52	165 09:09 (5)	20:17	155 09:03 (5)		
11	07:11	06:48	07:07 (7)	06:08	06:47 (6)	06:18	06:42 (5)	05:37	06:24 (5)	05:18	06:28 (5)		
	16:42	17:18	17 07:24 (7)	17:50	26 07:13 (6)	19:22	149 09:11 (5)	19:53	165 09:09 (5)	20:18	156 09:04 (5)		
12	07:11	06:47	07:06 (7)	06:07	06:48 (6)	06:16	06:42 (5)	05:36	06:24 (5)	05:18	06:28 (5)		
	16:43	17:19	18 07:24 (7)	17:51	22 07:10 (6)	19:23	150 09:12 (5)	19:54	164 09:08 (5)	20:18	156 09:04 (5)		
13	07:10	06:46	07:05 (7)	06:05	06:51 (6)	06:15	06:40 (5)	05:35	06:24 (5)	05:18	06:28 (5)		
	16:44	17:20	19 07:24 (7)	17:52	15 07:06 (6)	19:24	152 09:12 (5)	19:55	164 09:08 (5)	20:19	156 09:04 (5)		
14	07:10	06:44	07:04 (7)	06:03		06:13	06:40 (5)	05:34	06:24 (5)	05:18	06:29 (5)		
	16:45	17:22	20 07:24 (7)	17:53		19:25	153 09:13 (5)	19:56	164 09:08 (5)	20:19	155 09:04 (5)		
15	07:10	06:43	07:02 (7)	06:02		06:12	06:38 (5)	05:33	06:24 (5)	05:18	06:29 (5)		
	16:46	17:23	21 07:23 (7)	17:54		19:26	155 09:13 (5)	19:57	163 09:07 (5)	20:20	155 09:04 (5)		
16	07:09	06:42	07:01 (7)	06:00		06:49 (5)	06:10	06:38 (5)	05:32	06:23 (5)	05:18	06:29 (5)	
	16:47	17:24	21 07:22 (7)	17:55	32 07:21 (5)	19:27	155 09:13 (5)	19:58	164 09:07 (5)	20:20	155 09:04 (5)		
17	07:09	06:41	07:00 (6)	05:58		06:42 (5)	06:09	06:36 (5)	05:31	06:24 (5)	05:18	06:29 (5)	
	16:48	17:25	21 07:21 (7)	17:56	46 07:28 (5)	19:28	157 09:13 (5)	19:59	163 09:07 (5)	20:20	155 09:04 (5)		
18	07:08	06:39	06:58 (6)	05:57		06:36 (5)	06:07	06:36 (5)	05:31	06:24 (5)	05:18	06:29 (5)	
	16:49	17:26	21 07:19 (7)	17:57	57 07:33 (5)	19:29	158 09:14 (5)	20:00	163 09:07 (5)	20:21	155 09:04 (5)		
19	07:08	06:38	06:57 (6)	05:55		06:32 (5)	06:06	06:34 (5)	05:30	06:24 (5)	05:18	06:30 (5)	
	16:50	17:28	24 07:21 (6)	17:58	66 07:38 (5)	19:30	159 09:13 (5)	20:00	162 09:06 (5)	20:21	154 09:04 (5)		
20	07:07	06:36	06:55 (6)	05:54		06:28 (5)	06:04	06:34 (5)	05:29	06:24 (5)	05:18	06:30 (5)	
	16:52	17:29	26 07:21 (6)	18:00	73 07:41 (5)	19:31	160 09:14 (5)	20:01	162 09:06 (5)	20:21	154 09:04 (5)		
21	07:07	06:35	06:54 (6)	05:52		06:24 (5)	06:03	06:32 (5)	05:28	06:23 (5)	05:18	06:31 (5)	
	16:53	17:30	28 07:22 (6)	18:01	80 07:44 (5)	19:32	161 09:13 (5)	20:02	162 09:05 (5)	20:22	154 09:05 (5)		
22	07:06	06:34	06:53 (6)	05:50		06:21 (5)	06:01	06:32 (5)	05:27	06:24 (5)	05:19	06:31 (5)	
	16:54	17:31	30 07:23 (6)	18:02	86 07:47 (5)	19:33	161 09:13 (5)	20:03	162 09:06 (5)	20:22	154 09:05 (5)		
23	07:06	06:32	06:51 (6)	05:49		06:18 (5)	06:00	06:32 (5)	05:27	06:24 (5)	05:19	06:31 (5)	
	16:55	17:32	32 07:23 (6)	18:03	91 07:49 (5)	19:35	162 09:14 (5)	20:04	161 09:05 (5)	20:22	154 09:05 (5)		
24	07:05	06:31	06:50 (6)	05:47		06:15 (5)	05:59	06:30 (5)	05:26	06:24 (5)	05:19	06:30 (5)	
	16:56	17:33	34 07:24 (6)	18:04	96 07:51 (5)	19:36	163 09:13 (5)	20:05	161 09:05 (5)	20:22	155 09:05 (5)		
25	07:04	06:29	06:48 (6)	05:45		06:13 (5)	05:57	06:30 (5)	05:25	06:25 (5)	05:19	06:31 (5)	
	16:57	17:34	36 07:24 (6)	18:05	101 07:54 (5)	19:37	163 09:13 (5)	20:06	160 09:05 (5)	20:22	155 09:06 (5)		
26	07:04	06:28	06:47 (6)	05:44		06:10 (5)	05:56	06:30 (5)	05:24	06:24 (5)	05:20	06:31 (5)	
	16:59	17:36	37 07:24 (6)	18:06	105 07:55 (5)	19:38	163 09:13 (5)	20:07	160 09:04 (5)	20:22	155 09:06 (5)		
27	07:03	06:27	06:45 (6)	05:42		06:07 (5)	05:54	06:29 (5)	05:24	06:25 (5)	05:20	06:31 (5)	
	17:00	17:37	39 07:24 (6)	18:07	110 07:57 (5)	19:39	163 09:12 (5)	20:08	160 09:05 (5)	20:22	155 09:06 (5)		
28	07:02	06:25	06:44 (6)	05:40		06:06 (5)	05:53	06:28 (5)	05:23	06:25 (5)	05:20	06:32 (5)	
	17:01	17:38	40 07:24 (6)	18:08	113 07:59 (5)	19:40	165 09:13 (5)	20:08	159 09:04 (5)	20:22	155 09:07 (5)		
29	07:01			06:39		07:03 (5)	05:52	06:28 (5)	05:23	06:25 (5)	05:21	06:32 (5)	
	17:02			19:09	117 09:00 (5)	19:41	165 09:13 (5)	20:09	159 09:04 (5)	20:22	155 09:07 (5)		
30	07:00			06:37		07:01 (5)	05:50	06:27 (5)	05:22	06:25 (5)	05:21	06:32 (5)	
	17:03			19:10	120 09:01 (5)	19:42	165 09:12 (5)	20:10	159 09:04 (5)	20:22	156 09:08 (5)		
31	06:59			06:36		07:00 (5)		05:22		06:26 (5)			
	17:05			19:11	123 09:03 (5)			20:11	158 09:04 (5)				
Ore potenziali eliofanía	299	298	370		398		446			450			
Totale, caso peggiore		565	1860		4557		5045			4668			
Probabilità di eliofanía		0,40	0,44		0,50		0,58			0,65			
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85		0,85		0,85			0,85			
Dir. del vento rid.		0,60	0,53		0,51		0,51			0,51			
Totale ridotto		0,21	0,20		0,22		0,25			0,28			
Totale effettivo		117	366		998		1276			1321			

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 16:23
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23
4	07:12 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:22
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:22
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 20:17	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	07:00 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:22
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	06:36 16:31	07:05 16:23
18	07:09 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	06:37 16:30	07:06 16:24
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:01	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:08 16:51	06:37 17:29	05:54 18:00	06:04 19:32	05:29 20:01	05:18 20:21	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:28	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:02	05:18 20:22	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:25
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27	07:08 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:44 16:26	07:09 16:27
25	07:04 16:57	06:30 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:45 16:25	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	07:10 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	07:10 16:28
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	07:10 16:29
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 19:41	05:52 20:09	05:23 20:09	05:21 20:22	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:50	06:49 16:24	07:11 16:30
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:50 19:42	05:50 20:10	05:22 20:10	05:21 20:22	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	07:11 16:30
31	07:00 17:05	06:36 19:11	05:49 19:43	05:49 20:11	05:22 20:11	05:21 20:23	05:44 20:05	06:14 19:23	06:44 18:34	06:16 16:48	06:51 16:24	07:11 16:31
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:11 16:32	06:59 17:06	07:18 (1) 07:39 (1)	06:24 17:39	06:54 (1) 07:56 (1)	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:12
2	07:11 16:33	06:58 17:07	07:17 (1) 07:42 (1)	06:22 17:40	06:55 (1) 07:56 (1)	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:12 16:34	06:57 17:08	07:16 (1) 07:44 (1)	06:21 17:41	06:55 (1) 07:55 (1)	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	07:15 (1) 07:46 (1)	06:19 17:42	06:56 (1) 07:54 (1)	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:14 (1) 07:48 (1)	06:18 17:43	06:56 (1) 07:53 (1)	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:13 (1) 07:49 (1)	06:16 17:45	06:57 (1) 07:52 (1)	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:12 (1) 07:51 (1)	06:14 17:46	06:57 (1) 07:51 (1)	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:11 16:39	06:52 17:14	07:11 (1) 07:52 (1)	06:13 17:47	06:58 (1) 07:49 (1)	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (1) 07:54 (1)	06:11 17:48	06:59 (1) 07:48 (1)	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (1) 07:55 (1)	06:10 17:49	07:00 (1) 07:46 (1)	06:20 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (1) 07:55 (1)	06:08 17:50	07:02 (1) 07:44 (1)	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (1) 07:56 (1)	06:07 17:51	07:03 (1) 07:42 (1)	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (1) 07:57 (1)	06:05 17:52	07:05 (1) 07:39 (1)	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (1) 07:58 (1)	06:03 17:53	07:08 (1) 07:36 (1)	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (1) 07:58 (1)	06:02 17:54	07:10 (1) 07:32 (1)	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (1) 07:59 (1)	06:00 17:55	07:17 (1) 07:26 (1)	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:00 (1) 07:59 (1)	05:58 17:56		06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20
18	07:09 16:49	06:39 17:26	06:58 (1) 07:59 (1)	05:57 17:57		06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:50	06:38 17:28	06:57 (1) 07:59 (1)	05:55 17:59		06:06 19:30	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:08 16:52	06:37 17:29	06:56 (1) 08:00 (1)	05:54 18:00		06:04 19:32	05:29 20:02	05:18 20:21
21	07:07 16:53	06:35 17:30	06:54 (1) 07:59 (1)	05:52 18:01		06:03 19:33	05:28 20:02	05:18 20:22
22	07:06 16:54	06:34 17:31	06:54 (1) 08:00 (1)	05:50 18:02		06:01 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22
23	07:06 16:55	06:32 17:32	06:54 (1) 07:59 (1)	05:49 18:03		06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	06:31 17:33	06:54 (1) 07:59 (1)	05:47 18:04		05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:04 16:57	06:30 17:34	06:53 (1) 07:58 (1)	05:45 18:05		05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22
26	07:04 16:59	06:28 17:36	06:54 (1) 07:59 (1)	05:44 18:06		05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22
27	07:03 17:00	06:27 17:37	06:53 (1) 07:58 (1)	05:42 18:07		05:54 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22
28	07:02 17:01	06:25 17:38	06:54 (1) 07:58 (1)	05:40 18:08		05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22
29	07:01 17:02			06:39 19:09		05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22
30	07:00 17:03	07:20 (1) 07:32 (1)		06:37 19:10		05:50 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22
31	07:00 17:05	07:19 (1) 07:36 (1)		06:36 19:11			05:22 20:11	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450		
Totale, caso peggiore	29	1429	727					
Probabilità di eliofania	0,39	0,40	0,44					
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85					
Dir. del vento rid.	0,63	0,63	0,63					
Totale ridotto	0,21	0,22	0,23					
Totale effettivo	6	307	169					

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	07:44 (1) 08:20 (1)	06:17 16:47
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	07:41 (1) 08:22 (1)	06:18 16:46
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	07:39 (1) 08:23 (1)	06:19 16:44
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	07:37 (1) 08:25 (1)	06:20 16:43
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	07:36 (1) 08:26 (1)	06:22 16:42
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	07:34 (1) 08:27 (1)	06:23 16:41
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	07:33 (1) 08:27 (1)	06:24 16:40
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	07:32 (1) 08:28 (1)	06:25 16:39
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:19	07:31 (1) 08:29 (1)	06:26 16:38
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	07:30 (1) 08:29 (1)	06:27 16:37
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	07:29 (1) 08:30 (1)	06:29 16:36
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	07:28 (1) 08:30 (1)	06:30 16:35
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	07:27 (1) 08:30 (1)	06:31 16:34
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	07:26 (1) 08:30 (1)	06:32 16:33
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	07:26 (1) 08:30 (1)	06:33 16:32
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	07:25 (1) 08:30 (1)	06:34 16:31
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	07:26 (1) 08:31 (1)	06:36 16:31
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	07:25 (1) 08:31 (1)	06:37 16:30
19	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	07:02 18:04	07:25 (1) 08:31 (1)	06:38 16:29
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	07:25 (1) 08:30 (1)	06:39 16:28
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	07:25 (1) 08:30 (1)	06:40 16:28
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	07:26 (1) 08:29 (1)	06:41 16:27
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	07:27 (1) 08:29 (1)	06:42 16:27
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	07:29 (1) 08:29 (1)	06:44 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:30 (1) 07:29 (1)	06:45 16:25
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:31 (1) 07:28 (1)	06:46 16:25
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:32 (1) 07:27 (1)	06:47 16:25
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	07:54 (1) 08:12 (1)	06:12 16:52	06:48 16:24
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:49 (1) 08:15 (1)	06:14 16:50	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:46 (1) 08:18 (1)	06:15 16:49	06:50 16:23
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48	06:37 (1) 07:25 (1)	06:51 16:23
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			76	1764	370	
Probabilità di eliofania			0,63	0,52	0,45	
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,63	0,63	0,63	
Totale ridotto			0,34	0,28	0,24	
Totale effettivo			26	490	88	

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 eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	07:33 (2)	06:59	07:27 (2)	06:24	07:44 (2)	06:34	06:52 (3)	05:49	05:21		
	16:32	64 08:37 (2)	17:06	90 08:57 (2)	17:39	50 08:34 (2)	19:12	3 06:55 (3)	19:43	20:12		
2	07:11	07:34 (2)	06:58	07:28 (2)	06:22	07:47 (2)	06:32	06:51 (3)	05:48	05:21		
	16:33	65 08:39 (2)	17:07	89 08:57 (2)	17:40	45 08:32 (2)	19:13	5 06:56 (3)	19:44	20:12		
3	07:12	07:34 (2)	06:57	07:28 (2)	06:21	07:49 (2)	06:31	06:49 (3)	05:47	05:20		
	16:34	66 08:40 (2)	17:08	89 08:57 (2)	17:41	40 08:29 (2)	19:14	7 06:56 (3)	19:45	20:13		
4	07:12	07:34 (2)	06:56	07:28 (2)	06:19	07:52 (2)	06:29	06:47 (3)	05:45	05:20		
	16:35	66 08:40 (2)	17:10	89 08:57 (2)	17:42	34 08:26 (2)	19:15	9 06:56 (3)	19:46	20:14		
5	07:12	07:33 (2)	06:55	07:28 (2)	06:18	07:55 (2)	06:28	06:46 (3)	05:44	05:20		
	16:36	67 08:40 (2)	17:11	89 08:57 (2)	17:43	26 08:21 (2)	19:16	10 06:56 (3)	19:47	20:14		
6	07:12	07:33 (2)	06:54	07:28 (2)	06:16	08:01 (2)	06:26	06:44 (3)	05:43	05:19		
	16:37	68 08:41 (2)	17:12	89 08:57 (2)	17:45	14 08:15 (2)	19:17	11 06:55 (3)	19:48	20:15		
7	07:12	07:33 (2)	06:53	07:29 (2)	06:14		06:24	06:43 (3)	05:42	05:19		
	16:38	69 08:42 (2)	17:13	88 08:57 (2)	17:46		19:18	12 06:55 (3)	19:49	20:16		
8	07:11	07:33 (2)	06:52	07:29 (2)	06:13		06:23	06:41 (3)	05:41	05:19		
	16:39	70 08:43 (2)	17:14	88 08:57 (2)	17:47		19:19	13 06:54 (3)	19:50	20:16		
9	07:11	07:33 (2)	06:50	07:29 (2)	06:11		06:21	06:39 (3)	05:40	05:19		
	16:40	71 08:44 (2)	17:16	88 08:57 (2)	17:48		19:20	13 06:52 (3)	19:51	20:17		
10	07:11	07:33 (2)	06:49	07:30 (2)	06:10		06:20	06:38 (3)	05:39	05:18		
	16:41	72 08:45 (2)	17:17	87 08:57 (2)	17:49		19:21	13 06:51 (3)	19:52	20:17		
11	07:11	07:32 (2)	06:48	07:29 (2)	06:08		06:18	06:38 (3)	05:37	05:18		
	16:42	73 08:45 (2)	17:18	87 08:56 (2)	17:50		19:22	11 06:49 (3)	19:53	20:18		
12	07:11	07:32 (2)	06:47	07:30 (2)	06:07		06:16	06:42 (3)	05:36	05:18		
	16:43	74 08:46 (2)	17:19	86 08:56 (2)	17:51		19:23	3 06:45 (3)	19:54	20:18		
13	07:10	07:32 (2)	06:46	07:31 (2)	06:05		06:15		05:35	05:18		
	16:44	75 08:47 (2)	17:20	84 08:55 (2)	17:52		19:24		19:55	20:19		
14	07:10	07:31 (2)	06:44	07:31 (2)	06:03		06:13		05:34	05:18		
	16:45	77 08:48 (2)	17:22	84 08:55 (2)	17:53		19:25		19:56	20:19		
15	07:10	07:31 (2)	06:43	07:31 (2)	06:02		06:12		05:33	05:18		
	16:46	78 08:49 (2)	17:23	83 08:54 (2)	17:54		19:26		19:57	20:20		
16	07:09	07:30 (2)	06:42	07:32 (2)	06:00		06:10		05:32	05:18		
	16:47	79 08:49 (2)	17:24	81 08:53 (2)	17:55		19:27		19:58	20:20		
17	07:09	07:30 (2)	06:41	07:33 (2)	05:59		06:09		05:32	05:18		
	16:48	80 08:50 (2)	17:25	80 08:53 (2)	17:56		19:28		19:59	20:20		
18	07:09	07:29 (2)	06:39	07:33 (2)	05:57		06:07		05:31	05:18		
	16:49	81 08:50 (2)	17:26	78 08:51 (2)	17:57		19:29		20:00	20:21		
19	07:08	07:29 (2)	06:38	07:34 (2)	05:55		06:06		05:30	05:18		
	16:50	83 08:52 (2)	17:28	77 08:51 (2)	17:59		19:30		20:01	20:21		
20	07:08	07:28 (2)	06:37	07:35 (2)	05:54		06:04		05:29	05:18		
	16:52	84 08:52 (2)	17:29	75 08:50 (2)	18:00		19:32		20:02	20:21		
21	07:07	07:27 (2)	06:35	07:35 (2)	05:52		06:03		05:28	05:19		
	16:53	85 08:52 (2)	17:30	73 08:48 (2)	18:01		19:33		20:02	20:22		
22	07:06	07:28 (2)	06:34	07:36 (2)	05:50		06:01		05:27	05:19		
	16:54	85 08:53 (2)	17:31	71 08:47 (2)	18:02		19:34		20:03	20:22		
23	07:06	07:28 (2)	06:32	07:37 (2)	05:49		06:00		05:27	05:19		
	16:55	86 08:54 (2)	17:32	68 08:45 (2)	18:03		19:35		20:04	20:22		
24	07:05	07:27 (2)	06:31	07:38 (2)	05:47		05:59		05:26	05:19		
	16:56	87 08:54 (2)	17:33	66 08:44 (2)	18:04		19:36		20:05	20:22		
25	07:04	07:28 (2)	06:30	07:39 (2)	05:45		05:57		05:25	05:19		
	16:57	87 08:55 (2)	17:35	63 08:42 (2)	18:05		19:37		20:06	20:22		
26	07:04	07:28 (2)	06:28	07:40 (2)	05:44		05:56		05:24	05:20		
	16:59	87 08:55 (2)	17:36	61 08:41 (2)	18:06		19:38		20:07	20:22		
27	07:03	07:28 (2)	06:27	07:41 (2)	05:42		05:54		05:24	05:20		
	17:00	88 08:56 (2)	17:37	57 08:38 (2)	18:07		19:39		20:08	20:22		
28	07:02	07:28 (2)	06:25	07:43 (2)	05:41		05:53		05:23	05:21		
	17:01	88 08:56 (2)	17:38	54 08:37 (2)	18:08		19:40		20:08	20:22		
29	07:01	07:27 (2)			06:39		05:52		05:23	05:21		
	17:02	89 08:56 (2)			19:09		19:41		20:09	20:22		
30	07:00	07:27 (2)			06:37		05:51		05:22	05:21		
	17:03	89 08:56 (2)			19:10		19:42		20:10	20:22		
31	07:00	07:27 (2)			06:36				05:22			
	17:05	90 08:57 (2)			19:11				20:11			
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398		446		450	
Totale, caso peggiore	2423		2214		209		110					
Probabilità di eliofanìa	0,39		0,40		0,44		0,50					
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85		0,85					
Dir. del vento rid.	0,69		0,69		0,69		0,50					
Totale ridotto	0,23		0,24		0,26		0,22					
Totale effettivo	551		526		54		24					

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre						
1	05:22	05:45	06:15	06:37 (3)	06:44	06:17	06:59 (2)	06:51	07:14 (2)			
	20:22	20:04	19:22	11 06:48 (3)	18:32	16:47	87 08:26 (2)	16:23	73 08:27 (2)			
2	05:22	05:46	06:16	06:36 (3)	06:45	06:18	06:58 (2)	06:52	07:15 (2)			
	20:22	20:03	19:20	13 06:49 (3)	18:31	16:46	88 08:26 (2)	16:23	72 08:27 (2)			
3	05:23	05:47	06:17	06:37 (3)	06:46	06:19	06:59 (2)	06:53	07:16 (2)			
	20:22	20:02	19:19	13 06:50 (3)	18:29	16:44	88 08:27 (2)	16:23	71 08:27 (2)			
4	05:23	05:48	06:18	06:38 (3)	06:47	06:20	06:58 (2)	06:54	07:17 (2)			
	20:22	20:01	19:17	13 06:51 (3)	18:27	16:43	89 08:27 (2)	16:23	70 08:27 (2)			
5	05:24	05:49	06:19	06:39 (3)	06:48	06:22	06:58 (2)	06:55	07:18 (2)			
	20:22	20:00	19:15	12 06:51 (3)	18:26	16:42	89 08:27 (2)	16:22	69 08:27 (2)			
6	05:24	05:50	06:20	06:40 (3)	06:49	06:23	06:58 (2)	06:56	07:19 (2)			
	20:21	19:58	19:14	11 06:51 (3)	18:24	16:41	89 08:27 (2)	16:22	68 08:27 (2)			
7	05:25	05:51	06:21	06:41 (3)	06:50	06:24	06:59 (2)	06:57	07:20 (2)			
	20:21	19:57	19:12	10 06:51 (3)	18:23	16:40	89 08:28 (2)	16:22	67 08:27 (2)			
8	05:26	05:52	06:22	06:42 (3)	06:51	08:33 (2)	06:25	06:59 (2)	06:58	07:21 (2)		
	20:21	19:56	19:11	9 06:51 (3)	18:21	21 08:54 (2)	16:39	89 08:28 (2)	16:22	66 08:27 (2)		
9	05:26	05:53	06:23	06:43 (3)	06:52	08:29 (2)	06:26	06:58 (2)	06:59	07:22 (2)		
	20:21	19:55	19:09	7 06:50 (3)	18:19	29 08:58 (2)	16:38	90 08:28 (2)	16:22	66 08:28 (2)		
10	05:27	05:54	06:24	06:44 (3)	06:53	08:25 (2)	06:27	06:58 (2)	07:00	07:23 (2)		
	20:20	19:54	19:07	5 06:49 (3)	18:18	37 09:02 (2)	16:37	90 08:28 (2)	16:22	65 08:28 (2)		
11	05:28	05:55	06:24	06:45 (3)	06:54	08:22 (2)	06:29	06:59 (2)	07:00	07:24 (2)		
	20:20	19:52	19:06	3 06:48 (3)	18:16	42 09:04 (2)	16:36	89 08:28 (2)	16:22	64 08:28 (2)		
12	05:28	05:56	06:25	06:46 (3)	06:55	08:19 (2)	06:30	06:59 (2)	07:01	07:25 (2)		
	20:19	19:51	19:04	1 06:47 (3)	18:15	47 09:06 (2)	16:35	89 08:28 (2)	16:22	64 08:29 (2)		
13	05:29	05:57	06:26	06:47 (3)	06:56	08:17 (2)	06:31	06:59 (2)	07:02	07:25 (2)		
	20:19	19:50	19:02		18:13	51 09:08 (2)	16:34	89 08:28 (2)	16:23	63 08:28 (2)		
14	05:30	05:58	06:27		06:57	08:15 (2)	06:32	06:59 (2)	07:03	07:26 (2)		
	20:18	19:48	19:01		18:12	55 09:10 (2)	16:33	89 08:28 (2)	16:23	62 08:28 (2)		
15	05:31	05:58	06:28		06:58	08:13 (2)	06:33	07:01 (2)	07:03	07:27 (2)		
	20:18	19:47	18:59		18:10	59 09:12 (2)	16:32	88 08:29 (2)	16:23	62 08:29 (2)		
16	05:31	05:59	06:29		06:59	08:11 (2)	06:34	07:01 (2)	07:04	07:27 (2)		
	20:17	19:46	18:57		18:09	62 09:13 (2)	16:31	87 08:28 (2)	16:23	62 08:29 (2)		
17	05:32	06:00	06:30		07:00	08:11 (2)	06:36	07:01 (2)	07:05	07:28 (2)		
	20:17	19:44	18:56		18:07	64 09:15 (2)	16:31	87 08:28 (2)	16:23	61 08:29 (2)		
18	05:33	06:01	06:31		07:01	08:09 (2)	06:37	07:01 (2)	07:06	07:29 (2)		
	20:16	19:43	18:54		18:06	67 09:16 (2)	16:30	87 08:28 (2)	16:24	61 08:30 (2)		
19	05:34	06:02	06:32		07:02	08:08 (2)	06:38	07:03 (2)	07:06	07:29 (2)		
	20:15	19:42	18:52		18:04	69 09:17 (2)	16:29	86 08:29 (2)	16:24	61 08:30 (2)		
20	05:34	06:03	06:33		07:04	08:07 (2)	06:39	07:03 (2)	07:07	07:30 (2)		
	20:15	19:40	18:51		18:03	71 09:18 (2)	16:28	85 08:28 (2)	16:25	61 08:31 (2)		
21	05:35	06:04	06:34		07:05	08:05 (2)	06:40	07:03 (2)	07:07	07:30 (2)		
	20:14	19:39	18:49		18:01	74 09:19 (2)	16:28	85 08:28 (2)	16:25	61 08:31 (2)		
22	05:36	06:05	06:35		07:06	08:04 (2)	06:41	07:04 (2)	07:08	07:31 (2)		
	20:13	19:37	18:47		18:00	76 09:20 (2)	16:27	84 08:28 (2)	16:26	61 08:32 (2)		
23	05:37	06:06	06:36		07:07	08:03 (2)	06:42	07:05 (2)	07:08	07:31 (2)		
	20:12	19:36	18:46		17:58	78 09:21 (2)	16:27	83 08:28 (2)	16:26	61 08:32 (2)		
24	05:38	06:07	06:37		07:08	08:03 (2)	06:44	07:07 (2)	07:09	07:32 (2)		
	20:12	19:34	18:44		17:57	79 09:22 (2)	16:26	81 08:28 (2)	16:27	61 08:33 (2)		
25	05:39	06:08	06:38		06:09	07:02 (2)	06:45	07:08 (2)	07:09	07:32 (2)		
	20:11	19:33	18:42		16:56	81 08:23 (2)	16:26	80 08:28 (2)	16:27	61 08:33 (2)		
26	05:40	06:09	06:39		06:10	07:01 (2)	06:46	07:09 (2)	07:10	07:32 (2)		
	20:10	19:31	18:41		16:54	82 08:23 (2)	16:25	79 08:28 (2)	16:28	61 08:33 (2)		
27	05:41	06:10	06:40		06:11	07:01 (2)	06:47	07:10 (2)	07:10	07:33 (2)		
	20:09	19:30	18:39		16:53	83 08:24 (2)	16:25	78 08:28 (2)	16:28	61 08:34 (2)		
28	05:41	06:11	06:41		06:12	07:00 (2)	06:48	07:11 (2)	07:10	07:33 (2)		
	20:08	19:28	18:37		16:52	84 08:24 (2)	16:24	77 08:28 (2)	16:29	62 08:35 (2)		
29	05:42	06:12	06:42		06:14	07:00 (2)	06:49	07:12 (2)	07:11	07:33 (2)		
	20:07	19:27	18:36		16:50	85 08:25 (2)	16:24	75 08:27 (2)	16:30	62 08:35 (2)		
30	05:43	06:13	06:43		06:15	07:00 (2)	06:50	07:13 (2)	07:11	07:33 (2)		
	20:06	19:25	18:34		16:49	85 08:25 (2)	16:23	74 08:27 (2)	16:31	63 08:36 (2)		
31	05:44	06:14	06:44	06:41 (3)	06:16	06:59 (2)		07:11	07:33 (2)			
	20:05	19:23	4 06:45 (3)		16:48	87 08:26 (2)		16:31	63 08:36 (2)			
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	2560	290	1985	0,39			
Totale, caso peggiore			4	108	1568	0,52	0,45	0,85	0,85			
Probabilità di eliofania			0,71	0,63	0,52	0,45	0,85	0,85	0,69			
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	0,69	0,26	0,23	0,23			
Dir. del vento rid.			0,50	0,50	0,69	0,26	0,23	0,23	0,23			
Totale ridotto			0,30	0,27	0,31	0,26	0,23	0,23	0,23			
Totale effettivo			1	29	482	675	459					

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:11 16:32	06:59 17:06	07:21 (1) 07:27 (1)	06:24 17:39	06:50 (1) 07:57 (1)	06:34 19:12	05:49 19:43
2	07:11 16:33	06:58 17:07	07:17 (1) 07:34 (1)	06:22 17:40	06:51 (1) 07:57 (1)	06:32 19:13	05:48 19:44
3	07:12 16:34	06:57 17:08	07:16 (1) 07:37 (1)	06:21 17:41	06:50 (1) 07:56 (1)	06:31 19:14	05:47 19:45
4	07:12 16:35	06:56 17:10	07:15 (1) 07:40 (1)	06:19 17:42	06:51 (1) 07:56 (1)	06:29 19:15	05:45 19:46
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:14 (1) 07:43 (1)	06:18 17:43	06:51 (1) 07:54 (1)	06:27 19:16	05:44 19:47
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:13 (1) 07:45 (1)	06:16 17:45	06:52 (1) 07:54 (1)	06:26 19:17	05:43 19:48
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:12 (1) 07:47 (1)	06:14 17:46	06:52 (1) 07:53 (1)	06:24 19:18	05:42 19:49
8	07:11 16:39	06:52 17:14	07:11 (1) 07:48 (1)	06:13 17:47	06:52 (1) 07:51 (1)	06:23 19:19	05:41 19:50
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (1) 07:50 (1)	06:11 17:48	06:53 (1) 07:51 (1)	06:21 19:20	05:40 19:51
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (1) 07:52 (1)	06:10 17:49	06:53 (1) 07:49 (1)	06:20 19:21	05:38 19:52
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (1) 07:52 (1)	06:08 17:50	06:55 (1) 07:48 (1)	06:18 19:22	05:37 19:53
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (1) 07:53 (1)	06:07 17:51	06:56 (1) 07:46 (1)	06:16 19:23	05:36 19:54
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (1) 07:54 (1)	06:05 17:52	06:56 (1) 07:44 (1)	06:15 19:24	05:35 19:55
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (1) 07:56 (1)	06:03 17:53	06:58 (1) 07:42 (1)	06:13 19:25	05:34 19:56
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (1) 07:56 (1)	06:02 17:54	06:59 (1) 07:40 (1)	06:12 19:26	05:33 19:57
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (1) 07:57 (1)	06:00 17:55	07:02 (1) 07:38 (1)	06:10 19:27	05:32 19:58
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:00 (1) 07:57 (1)	05:58 17:56	07:04 (1) 07:35 (1)	06:09 19:28	05:31 19:59
18	07:09 16:49	06:39 17:26	06:58 (1) 07:57 (1)	05:57 17:57	07:06 (1) 07:31 (1)	06:07 19:29	05:31 20:00
19	07:08 16:50	06:38 17:28	06:57 (1) 07:58 (1)	05:55 17:59	07:11 (1) 07:26 (1)	06:06 19:30	05:30 20:01
20	07:08 16:52	06:37 17:29	06:56 (1) 07:59 (1)	05:54 18:00		06:04 19:32	05:29 20:02
21	07:07 16:53	06:35 17:30	06:54 (1) 07:58 (1)	05:52 18:01		06:03 19:33	05:28 20:02
22	07:06 16:54	06:34 17:31	06:53 (1) 07:59 (1)	05:50 18:02		06:01 19:34	05:27 20:03
23	07:06 16:55	06:32 17:32	06:51 (1) 07:58 (1)	05:49 18:03		06:00 19:35	05:27 20:04
24	07:05 16:56	06:31 17:33	06:51 (1) 07:59 (1)	05:47 18:04		05:59 19:36	05:26 20:05
25	07:04 16:57	06:30 17:34	06:50 (1) 07:58 (1)	05:45 18:05		05:57 19:37	05:25 20:06
26	07:04 16:59	06:28 17:36	06:51 (1) 07:58 (1)	05:44 18:06		05:56 19:38	05:24 20:07
27	07:03 17:00	06:27 17:37	06:50 (1) 07:58 (1)	05:42 18:07		05:54 19:39	05:24 20:08
28	07:02 17:01	06:25 17:38	06:50 (1) 07:58 (1)	05:40 18:08		05:53 19:40	05:23 20:08
29	07:01 17:02			06:39 19:09		05:52 19:41	05:23 20:09
30	07:00 17:03			06:37 19:10		05:50 19:42	05:22 20:10
31	07:00 17:05			06:36 19:11		05:22 20:11	05:21 20:11
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore		1364	966				
Probabilità di eliofania		0,40	0,44				
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85				
Dir. del vento rid.		0,62	0,62				
Totale ridotto		0,21	0,23				
Totale effettivo		290	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: S - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (19)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	07:36 (1) 08:25 (1)	06:17 16:47
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	07:34 (1) 08:26 (1)	06:18 16:46
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	07:33 (1) 08:27 (1)	06:19 16:44
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	07:31 (1) 08:28 (1)	06:20 16:43
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	07:30 (1) 08:28 (1)	06:22 16:42
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	07:29 (1) 08:29 (1)	06:23 16:41
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	07:28 (1) 08:29 (1)	06:24 16:40
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	07:27 (1) 08:30 (1)	06:25 16:39
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:19	07:26 (1) 08:30 (1)	06:26 16:38
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	07:25 (1) 08:30 (1)	06:27 16:37
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	07:25 (1) 08:30 (1)	06:29 16:36
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	07:24 (1) 08:30 (1)	06:30 16:35
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	07:23 (1) 08:30 (1)	06:31 16:34
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	07:23 (1) 08:30 (1)	06:32 16:33
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	07:22 (1) 08:30 (1)	06:33 16:32
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	07:22 (1) 08:30 (1)	06:34 16:31
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	07:23 (1) 08:31 (1)	06:36 16:31
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	07:23 (1) 08:30 (1)	06:37 16:30
19	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	07:02 18:04	07:23 (1) 08:30 (1)	06:38 16:29
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	07:24 (1) 08:29 (1)	06:39 16:28
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	07:25 (1) 08:29 (1)	06:40 16:28
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	07:26 (1) 08:28 (1)	06:41 16:27
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	07:27 (1) 08:28 (1)	06:42 16:27
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 08:07 (1)	07:29 (1) 17:57	06:44 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	07:51 (1) 08:13 (1)	06:09 16:56	06:45 16:25
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	07:47 (1) 08:16 (1)	06:10 16:54	06:46 16:25
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:44 (1) 08:18 (1)	06:11 16:53	06:47 16:25
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	07:42 (1) 08:21 (1)	06:12 16:52	06:48 16:24
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:39 (1) 08:22 (1)	06:14 16:50	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:37 (1) 08:24 (1)	06:15 16:49	06:50 16:23
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48	06:37 (1) 07:21 (1)	06:51 16:21
Ore potenziali eliofanìa	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			224	1853	278	
Probabilità di eliofanìa			0,63	0,52	0,45	
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,62	0,62	0,62	
Totale ridotto			0,33	0,28	0,24	
Totale effettivo			75	510	66	

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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:44 (1) 07:50 (1)	06:34 19:12	05:49 19:43
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:44 (1) 07:51 (1)	06:32 19:13	05:48 19:44
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:44 (1) 07:50 (1)	06:31 19:14	05:47 19:45
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:44 (1) 07:50 (1)	06:29 19:15	05:45 19:46
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:44 (1) 07:49 (1)	06:27 19:16	05:44 19:47
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:44 (1) 07:49 (1)	06:26 19:17	05:43 19:48
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:12 (1) 07:28 (1)	06:14 17:46	06:44 (1) 07:48 (1)	05:42 19:49
8	07:11 16:39	06:52 17:14	07:11 (1) 07:32 (1)	06:13 17:47	06:44 (1) 07:47 (1)	05:41 19:50
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (1) 07:35 (1)	06:11 17:48	06:45 (1) 07:47 (1)	05:40 19:51
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (1) 07:37 (1)	06:10 17:49	06:45 (1) 07:45 (1)	05:38 19:52
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (1) 07:39 (1)	06:08 17:50	06:46 (1) 07:45 (1)	05:37 19:53
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (1) 07:41 (1)	06:07 17:51	06:46 (1) 07:43 (1)	05:36 19:54
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (1) 07:42 (1)	06:05 17:52	06:46 (1) 07:41 (1)	05:35 19:55
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (1) 07:44 (1)	06:03 17:53	06:48 (1) 07:41 (1)	05:34 19:56
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (1) 07:45 (1)	06:02 17:54	06:48 (1) 07:39 (1)	05:33 19:57
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (1) 07:46 (1)	06:00 17:55	06:50 (1) 07:37 (1)	05:32 19:58
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:00 (1) 07:47 (1)	05:58 17:56	06:51 (1) 07:35 (1)	05:31 19:59
18	07:09 16:49	06:39 17:26	06:58 (1) 07:48 (1)	05:57 17:57	06:52 (1) 07:33 (1)	05:31 20:00
19	07:08 16:50	06:38 17:28	06:57 (1) 07:49 (1)	05:55 17:59	06:54 (1) 07:31 (1)	05:30 20:01
20	07:08 16:52	06:37 17:29	06:56 (1) 07:50 (1)	05:54 18:00	06:56 (1) 07:28 (1)	05:29 20:02
21	07:07 16:53	06:35 17:30	06:54 (1) 07:50 (1)	05:52 18:01	06:59 (1) 07:24 (1)	05:28 20:02
22	07:06 16:54	06:34 17:31	06:53 (1) 07:51 (1)	05:50 18:02	07:03 (1) 07:20 (1)	05:27 20:03
23	07:06 16:55	06:32 17:32	06:51 (1) 07:50 (1)	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04
24	07:05 16:56	06:31 17:33	06:50 (1) 07:51 (1)	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05
25	07:04 16:57	06:30 17:34	06:48 (1) 07:51 (1)	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06
26	07:04 16:59	06:28 17:36	06:47 (1) 07:51 (1)	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07
27	07:03 17:00	06:27 17:37	06:45 (1) 07:51 (1)	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08
28	07:02 17:01	06:25 17:38	06:45 (1) 07:51 (1)	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08
29	07:01 17:02		06:39 19:09	05:52 19:41	05:52 20:09	05:23 20:22
30	07:00 17:03		06:37 19:10	05:50 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22
31	07:00 17:05		06:36 19:11		05:22 20:11	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore		1018	1162			
Probabilità di eliofania		0,40	0,44			
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85			
Dir. del vento rid.		0,60	0,60			
Totale ridotto		0,21	0,22			
Totale effettivo		212	261			

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	07:26 (1) 08:22 (1)	06:17 07:06 (1)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	07:25 (1) 08:23 (1)	06:18 06:39 (1)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	07:24 (1) 08:23 (1)	06:19 06:44
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	07:23 (1) 08:24 (1)	06:20 06:43
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	07:22 (1) 08:24 (1)	06:22 16:42
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	07:21 (1) 08:24 (1)	06:23 16:41
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	07:20 (1) 08:25 (1)	06:24 16:40
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	07:20 (1) 08:25 (1)	06:25 16:39
9	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:19	07:19 (1) 08:25 (1)	06:26 16:38
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	07:19 (1) 08:25 (1)	06:27 16:37
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	07:18 (1) 08:24 (1)	06:29 16:36
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	07:18 (1) 08:24 (1)	06:30 16:35
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	07:17 (1) 08:24 (1)	06:31 16:34
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	07:17 (1) 08:24 (1)	06:32 16:33
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	07:18 (1) 08:23 (1)	06:33 16:32
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	07:19 (1) 08:23 (1)	06:34 16:31
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	07:21 (1) 08:23 (1)	06:36 16:31
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	07:22 (1) 08:22 (1)	06:37 16:30
19	05:34 20:15	06:02 19:42	06:32 18:52	07:02 18:04	07:23 (1) 08:22 (1)	06:38 16:29
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	07:24 (1) 08:21 (1)	06:39 16:28
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 (1) 08:03 (1)	07:25 (1) 18:01	06:40 16:28
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 (1) 08:08 (1)	07:26 (1) 18:00	06:41 16:27
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 (1) 08:11 (1)	07:27 (1) 17:58	06:42 16:27
24	05:38 20:12	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 (1) 08:14 (1)	07:29 (1) 17:57	06:44 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	07:09 (1) 08:15 (1)	06:09 16:56	06:45 16:25
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	07:10 (1) 08:17 (1)	06:10 16:54	06:46 16:25
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:11 (1) 08:18 (1)	06:11 16:53	06:47 16:25
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	07:12 (1) 08:20 (1)	06:12 16:52	06:48 16:24
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:13 (1) 08:21 (1)	06:14 16:50	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:14 (1) 08:21 (1)	06:15 16:49	06:50 16:23
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48	06:37 (1) 07:08 (1)	06:51 16:23
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			385	1736		87
Probabilità di eliofania			0,63	0,52		0,45
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85		0,85
Dir. del vento rid.			0,60	0,60		0,60
Totale ridotto			0,33	0,27		0,23
Totale effettivo			126	467		20

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività  
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:44 (1)	05:45	06:07 (1)	06:15	06:44	06:17				06:51	07:14 (3)
	20:22	86 07:10 (1)	20:04	53 07:00 (1)	19:22	18:32	16:47				16:23	15 07:29 (3)
2	05:22	05:45 (1)	05:46	06:08 (1)	06:16	06:45	06:18				06:52	07:15 (3)
	20:22	85 07:10 (1)	20:03	51 06:59 (1)	19:20	18:31	16:46				16:23	14 07:29 (3)
3	05:23	05:45 (1)	05:47	06:09 (1)	06:17	06:46	06:19				06:53	07:16 (3)
	20:22	85 07:10 (1)	20:02	49 06:58 (1)	19:19	18:29	16:44				16:23	14 07:30 (3)
4	05:23	05:46 (1)	05:48	06:10 (1)	06:18	06:47	06:20				06:54	07:17 (3)
	20:22	84 07:10 (1)	20:01	46 06:56 (1)	19:17	18:27	16:43				16:22	13 07:30 (3)
5	05:24	05:46 (1)	05:49	06:10 (1)	06:19	06:48	06:22				06:55	07:18 (3)
	20:22	84 07:10 (1)	20:00	43 06:53 (1)	19:15	18:26	16:42				16:22	12 07:30 (3)
6	05:24	05:47 (1)	05:50	06:11 (1)	06:20	06:49	06:23				06:56	07:19 (3)
	20:21	83 07:10 (1)	19:58	41 06:52 (1)	19:14	18:24	16:41				16:22	11 07:30 (3)
7	05:25	05:47 (1)	05:51	06:12 (1)	06:21	06:50	06:24				06:57	07:20 (3)
	20:21	83 07:10 (1)	19:57	37 06:49 (1)	19:12	18:23	16:40				16:22	10 07:30 (3)
8	05:26	05:48 (1)	05:52	06:13 (1)	06:22	06:51	06:25				06:58	07:21 (3)
	20:21	82 07:10 (1)	19:56	34 06:47 (1)	19:11	18:21	16:39				16:22	9 07:30 (3)
9	05:26	05:49 (1)	05:53	06:15 (1)	06:23	06:52	06:26			07:09 (3)	06:59	07:22 (3)
	20:21	82 07:11 (1)	19:55	29 06:44 (1)	19:09	18:19	16:38	2	07:11 (3)	16:22	8 07:30 (3)	
10	05:27	05:49 (1)	05:54	06:19 (1)	06:23	06:53	06:27			07:04 (3)	07:00	07:23 (3)
	20:20	81 07:10 (1)	19:54	20 06:39 (1)	19:07	18:18	16:37	12	07:16 (3)	16:22	7 07:30 (3)	
11	05:28	05:50 (1)	05:55		06:24	06:54	06:29			07:02 (3)	07:00	07:24 (3)
	20:20	80 07:10 (1)	19:52		19:06	18:16	16:36	17	07:19 (3)	16:22	7 07:31 (3)	
12	05:28	05:51 (1)	05:56		06:25	06:55	06:30			07:01 (3)	07:01	07:25 (3)
	20:19	80 07:11 (1)	19:51		19:04	18:15	16:35	19	07:20 (3)	16:22	6 07:31 (3)	
13	05:29	05:51 (1)	05:57		06:26	06:56	06:31			06:59 (3)	07:02	07:25 (3)
	20:19	79 07:10 (1)	19:50		19:02	18:13	16:34	22	07:21 (3)	16:22	5 07:30 (3)	
14	05:30	05:52 (1)	05:57		06:27	06:57	06:32			06:58 (3)	07:03	07:26 (3)
	20:18	78 07:10 (1)	19:48		19:01	18:12	16:33	24	07:22 (3)	16:23	5 07:31 (3)	
15	05:30	05:53 (1)	05:58		06:28	06:58	06:33			06:58 (3)	07:03	07:27 (3)
	20:18	77 07:10 (1)	19:47		18:59	18:10	16:32	26	07:24 (3)	16:23	4 07:31 (3)	
16	05:31	05:53 (1)	05:59		06:29	06:59	06:34			06:58 (3)	07:04	07:27 (3)
	20:17	76 07:09 (1)	19:46		18:57	18:09	16:31	27	07:25 (3)	16:23	4 07:31 (3)	
17	05:32	05:54 (1)	06:00		06:30	07:00	06:36			06:58 (3)	07:05	07:28 (3)
	20:17	75 07:09 (1)	19:44		18:56	18:07	16:31	27	07:25 (3)	16:23	3 07:31 (3)	
18	05:33	05:55 (1)	06:01		06:31	07:01	06:37			06:59 (3)	07:06	07:29 (3)
	20:16	74 07:09 (1)	19:43		18:54	18:06	16:30	27	07:26 (3)	16:24	3 07:32 (3)	
19	05:34	05:56 (1)	06:02		06:32	07:02	06:38			07:01 (3)	07:06	07:29 (3)
	20:15	73 07:09 (1)	19:41		18:52	18:04	16:29	26	07:27 (3)	16:24	3 07:32 (3)	
20	05:34	05:57 (1)	06:03		06:33	07:04	06:39			07:02 (3)	07:07	07:30 (3)
	20:15	72 07:09 (1)	19:40		18:51	18:03	16:28	25	07:27 (3)	16:25	2 07:32 (3)	
21	05:35	05:57 (1)	06:04		06:34	07:05	06:40			07:03 (3)	07:07	07:30 (3)
	20:14	71 07:08 (1)	19:39		18:49	18:01	16:28	24	07:27 (3)	16:25	2 07:32 (3)	
22	05:36	05:58 (1)	06:05		06:35	07:06	06:41			07:04 (3)	07:08	07:31 (3)
	20:13	70 07:08 (1)	19:37		18:47	18:00	16:27	24	07:28 (3)	16:25	2 07:33 (3)	
23	05:37	05:59 (1)	06:06		06:36	07:07	06:42			07:05 (3)	07:08	07:31 (3)
	20:12	68 07:07 (1)	19:36		18:46	17:58	16:27	23	07:28 (3)	16:26	2 07:33 (3)	
24	05:38	06:00 (1)	06:07		06:37	07:08	06:44			07:06 (3)	07:09	07:32 (3)
	20:12	67 07:07 (1)	19:34		18:44	17:57	16:26	22	07:28 (3)	16:27	3 07:35 (3)	
25	05:39	06:01 (1)	06:08		06:38	06:09	06:45			07:08 (3)	07:09	07:32 (3)
	20:11	65 07:06 (1)	19:33		18:42	16:56	16:25	21	07:29 (3)	16:27	3 07:35 (3)	
26	05:40	06:02 (1)	06:09		06:39	06:10	06:46			07:09 (3)	07:10	07:32 (3)
	20:10	64 07:06 (1)	19:31		18:41	16:54	16:25	20	07:29 (3)	16:28	3 07:35 (3)	
27	05:40	06:02 (1)	06:10		06:40	06:11	06:47			07:10 (3)	07:10	07:33 (3)
	20:09	62 07:04 (1)	19:30		18:39	16:53	16:25	19	07:29 (3)	16:28	4 07:37 (3)	
28	05:41	06:03 (1)	06:11		06:41	06:12	06:48			07:11 (3)	07:10	07:33 (3)
	20:08	61 07:04 (1)	19:28		18:37	16:52	16:24	18	07:29 (3)	16:29	4 07:37 (3)	
29	05:42	06:04 (1)	06:12		06:42	06:14	06:49			07:12 (3)	07:11	07:33 (3)
	20:07	59 07:03 (1)	19:27		18:36	16:50	16:24	17	07:29 (3)	16:30	5 07:38 (3)	
30	05:43	06:05 (1)	06:13		06:43	06:15	06:50			07:13 (3)	07:11	07:33 (3)
	20:06	57 07:02 (1)	19:25		18:34	16:49	16:23	16	07:29 (3)	16:30	5 07:38 (3)	
31	05:44	06:06 (1)	06:14			06:16				07:11		07:33 (3)
	20:05	55 07:01 (1)	19:23			16:48				16:31	6 07:39 (3)	
Ore potenziali eliofania	457		427		375	346	300			290		
Totale, caso peggiore	2298		403			458				194		
Probabilità di eliofania	0,72		0,71			0,45				0,39		
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85			0,85				0,85		
Dir. del vento rid.	0,47		0,47			0,68				0,68		
Totale ridotto	0,29		0,29			0,26				0,23		
Totale effettivo	672		116			121				45		

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 eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività  
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile		Maggio				Giugno		
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	14:54 (1)	06:34	14:56 (1)	05:49	14:57 (1)	05:21	15:19 (1)		
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	14:51 (1)	06:32	14:56 (1)	05:48	14:58 (1)	05:21	120	199	18:38 (1)
3	07:12 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	14:48 (1)	06:31	14:55 (1)	05:47	14:59 (1)	05:20	126	199	18:39 (1)
4	07:12 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	14:46 (1)	06:29	14:53 (1)	05:45	15:00 (1)	05:20	130	198	18:39 (1)
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	14:43 (1)	06:27	14:53 (1)	05:44	15:00 (1)	05:20	135	198	18:39 (1)
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	14:41 (1)	06:26	14:52 (1)	05:43	15:01 (1)	05:19	140	197	18:39 (1)
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	14:38 (1)	06:24	14:52 (1)	05:42	15:02 (1)	05:19	144	196	18:39 (1)
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	14:35 (1)	06:23	14:51 (1)	05:41	15:03 (1)	05:19	148	197	18:39 (1)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	14:33 (1)	06:21	14:51 (1)	05:40	15:03 (1)	05:18	153	196	18:39 (1)
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	14:31 (1)	06:20	14:51 (1)	05:38	15:04 (1)	05:18	157	195	18:39 (1)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	14:29 (1)	06:18	14:50 (1)	05:37	15:05 (1)	05:18	160	196	18:40 (1)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	14:27 (1)	06:16	14:50 (1)	05:36	15:06 (1)	05:18	164	195	18:40 (1)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	14:24 (1)	06:15	14:50 (1)	05:35	15:07 (1)	05:18	178	194	18:40 (1)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	14:23 (1)	06:13	14:50 (1)	05:34	15:07 (1)	05:18	171	194	18:40 (1)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	14:21 (1)	06:12	14:50 (1)	05:33	15:08 (1)	05:18	174	195	18:41 (1)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	14:19 (1)	06:10	14:50 (1)	05:32	15:09 (1)	05:18	188	194	18:41 (1)
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:58 17:56	14:17 (1)	06:09	14:50 (1)	05:31	15:10 (1)	05:18	183	194	18:41 (1)
18	07:09 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	14:15 (1)	06:07	14:51 (1)	05:31	15:11 (1)	05:18	186	194	18:41 (1)
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:58	14:14 (1)	06:06	14:50 (1)	05:30	15:11 (1)	05:18	188	194	18:41 (1)
20	07:08 16:51	06:37 17:29	05:54 18:00	14:12 (1)	06:04	14:51 (1)	05:29	15:12 (1)	05:18	188	194	18:41 (1)
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	14:10 (1)	06:03	14:51 (1)	05:28	15:12 (1)	05:18	191	194	18:41 (1)
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	14:09 (1)	06:01	14:52 (1)	05:27	15:14 (1)	05:19	194	194	18:42 (1)
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	14:07 (1)	06:00	14:53 (1)	05:27	15:14 (1)	05:19	199	194	18:42 (1)
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	14:05 (1)	05:59	14:53 (1)	05:26	15:14 (1)	05:19	199	194	18:42 (1)
25	07:04 16:57	06:30 17:34	05:45 18:05	14:05 (1)	05:57	14:53 (1)	05:25	15:16 (1)	05:19	201	194	18:42 (1)
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	14:03 (1)	05:56	14:54 (1)	05:24	15:16 (1)	05:20	203	194	18:43 (1)
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	14:01 (1)	05:54	14:54 (1)	05:24	15:17 (1)	05:20	207	194	18:43 (1)
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	14:01 (1)	05:53	14:55 (1)	05:23	15:17 (1)	05:20	207	195	18:43 (1)
29	07:01 17:02		05:39 19:09	14:59 (1)	05:52	14:56 (1)	05:23	15:18 (1)	05:21	208	195	18:44 (1)
30	07:00 17:03		05:37 19:10	14:58 (1)	05:50	14:56 (1)	05:22	15:18 (1)	05:21	211	194	18:43 (1)
31	07:00 17:05		05:36 19:11	14:57 (1)		18:37 (1)	05:22	15:19 (1)		212	195	18:44 (1)
Ore potenziali eliofanía	299	298	370	398		446				450		
Totale, caso peggiore		804	5445	6699		6486				5858		
Probabilità di eliofanía		0,40	0,44	0,50		0,58				0,65		
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85	0,85		0,85				0,85		
Dir. del vento rid.		0,50	0,50	0,50		0,50				0,50		
Totale ridotto		0,17	0,18	0,21		0,25				0,27		
Totale effettivo		137	1003	1423		1591				1607		

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	Final ombreggiamento (hh:mm)	(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

### SHADOW - Calendario

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22	15:29 (1) 05:45	15:16 (1) 06:15	14:49 (1) 06:44	15:05 (1) 06:17	06:51
	20:22 195	18:44 (1) 20:04 212	18:48 (1) 09:22 225	18:34 (1) 18:32 169	17:54 (1) 16:47	16:23
2	05:22	15:28 (1) 05:46	15:15 (1) 06:16	14:49 (1) 06:45	15:07 (1) 06:18	06:52
	20:22 196	18:44 (1) 20:03 213	18:48 (1) 19:20 224	18:33 (1) 18:31 165	17:52 (1) 16:45	16:23
3	05:23	15:29 (1) 05:47	15:15 (1) 06:17	14:49 (1) 06:46	15:08 (1) 06:19	06:53
	20:22 195	18:44 (1) 20:02 213	18:48 (1) 19:19 223	18:32 (1) 18:29 162	17:50 (1) 16:44	16:23
4	05:23	15:29 (1) 05:48	15:14 (1) 06:18	14:48 (1) 06:47	15:10 (1) 06:20	06:54
	20:22 196	18:45 (1) 20:01 214	18:48 (1) 19:17 223	18:31 (1) 18:27 158	17:48 (1) 16:43	16:22
5	05:24	15:29 (1) 05:49	15:12 (1) 06:19	14:48 (1) 06:48	15:12 (1) 06:22	06:55
	20:22 196	18:45 (1) 20:00 215	18:47 (1) 19:15 223	18:31 (1) 18:26 154	17:46 (1) 16:42	16:22
6	05:24	15:29 (1) 05:50	15:11 (1) 06:20	14:48 (1) 06:49	15:13 (1) 06:23	06:56
	20:21 197	18:46 (1) 19:58 216	18:47 (1) 19:14 222	18:30 (1) 18:24 151	17:44 (1) 16:41	16:22
7	05:25	15:28 (1) 05:51	15:10 (1) 06:21	14:48 (1) 06:50	15:15 (1) 06:24	06:57
	20:21 197	18:45 (1) 19:57 217	18:47 (1) 19:12 221	18:29 (1) 18:23 147	17:42 (1) 16:40	16:22
8	05:26	15:28 (1) 05:52	15:09 (1) 06:22	14:48 (1) 06:51	15:17 (1) 06:25	06:58
	20:21 198	18:46 (1) 19:56 218	18:47 (1) 19:11 220	18:28 (1) 18:21 142	17:39 (1) 16:39	16:22
9	05:26	15:28 (1) 05:53	15:08 (1) 06:22	14:49 (1) 06:52	15:19 (1) 06:26	06:59
	20:21 197	18:45 (1) 19:55 219	18:47 (1) 19:09 218	18:27 (1) 18:19 138	17:37 (1) 16:38	16:22
10	05:27	15:28 (1) 05:54	15:08 (1) 06:23	14:49 (1) 06:53	15:21 (1) 06:27	07:00
	20:20 198	18:46 (1) 19:54 219	18:47 (1) 19:07 217	18:26 (1) 18:18 133	17:34 (1) 16:37	16:22
11	05:28	15:28 (1) 05:55	15:07 (1) 06:24	14:49 (1) 06:54	15:23 (1) 06:29	07:00
	20:20 198	18:46 (1) 19:52 219	18:46 (1) 19:06 216	18:25 (1) 18:16 129	17:32 (1) 16:36	16:22
12	05:28	15:27 (1) 05:56	15:06 (1) 06:25	14:48 (1) 06:55	15:26 (1) 06:30	07:01
	20:19 199	18:46 (1) 19:51 220	18:46 (1) 19:04 214	18:22 (1) 18:15 123	17:29 (1) 16:35	16:22
13	05:29	15:27 (1) 05:56	15:05 (1) 06:26	14:49 (1) 06:56	15:28 (1) 06:31	07:02
	20:19 199	18:46 (1) 19:50 221	18:46 (1) 19:02 212	18:21 (1) 18:13 118	17:26 (1) 16:34	16:22
14	05:30	15:27 (1) 05:57	15:04 (1) 06:27	14:49 (1) 06:57	15:31 (1) 06:32	07:03
	20:18 200	18:47 (1) 19:48 222	18:46 (1) 19:01 211	18:20 (1) 18:12 112	17:23 (1) 16:33	16:23
15	05:30	15:27 (1) 05:58	15:03 (1) 06:28	14:50 (1) 06:58	15:34 (1) 06:33	07:03
	20:18 200	18:47 (1) 19:47 222	18:45 (1) 18:59 209	18:19 (1) 18:10 106	17:20 (1) 16:32	16:23
16	05:31	15:26 (1) 05:59	15:02 (1) 06:29	14:50 (1) 06:59	15:37 (1) 06:34	07:04
	20:17 201	18:47 (1) 19:46 223	18:45 (1) 18:57 208	18:18 (1) 18:09 100	17:17 (1) 16:31	16:23
17	05:32	15:25 (1) 06:00	15:01 (1) 06:30	14:51 (1) 07:00	15:41 (1) 06:36	07:05
	20:17 202	18:47 (1) 19:44 224	18:45 (1) 18:56 205	18:16 (1) 18:07 93	17:14 (1) 16:31	16:23
18	05:33	15:25 (1) 06:01	14:59 (1) 06:31	14:52 (1) 07:01	15:44 (1) 06:37	07:05
	20:16 203	18:48 (1) 19:43 224	18:43 (1) 18:54 203	18:15 (1) 18:06 86	17:10 (1) 16:30	16:24
19	05:34	15:25 (1) 06:02	14:58 (1) 06:32	14:53 (1) 07:02	15:48 (1) 06:38	07:06
	20:15 203	18:48 (1) 19:41 225	18:43 (1) 18:52 201	18:14 (1) 18:04 78	17:06 (1) 16:29	16:24
20	05:34	15:25 (1) 06:03	14:57 (1) 06:33	14:53 (1) 07:04	15:53 (1) 06:39	07:07
	20:15 203	18:48 (1) 19:40 225	18:42 (1) 18:51 199	18:12 (1) 18:03 68	17:01 (1) 16:28	16:25
21	05:35	15:23 (1) 06:04	14:57 (1) 06:34	14:54 (1) 07:05	15:58 (1) 06:40	07:07
	20:14 205	18:48 (1) 19:39 225	18:42 (1) 18:49 197	18:11 (1) 18:01 58	16:56 (1) 16:28	16:25
22	05:36	15:23 (1) 06:05	14:56 (1) 06:35	14:55 (1) 07:06	16:04 (1) 06:41	07:08
	20:13 205	18:48 (1) 19:37 225	18:41 (1) 18:47 194	18:09 (1) 18:00 45	16:49 (1) 16:27	16:25
23	05:37	15:23 (1) 06:06	14:55 (1) 06:36	14:56 (1) 07:07	16:14 (1) 06:42	07:08
	20:12 205	18:48 (1) 19:36 226	18:41 (1) 18:46 192	18:08 (1) 17:58 25	16:39 (1) 16:27	16:26
24	05:38	15:22 (1) 06:07	14:54 (1) 06:37	14:57 (1) 07:08		06:43 07:09
	20:11 206	18:48 (1) 19:34 226	18:40 (1) 18:44 189	18:06 (1) 17:57		16:26 16:27
25	05:39	15:22 (1) 06:08	14:53 (1) 06:38	14:58 (1) 06:09		06:45 07:09
	20:11 207	18:49 (1) 19:33 227	18:40 (1) 18:42 187	18:05 (1) 16:56		16:25 16:27
26	05:40	15:21 (1) 06:09	14:53 (1) 06:39	14:59 (1) 06:10		06:46 07:10
	20:10 208	18:49 (1) 19:31 226	18:39 (1) 18:41 184	18:03 (1) 16:54		16:25 16:28
27	05:40	15:19 (1) 06:10	14:52 (1) 06:40	15:00 (1) 06:11		06:47 07:10
	20:09 209	18:48 (1) 19:30 226	18:38 (1) 18:39 181	18:01 (1) 16:53		16:25 16:28
28	05:41	15:19 (1) 06:11	14:52 (1) 06:41	15:01 (1) 06:12		06:48 07:10
	20:08 209	18:48 (1) 19:28 226	18:38 (1) 18:37 179	18:00 (1) 16:52		16:24 16:29
29	05:42	15:18 (1) 06:12	14:51 (1) 06:42	15:03 (1) 06:14		06:49 07:11
	20:07 210	18:48 (1) 19:27 226	18:37 (1) 18:36 175	17:58 (1) 16:50		16:24 16:30
30	05:43	15:18 (1) 06:13	14:51 (1) 06:43	15:04 (1) 06:15		06:50 07:11
	20:06 210	18:48 (1) 19:25 225	18:36 (1) 18:34 172	17:56 (1) 16:49		16:23 16:30
31	05:44	15:17 (1) 06:14	14:49 (1)	06:16		07:11
	20:05 211	18:48 (1) 19:23 226	18:35 (1)	16:48		16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore	6258	6865	6144	2660		
Probabilità di eliofania	0,72	0,71	0,63	0,52		
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85		
Dir. del vento rid.	0,50	0,50	0,50	0,50		
Totale ridotto	0,30	0,30	0,27	0,22		
Totale effettivo	1899	2044	1644	587		

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 eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:45	07:23 (3)	06:15	07:00 (3)	06:44	07:04 (3)	06:17	16:07 (2)	06:51	
	20:22	20:04	84 08:47 (3)	19:22	126 09:06 (3)	18:32	104 08:48 (3)	16:47	16	16:23 (2)	16:23
2	05:22	05:46	07:22 (3)	06:16	06:59 (3)	06:45	07:05 (3)	06:18	16:07 (2)	06:52	
	20:22	20:03	86 08:48 (3)	19:20	127 09:06 (3)	18:31	102 08:47 (3)	16:45	15	16:22 (2)	16:23
3	05:23	05:47	07:21 (3)	06:17	06:59 (3)	06:46	07:06 (3)	06:19	16:09 (2)	06:53	07:35 (4)
	20:22	20:02	88 08:49 (3)	19:19	127 09:06 (3)	18:29	99 08:45 (3)	16:44	12	16:21 (2)	16:23
4	05:23	05:48	07:20 (3)	06:18	06:59 (3)	06:47	07:07 (3)	06:20	16:10 (2)	06:54	07:34 (4)
	20:22	20:01	90 08:50 (3)	19:17	127 09:06 (3)	18:27	96 08:43 (3)	16:43	10	16:20 (2)	16:22
5	05:24	07:57 (3)	05:49	07:18 (3)	06:19	06:58 (3)	06:48	07:08 (3)	06:22	16:11 (2)	06:55
	20:22	8 08:05 (3)	20:00	92 08:50 (3)	19:15	128 09:06 (3)	18:26	93 08:41 (3)	16:42	7	16:18 (2)
6	05:24	07:54 (3)	05:50	07:17 (3)	06:20	06:58 (3)	06:49	07:09 (3)	06:23	16:12 (2)	06:56
	20:21	15 08:09 (3)	19:58	94 08:51 (3)	19:14	128 09:06 (3)	18:24	90 08:39 (3)	16:41	5	16:17 (2)
7	05:25	07:51 (3)	05:51	07:17 (3)	06:21	06:58 (3)	06:50	07:10 (3)	06:24	16:15 (2)	06:57
	20:21	20 08:11 (3)	19:57	95 08:52 (3)	19:12	128 09:06 (3)	18:23	87 08:37 (3)	16:40	2	16:17 (2)
8	05:26	07:50 (3)	05:52	07:16 (3)	06:22	06:58 (3)	06:51	07:12 (3)	06:25	16:16 (2)	06:58
	20:21	24 08:14 (3)	19:56	97 08:53 (3)	19:11	128 09:06 (3)	18:21	83 08:35 (3)	16:39		16:22
9	05:26	07:48 (3)	05:53	07:15 (3)	06:22	06:58 (3)	06:52	07:13 (3)	06:26	16:17 (2)	06:59
	20:20	27 08:15 (3)	19:55	99 08:54 (3)	19:09	128 09:06 (3)	18:19	80 08:33 (3)	16:38		16:22
10	05:27	07:46 (3)	05:54	07:14 (3)	06:23	06:58 (3)	06:53	07:15 (3)	06:27	16:18 (2)	06:59
	20:20	31 08:17 (3)	19:54	101 08:55 (3)	19:07	128 09:06 (3)	18:18	75 08:30 (3)	16:37		16:22
11	05:28	07:45 (3)	05:55	07:14 (3)	06:24	06:58 (3)	06:54	07:17 (3)	06:29	16:19 (2)	07:00
	20:20	34 08:19 (3)	19:52	102 08:56 (3)	19:06	127 09:05 (3)	18:16	71 08:28 (3)	16:36		16:22
12	05:28	07:43 (3)	05:56	07:13 (3)	06:25	06:56 (3)	06:55	07:19 (3)	06:30	16:20 (2)	07:01
	20:19	37 08:20 (3)	19:51	104 08:57 (3)	19:04	128 09:04 (3)	18:15	66 08:25 (3)	16:35		16:22
13	05:29	07:42 (3)	05:56	07:12 (3)	06:26	06:56 (3)	06:56	07:21 (3)	06:31	16:21 (2)	07:02
	20:19	40 08:22 (3)	19:50	106 08:58 (3)	19:02	128 09:04 (3)	18:13	61 08:22 (3)	16:34		16:22
14	05:30	07:41 (3)	05:57	07:11 (3)	06:27	06:56 (3)	06:57	07:24 (3)	06:32	16:22 (2)	07:03
	20:18	43 08:24 (3)	19:48	107 08:58 (3)	19:01	127 09:03 (3)	18:12	54 08:18 (3)	16:33		16:23
15	05:30	07:41 (3)	05:58	07:11 (3)	06:28	06:57 (3)	06:58	07:27 (3)	06:33	16:23 (2)	07:03
	20:18	45 08:26 (3)	19:47	108 08:59 (3)	18:59	126 09:03 (3)	18:10	47 08:14 (3)	16:32		16:23
16	05:31	07:39 (3)	05:59	07:10 (3)	06:29	06:57 (3)	06:59	07:31 (3)	06:34	16:24 (2)	07:04
	20:17	48 08:27 (3)	19:46	110 09:00 (3)	18:57	126 09:03 (3)	18:09	39 08:10 (3)	16:31		16:23
17	05:32	07:38 (3)	06:00	07:09 (3)	06:30	06:57 (3)	07:00	07:38 (3)	06:36	16:25 (2)	07:05
	20:17	50 08:28 (3)	19:44	112 09:01 (3)	18:56	125 09:02 (3)	18:07	36 17:28 (2)	16:31		16:23
18	05:33	07:37 (3)	06:01	07:08 (3)	06:31	06:57 (3)	07:01	17:15 (2)	06:37	16:26 (2)	07:05
	20:16	53 08:30 (3)	19:43	112 09:00 (3)	18:54	124 09:01 (3)	18:06	16 17:31 (2)	16:30		16:24
19	05:34	07:36 (3)	06:02	07:07 (3)	06:32	06:57 (3)	07:02	17:12 (2)	06:38	16:27 (2)	07:06
	20:15	56 08:32 (3)	19:41	114 09:01 (3)	18:52	124 09:01 (3)	18:04	21 17:33 (2)	16:29		16:24
20	05:34	07:35 (3)	06:03	07:06 (3)	06:33	06:57 (3)	07:03	17:11 (2)	06:39	16:28 (2)	07:07
	20:15	58 08:33 (3)	19:40	116 09:02 (3)	18:51	123 09:00 (3)	18:03	23 17:34 (2)	16:28		16:25
21	05:35	07:33 (3)	06:04	07:06 (3)	06:34	06:58 (3)	07:05	17:09 (2)	06:40	16:29 (2)	07:07
	20:14	61 08:34 (3)	19:39	116 09:02 (3)	18:49	121 08:59 (3)	18:01	26 17:35 (2)	16:28		16:25
22	05:36	07:32 (3)	06:05	07:05 (3)	06:35	06:58 (3)	07:06	17:08 (2)	06:41	16:30 (2)	07:08
	20:13	63 08:35 (3)	19:37	118 09:03 (3)	18:47	121 08:59 (3)	18:00	27 17:35 (2)	16:27		16:25
23	05:37	07:31 (3)	06:06	07:05 (3)	06:36	06:58 (3)	07:07	17:07 (2)	06:42	16:31 (2)	07:08
	20:12	66 08:37 (3)	19:36	118 09:03 (3)	18:46	120 08:58 (3)	17:58	28 17:35 (2)	16:27		16:26
24	05:38	07:30 (3)	06:07	07:04 (3)	06:37	06:59 (3)	07:08	17:07 (2)	06:43	16:32 (2)	07:09
	20:11	68 08:38 (3)	19:34	120 09:04 (3)	18:44	118 08:57 (3)	17:57	27 17:34 (2)	16:26		16:27
25	05:39	07:30 (3)	06:08	07:04 (3)	06:38	06:59 (3)	06:09	16:06 (2)	06:45	16:33 (2)	07:09
	20:11	69 08:39 (3)	19:33	120 09:04 (3)	18:42	117 08:56 (3)	16:56	27 16:33 (2)	16:25		16:27
26	05:40	07:29 (3)	06:09	07:03 (3)	06:39	07:00 (3)	06:10	16:06 (2)	06:46	16:34 (2)	07:10
	20:10	72 08:41 (3)	19:31	122 09:05 (3)	18:41	115 08:55 (3)	16:54	25 16:31 (2)	16:25		16:28
27	05:40	07:27 (3)	06:10	07:03 (3)	06:40	07:01 (3)	06:11	16:06 (2)	06:47	16:35 (2)	07:10
	20:09	74 08:41 (3)	19:30	122 09:05 (3)	18:39	112 08:53 (3)	16:53	24 16:30 (2)	16:25		16:28
28	05:41	07:26 (3)	06:11	07:02 (3)	06:41	07:01 (3)	06:12	16:05 (2)	06:48	16:36 (2)	07:10
	20:08	76 08:42 (3)	19:28	123 09:05 (3)	18:37	111 08:52 (3)	16:52	23 16:28 (2)	16:24		16:29
29	05:42	07:25 (3)	06:12	07:02 (3)	06:42	07:02 (3)	06:14	16:06 (2)	06:49	16:37 (2)	07:11
	20:07	78 08:43 (3)	19:27	124 09:06 (3)	18:36	109 08:51 (3)	16:50	22 16:28 (2)	16:24		16:30
30	05:43	07:24 (3)	06:13	07:01 (3)	06:43	07:03 (3)	06:15	16:06 (2)	06:50	16:38 (2)	07:11
	20:06	81 08:45 (3)	19:25	125 09:06 (3)	18:34	107 08:50 (3)	16:49	20 16:26 (2)	16:23		16:30
31	05:44	07:23 (3)	06:14	07:00 (3)	06:44	07:04 (3)	06:16	16:06 (2)	06:51	16:39 (2)	07:11
	20:05	83 08:46 (3)	19:23	125 09:05 (3)	18:33	106 08:49 (3)	16:48	19 16:25 (2)	16:22		16:31
Ore potenziali eliofanía	457	427		375		346		300		290	
Totale, caso peggiore	1380	3350		3684		1611		67		595	
Probabilità di eliofanía	0,72	0,71		0,63		0,52		0,45		0,39	
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85		0,85		0,85		0,85		0,85	
Dir. del vento rid.	0,55	0,55		0,55		0,53		0,46		0,70	
Totale ridotto	0,34	0,33		0,30		0,24		0,17		0,24	
Totale effettivo	468	1114		1101		382		12		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: Z - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (26)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	07:33 (4)	06:59	15:58 (2)	06:24	06:42 (3)	06:34	05:49	05:21			
	16:32	33 16:06 (2)	17:06	30 16:28 (2)	17:39	42 07:24 (3)	19:12	19:43	20:11			
2	07:11	07:33 (4)	06:58	16:00 (2)	06:22	06:41 (3)	06:32	05:48	05:21			
	16:33	34 16:07 (2)	17:07	27 16:27 (2)	17:40	44 07:25 (3)	19:13	19:44	20:12			
3	07:12	07:33 (4)	06:57	16:01 (2)	06:21	06:39 (3)	06:31	05:47	05:20			
	16:34	35 16:08 (2)	17:08	25 16:26 (2)	17:41	46 07:25 (3)	19:14	19:45	20:13			
4	07:12	07:33 (4)	06:56	16:03 (2)	06:19	06:38 (3)	06:29	05:45	05:20			
	16:35	37 16:09 (2)	17:09	22 16:25 (2)	17:42	49 07:27 (3)	19:15	19:46	20:14			
5	07:12	07:33 (4)	06:55	16:06 (2)	06:18	06:36 (3)	06:27	05:44	05:20			
	16:36	38 16:10 (2)	17:11	17 16:23 (2)	17:43	51 07:27 (3)	19:16	19:47	20:14			
6	07:12	07:33 (4)	06:54	16:09 (2)	06:16	06:35 (3)	06:26	05:43	05:19			
	16:37	39 16:11 (2)	17:12	10 16:19 (2)	17:45	52 07:27 (3)	19:17	19:48	20:15			
7	07:12	07:33 (4)	06:53	06:14	06:33 (3)	06:24	05:42	05:19				
	16:38	40 16:12 (2)	17:13	17:46	54 07:27 (3)	19:18	19:49	20:16				
8	07:11	07:33 (4)	06:51	06:13	06:31 (3)	06:23	05:41	05:19				
	16:39	41 16:13 (2)	17:14	17:47	56 07:27 (3)	19:19	19:50	20:16				
9	07:11	07:33 (4)	06:50	06:11	06:30 (3)	06:21	05:40	05:19				
	16:40	42 16:14 (2)	17:16	17:48	57 07:27 (3)	19:20	19:51	20:17				
10	07:11	07:33 (4)	06:49	06:10	06:28 (3)	06:20	05:38	05:18				
	16:41	44 16:16 (2)	17:17	17:49	59 07:27 (3)	19:21	19:52	20:17				
11	07:11	07:32 (4)	06:48	06:08	06:27 (3)	06:18	05:37	05:18				
	16:42	46 16:16 (2)	17:18	17:50	60 07:27 (3)	19:22	19:53	20:18				
12	07:11	07:32 (4)	06:47	06:07	06:25 (3)	06:16	05:36	05:18				
	16:43	47 16:18 (2)	17:19	17:51	62 07:27 (3)	19:23	19:54	20:18				
13	07:10	07:32 (4)	06:46	06:05	06:25 (3)	06:15	05:35	05:18				
	16:44	48 16:19 (2)	17:20	17:52	61 07:26 (3)	19:24	19:55	20:19				
14	07:10	07:31 (4)	06:44	06:03	06:25 (3)	06:13	05:34	05:18				
	16:45	49 16:20 (2)	17:22	17:53	61 07:26 (3)	19:25	19:56	20:19				
15	07:10	07:33 (4)	06:43	06:02	06:25 (3)	06:12	05:33	05:18				
	16:46	47 16:21 (2)	17:23	17:54	60 07:25 (3)	19:26	19:57	20:20				
16	07:09	07:33 (4)	06:42	06:00	06:25 (3)	06:10	05:32	05:18				
	16:47	48 16:22 (2)	17:24	17:55	60 07:25 (3)	19:27	19:58	20:20				
17	07:09	07:35 (4)	06:41	05:58	06:25 (3)	06:09	05:31	05:18				
	16:48	46 16:23 (2)	17:25	17:56	59 07:24 (3)	19:28	19:59	20:20				
18	07:09	07:37 (4)	06:39	05:57	06:25 (3)	06:07	05:31	05:18				
	16:49	43 16:24 (2)	17:26	17:57	58 07:23 (3)	19:29	20:00	20:21				
19	07:08	07:40 (4)	06:38	05:55	06:26 (3)	06:06	05:30	05:18				
	16:50	39 16:26 (2)	17:28	17:58	57 07:23 (3)	19:30	20:01	20:21				
20	07:07	15:51 (2)	06:37	06:56 (3)	05:54	06:26 (3)	06:04	05:29	05:18			
	16:52	36 16:27 (2)	17:29	8 07:04 (3)	18:00	55 07:21 (3)	19:31	20:01	20:21			
21	07:07	15:51 (2)	06:35	06:54 (3)	05:52	06:26 (3)	06:03	05:28	05:18			
	16:53	37 16:28 (2)	17:30	16 07:10 (3)	18:01	54 07:20 (3)	19:33	20:02	20:22			
22	07:06	15:52 (2)	06:34	06:53 (3)	05:50	06:27 (3)	06:01	05:27	05:19			
	16:54	38 16:30 (2)	17:31	21 07:14 (3)	18:02	52 07:19 (3)	19:34	20:03	20:22			
23	07:06	15:52 (2)	06:32	06:51 (3)	05:49	06:27 (3)	06:00	05:27	05:19			
	16:55	39 16:31 (2)	17:32	25 07:16 (3)	18:03	50 07:17 (3)	19:35	20:04	20:22			
24	07:05	15:52 (2)	06:31	06:50 (3)	05:47	06:28 (3)	05:59	05:26	05:19			
	16:56	39 16:31 (2)	17:33	28 07:18 (3)	18:04	47 07:15 (3)	19:36	20:05	20:22			
25	07:04	15:53 (2)	06:30	06:48 (3)	05:45	06:29 (3)	05:57	05:25	05:19			
	16:57	39 16:32 (2)	17:34	31 07:19 (3)	18:05	45 07:14 (3)	19:37	20:06	20:22			
26	07:04	15:54 (2)	06:28	06:47 (3)	05:44	06:30 (3)	05:56	05:24	05:20			
	16:59	38 16:32 (2)	17:36	34 07:21 (3)	18:06	42 07:12 (3)	19:38	20:07	20:22			
27	07:03	15:54 (2)	06:27	06:45 (3)	05:42	06:31 (3)	05:54	05:24	05:20			
	17:00	37 16:31 (2)	17:37	37 07:22 (3)	18:07	39 07:10 (3)	19:39	20:08	20:22			
28	07:02	15:55 (2)	06:25	06:44 (3)	05:40	06:33 (3)	05:53	05:23	05:20			
	17:01	36 16:31 (2)	17:38	40 07:24 (3)	18:08	35 07:08 (3)	19:40	20:08	20:22			
29	07:01	15:56 (2)	06:24	06:39	05:39	07:35 (3)	05:52	05:23	05:21			
	17:02	34 16:30 (2)	06:23	19:09	30 08:05 (3)	19:41	20:09	20:22				
30	07:00	15:56 (2)	06:22	06:37	05:37	07:37 (3)	05:50	05:22	05:21			
	17:03	34 16:30 (2)	06:21	19:10	24 08:01 (3)	19:42	20:10	20:22				
31	07:00	15:57 (2)	06:21	06:36	05:36	07:42 (3)	05:22	05:22				
	17:05	32 16:29 (2)	06:20	19:11	15 07:57 (3)		20:11					
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398	446	450			
Totale, caso peggiore	1235		371		1536							
Probabilità di eliofanìa	0,39		0,40		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85							
Dir. del vento rid.	0,54		0,54		0,56							
Totale ridotto	0,18		0,19		0,21							
Totale effettivo	221		69		321							

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	07:05 (3) 16:17	06:51 07:14 (4)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	07:05 (3) 16:18	06:52 07:15 (4)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	07:06 (3) 16:19	06:53 07:16 (4)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	07:07 (3) 16:20	06:54 07:17 (4)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	07:08 (3) 16:22	06:55 07:18 (4)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	07:09 (3) 16:41	06:56 07:19 (4)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	07:10 (3) 16:40	06:57 07:20 (4)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	07:11 (3) 16:39	06:58 07:21 (4)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	07:12 (3) 16:38	06:59 07:22 (4)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	07:13 (3) 16:37	07:00 07:23 (4)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	07:14 (3) 16:36	07:01 07:24 (4)
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	07:15 (3) 16:35	07:01 07:24 (4)
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	07:16 (3) 16:34	07:02 07:25 (4)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	07:17 (3) 16:33	07:03 07:26 (4)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	07:18 (3) 16:32	07:03 07:27 (4)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	07:19 (3) 16:31	07:04 07:27 (4)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	07:21 (3) 16:31	07:05 07:28 (4)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	07:22 (3) 16:30	07:05 07:29 (4)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	07:23 (3) 16:29	07:06 07:29 (4)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	07:24 (3) 16:28	07:07 07:30 (4)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	07:25 (3) 16:28	07:07 07:30 (4)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 07:31 (4)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27	07:08 07:31 (4)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 (3) 17:57	06:43 16:26	07:09 07:32 (4)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	07:08 (3) 16:56	06:45 16:25	07:09 07:32 (4)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	07:08 (3) 16:54	06:46 16:25	07:10 07:32 (4)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:07 (3) 16:53	06:47 16:25	07:10 07:33 (4)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	07:06 (3) 16:52	06:48 16:24	07:11 (4) 07:33 (4)
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	07:06 (3) 16:50	06:49 16:24	07:11 (4) 07:33 (4)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:05 (3) 16:49	06:50 16:23	07:11 (4) 07:33 (4)
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48		07:11 16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			895	905	940	1016
Probabilità di eliofania			0,63	0,52	0,45	0,39
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.			0,56	0,56	0,52	0,58
Totale ridotto			0,30	0,25	0,20	0,19
Totale effettivo			272	227	187	196

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 eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	07:30 (4) 16:42 (2)	06:24 17:39	06:34 19:12	06:52 (3) 19:43
2	07:11 16:33	06:58 17:07	16:36 (2) 16:43 (2)	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44
3	07:12 16:34	06:57 17:08	16:34 (2) 16:45 (2)	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45
4	07:12 16:35	06:56 17:09	16:32 (2) 16:46 (2)	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46
5	07:12 16:36	06:55 17:11	16:31 (2) 16:47 (2)	06:18 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47
6	07:12 16:37	06:54 17:12	16:30 (2) 16:49 (2)	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48
7	07:12 16:38	07:33 (4) 07:34 (4)	06:53 17:13	16:29 (2) 16:50 (2)	06:14 17:46	05:42 19:49
8	07:11 16:39	07:33 (4) 07:35 (4)	06:51 17:14	16:29 (2) 16:52 (2)	06:13 17:47	05:41 19:50
9	07:11 16:40	07:33 (4) 07:37 (4)	06:50 17:16	16:28 (2) 16:53 (2)	06:11 17:48	05:40 19:51
10	07:11 16:41	07:33 (4) 07:38 (4)	06:49 17:17	16:28 (2) 16:55 (2)	06:10 17:49	05:38 19:52
11	07:11 16:42	07:32 (4) 07:38 (4)	06:48 17:18	16:27 (2) 16:55 (2)	06:08 17:50	05:37 19:53
12	07:11 16:43	07:32 (4) 07:39 (4)	06:47 17:19	16:26 (2) 16:57 (2)	06:07 17:51	05:36 19:54
13	07:10 16:44	07:32 (4) 07:40 (4)	06:46 17:20	16:26 (2) 16:58 (2)	06:05 17:52	05:35 19:55
14	07:10 16:45	07:31 (4) 07:40 (4)	06:44 17:22	16:27 (2) 17:00 (2)	06:03 17:53	05:34 19:56
15	07:10 16:46	07:31 (4) 07:41 (4)	06:43 17:23	16:26 (2) 17:00 (2)	06:02 17:54	05:33 19:57
16	07:09 16:47	07:30 (4) 07:42 (4)	06:42 17:24	16:26 (2) 17:02 (2)	06:00 17:55	05:32 19:58
17	07:09 16:48	07:30 (4) 07:43 (4)	06:41 17:25	16:27 (2) 17:03 (2)	05:58 17:56	05:31 19:59
18	07:09 16:49	07:29 (4) 07:43 (4)	06:39 17:26	16:26 (2) 17:04 (2)	05:57 17:57	05:30 20:00
19	07:08 16:50	07:29 (4) 07:44 (4)	06:38 17:28	16:27 (2) 17:05 (2)	05:55 17:58	05:28 20:01
20	07:07 16:52	07:28 (4) 07:44 (4)	06:37 17:29	16:28 (2) 17:05 (2)	05:54 18:00	05:27 20:01
21	07:07 16:53	07:27 (4) 07:44 (4)	06:35 17:30	16:28 (2) 17:03 (2)	05:52 18:01	05:26 20:02
22	07:06 16:54	07:27 (4) 07:44 (4)	06:34 17:31	16:29 (2) 17:03 (2)	05:50 18:02	05:25 20:03
23	07:06 16:55	07:26 (4) 07:44 (4)	06:32 17:32	16:29 (2) 17:01 (2)	05:49 18:03	05:24 20:04
24	07:05 16:56	07:25 (4) 07:44 (4)	06:31 17:33	16:30 (2) 17:01 (2)	05:47 18:04	05:23 20:05
25	07:04 16:57	07:25 (4) 07:45 (4)	06:30 17:34	16:31 (2) 16:59 (2)	05:45 18:05	05:22 20:06
26	07:04 16:59	07:24 (4) 07:44 (4)	06:28 17:36	16:33 (2) 16:57 (2)	05:44 18:06	05:21 20:07
27	07:03 17:00	07:23 (4) 07:44 (4)	06:27 17:37	16:35 (2) 16:55 (2)	05:42 18:07	05:20 20:08
28	07:02 17:01	07:23 (4) 07:43 (4)	06:25 17:38	16:38 (2) 16:52 (2)	05:40 18:08	05:19 20:09
29	07:01 17:02	07:24 (4) 07:42 (4)	06:24 17:39	16:39 19:09	05:39 19:10	05:18 20:10
30	07:00 17:03	07:25 (4) 07:41 (4)	06:23 17:40	16:40 19:11	05:38 19:12	05:17 20:11
31	07:00 17:05	07:27 (4) 07:39 (4)	06:22 17:41	16:41 19:12	05:37 19:13	05:16 20:12
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore	320	734	182	1881	684	
Probabilità di eliofanìa	0,39	0,40	0,44	0,50	0,58	
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.	0,67	0,46	0,50	0,50	0,50	
Totale ridotto	0,22	0,16	0,19	0,22	0,25	
Totale effettivo	71	117	34	408	171	

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre								
1	05:22	05:45	06:52 (3)	06:15	06:35 (3)	06:44	06:17	15:57 (2)	06:51	07:14 (4)				
	20:22	20:04	36	07:28 (3)	19:22	64	07:39 (3)	18:32	16:47	26	16:23 (2)	16:23	6	07:20 (4)
2	05:22	05:46	06:51 (3)	06:16	06:36 (3)	06:45	06:18	15:57 (2)	06:52	07:15 (4)				
	20:22	20:03	39	07:30 (3)	19:20	62	07:38 (3)	18:31	16:45	25	16:22 (2)	16:23	5	07:20 (4)
3	05:23	05:47	06:49 (3)	06:17	06:37 (3)	06:46	06:19	15:59 (2)	06:53	07:16 (4)				
	20:22	20:02	42	07:31 (3)	19:19	61	07:38 (3)	18:29	16:44	22	16:21 (2)	16:23	4	07:20 (4)
4	05:23	05:48	06:48 (3)	06:18	06:38 (3)	06:47	06:20	15:59 (2)	06:54	07:17 (4)				
	20:22	20:01	45	07:33 (3)	19:17	59	07:37 (3)	18:27	16:43	21	16:20 (2)	16:22	2	07:19 (4)
5	05:24	05:49	06:46 (3)	06:19	06:39 (3)	06:48	06:22	16:00 (2)	06:55	07:18 (4)				
	20:22	20:00	47	07:33 (3)	19:15	57	07:36 (3)	18:26	16:42	18	16:18 (2)	16:22	1	07:19 (4)
6	05:24	05:50	06:45 (3)	06:20	06:40 (3)	06:49	06:23	16:01 (2)	06:56					
	20:21	19:58	49	07:34 (3)	19:14	55	07:35 (3)	18:24	16:41	16	16:17 (2)	16:22		
7	05:25	05:51	06:44 (3)	06:21	06:41 (3)	06:50	06:24	16:03 (2)	06:57					
	20:21	19:57	51	07:35 (3)	19:12	53	07:34 (3)	18:23	16:40	14	16:17 (2)	16:22		
8	05:26	05:52	06:43 (3)	06:22	06:42 (3)	06:51	06:25	16:05 (2)	06:58					
	20:21	19:56	53	07:36 (3)	19:11	50	07:32 (3)	18:21	16:39	10	16:15 (2)	16:22		
9	05:26	05:53	06:42 (3)	06:22	06:43 (3)	06:52	06:26	16:07 (2)	06:59					
	20:20	19:55	55	07:37 (3)	19:09	48	07:31 (3)	18:19	16:38	7	16:14 (2)	16:22		
10	05:27	05:54	06:41 (3)	06:23	06:44 (3)	06:53	06:27	16:13 (2)	06:59					
	20:20	19:54	57	07:38 (3)	19:07	46	07:30 (3)	18:18	16:37	10	16:13 (2)	16:22		
11	05:28	05:55	06:40 (3)	06:24	06:45 (3)	06:54	06:29	16:14 (2)	07:00					
	20:20	19:52	59	07:39 (3)	19:06	43	07:28 (3)	18:16	16:36	12	07:11 (4)	16:22		
12	05:28	05:56	06:39 (3)	06:25	06:45 (3)	06:55	06:30	16:15 (2)	07:01					
	20:19	19:51	61	07:40 (3)	19:04	40	07:25 (3)	18:15	16:35	16	07:13 (4)	16:22		
13	05:29	05:56	06:38 (3)	06:26	06:46 (3)	06:56	06:31	16:16 (2)	07:02					
	20:19	19:50	62	07:40 (3)	19:02	37	07:23 (3)	18:13	7	17:21 (2)	16:34	18	07:14 (4)	16:22
14	05:30	05:57	06:38 (3)	06:27	06:47 (3)	06:57	06:32	16:17 (2)	07:03					
	20:18	19:48	63	07:41 (3)	19:01	34	07:21 (3)	18:12	17	17:26 (2)	16:33	20	07:15 (4)	16:23
15	05:30	05:58	06:37 (3)	06:28	06:48 (3)	06:58	06:33	16:18 (2)	07:03					
	20:18	19:47	64	07:41 (3)	18:59	30	07:18 (3)	18:10	22	17:28 (2)	16:32	21	07:17 (4)	16:23
16	05:31	05:59	06:36 (3)	06:29	06:49 (3)	06:59	06:34	16:19 (2)	07:04					
	20:17	19:46	66	07:42 (3)	18:57	26	07:15 (3)	18:09	25	17:29 (2)	16:31	20	07:17 (4)	16:23
17	05:32	06:00	06:36 (3)	06:30	06:50 (3)	07:00	06:36	16:20 (2)	07:05					
	20:17	19:44	66	07:42 (3)	18:56	20	07:10 (3)	18:07	29	17:32 (2)	16:31	20	07:18 (4)	16:23
18	05:33	06:01	06:34 (3)	06:31	06:56 (3)	07:01	06:37	16:21 (2)	07:06					
	20:16	19:43	68	07:42 (3)	18:54	6	07:02 (3)	18:06	32	17:33 (2)	16:30	19	07:18 (4)	16:24
19	05:34	06:02	06:34 (3)	06:32	07:02		07:02	18:07 (2)	06:38					
	20:15	19:41	68	07:42 (3)	18:52		18:04	33	17:33 (2)	16:29	18	07:19 (4)	16:24	
20	05:34	06:03	06:33 (3)	06:33	07:04		07:04	16:59 (2)	06:39					
	20:15	19:40	69	07:42 (3)	18:51		18:03	35	17:34 (2)	16:28	17	07:19 (4)	16:25	
21	05:35	06:04	06:33 (3)	06:34	07:05		07:05	16:58 (2)	06:40					
	20:14	19:39	69	07:42 (3)	18:49		18:01	36	17:34 (2)	16:28	17	07:20 (4)	16:25	
22	05:36	06:05	06:33 (3)	06:35	07:06		07:06	16:57 (2)	06:41					
	20:13	19:37	69	07:42 (3)	18:47		18:00	37	17:34 (2)	16:27	16	07:20 (4)	16:25	
23	05:37	06:06	06:32 (3)	06:36	07:07		07:07	16:56 (2)	06:42					
	20:12	19:36	70	07:42 (3)	18:46		17:58	39	17:35 (2)	16:27	15	07:20 (4)	16:26	
24	05:38	06:07	06:32 (3)	06:37	07:08		07:08	16:57 (2)	06:43					
	20:11	19:34	70	07:42 (3)	18:44		17:57	37	17:34 (2)	16:26	14	07:20 (4)	16:27	
25	05:39	06:08	06:32 (3)	06:38	06:09		06:09	15:56 (2)	06:45					
	20:11	19:33	70	07:42 (3)	18:42		16:56	37	16:33 (2)	16:25	13	07:21 (4)	16:27	
26	05:40	06:09	06:32 (3)	06:39	06:10		06:10	15:56 (2)	06:46					
	20:10	19:31	70	07:42 (3)	18:41		16:54	35	16:31 (2)	16:25	12	07:21 (4)	16:28	
27	05:40	07:05 (3)	06:10	06:31 (3)	06:40		06:11	15:56 (2)	06:47					
	20:09	9	07:14 (3)	19:30	07:42 (3)	18:39	16:53	34	16:30 (2)	16:25	11	07:21 (4)	16:28	
28	05:41	07:01 (3)	06:11	06:32 (3)	06:41		06:12	15:55 (2)	06:48					
	20:08	18	07:19 (3)	19:28	07:42 (3)	18:37	16:52	33	16:28 (2)	16:24	9	07:20 (4)	16:29	
29	05:42	06:58 (3)	06:12	06:33 (3)	06:42		06:14	15:56 (2)	06:49					
	20:07	24	07:22 (3)	19:27	07:41 (3)	18:36	16:50	32	16:28 (2)	16:24	8	07:20 (4)	16:30	
30	05:43	06:56 (3)	06:13	06:34 (3)	06:43		06:15	15:56 (2)	06:50					
	20:06	28	07:24 (3)	19:25	07:41 (3)	18:34	16:49	30	16:26 (2)	16:23	7	07:20 (4)	16:30	
31	05:44	06:54 (3)	06:14	06:34 (3)			06:16	15:56 (2)						
	20:05	32	07:26 (3)	19:23	07:40 (3)		16:48	29	16:25 (2)					
Ore potenziali eliofania	457	427		375			346		300			290		
Totale, caso peggiore	111	1880		791			579		472				18	
Probabilità di eliofania	0,72	0,71		0,63			0,52		0,45				0,39	
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85		0,85			0,85		0,85				0,85	
Dir. del vento rid.	0,50	0,50		0,50			0,46		0,60				0,67	
Totale ridotto	0,31	0,30		0,27			0,21		0,23				0,23	
Totale effettivo	34	571		216			119		108				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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		08:03 (3)	06:59	08:11 (3)	06:24	08:24 (3)	06:34	05:49	05:21		
	16:32	158	10:41 (3)	17:06	174	16:42 (2)	17:39	119	10:23 (3)	19:12	19:43	20:11
2	07:11		08:03 (3)	06:58	08:12 (3)	06:22	08:25 (3)	06:32	05:48	05:21		
	16:33	159	10:42 (3)	17:07	174	16:43 (2)	17:40	116	10:21 (3)	19:13	19:44	20:12
3	07:12		08:03 (3)	06:57	08:12 (3)	06:21	08:26 (3)	06:31	05:47	05:20		
	16:34	159	10:42 (3)	17:08	175	16:45 (2)	17:41	112	10:18 (3)	19:14	19:45	20:13
4	07:12		08:04 (3)	06:56	08:12 (3)	06:19	08:27 (3)	06:29	05:45	05:20		
	16:35	159	10:43 (3)	17:09	176	16:46 (2)	17:42	109	10:16 (3)	19:15	19:46	20:14
5	07:12		08:04 (3)	06:55	08:13 (3)	06:18	08:28 (3)	06:27	05:44	05:20		
	16:36	159	10:43 (3)	17:11	176	16:47 (2)	17:43	105	10:13 (3)	19:16	19:47	20:14
6	07:12		08:04 (3)	06:54	08:13 (3)	06:16	08:29 (3)	06:26	05:43	05:19		
	16:37	160	10:44 (3)	17:12	178	16:49 (2)	17:45	102	10:11 (3)	19:17	19:48	20:15
7	07:12		08:05 (3)	06:53	08:13 (3)	06:14	08:30 (3)	06:24	05:42	05:19		
	16:38	160	10:45 (3)	17:13	179	16:50 (2)	17:46	98	10:08 (3)	19:18	19:49	20:16
8	07:11		08:05 (3)	06:51	08:14 (3)	06:13	08:31 (3)	06:23	05:41	05:19		
	16:39	160	10:45 (3)	17:14	178	16:52 (2)	17:47	93	10:04 (3)	19:19	19:50	20:16
9	07:11		08:06 (3)	06:50	08:14 (3)	06:11	08:33 (3)	06:21	05:40	05:18		
	16:40	160	10:46 (3)	17:16	179	16:53 (2)	17:48	89	10:02 (3)	19:20	19:51	20:17
10	07:11		08:06 (3)	06:49	08:15 (3)	06:10	08:34 (3)	06:20	05:38	05:18		
	16:41	161	10:47 (3)	17:17	179	16:55 (2)	17:49	84	09:58 (3)	19:21	19:52	20:17
11	07:11		08:06 (3)	06:48	08:14 (3)	06:08	08:36 (3)	06:18	05:37	05:18		
	16:42	160	10:46 (3)	17:18	178	16:55 (2)	17:50	80	09:56 (3)	19:22	19:53	20:18
12	07:11		08:07 (3)	06:47	08:15 (3)	06:07	08:37 (3)	06:16	05:36	05:18		
	16:43	160	10:47 (3)	17:19	174	16:54 (2)	17:51	75	09:52 (3)	19:23	19:54	20:18
13	07:10		08:07 (3)	06:46	08:16 (3)	06:05	08:38 (3)	06:15	05:35	05:18		
	16:44	161	10:48 (3)	17:20	170	16:53 (2)	17:52	70	09:48 (3)	19:24	19:55	20:19
14	07:10		08:07 (3)	06:44	08:16 (3)	06:03	08:41 (3)	06:13	05:34	05:18		
	16:45	161	10:48 (3)	17:22	167	16:52 (2)	17:53	64	09:45 (3)	19:25	19:56	20:19
15	07:10		08:08 (3)	06:43	08:16 (3)	06:02	08:43 (3)	06:12	05:33	05:18		
	16:46	161	10:49 (3)	17:23	159	16:48 (2)	17:54	57	09:40 (3)	19:26	19:57	20:20
16	07:09		08:07 (3)	06:42	08:17 (3)	06:00	08:45 (3)	06:10	05:32	05:18		
	16:47	162	10:49 (3)	17:24	147	10:44 (3)	17:55	50	09:35 (3)	19:27	19:58	20:20
17	07:09		08:08 (3)	06:41	08:18 (3)	05:58	08:49 (3)	06:09	05:31	05:18		
	16:48	162	10:50 (3)	17:25	146	10:44 (3)	17:56	42	09:31 (3)	19:28	19:59	20:20
18	07:09		08:08 (3)	06:39	08:17 (3)	05:57	08:52 (3)	06:07	05:31	05:18		
	16:49	162	10:50 (3)	17:26	145	10:42 (3)	17:57	33	09:25 (3)	19:29	20:00	20:21
19	07:08		08:09 (3)	06:38	08:18 (3)	05:55	08:59 (3)	06:06	05:30	05:18		
	16:50	161	10:50 (3)	17:27	143	10:41 (3)	17:58	18	09:17 (3)	19:30	20:01	20:21
20	07:07		08:09 (3)	06:37	08:19 (3)	05:54		06:04	05:29	05:18		
	16:51	161	10:50 (3)	17:29	141	10:40 (3)	18:00		19:31	20:01	20:21	
21	07:07		08:09 (3)	06:35	08:19 (3)	05:52		06:03	05:28	05:18		
	16:53	161	10:50 (3)	17:30	139	10:38 (3)	18:01		19:32	20:02	20:22	
22	07:06		08:09 (3)	06:34	08:20 (3)	05:50		06:01	05:27	05:19		
	16:54	162	10:51 (3)	17:31	137	10:37 (3)	18:02		19:34	20:03	20:22	
23	07:06		08:09 (3)	06:32	08:20 (3)	05:49		06:00	05:27	05:19		
	16:55	162	10:51 (3)	17:32	135	10:35 (3)	18:03		19:35	20:04	20:22	
24	07:05		08:09 (3)	06:31	08:21 (3)	05:47		05:59	05:26	05:19		
	16:56	162	10:51 (3)	17:33	132	10:33 (3)	18:04		19:36	20:05	20:22	
25	07:04		08:10 (3)	06:29	08:21 (3)	05:45		05:57	05:25	05:19		
	16:57	162	10:52 (3)	17:34	130	10:31 (3)	18:05		19:37	20:06	20:22	
26	07:04		08:10 (3)	06:28	08:22 (3)	05:44		05:56	05:24	05:20		
	16:59	162	10:52 (3)	17:36	128	10:30 (3)	18:06		19:38	20:07	20:22	
27	07:03		08:11 (3)	06:27	08:22 (3)	05:42		05:54	05:24	05:20		
	17:00	164	16:36 (2)	17:37	125	10:27 (3)	18:07		19:39	20:08	20:22	
28	07:02		08:11 (3)	06:25	08:24 (3)	05:40		05:53	05:23	05:20		
	17:01	166	16:37 (2)	17:38	121	10:25 (3)	18:08		19:40	20:08	20:22	
29	07:01		08:11 (3)			06:39		05:52	05:23	05:21		
	17:02	168	16:38 (2)			19:09		19:41	20:09	20:22		
30	07:00		08:11 (3)			06:37		05:50	05:22	05:21		
	17:03	170	16:39 (2)			19:10		19:42	20:10	20:22		
31	06:59		08:11 (3)			06:36			05:22			
	17:05	172	16:41 (2)			19:11			20:11			
Ore potenziali eliofania	299		298			370		398	446	450		
Totale, caso peggiore	5017		4385			1516						
Probabilità di eliofania	0,39		0,40			0,44						
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85			0,85						
Dir. del vento rid.	0,75		0,74			0,76						
Totale ridotto	0,25		0,25			0,28						
Totale effettivo	1244		1112			425						

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	09:17 (3) 10:30 (3)	06:17 16:47	07:44 (3) 16:23 (2)	06:51 16:23	07:48 (3) 10:29 (3)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	09:15 (3) 10:33 (3)	06:18 16:45	07:43 (3) 16:22 (2)	06:52 16:23	07:49 (3) 10:29 (3)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	09:13 (3) 10:36 (3)	06:19 16:44	07:44 (3) 16:21 (2)	06:53 16:23	07:49 (3) 10:29 (3)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	09:11 (3) 10:38 (3)	06:20 16:43	07:43 (3) 16:20 (2)	06:54 16:22	07:49 (3) 10:29 (3)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	09:09 (3) 10:41 (3)	06:22 16:42	07:43 (3) 16:18 (2)	06:55 16:22	07:50 (3) 10:30 (3)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	09:07 (3) 10:43 (3)	06:23 16:41	07:42 (3) 16:17 (2)	06:56 16:22	07:51 (3) 10:30 (3)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	09:06 (3) 10:45 (3)	06:24 16:40	07:43 (3) 16:17 (2)	06:57 16:22	07:51 (3) 10:30 (3)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	09:04 (3) 10:48 (3)	06:25 16:39	07:43 (3) 16:15 (2)	06:58 16:22	07:52 (3) 10:31 (3)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	09:03 (3) 10:50 (3)	06:26 16:38	07:42 (3) 16:14 (2)	06:59 16:22	07:52 (3) 10:31 (3)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	09:01 (3) 10:52 (3)	06:27 16:37	07:42 (3) 16:13 (2)	06:59 16:22	07:53 (3) 10:32 (3)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	09:00 (3) 10:54 (3)	06:29 16:36	07:43 (3) 16:12 (2)	07:00 16:22	07:54 (3) 10:32 (3)
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	08:58 (3) 10:55 (3)	06:30 16:35	07:43 (3) 16:11 (2)	07:01 16:22	07:53 (3) 10:32 (3)
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	08:57 (3) 10:57 (3)	06:31 16:34	07:43 (3) 16:10 (2)	07:02 16:22	07:54 (3) 10:32 (3)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	08:56 (3) 10:59 (3)	06:32 16:33	07:43 (3) 16:09 (2)	07:03 16:23	07:55 (3) 10:33 (3)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	08:55 (3) 11:00 (3)	06:33 16:32	07:43 (3) 16:09 (2)	07:03 16:23	07:56 (3) 10:34 (3)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	08:53 (3) 11:02 (3)	06:34 16:31	07:43 (3) 10:25 (3)	07:04 16:23	07:55 (3) 10:33 (3)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	08:53 (3) 11:04 (3)	06:35 16:31	07:43 (3) 10:25 (3)	07:05 16:23	07:56 (3) 10:34 (3)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	08:52 (3) 11:05 (3)	06:37 16:30	07:43 (3) 10:25 (3)	07:05 16:24	07:57 (3) 10:35 (3)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	08:51 (3) 11:07 (3)	06:38 16:29	07:43 (3) 10:25 (3)	07:06 16:24	07:57 (3) 10:35 (3)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:03 18:03	08:50 (3) 11:08 (3)	06:39 16:28	07:44 (3) 10:26 (3)	07:07 16:25	07:58 (3) 10:36 (3)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	08:49 (3) 11:09 (3)	06:40 16:28	07:45 (3) 10:26 (3)	07:07 16:25	07:58 (3) 10:36 (3)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	08:49 (3) 11:10 (3)	06:41 16:27	07:45 (3) 10:26 (3)	07:08 16:25	07:59 (3) 10:37 (3)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	08:48 (3) 11:11 (3)	06:42 16:27	07:45 (3) 10:26 (3)	07:08 16:26	07:59 (3) 10:37 (3)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 09:46 (3) 17:57	08:48 (3) 11:13 (3)	06:43 16:26	07:45 (3) 10:27 (3)	07:09 16:27	08:00 (3) 10:38 (3)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	09:37 (3) 10:06 (3) 16:56	06:09 10:13 (3) 16:25	06:45 16:25	07:46 (3) 10:28 (3) 16:27	07:09 15:8 10:38 (3)	08:00 (3) 10:38 (3)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	09:32 (3) 10:12 (3) 16:54	06:10 10:14 (3) 16:25	06:46 16:25	07:46 (3) 10:28 (3) 16:28	07:10 15:8 10:38 (3)	08:00 (3) 10:38 (3)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	09:28 (3) 10:16 (3) 16:53	06:11 16:19 (2) 16:25	06:47 16:25	07:47 (3) 10:28 (3) 16:28	07:10 15:8 10:39 (3)	08:01 (3) 10:39 (3)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	09:25 (3) 10:20 (3) 16:52	06:12 16:21 (2) 16:24	06:48 16:24	07:47 (3) 10:28 (3) 16:29	07:10 15:8 10:40 (3)	08:02 (3) 10:40 (3)
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	09:22 (3) 10:24 (3) 16:50	06:14 16:23 (2) 16:24	06:49 16:24	07:47 (3) 10:28 (3) 16:30	07:11 15:8 10:40 (3)	08:02 (3) 10:40 (3)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	09:20 (3) 10:27 (3) 16:49	06:15 16:24 (2) 16:23	06:50 16:23	07:48 (3) 10:28 (3) 16:30	07:11 15:8 10:40 (3)	08:02 (3) 10:40 (3)
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48	07:44 (3) 16:25 (2)		07:11 16:31	08:02 (3) 15:9	10:41 (3)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290			
Totale, caso peggiore			312	3912	5026	4916			
Probabilità di eliofania			0,63	0,52	0,45	0,39			
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	0,85			
Dir. del vento rid.			0,76	0,75	0,74	0,76			
Totale ridotto			0,41	0,33	0,28	0,25			
Totale effettivo			127	1302	1424	1241			

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:11 16:32	06:59 17:06	16:26 (2) 16:42 (2)	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11
2	07:11 16:33	06:58 17:07	16:26 (2) 16:43 (2)	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12
3	07:11 16:34	06:57 17:08	16:27 (2) 16:45 (2)	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:09	16:29 (2) 16:44 (2)	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	16:31 (2) 16:43 (2)	06:18 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14
6	07:12 16:37	06:54 17:12	16:34 (2) 16:40 (2)	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15
7	07:12 16:38	06:53 17:13		06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16
8	07:11 16:39	06:51 17:14		06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:11 16:40	06:50 17:16		06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17		06:10 17:49	06:19 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17
11	07:11 16:42	06:48 17:18		06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19		06:07 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18
13	07:10 16:44	06:46 17:20		06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:44 17:22		06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23		06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20
16	07:09 16:47	06:42 17:24		06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25		05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20
18	07:08 16:49	06:39 17:26		05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:50	06:38 17:27		05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:07 16:51	16:25 (2) 16:27 (2)	06:37 17:29	05:54 18:00	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21
21	07:07 16:53	16:24 (2) 16:28 (2)	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:22
22	07:06 16:54	16:25 (2) 16:30 (2)	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22
23	07:06 16:55	16:24 (2) 16:31 (2)	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:26 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	16:24 (2) 16:32 (2)	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:04 16:57	16:24 (2) 16:34 (2)	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22
26	07:04 16:59	16:24 (2) 16:35 (2)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22
27	07:03 17:00	16:24 (2) 16:36 (2)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22
28	07:02 17:01	16:24 (2) 16:37 (2)	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22
29	07:01 17:02	16:24 (2) 16:38 (2)		06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22
30	07:00 17:03	16:25 (2) 16:39 (2)		06:37 19:10	05:50 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22
31	06:59 17:05	16:25 (2) 16:41 (2)		06:36 19:11		05:22 20:11	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore	116	84				416	
Probabilità di eliofania	0,39	0,40				0,65	
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85				0,85	
Dir. del vento rid.	0,48	0,48				0,68	
Totale ridotto	0,15	0,16				0,36	
Totale effettivo	18	13				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: AD - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (30)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22	19:43 (1)	05:45	06:15	06:44	06:17
	20:22	14 19:57 (1)	20:04	19:22	18:32	16:47
2	05:22	19:43 (1)	05:46	06:16	06:45	06:18
	20:22	14 19:57 (1)	20:03	19:20	18:31	16:45
3	05:23	19:44 (1)	05:47	06:17	06:46	06:19
	20:22	13 19:57 (1)	20:02	19:19	18:29	16:44
4	05:23	19:44 (1)	05:48	06:18	06:47	06:20
	20:22	12 19:56 (1)	20:01	19:17	18:27	16:43
5	05:24	19:45 (1)	05:49	06:19	06:48	16:03 (2)
	20:22	12 19:57 (1)	20:00	19:15	18:26	16:42
6	05:24	19:47 (1)	05:50	06:20	06:49	06:23
	20:21	10 19:57 (1)	19:58	19:14	18:24	16:41
7	05:25	19:47 (1)	05:51	06:21	06:50	06:24
	20:21	9 19:56 (1)	19:57	19:12	18:23	16:40
8	05:26	19:49 (1)	05:52	06:22	06:51	06:25
	20:21	7 19:56 (1)	19:56	19:11	18:21	16:39
9	05:26	19:50 (1)	05:53	06:22	06:52	06:26
	20:20	5 19:55 (1)	19:55	19:09	18:19	16:38
10	05:27	19:52 (1)	05:54	06:23	06:53	06:27
	20:20	3 19:55 (1)	19:54	19:07	18:18	16:37
11	05:28		05:55	06:24	06:54	06:29
	20:20		19:52	19:06	18:16	16:36
12	05:28		05:55	06:25	06:55	06:30
	20:19		19:51	19:04	18:15	16:35
13	05:29		05:56	06:26	06:56	06:31
	20:19		19:50	19:02	18:13	16:34
14	05:30		05:57	06:27	06:57	06:32
	20:18		19:48	19:01	18:12	16:33
15	05:30		05:58	06:28	06:58	06:33
	20:18		19:47	18:59	18:10	16:32
16	05:31		05:59	06:29	06:59	06:34
	20:17		19:46	18:57	18:09	16:31
17	05:32		06:00	06:30	07:00	06:35
	20:17		19:44	18:56	18:07	16:31
18	05:33		06:01	06:31	07:01	06:37
	20:16		19:43	18:54	18:06	16:30
19	05:34		06:02	06:32	07:02	06:38
	20:15		19:41	18:52	18:04	16:29
20	05:34		06:03	06:33	07:03	06:39
	20:15		19:40	18:51	18:03	16:28
21	05:35		06:04	06:34	07:05	06:40
	20:14		19:39	18:49	18:01	16:28
22	05:36		06:05	06:35	07:06	06:41
	20:13		19:37	18:47	18:00	16:27
23	05:37		06:06	06:36	07:07	06:42
	20:12		19:36	18:46	17:58	16:27
24	05:38		06:07	06:37	07:08	06:43
	20:11		19:34	18:44	17:57	16:26
25	05:39		06:08	06:38	06:09	06:45
	20:11		19:33	18:42	16:56	16:25
26	05:40		06:09	06:39	06:10	06:46
	20:10		19:31	18:41	16:54	16:25
27	05:40		06:10	06:40	06:11	06:47
	20:09		19:30	18:39	16:53	16:25
28	05:41		06:11	06:41	06:12	06:48
	20:08		19:28	18:37	16:52	16:24
29	05:42		06:12	06:42	06:13	06:49
	20:07		19:27	18:36	16:50	16:24
30	05:43		06:13	06:43	06:15	06:50
	20:06		19:25	18:34	16:49	16:23
31	05:44		06:14		06:16	
	20:05		19:23		16:48	
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore		99			203	
Probabilità di eliofania		0,72			0,45	
Tempo di operatività rid.		0,85			0,85	
Dir. del vento rid.		0,68			0,48	
Totale ridotto		0,40			0,18	
Totale effettivo		40			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: 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) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività  
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	17:56 (2) 18:10 (2)	06:17 16:47
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	17:55 (2) 18:09 (2)	06:18 16:45
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	17:55 (2) 18:07 (2)	06:19 16:44
4	07:12 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	17:55 (2) 18:05 (2)	06:20 16:43
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	17:55 (2) 18:04 (2)	06:22 16:42
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	17:22 (2) 17:24 (2)	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:50 20:21	06:20 19:58	06:49 18:24	17:56 (2) 18:02 (2)	06:23 16:41
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	17:20 (2) 17:25 (2)	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:51 20:21	06:21 19:57	06:50 18:23	17:57 (2) 18:00 (2)	06:24 16:40
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	17:18 (2) 17:25 (2)	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:52 20:21	06:22 19:11	06:51 18:21	17:58 (2) 17:59 (2)	06:25 16:39
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	17:18 (2) 17:27 (2)	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 20:17	05:53 20:20	06:22 19:55	06:52 18:19	17:56 (2) 18:02 (2)	06:26 16:38
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	17:17 (2) 17:28 (2)	06:19 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	05:54 20:20	06:23 19:07	06:53 18:18	17:56 (2) 18:02 (2)	06:27 16:37
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	17:17 (2) 17:30 (2)	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:55 20:20	06:24 19:06	06:54 18:16	17:56 (2) 18:02 (2)	06:29 16:36
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	17:16 (2) 17:30 (2)	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	05:55 20:19	06:25 19:51	06:55 18:15	17:56 (2) 18:02 (2)	06:30 16:35
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	17:16 (2) 17:31 (2)	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:56 20:19	06:26 19:50	06:56 18:13	17:56 (2) 18:02 (2)	06:31 16:34
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	17:16 (2) 17:33 (2)	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:57 20:18	06:27 19:48	06:57 18:12	17:56 (2) 18:02 (2)	06:32 16:33
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	17:16 (2) 17:33 (2)	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:58 20:18	06:28 19:47	06:58 18:10	17:56 (2) 18:02 (2)	06:33 16:32
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	17:17 (2) 17:34 (2)	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:59 20:17	06:29 19:46	06:59 18:09	17:56 (2) 18:02 (2)	06:34 16:31
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:58 17:56	17:19 (2) 17:33 (2)	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	06:00 20:17	06:30 19:44	07:00 18:56	17:56 (2) 18:02 (2)	06:35 16:31
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	17:21 (2) 17:30 (2)	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	06:01 20:16	06:31 19:43	07:01 18:54	17:56 (2) 18:02 (2)	06:37 16:30
19	07:08 16:50	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:01	05:18 20:21	05:18 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:01	17:56 (2) 18:02 (2)	06:38 16:29
20	07:07 16:51	06:36 17:29	05:54 18:00	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21	05:18 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:03 18:03	17:56 (2) 18:02 (2)	06:39 16:28
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:22	05:18 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	17:56 (2) 18:02 (2)	06:40 16:28
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22	05:19 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	17:56 (2) 18:02 (2)	06:41 16:27
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:26 20:04	05:19 20:22	05:19 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	17:56 (2) 18:02 (2)	06:42 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:19 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	17:56 (2) 18:02 (2)	06:43 16:26
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:19 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:05 (2) 18:13 (2)	06:09 16:56	06:45 16:25
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:02 (2) 18:15 (2)	06:10 16:54	06:46 16:25
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	18:00 (2) 18:17 (2)	06:11 16:53	06:47 16:25
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	17:58 (2) 18:15 (2)	06:12 16:52	06:48 16:24
29	07:01 17:02	06:24 19:09	05:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	17:57 (2) 18:14 (2)	06:13 16:50	06:49 16:30
30	07:00 17:03	06:23 19:10	05:37 19:10	05:50 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	17:56 (2) 18:12 (2)	06:15 16:49	06:50 16:30
31	06:59 17:05	06:22 19:11	05:36 19:11	05:49 20:11	05:22 20:11	05:20 20:22	05:44 20:05	06:14 19:23	06:44 18:34	16:49 16:48	16:49 16:48	07:11 16:31
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			150						88		69	
Probabilità di eliofanìa			0,44						0,63		0,52	
Tempo di operatività rid.			0,85						0,85		0,85	
Dir. del vento rid.			0,49						0,49		0,49	
Totale ridotto			0,18						0,27		0,22	
Totale effettivo			27						23		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: AF - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (32)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22		05:46 (3)	05:45		06:16 (3)	06:15	06:44		06:17		06:51	07:14 (4)
	20:22	131	07:57 (3)	20:04	78	07:34 (3)	19:22	18:32		16:47		16:23	28 07:42 (4)
2	05:22		05:46 (3)	05:46		06:18 (3)	06:16	06:45		06:18		06:52	07:15 (4)
	20:22	130	07:56 (3)	20:03	73	07:31 (3)	19:20	18:31		16:45		16:23	27 07:42 (4)
3	05:23		05:47 (3)	05:47		06:21 (3)	06:17	06:46		17:41 (2)	06:19	06:53	07:16 (4)
	20:22	130	07:57 (3)	20:02	68	07:29 (3)	19:19	18:29	11	17:52 (2)	16:44	16:23	27 07:43 (4)
4	05:23		05:48 (3)	05:48		06:23 (3)	06:18	06:47		17:38 (2)	06:20	06:54	07:17 (4)
	20:22	129	07:57 (3)	20:01	63	07:26 (3)	19:17	18:27	16	17:54 (2)	16:43	16:22	26 07:43 (4)
5	05:24		05:48 (3)	05:49		06:25 (3)	06:19	06:48		17:35 (2)	06:22	06:55	07:18 (4)
	20:22	128	07:56 (3)	20:00	57	07:22 (3)	19:15	18:26	21	17:56 (2)	16:42	16:22	26 07:44 (4)
6	05:24		05:49 (3)	05:50		06:29 (3)	06:20	06:49		17:34 (2)	06:23	06:56	07:19 (4)
	20:21	128	07:57 (3)	19:58	50	07:19 (3)	19:14	18:24	23	17:57 (2)	16:41	16:22	25 07:44 (4)
7	05:25		05:49 (3)	05:51		06:33 (3)	06:21	06:50		17:32 (2)	06:24	06:57	07:20 (4)
	20:21	127	07:56 (3)	19:57	41	07:14 (3)	19:12	18:23	26	17:58 (2)	16:40	16:22	24 07:44 (4)
8	05:26		05:50 (3)	05:52		06:38 (3)	06:22	06:51		17:31 (2)	06:25	06:58	07:21 (4)
	20:21	126	07:56 (3)	19:56	31	07:09 (3)	19:11	18:21	27	17:58 (2)	16:39	16:22	24 07:45 (4)
9	05:26		05:50 (3)	05:53		06:48 (3)	06:22	06:52		17:30 (2)	06:26	06:59	07:22 (4)
	20:20	125	07:55 (3)	19:55	10	06:58 (3)	19:09	18:19	27	17:57 (2)	16:38	16:22	23 07:45 (4)
10	05:27		05:51 (3)	05:54			06:23	06:53		17:29 (2)	06:27	06:59	07:23 (4)
	20:20	124	07:55 (3)	19:54			19:07	18:18	26	17:55 (2)	16:37	16:22	23 07:46 (4)
11	05:28		05:52 (3)	05:55			06:24	06:54		17:29 (2)	06:29	07:00	07:24 (4)
	20:20	123	07:55 (3)	19:52			19:06	18:16	25	17:54 (2)	16:36	16:22	23 07:47 (4)
12	05:28		05:52 (3)	05:56			06:25	06:55		17:28 (2)	06:30	07:01	07:24 (4)
	20:19	122	07:54 (3)	19:51			19:04	18:15	24	17:52 (2)	16:35	16:22	22 07:46 (4)
13	05:29		05:53 (3)	05:56			06:26	06:56		17:28 (2)	06:31	07:02	07:25 (4)
	20:19	121	07:54 (3)	19:50			19:02	18:13	22	17:50 (2)	16:34	16:22	22 07:47 (4)
14	05:30		05:54 (3)	05:57			06:27	06:57		17:28 (2)	06:32	07:03	07:26 (4)
	20:18	120	07:54 (3)	19:48			19:01	18:12	21	17:49 (2)	16:33	16:23	21 07:47 (4)
15	05:30		05:55 (3)	05:58			06:28	06:58		17:28 (2)	06:33	07:03	07:27 (4)
	20:18	119	07:54 (3)	19:47			18:59	18:10	19	17:47 (2)	16:32	16:23	21 07:48 (4)
16	05:31		05:55 (3)	05:59			06:29	06:59		17:28 (2)	06:34	07:04	07:27 (4)
	20:17	117	07:52 (3)	19:46			18:57	18:09	17	17:45 (2)	16:31	16:23	21 07:48 (4)
17	05:32		05:56 (3)	06:00			06:30	07:00		17:29 (2)	06:35	07:17 (4)	07:05 07:28 (4)
	20:17	116	07:52 (3)	19:44			18:56	18:07	16	17:45 (2)	16:31	10 07:27 (4)	16:23 21 07:49 (4)
18	05:33		05:57 (3)	06:01			06:31	07:01		17:30 (2)	06:37	07:15 (4)	07:05 07:29 (4)
	20:16	114	07:51 (3)	19:43			18:54	18:06	13	17:43 (2)	16:30	14 07:29 (4)	16:24 20 07:49 (4)
19	05:34		05:58 (3)	06:02			06:32	07:02		17:30 (2)	06:38	07:13 (4)	07:06 07:29 (4)
	20:15	113	07:51 (3)	19:41			18:52	18:04	11	17:41 (2)	16:29	18 07:31 (4)	16:24 20 07:49 (4)
20	05:34		05:59 (3)	06:03			06:33	07:03		17:32 (2)	06:39	07:13 (4)	07:07 07:30 (4)
	20:15	111	07:50 (3)	19:40			18:51	18:03	8	17:40 (2)	16:28	20 07:33 (4)	16:25 20 07:50 (4)
21	05:35		06:00 (3)	06:04			06:34	07:05		17:33 (2)	06:40	07:12 (4)	07:07 07:30 (4)
	20:14	109	07:49 (3)	19:39			18:49	18:01	5	17:38 (2)	16:28	22 07:34 (4)	16:25 20 07:50 (4)
22	05:36		06:01 (3)	06:05			06:35	07:06		17:36 (2)	06:41	07:11 (4)	07:08 07:31 (4)
	20:13	107	07:48 (3)	19:37			18:47	18:00	1	17:37 (2)	16:27	24 07:35 (4)	16:25 20 07:51 (4)
23	05:37		06:02 (3)	06:06			06:36	07:07			06:42	07:10 (4)	07:08 07:31 (4)
	20:12	105	07:47 (3)	19:36			18:46	17:58			16:27	26 07:36 (4)	16:26 20 07:51 (4)
24	05:38		06:03 (3)	06:07			06:37	07:08			06:43	07:10 (4)	07:09 07:32 (4)
	20:11	103	07:46 (3)	19:34			18:44	17:57			16:26	27 07:37 (4)	16:27 20 07:52 (4)
25	05:39		06:05 (3)	06:08			06:38	06:09			06:45	07:11 (4)	07:09 07:32 (4)
	20:11	100	07:45 (3)	19:33			18:42	16:56			16:25	28 07:39 (4)	16:27 20 07:52 (4)
26	05:40		06:06 (3)	06:09			06:39	06:10			06:46	07:10 (4)	07:10 07:32 (4)
	20:10	98	07:44 (3)	19:31			18:41	16:54			16:25	29 07:39 (4)	16:28 21 07:53 (4)
27	05:40		06:07 (3)	06:10			06:40	06:11			06:47	07:10 (4)	07:10 07:33 (4)
	20:09	95	07:42 (3)	19:30			18:39	16:53			16:25	30 07:40 (4)	16:28 21 07:54 (4)
28	05:41		06:08 (3)	06:11			06:41	06:12			06:48	07:11 (4)	07:10 07:33 (4)
	20:08	92	07:40 (3)	19:28			18:37	16:52			16:24	29 07:40 (4)	16:29 21 07:54 (4)
29	05:42		06:10 (3)	06:12			06:42	06:14			06:49	07:12 (4)	07:11 07:33 (4)
	20:07	89	07:39 (3)	19:27			18:36	16:50			16:24	29 07:41 (4)	16:30 21 07:54 (4)
30	05:43		06:12 (3)	06:13			06:43	06:15			06:50	07:13 (4)	07:11 07:33 (4)
	20:06	85	07:37 (3)	19:25			18:34	16:49			16:23	28 07:41 (4)	16:30 22 07:55 (4)
31	05:44		06:14 (3)	06:14				06:16				07:11	07:33 (4)
	20:05	81	07:35 (3)	19:23				16:48				16:31	22 07:55 (4)
Ore potenziali eliofania		457		427			375	346		300		290	
Totale, caso peggiore		3518		471				359		334		692	
Probabilità di eliofania		0,72		0,71				0,52		0,45		0,39	
Tempo di operatività rid.		0,85		0,85				0,85		0,85		0,85	
Dir. del vento rid.		0,48		0,48				0,46		0,69		0,69	
Totale ridotto		0,30		0,29				0,21		0,27		0,24	
Totale effettivo		1055		139				74		90		163	

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 eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		14:16 (3)	06:59		16:34 (2)	06:24	06:34		05:49		05:21	19:15 (1)
	16:32	66	15:22 (3)	17:06	8	16:42 (2)	17:39	19:12		19:43		20:11	32 19:47 (1)
2	07:11		14:17 (3)	06:58		16:34 (2)	06:22	06:32		05:48		05:21	19:15 (1)
	16:33	65	15:22 (3)	17:07	9	16:43 (2)	17:40	19:13		19:44		20:12	33 19:48 (1)
3	07:11		14:18 (3)	06:57		16:34 (2)	06:21	06:31		05:47		05:20	19:15 (1)
	16:34	64	15:22 (3)	17:08	11	16:45 (2)	17:41	19:14		19:45		20:13	33 19:48 (1)
4	07:12		14:18 (3)	06:56		16:35 (2)	06:19	06:29		05:45		05:20	19:16 (1)
	16:35	65	15:23 (3)	17:09	11	16:46 (2)	17:42	19:15		19:46		20:14	33 19:49 (1)
5	07:12		14:19 (3)	06:55		16:35 (2)	06:18	06:27		05:44		05:20	19:16 (1)
	16:36	64	15:23 (3)	17:11	12	16:47 (2)	17:43	19:16		19:47		20:14	34 19:50 (1)
6	07:12		14:20 (3)	06:54		16:36 (2)	06:16	06:26		05:43		05:19	19:17 (1)
	16:37	63	15:23 (3)	17:12	13	16:49 (2)	17:45	19:17		19:48		20:15	33 19:50 (1)
7	07:12		14:21 (3)	06:53		16:37 (2)	06:14	06:24		05:42		05:19	19:16 (1)
	16:38	62	15:23 (3)	17:13	13	16:50 (2)	17:46	19:18		19:49		20:16	34 19:50 (1)
8	07:11		14:22 (3)	06:51		16:38 (2)	06:13	06:23		05:41		05:19	19:17 (1)
	16:39	61	15:23 (3)	17:14	14	16:52 (2)	17:47	19:19		19:50		20:16	34 19:51 (1)
9	07:11		14:24 (3)	06:50		16:40 (2)	06:11	06:21		05:40	19:26 (1)	05:18	19:17 (1)
	16:40	59	15:23 (3)	17:16	12	16:52 (2)	17:48	19:20		19:51	2 19:28 (1)	20:17	34 19:51 (1)
10	07:11		14:24 (3)	06:49		16:43 (2)	06:10	06:19		05:38	19:23 (1)	05:18	19:18 (1)
	16:41	58	15:22 (3)	17:17	7	16:50 (2)	17:49	19:21		19:52	6 19:29 (1)	20:17	33 19:51 (1)
11	07:11		14:25 (3)	06:48		06:08	06:18	05:37		19:21 (1)	05:18	05:18	19:18 (1)
	16:42	58	15:23 (3)	17:18		17:50	19:22	19:53	9	19:30 (1)	20:18	33 19:51 (1)	
12	07:11		14:27 (3)	06:47		06:06	06:16	05:36		19:20 (1)	05:18	05:18	19:19 (1)
	16:43	56	15:23 (3)	17:19		17:51	19:23	19:54	10	19:30 (1)	20:18	32 19:51 (1)	
13	07:10		14:28 (3)	06:46		06:05	06:15	05:35		19:19 (1)	05:18	05:18	19:19 (1)
	16:44	55	15:23 (3)	17:20		17:52	19:24	19:55	12	19:31 (1)	20:19	32 19:51 (1)	
14	07:10		14:29 (3)	06:44		06:03	06:13	05:34		19:18 (1)	05:18	05:18	19:19 (1)
	16:45	53	15:22 (3)	17:22		17:53	19:25	19:56	14	19:32 (1)	20:19	33 19:52 (1)	
15	07:10		14:31 (3)	06:43		06:02	06:12	05:33		19:17 (1)	05:18	05:18	19:20 (1)
	16:46	51	15:22 (3)	17:23		17:54	19:26	19:57	16	19:33 (1)	20:20	32 19:52 (1)	
16	07:09		14:32 (3)	06:42		06:00	06:10	05:32		19:16 (1)	05:18	05:18	19:20 (1)
	16:47	49	15:21 (3)	17:24		17:55	19:27	19:58	18	19:34 (1)	20:20	32 19:52 (1)	
17	07:09		14:34 (3)	06:41		05:58	06:09	05:31		19:15 (1)	05:18	05:18	19:20 (1)
	16:48	46	15:20 (3)	17:25		17:56	19:28	19:59	19	19:34 (1)	20:20	32 19:52 (1)	
18	07:08		14:35 (3)	06:39		05:57	06:07	05:31		19:15 (1)	05:18	05:18	19:20 (1)
	16:49	44	15:19 (3)	17:26		17:57	19:29	20:00	21	19:36 (1)	20:21	32 19:52 (1)	
19	07:08		14:37 (3)	06:38		05:55	06:06	05:30		19:15 (1)	05:18	05:18	19:20 (1)
	16:50	42	15:19 (3)	17:27		17:58	19:30	20:01	22	19:37 (1)	20:21	32 19:52 (1)	
20	07:07		14:39 (3)	06:36		05:54	06:04	05:29		19:14 (1)	05:18	05:18	19:20 (1)
	16:51	38	15:17 (3)	17:29		18:00	19:31	20:01	23	19:37 (1)	20:21	32 19:52 (1)	
21	07:07		14:40 (3)	06:35		05:52	06:03	05:28		19:14 (1)	05:18	05:18	19:20 (1)
	16:53	36	15:16 (3)	17:30		18:01	19:32	20:02	24	19:38 (1)	20:22	32 19:52 (1)	
22	07:06		14:43 (3)	06:34		05:50	06:01	05:27		19:14 (1)	05:19	05:19	19:21 (1)
	16:54	32	15:15 (3)	17:31		18:02	19:34	20:03	26	19:40 (1)	20:22	32 19:53 (1)	
23	07:06		14:46 (3)	06:32		05:49	06:00	05:26		19:14 (1)	05:19	05:19	19:21 (1)
	16:55	26	15:12 (3)	17:32		18:03	19:35	20:04	26	19:40 (1)	20:22	32 19:53 (1)	
24	07:05		14:49 (3)	06:31		05:47	05:59	05:26		19:14 (1)	05:19	05:19	19:21 (1)
	16:56	20	15:09 (3)	17:33		18:04	19:36	20:05	27	19:41 (1)	20:22	32 19:53 (1)	
25	07:04		14:56 (3)	06:29		05:45	05:57	05:25		19:14 (1)	05:19	05:19	19:22 (1)
	16:57	9	15:05 (3)	17:34		18:05	19:37	20:06	28	19:42 (1)	20:22	32 19:54 (1)	
26	07:04			06:28		05:44	05:56	05:24		19:14 (1)	05:20	05:20	19:22 (1)
	16:59			17:36		18:06	19:38	20:07	28	19:42 (1)	20:22	32 19:54 (1)	
27	07:03			06:27		05:42	05:54	05:24		19:14 (1)	05:20	05:20	19:22 (1)
	17:00			17:37		18:07	19:39	20:08	30	19:44 (1)	20:22	32 19:54 (1)	
28	07:02		16:36 (2)	06:25		05:40	05:53	05:23		19:14 (1)	05:20	05:20	19:22 (1)
	17:01	1	16:37 (2)	17:38		18:08	19:40	20:08	30	19:44 (1)	20:22	33 19:55 (1)	
29	07:01		16:35 (2)			06:39	05:52	05:23		19:15 (1)	05:21	05:21	19:22 (1)
	17:02	3	16:38 (2)			19:09	19:41	20:09	30	19:45 (1)	20:22	32 19:54 (1)	
30	07:00		16:35 (2)			06:37	05:50	05:22		19:14 (1)	05:21	05:21	19:23 (1)
	17:03	4	16:39 (2)			19:10	19:42	20:10	31	19:45 (1)	20:22	32 19:55 (1)	
31	06:59		16:34 (2)			06:36		05:22		19:15 (1)			
	17:05	7	16:41 (2)			19:11		20:11	32	19:47 (1)			
Ore potenziali eliofania	299		298			370		398		446		450	
Totale, caso peggiore	1257		110					484				976	
Probabilità di eliofania	0,39		0,40					0,58				0,65	
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85					0,85				0,85	
Dir. del vento rid.	0,55		0,47					0,64				0,64	
Totale ridotto	0,18		0,16					0,31				0,35	
Totale effettivo	225		18					150				339	

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 eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic

3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
1	05:22		19:22 (1)	05:45		19:31 (1)	06:15	06:44	06:17		16:11 (2)	06:51	14:07 (3)
	20:22	33	19:55 (1)	20:04	10	19:41 (1)	19:22	18:32	16:47	8	16:19 (2)	16:23	15:05 (3)
2	05:22		19:22 (1)	05:46		19:33 (1)	06:16	06:45	06:18		16:08 (2)	06:52	14:07 (3)
	20:22	33	19:55 (1)	20:03	7	19:40 (1)	19:20	18:31	16:45	13	16:21 (2)	16:23	15:05 (3)
3	05:23		19:22 (1)	05:47		19:35 (1)	06:17	06:46	06:19		16:08 (2)	06:53	14:07 (3)
	20:22	34	19:56 (1)	20:02	4	19:39 (1)	19:19	18:29	16:44	13	16:21 (2)	16:23	15:06 (3)
4	05:23		19:22 (1)	05:48			06:18	06:47	06:20		16:07 (2)	06:54	14:06 (3)
	20:22	34	19:56 (1)	20:01			19:17	18:27	16:43	13	16:20 (2)	16:22	15:07 (3)
5	05:24		19:22 (1)	05:49			06:19	06:48	06:22		16:06 (2)	06:55	14:06 (3)
	20:22	34	19:56 (1)	20:00			19:15	18:26	16:42	12	16:18 (2)	16:22	15:08 (3)
6	05:24		19:23 (1)	05:50			06:20	06:49	06:23		16:05 (2)	06:56	14:06 (3)
	20:21	34	19:57 (1)	19:58			19:14	18:24	16:41	12	16:17 (2)	16:22	15:09 (3)
7	05:25		19:22 (1)	05:51			06:21	06:50	06:24		16:06 (2)	06:57	14:06 (3)
	20:21	34	19:56 (1)	19:57			19:12	18:23	16:40	11	16:17 (2)	16:22	15:10 (3)
8	05:26		19:23 (1)	05:52			06:22	06:51	06:25		16:05 (2)	06:58	14:06 (3)
	20:21	33	19:56 (1)	19:56			19:11	18:21	16:39	10	16:15 (2)	16:22	15:11 (3)
9	05:26		19:22 (1)	05:53			06:22	06:52	06:26		16:05 (2)	06:59	14:07 (3)
	20:20	33	19:55 (1)	19:55			19:09	18:19	16:38	9	16:14 (2)	16:22	15:11 (3)
10	05:27		19:23 (1)	05:54			06:23	06:53	06:27		16:05 (2)	06:59	14:07 (3)
	20:20	32	19:55 (1)	19:54			19:07	18:18	16:37	8	16:13 (2)	16:22	15:12 (3)
11	05:28		19:23 (1)	05:55			06:24	06:54	06:29		16:06 (2)	07:00	14:07 (3)
	20:20	32	19:55 (1)	19:52			19:06	18:16	16:36	6	16:12 (2)	16:22	15:13 (3)
12	05:28		19:22 (1)	05:55			06:25	06:55	06:30		16:07 (2)	07:01	14:07 (3)
	20:19	32	19:54 (1)	19:51			19:04	18:15	16:35	4	16:11 (2)	16:22	15:13 (3)
13	05:29		19:23 (1)	05:56			06:26	06:56	06:31		16:07 (2)	07:02	14:07 (3)
	20:19	31	19:54 (1)	19:50			19:02	18:13	16:34	3	16:10 (2)	16:22	15:14 (3)
14	05:30		19:23 (1)	05:57			06:27	06:57	06:32		16:08 (2)	07:03	14:08 (3)
	20:18	31	19:54 (1)	19:48			19:01	18:12	16:33	1	16:09 (2)	16:23	15:15 (3)
15	05:30		19:23 (1)	05:58			06:28	06:58	06:33			07:03	14:08 (3)
	20:18	31	19:54 (1)	19:47			18:59	18:10	16:32			16:23	15:16 (3)
16	05:31		19:23 (1)	05:59			06:29	06:59	06:34			07:04	14:08 (3)
	20:17	29	19:52 (1)	19:46			18:57	18:09	16:31			16:23	15:15 (3)
17	05:32		19:23 (1)	06:00			06:30	07:00	06:35		14:29 (3)	07:05	14:08 (3)
	20:17	29	19:52 (1)	19:44			18:56	18:07	16:31	9	14:38 (3)	16:23	15:16 (3)
18	05:33		19:23 (1)	06:01			06:31	07:01	06:37		14:23 (3)	07:05	14:09 (3)
	20:16	29	19:52 (1)	19:43			18:54	18:06	16:30	20	14:43 (3)	16:24	15:17 (3)
19	05:34		19:24 (1)	06:02			06:32	07:02	06:38		14:20 (3)	07:06	14:09 (3)
	20:15	27	19:51 (1)	19:41			18:52	18:04	16:29	26	14:46 (3)	16:24	15:17 (3)
20	05:34		19:23 (1)	06:03			06:33	07:03	06:39		14:18 (3)	07:07	14:10 (3)
	20:15	27	19:50 (1)	19:40			18:51	18:03	16:28	32	14:50 (3)	16:25	15:18 (3)
21	05:35		19:24 (1)	06:04			06:34	07:05	06:40		14:16 (3)	07:07	14:10 (3)
	20:14	25	19:49 (1)	19:39			18:49	18:01	16:28	36	14:52 (3)	16:25	15:18 (3)
22	05:36		19:24 (1)	06:05			06:35	07:06	06:41		14:15 (3)	07:08	14:11 (3)
	20:13	25	19:49 (1)	19:37			18:47	18:00	16:27	38	14:53 (3)	16:25	15:19 (3)
23	05:37		19:25 (1)	06:06			06:36	07:07	06:42		14:13 (3)	07:08	14:11 (3)
	20:12	23	19:48 (1)	19:36			18:46	17:58	16:27	42	14:55 (3)	16:26	15:19 (3)
24	05:38		19:25 (1)	06:07			06:37	07:08	06:43		14:12 (3)	07:09	14:12 (3)
	20:11	23	19:48 (1)	19:34			18:44	17:57	16:26	44	14:56 (3)	16:26	15:20 (3)
25	05:39		19:26 (1)	06:08			06:38	06:09	06:45		14:12 (3)	07:09	14:12 (3)
	20:11	21	19:47 (1)	19:33			18:42	16:56	16:25	46	14:58 (3)	16:27	15:20 (3)
26	05:40		19:26 (1)	06:09			06:39	06:10	06:46		14:11 (3)	07:10	14:12 (3)
	20:10	20	19:46 (1)	19:31			18:41	16:54	16:25	49	15:00 (3)	16:28	15:20 (3)
27	05:40		19:26 (1)	06:10			06:40	06:11	06:47		14:10 (3)	07:10	14:13 (3)
	20:09	19	19:45 (1)	19:30			18:39	16:53	16:25	51	15:01 (3)	16:28	15:20 (3)
28	05:41		19:27 (1)	06:11			06:41	06:12	06:48		14:09 (3)	07:10	14:14 (3)
	20:08	17	19:44 (1)	19:28			18:37	16:52	16:24	53	15:02 (3)	16:29	15:22 (3)
29	05:42		19:28 (1)	06:12			06:42	06:13	06:49		14:08 (3)	07:11	14:14 (3)
	20:07	15	19:43 (1)	19:27			18:36	16:50	16:24	55	15:03 (3)	16:30	15:22 (3)
30	05:43		19:29 (1)	06:13			06:43	06:15	06:50		14:08 (3)	07:11	14:15 (3)
	20:06	13	19:42 (1)	19:25			18:34	16:49	16:23	56	15:04 (3)	16:30	15:22 (3)
31	05:44		19:30 (1)	06:14				06:16				07:11	14:15 (3)
	20:05	12	19:42 (1)	19:23				16:48				16:31	15:22 (3)
Ore potenziali eliofania	457		427			375	346	300			290		
Totale, caso peggiore	845		21					680			2037		
Probabilità di eliofania	0,72		0,71					0,45			0,39		
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85					0,85			0,85		
Dir. del vento rid.	0,64		0,64					0,54			0,56		
Totale ridotto	0,38		0,38					0,20			0,18		
Totale effettivo	325		8					138			372		

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	19:10 (1) 20:11 33
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	19:08 (1) 20:12 32
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	19:07 (1) 20:13 31
4	07:12 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	19:06 (1) 20:14 30
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	19:04 (1) 20:14 29
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	19:03 (1) 20:15 28
7	07:12 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	19:02 (1) 20:16 27
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	19:01 (1) 20:16 26
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	19:01 (1) 20:17 26
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:19 19:21	05:38 19:52	19:00 (1) 20:17 25
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	19:00 (1) 20:18 24
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	19:00 (1) 20:18 24
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	18:59 (1) 20:19 23
14	07:10 16:45	16:18 (2) 16:20 (2)	06:44 17:22	06:03 17:53	05:34 19:56	18:59 (1) 20:19 22
15	07:10 16:46	16:18 (2) 16:21 (2)	06:43 17:23	06:02 17:54	05:33 19:57	18:59 (1) 20:20 22
16	07:09 16:47	16:18 (2) 16:22 (2)	06:42 17:24	06:00 17:55	05:32 19:58	18:59 (1) 20:20 20
17	07:09 16:48	16:18 (2) 16:23 (2)	06:41 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	19:00 (1) 20:20 20
18	07:08 16:49	16:18 (2) 16:24 (2)	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	19:00 (1) 20:21 20
19	07:08 16:50	16:18 (2) 16:26 (2)	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	18:59 (1) 20:21 20
20	07:07 16:51	16:18 (2) 16:27 (2)	06:37 17:29	05:54 18:00	06:04 19:31	18:59 (1) 20:21 19
21	07:07 16:53	16:18 (2) 16:28 (2)	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	18:59 (1) 20:22 19
22	07:06 16:54	16:19 (2) 16:30 (2)	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:34	19:00 (1) 20:22 19
23	07:06 16:55	16:19 (2) 16:31 (2)	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	19:00 (1) 20:22 20
24	07:05 16:56	16:19 (2) 16:32 (2)	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	19:00 (1) 20:22 20
25	07:04 16:57	16:21 (2) 16:34 (2)	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	19:01 (1) 20:22 20
26	07:04 16:59	16:21 (2) 16:35 (2)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	19:01 (1) 20:22 20
27	07:03 17:00	16:22 (2) 16:36 (2)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	19:02 (1) 20:22 22
28	07:02 17:01	16:23 (2) 16:37 (2)	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	19:02 (1) 20:22 22
29	07:01 17:02	16:24 (2) 16:38 (2)	06:24 19:09	05:52 19:41	05:52 19:41	19:03 (1) 20:22 23
30	07:00 17:03	16:25 (2) 16:37 (2)	06:37 19:10	05:50 19:42	05:50 19:42	19:13 (1) 20:22 23
31	06:59 17:05	16:28 (2) 16:34 (2)	06:36 19:11	05:49 19:11	05:49 19:11	19:04 (1) 20:22 23
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore	170			6	954	709
Probabilità di eliofania	0,39			0,50	0,58	0,65
Tempo di operatività rid.	0,85			0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.	0,49			0,62	0,62	0,62
Totale ridotto	0,16			0,26	0,30	0,34
Totale effettivo	27			2	290	241

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22		19:15 (1)	05:45		19:10 (1)	06:15		06:44		06:17	
	20:22	24	19:39 (1)	20:04	31	19:41 (1)	19:22		18:32		16:47	
2	05:22		19:14 (1)	05:46		19:11 (1)	06:16		06:45		06:18	
	20:22	25	19:39 (1)	20:03	29	19:40 (1)	19:20		18:31		16:45	
3	05:23		19:15 (1)	05:47		19:11 (1)	06:17		06:46		06:19	
	20:22	25	19:40 (1)	20:02	28	19:39 (1)	19:19		18:29		16:44	
4	05:23		19:14 (1)	05:48		19:12 (1)	06:18		06:47		06:20	
	20:22	26	19:40 (1)	20:01	26	19:38 (1)	19:17		18:27		16:43	
5	05:24		19:14 (1)	05:49		19:11 (1)	06:19		06:48		06:22	
	20:22	27	19:41 (1)	20:00	25	19:36 (1)	19:15		18:26		16:42	
6	05:24		19:14 (1)	05:50		19:12 (1)	06:20		06:49		06:23	
	20:21	28	19:42 (1)	19:58	23	19:35 (1)	19:14		18:24		16:41	
7	05:25		19:13 (1)	05:51		19:13 (1)	06:21		06:50		06:24	
	20:21	29	19:42 (1)	19:57	21	19:34 (1)	19:12		18:23		16:40	
8	05:26		19:14 (1)	05:52		19:14 (1)	06:22		06:51		06:25	
	20:21	29	19:43 (1)	19:56	19	19:33 (1)	19:11		18:21		16:39	
9	05:26		19:13 (1)	05:53		19:15 (1)	06:22		06:52		06:26	
	20:20	30	19:43 (1)	19:55	17	19:32 (1)	19:09		18:19		16:38	
10	05:27		19:13 (1)	05:54		19:16 (1)	06:23		06:53		06:27	
	20:20	31	19:44 (1)	19:54	15	19:31 (1)	19:07		18:18		16:37	
11	05:28		19:13 (1)	05:55		19:18 (1)	06:24		06:54		06:29	
	20:20	32	19:45 (1)	19:52	11	19:29 (1)	19:06		18:16		16:36	7 16:06 (2)
12	05:28		19:12 (1)	05:55		19:20 (1)	06:25		06:55		06:30	15:57 (2)
	20:19	33	19:45 (1)	19:51	8	19:28 (1)	19:04		18:15		16:35	12 16:09 (2)
13	05:29		19:12 (1)	05:56		19:22 (1)	06:26		06:56		06:31	15:56 (2)
	20:19	34	19:46 (1)	19:50	5	19:27 (1)	19:02		18:13		16:34	14 16:10 (2)
14	05:30		19:12 (1)	05:57			06:27		06:57		06:32	15:54 (2)
	20:18	35	19:47 (1)	19:48			19:01		18:12		16:33	15 16:09 (2)
15	05:30		19:12 (1)	05:58			06:28		06:58		06:33	15:55 (2)
	20:18	36	19:48 (1)	19:47			18:59		18:10		16:32	14 16:09 (2)
16	05:31		19:11 (1)	05:59			06:29		06:59		06:34	15:54 (2)
	20:17	36	19:47 (1)	19:46			18:57		18:09		16:31	14 16:08 (2)
17	05:32		19:11 (1)	06:00			06:30		07:00		06:35	15:53 (2)
	20:17	37	19:48 (1)	19:44			18:56		18:07		16:31	14 16:07 (2)
18	05:33		19:11 (1)	06:01			06:31		07:01		06:37	15:53 (2)
	20:16	38	19:49 (1)	19:43			18:54		18:06		16:30	13 16:06 (2)
19	05:34		19:11 (1)	06:02			06:32		07:02		06:38	15:53 (2)
	20:15	38	19:49 (1)	19:41			18:52		18:04		16:29	12 16:05 (2)
20	05:34		19:10 (1)	06:03			06:33		07:03		06:39	15:54 (2)
	20:15	39	19:49 (1)	19:40			18:51		18:03		16:28	11 16:05 (2)
21	05:35		19:10 (1)	06:04			06:34		07:05		06:40	15:54 (2)
	20:14	39	19:49 (1)	19:39			18:49		18:01		16:28	10 16:04 (2)
22	05:36		19:10 (1)	06:05			06:35		07:06		06:41	15:54 (2)
	20:13	39	19:49 (1)	19:37			18:47		18:00		16:27	9 16:03 (2)
23	05:37		19:10 (1)	06:06			06:36		07:07		06:42	15:54 (2)
	20:12	38	19:48 (1)	19:36			18:46		17:58		16:27	8 16:02 (2)
24	05:38		19:10 (1)	06:07			06:37		07:08		06:43	15:55 (2)
	20:11	38	19:48 (1)	19:34			18:44		17:57		16:26	6 16:01 (2)
25	05:39		19:10 (1)	06:08			06:38		06:09		06:45	15:56 (2)
	20:11	37	19:47 (1)	19:33			18:42		16:56		16:25	5 16:01 (2)
26	05:40		19:10 (1)	06:09			06:39		06:10		06:46	15:57 (2)
	20:10	36	19:46 (1)	19:31			18:41		16:54		16:25	4 16:01 (2)
27	05:40		19:09 (1)	06:10			06:40		06:11		06:47	15:57 (2)
	20:09	36	19:45 (1)	19:30			18:39		16:53		16:25	3 16:00 (2)
28	05:41		19:09 (1)	06:11			06:41		06:12		06:48	15:58 (2)
	20:08	35	19:44 (1)	19:28			18:37		16:52		16:24	2 16:00 (2)
29	05:42		19:10 (1)	06:12			06:42		06:13		06:49	
	20:07	33	19:43 (1)	19:27			18:36		16:50		16:24	
30	05:43		19:10 (1)	06:13			06:43		06:15		06:50	
	20:06	32	19:42 (1)	19:25			18:34		16:49		16:23	
31	05:44		19:10 (1)	06:14					06:16			
	20:05	32	19:42 (1)	19:23					16:48			
Ore potenziali eliofania	457		427			375		346		300		290
Totale, caso peggiore		1027			258				173			
Probabilità di eliofania		0,72			0,71				0,45			
Tempo di operatività rid.		0,85			0,85				0,85			
Dir. del vento rid.		0,62			0,62				0,49			
Totale ridotto		0,38			0,37				0,19			
Totale effettivo		386			95				32			

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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:11 16:32	06:59 17:06	07:18 (4) 07:46 (4)	06:24 17:39	06:34 19:12	18:26 (2) 19:43	05:21 20:11	
2	07:11 16:33	06:58 17:07	07:17 (4) 07:46 (4)	06:22 17:40	06:32 19:13	18:29 (2) 19:44	05:21 20:12	
3	07:11 16:34	06:57 17:08	07:16 (4) 07:47 (4)	06:21 17:41	06:31 19:14	18:31 (2) 18:39 (2)	05:20 20:13	
4	07:12 16:35	06:56 17:09	07:15 (4) 07:47 (4)	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:14 (4) 07:47 (4)	06:18 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:13 (4) 07:47 (4)	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:12 (4) 07:48 (4)	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	
8	07:11 16:39	06:51 17:14	07:11 (4) 07:48 (4)	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (4) 07:47 (4)	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 20:17	
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:11 (4) 07:47 (4)	06:10 17:49	06:20 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:11 (4) 07:46 (4)	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:12 (4) 07:45 (4)	06:07 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:13 (4) 07:45 (4)	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:14 (4) 07:44 (4)	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:15 (4) 07:42 (4)	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:16 (4) 07:41 (4)	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:18 (4) 07:39 (4)	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	
18	07:08 16:49	06:39 17:26	07:20 (4) 07:36 (4)	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	
19	07:08 16:50	07:29 (4) 07:30 (4)	06:38 17:28	07:25 (4) 07:32 (4)	05:55 17:58	17:30 (2) 17:38 (2)	06:06 19:30	05:18 20:21
20	07:07 16:51	1 07:30 (4) 07:33 (4)	17:28 17:29	05:54 18:00	8 17:38 (2) 19:31	17:28 (2) 17:39 (2)	19:30 19:31	05:29 20:21
21	07:07 16:53	5 07:33 (4) 07:27 (4)	06:35 17:30	05:52 18:01	11 17:39 (2) 19:32	17:27 (2) 17:40 (2)	06:03 19:32	05:28 20:22
22	07:06 16:54	7 07:34 (4) 07:27 (4)	17:30 17:31	18:01 18:02	13 17:40 (2) 19:34	17:26 (2) 17:41 (2)	19:32 19:34	20:02 20:22
23	07:06 16:55	10 07:37 (4) 07:26 (4)	17:31 17:32	18:02 18:03	15 17:41 (2) 19:35	17:25 (2) 17:42 (2)	19:34 19:35	20:03 20:22
24	07:05 16:56	12 07:38 (4) 07:25 (4)	17:32 17:33	18:03 18:04	17 17:42 (2) 19:36	17:24 (2) 17:43 (2)	19:35 19:36	20:04 20:22
25	07:05 16:57	14 07:39 (4) 07:25 (4)	17:33 17:34	18:04 18:05	19 17:43 (2) 19:37	17:24 (2) 17:44 (2)	19:36 19:37	20:05 20:22
26	07:04 16:59	16 07:41 (4) 07:24 (4)	17:34 17:36	18:05 18:06	20 17:44 (2) 19:38	17:24 (2) 17:45 (2)	19:37 19:38	20:06 20:22
27	07:04 17:00	18 07:42 (4) 07:23 (4)	17:36 17:37	18:06 18:07	21 17:45 (2) 19:39	17:23 (2) 17:46 (2)	19:38 19:39	20:07 20:22
28	07:03 17:02	20 07:43 (4) 07:22 (4)	17:37 17:38	18:07 18:08	23 17:46 (2) 19:40	17:22 (2) 17:47 (2)	19:39 19:40	20:08 20:22
29	07:02 17:01	22 07:44 (4) 07:21 (4)	17:38 17:39	18:08 18:09	23 17:47 (2) 19:41	17:24 (2) 18:24 (2)	19:40 19:41	20:09 20:22
30	07:01 17:02	23 07:44 (4) 07:20 (4)	17:39 17:40	18:09 18:10	24 18:48 (2) 19:42	18:24 (2) 18:48 (2)	19:41 19:42	20:10 20:22
31	07:00 17:03	25 07:45 (4) 07:19 (4)	17:40 17:41	18:10 18:11	24 18:48 (2) 19:42	18:26 (2) 18:47 (2)	19:42 19:43	20:10 20:22
	17:05	27 07:46 (4)	17:41	18:11	21 18:47 (2)	20:11	450	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450		
Totale, caso peggiore	200	559	243	41				
Probabilità di eliofania	0,39	0,40	0,44	0,50				
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85				
Dir. del vento rid.	0,65	0,65	0,52	0,52				
Totale ridotto	0,22	0,23	0,20	0,23				
Totale effettivo	43	127	48	9				

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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47 36	06:40 (4) 07:16 (4) 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45 37	06:39 (4) 07:16 (4) 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44 36	06:41 (4) 07:17 (4) 16:23
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43 35	06:42 (4) 07:17 (4) 16:22
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42 34	06:43 (4) 07:17 (4) 16:22
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41 33	06:44 (4) 07:17 (4) 16:22
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40 32	06:46 (4) 07:18 (4) 16:22
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39 31	06:47 (4) 07:18 (4) 16:22
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	18:26 (2) 18:33 (2) 18:19	06:52 16:38 29	06:48 (4) 07:17 (4) 16:22
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	18:22 (2) 18:36 (2) 18:18	06:53 16:37 28	06:49 (4) 07:17 (4) 16:22
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	18:20 (2) 18:38 (2) 18:16	06:54 16:36 26	06:51 (4) 07:17 (4) 16:22
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	18:17 (2) 18:38 (2) 18:15	06:55 16:35 25	06:52 (4) 07:17 (4) 16:22
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	18:15 (2) 18:39 (2) 18:13	06:56 16:34 23	06:53 (4) 07:16 (4) 16:22
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	18:14 (2) 18:38 (2) 18:12	06:57 16:33 22	06:54 (4) 07:16 (4) 16:23
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	18:13 (2) 18:37 (2) 18:10	06:58 16:32 20	06:56 (4) 07:16 (4) 16:23
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	18:13 (2) 18:35 (2) 18:09	06:59 16:31 18	06:57 (4) 07:15 (4) 16:23
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	18:12 (2) 18:33 (2) 18:07	07:00 16:31 16	06:58 (4) 07:14 (4) 16:23
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	18:12 (2) 18:32 (2) 18:06	07:01 16:30 14	06:59 (4) 07:13 (4) 16:24
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	18:11 (2) 18:30 (2) 18:04	07:02 16:29 12	07:00 (4) 07:12 (4) 16:24
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	18:11 (2) 18:29 (2) 18:03	07:03 16:28 10	07:02 (4) 07:12 (4) 16:25
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:11 (2) 18:27 (2) 18:01	07:04 16:28 7	07:03 (4) 07:10 (4) 16:25
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:12 (2) 18:25 (2) 18:00	07:06 16:27 5	07:04 (4) 07:09 (4) 16:25
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	18:12 (2) 18:24 (2) 17:58	07:07 10 08:03 (4) 16:27	07:05 (4) 07:06 (4) 16:26
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	18:13 (2) 18:22 (2) 17:57	07:08 17 08:07 (4) 16:26	06:43 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:15 (2) 18:20 (2) 16:56	06:09 22 07:10 (4) 16:25	06:48 (4) 16:25
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:17 (2) 18:19 (2) 16:54	06:10 25 07:11 (4) 16:25	06:46 (4) 16:25
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 28 07:12 (4) 16:25	06:47 16:25
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 30 07:13 (4) 16:24	06:48 16:29
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 33 07:15 (4) 16:24	06:49 16:30
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 34 07:15 (4) 16:23	06:50 16:30
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48	06:40 (4) 36 07:16 (4)	07:11 16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			289	235	530	
Probabilità di eliofania			0,63	0,52	0,45	
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,52	0,65	0,65	
Totale ridotto			0,28	0,29	0,25	
Totale effettivo			82	69	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: 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) [BRINDISI]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	07:01 (4) 17:28 (4)	06:34 18:38 (2)	05:49 19:43
2	07:11 16:33	06:58 17:07	07:17 (4) 17:40	06:22 17:27 (4)	06:32 18:37 (2)	05:48 19:44
3	07:11 16:34	06:57 17:08	07:16 (4) 17:41	06:21 17:23 (4)	06:31 18:36 (2)	05:47 19:45
4	07:12 16:35	06:56 17:09	07:15 (4) 17:42	06:19 17:18 (4)	06:29 18:35 (2)	05:45 19:46
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:14 (4) 17:43	06:18 19:16	18:36 (2) 18:55 (2)	05:44 19:47
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:13 (4) 17:45	06:16 19:17	18:36 (2) 18:56 (2)	05:43 19:48
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:12 (4) 17:46	06:14 19:18	18:36 (2) 18:57 (2)	05:42 19:49
8	07:11 16:39	06:51 17:14	07:11 (4) 17:47	06:13 19:19	18:36 (2) 18:58 (2)	05:41 19:50
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (4) 17:48	06:11 19:20	18:36 (2) 18:58 (2)	05:40 19:51
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (4) 17:49	06:10 19:21	18:38 (2) 18:57 (2)	05:38 19:52
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (4) 17:50	06:08 19:22	18:39 (2) 18:55 (2)	05:37 19:53
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (4) 17:51	06:07 19:23	18:41 (2) 18:53 (2)	05:36 19:54
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (4) 17:52	06:05 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (4) 17:53	06:03 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (4) 17:54	06:02 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (4) 17:55	06:00 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:00 (4) 17:56	05:58 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20
18	07:08 16:49	06:39 17:26	06:58 (4) 17:57	05:57 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:50	06:38 17:27	06:57 (4) 17:58	05:55 19:30	05:30 20:01	05:18 20:21
20	07:07 16:51	06:37 17:29	06:56 (4) 18:00	05:54 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21
21	07:07 16:53	06:35 17:30	06:55 (4) 18:01	05:52 19:32	05:28 20:02	05:18 20:22
22	07:06 16:54	06:34 17:31	06:56 (4) 18:02	05:50 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22
23	07:06 16:55	06:32 17:32	06:56 (4) 18:03	05:49 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	06:31 17:33	06:57 (4) 18:04	05:47 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:04 16:57	06:29 17:34	06:57 (4) 18:05	05:45 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22
26	07:04 16:59	06:28 17:36	06:58 (4) 18:06	05:44 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22
27	07:03 17:00	06:27 17:37	06:59 (4) 18:07	05:42 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22
28	07:02 17:01	06:25 17:38	07:00 (4) 18:08	05:40 17:45 (2) 17:47 (2)	05:53 19:40	05:23 20:08
29	07:01 17:02		06:39 19:09	18:42 (2) 18:48 (2)	05:52 19:41	05:23 20:09
30	07:00 17:03		06:37 19:10	18:40 (2) 18:48 (2)	05:50 19:42	05:22 20:10
31	06:59 17:05		06:36 19:11	18:39 (2) 18:50 (2)		05:22 20:11
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore		822	101	214		
Probabilità di eliofania		0,40	0,44	0,50		
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85	0,85		
Dir. del vento rid.		0,62	0,60	0,54		
Totale ridotto		0,22	0,22	0,23		
Totale effettivo		177	23	50		

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	18:38 (2) 18:54 (2)	06:44 18:32	06:17 16:47
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	18:36 (2) 18:55 (2)	06:45 18:31	06:18 16:45
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	18:34 (2) 18:56 (2)	06:46 18:29	06:19 16:44
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	18:33 (2) 18:55 (2)	06:47 18:27	06:20 16:43
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	18:32 (2) 18:53 (2)	06:48 18:26	06:22 16:42
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	18:32 (2) 18:52 (2)	06:49 18:24	06:23 16:41
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	18:31 (2) 18:50 (2)	06:50 18:23	06:24 16:40
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	18:31 (2) 18:49 (2)	06:51 18:21	06:25 16:39
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	18:31 (2) 18:47 (2)	06:52 18:19	06:26 16:38
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	18:31 (2) 18:46 (2)	06:53 18:18	06:27 16:37
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	18:31 (2) 18:44 (2)	06:54 18:16	06:29 16:36
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	18:30 (2) 18:41 (2)	06:55 18:15	06:30 16:35
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	18:31 (2) 18:40 (2)	06:56 18:13	06:31 16:34
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	18:32 (2) 18:38 (2)	06:57 18:12	06:32 16:33
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	18:33 (2) 18:37 (2)	06:58 18:10	06:33 16:32
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	18:37 (2) 18:09	06:59 18:09	06:34 16:31
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	18:37 (2) 18:07	07:00 18:07	06:35 16:31
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	18:37 (2) 18:06	07:01 18:06	06:37 16:30
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	18:37 (2) 18:04	07:02 18:04	06:38 16:29
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	18:37 (2) 18:03	07:03 18:03	06:39 16:28
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:37 (2) 18:01	07:05 18:01	06:40 16:28
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:37 (2) 18:00	07:06 18:00	06:41 16:27
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	18:37 (2) 17:58	07:07 17:58	06:42 16:27
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	18:37 (2) 17:57	07:08 17:57	06:43 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:37 (2) 16:56	06:09 16:56	06:45 16:25
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:37 (2) 16:54	06:10 16:54	06:46 16:25
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	18:37 (2) 16:53	06:11 16:53	06:47 16:25
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	18:37 (2) 16:52	06:12 16:52	06:48 16:24
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	18:37 (2) 16:50	06:13 16:50	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	18:37 (2) 16:49	06:15 16:49	06:50 16:23
31	05:44 20:05	06:14 19:23	18:40 (2) 18:52 (2)	18:37 (2) 16:48	06:16 16:48	06:51 16:23
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore		12	231	755	154	
Probabilità di eliofania		0,71	0,63	0,52	0,45	
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.		0,54	0,54	0,62	0,62	
Totale ridotto		0,33	0,29	0,28	0,24	
Totale effettivo		4	68	210	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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno				
1	07:11 16:32	06:59 17:06	15:49 (3) 16:42 (3)	06:24 17:39	15:49 (3) 16:51 (3)	06:34 19:12	05:49 19:43	20:11	10	19:37 (1) 19:47 (1)
2	07:11 16:33	06:58 17:07	15:49 (3) 16:43 (3)	06:22 17:40	15:51 (3) 16:50 (3)	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21	20:12	11 19:37 (1) 19:48 (1)
3	07:11 16:34	06:57 17:08	15:48 (3) 16:45 (3)	06:21 17:41	15:51 (3) 16:49 (3)	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20	20:13	12 19:36 (1) 19:48 (1)
4	07:12 16:35	06:56 17:09	15:48 (3) 16:46 (3)	06:19 17:42	15:53 (3) 16:48 (3)	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20	20:14	13 19:36 (1) 19:49 (1)
5	07:12 16:36	06:55 17:11	15:47 (3) 16:47 (3)	06:18 17:43	15:54 (3) 16:46 (3)	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20	20:14	14 19:36 (1) 19:50 (1)
6	07:12 16:37	06:54 17:12	15:47 (3) 16:49 (3)	06:16 17:45	15:56 (3) 16:45 (3)	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19	20:15	14 19:36 (1) 19:50 (1)
7	07:12 16:38	06:53 17:13	15:47 (3) 16:50 (3)	06:14 17:46	15:57 (3) 16:43 (3)	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19	20:16	15 19:35 (1) 19:50 (1)
8	07:11 16:39	06:51 17:14	15:46 (3) 16:52 (3)	06:13 17:47	15:58 (3) 16:40 (3)	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19	20:16	16 19:35 (1) 19:51 (1)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	15:46 (3) 16:53 (3)	06:11 17:48	16:01 (3) 16:38 (3)	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18	20:17	16 19:36 (1) 19:52 (1)
10	07:11 16:41	06:49 17:17	15:46 (3) 16:55 (3)	06:10 17:49	16:03 (3) 16:35 (3)	06:19 19:21	05:38 19:52	05:18	20:17	16 19:36 (1) 19:52 (1)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	15:45 (3) 16:55 (3)	06:08 17:50	16:07 (3) 16:32 (3)	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18	20:18	17 19:36 (1) 19:53 (1)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	15:45 (3) 16:56 (3)	06:06 17:51	16:11 (3) 16:27 (3)	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18	20:18	17 19:36 (1) 19:53 (1)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	15:45 (3) 16:58 (2)	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:18	20:19	18 19:36 (1) 19:54 (1)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	15:45 (3) 17:00 (2)	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:18	20:19	18 19:36 (1) 19:54 (1)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	15:45 (3) 17:00 (2)	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:18	20:20	18 19:37 (1) 19:55 (1)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	15:45 (3) 17:02 (2)	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:18	20:20	18 19:37 (1) 19:55 (1)
17	07:09 16:48	16:13 (3) 17:25	06:41 17:03 (2)	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	05:18	20:20	18 19:37 (1) 19:55 (1)
18	07:08 16:49	6 16:19 (3) 17:26	06:39 17:04 (2)	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:18	20:21	19 19:37 (1) 19:56 (1)
19	07:08 16:50	16:05 (3) 17:27	06:38 17:06 (2)	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:01	05:18 20:21	05:18	20:21	19 19:37 (1) 19:56 (1)
20	07:07 16:51	21 16:26 (3) 17:29	06:36 17:06 (2)	05:54 17:59	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21	05:18	20:21	19 19:37 (1) 19:56 (1)
21	07:07 16:53	24 16:27 (3) 17:30	06:35 17:08 (2)	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:22	05:18	20:22	19 19:37 (1) 19:56 (1)
22	07:06 16:54	27 16:28 (3) 17:31	06:34 17:09 (2)	05:50 18:02	06:01 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22	05:19	20:22	19 19:38 (1) 19:57 (1)
23	07:06 16:55	30 16:30 (3) 17:32	06:33 17:06 (2)	05:49 18:03	06:00 19:35	05:26 20:04	05:19 20:22	05:19	20:22	19 19:38 (1) 19:57 (1)
24	07:05 16:56	33 16:31 (3) 17:33	06:32 17:07 (3)	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:19	20:22	19 19:38 (1) 19:57 (1)
25	07:04 16:57	35 16:32 (3) 17:34	06:31 17:09 (2)	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:19	20:22	19 19:39 (1) 19:57 (1)
26	07:04 16:59	38 16:34 (3) 17:36	06:29 17:10 (3)	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22	19:41 (1)	05:20	18 19:39 (1) 19:57 (1)
27	07:03 17:00	40 16:35 (3) 17:37	06:27 17:11 (3)	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22	19:41 (1)	05:20	18 19:39 (1) 19:57 (1)
28	07:02 17:01	42 16:36 (3) 17:38	06:25 17:12 (3)	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	19:39 (1)	05:20	19 19:39 (1) 19:58 (1)
29	07:01 17:02	44 16:37 (3) 17:39	06:23 17:13 (3)	05:39 18:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22	19:39 (1)	05:21	19 19:39 (1) 19:58 (1)
30	07:00 17:03	46 16:38 (3) 17:40	06:21 17:14 (3)	05:37 18:10	05:50 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	19:38 (1)	05:21	18 19:40 (1) 19:58 (1)
31	06:59 17:05	48 16:39 (3) 17:41	06:20 17:15 (3)	05:36 19:11	05:49 19:43	05:21 20:11	05:21 19:47 (1)	19:38 (1)	05:21	18 19:40 (1) 19:58 (1)
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450				
Totale, caso peggiore	501	1937	533		31	503				
Probabilità di eliofania	0,39	0,40	0,44		0,58	0,65				
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85		0,85	0,85				
Dir. del vento rid.	0,48	0,48	0,48		0,66	0,66				
Totale ridotto	0,15	0,16	0,17		0,32	0,36				
Totale effettivo	77	312	93		10	182				

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22		19:40 (1)	05:45	06:15	06:44			16:54 (3)	06:17	15:15 (3)	06:51
	20:22	17	19:57 (1)	20:04	19:22	18:32	9	17:03 (3)	16:47	68	16:23 (3)	16:23
2	05:22		19:40 (1)	05:46	06:16	06:45			16:47 (3)	06:18	15:15 (3)	06:52
	20:22	17	19:57 (1)	20:03	19:20	18:31	22	17:09 (3)	16:45	67	16:22 (3)	16:23
3	05:23		19:41 (1)	05:47	06:17	06:46			16:43 (3)	06:19	15:16 (3)	06:53
	20:22	16	19:57 (1)	20:02	19:19	18:29	29	17:12 (3)	16:44	65	16:21 (3)	16:23
4	05:23		19:41 (1)	05:48	06:18	06:47			16:39 (3)	06:20	15:16 (3)	06:54
	20:22	15	19:56 (1)	20:01	19:17	18:27	36	17:15 (3)	16:43	64	16:20 (3)	16:22
5	05:24		19:41 (1)	05:49	06:19	06:48			16:37 (3)	06:22	15:17 (3)	06:55
	20:22	16	19:57 (1)	20:00	19:15	18:26	40	17:17 (3)	16:42	61	16:18 (3)	16:22
6	05:24		19:42 (1)	05:50	06:20	06:49			16:34 (3)	06:23	15:17 (3)	06:56
	20:21	15	19:57 (1)	19:58	19:14	18:24	44	17:18 (3)	16:41	60	16:17 (3)	16:22
7	05:25		19:42 (1)	05:51	06:21	06:50			16:32 (3)	06:24	15:19 (3)	06:57
	20:21	14	19:56 (1)	19:57	19:12	18:23	48	17:20 (3)	16:40	58	16:17 (3)	16:22
8	05:26		19:43 (1)	05:52	06:22	06:51			16:30 (3)	06:25	15:19 (3)	06:58
	20:21	13	19:56 (1)	19:56	19:11	18:21	51	17:21 (3)	16:39	56	16:15 (3)	16:22
9	05:26		19:43 (1)	05:53	06:22	06:52			16:28 (3)	06:26	15:20 (3)	06:59
	20:20	12	19:55 (1)	19:55	19:09	18:19	54	17:22 (3)	16:38	54	16:14 (3)	16:22
10	05:27		19:44 (1)	05:54	06:23	06:53			16:27 (3)	06:27	15:20 (3)	06:59
	20:20	11	19:55 (1)	19:54	19:07	18:18	56	17:23 (3)	16:37	53	16:13 (3)	16:22
11	05:28		19:45 (1)	05:55	06:24	06:54			16:25 (3)	06:29	15:22 (3)	07:00
	20:20	10	19:55 (1)	19:52	19:06	18:16	58	17:23 (3)	16:36	50	16:12 (3)	16:22
12	05:28		19:45 (1)	05:55	06:25	06:55			16:24 (3)	06:30	15:23 (3)	07:01
	20:19	9	19:54 (1)	19:51	19:04	18:15	60	17:24 (3)	16:35	48	16:11 (3)	16:22
13	05:29		19:46 (1)	05:56	06:26	06:56			16:22 (3)	06:31	15:24 (3)	07:02
	20:19	8	19:54 (1)	19:50	19:02	18:13	63	17:25 (3)	16:34	46	16:10 (3)	16:22
14	05:30		19:47 (1)	05:57	06:27	06:57			16:21 (3)	06:32	15:25 (3)	07:03
	20:18	7	19:54 (1)	19:48	19:01	18:12	64	17:25 (3)	16:33	44	16:09 (3)	16:23
15	05:30		19:48 (1)	05:58	06:28	06:58			16:20 (3)	06:33	15:27 (3)	07:03
	20:18	6	19:54 (1)	19:47	18:59	18:10	65	17:25 (3)	16:32	42	16:09 (3)	16:23
16	05:31		19:48 (1)	05:59	06:29	06:59			16:19 (3)	06:34	15:28 (3)	07:04
	20:17	4	19:52 (1)	19:46	18:57	18:09	67	17:26 (3)	16:31	40	16:08 (3)	16:23
17	05:32		19:50 (1)	06:00	06:30	07:00			16:18 (3)	06:35	15:29 (3)	07:05
	20:17	2	19:52 (1)	19:44	18:56	18:07	68	17:26 (3)	16:31	38	16:07 (3)	16:23
18	05:33			06:01	06:31	07:01			16:18 (3)	06:37	15:31 (3)	07:05
	20:16			19:43	18:54	18:06	69	17:27 (3)	16:30	35	16:06 (3)	16:24
19	05:34			06:02	06:32	07:02			16:17 (3)	06:38	15:32 (3)	07:06
	20:15			19:41	18:52	18:04	79	17:39 (2)	16:29	33	16:05 (3)	16:24
20	05:34			06:03	06:33	07:03			16:16 (3)	06:39	15:35 (3)	07:07
	20:15			19:40	18:51	18:03	83	17:40 (2)	16:28	30	16:05 (3)	16:25
21	05:35			06:04	06:34	07:05			16:16 (3)	06:40	15:37 (3)	07:07
	20:14			19:39	18:49	18:01	82	17:38 (2)	16:28	27	16:04 (3)	16:25
22	05:36			06:05	06:35	07:06			16:15 (3)	06:41	15:39 (3)	07:08
	20:13			19:37	18:47	18:00	82	17:37 (2)	16:27	24	16:03 (3)	16:25
23	05:37			06:06	06:36	07:07			16:15 (3)	06:42	15:41 (3)	07:08
	20:12			19:36	18:46	17:58	80	17:35 (2)	16:27	21	16:02 (3)	16:26
24	05:38			06:07	06:37	07:08			16:15 (3)	06:43	15:45 (3)	07:09
	20:11			19:34	18:44	17:57	79	17:34 (2)	16:26	16	16:01 (3)	16:26
25	05:39			06:08	06:38	06:09			15:15 (3)	06:45	15:51 (3)	07:09
	20:11			19:33	18:42	16:56	78	16:33 (2)	16:25	6	15:57 (3)	16:27
26	05:40			06:09	06:39	06:10			15:14 (3)	06:46		07:10
	20:10			19:31	18:41	16:54	77	16:31 (2)	16:25			16:28
27	05:40			06:10	06:40	06:11			15:14 (3)	06:47		07:10
	20:09			19:30	18:39	16:53	76	16:30 (2)	16:25			16:28
28	05:41			06:11	06:41	06:12			15:14 (3)	06:48		07:10
	20:08			19:28	18:37	16:52	74	16:28 (2)	16:24			16:29
29	05:42			06:12	06:42	06:13			15:15 (3)	06:49		07:11
	20:07			19:27	18:36	16:50	73	16:28 (2)	16:24			16:30
30	05:43			06:13	06:43	06:15			15:15 (3)	06:50		07:11
	20:06			19:25	18:34	16:49	71	16:26 (3)	16:23			16:30
31	05:44			06:14		06:16			15:15 (3)			07:11
	20:05			19:23		16:48	70	16:25 (3)				16:31
Ore potenziali eliofania	457			427		375			300			290
Totale, caso peggiore		192							1106			
Probabilità di eliofania		0,72							0,52			
Tempo di operatività rid.		0,85							0,85			
Dir. del vento rid.		0,66							0,48			
Totale ridotto		0,40							0,21			
Totale effettivo		77							198			

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	61 19:47 (2)	
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	62 19:48 (2)	
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	63 19:49 (2)	
4	07:12 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	64 19:49 (2)	
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	65 19:50 (2)	
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	64 19:50 (2)	
7	07:11 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:15	64 19:49 (2)	
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	63 19:49 (2)	
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	62 19:49 (2)	
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:38 19:52	8 05:58 (4) 06:06 (4)	05:18 20:17	63 19:49 (2)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	13 05:57 (4) 06:10 (4)	05:18 20:18	62 19:49 (2)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	16 05:56 (4) 06:12 (4)	05:18 20:18	60 19:48 (2)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	19 05:55 (4) 06:14 (4)	05:18 20:19	60 19:48 (2)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	21 05:54 (4) 06:15 (4)	05:18 20:19	59 19:48 (2)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	25 05:53 (4) 19:33 (2)	05:18 20:20	58 19:47 (2)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	29 05:52 (4) 19:34 (2)	05:18 20:20	57 19:47 (2)
17	07:09 16:48	06:41 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	32 05:52 (4) 19:35 (2)	05:18 20:20	56 19:47 (2)
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	35 05:51 (4) 19:36 (2)	05:18 20:21	55 19:46 (2)
19	07:08 16:50	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	39 05:50 (4) 19:37 (2)	05:18 20:21	55 19:46 (2)
20	07:07 16:52	06:36 17:29	05:54 18:00	06:04 19:31	05:29 20:01	40 05:49 (4) 19:37 (2)	05:18 20:21	53 19:45 (2)
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	44 05:48 (4) 19:38 (2)	05:18 20:22	52 06:33 (4)
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	45 05:48 (4) 19:39 (2)	05:19 20:22	53 19:46 (2)
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	48 05:47 (4) 19:40 (2)	05:19 20:22	54 19:46 (2)
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	50 05:46 (4) 19:40 (2)	05:19 20:22	55 19:47 (2)
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	52 05:46 (4) 19:42 (2)	05:19 20:22	55 19:48 (2)
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	53 05:45 (4) 19:42 (2)	05:20 20:22	57 19:49 (2)
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	56 05:45 (4) 19:44 (2)	05:20 20:22	57 19:49 (2)
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	57 05:44 (4) 19:44 (2)	05:20 20:22	59 19:51 (2)
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	58 05:44 (4) 19:45 (2)	05:21 20:22	60 19:51 (2)
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:50 19:10	05:50 19:42	05:22 20:10	59 05:43 (4) 19:45 (2)	05:21 20:22	60 19:52 (2)
31	06:59 17:05	06:36 19:11	05:49 19:11	05:49 20:11	05:22 20:11	59 05:43 (4) 19:46 (2)		
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450		
Totale, caso peggiore					858	1768		
Probabilità di eliofania					0,58	0,65		
Tempo di operatività rid.					0,85	0,85		
Dir. del vento rid.					0,51	0,50		
Totale ridotto					0,25	0,28		
Totale effettivo					217	492		

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:44 (4)	05:45	06:07 (4)	06:15	06:44	06:17	06:51				
	20:22	61 19:53 (2)	20:04	15 06:22 (4)	19:22	18:32	16:47	16:23				
2	05:22	05:44 (4)	05:46	06:08 (4)	06:16	06:45	06:18	06:52				
	20:22	62 19:53 (2)	20:03	11 06:19 (4)	19:20	18:31	16:45	16:23				
3	05:23	05:45 (4)	05:47	06:09 (4)	06:17	06:46	06:19	06:53				
	20:22	63 19:54 (2)	20:02	6 06:15 (4)	19:19	18:29	16:44	16:23				
4	05:23	05:46 (4)	05:48		06:18	06:47	06:20	06:54				
	20:22	63 19:55 (2)	20:01		19:17	18:27	16:43	16:22				
5	05:24	05:46 (4)	05:49		06:19	06:48	06:22	06:55				
	20:22	64 19:55 (2)	20:00		19:15	18:26	16:42	16:22				
6	05:24	05:47 (4)	05:50		06:20	06:49	06:23	06:56				
	20:21	64 19:56 (2)	19:58		19:14	18:24	16:41	16:22				
7	05:25	05:47 (4)	05:51		06:21	06:50	06:24	06:57				
	20:21	64 19:56 (2)	19:57		19:12	18:23	16:40	16:22				
8	05:26	05:48 (4)	05:52		06:22	06:51	06:25	06:58				
	20:21	63 19:56 (2)	19:56		19:11	18:21	16:39	16:22				
9	05:26	05:48 (4)	05:53		06:22	06:52	06:26	06:59				
	20:20	63 19:55 (2)	19:55		19:09	18:19	16:38	16:22				
10	05:27	05:49 (4)	05:54		06:23	06:53	06:27	06:59				
	20:20	62 19:55 (2)	19:54		19:07	18:18	16:37	16:22				
11	05:28	05:50 (4)	05:55		06:24	06:54	06:28	07:00				
	20:20	61 19:55 (2)	19:52		19:06	18:16	16:36	16:22				
12	05:28	05:50 (4)	05:56		06:25	06:55	06:30	07:01				
	20:19	61 19:54 (2)	19:51		19:04	18:15	16:35	16:22				
13	05:29	05:51 (4)	05:56		06:26	06:56	06:31	07:02				
	20:19	60 19:54 (2)	19:50		19:02	18:13	16:34	16:22				
14	05:30	05:52 (4)	05:57		06:27	06:57	06:32	07:03				
	20:18	58 19:54 (2)	19:48		19:01	18:12	16:33	16:23				
15	05:30	05:53 (4)	05:58		06:28	06:58	06:33	07:03		07:43 (7)		
	20:18	57 19:54 (2)	19:47		18:59	18:10	16:32	16:23	3	07:46 (7)		
16	05:31	05:53 (4)	05:59		06:29	06:59	06:34	07:04		07:41 (7)		
	20:17	55 19:52 (2)	19:46		18:57	18:09	16:31	16:23	6	07:47 (7)		
17	05:32	05:54 (4)	06:00		06:30	07:00	06:35	07:05		07:42 (7)		
	20:17	54 19:52 (2)	19:44		18:56	18:07	16:31	16:23	7	07:49 (7)		
18	05:33	05:55 (4)	06:01		06:31	07:01	06:37	07:05		07:42 (7)		
	20:16	53 19:52 (2)	19:43		18:54	18:06	16:30	16:24	8	07:50 (7)		
19	05:34	05:56 (4)	06:02		06:32	07:02	06:38	07:06		07:41 (7)		
	20:15	50 19:51 (2)	19:41		18:52	18:04	16:29	16:24	12	08:16 (6)		
20	05:34	05:57 (4)	06:03		06:33	07:03	06:39	07:07		07:42 (7)		
	20:15	49 19:51 (2)	19:40		18:51	18:03	16:28	16:25	14	08:18 (6)		
21	05:35	05:57 (4)	06:04		06:34	07:05	06:40	07:07		07:42 (7)		
	20:14	47 19:49 (2)	19:39		18:49	18:01	16:28	16:25	15	08:18 (6)		
22	05:36	05:58 (4)	06:05		06:35	07:06	06:41	07:08		07:43 (7)		
	20:13	45 19:49 (2)	19:37		18:47	18:00	16:27	16:25	15	08:19 (6)		
23	05:37	05:59 (4)	06:06		06:36	07:07	06:42	07:08		07:43 (7)		
	20:12	42 19:48 (2)	19:36		18:46	17:58	16:27	16:26	15	08:19 (6)		
24	05:38	06:00 (4)	06:07		06:37	07:08	06:43	07:09		07:43 (7)		
	20:11	41 19:48 (2)	19:34		18:44	17:57	16:26	16:27	12	08:18 (6)		
25	05:39	06:01 (4)	06:08		06:38	06:09	06:45	07:09		07:45 (7)		
	20:11	37 19:47 (2)	19:33		18:42	16:56	16:25	16:27	8	07:53 (7)		
26	05:40	06:02 (4)	06:09		06:39	06:10	06:46	07:10		07:45 (7)		
	20:10	33 19:46 (2)	19:31		18:41	16:54	16:25	16:28	8	07:53 (7)		
27	05:40	06:02 (4)	06:10		06:40	06:11	06:47	07:10		07:46 (7)		
	20:09	32 19:45 (2)	19:30		18:39	16:53	16:25	16:28	7	07:53 (7)		
28	05:41	06:03 (4)	06:11		06:41	06:12	06:48	07:10		07:48 (7)		
	20:08	28 19:44 (2)	19:28		18:37	16:52	16:24	16:29	5	07:53 (7)		
29	05:42	06:04 (4)	06:12		06:42	06:13	06:49	07:10				
	20:07	24 19:43 (2)	19:27		18:36	16:50	16:24	16:30				
30	05:43	06:05 (4)	06:13		06:43	06:15	06:50	07:11				
	20:06	20 06:25 (4)	19:25		18:34	16:49	16:23	16:30				
31	05:44	06:06 (4)	06:14			06:16		07:11				
	20:05	18 06:24 (4)	19:23			16:48		16:31				
Ore potenziali eliofania	457		427		375	346	300	290				
Totale, caso peggiore	1554		32					135				
Probabilità di eliofania	0,72		0,71					0,39				
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85					0,85				
Dir. del vento rid.	0,51		0,47					0,71				
Totale ridotto	0,32		0,29					0,24				
Totale effettivo	490		9					32				

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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		07:52 (4)	06:59	06:24		06:34	05:49	05:21			
	16:32	53	08:45 (4)	17:06	17:39		19:12	19:43	20:11			
2	07:11		07:52 (4)	06:58	06:22		06:32	05:48	05:21			
	16:33	53	08:45 (4)	17:07	17:40		19:13	19:44	20:12			
3	07:11		07:53 (4)	06:57	06:21		06:31	05:47	05:20			
	16:34	52	08:45 (4)	17:08	17:41		19:14	19:45	20:13			
4	07:12		07:54 (4)	06:56	06:19		06:29	05:45	05:20			
	16:35	51	08:45 (4)	17:09	17:42		19:15	19:46	20:14			
5	07:12		07:54 (4)	06:55	06:18		06:27	05:44	05:20			
	16:36	51	08:45 (4)	17:11	17:43		19:16	19:47	20:14			
6	07:12		07:55 (4)	06:54	06:16		06:26	05:43	05:19			
	16:37	51	08:46 (4)	17:12	17:45		19:17	19:48	20:15			
7	07:11		07:56 (4)	06:53	06:14		06:24	05:42	05:19			
	16:38	50	08:46 (4)	17:13	17:46		19:18	19:49	20:16			
8	07:11		07:57 (4)	06:51	06:13		06:23	05:41	05:19			
	16:39	49	08:46 (4)	17:14	17:47		19:19	19:50	20:16			
9	07:11		07:58 (4)	06:50	06:11		06:21	05:40	05:18			
	16:40	48	08:46 (4)	17:16	17:48		19:20	19:51	20:17			
10	07:11		07:58 (4)	06:49	06:10		06:19	05:38	05:18			
	16:41	48	08:46 (4)	17:17	17:49		19:21	19:52	20:17			
11	07:11		07:59 (4)	06:48	06:08		06:18	05:37	05:18			
	16:42	47	08:46 (4)	17:18	17:50		19:22	19:53	20:18			
12	07:11		08:00 (4)	06:47	06:06		06:16	05:36	05:18			
	16:43	46	08:46 (4)	17:19	17:51		19:23	19:54	20:18			
13	07:10		08:02 (4)	06:46	06:05		06:15	05:35	05:18			
	16:44	44	08:46 (4)	17:20	17:52		19:24	19:55	20:19			
14	07:10		08:02 (4)	06:44	06:03		06:13	05:34	05:18			
	16:45	43	08:45 (4)	17:22	17:53		19:25	19:56	20:19			
15	07:10		08:04 (4)	06:43	06:02		06:12	05:33	05:18			
	16:46	41	08:45 (4)	17:23	17:54		19:26	19:57	20:20			
16	07:09		08:04 (4)	06:42	06:00	17:33 (2)	06:10	05:32	05:18			
	16:47	40	08:44 (4)	17:24	17:55	1 17:34 (2)	19:27	19:58	20:20			
17	07:09		08:06 (4)	06:41	05:58	17:32 (2)	06:09	05:31	05:18			
	16:48	38	08:44 (4)	17:25	17:56	4 17:36 (2)	19:28	19:59	20:20			
18	07:08		08:07 (4)	06:39	05:57	17:30 (2)	06:07	05:31	05:18			
	16:49	36	08:43 (4)	17:26	17:57	6 17:36 (2)	19:29	20:00	20:21			
19	07:08		08:09 (4)	06:38	05:55	17:30 (2)	06:06	05:30	05:18			
	16:50	34	08:43 (4)	17:27	17:58	8 17:38 (2)	19:30	20:01	20:21			
20	07:07		08:10 (4)	06:36	05:54	17:28 (2)	06:04	05:29	05:18			
	16:51	31	08:41 (4)	17:29	18:00	11 17:39 (2)	19:31	20:01	20:21			
21	07:07		08:11 (4)	06:35	05:52	17:28 (2)	06:03	05:28	05:18			
	16:53	29	08:40 (4)	17:30	18:01	12 17:40 (2)	19:32	20:02	20:22			
22	07:06		08:14 (4)	06:34	05:50	17:28 (2)	06:01	05:27	05:19			
	16:54	25	08:39 (4)	17:31	18:02	13 17:41 (2)	19:34	20:03	20:22			
23	07:06		08:16 (4)	06:32	05:49	17:28 (2)	06:00	05:26	05:19			
	16:55	20	08:36 (4)	17:32	18:03	14 17:42 (2)	19:35	20:04	20:22			
24	07:05		08:19 (4)	06:31	05:47	17:27 (2)	05:59	05:26	05:19			
	16:56	14	08:33 (4)	17:33	18:04	16 17:43 (2)	19:36	20:05	20:22			
25	07:04			06:29	05:45	17:29 (2)	05:57	05:25	05:19			
	16:57			17:34	18:05	15 17:44 (2)	19:37	20:06	20:22			
26	07:04			06:28	05:44	17:29 (2)	05:56	05:24	05:20			
	16:59			17:36	18:06	16 17:45 (2)	19:38	20:07	20:22			
27	07:03			06:27	05:42	17:30 (2)	05:54	05:24	05:20			
	17:00			17:37	18:07	13 17:43 (2)	19:39	20:08	20:22			
28	07:02			06:25	05:40	17:33 (2)	05:53	05:23	05:20			
	17:01			17:38	18:08	7 17:40 (2)	19:40	20:08	20:22			
29	07:01			06:39	05:49		05:52	05:23	05:21			
	17:02				19:09		19:41	20:09	20:22			
30	07:00			06:37	05:47		05:50	05:22	05:21			
	17:03			19:10			19:42	20:10	20:22			
31	06:59			06:36	05:46			05:22				
	17:05			19:11				20:11				
Ore potenziali eliofanía	299		298	370			398	446	450			
Totale, caso peggiore	994			136								
Probabilità di eliofanía	0,39			0,44								
Tempo di operatività rid.	0,85			0,85								
Dir. del vento rid.	0,72			0,52								
Totale ridotto	0,24			0,19								
Totale effettivo	236			26								

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 07:41 (4) 08:28 (4)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 07:41 (4) 08:29 (4)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 07:41 (4) 08:29 (4)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 07:41 (4) 08:30 (4)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 07:41 (4) 08:31 (4)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 07:41 (4) 08:32 (4)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 07:42 (4) 08:32 (4)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 07:42 (4) 08:33 (4)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 07:42 (4) 08:34 (4)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	06:59 07:43 (4) 08:35 (4)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 07:43 (4) 08:36 (4)
12	05:28 20:19	05:55 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 07:44 (4) 08:35 (4)
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 07:43 (4) 08:36 (4)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 07:44 (4) 08:37 (4)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	18:23 (2) 06:58 18:29 (2) 18:10	06:33 16:32	07:03 07:44 (4) 08:38 (4)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	18:20 (2) 06:59 18:32 (2) 18:09	06:34 16:31	07:04 07:44 (4) 08:38 (4)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	18:18 (2) 07:00 18:33 (2) 18:07	06:35 16:31	07:05 07:45 (4) 08:39 (4)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	18:16 (2) 07:01 18:32 (2) 18:06	06:37 16:30	07:53 (4) 07:05 08:07 (4) 16:24 55 08:40 (4)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	18:15 (2) 07:02 18:30 (2) 18:04	06:38 16:29	07:50 (4) 07:06 08:10 (4) 16:24 54 08:39 (4)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	18:14 (2) 07:03 18:29 (2) 18:03	06:39 16:28	07:49 (4) 07:07 08:14 (4) 16:25 54 08:40 (4)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:13 (2) 07:05 18:27 (2) 18:01	06:40 16:28	07:47 (4) 07:07 08:15 (4) 16:25 54 08:40 (4)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:13 (2) 07:06 18:25 (2) 18:00	06:41 16:27	07:46 (4) 07:08 08:17 (4) 16:25 54 08:41 (4)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	18:13 (2) 07:07 18:24 (2) 17:58	06:42 16:27	07:45 (4) 07:08 08:19 (4) 16:26 54 08:41 (4)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	18:13 (2) 07:08 18:22 (2) 17:57	06:43 16:26	07:44 (4) 07:09 08:20 (4) 16:27 54 08:41 (4)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:13 (2) 06:09 18:20 (2) 16:56	06:45 16:25	07:44 (4) 07:09 08:22 (4) 16:27 54 08:42 (4)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:14 (2) 06:10 18:19 (2) 16:54	06:46 16:25	07:43 (4) 07:10 08:23 (4) 16:28 54 08:43 (4)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	18:15 (2) 06:11 18:17 (2) 16:53	06:47 16:25	07:43 (4) 07:10 08:24 (4) 16:28 54 08:43 (4)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	07:42 (4) 07:10 08:25 (4) 16:29 54 08:44 (4)
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24	07:42 (4) 07:11 08:26 (4) 16:30 54 08:44 (4)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	07:42 (4) 07:11 08:27 (4) 16:30 53 08:44 (4)
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48		07:11 16:31 53 08:44 (4)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			139		439	1627
Probabilità di eliofania			0,63		0,45	0,39
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85	0,85
Dir. del vento rid.			0,52		0,72	0,72
Totale ridotto			0,28		0,28	0,24
Totale effettivo			39		121	392

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno				
1	07:11 16:32	06:59 17:06	14:46 (4) 16:37 (4)	06:24 17:39	14:27 (4) 16:57 (4)	06:34 19:12	15:40 (4) 17:43 (4)	05:49 19:43	05:21 20:11	
2	07:11 16:33	06:58 17:07	14:45 (4) 16:39 (4)	06:22 17:40	14:27 (4) 16:58 (4)	06:32 19:13	15:42 (4) 17:42 (4)	05:48 19:44	05:21 20:12	
3	07:11 16:34	06:57 17:08	14:44 (4) 16:40 (4)	06:21 17:41	14:27 (4) 16:57 (4)	06:31 19:14	15:43 (4) 17:41 (4)	05:47 19:45	05:20 20:13	
4	07:11 16:35	15:28 (4) 15:38 (4)	06:56 17:09	14:43 (4) 16:41 (4)	06:19 17:42	14:27 (4) 16:58 (4)	06:29 19:15	15:43 (4) 17:40 (4)	05:45 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	15:24 (4) 15:43 (4)	06:55 17:11	14:42 (4) 16:42 (4)	06:17 17:43	14:27 (4) 16:57 (4)	06:27 19:16	15:45 (4) 17:39 (4)	05:44 19:47	05:20 20:14
6	07:12 16:37	15:21 (4) 15:47 (4)	06:54 17:12	14:41 (4) 16:43 (4)	06:16 17:44	14:27 (4) 16:58 (4)	06:26 19:17	15:46 (4) 17:37 (4)	05:43 19:48	05:19 20:15
7	07:11 16:38	15:19 (4) 15:51 (4)	06:52 17:13	14:41 (4) 16:45 (4)	06:14 17:46	14:27 (4) 16:57 (4)	06:24 19:18	15:47 (4) 17:36 (4)	05:42 19:49	05:19 20:15
8	07:11 16:39	15:17 (4) 15:54 (4)	06:51 17:14	14:40 (4) 16:46 (4)	06:13 17:47	14:26 (4) 16:57 (4)	06:23 19:19	15:48 (4) 17:35 (4)	05:41 19:50	05:19 20:16
9	07:11 16:40	15:15 (4) 15:56 (4)	06:50 17:16	14:39 (4) 16:47 (4)	06:11 17:48	14:27 (4) 16:57 (4)	06:21 19:20	15:49 (4) 17:33 (4)	05:40 19:51	05:18 20:17
10	07:11 16:41	15:13 (4) 15:58 (4)	06:49 17:17	14:38 (4) 16:47 (4)	06:10 17:49	14:27 (4) 16:57 (4)	06:19 19:21	15:51 (4) 17:33 (4)	05:38 19:52	05:18 20:17
11	07:11 16:42	15:11 (4) 16:01 (4)	06:48 17:18	14:37 (4) 16:48 (4)	06:08 17:50	14:27 (4) 16:57 (4)	06:18 19:22	15:52 (4) 17:31 (4)	05:37 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	15:10 (4) 16:03 (4)	06:47 17:19	14:36 (4) 16:49 (4)	06:06 17:51	14:27 (4) 16:56 (4)	06:16 19:23	15:54 (4) 17:30 (4)	05:36 19:54	05:18 20:18
13	07:10 16:44	15:08 (4) 16:05 (4)	06:46 17:20	14:36 (4) 16:50 (4)	06:05 17:52	14:27 (4) 16:56 (4)	06:15 19:24	15:55 (4) 17:28 (4)	05:35 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	15:07 (4) 16:08 (4)	06:44 17:22	14:34 (4) 16:50 (4)	06:03 17:53	14:28 (4) 16:56 (4)	06:13 19:25	15:57 (4) 17:27 (4)	05:34 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	15:06 (4) 16:10 (4)	06:43 17:23	14:34 (4) 16:51 (4)	06:02 17:54	14:28 (4) 16:55 (4)	06:12 19:26	15:58 (4) 17:25 (4)	05:33 19:57	05:18 20:20
16	07:09 16:47	15:04 (4) 16:12 (4)	06:42 17:24	14:34 (4) 16:52 (4)	06:00 17:55	14:28 (4) 16:54 (4)	06:10 19:27	16:00 (4) 17:24 (4)	05:32 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	15:03 (4) 16:14 (4)	06:40 17:25	14:33 (4) 16:53 (4)	05:58 17:56	14:29 (4) 16:54 (4)	06:09 19:28	16:01 (4) 17:22 (4)	05:31 19:59	05:18 20:20
18	07:08 16:49	15:02 (4) 16:15 (4)	06:39 17:26	14:32 (4) 16:53 (4)	05:57 17:57	14:29 (4) 16:54 (4)	06:07 19:29	16:03 (4) 17:21 (4)	05:31 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:50	15:01 (4) 16:18 (4)	06:38 17:27	14:32 (4) 16:54 (4)	05:55 17:58	14:30 (4) 16:54 (4)	06:06 19:30	16:04 (4) 17:18 (4)	05:30 20:00	05:18 20:21
20	07:07 16:51	14:59 (4) 16:19 (4)	06:36 17:29	14:31 (4) 16:54 (4)	05:54 17:59	14:31 (4) 16:53 (4)	06:04 19:31	16:07 (4) 17:17 (4)	05:29 20:01	05:18 20:21
21	07:07 16:53	14:58 (4) 16:21 (4)	06:35 17:30	14:30 (4) 16:55 (4)	05:52 18:01	14:31 (4) 16:52 (4)	06:03 19:32	16:08 (4) 17:14 (4)	05:28 20:02	05:18 20:21
22	07:06 16:54	14:57 (4) 16:23 (4)	06:34 17:31	14:30 (4) 16:56 (4)	05:50 18:02	14:32 (4) 16:52 (4)	06:01 19:33	16:11 (4) 17:13 (4)	05:27 20:03	05:19 20:22
23	07:06 16:55	14:56 (4) 16:24 (4)	06:32 17:32	14:29 (4) 16:56 (4)	05:49 18:03	14:33 (4) 16:51 (4)	06:00 19:34	16:13 (4) 17:11 (4)	05:26 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	14:54 (4) 16:26 (4)	06:31 17:33	14:29 (4) 16:56 (4)	05:47 18:04	14:33 (4) 16:50 (4)	05:59 19:36	16:15 (4) 17:08 (4)	05:26 20:05	05:19 20:22
25	07:04 16:57	14:53 (4) 16:27 (4)	06:29 17:34	14:28 (4) 16:56 (4)	05:45 18:05	14:34 (4) 16:50 (4)	05:57 19:37	16:18 (4) 17:06 (4)	05:25 20:06	05:19 20:22
26	07:04 16:59	14:53 (4) 16:29 (4)	06:28 17:36	14:29 (4) 16:57 (4)	05:44 18:06	14:35 (4) 16:48 (4)	05:56 19:38	16:21 (4) 17:03 (4)	05:24 20:07	05:20 20:22
27	07:03 17:00	14:51 (4) 16:31 (4)	06:27 17:37	14:28 (4) 16:57 (4)	05:42 18:07	14:35 (4) 16:47 (4)	05:54 19:39	16:23 (4) 16:59 (4)	05:24 20:07	05:20 20:22
28	07:02 17:01	14:50 (4) 16:32 (4)	06:25 17:38	14:28 (4) 16:57 (4)	05:40 18:08	14:37 (4) 16:47 (4)	05:53 19:40	16:27 (4) 16:56 (4)	05:23 20:08	05:20 20:22
29	07:01 17:02	14:49 (4) 16:33 (4)		06:39 19:09	18:08 19:09	15:37 (4) 17:46 (4)	05:52 19:41	16:33 (4) 16:51 (4)	05:23 20:09	05:21 20:22
30	07:00 17:03	14:48 (4) 16:35 (4)		06:37 19:10	18:08 19:10	15:38 (4) 17:45 (4)	05:50 19:42		05:22 20:10	05:21 20:22
31	06:59 17:05	14:47 (4) 16:36 (4)		06:36 19:11	18:08 19:11	15:40 (4) 17:44 (4)			05:22 20:11	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450				
Totale, caso peggiore	1925	3762	4436	2389						
Probabilità di eliofania	0,39	0,40	0,44	0,50						
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85						
Dir. del vento rid.	0,48	0,48	0,48	0,48						
Totale ridotto	0,16	0,17	0,18	0,21						
Totale effettivo	305	622	793	492						

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:45			06:15	15:51 (4)	06:44	15:07 (4)	06:17	14:07 (4)	06:51	14:53 (4)
	20:22	20:04			19:22	99 17:30 (4)	18:32	149 17:36 (4)	16:47	130 16:17 (4)	16:23	50 15:43 (4)
2	05:22	05:46			06:16	15:49 (4)	06:45	15:06 (4)	06:18	14:08 (4)	06:52	14:56 (4)
	20:22	20:03			19:20	102 17:31 (4)	18:31	150 17:36 (4)	16:45	128 16:16 (4)	16:23	45 15:41 (4)
3	05:23	05:47			06:17	15:47 (4)	06:46	15:05 (4)	06:19	14:10 (4)	06:53	14:58 (4)
	20:22	20:02			19:19	104 17:31 (4)	18:29	150 17:35 (4)	16:44	125 16:15 (4)	16:23	42 15:40 (4)
4	05:23	05:48			06:18	15:46 (4)	06:47	15:05 (4)	06:20	14:10 (4)	06:54	15:01 (4)
	20:22	20:01			19:17	106 17:32 (4)	18:27	150 17:35 (4)	16:43	124 16:14 (4)	16:22	37 15:38 (4)
5	05:24	05:49			06:19	15:44 (4)	06:48	15:04 (4)	06:21	14:11 (4)	06:55	15:04 (4)
	20:22	19:59			19:15	109 17:33 (4)	18:26	150 17:34 (4)	16:42	122 16:13 (4)	16:22	32 15:36 (4)
6	05:24	05:50			06:20	15:42 (4)	06:49	15:04 (4)	06:23	14:12 (4)	06:56	15:07 (4)
	20:21	19:58			19:14	111 17:33 (4)	18:24	150 17:34 (4)	16:41	120 16:12 (4)	16:22	27 15:34 (4)
7	05:25	05:51			06:21	15:40 (4)	06:50	15:03 (4)	06:24	14:14 (4)	06:57	15:11 (4)
	20:21	19:57			19:12	114 17:34 (4)	18:23	151 17:34 (4)	16:40	118 16:12 (4)	16:22	20 15:31 (4)
8	05:26	05:52			06:21	15:38 (4)	06:51	15:02 (4)	06:25	14:15 (4)	06:58	15:16 (4)
	20:21	19:56			19:10	117 17:35 (4)	18:21	151 17:33 (4)	16:39	116 16:11 (4)	16:22	11 15:27 (4)
9	05:26	05:53			06:22	15:37 (4)	06:52	15:02 (4)	06:26	14:16 (4)	06:59	
	20:20	19:55			19:09	118 17:35 (4)	18:19	151 17:33 (4)	16:38	113 16:09 (4)	16:22	
10	05:27	05:54			06:23	15:35 (4)	06:53	15:02 (4)	06:27	14:17 (4)	06:59	
	20:20	19:53			19:07	121 17:36 (4)	18:18	150 17:32 (4)	16:37	111 16:08 (4)	16:22	
11	05:28	05:55			06:24	15:32 (4)	06:54	15:01 (4)	06:28	14:19 (4)	07:00	
	20:20	19:52			19:06	123 17:35 (4)	18:16	151 17:32 (4)	16:36	109 16:08 (4)	16:22	
12	05:28	05:55			06:25	15:31 (4)	06:55	15:01 (4)	06:30	14:20 (4)	07:01	
	20:19	19:51			19:04	124 17:35 (4)	18:15	150 17:31 (4)	16:35	107 16:07 (4)	16:22	
13	05:29	05:56			06:26	15:29 (4)	06:56	15:01 (4)	06:31	14:21 (4)	07:02	
	20:19	19:50			19:02	127 17:36 (4)	18:13	149 17:30 (4)	16:34	104 16:05 (4)	16:22	
14	05:30	05:57		16:39 (4)	06:27	15:28 (4)	06:57	15:00 (4)	06:32	14:22 (4)	07:03	
	20:18	19:48	21	17:00 (4)	19:01	128 17:36 (4)	18:12	150 17:30 (4)	16:33	102 16:04 (4)	16:23	
15	05:30	05:58		16:34 (4)	06:28	15:26 (4)	06:58	15:00 (4)	06:33	14:24 (4)	07:03	
	20:18	19:47	30	17:04 (4)	18:59	130 17:36 (4)	18:10	149 17:29 (4)	16:32	100 16:04 (4)	16:23	
16	05:31	05:59		16:30 (4)	06:29	15:25 (4)	06:59	15:00 (4)	06:34	14:26 (4)	07:04	
	20:17	19:46	38	17:08 (4)	18:57	131 17:36 (4)	18:09	148 17:28 (4)	16:31	96 16:02 (4)	16:23	
17	05:32	06:00		16:27 (4)	06:30	15:23 (4)	07:00	15:00 (4)	06:35	14:27 (4)	07:05	
	20:16	19:44	43	17:10 (4)	18:56	134 17:37 (4)	18:07	148 17:28 (4)	16:31	94 16:01 (4)	16:23	
18	05:33	06:01		16:23 (4)	06:31	15:22 (4)	07:01	15:01 (4)	06:37	14:28 (4)	07:05	
	20:16	19:43	49	17:12 (4)	18:54	135 17:37 (4)	18:06	147 17:28 (4)	16:30	92 16:00 (4)	16:24	
19	05:34	06:02		16:20 (4)	06:32	15:20 (4)	07:02	15:01 (4)	06:38	14:30 (4)	07:06	
	20:15	19:41	54	17:14 (4)	18:52	137 17:37 (4)	18:04	146 17:27 (4)	16:29	88 15:58 (4)	16:24	
20	05:34	06:03		16:17 (4)	06:33	15:19 (4)	07:03	15:01 (4)	06:39	14:32 (4)	07:07	
	20:14	19:40	59	17:16 (4)	18:51	138 17:37 (4)	18:03	145 17:26 (4)	16:28	86 15:58 (4)	16:25	
21	05:35	06:04		16:15 (4)	06:34	15:18 (4)	07:05	15:01 (4)	06:40	14:34 (4)	07:07	
	20:14	19:39	63	17:18 (4)	18:49	139 17:37 (4)	18:01	144 17:25 (4)	16:28	83 15:57 (4)	16:25	
22	05:36	06:05		16:13 (4)	06:35	15:17 (4)	07:06	15:01 (4)	06:41	14:35 (4)	07:08	
	20:13	19:37	66	17:19 (4)	18:47	140 17:37 (4)	18:00	144 17:25 (4)	16:27	80 15:55 (4)	16:25	
23	05:37	06:06		16:10 (4)	06:36	15:15 (4)	07:07	15:02 (4)	06:42	14:37 (4)	07:08	
	20:12	19:36	71	17:21 (4)	18:46	142 17:37 (4)	17:58	142 17:24 (4)	16:27	77 15:54 (4)	16:26	
24	05:38	06:07		16:08 (4)	06:37	15:14 (4)	07:08	15:03 (4)	06:43	14:39 (4)	07:09	
	20:11	19:34	74	17:22 (4)	18:44	143 17:37 (4)	17:57	141 17:24 (4)	16:26	74 15:53 (4)	16:26	
25	05:39	06:08		16:06 (4)	06:38	15:13 (4)	06:09	14:03 (4)	06:45	14:41 (4)	07:09	
	20:11	19:33	78	17:24 (4)	18:42	144 17:37 (4)	16:56	140 16:23 (4)	16:25	71 15:52 (4)	16:27	
26	05:40	06:09		16:04 (4)	06:39	15:12 (4)	06:10	14:03 (4)	06:46	14:43 (4)	07:09	
	20:10	19:31	81	17:25 (4)	18:41	145 17:37 (4)	16:54	139 16:22 (4)	16:25	68 15:51 (4)	16:28	
27	05:40	06:10		16:02 (4)	06:40	15:11 (4)	06:11	14:04 (4)	06:47	14:45 (4)	07:10	
	20:09	19:30	84	17:26 (4)	18:39	146 17:37 (4)	16:53	137 16:21 (4)	16:25	64 15:49 (4)	16:28	
28	05:41	06:11		16:00 (4)	06:41	15:10 (4)	06:12	14:04 (4)	06:48	14:47 (4)	07:10	
	20:08	19:28	87	17:27 (4)	18:37	147 17:37 (4)	16:52	136 16:20 (4)	16:24	61 15:48 (4)	16:29	
29	05:42	06:12		15:58 (4)	06:42	15:09 (4)	06:13	14:05 (4)	06:49	14:49 (4)	07:10	
	20:07	19:26	90	17:28 (4)	18:36	147 17:36 (4)	16:50	134 16:19 (4)	16:24	57 15:46 (4)	16:30	
30	05:43	06:13		15:55 (4)	06:43	15:08 (4)	06:15	14:06 (4)	06:50	14:51 (4)	07:11	
	20:06	19:25	93	17:28 (4)	18:34	148 17:36 (4)	16:49	133 16:19 (4)	16:23	54 15:45 (4)	16:30	
31	05:44	06:14		15:53 (4)			06:16	14:07 (4)			07:11	
	20:05	19:23	96	17:29 (4)			16:48	131 16:18 (4)			16:31	
Ore potenziali eliofanìa	457	427			375		346		300		290	
Totale, caso peggiore			1177		3849		4506		2874		264	
Probabilità di eliofanìa			0,71		0,63		0,52		0,45		0,39	
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85		0,85		0,85		0,85	
Dir. del vento rid.			0,48		0,48		0,48		0,48		0,48	
Totale ridotto			0,29		0,26		0,21		0,18		0,16	
Totale effettivo			340		999		964		527		42	

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		07:38 (4)	06:59		08:08 (4)	06:24		06:34	05:49	05:21	
	16:32	56	08:34 (4)	17:06	14	08:22 (4)	17:39		19:12	19:43	20:11	
2	07:11		07:38 (4)	06:58			06:22		06:32	05:48	05:21	
	16:33	56	08:34 (4)	17:07			17:40		19:13	19:44	20:12	
3	07:11		07:39 (4)	06:57			06:21		06:31	05:47	05:20	
	16:34	56	08:35 (4)	17:08			17:41		19:14	19:45	20:13	
4	07:12		07:39 (4)	06:56			06:19		06:29	05:45	05:20	
	16:35	56	08:35 (4)	17:09			17:42		19:15	19:46	20:14	
5	07:12		07:40 (4)	06:55			06:18		06:27	05:44	05:20	
	16:36	55	08:35 (4)	17:11			17:43		19:16	19:47	20:14	
6	07:12		07:40 (4)	06:54			06:16		06:26	05:43	05:19	
	16:37	56	08:36 (4)	17:12			17:45		19:17	19:48	20:15	
7	07:11		07:41 (4)	06:53			06:14		06:24	05:42	05:19	
	16:38	55	08:36 (4)	17:13			17:46		19:18	19:49	20:16	
8	07:11		07:42 (4)	06:51			06:13		06:23	05:41	05:19	
	16:39	55	08:37 (4)	17:14			17:47		19:19	19:50	20:16	
9	07:11		07:42 (4)	06:50			06:11		06:21	05:40	05:18	
	16:40	55	08:37 (4)	17:16			17:48		19:20	19:51	20:17	
10	07:11		07:42 (4)	06:49			06:10		06:19	05:38	05:18	
	16:41	55	08:37 (4)	17:17			17:49		19:21	19:52	20:17	
11	07:11		07:43 (4)	06:48			06:08		06:18	05:37	05:18	
	16:42	54	08:37 (4)	17:18			17:50		19:22	19:53	20:18	
12	07:11		07:44 (4)	06:47			06:07		06:16	05:36	05:18	
	16:43	54	08:38 (4)	17:19			17:51		19:23	19:54	20:18	
13	07:10		07:45 (4)	06:46			06:05		06:15	05:35	05:18	
	16:44	53	08:38 (4)	17:20			17:52		19:24	19:55	20:19	
14	07:10		07:45 (4)	06:44			06:03		06:13	05:34	05:18	
	16:45	53	08:38 (4)	17:22			17:53		19:25	19:56	20:19	
15	07:10		07:46 (4)	06:43			06:02		06:12	05:33	05:18	
	16:46	52	08:38 (4)	17:23			17:54		19:26	19:57	20:20	
16	07:09		07:46 (4)	06:42			06:00		06:10	05:32	05:18	
	16:47	52	08:38 (4)	17:24			17:55		19:27	19:58	20:20	
17	07:09		07:47 (4)	06:41			05:58		06:09	05:31	05:18	
	16:48	51	08:38 (4)	17:25			17:56		19:28	19:59	20:20	
18	07:08		07:48 (4)	06:39			05:57		06:07	05:31	05:18	
	16:49	50	08:38 (4)	17:26			17:57	2	17:36 (2)	19:29	20:00	20:21
19	07:08		07:49 (4)	06:38			05:55		06:06	05:30	05:18	
	16:50	49	08:38 (4)	17:27			17:58	5	17:38 (2)	19:30	20:01	20:21
20	07:07		07:49 (4)	06:36			05:54		06:04	05:29	05:18	
	16:51	48	08:37 (4)	17:29			18:00	8	17:39 (2)	19:31	20:01	20:21
21	07:07		07:50 (4)	06:35			05:52		06:03	05:28	05:18	
	16:53	47	08:37 (4)	17:30			18:01	10	17:40 (2)	19:32	20:02	20:22
22	07:06		07:51 (4)	06:34			05:50		06:01	05:27	05:19	
	16:54	46	08:37 (4)	17:31			18:02	11	17:41 (2)	19:34	20:03	20:22
23	07:06		07:52 (4)	06:32			05:49		06:00	05:27	05:19	
	16:55	44	08:36 (4)	17:32			18:03	13	17:42 (2)	19:35	20:04	20:22
24	07:05		07:53 (4)	06:31			05:47		05:59	05:26	05:19	
	16:56	42	08:35 (4)	17:33			18:04	14	17:43 (2)	19:36	20:05	20:22
25	07:04		07:55 (4)	06:29			05:45		05:57	05:25	05:19	
	16:57	40	08:35 (4)	17:34			18:05	15	17:44 (2)	19:37	20:06	20:22
26	07:04		07:56 (4)	06:28			05:44		05:56	05:24	05:20	
	16:59	38	08:34 (4)	17:36			18:06	16	17:45 (2)	19:38	20:07	20:22
27	07:03		07:57 (4)	06:27			05:42		05:54	05:24	05:20	
	17:00	36	08:33 (4)	17:37			18:07	17	17:46 (2)	19:39	20:08	20:22
28	07:02		07:59 (4)	06:25			05:40		05:53	05:23	05:20	
	17:01	32	08:31 (4)	17:38			18:08	16	17:47 (2)	19:40	20:08	20:22
29	07:01		08:00 (4)				06:39		05:52	05:23	05:21	
	17:02	30	08:30 (4)				19:09	13	18:45 (2)	19:41	20:09	20:22
30	07:00		08:02 (4)				06:37		05:50	05:22	05:21	
	17:03	26	08:28 (4)				19:10	8	18:42 (2)	19:42	20:10	20:22
31	06:59		08:05 (4)				06:36			05:22		
	17:05	21	08:26 (4)				19:11			20:11		
Ore potenziali eliofania	299		298		370		398		446		450	
Totale, caso peggiore	1473		14		148							
Probabilità di eliofania	0,39		0,40		0,44							
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85							
Dir. del vento rid.	0,71		0,71		0,52							
Totale ridotto	0,23		0,24		0,19							
Totale effettivo	345		3		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: AO - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (41)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 08:19 (4)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 08:20 (4)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 08:20 (4)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 08:21 (4)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 08:21 (4)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 08:22 (4)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 08:22 (4)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 08:23 (4)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 08:24 (4)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	07:39 (4) 06:59 08:24 (4)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:37 (4) 07:00 08:25 (4)
12	05:28 20:19	05:55 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:34 (4) 07:01 08:25 (4)
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	18:26 (2) 18:32 (2)	06:56 18:13	07:32 (4) 08:02 (4) 16:22 08:25 (4)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	18:22 (2) 18:35 (2)	06:57 18:12	07:31 (4) 07:03 16:23 08:26 (4)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	18:20 (2) 18:36 (2)	06:58 18:10	06:33 16:32 07:30 (4) 07:03 16:23 08:27 (4)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	18:19 (2) 18:35 (2)	06:59 18:09	06:34 16:31 08:07 (4) 16:23 08:27 (4)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	18:17 (2) 18:33 (2)	07:00 18:07	06:35 16:31 07:28 (4) 08:08 (4) 16:23 08:27 (4)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	18:17 (2) 18:32 (2)	07:01 18:06	06:37 16:30 07:27 (4) 08:09 (4) 16:24 08:28 (4)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	18:16 (2) 18:30 (2)	07:02 18:04	06:38 16:29 07:26 (4) 08:10 (4) 16:24 08:28 (4)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	18:16 (2) 18:29 (2)	07:03 18:03	06:39 16:28 07:26 (4) 08:12 (4) 16:25 08:29 (4)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:15 (2) 18:27 (2)	07:05 18:01	06:40 16:28 07:26 (4) 08:13 (4) 16:25 08:29 (4)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:15 (2) 18:25 (2)	07:06 18:00	06:41 16:27 07:25 (4) 08:13 (4) 16:25 08:30 (4)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	18:16 (2) 18:24 (2)	07:07 17:58	06:42 16:27 07:25 (4) 08:14 (4) 16:26 08:30 (4)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	18:16 (2) 18:22 (2)	07:08 17:57	06:43 16:26 07:25 (4) 08:15 (4) 16:27 08:31 (4)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:17 (2) 18:20 (2)	06:09 16:56	06:45 16:25 07:25 (4) 08:16 (4) 16:27 08:31 (4)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	07:25 (4) 07:10 08:17 (4) 16:28 08:31 (4)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	07:25 (4) 07:10 08:17 (4) 16:28 08:31 (4)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	07:25 (4) 07:10 08:18 (4) 16:29 08:33 (4)
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24	07:25 (4) 07:11 08:18 (4) 16:30 08:33 (4)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	07:25 (4) 07:11 08:19 (4) 16:30 08:33 (4)
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48		07:11 16:31 08:33 (4)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			148		880	1732
Probabilità di eliofania			0,63		0,45	0,39
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85	0,85
Dir. del vento rid.			0,52		0,71	0,71
Totale ridotto			0,28		0,27	0,24
Totale effettivo			42		239	412

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		07:38 (4)	06:59	06:24		06:34	05:49	05:21			
	16:32	54	08:32 (4)	17:06	17:39		19:12	19:43	20:11			
2	07:11		07:38 (4)	06:58	06:22		06:32	05:48	05:21			
	16:33	54	08:32 (4)	17:07	17:40		19:13	19:44	20:12			
3	07:11		07:38 (4)	06:57	06:21		06:31	05:47	05:20			
	16:34	54	08:32 (4)	17:08	17:41		19:14	19:45	20:13			
4	07:12		07:39 (4)	06:56	06:19		06:29	05:45	05:20			
	16:35	54	08:33 (4)	17:09	17:42		19:15	19:46	20:14			
5	07:12		07:40 (4)	06:55	06:18		06:27	05:44	05:20			
	16:36	53	08:33 (4)	17:11	17:43		19:16	19:47	20:14			
6	07:12		07:40 (4)	06:54	06:16		06:26	05:43	05:19			
	16:37	54	08:34 (4)	17:12	17:45		19:17	19:48	20:15			
7	07:11		07:41 (4)	06:53	06:14		06:24	05:42	05:19			
	16:38	53	08:34 (4)	17:13	17:46		19:18	19:49	20:16			
8	07:11		07:42 (4)	06:51	06:13		06:23	05:41	05:19			
	16:39	52	08:34 (4)	17:14	17:47		19:19	19:50	20:16			
9	07:11		07:42 (4)	06:50	06:11		06:21	05:40	05:18			
	16:40	53	08:35 (4)	17:16	17:48		19:20	19:51	20:17			
10	07:11		07:42 (4)	06:49	06:10		06:19	05:38	05:18			
	16:41	52	08:34 (4)	17:17	17:49		19:21	19:52	20:17			
11	07:11		07:43 (4)	06:48	06:08		06:18	05:37	05:18			
	16:42	52	08:35 (4)	17:18	17:50		19:22	19:53	20:18			
12	07:11		07:44 (4)	06:47	06:07		06:16	05:36	05:18			
	16:43	51	08:35 (4)	17:19	17:51		19:23	19:54	20:18			
13	07:10		07:45 (4)	06:46	06:05		06:15	05:35	05:18			
	16:44	51	08:36 (4)	17:20	17:52		19:24	19:55	20:19			
14	07:10		07:45 (4)	06:44	06:03		06:13	05:34	05:18			
	16:45	50	08:35 (4)	17:22	17:53		19:25	19:56	20:19			
15	07:10		07:46 (4)	06:43	06:02		06:12	05:33	05:18			
	16:46	50	08:36 (4)	17:23	17:54		19:26	19:57	20:20			
16	07:09		07:46 (4)	06:42	06:00		06:10	05:32	05:18			
	16:47	49	08:35 (4)	17:24	17:55		19:27	19:58	20:20			
17	07:09		07:47 (4)	06:41	05:58	17:33 (2)	06:09	05:31	05:18			
	16:48	49	08:36 (4)	17:25	17:56	3 17:36 (2)	19:28	19:59	20:20			
18	07:08		07:48 (4)	06:39	05:57	17:31 (2)	06:07	05:31	05:18			
	16:49	47	08:35 (4)	17:26	17:57	5 17:36 (2)	19:29	20:00	20:21			
19	07:08		07:49 (4)	06:38	05:55	17:30 (2)	06:06	05:30	05:18			
	16:50	46	08:35 (4)	17:27	17:58	8 17:38 (2)	19:30	20:01	20:21			
20	07:07		07:50 (4)	06:36	05:54	17:29 (2)	06:04	05:29	05:18			
	16:51	45	08:35 (4)	17:29	18:00	10 17:39 (2)	19:31	20:01	20:21			
21	07:07		07:50 (4)	06:35	05:52	17:28 (2)	06:03	05:28	05:18			
	16:53	44	08:34 (4)	17:30	18:01	12 17:40 (2)	19:32	20:02	20:22			
22	07:06		07:52 (4)	06:34	05:50	17:28 (2)	06:01	05:27	05:19			
	16:54	42	08:34 (4)	17:31	18:02	13 17:41 (2)	19:34	20:03	20:22			
23	07:06		07:53 (4)	06:32	05:49	17:27 (2)	06:00	05:27	05:19			
	16:55	40	08:33 (4)	17:32	18:03	15 17:42 (2)	19:35	20:04	20:22			
24	07:05		07:54 (4)	06:31	05:47	17:27 (2)	05:59	05:26	05:19			
	16:56	38	08:32 (4)	17:33	18:04	16 17:43 (2)	19:36	20:05	20:22			
25	07:04		07:56 (4)	06:29	05:45	17:28 (2)	05:57	05:25	05:19			
	16:57	36	08:32 (4)	17:34	18:05	16 17:44 (2)	19:37	20:06	20:22			
26	07:04		07:57 (4)	06:28	05:44	17:28 (2)	05:56	05:24	05:20			
	16:59	34	08:31 (4)	17:36	18:06	17 17:45 (2)	19:38	20:07	20:22			
27	07:03		07:58 (4)	06:27	05:42	17:29 (2)	05:54	05:24	05:20			
	17:00	31	08:29 (4)	17:37	18:07	17 17:46 (2)	19:39	20:08	20:22			
28	07:02		08:00 (4)	06:25	05:40	17:30 (2)	05:53	05:23	05:20			
	17:01	28	08:28 (4)	17:38	18:08	14 17:44 (2)	19:40	20:08	20:22			
29	07:01		08:02 (4)		06:39	18:33 (2)	05:52	05:23	05:21			
	17:02	24	08:26 (4)		19:09	8 18:41 (2)	19:41	20:09	20:22			
30	07:00		08:04 (4)		06:37		05:50	05:22	05:21			
	17:03	20	08:24 (4)		19:10		19:42	20:10	20:22			
31	06:59		08:08 (4)		06:36			05:22				
	17:05	12	08:20 (4)		19:11			20:11				
Ore potenziali eliofania	299		298	370		398	446	450				
Totale, caso peggiore	1372			154								
Probabilità di eliofania	0,39			0,44								
Tempo di operatività rid.	0,85			0,85								
Dir. del vento rid.	0,71			0,52								
Totale ridotto	0,23			0,19								
Totale effettivo	321			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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23	07:25 (4) 52 08:17 (4)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 16:23	07:25 (4) 52 08:17 (4)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23	07:25 (4) 53 08:18 (4)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:22	07:26 (4) 52 08:18 (4)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:22	07:26 (4) 53 08:19 (4)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22	07:26 (4) 54 08:20 (4)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22	07:27 (4) 53 08:20 (4)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22	07:27 (4) 54 08:21 (4)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22	07:28 (4) 53 08:21 (4)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	06:59 16:22	07:28 (4) 54 08:22 (4)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 16:22	07:29 (4) 54 08:23 (4)
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22	07:28 (4) 54 08:22 (4)
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:22	07:29 (4) 54 08:23 (4)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	18:23 (2) 18:30 (2)	06:57 18:12	07:03 16:33	07:30 (4) 28 08:00 (4)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	18:20 (2) 18:33 (2)	06:58 18:10	07:03 16:32	07:30 (4) 32 08:03 (4)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	18:18 (2) 18:35 (2)	06:59 18:09	07:04 16:31	07:30 (4) 34 08:04 (4)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	18:17 (2) 18:33 (2)	07:00 18:07	07:05 16:31	07:31 (4) 36 08:05 (4)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	18:15 (2) 18:32 (2)	07:01 18:06	07:05 16:30	07:32 (4) 38 08:06 (4)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	18:15 (2) 18:30 (2)	07:02 18:04	07:06 16:29	07:32 (4) 40 08:07 (4)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	18:14 (2) 18:29 (2)	07:03 18:03	07:07 16:28	07:33 (4) 42 08:09 (4)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:13 (2) 18:27 (2)	07:05 18:01	07:07 16:28	07:32 (4) 44 08:10 (4)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:13 (2) 18:25 (2)	07:06 18:00	07:08 16:27	07:33 (4) 45 08:11 (4)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	18:13 (2) 18:24 (2)	07:07 17:58	07:08 16:27	07:34 (4) 46 08:11 (4)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	18:14 (2) 18:22 (2)	07:08 17:57	07:09 16:26	07:35 (4) 47 08:12 (4)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	18:14 (2) 18:20 (2)	06:09 16:56	07:09 16:25	07:35 (4) 49 08:14 (4)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	18:15 (2) 18:19 (2)	06:10 16:54	07:10 16:25	07:35 (4) 49 08:14 (4)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	07:10 16:28	07:35 (4) 50 08:15 (4)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	07:10 16:29	07:36 (4) 50 08:15 (4)
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24	07:11 16:30	07:36 (4) 51 08:16 (4)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	07:11 16:30	07:37 (4) 51 08:16 (4)
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48		07:11 16:31	07:37 (4) 54 08:31 (4)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290	
Totale, caso peggiore			155		788	1667	
Probabilità di eliofania			0,63		0,45	0,39	
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,52		0,71	0,71	
Totale ridotto			0,28		0,27	0,24	
Totale effettivo			44		214	396	

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		07:39 (4)	06:59		08:07 (4)	06:24		06:34	05:49		05:21
	16:32	60	08:39 (4)	17:06	23	08:30 (4)	17:39		19:12	19:43		20:11
2	07:11		07:40 (4)	06:58		08:10 (4)	06:22		06:32	05:48		05:21
	16:33	59	08:39 (4)	17:07	17	08:27 (4)	17:40		19:13	19:44		20:12
3	07:11		07:40 (4)	06:57		08:16 (4)	06:21		06:31	05:47		05:20
	16:34	60	08:40 (4)	17:08	5	08:21 (4)	17:41		19:14	19:45		20:13
4	07:12		07:41 (4)	06:56			06:19		06:29	05:45		05:20
	16:35	59	08:40 (4)	17:09			17:42		19:15	19:46		20:14
5	07:12		07:41 (4)	06:55			06:18		06:27	05:44		05:20
	16:36	59	08:40 (4)	17:11			17:43		19:16	19:47		20:14
6	07:12		07:42 (4)	06:54			06:16		06:26	05:43		05:19
	16:37	59	08:41 (4)	17:12			17:45		19:17	19:48		20:15
7	07:11		07:42 (4)	06:53			06:14		06:24	05:42		05:19
	16:38	59	08:41 (4)	17:13			17:46		19:18	19:49		20:16
8	07:11		07:43 (4)	06:51			06:13		06:23	05:41		05:19
	16:39	59	08:42 (4)	17:14			17:47		19:19	19:50		20:16
9	07:11		07:44 (4)	06:50			06:11		06:21	05:40		05:18
	16:40	58	08:42 (4)	17:16			17:48		19:20	19:51		20:17
10	07:11		07:44 (4)	06:49			06:10		06:19	05:38		05:18
	16:41	58	08:42 (4)	17:17			17:49		19:21	19:52		20:17
11	07:11		07:44 (4)	06:48			06:08		06:18	05:37		05:18
	16:42	58	08:42 (4)	17:18			17:50		19:22	19:53		20:18
12	07:11		07:45 (4)	06:47			06:06		06:16	05:36		05:18
	16:43	58	08:43 (4)	17:19			17:51		19:23	19:54		20:18
13	07:10		07:46 (4)	06:46			06:05		06:15	05:35		05:18
	16:44	57	08:43 (4)	17:20			17:52		19:24	19:55		20:19
14	07:10		07:46 (4)	06:44			06:03		06:13	05:34		05:18
	16:45	57	08:43 (4)	17:22			17:53		19:25	19:56		20:19
15	07:10		07:47 (4)	06:43			06:02		06:12	05:33		05:18
	16:46	56	08:43 (4)	17:23			17:54		19:26	19:57		20:20
16	07:09		07:47 (4)	06:42			06:00		06:10	05:32		05:18
	16:47	56	08:43 (4)	17:24			17:55		19:27	19:58		20:20
17	07:09		07:49 (4)	06:41			05:58		06:09	05:31		05:18
	16:48	54	08:43 (4)	17:25			17:56		19:28	19:59		20:20
18	07:08		07:49 (4)	06:39			05:57		06:07	05:31		05:18
	16:49	54	08:43 (4)	17:26			17:57		19:29	20:00		20:21
19	07:08		07:50 (4)	06:38			05:55		06:06	05:30		05:18
	16:50	53	08:43 (4)	17:27			17:58		19:30	20:01		20:21
20	07:07		07:51 (4)	06:36			05:54		06:04	05:29		05:18
	16:51	51	08:42 (4)	17:29			18:00	3	17:39 (2)	19:31	20:01	20:21
21	07:07		07:51 (4)	06:35			05:52		06:03	05:28		05:18
	16:53	51	08:42 (4)	17:30			18:01	6	17:40 (2)	19:32	20:02	20:22
22	07:06		07:53 (4)	06:34			05:50		06:01	05:27		05:19
	16:54	49	08:42 (4)	17:31			18:02	8	17:41 (2)	19:33	20:03	20:22
23	07:06		07:53 (4)	06:32			05:49		06:00	05:27		05:19
	16:55	48	08:41 (4)	17:32			18:03	10	17:42 (2)	19:35	20:04	20:22
24	07:05		07:54 (4)	06:31			05:47		05:59	05:26		05:19
	16:56	46	08:40 (4)	17:33			18:04	12	17:43 (2)	19:36	20:05	20:22
25	07:04		07:56 (4)	06:29			05:45		05:57	05:25		05:19
	16:57	45	08:41 (4)	17:34			18:05	13	17:44 (2)	19:37	20:06	20:22
26	07:04		07:57 (4)	06:28			05:44		05:56	05:24		05:20
	16:59	43	08:40 (4)	17:36			18:06	14	17:45 (2)	19:38	20:07	20:22
27	07:03		07:58 (4)	06:27			05:42		05:54	05:24		05:20
	17:00	40	08:38 (4)	17:37			18:07	15	17:46 (2)	19:39	20:08	20:22
28	07:02		07:59 (4)	06:25			05:40		05:53	05:23		05:20
	17:01	38	08:37 (4)	17:38			18:08	15	17:47 (2)	19:40	20:08	20:22
29	07:01		08:01 (4)				06:39		05:52	05:23		05:21
	17:02	35	08:36 (4)				19:09	16	18:48 (2)	19:41	20:09	20:22
30	07:00		08:02 (4)				06:37		05:50	05:22		05:21
	17:03	32	08:34 (4)				19:10	14	18:47 (2)	19:42	20:10	20:22
31	06:59		08:04 (4)				06:36		05:52	05:22		
	17:05	28	08:32 (4)				19:11	9	18:45 (2)	20:11		
Ore potenziali eliofania	299		298				370		398	446		450
Totale, caso peggiore	1599		45				135					
Probabilità di eliofania	0,39		0,40				0,44					
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85				0,85					
Dir. del vento rid.	0,71		0,71				0,52					
Totale ridotto	0,23		0,24				0,20					
Totale effettivo	375		11				26					

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 eliofanía (media ore giornaliera di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23 58 08:24 (4)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 16:23 58 08:25 (4)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23 58 08:25 (4)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:22 59 08:26 (4)
5	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:55 16:22 59 08:26 (4)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22 59 08:27 (4)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22 59 08:27 (4)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	7 07:46 (4) 06:58 07:29 (4)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	7 07:53 (4) 16:22 59 08:28 (4) 07:29 (4)
10	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	18 07:58 (4) 16:22 60 08:29 (4) 07:30 (4)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	24 08:01 (4) 16:22 59 08:29 (4) 07:30 (4)
12	05:28 20:19	05:55 19:51	06:25 19:04	18:27 (2) 06:55 18:36 (2) 18:15	06:30 16:35	29 08:05 (4) 16:22 60 08:30 (4) 07:30 (4)
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	18:24 (2) 06:56 18:38 (2) 18:13	06:31 16:34	32 08:06 (4) 16:22 59 08:29 (4) 07:31 (4)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	18:22 (2) 06:57 18:38 (2) 18:12	06:32 16:33	36 08:08 (4) 16:22 59 08:30 (4) 07:31 (4)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	18:21 (2) 06:58 18:37 (2) 18:10	06:33 16:32	38 08:09 (4) 16:23 60 08:31 (4) 07:32 (4)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	18:20 (2) 06:59 18:35 (2) 18:09	06:34 16:31	40 08:11 (4) 16:23 60 08:32 (4) 07:32 (4)
17	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	18:19 (2) 07:00 18:33 (2) 18:07	06:35 16:31	43 08:13 (4) 16:23 59 08:31 (4) 07:33 (4)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	18:19 (2) 07:01 18:32 (2) 18:06	06:37 16:30	45 08:14 (4) 16:24 60 08:33 (4) 07:33 (4)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	18:18 (2) 07:02 18:30 (2) 18:04	06:38 16:29	46 08:14 (4) 16:24 60 08:33 (4) 07:33 (4)
20	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	18:18 (2) 07:03 18:29 (2) 18:03	06:39 16:28	48 08:15 (4) 16:24 60 08:33 (4) 07:34 (4)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	18:18 (2) 07:05 18:27 (2) 18:01	06:40 16:28	49 08:17 (4) 16:25 60 08:34 (4) 07:34 (4)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:19 (2) 07:06 18:25 (2) 18:00	06:41 16:27	51 08:18 (4) 16:25 60 08:35 (4) 07:35 (4)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	18:20 (2) 07:07 18:24 (2) 17:58	06:42 16:27	51 08:18 (4) 16:25 60 08:35 (4) 07:35 (4)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	18:21 (2) 07:08 18:22 (2) 17:57	06:43 16:26	53 08:19 (4) 16:26 60 08:35 (4) 07:35 (4)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:45 16:25	54 08:20 (4) 16:27 60 08:35 (4) 07:36 (4)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	54 08:21 (4) 16:27 60 08:36 (4) 07:36 (4)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	56 08:22 (4) 16:28 59 08:36 (4) 07:37 (4)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	56 08:22 (4) 16:28 59 08:36 (4) 07:38 (4)
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24	57 08:23 (4) 16:29 60 08:38 (4) 07:38 (4)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	57 08:23 (4) 16:30 60 08:38 (4) 07:38 (4)
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48		58 08:24 (4) 16:30 60 08:38 (4) 07:39 (4)
Ore potenziali eliofanía	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			140		1002	1842
Probabilità di eliofanía			0,63		0,45	0,39
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85	0,85
Dir. del vento rid.			0,52		0,71	0,71
Totale ridotto			0,28		0,27	0,24
Totale effettivo			40		272	438

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 x 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (44) Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI] Assunzioni sui calcoli d'ombra

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic 3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma 1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

Table with monthly columns (Gennaio to Dicembre) and rows for specific times (07:11 to 17:05). Includes summary rows for 'Ore potenziali eliofania', 'Totale, caso peggiore', 'Probabilità di eliofania', 'Tempo di operatività rid.', 'Dir. del vento rid.', 'Totale ridotto', and '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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	18:53 (3) 20:11	05:21 20:22	05:45 20:04	19:06 (3) 19:35 (3)	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:11 16:33	06:57 17:07	06:21 17:40	06:31 19:13	05:47 19:44	18:53 (3) 20:12	05:20 20:22	05:47 20:03	19:05 (3) 19:36 (3)	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 16:23
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	18:53 (3) 20:13	05:20 20:22	05:47 20:02	19:05 (3) 19:37 (3)	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23
4	07:12 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	18:53 (3) 20:14	05:23 20:22	05:48 20:01	19:04 (3) 19:37 (3)	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:22
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	18:52 (3) 20:14	05:24 20:22	05:49 19:59	19:03 (3) 19:36 (3)	06:19 19:15	06:48 18:26	06:21 16:42	06:55 16:22
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:44	06:26 19:17	05:43 19:48	18:53 (3) 20:15	05:24 20:21	05:50 19:58	19:03 (3) 19:35 (3)	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	07:11 16:38	06:52 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	18:53 (3) 20:15	05:25 20:21	05:51 19:57	19:02 (3) 19:34 (3)	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	18:53 (3) 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	19:02 (3) 19:33 (3)	06:21 19:10	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	18:54 (3) 20:17	05:26 20:20	05:53 19:55	19:02 (3) 19:32 (3)	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:19 19:21	05:38 19:52	18:54 (3) 20:17	05:27 20:20	05:54 19:53	19:02 (3) 19:31 (3)	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	06:59 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	18:55 (3) 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	19:02 (3) 19:29 (3)	06:24 19:06	06:54 18:16	06:28 16:36	07:00 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	18:56 (3) 20:18	05:28 20:19	05:55 19:51	19:02 (3) 19:28 (3)	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	18:56 (3) 20:19	05:29 20:19	05:56 19:50	19:02 (3) 19:27 (3)	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:22
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	18:57 (3) 20:19	05:30 20:18	05:57 19:48	19:02 (3) 19:26 (3)	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	18:58 (3) 20:20	05:30 20:18	05:58 19:47	19:02 (3) 19:25 (3)	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	18:59 (3) 20:20	05:31 20:17	05:59 19:46	19:03 (3) 19:23 (3)	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	19:01 (3) 20:20	05:32 20:16	06:00 19:44	19:03 (3) 19:22 (3)	06:30 18:56	07:00 18:07	06:35 16:31	07:05 16:23
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	19:04 (3) 20:20	05:33 20:16	06:01 19:43	19:03 (3) 19:20 (3)	06:31 18:54	07:01 18:06	06:37 16:30	07:05 16:24
19	07:08 16:50	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	19:06 (3) 20:21	05:34 20:15	06:02 19:41	19:04 (3) 19:19 (3)	06:32 18:52	07:02 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:07 16:51	06:36 17:29	05:54 17:59	06:04 19:31	05:29 20:01	19:07 (3) 19:10 (3)	05:34 20:14	06:03 19:40	19:05 (3) 19:17 (3)	06:33 18:51	07:03 18:03	06:39 16:28	07:07 16:24
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	19:03 (3) 19:10 (3)	05:35 20:14	06:04 19:39	19:07 (3) 19:16 (3)	06:34 18:49	07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	19:02 (3) 19:11 (3)	05:36 20:13	06:05 19:37	19:09 (3) 19:15 (3)	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:25
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:34	05:26 20:04	19:00 (3) 19:13 (3)	05:37 20:12	06:06 19:36	19:12 (3) 19:13 (3)	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27	07:08 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	18:58 (3) 19:13 (3)	05:38 20:11	06:07 2 19:22 (3)	19:20 (3) 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:43 16:26	07:09 16:26
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	18:57 (3) 19:14 (3)	05:39 20:11	06:08 12 19:27 (3)	19:15 (3) 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:45 16:25	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	18:57 (3) 19:16 (3)	05:40 20:10	06:09 16 19:28 (3)	19:12 (3) 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	07:09 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	18:55 (3) 19:16 (3)	05:40 20:07	06:10 19 19:30 (3)	19:11 (3) 19:30 (3)	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	07:10 16:28
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	18:55 (3) 19:17 (3)	05:23 20:08	06:11 21 19:31 (3)	19:10 (3) 19:28	06:11 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	07:10 16:29
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 19:41	05:52 20:09	05:23 20:09	18:54 (3) 19:19 (3)	05:23 20:22	06:12 24 19:32 (3)	19:08 (3) 19:26	06:12 18:36	06:42 16:50	06:49 16:24	07:10 16:30
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:50 19:42	05:50 20:10	05:22 20:10	18:53 (3) 19:19 (3)	05:22 20:22	06:13 26 19:34 (3)	19:08 (3) 19:25	06:13 18:34	06:43 16:49	06:50 16:23	07:11 16:30
31	06:59 17:05	06:35 19:11	05:49 19:42	05:49 20:11	05:22 20:11	18:58 (3) 19:25 (3)	05:22 20:05	06:14 28 19:35 (3)	19:07 (3) 19:23	06:14 19:23	06:16 16:48	06:50 16:31	07:11 16:31
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446		450	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore				177	503			148		536			
Probabilità di eliofania				0,50	0,58			0,72		0,71			
Tempo di operatività rid.				0,85	0,85			0,85		0,85			
Dir. del vento rid.				0,59	0,59			0,59		0,59			
Totale ridotto				0,25	0,29			0,36		0,35			
Totale effettivo				45	146			53		189			

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 eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	15:40 (5)	06:59		06:24	16:11 (4)	06:34	05:49		05:21	19:34 (3)	
	16:32	26 16:06 (5)	17:06		17:39	66 17:17 (4)	19:12	19:43		20:11	13 19:47 (3)	
2	07:11	15:41 (5)	06:58		06:22	16:11 (4)	06:32	05:48		05:21	19:34 (3)	
	16:33	25 16:06 (5)	17:07		17:40	68 17:19 (4)	19:13	19:44		20:12	14 19:48 (3)	
3	07:11	15:42 (5)	06:57		06:21	16:10 (4)	06:31	05:47		05:20	19:34 (3)	
	16:34	25 16:07 (5)	17:08		17:41	70 17:20 (4)	19:14	19:45		20:13	14 19:48 (3)	
4	07:11	15:42 (5)	06:56		06:19	16:11 (4)	06:29	05:45		05:20	19:34 (3)	
	16:35	25 16:07 (5)	17:09		17:42	69 17:20 (4)	19:15	19:46		20:14	15 19:49 (3)	
5	07:12	15:43 (5)	06:55		06:17	16:10 (4)	06:27	05:44		05:19	19:34 (3)	
	16:36	24 16:07 (5)	17:11		17:43	70 17:20 (4)	19:16	19:47		20:14	16 19:50 (3)	
6	07:11	15:44 (5)	06:54		06:16	16:10 (4)	06:26	05:43		05:19	19:35 (3)	
	16:37	23 16:07 (5)	17:12		17:44	70 17:20 (4)	19:17	19:48		20:15	15 19:50 (3)	
7	07:11	15:45 (5)	06:52		06:14	16:09 (4)	06:24	05:42		05:19	19:34 (3)	
	16:38	22 16:07 (5)	17:13		17:46	71 17:20 (4)	19:18	19:49		20:15	16 19:50 (3)	
8	07:11	15:46 (5)	06:51		06:13	16:09 (4)	06:23	05:41		05:19	19:34 (3)	
	16:39	21 16:07 (5)	17:14		17:47	70 17:19 (4)	19:19	19:50		20:16	17 19:51 (3)	
9	07:11	15:47 (5)	06:50		06:11	16:09 (4)	06:21	05:40		05:18	19:35 (3)	
	16:40	20 16:07 (5)	17:16		17:48	70 17:19 (4)	19:20	19:51		20:17	17 19:52 (3)	
10	07:11	15:48 (5)	06:49		06:10	16:09 (4)	06:19	05:38		05:18	19:35 (3)	
	16:41	18 16:06 (5)	17:17		17:49	70 17:19 (4)	19:21	19:52		20:17	17 19:52 (3)	
11	07:11	15:49 (5)	06:48		06:08	16:10 (4)	06:18	05:37		05:18	19:35 (3)	
	16:42	17 16:06 (5)	17:18		17:50	69 17:19 (4)	19:22	19:53		20:18	18 19:53 (3)	
12	07:11	15:51 (5)	06:47		06:06	16:09 (4)	06:16	05:36		05:18	19:35 (3)	
	16:43	15 16:06 (5)	17:19	15 16:54 (4)	17:51	69 17:18 (4)	19:23	19:54		20:18	18 19:53 (3)	
13	07:10	15:52 (5)	06:46		06:05	16:09 (4)	06:15	05:35		05:18	19:36 (3)	
	16:44	12 16:04 (5)	17:20	23 16:58 (4)	17:52	68 17:17 (4)	19:24	19:55		20:19	18 19:54 (3)	
14	07:10	15:54 (5)	06:44		06:03	16:10 (4)	06:13	05:34		05:18	19:36 (3)	
	16:45	9 16:03 (5)	17:22	28 16:59 (4)	17:53	67 17:17 (4)	19:25	19:56		20:19	18 19:54 (3)	
15	07:10		06:43		06:02	16:10 (4)	06:12	05:33		05:18	19:36 (3)	
	16:46		17:23	31 17:00 (4)	17:54	66 17:16 (4)	19:26	19:57		20:20	19 19:55 (3)	
16	07:09		06:42		06:00	16:10 (4)	06:10	05:32		05:18	19:36 (3)	
	16:47		17:24	35 17:02 (4)	17:55	64 17:14 (4)	19:27	19:58		20:20	19 19:55 (3)	
17	07:09		06:40		05:58	16:12 (4)	06:09	05:31		05:18	19:36 (3)	
	16:48		17:25	39 17:04 (4)	17:56	62 17:14 (4)	19:28	19:59		20:20	19 19:55 (3)	
18	07:08		06:39		05:57	16:12 (4)	06:07	05:31		05:18	19:37 (3)	
	16:49		17:26	41 17:04 (4)	17:57	61 17:13 (4)	19:29	20:00		20:21	19 19:56 (3)	
19	07:08		06:38		05:55	16:12 (4)	06:06	05:30		05:18	19:37 (3)	
	16:50		17:27	44 17:06 (4)	17:58	59 17:11 (4)	19:30	20:00		20:21	19 19:56 (3)	
20	07:07		06:36		05:53	16:14 (4)	06:04	05:29		05:18	19:37 (3)	
	16:51		17:29	47 17:06 (4)	17:59	56 17:10 (4)	19:31	20:01		20:21	19 19:56 (3)	
21	07:07		06:35		05:52	16:14 (4)	06:03	05:28		05:18	19:37 (3)	
	16:53		17:30	49 17:08 (4)	18:01	55 17:09 (4)	19:32	20:02		20:21	19 19:56 (3)	
22	07:06		06:34		05:50	16:16 (4)	06:01	05:27		05:19	19:38 (3)	
	16:54		17:31	52 17:10 (4)	18:02	52 17:08 (4)	19:33	20:03		20:22	19 19:57 (3)	
23	07:06		06:32		05:49	16:17 (4)	06:00	05:26		19:38 (3)	05:19	19:38 (3)
	16:55		17:32	54 17:10 (4)	18:03	49 17:06 (4)	19:34	20:04	2 19:40 (3)	20:22	19 19:57 (3)	
24	07:05		06:31		05:47	16:18 (4)	05:59	05:26		19:37 (3)	05:19	19:38 (3)
	16:56		17:33	56 17:12 (4)	18:04	45 17:03 (4)	19:36	20:05	3 19:40 (3)	20:22	19 19:57 (3)	
25	07:04		06:29		05:45	16:20 (4)	05:57	05:25		19:37 (3)	05:19	19:38 (3)
	16:57		17:34	59 17:13 (4)	18:05	42 17:02 (4)	19:37	20:06	5 19:42 (3)	20:22	19 19:57 (3)	
26	07:04		06:28		05:44	16:22 (4)	05:56	05:24		19:36 (3)	05:20	19:38 (3)
	16:59		17:36	60 17:14 (4)	18:06	37 16:59 (4)	19:38	20:07	6 19:42 (3)	20:22	19 19:57 (3)	
27	07:03		06:27		05:42	16:24 (4)	05:54	05:24		19:36 (3)	05:20	19:38 (3)
	17:00		17:37	62 17:15 (4)	18:07	32 16:56 (4)	19:39	20:07	8 19:44 (3)	20:22	19 19:57 (3)	
28	07:02		06:25		05:40	16:27 (4)	05:53	05:23		19:35 (3)	05:20	19:39 (3)
	17:01		17:38	65 17:17 (4)	18:08	26 16:53 (4)	19:40	20:08	9 19:44 (3)	20:22	19 19:58 (3)	
29	07:01				06:39		17:31 (4)	05:52	05:23	19:35 (3)	05:21	19:39 (3)
	17:02				19:09	17 17:48 (4)	19:41	20:09	10 19:45 (3)	20:22	18 19:57 (3)	
30	07:00				06:37		05:50	05:22		19:34 (3)	05:21	19:39 (3)
	17:03				19:10		19:42	20:10	11 19:45 (3)	20:22	18 19:57 (3)	
31	06:59				06:35			05:22		19:35 (3)		
	17:05				19:11			20:11	12 19:47 (3)			
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398	446		450		
Totale, caso peggiore	282		760		1690			66		528		
Probabilità di eliofanìa	0,39		0,40		0,44			0,58		0,65		
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85			0,85		0,85		
Dir. del vento rid.	0,51		0,44		0,44			0,66		0,66		
Totale ridotto	0,17		0,15		0,16			0,32		0,36		
Totale effettivo	47		114		274			21		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: AT - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (46)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre					
1	05:22		19:39 (3)	05:45	06:15		06:44		16:49 (4)	06:17		06:51	15:31 (5)			
	20:22	18	19:57 (3)	20:04	19:22		18:32	68	17:57 (4)	16:47		16:23	17	15:48 (5)		
2	05:22		19:39 (3)	05:46	06:16		06:45		16:48 (4)	06:18		06:52		15:31 (5)		
	20:22	18	19:57 (3)	20:03	19:20		18:31	69	17:57 (4)	16:45		16:23	18	15:49 (5)		
3	05:23		19:40 (3)	05:47	06:17		06:46		16:48 (4)	06:19		06:53		15:30 (5)		
	20:22	17	19:57 (3)	20:02	19:19		18:29	69	17:57 (4)	16:44		16:23	20	15:50 (5)		
4	05:23		19:39 (3)	05:48	06:18		06:47		16:47 (4)	06:20		06:54		15:30 (5)		
	20:22	17	19:56 (3)	20:01	19:17		18:27	70	17:57 (4)	16:43		16:22	21	15:51 (5)		
5	05:24		19:40 (3)	05:49	06:19		06:48		16:47 (4)	06:21		06:55		15:30 (5)		
	20:22	17	19:57 (3)	19:59	19:15		18:26	70	17:57 (4)	16:42		16:22	22	15:52 (5)		
6	05:24		19:41 (3)	05:50	06:20		06:49		16:46 (4)	06:23		06:56		15:30 (5)		
	20:21	16	19:57 (3)	19:58	19:14		18:24	70	17:56 (4)	16:41		16:22	23	15:53 (5)		
7	05:25		19:40 (3)	05:51	06:21		06:50		16:46 (4)	06:24		06:57		15:30 (5)		
	20:21	16	19:56 (3)	19:57	19:12		18:23	70	17:56 (4)	16:40		16:22	24	15:54 (5)		
8	05:26		19:41 (3)	05:52	06:21		06:51		16:45 (4)	06:25		06:58		15:30 (5)		
	20:21	15	19:56 (3)	19:56	19:10		18:21	71	17:56 (4)	16:39		16:22	25	15:55 (5)		
9	05:26		19:41 (3)	05:53	06:22		06:52		16:45 (4)	06:26		06:59		15:31 (5)		
	20:20	14	19:55 (3)	19:55	19:09		18:19	70	17:55 (4)	16:38		16:22	25	15:56 (5)		
10	05:27		19:41 (3)	05:54	06:23		06:53		16:45 (4)	06:27		06:59		15:31 (5)		
	20:20	14	19:55 (3)	19:53	19:07		18:18	70	17:55 (4)	16:37		16:22	25	15:56 (5)		
11	05:28		19:42 (3)	05:54	06:24		06:54		16:45 (4)	06:28		07:00		15:31 (5)		
	20:20	13	19:55 (3)	19:52	19:06		18:16	69	17:54 (4)	16:36		16:22	26	15:57 (5)		
12	05:28		19:42 (3)	05:55	06:25		06:55		16:45 (4)	06:30		07:01		15:31 (5)		
	20:19	12	19:54 (3)	19:51	19:04		18:15	67	17:52 (4)	16:35		16:22	26	15:57 (5)		
13	05:29		19:42 (3)	05:56	06:26		06:56		16:45 (4)	06:31		07:02		15:31 (5)		
	20:19	12	19:54 (3)	19:50	19:02		18:13	65	17:50 (4)	16:34		16:22	26	15:57 (5)		
14	05:30		19:43 (3)	05:57	06:27		17:22 (4)	06:57	16:45 (4)	06:32		07:03		15:32 (5)		
	20:18	11	19:54 (3)	19:48	19:01	16	17:38 (4)	18:12	64	17:49 (4)	16:33		16:23	25	15:57 (5)	
15	05:30		19:44 (3)	05:58	06:28		17:17 (4)	06:58	16:45 (4)	06:33		07:03		15:33 (5)		
	20:18	10	19:54 (3)	19:47	18:59	25	17:42 (4)	18:10	62	17:47 (4)	16:32		16:23	25	15:58 (5)	
16	05:31		19:44 (3)	05:59	06:29		17:13 (4)	06:59	16:46 (4)	06:34		07:04		15:32 (5)		
	20:17	8	19:52 (3)	19:46	18:57	32	17:45 (4)	18:09	59	17:45 (4)	16:31		16:23	25	15:57 (5)	
17	05:32		19:45 (3)	06:00	06:30		17:11 (4)	07:00	16:46 (4)	06:35		07:05		15:33 (5)		
	20:16	7	19:52 (3)	19:44	18:56	36	17:47 (4)	18:07	58	17:44 (4)	16:31		16:23	25	15:58 (5)	
18	05:33		19:46 (3)	06:01	06:31		17:08 (4)	07:01	16:47 (4)	06:37		07:05		15:34 (5)		
	20:16	6	19:52 (3)	19:43	18:54	41	17:49 (4)	18:06	56	17:43 (4)	16:30		16:24	25	15:59 (5)	
19	05:34		19:47 (3)	06:02	06:32		17:06 (4)	07:02	16:48 (4)	06:38		07:06		15:34 (5)		
	20:15	4	19:51 (3)	19:41	18:52	44	17:50 (4)	18:04	53	17:41 (4)	16:29		16:24	25	15:59 (5)	
20	05:34		19:47 (3)	06:03	06:33		17:04 (4)	07:03	16:49 (4)	06:39		07:07		15:35 (5)		
	20:14	3	19:50 (3)	19:40	18:51	48	17:52 (4)	18:03	51	17:40 (4)	16:28		16:24	24	15:59 (5)	
21	05:35		19:48 (3)	06:04	06:34		17:02 (4)	07:05	16:50 (4)	06:40		07:07		15:35 (5)		
	20:14	1	19:49 (3)	19:39	18:49	51	17:53 (4)	18:01	48	17:38 (4)	16:28		16:25	24	15:59 (5)	
22	05:36			06:05	06:35		17:00 (4)	07:06	16:50 (4)	06:41		07:08		15:36 (5)		
	20:13			19:37	18:47	54	17:54 (4)	18:00	47	17:37 (4)	16:27		16:25	24	16:00 (5)	
23	05:37			06:06	06:36		16:58 (4)	07:07	16:52 (4)	06:42		07:08		15:36 (5)		
	20:12			19:36	18:46	56	17:54 (4)	17:58	43	17:35 (4)	16:27		16:26	24	16:00 (5)	
24	05:38			06:07	06:37		16:57 (4)	07:08	16:54 (4)	06:43		07:09		15:36 (5)		
	20:11			19:34	18:44	58	17:55 (4)	17:57	40	17:34 (4)	16:26		16:26	24	16:00 (5)	
25	05:39			06:08	06:38		16:56 (4)	06:09	15:55 (4)	06:44		07:09		15:37 (5)		
	20:11			19:33	18:42	60	17:56 (4)	16:56	38	16:33 (4)	16:25		16:27	25	16:02 (5)	
26	05:40			06:09	06:39		16:54 (4)	06:10	15:57 (4)	06:46		07:09		15:37 (5)		
	20:10			19:31	18:41	62	17:56 (4)	16:54	34	16:31 (4)	16:25		16:28	25	16:02 (5)	
27	05:40			06:10	06:40		16:53 (4)	06:11	15:59 (4)	06:47		07:10		15:37 (5)		
	20:09			19:30	18:39	64	17:57 (4)	16:53	31	16:30 (4)	16:25		16:28	25	16:02 (5)	
28	05:41			06:11	06:41		16:52 (4)	06:12	16:01 (4)	06:48		15:35 (5)	07:10		15:38 (5)	
	20:08			19:28	18:37	65	17:57 (4)	16:52	27	16:28 (4)	16:24	8	15:43 (5)	16:29	26	16:04 (5)
29	05:42			06:12	06:42		16:51 (4)	06:13	16:04 (4)	06:49		15:33 (5)	07:10		15:39 (5)	
	20:07			19:26	18:36	66	17:57 (4)	16:50	23	16:27 (4)	16:24	12	15:45 (5)	16:30	25	16:04 (5)
30	05:43			06:13	06:43		16:50 (4)	06:15	16:11 (4)	06:50		15:32 (5)	07:11		15:39 (5)	
	20:06			19:25	18:34	67	17:57 (4)	16:49	12	16:23 (4)	16:23	15	15:47 (5)	16:30	26	16:05 (5)
31	05:44			06:14				06:16					07:11		15:40 (5)	
	20:05			19:23				16:48					16:31	25	16:05 (5)	
Ore potenziali eliofanìa	457			427			375		346			300		290		
Totale, caso peggiore		249					845		1644			35		745		
Probabilità di eliofanìa		0,72					0,63		0,52			0,45		0,39		
Tempo di operatività rid.		0,85					0,85		0,85			0,85		0,85		
Dir. del vento rid.		0,66					0,44		0,44			0,51		0,51		
Totale ridotto		0,40					0,24		0,19			0,19		0,17		
Totale effettivo		99					199		320			7		125		

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno			
1	07:11 16:32	06:59 17:06	16:13 (5) 16:42 (5)	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	18:03 (4) 77 19:20 (4)	05:21 20:11	18:10 (4) 66 19:16 (4)
2	07:11 16:33	06:58 17:07	16:14 (5) 16:42 (5)	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	18:03 (4) 77 19:20 (4)	05:21 20:12	18:11 (4) 65 19:16 (4)
3	07:11 16:34	06:57 17:08	16:15 (5) 16:42 (5)	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	18:03 (4) 78 19:21 (4)	05:20 20:13	18:11 (4) 65 19:16 (4)
4	07:11 16:35	06:56 17:09	16:16 (5) 16:41 (5)	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	18:03 (4) 78 19:21 (4)	05:20 20:14	18:11 (4) 65 19:16 (4)
5	07:12 16:36	06:55 17:11	16:17 (5) 16:41 (5)	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	18:02 (4) 78 19:20 (4)	05:20 20:14	18:12 (4) 64 19:16 (4)
6	07:11 16:37	06:54 17:12	16:19 (5) 16:40 (5)	06:16 17:44	06:26 19:17	05:43 19:48	18:02 (4) 78 19:20 (4)	05:19 20:15	18:13 (4) 63 19:16 (4)
7	07:11 16:38	06:52 17:13	16:20 (5) 16:38 (5)	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	18:02 (4) 78 19:20 (4)	05:19 20:15	18:13 (4) 62 19:15 (4)
8	07:11 16:39	06:51 17:14	16:23 (5) 16:36 (5)	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	18:02 (4) 78 19:20 (4)	05:19 20:16	18:13 (4) 62 19:15 (4)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	16:27 (5) 16:33 (5)	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	18:02 (4) 78 19:20 (4)	05:18 20:17	18:14 (4) 61 19:15 (4)
10	07:11 16:41	06:49 17:17		06:10 17:49	06:19 19:21	18:37 (4) 19:52	05:38 78 19:20 (4)	05:18 20:17	18:15 (4) 60 19:15 (4)
11	07:11 16:42	06:48 17:18		06:08 17:50	06:18 19:22	18:31 (4) 29 19:00 (4)	05:37 78 19:20 (4)	05:18 20:18	18:15 (4) 60 19:15 (4)
12	07:11 16:43	16:16 (5) 16:18 (5)	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	18:28 (4) 34 19:02 (4)	05:36 78 19:20 (4)	05:18 20:18	18:16 (4) 60 19:16 (4)
13	07:10 16:44	4 16:18 (5)	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	18:25 (4) 38 19:03 (4)	05:35 78 19:20 (4)	05:18 20:19	18:16 (4) 60 19:16 (4)
14	07:10 16:45	6 16:20 (5)	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	18:23 (4) 41 19:04 (4)	05:34 78 19:20 (4)	05:18 20:19	18:17 (4) 59 19:16 (4)
15	07:10 16:46	7 16:21 (5)	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	18:20 (4) 44 19:04 (4)	05:33 77 19:20 (4)	05:18 20:20	18:17 (4) 59 19:16 (4)
16	07:09 16:47	9 16:22 (5)	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	18:18 (4) 48 19:06 (4)	05:32 76 19:19 (4)	05:18 20:20	18:17 (4) 59 19:16 (4)
17	07:09 16:48	10 16:23 (5)	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	18:16 (4) 50 19:06 (4)	05:31 76 19:19 (4)	05:18 20:20	18:18 (4) 58 19:16 (4)
18	07:08 16:49	12 16:24 (5)	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	18:15 (4) 53 19:08 (4)	05:31 76 19:20 (4)	05:18 20:21	18:18 (4) 58 19:16 (4)
19	07:08 16:50	14 16:26 (5)	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	18:13 (4) 55 19:08 (4)	05:30 75 19:19 (4)	05:18 20:21	18:18 (4) 58 19:16 (4)
20	07:07 16:51	15 16:27 (5)	06:36 17:29	05:53 17:59	06:04 19:31	18:12 (4) 58 19:10 (4)	05:29 75 19:19 (4)	05:18 20:21	18:18 (4) 58 19:16 (4)
21	07:07 16:53	17 16:28 (5)	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	18:10 (4) 60 19:10 (4)	05:28 74 19:18 (4)	05:18 20:21	18:18 (4) 58 19:16 (4)
22	07:06 16:54	18 16:30 (5)	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	18:09 (4) 62 19:11 (4)	05:27 74 19:19 (4)	05:19 20:22	18:19 (4) 58 19:17 (4)
23	07:06 16:55	20 16:31 (5)	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:34	18:09 (4) 64 19:13 (4)	05:26 72 19:18 (4)	05:19 20:22	18:19 (4) 58 19:17 (4)
24	07:05 16:56	21 16:32 (5)	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	18:07 (4) 66 19:13 (4)	05:26 72 19:18 (4)	05:19 20:22	18:19 (4) 58 19:17 (4)
25	07:04 16:57	22 16:33 (5)	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	18:07 (4) 67 19:14 (4)	05:25 71 19:18 (4)	05:19 20:22	18:20 (4) 58 19:18 (4)
26	07:04 16:59	23 16:35 (5)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	18:06 (4) 70 19:16 (4)	05:24 71 19:18 (4)	05:20 20:22	18:19 (4) 59 19:18 (4)
27	07:03 17:00	24 16:36 (5)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	18:05 (4) 71 19:16 (4)	05:24 70 19:18 (4)	05:20 20:22	18:19 (4) 59 19:18 (4)
28	07:02 17:01	25 16:37 (5)	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	18:05 (4) 72 19:17 (4)	05:23 69 19:17 (4)	05:20 20:22	18:20 (4) 59 19:19 (4)
29	07:01 17:02	26 16:38 (5)		06:39 19:09	05:52 19:41	18:05 (4) 73 19:18 (4)	05:23 68 19:17 (4)	05:21 20:22	18:19 (4) 60 19:19 (4)
30	07:00 17:03	26 16:39 (5)		06:37 19:10	05:50 19:42	18:03 (4) 76 19:19 (4)	05:22 68 19:17 (4)	05:21 20:22	18:19 (4) 60 19:19 (4)
31	06:59 17:05	28 16:41 (5)		06:35 19:11		05:22 20:11	18:10 (4) 67 19:17 (4)		
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450			
Totale, caso peggiore	329	191		1150	2321	1809			
Probabilità di eliofania	0,39	0,40		0,50	0,58	0,65			
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85		0,85	0,85	0,85			
Dir. del vento rid.	0,49	0,49		0,56	0,56	0,56			
Totale ridotto	0,16	0,17		0,24	0,28	0,31			
Totale effettivo	53	32		277	646	563			

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre			
1	05:22		18:19 (4)	05:45	18:13 (4)	06:15	18:30 (4)	06:44	06:17			06:51		
	20:22	60	19:19 (4)	20:04	78	19:31 (4)	19:22	29	18:59 (4)	18:32	16:47	16:23		
2	05:22		18:19 (4)	05:46	18:13 (4)	06:16	18:35 (4)	06:45	06:18		15:55 (5)	06:52		
	20:22	60	19:19 (4)	20:03	78	19:31 (4)	19:20	19	18:54 (4)	18:31	16:45	8	16:03 (5)	16:23
3	05:23		18:19 (4)	05:47	18:13 (4)	06:17		06:46	06:19		15:52 (5)	06:53		
	20:22	61	19:20 (4)	20:02	78	19:31 (4)	19:19		18:29	16:44	15	16:07 (5)	16:23	
4	05:23		18:19 (4)	05:48	18:13 (4)	06:18		06:47	06:20		15:50 (5)	06:54		
	20:22	61	19:20 (4)	20:01	78	19:31 (4)	19:17		18:27	16:43	18	16:08 (5)	16:22	
5	05:24		18:19 (4)	05:49	18:12 (4)	06:19		06:48	06:21		15:48 (5)	06:55		
	20:22	62	19:21 (4)	19:59	78	19:30 (4)	19:15		18:26	16:42	22	16:10 (5)	16:22	
6	05:24		18:19 (4)	05:50	18:11 (4)	06:20		06:49	06:23		15:47 (5)	06:56		
	20:21	63	19:22 (4)	19:58	79	19:30 (4)	19:14		18:24	16:41	24	16:11 (5)	16:22	
7	05:25		18:19 (4)	05:51	18:11 (4)	06:21		06:50	06:24		15:47 (5)	06:57		
	20:21	63	19:22 (4)	19:57	79	19:30 (4)	19:12		18:23	16:40	25	16:12 (5)	16:22	
8	05:26		18:19 (4)	05:52	18:12 (4)	06:21		06:51	06:25		15:46 (5)	06:58		
	20:21	64	19:23 (4)	19:56	78	19:30 (4)	19:10		18:21	16:39	27	16:13 (5)	16:22	
9	05:26		18:18 (4)	05:53	18:12 (4)	06:22		06:52	06:26		15:45 (5)	06:59		
	20:20	65	19:23 (4)	19:55	77	19:29 (4)	19:09		18:19	16:38	28	16:13 (5)	16:22	
10	05:27		18:18 (4)	05:54	18:12 (4)	06:23		06:53	06:27		15:44 (5)	06:59		
	20:20	66	19:24 (4)	19:53	77	19:29 (4)	19:07		18:18	16:37	29	16:13 (5)	16:22	
11	05:28		18:18 (4)	05:55	18:12 (4)	06:24		06:54	06:28		15:45 (5)	07:00		
	20:20	66	19:24 (4)	19:52	77	19:29 (4)	19:06		18:16	16:36	27	16:12 (5)	16:22	
12	05:28		18:17 (4)	05:55	18:12 (4)	06:25		06:55	06:30		15:44 (5)	07:01		
	20:19	67	19:24 (4)	19:51	76	19:28 (4)	19:04		18:15	16:35	27	16:11 (5)	16:22	
13	05:29		18:17 (4)	05:56	18:12 (4)	06:26		06:56	06:31		15:44 (5)	07:02		
	20:19	68	19:25 (4)	19:50	75	19:27 (4)	19:02		18:13	16:34	26	16:10 (5)	16:22	
14	05:30		18:17 (4)	05:57	18:12 (4)	06:27		06:57	06:32		15:44 (5)	07:03		
	20:18	69	19:26 (4)	19:48	74	19:26 (4)	19:01		18:12	16:33	25	16:09 (5)	16:23	
15	05:30		18:17 (4)	05:58	18:13 (4)	06:28		06:58	06:33		15:45 (5)	07:03		
	20:18	69	19:26 (4)	19:47	72	19:25 (4)	18:59		18:10	16:32	24	16:09 (5)	16:23	
16	05:31		18:16 (4)	05:59	18:13 (4)	06:29		06:59	06:34		15:45 (5)	07:04		
	20:17	70	19:26 (4)	19:46	70	19:23 (4)	18:57		18:09	16:31	23	16:08 (5)	16:23	
17	05:32		18:16 (4)	06:00	18:12 (4)	06:30		07:00	06:35		15:45 (5)	07:05		
	20:16	71	19:27 (4)	19:44	69	19:21 (4)	18:56		18:07	16:31	22	16:07 (5)	16:23	
18	05:33		18:16 (4)	06:01	18:13 (4)	06:31		07:01	06:37		15:45 (5)	07:05		
	20:16	71	19:27 (4)	19:43	67	19:20 (4)	18:54		18:06	16:30	21	16:06 (5)	16:24	
19	05:34		18:16 (4)	06:02	18:13 (4)	06:32		07:02	06:38		15:45 (5)	07:06		
	20:15	72	19:28 (4)	19:41	66	19:19 (4)	18:52		18:04	16:29	20	16:05 (5)	16:24	
20	05:34		18:15 (4)	06:03	18:14 (4)	06:33		07:03	06:39		15:47 (5)	07:07		
	20:14	73	19:28 (4)	19:40	63	19:17 (4)	18:51		18:03	16:28	18	16:05 (5)	16:25	
21	05:35		18:15 (4)	06:04	18:14 (4)	06:34		07:05	06:40		15:47 (5)	07:07		
	20:14	73	19:28 (4)	19:39	62	19:16 (4)	18:49		18:01	16:28	17	16:04 (5)	16:25	
22	05:36		18:15 (4)	06:05	18:15 (4)	06:35		07:06	06:41		15:48 (5)	07:08		
	20:13	74	19:29 (4)	19:37	60	19:15 (4)	18:47		18:00	16:27	15	16:03 (5)	16:25	
23	05:37		18:15 (4)	06:06	18:16 (4)	06:36		07:07	06:42		15:48 (5)	07:08		
	20:12	74	19:29 (4)	19:36	57	19:13 (4)	18:46		17:58	16:27	14	16:02 (5)	16:26	
24	05:38		18:15 (4)	06:07	18:17 (4)	06:37		07:08	06:43		15:49 (5)	07:09		
	20:11	75	19:30 (4)	19:34	55	19:12 (4)	18:44		17:57	16:26	12	16:01 (5)	16:26	
25	05:39		18:15 (4)	06:08	18:18 (4)	06:38		06:09	06:44		15:51 (5)	07:09		
	20:11	75	19:30 (4)	19:33	53	19:11 (4)	18:42		16:56	16:25	11	16:02 (5)	16:27	
26	05:40		18:13 (4)	06:09	18:19 (4)	06:39		06:10	06:46		15:52 (5)	07:09		
	20:10	76	19:29 (4)	19:31	50	19:09 (4)	18:41		16:54	16:25	9	16:01 (5)	16:28	
27	05:40		18:13 (4)	06:10	18:20 (4)	06:40		06:11	06:47		15:53 (5)	07:10		
	20:09	77	19:30 (4)	19:30	48	19:08 (4)	18:39		16:53	16:25	7	16:00 (5)	16:28	
28	05:41		18:13 (4)	06:11	18:22 (4)	06:41		06:12	06:48		15:54 (5)	07:10		
	20:08	77	19:30 (4)	19:28	44	19:06 (4)	18:37		16:52	16:24	6	16:00 (5)	16:29	
29	05:42		18:13 (4)	06:12	18:24 (4)	06:42		06:13	06:49		15:55 (5)	07:10		
	20:07	77	19:30 (4)	19:26	41	19:05 (4)	18:36		16:50	16:24	4	15:59 (5)	16:30	
30	05:43		18:13 (4)	06:13	18:25 (4)	06:43		06:15	06:50		15:57 (5)	07:11		
	20:06	78	19:31 (4)	19:25	37	19:02 (4)	18:34		16:49	16:23	2	15:59 (5)	16:30	
31	05:44		18:13 (4)	06:14	18:27 (4)				06:16				07:11	
	20:05	78	19:31 (4)	19:23	34	19:01 (4)			16:48				16:31	
Ore potenziali eliofania	457		427		375		346		300			290		
Totale, caso peggiore	2155		2030		48				526					
Probabilità di eliofania	0,72		0,71		0,63				0,45					
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85				0,85					
Dir. del vento rid.	0,56		0,56		0,56				0,49					
Totale ridotto	0,34		0,34		0,30				0,19					
Totale effettivo	742		686		15				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: AV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (48)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		07:44 (7)	06:59		13:17 (5)	06:24	06:34	05:49		05:21	19:36 (2)
	16:32	174	14:42 (5)	17:06	78	14:35 (5)	17:39	19:12	19:43		20:11	11 19:47 (2)
2	07:11		07:45 (7)	06:58		13:20 (5)	06:22	06:32	05:48		05:21	19:37 (2)
	16:33	172	14:42 (5)	17:07	73	14:33 (5)	17:40	19:13	19:44		20:12	11 19:48 (2)
3	07:11		07:46 (7)	06:57		13:23 (5)	06:21	06:31	05:47		05:20	19:37 (2)
	16:34	170	14:43 (5)	17:08	69	14:32 (5)	17:41	19:14	19:45		20:13	12 19:49 (2)
4	07:12		07:47 (7)	06:56		13:26 (5)	06:19	06:29	05:45		05:20	19:37 (2)
	16:35	165	14:43 (5)	17:09	64	14:30 (5)	17:42	19:15	19:46		20:14	12 19:49 (2)
5	07:12		07:49 (7)	06:55		13:29 (5)	06:17	06:27	05:44		05:20	19:37 (2)
	16:36	162	14:43 (5)	17:11	59	14:28 (5)	17:43	19:16	19:47		20:14	13 19:50 (2)
6	07:12		07:51 (7)	06:54		13:32 (5)	06:16	06:26	05:43		05:19	19:38 (2)
	16:37	156	14:43 (5)	17:12	54	14:26 (5)	17:45	19:17	19:48		20:15	12 19:50 (2)
7	07:11		07:54 (7)	06:53		13:37 (5)	06:14	06:24	05:42		05:19	19:38 (2)
	16:38	149	14:44 (5)	17:13	46	14:23 (5)	17:46	19:18	19:49		20:15	12 19:50 (2)
8	07:11		08:23 (6)	06:51		13:41 (5)	06:13	06:23	05:41		05:19	19:38 (2)
	16:39	141	14:44 (5)	17:14	39	14:20 (5)	17:47	19:19	19:50		20:16	13 19:51 (2)
9	07:11		08:25 (6)	06:50		13:47 (5)	06:11	06:21	05:40		05:19	19:39 (2)
	16:40	137	14:44 (5)	17:16	29	14:16 (5)	17:48	19:20	19:51		20:17	13 19:52 (2)
10	07:11		08:26 (6)	06:49		13:57 (5)	06:10	06:20	05:38		05:18	19:39 (2)
	16:41	134	14:44 (5)	17:17	9	14:06 (5)	17:49	19:21	19:52		20:17	13 19:52 (2)
11	07:11		08:30 (6)	06:48		06:08	06:18	05:37	05:37		05:18	19:40 (2)
	16:42	127	14:44 (5)	17:18		17:50	19:22	19:53	19:53		20:18	13 19:53 (2)
12	07:11		12:49 (5)	06:47		06:06	06:16	05:36	05:36		05:18	19:40 (2)
	16:43	116	14:45 (5)	17:19		17:51	19:23	19:54	19:54		20:18	13 19:53 (2)
13	07:10		12:49 (5)	06:46		06:05	06:15	05:35	05:35		05:18	19:41 (2)
	16:44	115	14:44 (5)	17:20		17:52	19:24	19:55	19:55		20:19	13 19:54 (2)
14	07:10		12:50 (5)	06:44		06:03	06:13	05:34	05:34		05:18	19:41 (2)
	16:45	114	14:44 (5)	17:22		17:53	19:25	19:56	19:56		20:19	13 19:54 (2)
15	07:10		12:52 (5)	06:43		06:02	06:12	05:33	05:33		05:18	19:42 (2)
	16:46	113	14:45 (5)	17:23		17:54	19:26	19:57	19:57		20:20	13 19:55 (2)
16	07:09		12:52 (5)	06:42		06:00	06:10	05:32	05:32		05:18	19:42 (2)
	16:47	112	14:44 (5)	17:24		17:55	19:27	19:58	19:58		20:20	13 19:55 (2)
17	07:09		12:54 (5)	06:40		05:58	06:09	05:31	05:31		05:18	19:42 (2)
	16:48	110	14:44 (5)	17:25		17:56	19:28	19:59	19:59		20:20	13 19:55 (2)
18	07:08		12:54 (5)	06:39		05:57	06:07	05:31	05:31		05:18	19:42 (2)
	16:49	110	14:44 (5)	17:26		17:57	19:29	20:00	20:00		20:21	14 19:56 (2)
19	07:08		12:56 (5)	06:38		05:55	06:06	05:30	05:30		05:18	19:43 (2)
	16:50	108	14:44 (5)	17:27		17:58	19:30	20:00	20:00		20:21	13 19:56 (2)
20	07:07		12:57 (5)	06:36		05:54	06:04	05:29	05:29		05:18	19:43 (2)
	16:51	106	14:43 (5)	17:29		18:00	19:31	20:01	20:01		20:21	13 19:56 (2)
21	07:07		12:58 (5)	06:35		05:52	06:03	05:28	19:37 (2)	05:18	05:18	19:44 (2)
	16:53	105	14:43 (5)	17:30		18:01	19:32	20:02	1 19:38 (2)	20:21	13 19:57 (2)	
22	07:06		13:00 (5)	06:34		05:50	06:01	05:27	19:37 (2)	05:19	05:19	19:44 (2)
	16:54	103	14:43 (5)	17:31		18:02	19:33	20:03	2 19:39 (2)	20:22	13 19:57 (2)	
23	07:06		13:01 (5)	06:32		05:49	06:00	05:27	19:36 (2)	05:19	05:19	19:44 (2)
	16:55	101	14:42 (5)	17:32		18:03	19:35	20:04	4 19:40 (2)	20:22	13 19:57 (2)	
24	07:05		13:02 (5)	06:31		05:47	05:59	05:26	19:36 (2)	05:19	05:19	19:43 (2)
	16:56	99	14:41 (5)	17:33		18:04	19:36	20:05	4 19:40 (2)	20:22	14 19:57 (2)	
25	07:04		13:04 (5)	06:29		05:45	05:57	05:25	19:36 (2)	05:19	05:19	19:44 (2)
	16:57	97	14:41 (5)	17:34		18:05	19:37	20:06	6 19:42 (2)	20:22	13 19:57 (2)	
26	07:04		13:06 (5)	06:28		05:44	05:56	05:24	19:35 (2)	05:20	05:20	19:44 (2)
	16:59	95	14:41 (5)	17:36		18:06	19:38	20:07	7 19:42 (2)	20:22	13 19:57 (2)	
27	07:03		13:07 (5)	06:27		05:42	05:54	05:24	19:36 (2)	05:20	05:20	19:44 (2)
	17:00	93	14:40 (5)	17:37		18:07	19:39	20:07	8 19:44 (2)	20:22	13 19:57 (2)	
28	07:02		13:09 (5)	06:25		05:40	05:53	05:23	19:36 (2)	05:20	05:20	19:44 (2)
	17:01	90	14:39 (5)	17:38		18:08	19:40	20:08	8 19:44 (2)	20:22	14 19:58 (2)	
29	07:01		13:11 (5)			06:39	05:52	05:23	19:36 (2)	05:21	05:21	19:44 (2)
	17:02	87	14:38 (5)			19:09	19:41	20:09	9 19:45 (2)	20:22	13 19:57 (2)	
30	07:00		13:13 (5)			06:37	05:50	05:22	19:36 (2)	05:21	05:21	19:45 (2)
	17:03	84	14:37 (5)			19:10	19:42	20:10	9 19:45 (2)	20:22	13 19:58 (2)	
31	06:59		13:15 (5)			06:36		05:22	19:36 (2)			
	17:05	81	14:36 (5)			19:11		20:11	10 19:46 (2)			
Ore potenziali eliofanìa	299		298			370		398		446		450
Totale, caso peggiore	3726		520					68				385
Probabilità di eliofanìa	0,39		0,40					0,58				0,65
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85					0,85				0,85
Dir. del vento rid.	0,66		0,65					0,65				0,65
Totale ridotto	0,22		0,23					0,32				0,36
Totale effettivo	811		117					22				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: AV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (48)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22		19:44 (2)	05:45	06:15	06:44	06:17		13:24 (5)	06:51		08:12 (6)
	20:22	13	19:57 (2)	20:04	19:22	18:32	16:47	14	13:38 (5)	16:23	127	14:26 (5)
2	05:22		19:44 (2)	05:46	06:16	06:45	06:18		13:15 (5)	06:52		08:09 (6)
	20:22	13	19:57 (2)	20:03	19:20	18:31	16:45	30	13:45 (5)	16:23	134	14:27 (5)
3	05:23		19:44 (2)	05:47	06:17	06:46	06:19		13:10 (5)	06:53		08:08 (6)
	20:22	13	19:57 (2)	20:02	19:19	18:29	16:44	40	13:50 (5)	16:23	137	14:27 (5)
4	05:23		19:45 (2)	05:48	06:18	06:47	06:20		13:06 (5)	06:54		08:07 (6)
	20:22	12	19:57 (2)	20:01	19:17	18:27	16:43	48	13:54 (5)	16:22	141	14:28 (5)
5	05:24		19:44 (2)	05:49	06:19	06:48	06:22		13:02 (5)	06:55		07:39 (7)
	20:22	13	19:57 (2)	20:00	19:15	18:26	16:42	54	13:56 (5)	16:22	149	14:29 (5)
6	05:24		19:44 (2)	05:50	06:20	06:49	06:23		12:58 (5)	06:56		07:37 (7)
	20:21	13	19:57 (2)	19:58	19:14	18:24	16:41	60	13:58 (5)	16:22	156	14:29 (5)
7	05:25		19:44 (2)	05:51	06:21	06:50	06:24		12:56 (5)	06:57		07:36 (7)
	20:21	12	19:56 (2)	19:57	19:12	18:23	16:40	65	14:01 (5)	16:22	162	14:30 (5)
8	05:26		19:44 (2)	05:52	06:22	06:51	06:25		12:53 (5)	06:58		07:36 (7)
	20:21	12	19:56 (2)	19:56	19:11	18:21	16:39	70	14:03 (5)	16:22	164	14:31 (5)
9	05:26		19:44 (2)	05:53	06:22	06:52	06:26		12:50 (5)	06:59		07:35 (7)
	20:20	11	19:55 (2)	19:55	19:09	18:19	16:38	74	14:04 (5)	16:22	169	14:32 (5)
10	05:27		19:44 (2)	05:54	06:23	06:53	06:27		12:48 (5)	06:59		07:35 (7)
	20:20	11	19:55 (2)	19:53	19:07	18:18	16:37	78	14:06 (5)	16:22	171	14:32 (5)
11	05:28		19:44 (2)	05:55	06:24	06:54	06:28		12:47 (5)	07:00		07:35 (7)
	20:20	11	19:55 (2)	19:52	19:06	18:16	16:36	81	14:08 (5)	16:22	174	14:33 (5)
12	05:28		19:44 (2)	05:56	06:25	06:55	06:30		12:45 (5)	07:01		07:34 (7)
	20:19	10	19:54 (2)	19:51	19:04	18:15	16:35	84	14:09 (5)	16:22	177	14:33 (5)
13	05:29		19:44 (2)	05:56	06:26	06:56	06:31		12:43 (5)	07:02		07:35 (7)
	20:19	10	19:54 (2)	19:50	19:02	18:13	16:34	87	14:10 (5)	16:22	178	14:34 (5)
14	05:30		19:44 (2)	05:57	06:27	06:57	06:32		12:41 (5)	07:03		07:35 (7)
	20:18	10	19:54 (2)	19:48	19:01	18:12	16:33	90	14:11 (5)	16:23	180	14:34 (5)
15	05:30		19:45 (2)	05:58	06:28	06:58	06:33		12:40 (5)	07:03		07:36 (7)
	20:18	8	19:53 (2)	19:47	18:59	18:10	16:32	93	14:13 (5)	16:23	180	14:35 (5)
16	05:31		19:44 (2)	05:59	06:29	06:59	06:34		12:39 (5)	07:04		07:35 (7)
	20:17	8	19:52 (2)	19:46	18:57	18:09	16:31	95	14:14 (5)	16:23	183	14:35 (5)
17	05:32		19:45 (2)	06:00	06:30	07:00	06:35		12:37 (5)	07:05		07:36 (7)
	20:16	7	19:52 (2)	19:44	18:56	18:07	16:31	98	14:15 (5)	16:23	183	14:36 (5)
18	05:33		19:45 (2)	06:01	06:31	07:01	06:37		12:36 (5)	07:05		07:36 (7)
	20:16	7	19:52 (2)	19:43	18:54	18:06	16:30	99	14:15 (5)	16:24	184	14:37 (5)
19	05:34		19:46 (2)	06:02	06:32	07:02	06:38		12:35 (5)	07:06		07:36 (7)
	20:15	5	19:51 (2)	19:41	18:52	18:04	16:29	101	14:16 (5)	16:24	184	14:37 (5)
20	05:34		19:46 (2)	06:03	06:33	07:03	06:39		12:35 (5)	07:07		07:37 (7)
	20:14	5	19:51 (2)	19:40	18:51	18:03	16:28	103	14:18 (5)	16:25	185	14:38 (5)
21	05:35		19:46 (2)	06:04	06:34	07:05	06:40		12:34 (5)	07:07		07:37 (7)
	20:14	3	19:49 (2)	19:39	18:49	18:01	16:28	105	14:19 (5)	16:25	185	14:38 (5)
22	05:36		19:47 (2)	06:05	06:35	07:06	06:41		12:33 (5)	07:08		07:38 (7)
	20:13	2	19:49 (2)	19:37	18:47	18:00	16:27	106	14:19 (5)	16:25	185	14:39 (5)
23	05:37			06:06	06:36	07:07	06:42		12:32 (5)	07:08		07:38 (7)
	20:12			19:36	18:46	17:58	16:27	108	14:20 (5)	16:26	185	14:39 (5)
24	05:38			06:07	06:37	07:08	06:43		12:31 (5)	07:09		07:38 (7)
	20:11			19:34	18:44	17:57	16:26	110	14:21 (5)	16:27	185	14:39 (5)
25	05:39			06:08	06:38	06:09	06:45		12:32 (5)	07:09		07:39 (7)
	20:11			19:33	18:42	16:56	16:25	110	14:22 (5)	16:27	184	14:40 (5)
26	05:40			06:09	06:39	06:10	06:46		12:31 (5)	07:10		07:40 (7)
	20:10			19:31	18:41	16:54	16:25	112	14:23 (5)	16:28	183	14:40 (5)
27	05:40			06:10	06:40	06:11	06:47		12:31 (5)	07:10		07:40 (7)
	20:09			19:30	18:39	16:53	16:25	113	14:24 (5)	16:28	183	14:40 (5)
28	05:41			06:11	06:41	06:12	06:48		12:30 (5)	07:10		07:41 (7)
	20:08			19:28	18:37	16:52	16:24	114	14:24 (5)	16:29	181	14:41 (5)
29	05:42			06:12	06:42	06:13	06:49		12:30 (5)	07:10		07:42 (7)
	20:07			19:27	18:36	16:50	16:24	115	14:25 (5)	16:30	180	14:41 (5)
30	05:43			06:13	06:43	06:15	06:50		12:30 (5)	07:11		07:42 (7)
	20:06			19:25	18:34	16:49	16:23	116	14:26 (5)	16:30	180	14:42 (5)
31	05:44			06:14		06:16				07:11		07:43 (7)
	20:05			19:23		16:48				16:31	177	14:42 (5)
Ore potenziali eliofania	457		427		375	346		300		290		
Totale, caso peggiore		209						2573		5326		
Probabilità di eliofania		0,72						0,45		0,39		
Tempo di operatività rid.		0,85						0,85		0,85		
Dir. del vento rid.		0,65						0,65		0,67		
Totale ridotto		0,40						0,25		0,23		
Totale effettivo		84						642		1202		

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 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (49)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:11 16:32	06:59 17:06	16:15 (5) 16:42 (5)	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	18:34 (4) 73 19:47 (4)
2	07:11 16:33	06:58 17:07	16:15 (5) 16:43 (5)	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	18:34 (4) 74 19:48 (4)
3	07:11 16:34	06:57 17:08	16:15 (5) 16:45 (5)	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	18:33 (4) 75 19:48 (4)
4	07:11 16:35	06:56 17:09	16:16 (5) 16:46 (5)	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	18:33 (4) 76 19:49 (4)
5	07:12 16:36	06:55 17:11	16:16 (5) 16:47 (5)	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	18:34 (4) 76 19:50 (4)
6	07:11 16:37	06:54 17:12	16:17 (5) 16:49 (5)	06:16 17:44	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	18:34 (4) 76 19:50 (4)
7	07:11 16:38	06:52 17:13	16:17 (5) 16:48 (5)	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:15	18:33 (4) 77 19:50 (4)
8	07:11 16:39	06:51 17:14	16:18 (5) 16:48 (5)	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	18:33 (4) 78 19:51 (4)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	16:19 (5) 16:47 (5)	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 19:10 (4) 20:17	18:33 (4) 79 19:52 (4)
10	07:11 16:41	06:49 17:17	16:20 (5) 16:46 (5)	06:10 17:49	06:19 19:21	05:38 19:52	05:18 19:02 (4) 20:17	18:33 (4) 79 19:52 (4)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	16:21 (5) 16:45 (5)	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 19:26 (4) 20:18	18:33 (4) 80 19:53 (4)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	16:23 (5) 16:43 (5)	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 18:54 (4) 20:18	18:34 (4) 79 19:53 (4)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	16:25 (5) 16:42 (5)	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 18:52 (4) 20:19	18:34 (4) 80 19:54 (4)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	16:28 (5) 16:38 (5)	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 18:50 (4) 20:19	18:34 (4) 80 19:54 (4)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 18:48 (4) 20:20	05:18 19:33 (4) 20:20	18:34 (4) 81 19:55 (4)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 18:46 (4) 20:20	05:18 18:44 (4) 20:20	18:34 (4) 81 19:55 (4)
17	07:09 16:48	16:23 (5) 16:24 (5)	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 18:44 (4) 20:20	18:34 (4) 81 19:55 (4)
18	07:08 16:49	16:21 (5) 16:24 (5)	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 18:44 (4) 20:21	18:34 (4) 82 19:56 (4)
19	07:08 16:50	3 16:20 (5) 6 16:26 (5)	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	05:18 18:42 (4) 20:21	18:34 (4) 82 19:56 (4)
20	07:07 16:51	8 16:25 (5) 8 16:27 (5)	06:36 17:29	05:54 17:59	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 18:41 (4) 20:21	18:34 (4) 82 19:56 (4)
21	07:07 16:53	10 16:18 (5) 10 16:28 (5)	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 18:40 (4) 20:21	18:34 (4) 82 19:56 (4)
22	07:06 16:54	12 16:18 (5) 12 16:30 (5)	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	05:19 18:40 (4) 20:22	18:35 (4) 82 19:57 (4)
23	07:06 16:55	14 16:17 (5) 14 16:31 (5)	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:34	05:26 20:04	05:19 18:39 (4) 20:22	18:35 (4) 82 19:57 (4)
24	07:05 16:56	16 16:16 (5) 16 16:32 (5)	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 18:38 (4) 20:22	18:35 (4) 82 19:57 (4)
25	07:04 16:57	18 16:15 (5) 18 16:33 (5)	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 18:37 (4) 20:22	18:36 (4) 81 19:57 (4)
26	07:04 16:59	19 16:16 (5) 19 16:35 (5)	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 18:36 (4) 20:22	18:36 (4) 81 19:57 (4)
27	07:03 17:00	21 16:15 (5) 21 16:36 (5)	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	05:20 18:37 (4) 20:22	18:36 (4) 81 19:57 (4)
28	07:02 17:01	22 16:15 (5) 22 16:37 (5)	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 18:36 (4) 20:22	18:37 (4) 81 19:58 (4)
29	07:01 17:02	23 16:15 (5) 23 16:38 (5)	06:24 17:39	06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 18:36 (4) 20:22	18:37 (4) 80 19:57 (4)
30	07:00 17:03	24 16:15 (5) 24 16:39 (5)	06:23 17:40	06:37 19:10	05:50 19:42	05:22 20:10	05:21 18:35 (4) 20:22	18:37 (4) 80 19:57 (4)
31	06:59 17:05	26 16:15 (5) 26 16:41 (5)	06:23 19:11	06:35 19:11	05:22 20:11	05:22 20:11	05:21 18:35 (4) 19:46 (4)	18:37 (4) 71 19:46 (4)
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450		
Totale, caso peggiore	223	364			1190	2383		
Probabilità di eliofania	0,39	0,40			0,58	0,65		
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85			0,85	0,85		
Dir. del vento rid.	0,48	0,48			0,65	0,65		
Totale ridotto	0,16	0,16			0,32	0,36		
Totale effettivo	35	60			378	847		

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: AW - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (49)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
1	05:22		18:38 (4)	05:45		19:06 (4)	06:15	06:44		06:17	15:49 (5)	06:51	
	20:22	79	19:57 (4)	20:04	33	19:39 (4)	19:22	18:32		16:47	27	16:16 (5)	16:23
2	05:22		18:37 (4)	05:46		19:09 (4)	06:16	06:45		06:18	15:48 (5)	06:52	
	20:22	80	19:57 (4)	20:03	27	19:36 (4)	19:20	18:31		16:45	28	16:16 (5)	16:23
3	05:23		18:38 (4)	05:47		19:14 (4)	06:17	06:46		06:19	15:48 (5)	06:53	
	20:22	79	19:57 (4)	20:02	17	19:31 (4)	19:19	18:29		16:44	30	16:18 (5)	16:23
4	05:23		18:38 (4)	05:48			06:18	06:47		06:20	15:47 (5)	06:54	
	20:22	78	19:56 (4)	20:01			19:17	18:27		16:43	31	16:18 (5)	16:22
5	05:24		18:39 (4)	05:49			06:19	06:48		06:21	15:46 (5)	06:55	
	20:22	78	19:57 (4)	19:59			19:15	18:26		16:42	32	16:18 (5)	16:22
6	05:24		18:40 (4)	05:50			06:20	06:49		06:23	15:46 (5)	06:56	
	20:21	77	19:57 (4)	19:58			19:14	18:24		16:41	31	16:17 (5)	16:22
7	05:25		18:40 (4)	05:51			06:21	06:50		06:24	15:46 (5)	06:57	
	20:21	76	19:56 (4)	19:57			19:12	18:23		16:40	31	16:17 (5)	16:22
8	05:26		18:41 (4)	05:52			06:21	06:51		06:25	15:46 (5)	06:58	
	20:21	75	19:56 (4)	19:56			19:10	18:21		16:39	29	16:15 (5)	16:22
9	05:26		18:40 (4)	05:53			06:22	06:52		06:26	15:46 (5)	06:59	
	20:20	75	19:55 (4)	19:55			19:09	18:19		16:38	28	16:14 (5)	16:22
10	05:27		18:41 (4)	05:54			06:23	06:53		06:27	15:46 (5)	06:59	
	20:20	74	19:55 (4)	19:53			19:07	18:18		16:37	27	16:13 (5)	16:22
11	05:28		18:42 (4)	05:55			06:24	06:54		06:28	15:47 (5)	07:00	
	20:20	73	19:55 (4)	19:52			19:06	18:16		16:36	25	16:12 (5)	16:22
12	05:28		18:42 (4)	05:55			06:25	06:55		06:30	15:47 (5)	07:01	
	20:19	72	19:54 (4)	19:51			19:04	18:15		16:35	24	16:11 (5)	16:22
13	05:29		18:43 (4)	05:56			06:26	06:56		06:31	15:47 (5)	07:02	
	20:19	71	19:54 (4)	19:50			19:02	18:13		16:34	23	16:10 (5)	16:22
14	05:30		18:44 (4)	05:57			06:27	06:57		06:32	15:47 (5)	07:03	
	20:18	70	19:54 (4)	19:48			19:01	18:12		16:33	22	16:09 (5)	16:23
15	05:30		18:45 (4)	05:58			06:28	06:58		06:33	15:48 (5)	07:03	
	20:18	69	19:54 (4)	19:47			18:59	18:10		16:32	21	16:09 (5)	16:23
16	05:31		18:45 (4)	05:59			06:29	06:59		06:34	15:49 (5)	07:04	
	20:17	67	19:52 (4)	19:46			18:57	18:09		16:31	19	16:08 (5)	16:23
17	05:32		18:45 (4)	06:00			06:30	07:00		06:35	15:49 (5)	07:05	
	20:16	67	19:52 (4)	19:44			18:56	18:07		16:31	18	16:07 (5)	16:23
18	05:33		18:46 (4)	06:01			06:31	07:01		06:37	15:50 (5)	07:05	
	20:16	66	19:52 (4)	19:43			18:54	18:06		16:30	16	16:06 (5)	16:24
19	05:34		18:47 (4)	06:02			06:32	07:02		06:38	15:51 (5)	07:06	
	20:15	64	19:51 (4)	19:41			18:52	18:04		16:29	14	16:05 (5)	16:24
20	05:34		18:48 (4)	06:03			06:33	07:03		06:39	15:53 (5)	07:07	
	20:14	62	19:50 (4)	19:40			18:51	18:03		16:28	12	16:05 (5)	16:25
21	05:35		18:49 (4)	06:04			06:34	07:05		06:40	15:54 (5)	07:07	
	20:14	60	19:49 (4)	19:39			18:49	18:01		16:28	10	16:04 (5)	16:25
22	05:36		18:50 (4)	06:05			06:35	07:06		06:41	15:55 (5)	07:08	
	20:13	59	19:49 (4)	19:37			18:47	18:00		16:27	8	16:03 (5)	16:25
23	05:37		18:51 (4)	06:06			06:36	07:07		06:42	15:56 (5)	07:08	
	20:12	57	19:48 (4)	19:36			18:46	17:58		16:27	6	16:02 (5)	16:26
24	05:38		18:52 (4)	06:07			06:37	07:08		06:43	15:58 (5)	07:09	
	20:11	56	19:48 (4)	19:34			18:44	17:57		16:26	3	16:01 (5)	16:26
25	05:39		18:54 (4)	06:08			06:38	06:09		06:44	16:01 (5)	07:09	
	20:11	53	19:47 (4)	19:33			18:42	16:56		16:25	1	16:02 (5)	16:27
26	05:40		18:54 (4)	06:09			06:39	06:10		06:46		07:09	
	20:10	51	19:45 (4)	19:31			18:41	16:54		16:25		16:28	
27	05:40		18:56 (4)	06:10			06:40	06:11		06:47		07:10	
	20:09	49	19:45 (4)	19:30			18:39	16:53		16:25		16:28	
28	05:41		18:57 (4)	06:11			06:41	06:12				07:10	
	20:08	47	19:44 (4)	19:28			18:37	16:52	11	16:08 (5)	16:24	16:29	
29	05:42		18:59 (4)	06:12			06:42	06:13		15:54 (5)	06:49	07:10	
	20:07	44	19:43 (4)	19:26			18:36	16:50	17	16:11 (5)	16:24	16:30	
30	05:43		19:01 (4)	06:13			06:43	06:15		15:52 (5)	06:50	07:11	
	20:06	41	19:42 (4)	19:25			18:34	16:49	22	16:14 (5)	16:23	16:30	
31	05:44		19:03 (4)	06:14				06:16		15:51 (5)		07:11	
	20:05	38	19:41 (4)	19:23				16:48	24	16:15 (5)		16:31	
Ore potenziali eliofania	457		427			375	346		300			290	
Totale, caso peggiore	2007		77				74		516				
Probabilità di eliofania	0,72		0,71				0,52		0,45				
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85				0,85		0,85				
Dir. del vento rid.	0,65		0,65				0,48		0,48				
Totale ridotto	0,39		0,39				0,21		0,18				
Totale effettivo	789		30				16		94				

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno			
1	07:11 16:32	06:59 17:06	15:57 (5) 16:42 (5)	06:24 17:39	15:47 (5) 17:00 (5)	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	
2	07:11 16:33	06:58 17:07	15:56 (5) 16:43 (5)	06:22 17:40	15:48 (5) 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	
3	07:11 16:34	06:57 17:08	15:55 (5) 16:45 (5)	06:21 17:41	15:48 (5) 16:58 (5)	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	
4	07:11 16:35	06:56 17:09	15:54 (5) 16:46 (5)	06:19 17:42	15:49 (5) 16:58 (5)	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	
5	07:12 16:36	06:55 17:11	15:53 (5) 16:47 (5)	06:17 17:43	15:50 (5) 16:57 (5)	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	
6	07:12 16:37	06:54 17:12	15:52 (5) 16:49 (5)	06:16 17:45	15:51 (5) 16:56 (5)	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	
7	07:11 16:38	06:52 17:13	15:52 (5) 16:50 (5)	06:14 17:46	15:51 (5) 16:55 (5)	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:15	
8	07:11 16:39	06:51 17:14	15:51 (5) 16:52 (5)	06:13 17:47	15:52 (5) 16:53 (5)	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	
9	07:11 16:40	06:50 17:16	15:51 (5) 16:53 (5)	06:11 17:48	15:54 (5) 16:52 (5)	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 20:17	
10	07:11 16:41	06:49 17:17	15:49 (5) 16:54 (5)	06:10 17:49	15:54 (5) 16:50 (5)	06:19 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	
11	07:11 16:42	06:48 17:18	15:49 (5) 16:55 (5)	06:08 17:50	15:56 (5) 16:49 (5)	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	
12	07:11 16:43	06:47 17:19	15:49 (5) 16:57 (5)	06:06 17:51	15:57 (5) 16:47 (5)	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	
13	07:10 16:44	06:46 17:20	15:48 (5) 16:58 (5)	06:05 17:52	15:59 (5) 16:45 (5)	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	
14	07:10 16:45	06:44 17:22	15:48 (5) 17:00 (5)	06:03 17:53	16:01 (5) 16:43 (5)	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	
15	07:10 16:46	06:43 17:23	15:47 (5) 17:00 (5)	06:02 17:54	16:03 (5) 16:40 (5)	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	
16	07:09 16:47	06:42 17:24	15:47 (5) 17:02 (5)	06:00 17:55	16:05 (5) 16:37 (5)	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	
17	07:09 16:48	06:40 17:25	15:47 (5) 17:02 (5)	05:58 17:56	16:09 (5) 16:34 (5)	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	
18	07:08 16:49	06:39 17:26	15:46 (5) 17:02 (5)	05:57 17:57	16:14 (5) 16:28 (5)	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	
19	07:08 16:50	06:38 17:27	15:47 (5) 17:03 (5)	05:55 17:58		06:06 19:30	05:30 20:00	05:18 20:21	
20	07:07 16:51	06:36 17:29	15:46 (5) 17:02 (5)	05:54 17:59		06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21	
21	07:07 16:53	06:35 17:30	15:46 (5) 17:02 (5)	05:52 18:01		06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:21	
22	07:06 16:54	06:34 17:31	15:47 (5) 17:03 (5)	05:50 18:02		06:01 19:33	05:27 20:03	05:19 20:22	
23	07:06 16:55	16:15 (5) 16:27 (5)	06:32 17:32	15:46 (5) 17:02 (5)	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	
24	07:05 16:56	16:11 (5) 16:32 (5)	06:31 17:33	15:47 (5) 17:02 (5)	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	
25	07:04 16:57	21 16:08 (5)	06:29 17:34	15:46 (5) 17:01 (5)	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	
26	07:04 16:59	25 16:06 (5)	06:28 17:36	15:47 (5) 17:02 (5)	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22	
27	07:03 17:00	29 16:04 (5)	06:27 17:37	15:47 (5) 17:01 (5)	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	05:20 20:22	
28	07:02 17:01	32 16:02 (5)	06:25 17:38	15:47 (5) 17:01 (5)	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	
29	07:01 17:02	35 16:01 (5)				05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22	
30	07:00 17:03	37 16:38 (5)				05:50 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	
31	06:59 17:05	40 16:39 (5)					05:22 20:11		
	06:59 17:05	43 16:41 (5)					05:22 20:11		
Ore potenziali eliofanìa	299		298		370		398	446	450
Totale, caso peggiore	274		1879		953				
Probabilità di eliofanìa	0,39		0,40		0,44				
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85				
Dir. del vento rid.	0,47		0,47		0,47				
Totale ridotto	0,15		0,16		0,17				
Totale effettivo	42		304		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: AY - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (51)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	16:38 (5) 17:26 (5)	06:17 16:47
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	16:35 (5) 17:27 (5)	06:18 16:45
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	16:34 (5) 17:28 (5)	06:19 16:44
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	16:32 (5) 17:29 (5)	06:20 16:43
5	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	06:48 18:26	16:30 (5) 17:30 (5)	06:21 16:42
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	16:29 (5) 17:31 (5)	06:23 16:41
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	16:27 (5) 17:31 (5)	06:24 16:40
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:10	06:51 18:21	16:26 (5) 17:32 (5)	06:25 16:39
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	16:25 (5) 17:32 (5)	06:26 16:38
10	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	06:53 18:18	16:23 (5) 17:33 (5)	06:27 16:37
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	16:22 (5) 17:33 (5)	06:28 16:36
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	16:21 (5) 17:33 (5)	06:30 16:35
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	16:20 (5) 17:33 (5)	06:31 16:34
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	16:20 (5) 17:33 (5)	06:32 16:33
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	16:19 (5) 17:33 (5)	06:33 16:32
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	16:18 (5) 17:33 (5)	06:34 16:31
17	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	16:18 (5) 17:33 (5)	06:35 16:31
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	16:18 (5) 17:34 (5)	06:37 16:30
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	16:17 (5) 17:34 (5)	06:38 16:29
20	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	07:03 18:03	16:17 (5) 17:33 (5)	06:39 16:28
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	16:17 (5) 17:33 (5)	06:40 16:28
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	16:16 (5) 17:33 (5)	06:41 16:27
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	16:16 (5) 17:32 (5)	06:42 16:27
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	16:17 (5) 17:33 (5)	06:43 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	17:01 (5) 17:07 (5)	06:09 16:56	06:45 16:25
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	16:53 (5) 17:15 (5)	06:10 16:54	06:46 16:25
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	16:49 (5) 17:18 (5)	06:11 16:53	06:47 16:25
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	16:45 (5) 17:21 (5)	06:12 16:52	06:48 16:24
29	05:42 20:07	06:12 19:26	06:42 18:36	16:42 (5) 17:23 (5)	06:13 16:50	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	16:40 (5) 17:25 (5)	06:15 16:49	06:50 16:23
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48	15:19 (5) 16:25 (5)	06:51 16:25
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			179	2144	822	
Probabilità di eliofania			0,64	0,52	0,45	
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,47	0,47	0,47	
Totale ridotto			0,25	0,21	0,18	
Totale effettivo			45	448	147	

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 eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:11 16:32	06:59 17:06	16:01 (5) 16:42 (5)	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47
2	07:11 16:33	06:58 17:07	16:01 (5) 16:43 (5)	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45
3	07:11 16:34	06:57 17:08	16:01 (5) 16:45 (5)	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:29	06:46 18:29	06:19 16:44
4	07:11 16:35	06:56 17:09	16:01 (5) 16:46 (5)	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43
5	07:12 16:36	06:55 17:11	16:01 (5) 16:47 (5)	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	06:48 18:26	06:21 16:42
6	07:12 16:37	06:54 17:12	16:01 (5) 16:49 (5)	06:16 17:44	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41
7	07:11 16:38	06:52 17:13	16:01 (5) 16:50 (5)	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:15	05:25 20:25	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40
8	07:11 16:39	06:51 17:14	16:01 (5) 16:52 (5)	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:21 19:10	06:51 18:21	06:25 16:39
9	07:11 16:40	06:50 17:16	16:02 (5) 16:53 (5)	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 20:17	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38
10	07:11 16:41	06:49 17:17	16:01 (5) 16:52 (5)	06:10 17:49	06:19 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37
11	07:11 16:42	06:48 17:18	16:01 (5) 16:52 (5)	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:28 16:36
12	07:11 16:43	06:47 17:19	16:02 (5) 16:52 (5)	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	05:28 20:19	05:55 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35
13	07:10 16:44	06:46 17:20	16:03 (5) 16:52 (5)	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34
14	07:10 16:45	06:44 17:22	16:02 (5) 16:51 (5)	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33
15	07:10 16:46	06:43 17:23	16:03 (5) 16:51 (5)	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32
16	07:09 16:47	16:16 (5) 16:22 (5)	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:09	06:59 17:04 (5)	06:34 16:31
17	07:09 16:48	16:14 (5) 16:24 (5)	06:40 17:25	06:00 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:07	06:35 17:08 (5)	06:31 16:29
18	07:08 16:49	16:12 (5) 16:24 (5)	06:39 17:26	06:00 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	06:37 17:11 (5)	06:31 16:27
19	07:08 16:50	16:11 (5) 16:26 (5)	06:38 17:27	06:00 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	06:38 17:13 (5)	06:38 16:29
20	07:07 16:51	16:09 (5) 16:27 (5)	06:36 17:29	06:00 17:59	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	06:39 17:15 (5)	06:39 16:28
21	07:07 16:52	16:08 (5) 16:28 (5)	06:35 17:30	06:00 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 17:16 (5)	06:40 16:28
22	07:06 16:53	16:07 (5) 16:27 (5)	06:34 17:31	06:00 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	06:38 17:18 (5)	06:41 16:27
23	07:06 16:54	16:06 (5) 16:31 (5)	06:32 17:32	06:00 18:03	06:00 19:34	05:26 20:04	05:19 20:22	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	06:42 17:18 (5)	06:42 16:27
24	07:05 16:55	16:05 (5) 16:32 (5)	06:31 17:33	06:00 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:19 (5)	06:43 16:26
25	07:04 16:56	16:04 (5) 16:33 (5)	06:29 17:34	06:00 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:44 16:25
26	07:04 16:57	16:04 (5) 16:35 (5)	06:28 17:36	06:00 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25
27	07:03 17:00	16:03 (5) 16:36 (5)	06:27 17:37	06:00 18:07	05:42 19:39	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25
28	07:02 17:01	16:03 (5) 16:37 (5)	06:25 17:38	06:00 18:08	05:40 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24
29	07:01 17:02	16:03 (5) 16:38 (5)	06:24 17:39	06:00 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22	06:12 20:07	06:42 19:26	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24
30	07:00 17:03	16:02 (5) 16:39 (5)	06:23 17:40	06:00 19:10	06:37 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	06:13 20:06	06:43 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23
31	06:59 17:05	16:02 (5) 16:41 (5)	06:22 17:41	06:00 19:11	06:36 19:11	05:22 20:11	05:24 20:05	06:14 19:23	06:16 19:23	06:16 16:48	15:31 (5) 16:22 (5)	06:51 16:22 (5)
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	457	427	375	346	619	859
Totale, caso peggiore	393	1072									0,52	0,45
Probabilità di eliofanìa	0,39	0,40									0,85	0,85
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85									0,48	0,48
Dir. del vento rid.	0,48	0,48									0,21	0,18
Totale ridotto	0,16	0,17									132	158
Totale effettivo	62	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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:42 (6) 07:15 (6)	06:34 19:12	07:04 (5) 19:43	05:21 20:11
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:43 (6) 07:15 (6)	06:32 19:13	07:04 (5) 19:44	05:21 20:12
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:41 (5) 07:14 (5)	06:31 19:14	07:04 (5) 19:45	05:20 20:13
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:38 (5) 07:18 (5)	06:29 19:15	07:03 (5) 19:46	05:20 20:14
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:14 (7) 07:16 (7)	06:18 17:43	06:27 19:16	07:04 (5) 19:47	05:20 20:14
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:13 (7) 07:17 (7)	06:16 17:45	06:26 19:17	07:03 (5) 19:48	05:19 20:15
7	07:11 16:38	06:53 17:13	07:12 (7) 07:18 (7)	06:14 17:46	06:24 19:18	07:04 (5) 19:49	05:19 20:15
8	07:11 16:39	06:51 17:14	07:11 (7) 07:19 (7)	06:13 17:47	06:23 19:19	07:04 (5) 19:50	05:19 20:16
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (7) 07:20 (7)	06:11 17:48	06:21 19:20	07:03 (5) 19:51	05:19 20:17
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (7) 07:20 (7)	06:10 17:49	06:20 19:21	07:04 (5) 19:52	05:18 20:17
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (7) 07:20 (7)	06:08 17:50	06:18 19:22	07:04 (5) 19:53	05:18 20:18
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (7) 07:20 (7)	06:07 17:51	06:16 19:23	07:05 (5) 19:54	05:18 20:18
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (7) 07:20 (7)	06:05 17:52	06:15 19:24	07:05 (5) 19:55	05:18 20:19
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (7) 07:20 (7)	06:03 17:53	06:13 19:25	07:06 (5) 19:56	05:18 20:19
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (7) 07:18 (7)	06:02 17:54	06:12 19:26	07:06 (5) 19:57	05:18 20:20
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (7) 07:18 (7)	06:00 17:55	06:10 19:27	07:07 (5) 19:58	05:18 20:20
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:00 (6) 07:16 (7)	05:58 17:56	06:09 19:28	07:07 (5) 19:59	05:18 20:20
18	07:08 16:49	06:39 17:26	06:58 (6) 07:14 (7)	05:57 17:57	06:07 19:29	07:09 (5) 20:00	05:18 20:21
19	07:08 16:50	06:38 17:28	06:57 (6) 07:15 (6)	05:55 17:58	06:06 19:30	07:09 (5) 20:00	05:18 20:21
20	07:07 16:52	06:37 17:29	06:55 (6) 07:15 (6)	05:54 18:00	06:04 19:31	07:10 (5) 20:01	05:18 20:21
21	07:07 16:53	06:35 17:30	06:54 (6) 07:16 (6)	05:52 18:01	06:03 19:32	07:11 (5) 20:02	05:18 20:22
22	07:06 16:54	06:34 17:31	06:53 (6) 07:17 (6)	05:50 18:02	06:01 19:34	07:13 (5) 20:03	05:19 20:22
23	07:06 16:55	06:32 17:32	06:51 (6) 07:17 (6)	05:49 18:03	06:00 19:35	07:14 (5) 20:04	05:19 20:22
24	07:05 16:56	06:31 17:33	06:50 (6) 07:17 (6)	05:47 18:04	06:07 (5) 19:36	07:15 (5) 20:05	05:19 20:22
25	07:04 16:57	06:29 17:34	06:48 (6) 07:17 (6)	05:45 18:05	06:07 (5) 19:37	07:17 (5) 20:06	05:19 20:22
26	07:04 16:59	06:28 17:36	06:47 (6) 07:17 (6)	05:44 18:06	06:06 (5) 19:38	07:19 (5) 20:07	05:20 20:22
27	07:03 17:00	06:27 17:37	06:45 (6) 07:16 (6)	05:42 18:07	06:05 (5) 19:39	07:21 (5) 20:08	05:20 20:22
28	07:02 17:01	06:25 17:38	06:44 (6) 07:16 (6)	05:40 18:08	06:05 (5) 19:40	07:24 (5) 20:08	05:20 20:22
29	07:01 17:02			06:39 19:09	07:05 (5) 19:41	07:27 (5) 20:09	05:21 20:22
30	07:00 17:03			06:37 19:10	07:04 (5) 19:42	07:31 (5) 20:10	05:21 20:22
31	06:59 17:05			06:36 19:11	07:04 (5) 19:42	07:31 (5) 20:11	05:22 20:22
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore		423	2173	1996			
Probabilità di eliofania		0,40	0,44	0,50			
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85	0,85			
Dir. del vento rid.		0,60	0,55	0,55			
Totale ridotto		0,21	0,21	0,24			
Totale effettivo		88	447	471			

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:45			06:15	07:03 (5)	06:44	07:04 (5)	06:17		06:38 (7)	06:51
	20:22	20:04			19:22	80 08:23 (5)	18:32	08:11 (5)	16:47	11	06:49 (7)	16:23
2	05:22	05:46			06:16	07:02 (5)	06:45	07:05 (5)	06:18		06:39 (7)	06:52
	20:22	20:03			19:20	82 08:24 (5)	18:31	08:10 (5)	16:45	10	06:49 (7)	16:23
3	05:23	05:47			06:17	07:01 (5)	06:46	07:06 (5)	06:19		06:41 (7)	06:53
	20:22	20:02			19:19	83 08:24 (5)	18:29	08:08 (5)	16:44	8	06:49 (7)	16:23
4	05:23	05:48			06:18	07:01 (5)	06:47	07:07 (5)	06:20		06:42 (7)	06:54
	20:22	20:01			19:17	84 08:25 (5)	18:27	08:06 (5)	16:43	6	06:48 (7)	16:22
5	05:24	05:49			06:19	07:00 (5)	06:48	07:08 (5)	06:22		06:43 (7)	06:55
	20:22	20:00			19:15	85 08:25 (5)	18:26	08:04 (5)	16:42	4	06:47 (7)	16:22
6	05:24	05:50			06:20	06:59 (5)	06:49	07:09 (5)	06:23		06:44 (7)	06:56
	20:21	19:58			19:14	86 08:25 (5)	18:24	08:02 (5)	16:41	2	06:46 (7)	16:22
7	05:25	05:51			06:21	06:59 (5)	06:50	07:10 (5)	06:24			06:57
	20:21	19:57			19:12	87 08:26 (5)	18:23	08:00 (5)	16:40			16:22
8	05:26	05:52			06:22	06:58 (5)	06:51	07:11 (5)	06:25			06:58
	20:21	19:56			19:11	88 08:26 (5)	18:21	07:57 (5)	16:39			16:22
9	05:26	05:53			06:22	06:58 (5)	06:52	07:12 (5)	06:26			06:59
	20:20	19:55			19:09	88 08:26 (5)	18:19	07:54 (5)	16:38			16:22
10	05:27	05:54			06:23	06:57 (5)	06:53	07:13 (5)	06:27			06:59
	20:20	19:54			19:07	89 08:26 (5)	18:18	07:51 (5)	16:37			16:22
11	05:28	05:55			06:24	06:57 (5)	06:54	07:17 (5)	06:29			07:00
	20:20	19:52			19:06	89 08:26 (5)	18:16	07:48 (6)	16:36			16:22
12	05:28	05:56			06:25	06:55 (5)	06:55	07:16 (6)	06:30			07:01
	20:19	19:51			19:04	90 08:25 (5)	18:15	07:49 (6)	16:35			16:22
13	05:29	05:57		07:38 (5)	06:26	06:55 (5)	06:56	07:16 (6)	06:31			07:02
	20:19	19:50	18	07:56 (5)	19:02	90 08:25 (5)	18:13	07:49 (6)	16:34			16:22
14	05:30	05:57		07:34 (5)	06:27	06:55 (5)	06:57	07:17 (6)	06:32			07:03
	20:18	19:48	26	08:00 (5)	19:01	90 08:25 (5)	18:12	07:49 (6)	16:33			16:23
15	05:30	05:58		07:31 (5)	06:28	06:55 (5)	06:58	07:18 (6)	06:33			07:03
	20:18	19:47	32	08:03 (5)	18:59	89 08:24 (5)	18:10	07:49 (6)	16:32			16:23
16	05:31	05:59		07:28 (5)	06:29	06:54 (5)	06:59	07:19 (6)	06:34			07:04
	20:17	19:46	38	08:06 (5)	18:57	90 08:24 (5)	18:09	07:49 (6)	16:31			16:23
17	05:32	06:00		07:26 (5)	06:30	06:54 (5)	07:00	07:21 (6)	06:35			07:05
	20:17	19:44	42	08:08 (5)	18:56	90 08:24 (5)	18:07	07:49 (6)	16:31			16:23
18	05:33	06:01		07:22 (5)	06:31	06:54 (5)	07:01	07:22 (6)	06:37			07:05
	20:16	19:43	47	08:09 (5)	18:54	89 08:23 (5)	18:06	07:49 (6)	16:30			16:24
19	05:34	06:02		07:21 (5)	06:32	06:54 (5)	07:02	07:23 (6)	06:38			07:06
	20:15	19:41	50	08:11 (5)	18:52	89 08:23 (5)	18:04	07:48 (6)	16:29			16:24
20	05:34	06:03		07:19 (5)	06:33	06:54 (5)	07:03	07:24 (6)	06:39			07:07
	20:15	19:40	54	08:13 (5)	18:51	88 08:22 (5)	18:03	07:48 (6)	16:28			16:25
21	05:35	06:04		07:17 (5)	06:34	06:54 (5)	07:05	07:25 (6)	06:40			07:07
	20:14	19:39	57	08:14 (5)	18:49	88 08:22 (5)	18:01	07:47 (6)	16:28			16:25
22	05:36	06:05		07:16 (5)	06:35	06:55 (5)	07:06	07:26 (6)	06:41			07:08
	20:13	19:37	59	08:15 (5)	18:47	86 08:21 (5)	18:00	07:46 (6)	16:27			16:25
23	05:37	06:06		07:14 (5)	06:36	06:56 (5)	07:07	07:27 (6)	06:42			07:08
	20:12	19:36	63	08:17 (5)	18:46	84 08:20 (5)	17:58	07:45 (6)	16:27			16:26
24	05:38	06:07		07:13 (5)	06:37	06:57 (5)	07:08	07:29 (6)	06:43			07:09
	20:11	19:34	65	08:18 (5)	18:44	82 08:19 (5)	17:57	07:45 (7)	16:26			16:27
25	05:39	06:08		07:11 (5)	06:38	06:58 (5)	06:09	06:30 (6)	06:45			07:09
	20:11	19:33	68	08:19 (5)	18:42	80 08:18 (5)	16:56	06:47 (7)	16:26			16:27
26	05:40	06:09		07:10 (5)	06:39	06:59 (5)	06:10	06:31 (7)	06:46			07:10
	20:10	19:31	70	08:20 (5)	18:41	78 08:17 (5)	16:54	06:47 (7)	16:25			16:28
27	05:40	06:10		07:09 (5)	06:40	07:00 (5)	06:11	06:32 (7)	06:47			07:10
	20:09	19:30	72	08:21 (5)	18:39	76 08:16 (5)	16:53	06:48 (7)	16:25			16:28
28	05:41	06:11		07:08 (5)	06:41	07:01 (5)	06:12	06:33 (7)	06:48			07:10
	20:08	19:28	74	08:22 (5)	18:37	74 08:15 (5)	16:52	06:48 (7)	16:24			16:29
29	05:42	06:12		07:07 (5)	06:42	07:02 (5)	06:13	06:35 (7)	06:49			07:10
	20:07	19:27	75	08:22 (5)	18:36	72 08:14 (5)	16:50	06:50 (7)	16:24			16:30
30	05:43	06:13		07:06 (5)	06:43	07:03 (5)	06:15	06:36 (7)	06:50			07:11
	20:06	19:25	77	08:23 (5)	18:34	70 08:13 (5)	16:49	06:50 (7)	16:23			16:31
31	05:44	06:14		07:04 (5)			06:16	06:37 (7)				07:11
	20:05	19:23	79	08:23 (5)			16:48	06:49 (7)				16:31
Ore potenziali eliofania	457	427			375		346		300			290
Totale, caso peggiore			1066		2536		1013		41			
Probabilità di eliofania			0,71		0,64		0,52		0,45			
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85		0,85		0,85			
Dir. del vento rid.			0,55		0,55		0,57		0,63			
Totale ridotto			0,33		0,30		0,26		0,24			
Totale effettivo			353		754		259		10			

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) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	16:46 (5) 17:17 (5)	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	17:23 (5) 18:32	06:17 16:23
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	16:46 (5) 17:19 (5)	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	17:22 (5) 18:31	06:18 16:23
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	16:45 (5) 17:20 (5)	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	17:21 (5) 18:29	06:19 16:23
4	07:11 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	16:45 (5) 17:22 (5)	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	17:21 (5) 18:27	06:54 16:22
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	16:44 (5) 17:22 (5)	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	17:20 (5) 18:26	06:55 16:22
6	07:11 16:37	06:54 17:12	06:16 17:44	16:44 (5) 17:24 (5)	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	17:20 (5) 18:24	06:56 16:22
7	07:11 16:38	06:52 17:13	06:14 17:46	16:43 (5) 17:25 (5)	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:15	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	17:19 (5) 18:23	06:57 16:22
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	16:42 (5) 17:25 (5)	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:21 19:10	17:19 (5) 18:21	06:58 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	16:43 (5) 17:27 (5)	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 20:17	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	17:19 (5) 18:19	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	16:43 (5) 17:27 (5)	06:19 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	17:19 (5) 18:18	06:59 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	16:43 (5) 17:28 (5)	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	17:19 (5) 18:16	07:00 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	16:43 (5) 17:26 (5)	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	05:28 20:19	05:55 19:51	06:25 19:04	17:19 (5) 18:15	07:01 16:22
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	16:43 (5) 17:25 (5)	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	17:20 (5) 18:13	07:02 16:22
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	16:44 (5) 17:25 (5)	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	17:20 (5) 18:12	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	16:45 (5) 17:23 (5)	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	17:21 (5) 18:10	07:03 16:23
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	16:45 (5) 17:22 (5)	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:17	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	17:22 (5) 18:09	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	16:47 (5) 17:21 (5)	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	17:25 (5) 18:07	07:05 16:23
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	16:48 (5) 17:19 (5)	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	17:26 (5) 18:06	07:06 16:24
19	07:08 16:50	06:38 17:27	05:55 17:58	16:50 (5) 17:17 (5)	06:06 19:30	05:30 20:00	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	17:27 (5) 18:04	07:06 16:24
20	07:07 16:51	06:36 17:29	05:54 17:59	16:52 (5) 17:14 (5)	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	17:30 (5) 18:03	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 17:08 (5)	16:54 (5) 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	17:34 (5) 18:01	07:07 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31	6 17:10 (5)	17:08 (5) 18:02	05:50 18:02	05:27 19:33	05:19 20:03	05:36 20:22	06:05 19:37	06:35 18:47	17:41 (5) 17:54 (5)	07:06 16:25
23	07:06 16:55	06:32 17:32	12 17:10 (5)	16:55 (5) 18:03	05:49 18:03	05:26 19:34	05:19 20:04	05:37 20:22	06:06 19:36	06:36 18:46	17:37 (5) 17:58 (5)	07:07 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	15 17:12 (5)	16:53 (5) 18:04	05:47 18:04	05:25 20:05	05:19 20:22	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	17:34 (5) 18:00 (5)	07:08 16:26
25	07:04 16:57	06:29 17:34	19 17:13 (5)	16:51 (5) 18:05	05:45 18:05	05:25 20:06	05:19 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	17:32 (5) 18:01 (5)	06:09 16:26
26	07:04 16:59	06:28 17:36	22 17:14 (5)	16:50 (5) 18:06	05:44 18:06	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	17:30 (5) 18:03 (5)	07:09 16:25
27	07:03 17:00	06:27 17:37	24 17:15 (5)	16:48 (5) 18:07	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	05:40 20:22	06:10 19:30	06:40 18:39	17:28 (5) 18:04 (5)	06:11 16:25
28	07:02 17:01	06:25 17:38	27 17:17 (5)	16:48 (5) 18:08	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	06:11 19:28	06:41 18:37	17:27 (5) 18:04 (5)	06:12 16:24
29	07:01 17:02	06:24 19:09	29 17:18 (5)	16:48 (5) 19:09	05:40 19:41	05:53 20:09	05:23 20:22	05:21 20:07	06:12 19:26	06:42 18:36	17:25 (5) 18:05 (5)	06:13 16:24
30	07:00 17:03	06:23 19:10	30 17:19 (5)	16:48 (5) 19:10	05:40 19:42	05:54 20:20	05:23 20:22	05:21 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	17:24 (5) 18:05 (5)	06:14 16:23
31	06:59 17:05	06:22 19:11	31 17:20 (5)	16:48 (5) 19:11	05:40 20:11	05:54 20:21	05:23 20:22	05:21 20:05	06:14 19:23	06:44 18:23	17:24 (5) 18:05 (5)	06:15 16:23
Ore potenziali eliofania	299	298	370	763	398	446	450	457	427	375	346	290
Totale, caso peggiore		154								276	659	
Probabilità di eliofania		0,40		0,44						0,64	0,52	
Tempo di operatività rid.		0,85		0,85						0,85	0,85	
Dir. del vento rid.		0,47		0,47						0,47	0,47	
Totale ridotto		0,16		0,17						0,25	0,21	
Totale effettivo		25		132						69	136	

#### 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)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	06:08 (4) 20:11 59
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	06:07 (4) 20:12 60
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	06:06 (4) 20:13 59
4	07:12 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	06:05 (4) 20:14 58
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	06:03 (4) 20:14 59
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	06:02 (4) 20:15 58
7	07:11 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	06:01 (4) 20:15 58
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	06:00 (4) 20:16 57
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:59 (4) 20:17 58
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:38 19:52	05:58 (4) 20:17 57
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:57 (4) 20:18 57
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:56 (4) 20:18 57
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:55 (4) 20:19 56
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:54 (4) 20:19 57
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:53 (4) 20:20 57
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:52 (4) 20:20 56
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:52 (4) 20:20 56
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:51 (4) 20:21 56
19	07:08 16:50	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	05:50 (4) 20:21 56
20	07:07 16:51	06:36 17:29	05:54 18:00	06:04 19:31	05:29 20:01	05:49 (4) 20:21 56
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:48 (4) 20:22 56
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	05:48 (4) 20:22 56
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:47 (4) 20:22 56
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:46 (4) 20:22 56
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:46 (4) 20:22 56
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:45 (4) 20:22 56
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	05:46 (4) 20:22 57
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:45 (4) 20:22 57
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 19:41	06:11 (4) 19:41	05:23 20:09	05:46 (4) 20:22 56
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:50 19:42	06:09 (4) 19:42	05:22 20:10	05:46 (4) 20:22 56
31	06:59 17:05	06:36 19:11			05:22 20:11	05:46 (4) 20:22 56
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore				63	1738	1709
Probabilità di eliofania				0,50	0,58	0,65
Tempo di operatività rid.				0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.				0,46	0,48	0,46
Totale ridotto				0,20	0,24	0,25
Totale effettivo				12	411	431

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)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:53 (4)	05:45	06:07 (4)	06:15	06:44	06:17	06:51				
	20:22	57 06:50 (4)	20:04	56 19:41 (2)	19:22	18:32	16:47	16:23				
2	05:22	05:53 (4)	05:46	06:08 (4)	06:16	06:45	06:18	06:52				
	20:22	57 06:50 (4)	20:03	54 19:40 (2)	19:20	18:31	16:45	16:23				
3	05:23	05:53 (4)	05:47	06:09 (4)	06:17	06:46	06:19	06:53				
	20:22	58 06:51 (4)	20:02	50 19:39 (2)	19:19	18:29	16:44	16:23				
4	05:23	05:54 (4)	05:48	06:10 (4)	06:18	06:47	06:20	06:54				
	20:22	58 06:52 (4)	20:01	47 19:38 (2)	19:17	18:27	16:43	16:22				
5	05:24	05:53 (4)	05:49	06:10 (4)	06:19	06:48	06:22	06:55				
	20:22	58 06:51 (4)	20:00	44 19:36 (2)	19:15	18:26	16:42	16:22				
6	05:24	05:54 (4)	05:50	06:11 (4)	06:20	06:49	06:23	06:56				
	20:21	58 06:52 (4)	19:58	40 19:35 (2)	19:14	18:24	16:41	16:22				
7	05:25	05:53 (4)	05:51	06:12 (4)	06:21	06:50	06:24	06:57				
	20:21	59 06:52 (4)	19:57	36 06:48 (4)	19:12	18:23	16:40	16:22				
8	05:26	05:54 (4)	05:52	06:13 (4)	06:22	06:51	06:25	06:58				
	20:21	59 06:53 (4)	19:56	34 06:47 (4)	19:11	18:21	16:39	16:22				
9	05:26	05:53 (4)	05:53	06:14 (4)	06:22	06:52	06:26	06:59				
	20:20	59 06:52 (4)	19:55	32 06:46 (4)	19:09	18:19	16:38	16:22				
10	05:27	05:54 (4)	05:54	06:15 (4)	06:23	06:53	06:27	06:59				
	20:20	59 06:53 (4)	19:54	30 06:45 (4)	19:07	18:18	16:37	16:22				
11	05:28	05:54 (4)	05:55	06:16 (4)	06:24	06:54	06:28	07:00				
	20:20	59 06:53 (4)	19:52	27 06:43 (4)	19:06	18:16	16:36	16:22				
12	05:28	05:54 (4)	05:56	06:17 (4)	06:25	06:55	06:30	07:01				
	20:19	59 06:53 (4)	19:51	24 06:41 (4)	19:04	18:15	16:35	16:22				
13	05:29	05:54 (4)	05:56	06:18 (4)	06:26	06:56	06:31	07:02				
	20:19	60 06:54 (4)	19:50	21 06:39 (4)	19:02	18:13	16:34	16:22				
14	05:30	05:54 (4)	05:57	06:19 (4)	06:27	06:57	06:32	07:03				
	20:18	60 06:54 (4)	19:48	18 06:37 (4)	19:01	18:12	16:33	16:23				
15	05:30	05:55 (4)	05:58	06:20 (4)	06:28	06:58	06:33	07:03				
	20:18	60 06:55 (4)	19:47	13 06:33 (4)	18:59	18:10	16:32	16:23				
16	05:31	05:54 (4)	05:59	06:21 (4)	06:29	06:59	06:34	07:04				
	20:17	60 06:54 (4)	19:46	6 06:27 (4)	18:57	18:09	16:31	16:23				
17	05:32	05:54 (4)	06:00		06:30	07:00	06:35	07:05				
	20:17	63 19:43 (2)	19:44		18:56	18:07	16:31	16:23				
18	05:33	05:55 (4)	06:01		06:31	07:01	06:37	07:05				
	20:16	69 19:46 (2)	19:43		18:54	18:06	16:30	16:24				
19	05:34	05:56 (4)	06:02		06:32	07:02	06:38	07:06				
	20:15	71 19:48 (2)	19:41		18:52	18:04	16:29	16:24				
20	05:34	05:57 (4)	06:03		06:33	07:03	06:39	07:07				
	20:15	72 19:49 (2)	19:40		18:51	18:03	16:28	16:25				
21	05:35	05:57 (4)	06:04		06:34	07:05	06:40	07:07				
	20:14	73 19:49 (2)	19:39		18:49	18:01	16:28	16:25				
22	05:36	05:58 (4)	06:05		06:35	07:06	06:41	07:08				
	20:13	73 19:49 (2)	19:37		18:47	18:00	16:27	16:25				
23	05:37	05:59 (4)	06:06		06:36	07:07	06:42	07:08				
	20:12	71 19:48 (2)	19:36		18:46	17:58	16:27	16:26				
24	05:38	06:00 (4)	06:07		06:37	07:08	06:43	07:09				
	20:11	71 19:48 (2)	19:34		18:44	17:57	16:26	16:27				
25	05:39	06:01 (4)	06:08		06:38	06:09	06:45	07:09				
	20:11	69 19:47 (2)	19:33		18:42	16:56	16:25	16:27				
26	05:40	06:02 (4)	06:09		06:39	06:10	06:46	07:10				
	20:10	67 19:46 (2)	19:31		18:41	16:54	16:25	16:28				
27	05:40	06:02 (4)	06:10		06:40	06:11	06:47	07:10				
	20:09	66 19:45 (2)	19:30		18:39	16:53	16:25	16:28				
28	05:41	06:03 (4)	06:11		06:41	06:12	06:48	07:10				
	20:08	65 19:44 (2)	19:28		18:37	16:52	16:24	16:29				
29	05:42	06:04 (4)	06:12		06:42	06:13	06:49	07:10				
	20:07	63 19:43 (2)	19:27		18:36	16:50	16:24	16:30				
30	05:43	06:05 (4)	06:13		06:43	06:15	06:50	07:11				
	20:06	60 19:42 (2)	19:25		18:34	16:49	16:23	16:30				
31	05:44	06:06 (4)	06:14			06:16		07:11				
	20:05	57 19:41 (2)	19:23			16:48		16:31				
Ore potenziali eliofanìa	457		427		375	346	300	290				
Totale, caso peggiore		1950		532								
Probabilità di eliofanìa		0,72		0,71								
Tempo di operatività rid.		0,85		0,85								
Dir. del vento rid.		0,47		0,47								
Totale ridotto		0,29		0,28								
Totale effettivo		564		149								

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: BD - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (56)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	14:59 (6)	06:59	15:11 (6)	06:24	06:34	18:18 (5)	05:49	05:21			
	16:32	67 16:06 (6)	17:06	68 16:19 (6)	17:39	19:12	15 18:33 (5)	19:43	20:11			
2	07:11	15:00 (6)	06:58	15:12 (6)	06:22	06:32	18:22 (5)	05:48	05:21			
	16:33	67 16:07 (6)	17:07	67 16:19 (6)	17:40	19:13	6 18:28 (5)	19:44	20:12			
3	07:11	15:00 (6)	06:57	15:13 (6)	06:21	06:31		05:47	05:20			
	16:34	68 16:08 (6)	17:08	66 16:19 (6)	17:41	19:14		19:45	20:13			
4	07:11	15:00 (6)	06:56	15:14 (6)	06:19	06:29		05:45	05:19			
	16:35	69 16:09 (6)	17:09	64 16:18 (6)	17:42	19:15		19:46	20:14			
5	07:11	15:01 (6)	06:55	15:15 (6)	06:17	06:27		05:44	05:20			
	16:36	69 16:10 (6)	17:11	63 16:18 (6)	17:43	19:16		19:47	20:14			
6	07:11	15:01 (6)	06:54	15:16 (6)	06:16	06:26		05:43	05:19			
	16:37	70 16:11 (6)	17:12	61 16:17 (6)	17:44	19:17		19:48	20:15			
7	07:11	15:01 (6)	06:52	15:17 (6)	06:14	06:24		05:42	05:19			
	16:38	71 16:12 (6)	17:13	60 16:17 (6)	17:46	19:18		19:49	20:15			
8	07:11	15:02 (6)	06:51	15:18 (6)	06:13	06:23		05:41	05:19			
	16:39	71 16:13 (6)	17:14	58 16:16 (6)	17:47	19:19		19:50	20:16			
9	07:11	15:02 (6)	06:50	15:19 (6)	06:11	06:21		05:40	05:18			
	16:40	73 16:15 (6)	17:16	56 16:15 (6)	17:48	19:20		19:51	20:17			
10	07:11	15:02 (6)	06:49	15:20 (6)	06:10	06:19		05:38	05:18			
	16:41	73 16:15 (6)	17:17	53 16:13 (6)	17:49	19:21		19:52	20:17			
11	07:11	15:02 (6)	06:48	15:22 (6)	06:08	17:27 (5)	06:18	05:37	05:18			
	16:42	73 16:15 (6)	17:18	50 16:12 (6)	17:50	3 17:30 (5)	19:22	19:53	20:18			
12	07:11	15:03 (6)	06:47	15:24 (6)	06:06	17:23 (5)	06:16	05:36	05:18			
	16:43	73 16:16 (6)	17:19	47 16:11 (6)	17:51	7 17:30 (5)	19:23	19:54	20:18			
13	07:10	15:03 (6)	06:46	15:26 (6)	06:05	17:20 (5)	06:15	05:35	05:18			
	16:44	73 16:16 (6)	17:20	44 16:10 (6)	17:52	11 17:31 (5)	19:24	19:55	20:19			
14	07:10	15:03 (6)	06:44	15:27 (6)	06:03	17:18 (5)	06:13	05:34	05:18			
	16:45	74 16:17 (6)	17:22	41 16:08 (6)	17:53	15 17:33 (5)	19:25	19:56	20:19			
15	07:10	15:04 (6)	06:43	15:29 (6)	06:02	17:16 (5)	06:12	05:33	05:18			
	16:46	74 16:18 (6)	17:23	37 16:06 (6)	17:54	17 17:33 (5)	19:26	19:57	20:20			
16	07:09	15:04 (6)	06:42	15:32 (6)	06:00	17:15 (5)	06:10	05:32	05:18			
	16:47	74 16:18 (6)	17:24	32 16:04 (6)	17:55	19 17:34 (5)	19:27	19:58	20:20			
17	07:09	15:05 (6)	06:40	15:36 (6)	05:58	17:14 (5)	06:09	05:31	05:18			
	16:48	74 16:19 (6)	17:25	25 16:01 (6)	17:56	22 17:36 (5)	19:28	19:59	20:20			
18	07:08	15:05 (6)	06:39	15:40 (6)	05:57	17:13 (5)	06:07	05:31	05:18			
	16:49	73 16:18 (6)	17:26	15 15:55 (6)	17:57	23 17:36 (5)	19:29	20:00	20:21			
19	07:08	15:05 (6)	06:38		05:55	17:13 (5)	06:06	05:30	05:18			
	16:50	74 16:19 (6)	17:27		17:58	25 17:38 (5)	19:30	20:00	20:21			
20	07:07	15:05 (6)	06:36		05:54	17:12 (5)	06:04	05:29	05:18			
	16:51	74 16:19 (6)	17:29		17:59	27 17:39 (5)	19:31	20:01	20:21			
21	07:07	15:05 (6)	06:35		05:52	17:11 (5)	06:03	05:28	05:18			
	16:53	74 16:19 (6)	17:30		18:01	29 17:40 (5)	19:32	20:02	20:21			
22	07:06	15:06 (6)	06:34		05:50	17:11 (5)	06:01	05:27	05:19			
	16:54	74 16:20 (6)	17:31		18:02	30 17:41 (5)	19:33	20:03	20:22			
23	07:06	15:07 (6)	06:32		05:49	17:11 (5)	06:00	05:26	05:19			
	16:55	73 16:20 (6)	17:32		18:03	31 17:42 (5)	19:34	20:04	20:22			
24	07:05	15:07 (6)	06:31		05:47	17:10 (5)	05:59	05:26	05:19			
	16:56	73 16:20 (6)	17:33		18:04	33 17:43 (5)	19:36	20:05	20:22			
25	07:04	15:07 (6)	06:29		05:45	17:11 (5)	05:57	05:25	05:19			
	16:57	73 16:20 (6)	17:34		18:05	33 17:44 (5)	19:37	20:06	20:22			
26	07:04	15:08 (6)	06:28		05:44	17:11 (5)	05:56	05:24	05:20			
	16:59	73 16:21 (6)	17:36		18:06	33 17:44 (5)	19:38	20:07	20:22			
27	07:03	15:09 (6)	06:27		05:42	17:11 (5)	05:54	05:24	05:20			
	17:00	72 16:21 (6)	17:37		18:07	32 17:43 (5)	19:39	20:07	20:22			
28	07:02	15:09 (6)	06:25		05:40	17:12 (5)	05:53	05:23	05:20			
	17:01	71 16:20 (6)	17:38		18:08	30 17:42 (5)	19:40	20:08	20:22			
29	07:01	15:09 (6)			06:39	18:13 (5)	05:52	05:23	05:21			
	17:02	71 16:20 (6)			19:09	27 18:40 (5)	19:41	20:09	20:22			
30	07:00	15:10 (6)			06:37	18:14 (5)	05:50	05:22	05:21			
	17:03	70 16:20 (6)			19:10	24 18:38 (5)	19:42	20:10	20:22			
31	06:59	15:10 (6)			06:35	18:16 (5)		05:22				
	17:05	70 16:20 (6)			19:11	21 18:37 (5)		20:11				
Ore potenziali eliofania	299		298		370		398		446		450	
Totale, caso peggiore	2228		907		492		21					
Probabilità di eliofania	0,39		0,40		0,44		0,50					
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85		0,85					
Dir. del vento rid.	0,51		0,51		0,51		0,51					
Totale ridotto	0,17		0,18		0,19		0,22					
Totale effettivo	375		160		93		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: BD - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (56)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	18:01 (5) 16:17	14:50 (6) 06:51	14:44 (6)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	18:03 (5) 16:18	14:48 (6) 06:52	14:45 (6)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	18:09 (5) 16:19	14:46 (6) 06:53	14:45 (6)
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	16:44 16:20	14:46 (6) 06:54	14:46 (6)
5	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	06:48 18:26	16:43 16:42	14:45 (6) 15:47 (6)	14:46 (6)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	16:41 16:41	14:44 (6) 15:48 (6)	14:47 (6)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	16:24 16:40	14:44 (6) 15:49 (6)	14:48 (6)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:21 19:10	06:51 18:21	16:25 16:39	14:43 (6) 15:50 (6)	14:48 (6)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	16:26 16:38	14:43 (6) 15:50 (6)	14:49 (6)
10	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	18:17 (5) 18:18	06:53 16:37	14:42 (6) 15:50 (6)	14:50 (6)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	18:10 (5) 18:16	06:54 16:36	14:42 (6) 15:52 (6)	14:50 (6)
12	05:28 20:19	05:55 19:51	06:25 19:04	18:07 (5) 18:15	06:55 16:35	14:42 (6) 15:52 (6)	14:50 (6)
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	18:05 (5) 18:13	06:56 16:34	14:41 (6) 15:52 (6)	14:51 (6)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	18:03 (5) 18:12	06:57 16:33	14:41 (6) 15:52 (6)	14:52 (6)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	18:02 (5) 18:10	06:58 16:32	14:41 (6) 15:54 (6)	14:52 (6)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	18:01 (5) 18:09	06:59 16:31	14:41 (6) 15:54 (6)	14:52 (6)
17	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	18:00 (5) 18:07	07:00 16:31	14:41 (6) 15:54 (6)	14:53 (6)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	17:59 (5) 18:06	07:01 16:30	14:41 (6) 15:54 (6)	14:53 (6)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	17:58 (5) 18:04	07:02 16:29	14:41 (6) 15:54 (6)	14:54 (6)
20	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	17:57 (5) 18:03	07:03 16:28	14:41 (6) 15:55 (6)	14:55 (6)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	17:57 (5) 18:01	07:05 16:28	14:41 (6) 15:55 (6)	14:55 (6)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	17:56 (5) 18:00	07:06 16:27	14:41 (6) 15:55 (6)	14:56 (6)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	17:56 (5) 17:58	07:07 16:27	14:41 (6) 15:55 (6)	14:56 (6)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	17:56 (5) 17:57	07:08 16:27	14:42 (6) 15:55 (6)	14:56 (6)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	17:56 (5) 18:20 (5)	06:09 16:56	14:43 (6) 15:57 (6)	16:01 (6)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	17:56 (5) 18:19 (5)	06:10 16:54	14:43 (6) 15:57 (6)	16:02 (6)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	17:57 (5) 18:17 (5)	06:11 16:53	14:43 (6) 15:56 (6)	16:02 (6)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	17:57 (5) 18:15 (5)	06:12 16:52	14:43 (6) 15:57 (6)	16:02 (6)
29	05:42 20:07	06:12 19:26	06:42 18:36	17:58 (5) 18:14 (5)	06:13 16:50	14:44 (6) 15:57 (6)	16:04 (6)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	17:59 (5) 18:12 (5)	06:15 16:49	14:44 (6) 15:57 (6)	16:05 (6)
31	05:44 20:05	06:14 19:23		06:16 16:48	14:51 (6) 15:42 (6)	07:11 16:31	16:05 (6)
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290	
Totale, caso peggiore			507	317	2079	2075	
Probabilità di eliofania			0,64	0,52	0,45	0,39	
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,51	0,51	0,51	0,51	
Totale ridotto			0,28	0,23	0,19	0,17	
Totale effettivo			140	72	405	355	

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 eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11		07:36 (5)	06:59	07:18 (7)	06:24	07:47 (5)	06:34	05:49	05:21		
	16:32	111	09:27 (5)	17:06	146	09:44 (5)	17:39	100	09:27 (5)	19:12	19:43	20:11
2	07:11		07:36 (5)	06:58	07:17 (6)	06:22	07:48 (5)	06:32	05:48	05:21		
	16:33	111	09:27 (5)	17:07	147	09:44 (5)	17:40	98	09:26 (5)	19:13	19:44	20:12
3	07:11		07:36 (5)	06:57	07:16 (6)	06:21	07:48 (5)	06:31	05:47	05:20		
	16:34	112	09:28 (5)	17:08	148	09:44 (5)	17:41	95	09:23 (5)	19:14	19:45	20:13
4	07:12		07:36 (5)	06:56	07:15 (6)	06:19	07:50 (5)	06:29	05:45	05:20		
	16:35	113	09:29 (5)	17:09	149	09:44 (5)	17:42	92	09:22 (5)	19:15	19:46	20:14
5	07:12		07:37 (5)	06:55	07:14 (6)	06:18	07:50 (5)	06:27	05:44	05:20		
	16:36	112	09:29 (5)	17:11	150	09:44 (5)	17:43	90	09:20 (5)	19:16	19:47	20:14
6	07:12		07:37 (5)	06:54	07:13 (6)	06:16	07:52 (5)	06:26	05:43	05:19		
	16:37	113	09:30 (5)	17:12	151	09:44 (5)	17:45	86	09:18 (5)	19:17	19:48	20:15
7	07:11		07:37 (5)	06:53	07:13 (6)	06:14	07:52 (5)	06:24	05:42	05:19		05:40 (4)
	16:38	114	09:31 (5)	17:13	151	09:44 (5)	17:46	84	09:16 (5)	19:18	19:49	20:15
8	07:11		07:37 (5)	06:51	07:14 (6)	06:13	07:53 (5)	06:23	05:41	05:19	2	05:42 (4)
	16:39	115	09:32 (5)	17:14	150	09:44 (5)	17:47	80	09:13 (5)	19:19	19:50	20:16
9	07:11		07:38 (5)	06:50	07:14 (6)	06:11	07:55 (5)	06:21	05:40	05:19		05:40 (4)
	16:40	115	09:33 (5)	17:16	150	09:44 (5)	17:48	76	09:11 (5)	19:20	19:51	20:17
10	07:11		07:37 (5)	06:49	07:14 (6)	06:10	07:56 (5)	06:20	05:38	05:18		05:40 (4)
	16:41	116	09:33 (5)	17:17	149	09:43 (5)	17:49	73	09:09 (5)	19:21	19:52	20:17
11	07:11		07:38 (5)	06:48	07:15 (6)	06:08	07:58 (5)	06:18	05:37	05:18		05:40 (4)
	16:42	116	09:34 (5)	17:18	148	09:43 (5)	17:50	69	09:07 (5)	19:22	19:53	20:18
12	07:11		07:38 (5)	06:47	07:17 (6)	06:07	07:59 (5)	06:16	05:36	05:18		05:40 (4)
	16:43	117	09:35 (5)	17:19	146	09:43 (5)	17:51	64	09:03 (5)	19:23	19:54	20:18
13	07:10		07:38 (5)	06:46	07:18 (6)	06:05	08:01 (5)	06:15	05:35	05:18		05:40 (4)
	16:44	118	09:36 (5)	17:20	145	09:43 (5)	17:52	59	09:00 (5)	19:24	19:55	20:19
14	07:10		07:31 (6)	06:44	07:20 (6)	06:03	08:03 (5)	06:13	05:34	05:18		05:40 (4)
	16:45	119	09:36 (5)	17:22	143	09:43 (5)	17:53	55	08:58 (5)	19:25	19:56	20:19
15	07:10		07:31 (7)	06:43	07:21 (6)	06:02	08:05 (5)	06:12	05:33	05:18		05:40 (4)
	16:46	123	09:37 (5)	17:23	141	09:42 (5)	17:54	49	08:54 (5)	19:26	19:57	20:20
16	07:09		07:30 (7)	06:42	07:23 (6)	06:00	08:08 (5)	06:10	05:32	05:18		05:40 (4)
	16:47	126	09:37 (5)	17:24	138	09:41 (5)	17:55	41	08:49 (5)	19:27	19:58	20:20
17	07:09		07:30 (7)	06:41	07:26 (6)	05:58	08:12 (5)	06:09	05:31	05:18		05:40 (4)
	16:48	128	09:38 (5)	17:25	133	09:41 (5)	17:56	33	08:45 (5)	19:28	19:59	20:20
18	07:08		07:29 (7)	06:39	07:41 (5)	05:57	08:16 (5)	06:07	05:31	05:18		05:40 (4)
	16:49	129	09:38 (5)	17:26	119	09:40 (5)	17:57	23	08:39 (5)	19:29	20:00	20:21
19	07:08		07:29 (7)	06:38	07:42 (5)	05:55		06:06	05:30	05:18		05:40 (4)
	16:50	130	09:39 (5)	17:28	117	09:39 (5)	17:58		19:30	20:00	20:21	10
20	07:07		07:28 (7)	06:36	07:42 (5)	05:54		06:04	05:29	05:18		05:40 (4)
	16:52	131	09:39 (5)	17:29	116	09:38 (5)	18:00		19:31	20:01	20:21	10
21	07:07		07:27 (7)	06:35	07:43 (5)	05:52		06:03	05:28	05:18		05:41 (4)
	16:53	133	09:40 (5)	17:30	114	09:37 (5)	18:01		19:32	20:02	20:22	10
22	07:06		07:27 (7)	06:34	07:43 (5)	05:50		06:01	05:27	05:19		05:41 (4)
	16:54	134	09:41 (5)	17:31	114	09:37 (5)	18:02		19:34	20:03	20:22	10
23	07:06		07:26 (7)	06:32	07:43 (5)	05:49		06:00	05:27	05:19		05:41 (4)
	16:55	135	09:41 (5)	17:32	112	09:35 (5)	18:03		19:35	20:04	20:22	10
24	07:05		07:25 (7)	06:31	07:44 (5)	05:47		05:59	05:26	05:19		05:41 (4)
	16:56	136	09:41 (5)	17:33	110	09:34 (5)	18:04		19:36	20:05	20:22	10
25	07:04		07:25 (7)	06:29	07:44 (5)	05:45		05:57	05:25	05:19		05:42 (4)
	16:57	137	09:42 (5)	17:34	108	09:32 (5)	18:05		19:37	20:06	20:22	10
26	07:04		07:24 (7)	06:28	07:45 (5)	05:44		05:56	05:24	05:20		05:42 (4)
	16:59	139	09:43 (5)	17:36	107	09:32 (5)	18:06		19:38	20:07	20:22	10
27	07:03		07:23 (7)	06:27	07:45 (5)	05:42		05:54	05:24	05:20		05:42 (4)
	17:00	140	09:43 (5)	17:37	105	09:30 (5)	18:07		19:39	20:08	20:22	9
28	07:02		07:22 (7)	06:25	07:46 (5)	05:40		05:53	05:23	05:20		05:43 (4)
	17:01	141	09:43 (5)	17:38	103	09:29 (5)	18:08		19:40	20:08	20:22	9
29	07:01		07:21 (7)			06:39		05:52	05:23	05:21		05:43 (4)
	17:02	142	09:43 (5)			19:09		19:41	20:09	20:22		8
30	07:00		07:20 (7)			06:37		05:50	05:22	05:21		05:44 (4)
	17:03	143	09:43 (5)			19:10		19:42	20:10	20:22		8
31	06:59		07:19 (7)			06:36			05:22			
	17:05	145	09:44 (5)			19:11			20:11			
Ore potenziali eliofania	299		298		370		398		446		450	
Totale, caso peggiore	3894		3710		1267						198	
Probabilità di eliofania	0,39		0,40		0,44						0,65	
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85						0,85	
Dir. del vento rid.	0,70		0,70		0,71						0,50	
Totale ridotto	0,23		0,24		0,26						0,28	
Totale effettivo	899		894		333						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: BE - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (57)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre				
1	05:22		05:44 (4)	05:45	06:15		06:44	08:40 (5)	06:17	06:44 (6)	06:51	07:20 (5)			
	20:22	7	05:51 (4)	20:04	19:22		18:32	62	09:42 (5)	16:47	149	09:13 (5)	16:23	116	09:16 (5)
2	05:22		05:45 (4)	05:46	06:16		06:45		08:37 (5)	06:18		06:43 (6)	06:52		07:20 (5)
	20:22	6	05:51 (4)	20:03	19:20		18:31	67	09:44 (5)	16:45	150	09:13 (5)	16:23	116	09:16 (5)
3	05:23		05:45 (4)	05:47	06:17		06:46		08:35 (5)	06:19		06:43 (6)	06:53		07:21 (5)
	20:22	5	05:50 (4)	20:02	19:19		18:29	71	09:46 (5)	16:44	151	09:14 (5)	16:23	115	09:16 (5)
4	05:23		05:46 (4)	05:48	06:18		06:47		08:33 (5)	06:20		06:43 (6)	06:54		07:21 (5)
	20:22	4	05:50 (4)	20:01	19:17		18:27	75	09:48 (5)	16:43	151	09:14 (5)	16:22	115	09:16 (5)
5	05:24		05:46 (4)	05:49	06:19		06:48		08:31 (5)	06:22		06:43 (6)	06:55		07:22 (5)
	20:22	2	05:48 (4)	20:00	19:15		18:26	79	09:50 (5)	16:42	151	09:14 (5)	16:22	114	09:16 (5)
6	05:24		05:47 (4)	05:50	06:20		06:49		08:30 (5)	06:23		06:44 (6)	06:56		07:23 (5)
	20:21	1	05:48 (4)	19:58	19:14		18:24	82	09:52 (5)	16:41	150	09:14 (5)	16:22	113	09:16 (5)
7	05:25			05:51	06:21		06:50		08:28 (5)	06:24		06:46 (6)	06:57		07:24 (5)
	20:21			19:57	19:12		18:23	85	09:53 (5)	16:40	149	09:15 (5)	16:22	112	09:16 (5)
8	05:26			05:52	06:22		06:51		08:26 (5)	06:25		06:47 (6)	06:58		07:24 (5)
	20:21			19:56	19:11		18:21	89	09:55 (5)	16:39	148	09:15 (5)	16:22	113	09:17 (5)
9	05:26			05:53	06:22		06:52		08:25 (5)	06:26		06:48 (6)	06:59		07:25 (5)
	20:20			19:55	19:09		18:19	91	09:56 (5)	16:38	147	09:15 (5)	16:22	112	09:17 (5)
10	05:27			05:54	06:23		06:53		08:24 (5)	06:27		06:49 (7)	06:59		07:26 (5)
	20:20			19:54	19:07		18:18	93	09:57 (5)	16:37	146	09:15 (5)	16:22	111	09:17 (5)
11	05:28			05:55	06:24		06:54		08:22 (5)	06:29		06:51 (7)	07:00		07:27 (5)
	20:20			19:52	19:06		18:16	97	09:59 (5)	16:36	145	09:16 (5)	16:22	111	09:18 (5)
12	05:28			05:56	06:25		06:55		08:21 (5)	06:30		06:52 (7)	07:01		07:27 (5)
	20:19			19:51	19:04		18:15	99	10:00 (5)	16:35	143	09:15 (5)	16:22	110	09:17 (5)
13	05:29			05:56	06:26		06:56		08:20 (5)	06:31		06:53 (7)	07:02		07:27 (5)
	20:19			19:50	19:02		18:13	101	10:01 (5)	16:34	142	09:15 (5)	16:22	111	09:18 (5)
14	05:30			05:57	06:27		06:57		08:19 (5)	06:32		06:54 (7)	07:03		07:28 (5)
	20:18			19:48	19:01		18:12	103	10:02 (5)	16:33	141	09:15 (5)	16:23	110	09:18 (5)
15	05:30			05:58	06:28		06:58		08:17 (5)	06:33		06:56 (7)	07:03		07:29 (5)
	20:18			19:47	18:59		18:10	106	10:03 (5)	16:32	140	09:16 (5)	16:23	110	09:19 (5)
16	05:31			05:59	06:29		06:59		08:16 (5)	06:34		06:57 (7)	07:04		07:29 (5)
	20:17			19:46	18:57		18:09	108	10:04 (5)	16:31	139	09:16 (5)	16:23	109	09:18 (5)
17	05:32			06:00	06:30		07:00		08:16 (5)	06:35		06:58 (7)	07:05		07:30 (5)
	20:17			19:44	18:56		18:07	109	10:05 (5)	16:31	137	09:15 (5)	16:23	109	09:19 (5)
18	05:33			06:01	06:31		07:01		08:16 (5)	06:37		06:59 (7)	07:05		07:31 (5)
	20:16			19:43	18:54		18:06	110	10:06 (5)	16:30	136	09:15 (5)	16:24	109	09:20 (5)
19	05:34			06:02	06:32		07:02		08:15 (5)	06:38		07:00 (7)	07:06		07:31 (5)
	20:15			19:41	18:52		18:04	112	10:07 (5)	16:29	135	09:15 (5)	16:24	109	09:20 (5)
20	05:34			06:03	06:33		07:03		08:14 (5)	06:39		07:02 (7)	07:07		07:32 (5)
	20:15			19:40	18:51		18:03	113	10:07 (5)	16:28	134	09:16 (5)	16:25	109	09:21 (5)
21	05:35			06:04	06:34		07:05		08:13 (5)	06:40		07:03 (7)	07:07		07:32 (5)
	20:14			19:39	18:49		18:01	115	10:08 (5)	16:28	133	09:16 (5)	16:25	108	09:20 (5)
22	05:36			06:05	06:35		07:06		08:12 (5)	06:41		07:04 (7)	07:08		07:33 (5)
	20:13			19:37	18:47		18:00	117	10:09 (5)	16:27	131	09:15 (5)	16:25	108	09:21 (5)
23	05:37			06:06	06:36		07:07		08:12 (5)	06:42		07:05 (7)	07:08		07:33 (5)
	20:12			19:36	18:46		17:58	117	10:09 (5)	16:27	130	09:15 (5)	16:26	109	09:22 (5)
24	05:38			06:07	06:37		07:08		08:01 (6)	06:43		07:06 (7)	07:09		07:33 (5)
	20:11			19:34	18:44		17:57	122	10:10 (5)	16:26	129	09:15 (5)	16:27	109	09:22 (5)
25	05:39			06:08	06:38		07:09		06:55 (6)	06:45		07:08 (7)	07:09		07:34 (5)
	20:11			19:33	18:42	17	09:19 (5)	135	09:11 (5)	16:25	128	09:16 (5)	16:27	109	09:23 (5)
26	05:40			06:09	06:39		08:56 (5)	06:10	06:52 (6)	06:46		07:09 (7)	07:10		07:34 (5)
	20:10			19:31	18:41	30	09:26 (5)	139	09:11 (5)	16:25	126	09:16 (5)	16:28	109	09:23 (5)
27	05:40			06:10	06:40		08:51 (5)	06:11	06:50 (6)	06:47		07:10 (7)	07:10		07:34 (5)
	20:09			19:30	18:39	39	09:30 (5)	141	09:11 (5)	16:25	124	09:16 (5)	16:28	109	09:23 (5)
28	05:41			06:11	06:41		08:48 (5)	06:12	06:48 (6)	06:48		07:11 (6)	07:10		07:35 (5)
	20:08			19:28	18:37	46	09:34 (5)	144	09:12 (5)	16:24	120	09:16 (5)	16:29	110	09:25 (5)
29	05:42			06:12	06:42		08:45 (5)	06:13	06:47 (6)	06:49		07:18 (5)	07:10		07:35 (5)
	20:07			19:27	18:36	52	09:37 (5)	146	09:13 (5)	16:24	118	09:16 (5)	16:30	110	09:25 (5)
30	05:43			06:13	06:43		08:42 (5)	06:15	06:46 (6)	06:50		07:19 (5)	07:11		07:35 (5)
	20:06			19:25	18:34	58	09:40 (5)	147	09:13 (5)	16:23	117	09:16 (5)	16:31	110	09:25 (5)
31	05:44			06:14			06:16		06:45 (6)				07:11		07:35 (5)
	20:05			19:23			16:48	148	09:13 (5)				16:31	111	09:26 (5)
Ore potenziali eliofania	457		427		375		346			300			290		
Totale, caso peggiore		25			242		3323			4140				3436	
Probabilità di eliofania		0,72			0,64		0,52			0,45				0,39	
Tempo di operatività rid.		0,85			0,85		0,85			0,85				0,85	
Dir. del vento rid.		0,50			0,71		0,70			0,70				0,71	
Totale ridotto		0,30			0,38		0,31			0,27				0,24	
Totale effettivo		8			92		1041			1101				812	

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno		
1	07:11		07:55 (8)	06:59		08:22 (8)	06:24		06:34		06:52 (7)	05:49		05:21		05:42 (6)		
	16:32	79	09:14 (8)	17:06	42	09:04 (8)	17:39		19:12	26	07:18 (7)	19:43		20:11	43	06:25 (6)		
2	07:11		07:56 (8)	06:58		08:24 (8)	06:22		06:32		06:52 (7)	05:48		05:21		05:42 (6)		
	16:33	78	09:14 (8)	17:07	38	09:02 (8)	17:40		19:13	25	07:17 (7)	19:44		20:12	44	06:26 (6)		
3	07:11		07:56 (8)	06:57		08:26 (8)	06:21		06:31		06:52 (7)	05:47		05:20		05:42 (6)		
	16:34	78	09:14 (8)	17:08	34	09:00 (8)	17:41		19:14	23	07:15 (7)	19:45		20:13	45	06:27 (6)		
4	07:12		07:57 (8)	06:56		08:29 (8)	06:19		06:29		06:53 (7)	05:45		05:20		05:41 (6)		
	16:35	78	09:15 (8)	17:10	28	08:57 (8)	17:42		19:15	20	07:13 (7)	19:46		20:14	45	06:26 (6)		
5	07:12		07:57 (8)	06:55		08:33 (8)	06:18		06:27		06:55 (7)	05:44		05:20		05:41 (6)		
	16:36	78	09:15 (8)	17:11	20	08:53 (8)	17:43		19:16	16	07:11 (7)	19:47		20:14	46	06:27 (6)		
6	07:12		07:58 (8)	06:54		08:40 (8)	06:16		06:26		06:57 (7)	05:43		05:19		05:41 (6)		
	16:37	77	09:15 (8)	17:12	6	08:46 (8)	17:45		19:17	11	07:08 (7)	19:48		20:15	46	06:27 (6)		
7	07:11		07:59 (8)	06:53		08:40 (8)	06:14		06:24		06:58 (7)	05:42		05:19		05:40 (6)		
	16:38	77	09:16 (8)	17:13		08:40 (8)	17:46		19:18		07:08 (7)	19:49		20:15	47	06:27 (6)		
8	07:11		08:00 (8)	06:51		08:40 (8)	06:13		06:23		06:58 (7)	05:41		05:19		05:40 (6)		
	16:39	76	09:16 (8)	17:14		08:40 (8)	17:47		19:19		07:08 (7)	19:50		20:16	47	06:27 (6)		
9	07:11		08:00 (8)	06:50		08:40 (8)	06:11		06:21		06:58 (7)	05:40		05:19		05:40 (6)		
	16:40	76	09:16 (8)	17:16		08:40 (8)	17:48		19:20		07:08 (7)	19:51	3	06:02 (6)	20:17	48	06:28 (6)	
10	07:11		08:00 (8)	06:49		08:40 (8)	06:10		06:20		06:58 (7)	05:38		05:18		05:40 (6)		
	16:41	76	09:16 (8)	17:17		08:40 (8)	17:49		19:21		07:08 (7)	19:52	9	06:07 (6)	20:17	48	06:28 (6)	
11	07:11		08:01 (8)	06:48		08:40 (8)	06:08		06:18		06:58 (7)	05:37		05:18		05:40 (6)		
	16:42	75	09:16 (8)	17:18		08:40 (8)	17:50		19:22		07:08 (7)	19:53	13	06:10 (6)	20:18	48	06:28 (6)	
12	07:11		08:02 (8)	06:47		08:40 (8)	06:07		06:16		06:58 (7)	05:36		05:18		05:40 (6)		
	16:43	75	09:17 (8)	17:19		08:40 (8)	17:51		19:23		07:08 (7)	19:54	16	06:12 (6)	20:18	48	06:28 (6)	
13	07:10		08:02 (8)	06:46		08:40 (8)	06:05		06:15		06:58 (7)	05:35		05:18		05:40 (6)		
	16:44	74	09:16 (8)	17:20		08:40 (8)	17:52		19:24		07:08 (7)	19:55	18	06:13 (6)	20:19	49	06:29 (6)	
14	07:10		08:03 (8)	06:44		08:40 (8)	06:03		06:13		06:58 (7)	05:34		05:18		05:40 (6)		
	16:45	73	09:16 (8)	17:22		08:40 (8)	17:53		19:25		07:08 (7)	19:56	21	06:15 (6)	20:19	49	06:29 (6)	
15	07:10		08:04 (8)	06:43		08:40 (8)	06:02		06:12		06:58 (7)	05:33		05:18		05:40 (6)		
	16:46	73	09:17 (8)	17:23		08:40 (8)	17:54		19:26		07:08 (7)	19:57	23	06:16 (6)	20:20	49	06:29 (6)	
16	07:09		08:04 (8)	06:42		08:40 (8)	06:00		06:10		06:58 (7)	05:32		05:18		05:40 (6)		
	16:47	72	09:16 (8)	17:24		08:40 (8)	17:55		19:27		07:08 (7)	19:58	25	06:17 (6)	20:20	49	06:29 (6)	
17	07:09		08:06 (8)	06:40		08:40 (8)	05:58		06:09		06:58 (7)	05:31		05:18		05:40 (6)		
	16:48	71	09:17 (8)	17:25		08:40 (8)	17:56		19:28		07:08 (7)	19:59	27	06:19 (6)	20:20	49	06:29 (6)	
18	07:08		08:06 (8)	06:39		08:40 (8)	05:57		06:07		06:58 (7)	05:31		05:18		05:40 (6)		
	16:49	70	09:16 (8)	17:26		08:40 (8)	17:57		19:29		07:08 (7)	20:00	28	06:19 (6)	20:21	50	06:30 (6)	
19	07:08		08:07 (8)	06:38		08:40 (8)	05:55		06:06		06:58 (7)	05:30		05:18		05:40 (6)		
	16:50	69	09:16 (8)	17:28		08:40 (8)	17:58		19:30		07:08 (7)	20:00	30	06:20 (6)	20:21	50	06:30 (6)	
20	07:07		08:08 (8)	06:36		08:40 (8)	05:54		06:12 (7)		06:58 (7)	05:29		05:18		05:40 (6)		
	16:52	68	09:16 (8)	17:29		08:40 (8)	18:00	5	06:17 (7)		06:58 (7)	20:01	31	06:20 (6)	20:21	50	06:30 (6)	
21	07:07		08:08 (8)	06:35		08:40 (8)	05:52		06:10 (7)		06:58 (7)	05:28		05:18		05:41 (6)		
	16:53	67	09:15 (8)	17:30		08:40 (8)	18:01	8	06:18 (7)		06:58 (7)	20:02	33	06:21 (6)	20:21	50	06:31 (6)	
22	07:06		08:10 (8)	06:34		08:40 (8)	05:50		06:09 (7)		06:58 (7)	05:27		05:18		05:41 (6)		
	16:54	65	09:15 (8)	17:31		08:40 (8)	18:02	11	06:20 (7)		06:58 (7)	20:03	34	06:22 (6)	20:22	50	06:31 (6)	
23	07:06		08:10 (8)	06:32		08:40 (8)	05:49		06:07 (7)		06:58 (7)	05:27		05:19		05:41 (6)		
	16:55	64	09:14 (8)	17:32		08:40 (8)	18:03	13	06:20 (7)		06:58 (7)	20:04	35	06:22 (6)	20:22	50	06:31 (6)	
24	07:05		08:11 (8)	06:31		08:40 (8)	05:47		06:05 (7)		06:58 (7)	05:26		05:19		05:41 (6)		
	16:56	62	09:13 (8)	17:33		08:40 (8)	18:04	15	06:20 (7)		06:58 (7)	20:05	36	06:22 (6)	20:22	50	06:31 (6)	
25	07:04		08:12 (8)	06:29		08:40 (8)	05:45		06:04 (7)		06:58 (7)	05:25		05:19		05:42 (6)		
	16:57	60	09:12 (8)	17:34		08:40 (8)	18:05	17	06:21 (7)		06:58 (7)	20:06	38	06:24 (6)	20:22	49	06:31 (6)	
26	07:04		08:14 (8)	06:28		08:40 (8)	05:44		06:02 (7)		06:58 (7)	05:24		05:20		05:42 (6)		
	16:59	58	09:12 (8)	17:36		08:40 (8)	18:06	19	06:21 (7)		06:58 (7)	20:07	39	06:24 (6)	20:22	49	06:31 (6)	
27	07:03		08:15 (8)	06:27		08:40 (8)	05:42		06:00 (7)		06:58 (7)	05:24		05:20		05:42 (6)		
	17:00	56	09:11 (8)	17:37		08:40 (8)	18:07	20	06:20 (7)		06:58 (7)	20:07	39	06:24 (6)	20:22	49	06:31 (6)	
28	07:02		08:16 (8)	06:25		08:40 (8)	05:40		05:59 (7)		06:58 (7)	05:23		05:20		05:43 (6)		
	17:01	54	09:10 (8)	17:38		08:40 (8)	18:08	22	06:21 (7)		06:58 (7)	20:08	40	06:24 (6)	20:22	49	06:32 (6)	
29	07:01		08:17 (8)			08:40 (8)	06:39		06:57 (7)		06:58 (7)	05:23		05:21		05:43 (6)		
	17:02	52	09:09 (8)			08:40 (8)	19:09	23	07:20 (7)		06:58 (7)	20:09	41	06:25 (6)	20:22	49	06:32 (6)	
30	07:00		08:19 (8)			08:40 (8)	06:37		06:55 (7)		06:58 (7)	05:22		05:21		05:44 (6)		
	17:03	48	09:07 (8)			08:40 (8)	19:10	24	07:19 (7)		06:58 (7)	20:10	42	06:25 (6)	20:22	49	06:33 (6)	
31	06:59		08:20 (8)			08:40 (8)	06:36		06:54 (7)		06:58 (7)	05:22		05:21		05:44 (6)		
	17:05	46	09:06 (8)			08:40 (8)	19:11	25	07:19 (7)		06:58 (7)	20:11	43	06:26 (6)				
Ore potenziali eliofania	299			298			370			398		446		450				
Totale, caso peggiore	2125		168		202				121		664			1444				
Probabilità di eliofania	0,39		0,40		0,44				0,50		0,58			0,65				
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85				0,85		0,85			0,85				
Dir. del vento rid.	0,73		0,73		0,73				0,73		0,73			0,73				
Totale ridotto	0,25		0,26		0,20				0,24		0,25			0,27				
Totale effettivo	534		44		41				29		163			397				

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:44 (6)	05:45	06:07 (6)	06:15	06:44	06:17	06:51	07:43 (8)			
	20:22	48 06:32 (6)	20:04	15 06:22 (6)	19:22	18:32	16:47	16:23	75 08:58 (8)			
2	05:22	05:45 (6)	05:46	06:08 (6)	06:16	06:45	06:18	06:52	07:43 (8)			
	20:22	48 06:33 (6)	20:03	11 06:19 (6)	19:20	18:31	16:45	16:23	76 08:59 (8)			
3	05:23	05:45 (6)	05:47	06:09 (6)	06:17	06:46	06:19	06:53	07:43 (8)			
	20:22	48 06:33 (6)	20:02	7 06:16 (6)	19:19	18:29	16:44	16:23	77 09:00 (8)			
4	05:23	05:46 (6)	05:48	06:18	06:18	06:47	06:20	06:54	07:44 (8)			
	20:22	47 06:33 (6)	20:01	19:17	19:17	18:27	16:43	16:22	76 09:00 (8)			
5	05:24	05:46 (6)	05:49	06:19	06:19	06:48	06:22	06:55	07:44 (8)			
	20:22	47 06:33 (6)	19:59	19:15	19:15	18:26	16:42	9 08:18 (8)	16:22	77 09:01 (8)		
6	05:24	05:47 (6)	05:50	06:20	06:20	06:49	06:23	08:02 (8)	06:56	07:44 (8)		
	20:21	46 06:33 (6)	19:58	19:14	9 06:54 (7)	18:24	16:41	22 08:24 (8)	16:22	77 09:01 (8)		
7	05:25	05:47 (6)	05:51	06:21	06:21	06:50 (7)	06:50	06:24	08:00 (8)	06:57	07:44 (8)	
	20:21	46 06:33 (6)	19:57	19:12	16 07:06 (7)	18:23	16:40	28 08:28 (8)	16:22	78 09:02 (8)		
8	05:26	05:48 (6)	05:52	06:22	06:22	06:48 (7)	06:51	06:25	07:57 (8)	06:58	07:45 (8)	
	20:21	46 06:34 (6)	19:56	19:11	20 07:08 (7)	18:21	16:39	34 08:31 (8)	16:22	78 09:03 (8)		
9	05:26	05:49 (6)	05:53	06:22	06:22	06:46 (7)	06:52	06:26	07:55 (8)	06:59	07:45 (8)	
	20:20	45 06:34 (6)	19:55	19:09	23 07:09 (7)	18:19	16:38	38 08:33 (8)	16:22	78 09:03 (8)		
10	05:27	05:49 (6)	05:54	06:23	06:23	06:45 (7)	06:53	06:27	07:53 (8)	06:59	07:46 (8)	
	20:20	44 06:33 (6)	19:53	19:07	25 07:10 (7)	18:18	16:37	42 08:35 (8)	16:22	78 09:04 (8)		
11	05:28	05:50 (6)	05:55	06:24	06:24	06:45 (7)	06:54	06:28	07:52 (8)	07:00	07:46 (8)	
	20:20	44 06:34 (6)	19:52	19:06	26 07:11 (7)	18:16	16:36	46 08:38 (8)	16:22	79 09:05 (8)		
12	05:28	05:51 (6)	05:56	06:25	06:25	06:45 (7)	06:55	06:30	07:51 (8)	07:01	07:46 (8)	
	20:19	43 06:34 (6)	19:51	19:04	25 07:10 (7)	18:15	16:35	49 08:40 (8)	16:22	78 09:04 (8)		
13	05:29	05:51 (6)	05:56	06:26	06:26	06:46 (7)	06:56	06:31	07:49 (8)	07:02	07:46 (8)	
	20:19	42 06:33 (6)	19:50	19:02	24 07:10 (7)	18:13	16:34	52 08:41 (8)	16:22	79 09:05 (8)		
14	05:30	05:52 (6)	05:57	06:27	06:27	06:47 (7)	06:57	06:32	07:48 (8)	07:03	07:47 (8)	
	20:18	42 06:34 (6)	19:48	19:01	23 07:10 (7)	18:12	16:33	54 08:42 (8)	16:23	79 09:06 (8)		
15	05:30	05:53 (6)	05:58	06:28	06:28	06:48 (7)	06:58	06:33	07:48 (8)	07:03	07:48 (8)	
	20:18	41 06:34 (6)	19:47	18:59	22 07:10 (7)	18:10	16:32	56 08:44 (8)	16:23	79 09:07 (8)		
16	05:31	05:53 (6)	05:59	06:29	06:29	06:49 (7)	06:59	06:34	07:47 (8)	07:04	07:48 (8)	
	20:17	40 06:33 (6)	19:46	18:57	21 07:10 (7)	18:09	16:31	58 08:45 (8)	16:23	79 09:07 (8)		
17	05:32	05:54 (6)	06:00	06:30	06:30	06:50 (7)	07:00	06:35	07:46 (8)	07:05	07:48 (8)	
	20:16	39 06:33 (6)	19:44	18:56	19 07:09 (7)	18:07	16:31	60 08:46 (8)	16:23	79 09:07 (8)		
18	05:33	05:55 (6)	06:01	06:31	06:31	06:51 (7)	07:01	06:37	07:45 (8)	07:05	07:49 (8)	
	20:16	38 06:33 (6)	19:43	18:54	18 07:09 (7)	18:06	16:30	62 08:47 (8)	16:24	79 09:08 (8)		
19	05:34	05:56 (6)	06:02	06:32	06:32	06:52 (7)	07:02	06:38	07:44 (8)	07:06	07:49 (8)	
	20:15	37 06:33 (6)	19:41	18:52	16 07:08 (7)	18:04	16:29	64 08:48 (8)	16:24	79 09:08 (8)		
20	05:34	05:57 (6)	06:03	06:33	06:33	06:53 (7)	07:03	06:39	07:45 (8)	07:07	07:50 (8)	
	20:14	36 06:33 (6)	19:40	18:51	14 07:07 (7)	18:03	16:28	65 08:50 (8)	16:25	79 09:09 (8)		
21	05:35	05:57 (6)	06:04	06:34	06:34	06:54 (7)	07:05	06:40	07:44 (8)	07:07	07:50 (8)	
	20:14	35 06:32 (6)	19:39	18:49	11 07:05 (7)	18:01	16:28	67 08:51 (8)	16:25	79 09:09 (8)		
22	05:36	05:58 (6)	06:05	06:35	06:35	06:55 (7)	07:06	06:41	07:44 (8)	07:08	07:51 (8)	
	20:13	33 06:31 (6)	19:37	18:47	9 07:04 (7)	18:00	16:27	68 08:52 (8)	16:26	79 09:10 (8)		
23	05:37	05:59 (6)	06:06	06:36	06:36	06:56 (7)	07:07	06:42	07:43 (8)	07:08	07:51 (8)	
	20:12	32 06:31 (6)	19:36	18:46	6 07:02 (7)	17:58	16:27	69 08:52 (8)	16:26	79 09:10 (8)		
24	05:38	06:00 (6)	06:07	06:37	06:37	06:57 (7)	07:08	06:43	07:43 (8)	07:09	07:51 (8)	
	20:11	31 06:31 (6)	19:34	18:44	2 06:59 (7)	17:57	16:26	70 08:53 (8)	16:27	79 09:10 (8)		
25	05:39	06:01 (6)	06:08	06:38	06:38	06:09	06:09	06:45	07:44 (8)	07:09	07:52 (8)	
	20:11	29 06:30 (6)	19:33	18:42		16:56	16:26	71 08:55 (8)	16:27	79 09:11 (8)		
26	05:40	06:02 (6)	06:09	06:39	06:39	06:10	06:10	06:46	07:43 (8)	07:09	07:52 (8)	
	20:10	28 06:30 (6)	19:31	18:41		16:54	16:25	72 08:55 (8)	16:28	79 09:11 (8)		
27	05:40	06:02 (6)	06:10	06:40	06:40	06:11	06:11	06:47	07:43 (8)	07:10	07:52 (8)	
	20:09	26 06:28 (6)	19:30	18:39		16:53	16:25	73 08:56 (8)	16:28	80 09:12 (8)		
28	05:41	06:03 (6)	06:11	06:41	06:41	06:12	06:12	06:48	07:43 (8)	07:10	07:54 (8)	
	20:08	24 06:27 (6)	19:28	18:37		16:52	16:24	74 08:57 (8)	16:29	79 09:13 (8)		
29	05:42	06:04 (6)	06:12	06:42	06:42	06:13	06:13	06:49	07:43 (8)	07:10	07:54 (8)	
	20:07	22 06:26 (6)	19:27	18:36		16:50	16:24	74 08:57 (8)	16:30	79 09:13 (8)		
30	05:43	06:05 (6)	06:13	06:43	06:43	06:15	06:15	06:50	07:43 (8)	07:11	07:54 (8)	
	20:06	20 06:25 (6)	19:25	18:34		16:49	16:23	75 08:58 (8)	16:31	79 09:13 (8)		
31	05:44	06:06 (6)	06:14			06:16			07:11		07:55 (8)	
	20:05	17 06:23 (6)	19:23			16:48			16:31	78 09:13 (8)		
Ore potenziali eliofania	457		427		375		346		300		290	
Totale, caso peggiore	1164		33		329			1452			2428	
Probabilità di eliofania	0,72		0,71		0,64			0,45			0,39	
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85			0,85			0,85	
Dir. del vento rid.	0,47		0,47		0,53			0,73			0,73	
Totale ridotto	0,30		0,30		0,30			0,29			0,26	
Totale effettivo	354		10		98			423			620	

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	06:59			06:24	06:42 (5)	06:34	07:14 (5)	05:49		05:21	05:42 (4)
	16:32	17:06			17:39	26 07:08 (6)	19:12	50 08:04 (5)	19:43		20:11	14 05:56 (4)
2	07:11	06:58			06:22	06:41 (5)	06:32	07:15 (5)	05:48		05:21	05:42 (4)
	16:33	17:07			17:40	27 07:08 (6)	19:13	48 08:03 (5)	19:44		20:12	15 05:57 (4)
3	07:11	06:57			06:21	06:39 (5)	06:31	07:16 (5)	05:47		05:20	05:42 (4)
	16:34	17:08			17:41	27 07:06 (6)	19:14	45 08:01 (5)	19:45		20:13	16 05:58 (4)
4	07:12	06:56			06:19	06:38 (5)	06:29	07:17 (5)	05:45		05:20	05:41 (4)
	16:35	17:10			17:42	28 07:06 (5)	19:15	42 07:59 (5)	19:46		20:14	16 05:57 (4)
5	07:12	06:55			06:18	06:36 (5)	06:27	07:19 (5)	05:44		05:20	05:41 (4)
	16:36	17:11			17:43	31 07:07 (5)	19:16	39 07:58 (5)	19:47		20:14	17 05:58 (4)
6	07:12	06:54			06:16	06:35 (5)	06:26	07:20 (5)	05:43		05:19	05:41 (4)
	16:37	17:12			17:45	34 07:09 (5)	19:17	35 07:55 (5)	19:48		20:15	17 05:58 (4)
7	07:11	06:53			06:14	06:33 (5)	06:24	07:22 (5)	05:42		05:19	05:40 (4)
	16:38	17:13			17:46	37 07:10 (5)	19:18	31 07:53 (5)	19:49		20:16	18 05:58 (4)
8	07:11	06:51		07:11 (7)	06:13	06:31 (5)	06:23	07:24 (5)	05:41		05:19	05:40 (4)
	16:39	17:14	2	07:13 (7)	17:47	40 07:11 (5)	19:19	25 07:49 (5)	19:50		20:16	18 05:58 (4)
9	07:11	06:50		07:10 (7)	06:11	06:30 (5)	06:21	07:28 (5)	05:40		05:19	05:40 (4)
	16:40	17:16	4	07:14 (7)	17:48	43 07:13 (5)	19:20	16 07:44 (5)	19:51		20:17	19 05:59 (4)
10	07:11	06:49		07:09 (7)	06:10	06:28 (5)	06:20		05:38		05:18	05:40 (4)
	16:41	17:17	6	07:15 (7)	17:49	45 07:13 (5)	19:21		19:52		20:17	19 05:59 (4)
11	07:11	06:48		07:07 (7)	06:08	06:27 (5)	06:18		05:37		05:18	05:40 (4)
	16:42	17:18	7	07:14 (7)	17:50	47 07:14 (5)	19:22		19:53		20:18	19 05:59 (4)
12	07:11	06:47		07:06 (7)	06:07	06:25 (5)	06:16		05:36		05:18	05:40 (4)
	16:43	17:19	9	07:15 (7)	17:51	49 07:14 (5)	19:23		19:54		20:18	20 06:00 (4)
13	07:10	06:46		07:05 (7)	06:05	06:23 (5)	06:15		05:35		05:18	05:40 (4)
	16:44	17:20	10	07:15 (7)	17:52	51 07:14 (5)	19:24		19:55		20:19	20 06:00 (4)
14	07:10	06:44		07:04 (7)	06:03	06:22 (5)	06:13		05:34		05:18	05:40 (4)
	16:45	17:22	11	07:15 (7)	17:53	53 07:15 (5)	19:25		19:56		20:19	20 06:00 (4)
15	07:10	06:43		07:02 (7)	06:02	06:20 (5)	06:12		05:33		05:18	05:40 (4)
	16:46	17:23	12	07:14 (7)	17:54	55 07:15 (5)	19:26		19:57		20:20	20 06:00 (4)
16	07:09	06:42		07:01 (7)	06:00	06:18 (5)	06:10		05:32		05:18	05:40 (4)
	16:47	17:24	13	07:14 (7)	17:55	57 07:15 (5)	19:27		19:58		20:20	20 06:00 (4)
17	07:09	06:41		07:00 (7)	05:58	06:17 (5)	06:09		05:31		05:18	05:40 (4)
	16:48	17:25	13	07:13 (7)	17:56	58 07:15 (5)	19:28		19:59		20:20	21 06:01 (4)
18	07:08	06:39		06:58 (7)	05:57	06:15 (5)	06:07		05:31		05:18	05:40 (4)
	16:49	17:26	13	07:11 (7)	17:57	60 07:15 (5)	19:29		20:00		20:21	21 06:01 (4)
19	07:08	06:38		06:57 (6)	05:55	06:14 (5)	06:06		05:30		05:18	05:40 (4)
	16:50	17:28	13	07:10 (7)	17:58	61 07:15 (5)	19:30		20:01		20:21	21 06:01 (4)
20	07:07	06:37		06:56 (6)	05:54	06:12 (5)	06:04		05:29		05:18	05:40 (4)
	16:52	17:29	12	07:08 (6)	18:00	63 07:15 (5)	19:31		20:01		20:21	21 06:01 (4)
21	07:07	06:35		06:54 (6)	05:52	06:12 (5)	06:03		05:28		05:18	05:41 (4)
	16:53	17:30	15	07:09 (6)	18:01	62 07:14 (5)	19:32		20:02		20:22	21 06:02 (4)
22	07:06	06:34		06:53 (6)	05:50	06:12 (5)	06:01		05:27	05:48 (4)	05:19	05:41 (4)
	16:54	17:31	17	07:10 (6)	18:02	62 07:14 (5)	19:34		20:03	1 05:49 (4)	20:22	21 06:02 (4)
23	07:06	06:32		06:51 (6)	05:49	06:12 (5)	06:00		05:27	05:47 (4)	05:19	05:41 (4)
	16:55	17:32	18	07:09 (6)	18:03	61 07:13 (5)	19:35		20:04	3 05:50 (4)	20:22	21 06:02 (4)
24	07:05	06:31		06:50 (6)	05:47	06:11 (5)	05:59		05:26	05:46 (4)	05:19	05:41 (4)
	16:56	17:33	20	07:10 (6)	18:04	61 07:12 (5)	19:36		20:05	5 05:51 (4)	20:22	21 06:02 (4)
25	07:04	06:29		06:48 (6)	05:45	06:12 (5)	05:57		05:25	05:46 (4)	05:19	05:42 (4)
	16:57	17:34	22	07:10 (6)	18:05	60 07:12 (5)	19:37		20:06	7 05:53 (4)	20:22	21 06:03 (4)
26	07:04	06:28		06:47 (6)	05:44	06:12 (5)	05:56		05:24	05:45 (4)	05:20	05:42 (4)
	16:59	17:36	23	07:10 (6)	18:06	59 07:11 (5)	19:38		20:07	8 05:53 (4)	20:22	20 06:02 (4)
27	07:03	06:27		06:45 (6)	05:42	06:11 (5)	05:54		05:24	05:45 (4)	05:20	05:42 (4)
	17:00	17:37	24	07:09 (6)	18:07	59 07:10 (5)	19:39		20:08	9 05:54 (4)	20:22	20 06:02 (4)
28	07:02	06:25		06:44 (6)	05:40	06:12 (5)	05:53		05:23	05:44 (4)	05:20	05:43 (4)
	17:01	17:38	25	07:09 (6)	18:08	58 07:10 (5)	19:40		20:08	10 05:54 (4)	20:22	20 06:03 (4)
29	07:01				06:39	07:12 (5)	05:52		05:23	05:44 (4)	05:21	05:43 (4)
	17:02				19:09	56 08:08 (5)	19:41		20:09	11 05:55 (4)	20:22	20 06:03 (4)
30	07:00				06:37	07:12 (5)	05:50		05:22	05:43 (4)	05:21	05:44 (4)
	17:03				19:10	55 08:07 (5)	19:42		20:10	12 05:55 (4)	20:22	20 06:04 (4)
31	06:59				06:36	07:14 (5)			05:22	05:43 (4)		
	17:05				19:11	52 08:06 (5)			20:11	13 05:56 (4)		
Ore potenziali eliofanìa	299	298			370		398		446		450	
Totale, caso peggiore		289			1537		331		79		577	
Probabilità di eliofanìa		0,40			0,44		0,50		0,58		0,65	
Tempo di operatività rid.		0,85			0,85		0,85		0,85		0,85	
Dir. del vento rid.		0,60			0,56		0,55		0,48		0,48	
Totale ridotto		0,21			0,21		0,24		0,24		0,27	
Totale effettivo		60			319		79		19		155	

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 giornaliera di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22	05:44 (4)	05:45	06:15			06:44	07:04 (5)	06:17		06:38 (7)	06:51
	20:22	19 06:03 (4)	20:04	19:22			18:32	50 07:54 (5)	16:47	5	06:43 (7)	16:23
2	05:22	05:45 (4)	05:46	06:16			06:45	07:05 (5)	06:18		06:39 (7)	06:52
	20:22	19 06:04 (4)	20:03	19:20			18:31	48 07:53 (5)	16:46	3	06:42 (7)	16:23
3	05:23	05:45 (4)	05:47	06:17		07:26 (5)	06:46	07:06 (5)	06:19		06:41 (7)	06:53
	20:22	19 06:04 (4)	20:02	19:19	16	07:42 (5)	18:29	46 07:52 (5)	16:44	1	06:42 (7)	16:23
4	05:23	05:46 (4)	05:48	06:18			06:47	07:07 (5)	06:20			06:54
	20:22	18 06:04 (4)	20:01	19:17	24	07:46 (5)	18:27	44 07:51 (5)	16:43			16:22
5	05:24	05:46 (4)	05:49	06:19			06:48	07:08 (5)	06:22			06:55
	20:22	18 06:04 (4)	20:00	19:15	31	07:49 (5)	18:26	41 07:49 (5)	16:42			16:22
6	05:24	05:47 (4)	05:50	06:20			06:49	07:09 (5)	06:23			06:56
	20:21	18 06:05 (4)	19:58	19:14	35	07:51 (5)	18:24	39 07:48 (5)	16:41			16:22
7	05:25	05:47 (4)	05:51	06:21			06:50	07:10 (5)	06:24			06:57
	20:21	17 06:04 (4)	19:57	19:12	39	07:53 (5)	18:23	36 07:46 (5)	16:40			16:22
8	05:26	05:48 (4)	05:52	06:22			06:51	07:11 (5)	06:25			06:58
	20:21	16 06:04 (4)	19:56	19:11	42	07:54 (5)	18:21	33 07:44 (5)	16:39			16:22
9	05:26	05:49 (4)	05:53	06:23			06:52	07:12 (5)	06:26			06:59
	20:20	16 06:05 (4)	19:55	19:09	45	07:55 (5)	18:19	30 07:42 (5)	16:38			16:22
10	05:27	05:49 (4)	05:54	06:23			06:53	07:09 (5)	06:27			06:59
	20:20	15 06:04 (4)	19:54	19:07	47	07:56 (5)	18:18	27 07:40 (6)	16:37			16:22
11	05:28	05:50 (4)	05:55	06:24			06:54	07:14 (5)	06:29			07:00
	20:20	14 06:04 (4)	19:52	19:06	50	07:57 (5)	18:16	27 07:41 (6)	16:36			16:22
12	05:28	05:51 (4)	05:56	06:25			06:55	07:15 (5)	06:30			07:01
	20:19	14 06:05 (4)	19:51	19:04	52	07:57 (5)	18:15	26 07:41 (6)	16:35			16:22
13	05:29	05:51 (4)	05:57	06:26			06:56	07:16 (6)	06:31			07:02
	20:19	13 06:04 (4)	19:50	19:02	54	07:58 (5)	18:13	26 07:42 (6)	16:34			16:22
14	05:30	05:52 (4)	05:57	06:27			06:57	07:17 (6)	06:32			07:03
	20:18	12 06:04 (4)	19:48	19:01	55	07:58 (5)	18:12	25 07:42 (6)	16:33			16:23
15	05:30	05:53 (4)	05:58	06:28			06:58	07:18 (6)	06:33			07:03
	20:18	11 06:04 (4)	19:47	18:59	57	07:59 (5)	18:10	24 07:42 (6)	16:32			16:23
16	05:31	05:53 (4)	05:59	06:29			06:59	07:19 (6)	06:34			07:04
	20:17	10 06:03 (4)	19:46	18:57	58	07:59 (5)	18:09	22 07:41 (6)	16:31			16:23
17	05:32	05:54 (4)	06:00	06:30			07:00	07:21 (6)	06:35			07:05
	20:17	9 06:03 (4)	19:44	18:56	59	07:59 (5)	18:07	21 07:42 (6)	16:31			16:23
18	05:33	05:55 (4)	06:01	06:31			06:59 (5)	07:01	07:22 (6)	06:37		07:05
	20:16	7 06:02 (4)	19:43	18:54	61	08:00 (5)	18:06	19 07:41 (6)	16:30			16:24
19	05:34	05:56 (4)	06:02	06:32			06:59 (5)	07:02	07:23 (6)	06:38		07:06
	20:15	6 06:02 (4)	19:41	18:52	61	08:00 (5)	18:04	18 07:41 (6)	16:29			16:24
20	05:34	05:57 (4)	06:03	06:33			06:58 (5)	07:03	07:24 (6)	06:39		07:07
	20:15	4 06:01 (4)	19:40	18:51	62	08:00 (5)	18:03	16 07:40 (6)	16:28			16:25
21	05:35	05:57 (4)	06:04	06:34			06:58 (5)	07:05	07:25 (6)	06:40		07:07
	20:14	2 05:59 (4)	19:39	18:49	62	08:00 (5)	18:01	14 07:39 (6)	16:28			16:25
22	05:36		06:05	06:35			06:57 (5)	07:06	07:26 (6)	06:41		07:08
	20:13		19:37	18:47	62	07:59 (5)	18:00	12 07:38 (6)	16:27			16:26
23	05:37		06:06	06:36			06:57 (5)	07:07	07:27 (6)	06:42		07:08
	20:12		19:36	18:46	62	07:59 (5)	17:58	13 07:40 (7)	16:27			16:26
24	05:38		06:07	06:37			06:57 (5)	07:08	07:29 (7)	06:43		07:09
	20:11		19:34	18:44	62	07:59 (5)	17:57	13 07:42 (7)	16:26			16:27
25	05:39		06:08	06:38			06:58 (5)	06:09	06:30 (7)	06:45		07:09
	20:11		19:33	18:42	61	07:59 (5)	16:56	13 06:43 (7)	16:26			16:27
26	05:40		06:09	06:39			06:59 (5)	06:10	06:31 (7)	06:46		07:10
	20:10		19:31	18:41	59	07:58 (5)	16:54	13 06:44 (7)	16:25			16:28
27	05:40		06:10	06:40			07:00 (5)	06:11	06:32 (7)	06:47		07:10
	20:09		19:30	18:39	57	07:57 (5)	16:53	12 06:44 (7)	16:25			16:28
28	05:41		06:11	06:41			07:01 (5)	06:12	06:33 (7)	06:48		07:10
	20:08		19:28	18:37	56	07:57 (5)	16:52	11 06:44 (7)	16:24			16:29
29	05:42		06:12	06:42			07:02 (5)	06:13	06:35 (7)	06:49		07:11
	20:07		19:27	18:36	54	07:56 (5)	16:50	10 06:45 (7)	16:24			16:30
30	05:43		06:13	06:43			07:03 (5)	06:15	06:36 (7)	06:50		07:11
	20:06		19:25	18:34	52	07:55 (5)	16:49	8 06:44 (7)	16:23			16:31
31	05:44		06:14				06:16		06:37 (7)			07:11
	20:05		19:23				16:48	7	06:44 (7)			16:31
Ore potenziali eliofania	457		427	375			346		300			290
Totale, caso peggiore	277			1435			744		9			
Probabilità di eliofania	0,72			0,64			0,52		0,45			
Tempo di operatività rid.	0,85			0,85			0,85		0,85			
Dir. del vento rid.	0,48			0,55			0,57		0,62			
Totale ridotto	0,30			0,30			0,26		0,24			
Totale effettivo	83			432			191		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: BH - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (60)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	06:52 (8) 07:43 (8)	05:49 19:43
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	06:51 (8) 07:45 (8)	05:48 19:44
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	06:49 (8) 07:45 (8)	05:47 19:45
4	07:12 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15	06:47 (8) 07:45 (8)	05:45 19:46
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:18 17:43	06:27 19:16	06:46 (8) 07:46 (8)	05:44 19:47
6	07:12 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	06:44 (8) 07:45 (8)	05:43 19:48
7	07:11 16:38	06:53 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	06:43 (8) 07:46 (8)	05:42 19:49
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	06:41 (8) 07:46 (8)	05:41 19:50
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	06:39 (8) 07:45 (8)	05:40 19:51
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	06:38 (8) 07:46 (8)	05:39 19:52
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	06:37 (8) 07:45 (8)	05:37 19:53
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:07 17:51	06:16 19:23	06:38 (8) 07:45 (8)	05:36 19:54
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	06:37 (8) 07:45 (8)	05:35 19:55
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	06:37 (8) 07:45 (8)	05:34 19:56
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	06:36 (8) 07:44 (8)	05:33 19:57
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	06:37 (8) 07:44 (8)	05:32 19:58
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	06:36 (8) 07:43 (8)	05:32 19:59
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	06:37 (8) 07:43 (8)	05:31 20:00
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:58	06:06 19:30	06:36 (8) 07:41 (8)	05:30 20:00
20	07:07 16:52	06:36 17:29	05:54 18:00	06:04 19:31	06:23 (7) 07:41 (8)	05:29 20:01
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	06:21 (7) 07:40 (8)	05:28 20:02
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:17 (8) 06:19 (8)	06:01 07:39 (8)	05:27 20:03
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:07 (8) 06:28 (8)	06:00 07:39 (8)	05:27 20:04
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	06:05 (8) 06:31 (8)	05:59 19:36	05:26 20:05
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	06:04 (8) 06:35 (8)	05:57 19:37	05:25 20:06
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	06:02 (8) 06:37 (8)	05:56 19:38	05:24 20:07
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	06:00 (8) 06:38 (8)	05:54 19:39	05:24 20:07
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:59 (8) 06:40 (8)	05:53 19:40	05:23 20:08
29	07:01 17:02	06:39 19:09	06:39 19:09	06:57 (8) 07:41 (8)	05:52 19:41	05:23 20:09
30	07:00 17:03	06:37 19:10	06:37 19:10	06:55 (8) 07:42 (8)	05:50 19:42	05:22 20:10
31	06:59 17:05	06:36 19:11	06:36 19:11	06:54 (8) 07:43 (8)	05:49 19:43	05:22 20:11
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore			334	1970	415	
Probabilità di eliofanìa			0,44	0,50	0,58	
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,51	0,51	0,49	
Totale ridotto			0,19	0,22	0,24	
Totale effettivo			64	430	101	

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 eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:36 (8) 07:44 (8)	06:44 18:32	06:17 16:23
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:36 (8) 07:44 (8)	06:45 18:31	06:52 16:23
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:37 (8) 07:43 (8)	06:46 18:29	06:53 16:23
4	05:23 20:22	05:48 20:01	07:09 (8) 07:23 (8)	06:18 19:17	06:38 (8) 07:43 (8)	06:47 18:27
5	05:24 20:22	05:49 19:59	06:20 (7) 07:26 (8)	06:19 19:15	06:39 (8) 07:42 (8)	06:48 18:26
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:18 (7) 07:28 (8)	06:20 19:14	06:40 (8) 07:41 (8)	06:49 18:24
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:16 (7) 07:31 (8)	06:21 19:12	06:41 (8) 07:41 (8)	06:50 18:23
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:15 (7) 07:32 (8)	06:22 19:11	06:42 (8) 07:40 (8)	06:51 18:21
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:14 (7) 07:34 (8)	06:22 19:09	06:43 (8) 07:39 (8)	06:52 18:19
10	05:27 20:20	05:54 19:53	06:15 (7) 07:36 (8)	06:23 19:07	06:44 (8) 07:38 (8)	06:53 18:18
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:16 (7) 07:37 (8)	06:24 19:06	06:45 (8) 07:37 (8)	06:54 18:16
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:17 (7) 07:38 (8)	06:25 19:04	06:45 (8) 07:34 (8)	06:55 18:15
13	05:29 20:19	05:57 19:50	06:18 (7) 07:39 (8)	06:26 19:02	06:46 (8) 07:33 (8)	06:56 18:13
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:19 (7) 07:40 (8)	06:27 19:01	06:47 (8) 07:31 (8)	06:57 18:12
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:20 (7) 07:41 (8)	06:28 18:59	06:48 (8) 07:29 (8)	06:58 18:10
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:21 (7) 07:42 (8)	06:29 18:57	06:49 (8) 07:27 (8)	06:59 18:09
17	05:32 20:16	06:00 19:44	06:22 (7) 07:43 (8)	06:30 18:56	06:50 (8) 07:25 (8)	07:00 18:07
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:22 (7) 07:43 (8)	06:31 18:54	06:51 (8) 07:23 (8)	07:01 18:06
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:23 (7) 07:43 (8)	06:32 18:52	06:52 (8) 07:20 (8)	07:02 18:04
20	05:34 20:14	06:03 19:40	06:24 (7) 07:44 (8)	06:33 18:51	06:53 (8) 07:16 (8)	07:03 18:03
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:25 (7) 07:44 (8)	06:34 18:49	06:58 (8) 07:09 (8)	07:05 18:01
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:26 (7) 07:45 (8)	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:27 (7) 07:45 (8)	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:40 (8) 07:45 (8)	06:37 18:44	07:08 17:57	06:43 16:26
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:39 (8) 07:45 (8)	06:38 18:42	06:09 16:56	06:45 16:26
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 (8) 07:46 (8)	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:39 (8) 07:46 (8)	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:38 (8) 07:46 (8)	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24
29	05:42 20:07	06:12 19:27	06:38 (8) 07:46 (8)	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:38 (8) 07:45 (8)	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23
31	05:44 20:05	06:14 19:23	06:37 (8) 07:44 (8)		06:16 16:48	07:11 16:31
Ore potenziali eliofania	457	426	375	346	300	290
Totale, caso peggiore		1737		1019		
Probabilità di eliofania		0,71		0,64		
Tempo di operatività rid.		0,85		0,85		
Dir. del vento rid.		0,50		0,51		
Totale ridotto		0,30		0,28		
Totale effettivo		526		283		

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:11	06:59	06:24	06:34	05:49	05:21	05:42 (7)	05:22	05:44 (7)	05:45	06:15	06:44	06:17	06:51
	16:32	17:06	17:39	19:12	19:43	20:11	3 05:45 (7)	20:22	11 05:55 (7)	20:04	19:22	18:32	16:47	16:23
2	07:11	06:58	06:22	06:32	05:48	05:21	05:42 (7)	05:22	05:45 (7)	05:46	06:16	06:45	06:18	06:52
	16:33	17:07	17:40	19:13	19:44	20:12	4 05:46 (7)	20:22	10 05:55 (7)	20:03	19:20	18:31	16:46	16:23
3	07:11	06:57	06:21	06:31	05:47	05:20	05:42 (7)	05:23	05:45 (7)	05:47	06:17	06:46	06:19	06:53
	16:34	17:08	17:41	19:14	19:45	20:13	5 05:47 (7)	20:22	10 05:55 (7)	20:02	19:19	18:29	16:44	16:23
4	07:11	06:56	06:19	06:29	05:45	05:20	05:41 (7)	05:23	05:46 (7)	05:48	06:18	06:47	06:20	06:54
	16:35	17:10	17:42	19:15	19:46	20:14	6 05:47 (7)	20:22	9 05:55 (7)	20:01	19:17	18:27	16:43	16:22
5	07:12	06:55	06:18	06:27	05:44	05:20	05:41 (7)	05:24	05:46 (7)	05:49	06:19	06:48	06:22	06:55
	16:36	17:11	17:43	19:16	19:47	20:14	7 05:48 (7)	20:22	9 05:55 (7)	19:59	19:15	18:26	16:42	16:22
6	07:12	06:54	06:16	06:26	05:43	05:19	05:47 (7)	05:24	05:47 (7)	05:50	06:20	06:49	06:23	06:56
	16:37	17:12	17:45	19:17	19:48	20:15	8 05:49 (7)	20:21	8 05:55 (7)	19:58	19:14	18:24	16:41	16:22
7	07:11	06:53	06:14	06:24	05:42	05:19	05:40 (7)	05:25	05:47 (7)	05:51	06:21	06:50	06:24	06:57
	16:38	17:13	17:46	19:18	19:49	20:15	9 05:49 (7)	20:21	8 05:55 (7)	19:57	19:12	18:23	16:40	16:22
8	07:11	06:51	06:13	06:23	05:41	05:19	05:40 (7)	05:26	05:48 (7)	05:52	06:22	06:51	06:25	06:58
	16:39	17:14	17:47	19:19	19:50	20:16	9 05:49 (7)	20:21	7 05:55 (7)	19:56	19:11	18:21	16:39	16:22
9	07:11	06:50	06:11	06:21	05:40	05:19	05:40 (7)	05:26	05:49 (7)	05:53	06:22	06:52	06:26	06:59
	16:40	17:16	17:48	19:20	19:51	20:17	10 05:50 (7)	20:20	6 05:55 (7)	19:55	19:09	18:19	16:38	16:22
10	07:11	06:49	06:10	06:20	05:39	05:18	05:40 (7)	05:27	05:49 (7)	05:54	06:23	06:53	06:27	06:59
	16:41	17:17	17:49	19:21	19:52	20:17	10 05:50 (7)	20:20	5 05:54 (7)	19:53	19:07	18:18	16:37	16:22
11	07:11	06:48	06:08	06:18	05:37	05:18	05:40 (7)	05:28	05:50 (7)	05:55	06:24	06:54	06:28	07:00
	16:42	17:18	17:50	19:22	19:53	20:18	11 05:51 (7)	20:20	4 05:54 (7)	19:52	19:06	18:16	16:36	16:22
12	07:11	06:47	06:07	06:16	05:36	05:18	05:40 (7)	05:28	05:51 (7)	05:56	06:25	06:55	06:30	07:01
	16:43	17:19	17:51	19:23	19:54	20:18	11 05:51 (7)	20:19	3 05:54 (7)	19:51	19:04	18:15	16:35	16:22
13	07:10	06:46	06:05	06:15	05:35	05:18	05:40 (7)	05:29	05:51 (7)	05:57	06:26	06:56	06:31	07:02
	16:44	17:20	17:52	19:24	19:55	20:19	11 05:51 (7)	20:19	1 05:52 (7)	19:50	19:02	18:13	16:34	16:22
14	07:10	06:44	06:03	06:13	05:34	05:18	05:40 (7)	05:30		05:57	06:27	06:57	06:32	07:03
	16:45	17:22	17:53	19:25	19:56	20:19	12 05:52 (7)	20:18		19:48	19:01	18:12	16:33	16:23
15	07:10	06:43	06:02	06:12	05:33	05:18	05:40 (7)	05:30		05:58	06:28	06:58	06:33	07:03
	16:46	17:23	17:54	19:26	19:57	20:20	12 05:52 (7)	20:18		19:47	18:59	18:10	16:32	16:23
16	07:09	06:42	06:00	06:10	05:32	05:18	05:40 (7)	05:31		05:59	06:29	06:59	06:34	07:04
	16:47	17:24	17:55	19:27	19:58	20:20	12 05:52 (7)	20:17		19:46	18:57	18:09	16:31	16:23
17	07:09	06:40	05:58	06:09	05:32	05:18	05:40 (7)	05:32		06:00	06:30	07:00	06:35	07:05
	16:48	17:25	17:56	19:28	19:59	20:20	12 05:52 (7)	20:16		19:44	18:56	18:07	16:31	16:23
18	07:08	06:39	05:57	06:07	05:31	05:18	05:40 (7)	05:33		06:01	06:31	07:01	06:37	07:05
	16:49	17:26	17:57	19:29	20:00	20:21	13 05:53 (7)	20:16		19:43	18:54	18:06	16:30	16:24
19	07:08	06:38	05:55	06:06	05:30	05:18	05:40 (7)	05:34		06:02	06:32	07:02	06:38	07:06
	16:50	17:28	17:58	19:30	20:00	20:21	13 05:53 (7)	20:15		19:41	18:52	18:04	16:29	16:24
20	07:07	06:36	05:54	06:04	05:29	05:18	05:40 (7)	05:34		06:03	06:33	07:03	06:39	07:07
	16:52	17:29	18:00	19:31	20:01	20:21	13 05:53 (7)	20:14		19:40	18:51	18:03	16:28	16:25
21	07:07	06:35	05:52	06:03	05:28	05:18	05:41 (7)	05:35		06:04	06:34	07:05	06:40	07:07
	16:53	17:30	18:01	19:32	20:02	20:21	13 05:54 (7)	20:14		19:39	18:49	18:01	16:28	16:25
22	07:06	06:34	05:50	06:01	05:27	05:19	05:41 (7)	05:36		06:05	06:35	07:06	06:41	07:08
	16:54	17:31	18:02	19:33	20:03	20:22	13 05:54 (7)	20:13		19:37	18:47	18:00	16:27	16:26
23	07:06	06:32	05:49	06:00	05:27	05:19	05:41 (7)	05:37		06:06	06:36	07:07	06:42	07:08
	16:55	17:32	18:03	19:35	20:04	20:22	13 05:54 (7)	20:12		19:36	18:46	17:58	16:27	16:26
24	07:05	06:31	05:47	05:59	05:26	05:19	05:41 (7)	05:38		06:07	06:37	07:08	06:43	07:09
	16:56	17:33	18:04	19:36	20:05	20:22	13 05:54 (7)	20:11		19:34	18:44	17:57	16:26	16:27
25	07:04	06:29	05:45	05:57	05:25	05:19	05:42 (7)	05:39		06:08	06:38	06:09	06:44	07:09
	16:57	17:34	18:05	19:37	20:06	20:22	12 05:54 (7)	20:11		19:33	18:42	16:56	16:26	16:27
26	07:04	06:28	05:44	05:56	05:24	05:20	05:42 (7)	05:40		06:09	06:39	06:10	06:46	07:09
	16:59	17:36	18:06	19:38	20:07	20:22	12 05:54 (7)	20:10		19:31	18:41	16:54	16:25	16:28
27	07:03	06:27	05:42	05:54	05:24	05:20	05:42 (7)	05:40		06:10	06:40	06:11	06:47	07:10
	17:00	17:37	18:07	19:39	20:07	20:22	12 05:54 (7)	20:09		19:30	18:39	16:53	16:25	16:28
28	07:02	06:25	05:40	05:53	05:23	05:21	05:43 (7)	05:41		06:11	06:41	06:12	06:48	07:10
	17:01	17:38	18:08	19:40	20:08	20:22	12 05:55 (7)	20:08		19:28	18:37	16:52	16:24	16:29
29	07:01		06:39	05:52	05:23	05:21	05:43 (7)	05:42		06:12	06:42	06:13	06:49	07:10
	17:02		19:09	19:41	20:09	20:22	12 05:55 (7)	20:07		19:27	18:36	16:50	16:24	16:30
30	07:00		06:37	05:50	05:22	05:21	05:44 (7)	05:43		06:13	06:43	06:15	06:50	07:11
	17:03		19:10	19:42	20:10	20:22	11 05:55 (7)	20:06		19:25	18:34	16:49	16:23	16:31
31	06:59		06:36	05:49	05:22	05:21		05:44		06:14	06:44	06:16	07:11	
	17:05		19:11	20:11	20:11	2 05:45 (7)		20:05		19:23	16:48	16:31	16:31	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450		457		426	375	346	300	290
Totale, caso peggiore					3	314		91						
Probabilità di eliofania					0,58	0,65		0,72						
Tempo di operatività rid.					0,85	0,85		0,85						
Dir. del vento rid.					0,49	0,49		0,49						
Totale ridotto					0,24	0,27		0,30						
Totale effettivo					1	85		27						

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 16:23
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23
4	07:11 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:13	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:22
5	07:11 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	06:48 18:26	06:21 16:42	06:55 16:22
6	07:11 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	07:11 16:38	06:52 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:15	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:10	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	06:59 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:28 16:36	07:00 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:22
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	06:35 16:31	07:05 16:23
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	06:37 16:30	07:05 16:24
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:07 16:52	06:36 17:29	05:54 17:59	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	07:03 18:03	06:39 16:28	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:26
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:34	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27	07:08 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:43 16:26	07:09 16:27
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:44 16:26	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	07:09 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	07:10 16:28
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	07:10 16:29
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 19:41	05:52 20:09	05:23 20:22	05:21 20:07	05:42 20:22	06:12 19:26	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24	07:10 16:30
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:50 19:42	05:50 20:10	05:22 20:22	05:21 20:22	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	07:11 16:31
31	06:59 17:05	06:36 19:11	05:49 19:42	05:49 20:11	05:22 20:22	05:20 20:22	05:44 20:05	06:14 19:23	06:44 16:48	06:16 16:48	07:11 16:31	07:11 16:31
Ore potenziali eliofania Totale, caso peggiore	299	298	370	398	446	450	457	426	375	346	300	290
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: BK - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (63)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:51 16:23
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:45	06:52 16:23
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:53 16:23
4	07:11 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:13	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:54 16:22
5	07:11 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	06:48 18:26	06:21 16:42	06:55 16:22
6	07:11 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:56 16:22
7	07:11 16:38	06:52 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:15	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:10	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	06:59 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:28 16:36	07:00 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:22
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	06:35 16:31	07:05 16:23
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	06:37 16:30	07:05 16:24
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:07 16:52	06:36 17:29	05:54 17:59	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	07:03 18:03	06:39 16:28	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:26
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:34	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27	07:08 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:43 16:26	07:09 16:27
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:44 16:26	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	07:09 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	07:10 16:28
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	07:10 16:29
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 19:41	05:52 20:09	05:23 20:09	05:21 20:22	05:42 20:07	06:12 19:26	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24	07:10 16:30
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:50 19:42	05:50 20:10	05:22 20:10	05:21 20:22	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	07:11 16:31
31	06:59 17:05	06:36 19:11	05:49 19:42	05:49 20:11	05:22 20:11	05:20 20:22	05:44 20:05	06:14 19:23	06:44 16:48	06:16 16:48	07:11 16:31	07:11 16:31
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	457	426	375	346	300	290
Totale, caso peggiore												
Probabilità di eliofanìa												
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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	06:10 (8) 20:11 141
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	06:07 (7) 20:12 141
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	06:06 (7) 20:13 142
4	07:11 16:35	06:56 17:10	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	06:05 (7) 20:14 141
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	06:03 (7) 20:14 142
6	07:11 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	06:02 (7) 20:15 142
7	07:11 16:38	06:52 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	06:01 (7) 20:15 142
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	06:00 (7) 20:16 142
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:59 (7) 20:17 142
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:38 19:52	05:58 (7) 20:17 143
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:57 (7) 20:18 142
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:56 (7) 20:18 142
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:55 (7) 20:19 143
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:54 (7) 20:19 143
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:53 (7) 20:20 143
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:52 (7) 20:20 143
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:52 (7) 20:20 143
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:51 (7) 20:21 142
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	05:50 (7) 20:21 142
20	07:07 16:52	06:36 17:29	05:54 18:00	06:04 19:31	05:29 20:01	05:49 (7) 20:21 143
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:48 (7) 20:21 143
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	05:48 (7) 20:22 143
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:47 (7) 20:22 142
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:47 (7) 20:22 142
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:48 (7) 20:22 142
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:49 (7) 20:22 143
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	05:50 (7) 20:22 143
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:50 (7) 20:22 143
29	07:01 17:02	06:24 19:09	05:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:52 (7) 20:22 143
30	07:00 17:03	06:23 19:10	05:37 19:10	05:50 19:42	05:22 20:10	05:52 (7) 20:22 142
31	06:59 17:05	06:22 19:11	05:36 19:11	05:49 19:43	05:21 20:11	05:53 (7) 20:22 142
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore				1400	4190	4270
Probabilità di eliofania				0,50	0,58	0,65
Tempo di operatività rid.				0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.				0,44	0,44	0,44
Totale ridotto				0,19	0,22	0,24
Totale effettivo				264	917	1040

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22		05:59 (8)	05:45	06:07 (7)	06:15	06:44	06:17	06:51			
	20:22	142	08:21 (8)	20:04	133	08:20 (8)	19:22	18:32	16:47	16:23		
2	05:22		05:59 (8)	05:46	06:08 (7)	06:16	06:45	06:18	06:52			
	20:22	143	08:22 (8)	20:03	131	08:19 (8)	19:20	18:31	16:45	16:23		
3	05:23		05:59 (8)	05:47	06:09 (7)	06:17	06:46	06:19	06:53			
	20:22	143	08:22 (8)	20:02	130	08:19 (8)	19:19	18:29	16:44	16:23		
4	05:23		06:00 (8)	05:48	06:10 (7)	06:18	06:47	06:20	06:54			
	20:22	142	08:22 (8)	20:01	128	08:18 (8)	19:17	18:27	16:43	16:22		
5	05:24		06:00 (8)	05:49	06:10 (7)	06:19	06:48	06:21	06:55			
	20:22	142	08:22 (8)	19:59	127	08:17 (8)	19:15	18:26	16:42	16:22		
6	05:24		06:00 (8)	05:50	06:11 (7)	06:20	06:49	06:23	06:56			
	20:21	142	08:22 (8)	19:58	125	08:16 (8)	19:14	18:24	16:41	16:22		
7	05:25		06:00 (8)	05:51	06:12 (7)	06:21	06:50	06:24	06:57			
	20:21	142	08:22 (8)	19:57	123	08:15 (8)	19:12	18:23	16:40	16:22		
8	05:26		06:01 (8)	05:52	06:13 (7)	06:22	06:51	06:25	06:58			
	20:21	142	08:23 (8)	19:56	122	08:15 (8)	19:11	18:21	16:39	16:22		
9	05:26		06:01 (8)	05:53	06:14 (7)	06:22	06:52	06:26	06:59			
	20:20	142	08:23 (8)	19:55	120	08:14 (8)	19:09	18:19	16:38	16:22		
10	05:27		06:01 (8)	05:54	06:15 (7)	06:23	06:53	06:27	06:59			
	20:20	142	08:23 (8)	19:53	118	08:13 (8)	19:07	18:18	16:37	16:22		
11	05:28		06:02 (7)	05:55	06:16 (7)	06:24	06:54	06:28	07:00			
	20:20	141	08:23 (8)	19:52	115	08:12 (8)	19:06	18:16	16:36	16:22		
12	05:28		06:02 (7)	05:56	06:19 (8)	06:25	06:55	06:30	07:01			
	20:19	141	08:23 (8)	19:51	112	08:11 (8)	19:04	18:15	16:35	16:22		
13	05:29		06:01 (7)	05:56	06:20 (8)	06:26	06:56	06:31	07:02			
	20:19	142	08:23 (8)	19:50	110	08:10 (8)	19:02	18:13	16:34	16:22		
14	05:30		06:00 (7)	05:57	06:21 (8)	06:27	06:57	06:32	07:03			
	20:18	143	08:23 (8)	19:48	107	08:08 (8)	19:01	18:12	16:33	16:23		
15	05:30		06:00 (7)	05:58	06:22 (8)	06:28	06:58	06:33	07:03			
	20:18	143	08:23 (8)	19:47	105	08:07 (8)	18:59	18:10	16:32	16:23		
16	05:31		05:59 (7)	05:59	06:23 (8)	06:29	06:59	06:34	07:04			
	20:17	144	08:23 (8)	19:46	102	08:05 (8)	18:57	18:09	16:31	16:23		
17	05:32		05:58 (7)	06:00	06:25 (8)	06:30	07:00	06:35	07:05			
	20:16	145	08:23 (8)	19:44	99	08:04 (8)	18:56	18:07	16:31	16:23		
18	05:33		05:58 (7)	06:01	06:25 (8)	06:31	07:01	06:37	07:05			
	20:16	145	08:23 (8)	19:43	96	08:01 (8)	18:54	18:06	16:30	16:24		
19	05:34		05:58 (7)	06:02	06:27 (8)	06:32	07:02	06:38	07:06			
	20:15	145	08:23 (8)	19:41	92	07:59 (8)	18:52	18:04	16:29	16:24		
20	05:34		05:58 (7)	06:03	06:28 (8)	06:33	07:03	06:39	07:07			
	20:14	145	08:23 (8)	19:40	89	07:57 (8)	18:51	18:03	16:28	16:25		
21	05:35		05:57 (7)	06:04	06:30 (8)	06:34	07:05	06:40	07:07			
	20:14	146	08:23 (8)	19:39	85	07:55 (8)	18:49	18:01	16:28	16:25		
22	05:36		05:58 (7)	06:05	06:32 (8)	06:35	07:06	06:41	07:08			
	20:13	145	08:23 (8)	19:37	81	07:53 (8)	18:47	18:00	16:27	16:26		
23	05:37		05:59 (7)	06:06	06:34 (8)	06:36	07:07	06:42	07:08			
	20:12	144	08:23 (8)	19:36	77	07:51 (8)	18:46	17:58	16:27	16:26		
24	05:38		06:00 (7)	06:07	06:36 (8)	06:37	07:08	06:43	07:09			
	20:11	143	08:23 (8)	19:34	72	07:48 (8)	18:44	17:57	16:26	16:27		
25	05:39		06:01 (7)	06:08	06:39 (8)	06:38	06:09	06:44	07:09			
	20:11	142	08:23 (8)	19:33	66	07:45 (8)	18:42	16:56	16:26	16:27		
26	05:40		06:02 (7)	06:09	06:42 (8)	06:39	06:10	06:46	07:09			
	20:10	140	08:22 (8)	19:31	60	07:42 (8)	18:41	16:54	16:25	16:28		
27	05:40		06:02 (7)	06:10	06:45 (8)	06:40	06:11	06:47	07:10			
	20:09	139	08:21 (8)	19:30	53	07:38 (8)	18:39	16:53	16:25	16:28		
28	05:41		06:03 (7)	06:11	06:49 (8)	06:41	06:12	06:48	07:10			
	20:08	138	08:21 (8)	19:28	44	07:33 (8)	18:37	16:52	16:24	16:29		
29	05:42		06:04 (7)	06:12	06:54 (8)	06:42	06:13	06:49	07:10			
	20:07	137	08:21 (8)	19:26	34	07:28 (8)	18:36	16:50	16:24	16:30		
30	05:43		06:05 (7)	06:13	07:03 (8)	06:43	06:15	06:50	07:11			
	20:06	136	08:21 (8)	19:25	16	07:19 (8)	18:34	16:49	16:23	16:31		
31	05:44		06:06 (7)	06:14			06:16	06:51	07:11			
	20:05	134	08:20 (8)	19:23			16:48	16:23	16:31	16:31		
Ore potenziali eliofania	457		426			375	346	300	290			
Totale, caso peggiore		4400		2872								
Probabilità di eliofania		0,72		0,71								
Tempo di operatività rid.		0,85		0,85								
Dir. del vento rid.		0,44		0,44								
Totale ridotto		0,27		0,26								
Totale effettivo		1190		760								

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	05:42 (7) 20:22	05:44 (7) 20:04	05:45 19:22	06:15 18:32	06:44 16:47	06:17 16:23
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:42 (7) 20:22	05:45 (7) 20:03	05:46 19:20	06:16 18:31	06:45 16:45	06:18 16:23
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:42 (7) 20:22	05:45 (7) 20:02	05:47 19:19	06:17 18:29	06:46 16:44	06:19 16:23
4	07:11 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	05:41 (7) 20:22	05:46 (7) 20:01	05:48 19:17	06:18 18:27	06:47 16:43	06:20 16:22
5	07:12 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:41 (7) 20:22	05:46 (7) 19:59	05:49 19:15	06:19 18:26	06:48 16:42	06:21 16:22
6	07:11 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:42 (7) 20:21	05:47 (7) 19:58	05:50 19:14	06:20 18:24	06:49 16:41	06:23 16:22
7	07:11 16:38	06:49 17:13	06:10 17:46	06:20 19:18	05:38 19:49	05:18 20:15	05:47 (7) 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:57 16:22
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:47 (7) 20:21	05:52 19:56	06:22 19:10	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:47 (7) 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:20 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	05:47 (7) 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	06:59 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:40 (7) 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:28 16:36	07:00 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	05:40 (7) 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:40 (7) 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:22
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:40 (7) 20:18	05:57 (7) 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:40 (7) 20:18	05:58 (7) 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:40 (7) 20:17	05:59 (7) 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	05:18 20:20	05:40 (7) 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	06:35 16:31	07:05 16:23
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:40 (7) 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	06:37 16:30	07:05 16:24
19	07:08 16:50	06:38 17:28	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	05:18 20:21	05:40 (7) 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:07 16:52	06:36 17:29	05:54 17:59	06:04 19:31	05:29 20:01	05:18 20:21	05:40 (7) 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	07:03 18:03	06:39 16:28	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	05:18 20:21	05:41 (7) 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	05:18 20:22	05:41 (7) 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:25
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:34	05:27 20:04	05:19 20:22	05:41 (7) 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27	07:08 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:41 (7) 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:43 16:26	07:09 16:27
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:42 (7) 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:44 16:26	07:09 16:27
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	05:20 20:22	05:42 (7) 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:46 16:25	07:09 16:28
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	05:20 20:22	05:42 (7) 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:47 16:25	07:10 16:28
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:20 20:22	05:43 (7) 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:48 16:24	07:10 16:29
29	07:01 17:02	06:24 17:39	05:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22	05:43 (7) 20:07	06:12 19:26	06:42 18:36	06:13 16:50	06:49 16:24	07:10 16:30
30	07:00 17:03	06:23 17:40	05:37 19:10	05:50 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	05:44 (7) 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:50 16:23	07:11 16:31
31	06:59 17:05	06:22 17:41	05:36 19:11	05:43 19:43	05:22 20:11	05:21 20:22	05:44 (7) 20:05	06:14 19:23	06:44 18:48	06:16 16:48	07:11 16:31	07:11 16:31
Ore potenziali eliofanía	299	298	370	398	446	450	457	426	375	346	300	290
Totale, caso peggiore					212	858	517					
Probabilità di eliofanía					0,58	0,65	0,72					
Tempo di operatività rid.					0,85	0,85	0,85					
Dir. del vento rid.					0,48	0,48	0,48					
Totale ridotto					0,24	0,27	0,29					
Totale effettivo					50	228	152					

### 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 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (66)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11	08:27 (8)   06:59	08:22 (8)   06:24	08:09 (8)   06:34	08:59 (8)   05:49	06:08 (7)   05:21	09:14 (8)					
2	16:32 221	12:08 (8)   17:06	12:34 (8)   17:39	12:49 (8)   19:12	13:49 (8)   19:43	13:40 (8)   20:11	137 13:34 (8)					
3	16:33 222	12:09 (8)   17:07	12:35 (8)   17:40	12:50 (8)   19:13	13:50 (8)   19:44	13:40 (8)   20:12	135 13:34 (8)					
4	16:35 222	12:10 (8)   17:09	12:36 (8)   17:41	12:51 (8)   19:14	13:51 (8)   19:45	13:40 (8)   20:13	133 13:34 (8)					
5	16:36 223	12:11 (8)   17:11	12:37 (8)   17:43	12:52 (8)   19:16	13:52 (8)   19:47	13:40 (8)   20:14	132 13:34 (8)					
6	16:37 224	12:12 (8)   17:12	12:38 (8)   17:45	12:53 (8)   19:17	13:53 (8)   19:48	13:40 (8)   20:15	130 13:34 (8)					
7	16:38 225	12:13 (8)   17:13	12:39 (8)   17:46	12:54 (8)   19:18	13:54 (8)   19:49	13:40 (8)   20:16	129 13:33 (8)					
8	16:39 226	12:14 (8)   17:14	12:40 (8)   17:47	12:55 (8)   19:19	13:55 (8)   19:50	13:40 (8)   20:17	127 13:34 (8)					
9	16:40 227	12:15 (8)   17:16	12:41 (8)   17:48	12:56 (8)   19:20	13:56 (8)   19:51	13:40 (8)   20:18	125 13:34 (8)					
10	16:41 227	12:16 (8)   17:18	12:42 (8)   17:50	12:57 (8)   19:22	13:57 (8)   19:53	13:40 (8)   20:19	124 13:34 (8)					
11	16:42 228	12:17 (8)   17:19	12:43 (8)   17:52	12:58 (8)   19:24	13:58 (8)   19:55	13:40 (8)   20:20	123 13:34 (8)					
12	16:43 229	12:18 (8)   17:20	12:44 (8)   17:54	12:59 (8)   19:26	13:59 (8)   19:57	13:40 (8)   20:21	123 13:34 (8)					
13	16:44 231	12:19 (8)   17:22	12:45 (8)   17:56	13:00 (8)   19:28	14:00 (8)   19:59	13:40 (8)   20:22	123 13:34 (8)					
14	16:45 231	12:20 (8)   17:24	12:46 (8)   17:58	13:01 (8)   19:30	14:01 (8)   20:00	13:40 (8)   20:23	123 13:34 (8)					
15	16:46 232	12:21 (8)   17:26	12:47 (8)   18:01	13:02 (8)   19:32	14:02 (8)   20:02	13:40 (8)   20:24	123 13:34 (8)					
16	16:47 233	12:22 (8)   17:28	12:48 (8)   18:03	13:03 (8)   19:34	14:03 (8)   20:04	13:40 (8)   20:25	123 13:34 (8)					
17	16:48 234	12:23 (8)   17:30	12:49 (8)   18:05	13:04 (8)   19:36	14:04 (8)   20:06	13:40 (8)   20:26	123 13:34 (8)					
18	16:49 235	12:24 (8)   17:32	12:50 (8)   18:07	13:05 (8)   19:38	14:05 (8)   20:08	13:40 (8)   20:27	123 13:34 (8)					
19	16:50 237	12:25 (8)   17:34	12:51 (8)   18:09	13:06 (8)   19:40	14:06 (8)   20:10	13:40 (8)   20:28	123 13:34 (8)					
20	16:51 237	12:26 (8)   17:36	12:52 (8)   18:11	13:07 (8)   19:42	14:07 (8)   20:12	13:40 (8)   20:29	123 13:34 (8)					
21	16:52 237	12:27 (8)   17:38	12:53 (8)   18:13	13:08 (8)   19:44	14:08 (8)   20:14	13:40 (8)   20:30	123 13:34 (8)					
22	16:53 239	12:28 (8)   17:40	12:54 (8)   18:15	13:09 (8)   19:46	14:09 (8)   20:16	13:40 (8)   20:31	123 13:34 (8)					
23	16:54 240	12:29 (8)   17:42	12:55 (8)   18:17	13:10 (8)   19:48	14:10 (8)   20:18	13:40 (8)   20:32	123 13:34 (8)					
24	16:55 241	12:30 (8)   17:44	12:56 (8)   18:19	13:11 (8)   19:50	14:11 (8)   20:20	13:40 (8)   20:33	123 13:34 (8)					
25	16:56 243	12:31 (8)   17:46	12:57 (8)   18:21	13:12 (8)   19:52	14:12 (8)   20:22	13:40 (8)   20:34	123 13:34 (8)					
26	16:57 243	12:32 (8)   17:48	12:58 (8)   18:23	13:13 (8)   19:54	14:13 (8)   20:24	13:40 (8)   20:35	123 13:34 (8)					
27	16:59 245	12:33 (8)   17:50	12:59 (8)   18:25	13:14 (8)   19:56	14:14 (8)   20:26	13:40 (8)   20:36	123 13:34 (8)					
28	17:00 245	12:34 (8)   17:52	13:00 (8)   18:27	13:15 (8)   19:58	14:15 (8)   20:28	13:40 (8)   20:37	123 13:34 (8)					
29	17:01 247	12:35 (8)   17:54	13:01 (8)   18:29	13:16 (8)   20:00	14:16 (8)   20:30	13:40 (8)   20:38	123 13:34 (8)					
30	17:02 248	12:36 (8)   17:56	13:02 (8)   18:31	13:17 (8)   20:02	14:17 (8)   20:32	13:40 (8)   20:39	123 13:34 (8)					
31	17:03 250	12:37 (8)   17:58	13:03 (8)   18:33	13:18 (8)   20:04	14:18 (8)   20:34	13:40 (8)   20:40	124 13:38 (8)					
31	17:05 250	12:38 (8)   18:00	13:04 (8)   18:35	13:19 (8)   20:06	14:19 (8)   20:36	13:40 (8)   20:41	124 13:38 (8)					
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450						
Totale, caso peggiore	7257	7469	8894	8734	6352	3762						
Probabilità di eliofania	0,39	0,40	0,44	0,50	0,58	0,65						
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85						
Dir. del vento rid.	0,77	0,77	0,77	0,77	0,73	0,77						
Totale ridotto	0,25	0,27	0,29	0,33	0,36	0,43						
Totale effettivo	1846	1986	2553	2870	2307	1609						

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 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (66)  
Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
3,74	4,31	5,21	6,68	8,38	9,76	10,61	9,72	7,93	5,84	4,48	3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22	09:23 (8) 05:45	06:07 (7) 06:15	08:57 (8) 06:44	08:44 (8) 06:17	07:48 (8) 06:51
	20:22	13:38 (8) 20:04	13:48 (8) 19:22	13:45 (8) 18:32	13:31 (8) 16:47	12:10 (8) 16:23
2	05:22	09:23 (8) 05:46	06:08 (7) 06:16	08:57 (8) 06:45	08:44 (8) 06:18	07:48 (8) 06:52
	20:22	13:39 (8) 20:03	13:48 (8) 19:20	13:45 (8) 18:31	13:30 (8) 16:45	12:09 (8) 16:23
3	05:23	09:23 (8) 05:47	06:09 (7) 06:17	08:56 (8) 06:46	08:44 (8) 06:19	07:50 (8) 06:53
	20:22	13:39 (8) 20:02	13:49 (8) 19:19	13:45 (8) 18:29	13:30 (8) 16:44	12:10 (8) 16:23
4	05:23	09:23 (8) 05:48	06:10 (7) 06:18	08:56 (8) 06:47	08:44 (8) 06:20	07:50 (8) 06:54
	20:22	13:40 (8) 20:01	13:49 (8) 19:17	13:45 (8) 18:27	13:29 (8) 16:43	12:09 (8) 16:22
5	05:24	09:23 (8) 05:49	06:10 (7) 06:19	08:55 (8) 06:48	08:44 (8) 06:21	07:50 (8) 06:55
	20:22	13:39 (8) 19:59	13:48 (8) 19:15	13:44 (8) 18:26	13:28 (8) 16:42	12:08 (8) 16:22
6	05:24	09:23 (8) 05:50	06:11 (7) 06:20	08:55 (8) 06:49	08:44 (8) 06:23	07:51 (8) 06:56
	20:21	13:40 (8) 19:58	13:48 (8) 19:14	13:44 (8) 18:24	13:28 (8) 16:41	12:07 (8) 16:22
7	05:25	09:22 (8) 05:51	06:12 (7) 06:21	08:54 (8) 06:50	08:43 (8) 06:24	07:52 (8) 06:57
	20:21	13:40 (8) 19:57	13:48 (8) 19:12	13:44 (8) 18:23	13:27 (8) 16:40	12:07 (8) 16:22
8	05:26	09:23 (8) 05:52	06:13 (7) 06:22	08:54 (8) 06:51	08:43 (8) 06:25	07:52 (8) 06:58
	20:21	13:41 (8) 19:56	13:49 (8) 19:10	13:43 (8) 18:21	13:26 (8) 16:39	12:07 (8) 16:22
9	05:26	09:23 (8) 05:53	06:14 (7) 06:22	08:53 (8) 06:52	08:43 (8) 06:26	07:53 (8) 06:59
	20:20	13:42 (8) 19:55	13:49 (8) 19:09	13:43 (8) 18:19	13:26 (8) 16:38	12:06 (8) 16:22
10	05:27	09:22 (8) 05:54	06:15 (7) 06:23	08:53 (8) 06:53	08:43 (8) 06:27	07:53 (8) 06:59
	20:20	13:41 (8) 19:53	13:49 (8) 19:07	13:43 (8) 18:18	13:25 (8) 16:37	12:05 (8) 16:22
11	05:28	09:22 (8) 05:55	06:16 (7) 06:24	08:52 (8) 06:54	08:43 (8) 06:28	07:55 (8) 07:00
	20:20	13:42 (8) 19:52	13:49 (8) 19:06	13:42 (8) 18:16	13:24 (8) 16:36	12:05 (8) 16:22
12	05:28	09:23 (8) 05:56	06:17 (7) 06:25	08:51 (8) 06:55	08:43 (8) 06:30	07:55 (8) 07:01
	20:19	13:43 (8) 19:51	13:49 (8) 19:04	13:41 (8) 18:15	13:23 (8) 16:35	12:05 (8) 16:22
13	05:29	09:22 (8) 05:56	06:18 (7) 06:26	08:50 (8) 06:56	08:43 (8) 06:31	07:56 (8) 07:02
	20:19	13:42 (8) 19:50	13:49 (8) 19:02	13:41 (8) 18:13	13:23 (8) 16:34	12:04 (8) 16:22
14	05:30	09:22 (8) 05:57	06:19 (7) 06:27	08:50 (8) 06:57	08:43 (8) 06:32	07:56 (8) 07:03
	20:18	13:43 (8) 19:48	13:49 (8) 19:01	13:40 (8) 18:12	13:22 (8) 16:33	12:03 (8) 16:23
15	05:30	09:22 (8) 05:58	06:20 (7) 06:28	08:50 (8) 06:58	08:43 (8) 06:33	07:58 (8) 07:03
	20:18	13:44 (8) 19:47	13:49 (8) 18:59	13:40 (8) 18:10	13:21 (8) 16:32	12:03 (8) 16:23
16	05:31	09:21 (8) 05:59	06:21 (7) 06:29	08:49 (8) 06:59	08:43 (8) 06:34	07:58 (8) 07:04
	20:17	13:43 (8) 19:46	13:49 (8) 18:57	13:39 (8) 18:09	13:20 (8) 16:31	12:03 (8) 16:23
17	05:32	09:21 (8) 06:00	06:22 (7) 06:30	08:49 (8) 07:00	08:43 (8) 06:35	07:59 (8) 07:05
	20:16	13:44 (8) 19:44	13:49 (8) 18:56	13:39 (8) 18:07	13:19 (8) 16:31	12:02 (8) 16:23
18	05:33	06:21 (7) 06:01	06:22 (7) 06:31	08:48 (8) 07:01	08:44 (8) 06:37	07:59 (8) 07:05
	20:16	13:44 (8) 19:43	13:48 (8) 18:54	13:38 (8) 18:06	13:20 (8) 16:30	12:02 (8) 16:24
19	05:34	06:19 (7) 06:02	06:23 (7) 06:32	08:48 (8) 07:02	08:44 (8) 06:38	08:00 (8) 07:06
	20:15	13:45 (8) 19:41	13:48 (8) 18:52	13:38 (8) 18:04	13:19 (8) 16:29	12:01 (8) 16:24
20	05:34	06:17 (7) 06:03	06:24 (7) 06:33	08:48 (8) 07:03	08:44 (8) 06:39	08:01 (8) 07:07
	20:14	13:45 (8) 19:40	13:48 (8) 18:51	13:37 (8) 18:03	13:18 (8) 16:28	12:01 (8) 16:25
21	05:35	06:15 (7) 06:04	06:25 (7) 06:34	08:47 (8) 07:05	08:44 (8) 06:40	08:02 (8) 07:07
	20:14	13:45 (8) 19:39	13:48 (8) 18:49	13:37 (8) 18:01	13:17 (8) 16:28	12:01 (8) 16:25
22	05:36	06:14 (7) 06:05	09:03 (8) 06:35	08:47 (8) 07:06	08:44 (8) 06:41	08:03 (8) 07:08
	20:13	13:45 (8) 19:37	13:48 (8) 18:47	13:36 (8) 18:00	13:16 (8) 16:27	12:00 (8) 16:25
23	05:37	06:13 (7) 06:06	09:03 (8) 06:36	08:47 (8) 07:07	08:44 (8) 06:42	08:03 (8) 07:08
	20:12	13:46 (8) 19:36	13:48 (8) 18:46	13:36 (8) 17:58	13:16 (8) 16:27	12:00 (8) 16:26
24	05:38	06:12 (7) 06:07	09:02 (8) 06:37	08:46 (8) 07:08	08:45 (8) 06:43	08:04 (8) 07:09
	20:11	13:46 (8) 19:34	13:48 (8) 18:44	13:35 (8) 17:57	13:16 (8) 16:26	11:59 (8) 16:27
25	05:39	06:12 (7) 06:08	09:02 (8) 06:38	08:46 (8) 06:09	07:45 (8) 06:44	08:06 (8) 07:09
	20:11	13:47 (8) 19:33	13:48 (8) 18:42	13:35 (8) 16:56	12:15 (8) 16:26	12:00 (8) 16:27
26	05:40	06:11 (7) 06:09	09:01 (8) 06:39	08:46 (8) 06:10	07:46 (8) 06:46	08:06 (8) 07:09
	20:10	13:47 (8) 19:31	13:48 (8) 18:41	13:34 (8) 16:54	12:14 (8) 16:25	12:00 (8) 16:28
27	05:40	06:09 (7) 06:10	09:01 (8) 06:40	08:45 (8) 06:11	07:46 (8) 06:47	08:07 (8) 07:10
	20:09	13:46 (8) 19:30	13:47 (8) 18:39	13:33 (8) 16:53	12:13 (8) 16:25	11:59 (8) 16:28
28	05:41	06:09 (7) 06:11	09:00 (8) 06:41	08:45 (8) 06:12	07:46 (8) 06:48	08:08 (8) 07:10
	20:08	13:47 (8) 19:28	13:47 (8) 18:37	13:33 (8) 16:52	12:12 (8) 16:24	11:59 (8) 16:29
29	05:42	06:08 (7) 06:12	09:00 (8) 06:42	08:45 (8) 06:13	07:46 (8) 06:49	08:08 (8) 07:10
	20:07	13:47 (8) 19:26	13:47 (8) 18:36	13:32 (8) 16:50	12:12 (8) 16:24	11:59 (8) 16:30
30	05:43	06:08 (7) 06:13	08:59 (8) 06:43	08:45 (8) 06:15	07:47 (8) 06:50	08:09 (8) 07:11
	20:06	13:48 (8) 19:25	13:47 (8) 18:34	13:32 (8) 16:49	12:12 (8) 16:23	11:58 (8) 16:31
31	05:44	06:08 (7) 06:14	08:58 (8) 06:44	08:45 (8) 06:16	07:48 (8) 06:51	08:10 (8) 07:12
	20:05	13:48 (8) 19:23	13:46 (8) 18:33	13:32 (8) 16:48	12:11 (8) 16:23	11:58 (8) 16:31
Ore potenziali eliofanìa	457	426	375	346	300	290
Totale, caso peggiore	4944	8580	8675	8573	7362	6835
Probabilità di eliofanìa	0,72	0,71	0,64	0,52	0,45	0,39
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.	0,75	0,75	0,77	0,77	0,77	0,77
Totale ridotto	0,46	0,45	0,42	0,34	0,29	0,26
Totale effettivo	2266	3875	3619	2947	2169	1765

### 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	Final ombreggiamento (hh:mm)
			(WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

## SHADOW - Calendario

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

		Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno		
1	07:11		08:21 (8)	06:59		08:39 (8)	06:24		06:34		06:52 (7)	05:49		05:21					
	16:32	131	10:32 (8)	17:06	111	10:30 (8)	17:39		19:12	9	07:01 (7)	19:43		20:11					
2	07:11		08:22 (8)	06:58		08:40 (8)	06:22		06:32		06:51 (7)	05:48		05:21					
	16:33	130	10:32 (8)	17:07	109	10:29 (8)	17:40		19:13	12	07:03 (7)	19:44		20:12					
3	07:11		08:22 (8)	06:57		08:41 (8)	06:21		06:31		06:49 (7)	05:47		05:20					
	16:34	131	10:33 (8)	17:08	107	10:28 (8)	17:41		19:14	14	07:03 (7)	19:45		20:13					
4	07:11		08:23 (8)	06:56		08:42 (8)	06:19		06:29		06:47 (7)	05:45		05:20					
	16:35	130	10:33 (8)	17:09	105	10:27 (8)	17:42		19:15	17	07:04 (7)	19:46		20:14					
5	07:12		08:23 (8)	06:55		08:43 (8)	06:17		06:27		06:46 (7)	05:44		05:20					
	16:36	130	10:33 (8)	17:11	103	10:26 (8)	17:43		19:16	19	07:05 (7)	19:47		20:14					
6	07:12		08:24 (8)	06:54		08:44 (8)	06:16		06:26		06:44 (7)	05:43		05:19					
	16:37	130	10:34 (8)	17:12	101	10:25 (8)	17:45		19:17	21	07:05 (7)	19:48		20:15					
7	07:11		08:24 (8)	06:52		08:45 (8)	06:14		06:24		06:43 (7)	05:42		05:19					
	16:38	130	10:34 (8)	17:13	98	10:23 (8)	17:46		19:18	23	07:06 (7)	19:49		20:15					
8	07:11		08:25 (8)	06:51		08:46 (8)	06:13		06:23		06:41 (7)	05:41		05:19					
	16:39	130	10:35 (8)	17:14	96	10:22 (8)	17:47		19:19	25	07:06 (7)	19:50		20:16					
9	07:11		08:26 (8)	06:50		08:47 (8)	06:11		06:21		06:39 (7)	05:40		05:19					
	16:40	129	10:35 (8)	17:16	94	10:21 (8)	17:48		19:20	26	07:05 (7)	19:51		20:17					
10	07:11		08:25 (8)	06:49		08:47 (8)	06:10		06:20		06:38 (7)	05:38		05:18					
	16:41	130	10:35 (8)	17:17	91	10:18 (8)	17:49		19:21	27	07:05 (7)	19:52		20:17					
11	07:11		08:26 (8)	06:48		08:49 (8)	06:08		06:18		06:36 (7)	05:37		05:18					
	16:42	129	10:35 (8)	17:18	87	10:16 (8)	17:50		19:22	29	07:05 (7)	19:53		20:18					
12	07:11		08:27 (8)	06:47		08:50 (8)	06:06		06:16		06:35 (7)	05:36		05:18					
	16:43	129	10:36 (8)	17:19	85	10:15 (8)	17:51		19:23	30	07:05 (7)	19:54		20:18					
13	07:10		08:27 (8)	06:46		08:52 (8)	06:05		06:15		06:33 (7)	05:35		05:18					
	16:44	128	10:35 (8)	17:20	81	10:13 (8)	17:52		19:24	31	07:04 (7)	19:55		20:19					
14	07:10		08:28 (8)	06:44		08:54 (8)	06:03		06:13		06:32 (7)	05:34		05:18					
	16:45	128	10:36 (8)	17:22	77	10:11 (8)	17:53		19:25	31	07:03 (7)	19:56		20:19					
15	07:10		08:29 (8)	06:43		08:55 (8)	06:02		06:12		06:30 (7)	05:33		05:18					
	16:46	127	10:36 (8)	17:23	72	10:07 (8)	17:54		19:26	32	07:02 (7)	19:57		20:20					
16	07:09		08:29 (8)	06:42		08:57 (8)	06:00		06:10		06:31 (7)	05:32		05:18					
	16:47	127	10:36 (8)	17:24	68	10:05 (8)	17:55		19:27	31	07:02 (7)	19:58		20:20					
17	07:09		08:30 (8)	06:40		08:59 (8)	05:58		06:09		06:31 (7)	05:31		05:18					
	16:48	126	10:36 (8)	17:25	63	10:02 (8)	17:56		19:28	29	07:00 (7)	19:59		20:20					
18	07:08		08:30 (8)	06:39		09:00 (8)	05:57		06:07		06:32 (7)	05:31		05:18					
	16:49	126	10:36 (8)	17:26	59	09:59 (8)	17:57		19:29	27	06:59 (7)	20:00		20:21					
19	07:08		08:31 (8)	06:38		09:03 (8)	05:55		06:06		06:33 (7)	05:30		05:18					
	16:50	125	10:36 (8)	17:28	53	09:56 (8)	17:58		19:30	24	06:57 (7)	20:00		20:21					
20	07:07		08:31 (8)	06:36		09:05 (8)	05:54		06:04		06:35 (7)	05:29		05:18					
	16:52	125	10:36 (8)	17:29	46	09:51 (8)	18:00		19:31	21	06:56 (7)	20:01		20:21					
21	07:07		08:31 (8)	06:35		09:09 (8)	05:52		06:03		06:36 (7)	05:28		05:18					
	16:53	124	10:35 (8)	17:30	38	09:47 (8)	18:01		19:32	17	06:53 (7)	20:02		20:21					
22	07:06		08:33 (8)	06:34		09:15 (8)	05:50		06:01		06:39 (7)	05:27		05:19					
	16:54	123	10:36 (8)	17:31	26	09:41 (8)	18:02		19:33	11	06:50 (7)	20:03		20:22					
23	07:06		08:33 (8)	06:32			05:49		06:00			05:27		05:19					
	16:55	122	10:35 (8)	17:32			18:03		19:35			20:04		20:22					
24	07:05		08:33 (8)	06:31			05:47		05:59			05:26		05:19					
	16:56	121	10:34 (8)	17:33			18:04		19:36			20:05		20:22					
25	07:04		08:34 (8)	06:29			05:45		05:57			05:25		05:19					
	16:57	120	10:34 (8)	17:34			18:05		19:37			20:06		20:22					
26	07:04		08:35 (8)	06:28			05:44		05:56			05:24		05:20					
	16:59	119	10:34 (8)	17:36			18:06		19:38			20:07		20:22					
27	07:03		08:36 (8)	06:27			05:42		05:54			05:24		05:20					
	17:00	118	10:34 (8)	17:37			18:07		19:39			20:07		20:22					
28	07:02		08:36 (8)	06:25			05:40		05:53			05:23		05:20					
	17:01	117	10:33 (8)	17:38			18:08		19:40			20:08		20:22					
29	07:01		08:37 (8)				06:39		05:52			05:23		05:21					
	17:02	115	10:32 (8)				19:09		19:41			20:09		20:22					
30	07:00		08:37 (8)				06:37		05:50			05:22		05:21					
	17:03	114	10:31 (8)				19:10		19:42			20:10		20:22					
31	06:59		08:38 (8)				06:36		06:54 (7)			05:22							
	17:05	113	10:31 (8)				19:11	5	06:59 (7)			20:11							
Ore potenziali eliofanìa	299			298			370					446		450					
Totale, caso peggiore	3877			1770			5				506								
Probabilità di eliofanìa	0,39			0,40			0,44				0,50								
Tempo di operatività rid.	0,85			0,85			0,85				0,85								
Dir. del vento rid.	0,77			0,77			0,50				0,50								
Totale ridotto	0,26			0,27			0,19				0,22								
Totale effettivo	990			473			1				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: 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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:35 (7) 07:04 (7)	06:44 18:32	06:17 16:47
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:36 (7) 07:03 (7)	06:45 18:31	06:18 16:45
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:37 (7) 07:03 (7)	06:46 18:29	06:19 16:44
4	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:38 (7) 07:03 (7)	06:47 18:27	06:20 16:43
5	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	06:39 (7) 07:02 (7)	06:48 18:26	06:21 16:42
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:40 (7) 07:01 (7)	06:49 18:24	06:23 16:41
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:41 (7) 07:00 (7)	06:50 18:23	06:24 16:40
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:10	06:42 (7) 06:59 (7)	06:51 18:21	06:25 16:39
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:43 (7) 06:58 (7)	06:52 18:19	06:26 16:38
10	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	06:44 (7) 06:56 (7)	06:53 18:18	06:27 16:37
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:45 (7) 06:54 (7)	06:54 18:16	06:28 16:36
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:45 (7) 06:50 (7)	06:55 18:15	06:30 16:35
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:46 18:13	06:56 18:13	06:31 16:34
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:57 18:12	06:32 16:33
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:58 18:10	06:33 16:32
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:59 18:09	06:34 16:31
17	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	07:00 18:07	06:35 16:31
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	07:01 18:06	06:37 16:30
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	07:02 18:04	06:38 16:29
20	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	07:03 18:03	15 10:06 (8) 09:43 (8)	122 10:09 (8) 06:39 08:08 (8)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	31 10:14 (8) 09:39 (8)	123 10:11 (8) 06:40 08:07 (8)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	40 10:19 (8) 09:35 (8)	124 10:11 (8) 06:41 08:07 (8)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	48 10:23 (8) 09:32 (8)	125 10:12 (8) 06:42 08:07 (8)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	54 10:26 (8) 09:30 (8)	125 10:12 (8) 06:43 08:07 (8)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	07:09 16:56	60 10:30 (8) 09:33 (8)	126 10:13 (8) 06:44 10:14 (8)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	07:10 16:54	65 09:33 (8) 08:26 (8)	126 10:14 (8) 06:46 08:08 (8)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	07:11 16:53	69 09:35 (8) 08:24 (8)	127 10:15 (8) 06:47 08:08 (8)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	07:12 16:52	74 09:38 (8) 08:22 (8)	127 10:15 (8) 06:48 08:08 (8)
29	05:42 20:07	06:12 19:26	06:42 18:36	07:13 16:50	78 09:40 (8) 08:20 (8)	128 10:16 (8) 06:49 08:08 (8)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	07:14 16:49	82 09:42 (8) 08:20 (8)	128 10:16 (8) 06:50 08:08 (8)
31	05:44 20:05	06:14 19:23	06:44 18:33	07:15 16:48	85 09:45 (8) 08:18 (8)	129 10:17 (8) 06:51 07:11
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore		288	228	789	3467	4050
Probabilità di eliofania		0,71	0,64	0,52	0,45	0,39
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.		0,50	0,50	0,77	0,77	0,77
Totale ridotto		0,30	0,27	0,35	0,30	0,26
Totale effettivo		87	62	272	1026	1051

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 giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno			
1	07:11		13:18 (8)	06:59		13:57 (8)	06:24		06:34		06:52 (7)	05:49	05:21	
	16:32	104	15:02 (8)	17:06	55	14:52 (8)	17:39		19:12	30	07:22 (7)	19:43	20:11	
2	07:11		13:18 (8)	06:58		14:00 (8)	06:22		06:32		06:51 (7)	05:48	05:21	
	16:33	105	15:03 (8)	17:07	50	14:50 (8)	17:40		19:13	32	07:23 (7)	19:44	20:12	
3	07:11		13:19 (8)	06:57		14:03 (8)	06:21		06:31		06:49 (7)	05:47	05:20	
	16:34	104	15:03 (8)	17:08	45	14:48 (8)	17:41		19:14	34	07:23 (7)	19:45	20:13	
4	07:11		13:20 (8)	06:56		14:07 (8)	06:19		06:29		06:47 (7)	05:45	05:20	
	16:35	103	15:03 (8)	17:09	38	14:45 (8)	17:42		19:15	36	07:23 (7)	19:46	20:14	
5	07:12		13:21 (8)	06:55		14:11 (8)	06:17		06:27		06:46 (7)	05:44	05:20	
	16:36	102	15:03 (8)	17:11	31	14:42 (8)	17:43		19:16	38	07:24 (7)	19:47	20:14	
6	07:11		13:21 (8)	06:54		14:18 (8)	06:16		06:26		06:44 (7)	05:43	05:19	
	16:37	103	15:04 (8)	17:12	19	14:37 (8)	17:45		19:17	40	07:24 (7)	19:48	20:15	
7	07:11		13:22 (8)	06:52			06:14		06:24		06:43 (7)	05:42	05:19	
	16:38	102	15:04 (8)	17:13			17:46		19:18	42	07:25 (7)	19:49	20:15	
8	07:11		13:23 (8)	06:51			06:13		06:23		06:41 (7)	05:41	05:19	
	16:39	101	15:04 (8)	17:14			17:47		19:19	44	07:25 (7)	19:50	20:16	
9	07:11		13:24 (8)	06:50			06:11		06:21		06:39 (7)	05:40	05:19	
	16:40	101	15:05 (8)	17:16			17:48		19:20	45	07:24 (7)	19:51	20:17	
10	07:11		13:25 (8)	06:49			06:10		06:19		06:38 (7)	05:38	05:18	
	16:41	99	15:04 (8)	17:17			17:49		19:21	46	07:24 (7)	19:52	20:17	
11	07:11		13:26 (8)	06:48			06:08		06:18		06:36 (7)	05:37	05:18	
	16:42	98	15:04 (8)	17:18			17:50		19:22	48	07:24 (7)	19:53	20:18	
12	07:11		13:27 (8)	06:47			06:06		06:16		06:35 (7)	05:36	05:18	
	16:43	98	15:05 (8)	17:19			17:51		19:23	49	07:24 (7)	19:54	20:18	
13	07:10		13:27 (8)	06:46			06:05		06:15		06:33 (7)	05:35	05:18	
	16:44	97	15:04 (8)	17:20			17:52		19:24	50	07:23 (7)	19:55	20:19	
14	07:10		13:29 (8)	06:44			06:03		06:13		06:32 (7)	05:34	05:18	
	16:45	95	15:04 (8)	17:22			17:53		19:25	51	07:23 (7)	19:56	20:19	
15	07:10		13:30 (8)	06:43			06:02		06:12		06:31 (7)	05:33	05:18	
	16:46	95	15:05 (8)	17:23			17:54		19:26	51	07:22 (7)	19:57	20:20	
16	07:09		13:31 (8)	06:42			06:00		06:10		06:32 (7)	05:32	05:18	
	16:47	93	15:04 (8)	17:24			17:55		19:27	50	07:22 (7)	19:58	20:20	
17	07:09		13:32 (8)	06:40			05:58		06:09		06:31 (7)	05:31	05:18	
	16:48	92	15:04 (8)	17:25			17:56		19:28	50	07:21 (7)	19:59	20:20	
18	07:08		13:33 (8)	06:39			05:57		06:07		06:32 (7)	05:31	05:18	
	16:49	91	15:04 (8)	17:26			17:57		19:29	49	07:21 (7)	20:00	20:21	
19	07:08		13:35 (8)	06:38			05:55		06:06		06:32 (7)	05:30	05:18	
	16:50	89	15:04 (8)	17:27			17:58		19:30	47	07:19 (7)	20:00	20:21	
20	07:07		13:36 (8)	06:36			05:54		06:04		06:32 (7)	05:29	05:18	
	16:52	87	15:03 (8)	17:29			17:59		19:31	47	07:19 (7)	20:01	20:21	
21	07:07		13:37 (8)	06:35			05:52		06:03		06:32 (7)	05:28	05:18	
	16:53	85	15:02 (8)	17:30			18:01		19:32	45	07:17 (7)	20:02	20:21	
22	07:06		13:39 (8)	06:34			05:50		06:01		06:33 (7)	05:27	05:19	
	16:54	83	15:02 (8)	17:31			18:02		19:33	43	07:16 (7)	20:03	20:22	
23	07:06		13:40 (8)	06:32			05:49		06:00		06:35 (7)	05:27	05:19	
	16:55	82	15:02 (8)	17:32			18:03		19:34	40	07:15 (7)	20:04	20:22	
24	07:05		13:41 (8)	06:31			05:47		05:59		06:35 (7)	05:26	05:19	
	16:56	80	15:01 (8)	17:33			18:04		19:36	38	07:13 (7)	20:05	20:22	
25	07:04		13:42 (8)	06:29			05:45		05:57		06:36 (7)	05:25	05:19	
	16:57	78	15:00 (8)	17:34			18:05		19:37	36	07:12 (7)	20:06	20:22	
26	07:04		13:45 (8)	06:28			05:44		05:56		06:38 (7)	05:24	05:20	
	16:59	75	15:00 (8)	17:36			18:06	6	06:08 (7)	19:38	33	07:11 (7)	20:07	20:22
27	07:03		13:46 (8)	06:27			05:42		06:00 (7)	05:54	06:39 (7)	05:24	05:20	
	17:00	73	14:59 (8)	17:37			18:07	13	06:13 (7)	19:39	29	07:08 (7)	20:07	20:22
28	07:02		13:48 (8)	06:25			05:40		05:59 (7)	05:53	06:41 (7)	05:23	05:20	
	17:01	70	14:58 (8)	17:38			18:08	17	06:16 (7)	19:40	26	07:07 (7)	20:08	20:22
29	07:01		13:50 (8)				06:39		06:57 (7)	05:52	06:43 (7)	05:23	05:21	
	17:02	66	14:56 (8)				19:09	21	07:18 (7)	19:41	21	07:04 (7)	20:09	20:22
30	07:00		13:52 (8)				06:37		06:55 (7)	05:50	06:46 (7)	05:22	05:21	
	17:03	63	14:55 (8)				19:10	24	07:19 (7)	19:42	14	07:00 (7)	20:10	20:22
31	06:59		13:55 (8)				06:36		06:54 (7)			05:22		
	17:05	59	14:54 (8)				19:11	27	07:21 (7)			20:11		
Ore potenziali eliofania	299		298		370		398		446		450			
Totale, caso peggiore	2773		238		108		1204							
Probabilità di eliofania	0,39		0,40		0,44		0,50							
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85		0,85							
Dir. del vento rid.	0,61		0,61		0,51		0,51							
Totale ridotto	0,21		0,21		0,19		0,22							
Totale effettivo	569		51		21		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: BP - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (68)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:35 (7) 19:22 48	06:44 07:23 (7)	06:17 16:47	13:08 (8) 14:46 (8)
2	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:36 (7) 07:22 (7)	06:45 18:31	06:18 16:45	13:08 (8) 14:47 (8)
3	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:37 (7) 07:22 (7)	06:46 18:29	06:19 16:44	13:08 (8) 14:48 (8)
4	05:23 20:21	05:48 19:58	06:18 19:17	06:38 (7) 07:22 (7)	06:47 18:27	06:20 16:43	13:07 (8) 14:48 (8)
5	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	06:39 (7) 07:21 (7)	06:48 18:26	06:21 14:07 (8)	13:07 (8) 14:49 (8)
6	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:40 (7) 07:20 (7)	06:49 18:24	06:23 16:41	13:08 (8) 14:50 (8)
7	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:41 (7) 07:19 (7)	06:50 18:23	06:24 16:40	13:08 (8) 14:50 (8)
8	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:10	06:42 (7) 07:18 (7)	06:51 18:21	06:25 16:39	13:08 (8) 14:51 (8)
9	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	06:43 (7) 07:17 (7)	06:52 18:19	06:26 16:38	13:08 (8) 14:52 (8)
10	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	06:44 (7) 07:16 (7)	06:53 18:18	06:27 16:37	13:09 (8) 14:53 (8)
11	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:45 (7) 07:15 (7)	06:54 18:16	06:28 16:36	13:09 (8) 14:53 (8)
12	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:45 (7) 07:12 (7)	06:55 18:15	06:30 16:35	13:08 (8) 14:53 (8)
13	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	06:46 (7) 07:10 (7)	06:56 18:13	06:31 16:34	13:09 (8) 14:54 (8)
14	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	06:47 (7) 07:08 (7)	06:57 18:12	06:32 16:33	13:09 (8) 14:55 (8)
15	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:48 (7) 07:06 (7)	06:58 18:10	06:33 16:32	13:10 (8) 14:56 (8)
16	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:49 (7) 07:03 (7)	06:59 18:09	06:34 16:31	13:10 (8) 14:55 (8)
17	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	06:50 (7) 06:58 (7)	07:00 18:07	06:35 16:31	13:10 (8) 14:56 (8)
18	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	06:31 07:18 (7)	07:01 18:06	06:37 16:30	13:11 (8) 14:57 (8)
19	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	06:32 07:19 (7)	07:02 18:04	06:38 16:29	13:11 (8) 14:57 (8)
20	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	06:33 (7) 07:20 (7)	07:03 18:03	06:39 16:28	13:12 (8) 14:58 (8)
21	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	06:34 (7) 07:21 (7)	07:05 18:01	06:40 16:28	13:12 (8) 14:58 (8)
22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	06:35 (7) 07:22 (7)	07:06 18:00	06:41 16:27	13:13 (8) 14:59 (8)
23	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	06:36 (7) 07:23 (7)	07:07 17:58	06:42 16:27	13:13 (8) 14:59 (8)
24	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	06:37 (7) 07:23 (7)	07:08 17:57	06:43 16:26	13:13 (8) 14:59 (8)
25	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:38 (7) 07:23 (7)	06:09 16:56	06:44 16:25	13:14 (8) 15:00 (8)
26	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:39 (7) 07:24 (7)	06:10 16:54	06:46 16:25	13:14 (8) 15:00 (8)
27	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:40 (7) 07:24 (7)	06:11 16:53	06:47 16:25	13:15 (8) 15:00 (8)
28	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:41 (7) 07:24 (7)	06:12 16:52	06:48 16:24	13:16 (8) 15:02 (8)
29	05:42 20:07	06:12 19:26	06:42 18:36	06:42 (7) 07:24 (7)	06:13 16:50	06:49 16:24	13:16 (8) 15:02 (8)
30	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:43 (7) 07:24 (7)	06:15 16:49	06:50 16:23	13:17 (8) 15:02 (8)
31	05:44 20:05	06:14 19:23	06:44 18:33	06:44 (7) 07:23 (7)	06:16 16:48	06:51 16:23	13:17 (8) 15:02 (8)
Ore potenziali eliofanía	457	427	375	346	300	290	
Totale, caso peggiore		783	547		1893	3233	
Probabilità di eliofanía		0,71	0,64		0,45	0,39	
Tempo di operatività rid.		0,85	0,85		0,85	0,85	
Dir. del vento rid.		0,51	0,51		0,61	0,61	
Totale ridotto		0,31	0,28		0,24	0,21	
Totale effettivo		241	151		450	673	

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:11 16:32	06:59 17:06	07:18 (7) 07:22 (7)	06:24 17:39	06:57 (7) 07:36 (7)	06:34 19:12	07:49 (6) 07:52 (6)	05:49 19:43	06:16 (6) 09:12 (6)	05:21 20:11	05:59 (6) 199	09:18 (6) 09:18 (6)
2	07:11 16:33	06:58 17:07	07:17 (7) 07:27 (7)	06:22 17:40	06:59 (7) 07:35 (7)	06:32 19:13	07:32 (6) 08:10 (6)	05:48 19:44	06:15 (6) 09:12 (6)	05:21 20:12	200	05:59 (6) 09:19 (6)
3	07:11 16:34	06:57 17:08	07:16 (7) 07:29 (7)	06:21 17:41	06:59 (7) 07:33 (7)	06:31 19:14	07:24 (6) 08:17 (6)	05:47 19:45	06:14 (6) 09:13 (6)	05:20 20:13	199	06:00 (6) 09:19 (6)
4	07:11 16:35	06:56 17:09	07:15 (7) 07:32 (7)	06:19 17:42	06:29 07:32 (7)	06:29 19:15	07:17 (6) 08:22 (6)	05:45 19:46	06:13 (6) 09:14 (6)	05:20 20:14	200	05:59 (6) 09:19 (6)
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:14 (7) 07:33 (7)	06:17 17:43	06:17 07:29 (7)	06:27 19:16	07:13 (6) 08:28 (6)	05:44 19:47	06:11 (6) 09:13 (6)	05:20 20:14	200	05:59 (6) 09:19 (6)
6	07:11 16:37	06:54 17:12	07:13 (7) 07:35 (7)	06:16 17:45	07:06 (7) 07:35 (7)	06:26 19:17	07:08 (6) 08:31 (6)	05:43 19:48	06:11 (6) 09:14 (6)	05:19 20:15	201	05:59 (6) 09:20 (6)
7	07:11 16:38	06:52 17:13	07:12 (7) 07:37 (7)	06:14 17:46	07:10 (7) 07:21 (7)	06:24 19:18	07:05 (6) 08:35 (6)	05:42 19:49	06:10 (6) 09:14 (6)	05:19 20:15	200	05:59 (6) 09:19 (6)
8	07:11 16:39	06:51 17:14	07:11 (7) 07:38 (7)	06:13 17:47	06:13 07:39 (7)	06:23 19:19	07:01 (6) 08:38 (6)	05:41 19:50	06:09 (6) 09:15 (6)	05:19 20:16	200	05:59 (6) 09:19 (6)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (7) 07:39 (7)	06:11 17:48	06:11 07:40 (7)	06:21 19:20	06:57 (6) 08:41 (6)	05:40 19:51	06:08 (6) 09:15 (6)	05:19 20:17	201	05:59 (6) 09:20 (6)
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:08 (7) 07:39 (7)	06:10 17:49	06:10 07:39 (7)	06:19 19:21	06:55 (6) 08:44 (6)	05:38 19:52	06:08 (6) 09:16 (6)	05:18 20:17	211	05:59 (6) 19:50 (5)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (7) 07:40 (7)	06:08 17:50	06:08 07:40 (7)	06:18 19:22	06:51 (6) 08:46 (6)	05:37 19:53	06:07 (6) 09:16 (6)	05:18 20:18	216	05:59 (6) 19:53 (5)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (7) 07:41 (7)	06:06 17:51	06:06 07:41 (7)	06:16 19:23	06:49 (6) 08:49 (6)	05:36 19:54	06:06 (6) 09:16 (6)	05:18 20:18	216	06:00 (6) 19:53 (5)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (7) 07:42 (7)	06:05 17:52	06:05 07:42 (7)	06:15 19:24	06:46 (6) 08:50 (6)	05:35 19:55	06:05 (6) 09:16 (6)	05:18 20:19	219	06:00 (6) 19:54 (5)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:03 (7) 07:42 (7)	06:03 17:53	06:03 07:42 (7)	06:13 19:25	06:44 (6) 08:53 (6)	05:34 19:56	06:05 (6) 09:16 (6)	05:18 20:19	219	06:00 (6) 19:54 (5)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (7) 07:42 (7)	06:02 17:54	06:02 07:42 (7)	06:12 19:26	06:41 (6) 08:54 (6)	05:33 19:57	06:04 (6) 09:16 (6)	05:18 20:20	221	06:00 (6) 19:55 (5)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (7) 07:43 (7)	06:00 17:55	06:00 07:43 (7)	06:10 19:27	06:40 (6) 08:56 (6)	05:32 19:58	06:03 (6) 09:17 (6)	05:18 20:20	221	06:00 (6) 19:55 (5)
17	07:09 16:48	06:40 17:25	07:00 (7) 07:44 (7)	05:58 17:56	05:58 07:44 (7)	06:09 19:28	06:37 (6) 08:57 (6)	05:31 19:59	06:04 (6) 09:18 (6)	05:18 20:20	222	06:00 (6) 19:55 (5)
18	07:08 16:49	06:39 17:26	06:58 (7) 07:43 (7)	05:57 17:57	05:57 07:43 (7)	06:07 19:29	06:36 (6) 08:59 (6)	05:31 20:00	06:03 (6) 09:17 (6)	05:18 20:21	222	06:00 (6) 19:55 (5)
19	07:08 16:50	06:38 17:27	06:57 (7) 07:43 (7)	05:55 17:58	05:55 07:43 (7)	06:06 19:30	06:33 (6) 09:00 (6)	05:30 20:00	06:02 (6) 09:17 (6)	05:18 20:21	223	06:00 (6) 19:56 (5)
20	07:07 16:51	06:36 17:29	06:55 (7) 07:43 (7)	05:54 17:59	05:54 07:43 (7)	06:04 19:31	06:32 (6) 09:02 (6)	05:29 20:01	06:02 (6) 09:17 (6)	05:18 20:21	223	06:00 (6) 19:56 (5)
21	07:07 16:53	06:35 17:30	06:54 (7) 07:43 (7)	05:52 18:01	05:52 07:43 (7)	06:03 19:32	06:29 (6) 09:03 (6)	05:28 20:02	06:01 (6) 09:17 (6)	05:18 20:21	223	06:01 (6) 19:57 (5)
22	07:06 16:54	06:34 17:31	06:54 (7) 07:43 (7)	05:50 18:02	05:50 07:43 (7)	06:01 19:33	06:28 (6) 09:04 (6)	05:27 20:03	06:02 (6) 09:18 (6)	05:19 20:22	223	06:01 (6) 19:57 (5)
23	07:06 16:55	06:32 17:32	06:54 (7) 07:42 (7)	05:49 18:03	05:49 07:42 (7)	06:00 19:34	06:27 (6) 09:06 (6)	05:27 20:04	06:01 (6) 09:18 (6)	05:19 20:22	223	06:01 (6) 19:57 (5)
24	07:05 16:56	06:31 17:33	06:55 (7) 07:42 (7)	05:47 18:04	05:47 07:42 (7)	05:59 19:36	06:25 (6) 09:06 (6)	05:26 20:05	06:00 (6) 09:18 (6)	05:19 20:22	223	06:01 (6) 19:57 (5)
25	07:04 16:57	06:29 17:34	06:54 (7) 07:40 (7)	05:45 18:05	05:45 07:40 (7)	05:57 19:37	06:24 (6) 09:07 (6)	05:25 20:06	06:01 (6) 09:18 (6)	05:19 20:22	222	06:02 (6) 19:57 (5)
26	07:04 16:59	06:28 17:36	06:55 (7) 07:40 (7)	05:44 18:06	05:44 07:40 (7)	05:56 19:38	06:23 (6) 09:09 (6)	05:24 20:07	06:00 (6) 09:18 (6)	05:20 20:22	221	06:02 (6) 19:57 (5)
27	07:03 17:00	06:27 17:37	06:55 (7) 07:39 (7)	05:42 18:07	05:42 07:39 (7)	05:54 19:39	06:21 (6) 09:09 (6)	05:24 20:07	06:00 (6) 09:19 (6)	05:20 20:22	221	06:02 (6) 19:57 (5)
28	07:02 17:01	06:25 17:38	06:57 (7) 07:38 (7)	05:40 18:08	05:40 07:38 (7)	05:53 19:40	06:20 (6) 09:10 (6)	05:23 20:08	06:00 (6) 09:18 (6)	05:20 20:22	220	06:03 (6) 19:57 (5)
29	07:01 17:02			06:39 19:09	06:39 19:09	05:52 19:41	06:19 (6) 09:11 (6)	05:23 20:09	06:00 (6) 09:19 (6)	05:21 20:22	219	06:03 (6) 19:57 (5)
30	07:00 17:03			06:37 19:10	06:37 19:10	05:50 19:42	06:17 (6) 09:11 (6)	05:22 20:10	05:59 (6) 09:18 (6)	05:21 20:22	217	06:04 (6) 19:58 (5)
31	06:59 17:05			06:36 19:11	06:36 19:11			05:22 20:11	06:00 (6) 09:19 (6)			
Ore potenziali eliofania	299	298		370		398		446		450		
Totale, caso peggiore		975		196		3697		5924		6425		
Probabilità di eliofania		0,40		0,44		0,50		0,58		0,65		
Tempo di operatività rid.		0,85		0,85		0,85		0,85		0,85		
Dir. del vento rid.		0,62		0,62		0,45		0,45		0,47		
Totale ridotto		0,22		0,23		0,19		0,22		0,26		
Totale effettivo		210		46		719		1332		1668		

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 eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività  
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre					
1	05:22	06:04 (6)	05:45	06:17 (6)	06:15	06:50 (6)	06:44	06:17	06:38 (7)	06:51	
	20:22	215 19:57 (5)	20:04	190 09:27 (6)	19:22	115 08:45 (6)	18:32	16:47	31 07:09 (7)	16:23	
2	05:22	06:03 (6)	05:46	06:18 (6)	06:16	06:53 (6)	06:45	06:18	06:39 (7)	06:52	
	20:22	213 19:55 (5)	20:03	188 09:26 (6)	19:20	109 08:42 (6)	18:31	16:45	29 07:08 (7)	16:23	
3	05:23	06:04 (6)	05:47	06:18 (6)	06:17	06:55 (6)	06:46	06:19	06:41 (7)	06:53	
	20:22	207 19:53 (5)	20:02	188 09:26 (6)	19:19	104 08:39 (6)	18:29	16:44	27 07:08 (7)	16:23	
4	05:23	06:05 (6)	05:48	06:19 (6)	06:18	06:58 (6)	06:47	06:20	06:42 (7)	06:54	
	20:22	200 09:25 (6)	20:01	187 09:26 (6)	19:17	97 08:35 (6)	18:27	16:43	24 07:06 (7)	16:22	
5	05:24	06:05 (6)	05:49	06:19 (6)	06:19	07:01 (6)	06:48	06:21	06:43 (7)	06:55	
	20:22	200 09:25 (6)	19:59	185 09:24 (6)	19:15	90 08:31 (6)	18:26	16:42	22 07:05 (7)	16:22	
6	05:24	06:05 (6)	05:50	06:20 (6)	06:20	07:04 (6)	06:49	06:23	06:44 (7)	06:56	
	20:21	201 09:26 (6)	19:58	184 09:24 (6)	19:14	83 08:27 (6)	18:24	16:41	19 07:03 (7)	16:22	
7	05:25	06:05 (6)	05:51	06:20 (6)	06:21	07:08 (6)	06:50	07:44 (7)	06:24	06:46 (7)	06:57
	20:21	200 09:25 (6)	19:57	183 09:23 (6)	19:12	75 08:23 (6)	18:23	16 08:00 (7)	16:40	16 07:02 (7)	16:22
8	05:26	06:06 (6)	05:52	06:21 (6)	06:22	07:12 (6)	06:51	07:40 (7)	06:25	06:47 (7)	06:58
	20:21	200 09:26 (6)	19:56	182 09:23 (6)	19:10	66 08:18 (6)	18:21	23 08:03 (7)	16:39	13 07:00 (7)	16:22
9	05:26	06:06 (6)	05:53	06:22 (6)	06:22	07:17 (6)	06:52	07:37 (7)	06:26	06:48 (7)	06:59
	20:20	200 09:26 (6)	19:55	180 09:22 (6)	19:09	55 08:12 (6)	18:19	28 08:05 (7)	16:38	9 06:57 (7)	16:22
10	05:27	06:06 (6)	05:54	06:23 (6)	06:23	07:24 (6)	06:53	07:35 (7)	06:27	06:49 (7)	06:59
	20:20	200 09:26 (6)	19:53	179 09:22 (6)	19:07	40 08:04 (6)	18:18	32 08:07 (7)	16:37	4 06:53 (7)	16:22
11	05:28	06:07 (6)	05:55	06:24 (6)	06:24	07:37 (6)	06:54	07:33 (7)	06:28		07:00
	20:20	200 09:27 (6)	19:52	177 09:21 (6)	19:06	13 07:50 (6)	18:16	35 08:08 (7)	16:36		16:22
12	05:28	06:07 (6)	05:56	06:25 (6)	06:25		06:55	07:31 (7)	06:30		07:01
	20:19	199 09:26 (6)	19:51	175 09:20 (6)	19:04		18:15	38 08:09 (7)	16:35		16:22
13	05:29	06:08 (6)	05:56	06:26 (6)	06:26		06:56	07:30 (7)	06:31		07:02
	20:19	199 09:27 (6)	19:50	173 09:19 (6)	19:02		18:13	40 08:10 (7)	16:34		16:22
14	05:30	06:08 (6)	05:57	06:27 (6)	06:27		06:57	07:29 (7)	06:32		07:03
	20:18	199 09:27 (6)	19:48	171 09:18 (6)	19:01		18:12	42 08:11 (7)	16:33		16:23
15	05:30	06:09 (6)	05:58	06:28 (6)	06:28		06:58	07:28 (7)	06:33		07:03
	20:18	198 09:27 (6)	19:47	169 09:17 (6)	18:59		18:10	43 08:11 (7)	16:32		16:23
16	05:31	06:09 (6)	05:59	06:29 (6)	06:29		06:59	07:27 (7)	06:34		07:04
	20:17	198 09:27 (6)	19:46	167 09:16 (6)	18:57		18:09	45 08:12 (7)	16:31		16:23
17	05:32	06:09 (6)	06:00	06:30 (6)	06:30		07:00	07:26 (7)	06:35		07:05
	20:16	198 09:27 (6)	19:44	165 09:15 (6)	18:56		18:07	46 08:12 (7)	16:31		16:23
18	05:33	06:10 (6)	06:01	06:30 (6)	06:31		07:01	07:26 (7)	06:37		07:05
	20:16	198 09:28 (6)	19:43	163 09:13 (6)	18:54		18:06	47 08:13 (7)	16:30		16:24
19	05:34	06:10 (6)	06:02	06:31 (6)	06:32		07:02	07:25 (7)	06:38		07:06
	20:15	198 09:28 (6)	19:41	161 09:12 (6)	18:52		18:04	48 08:13 (7)	16:29		16:24
20	05:34	06:11 (6)	06:03	06:32 (6)	06:33		07:03	07:25 (7)	06:39		07:07
	20:14	197 09:28 (6)	19:40	158 09:10 (6)	18:51		18:03	48 08:13 (7)	16:28		16:25
21	05:35	06:11 (6)	06:04	06:33 (6)	06:34		07:05	07:25 (7)	06:40		07:07
	20:14	196 09:27 (6)	19:39	156 09:09 (6)	18:49		18:01	48 08:13 (7)	16:28		16:25
22	05:36	06:11 (6)	06:05	06:34 (6)	06:35		07:06	07:26 (7)	06:41		07:08
	20:13	197 09:28 (6)	19:37	153 09:07 (6)	18:47		18:00	47 08:13 (7)	16:27		16:25
23	05:37	06:12 (6)	06:06	06:36 (6)	06:36		07:07	07:27 (7)	06:42		07:08
	20:12	196 09:28 (6)	19:36	150 09:06 (6)	18:46		17:58	46 08:13 (7)	16:27		16:26
24	05:38	06:13 (6)	06:07	06:37 (6)	06:37		07:08	07:29 (7)	06:43		07:09
	20:11	195 09:28 (6)	19:34	147 09:04 (6)	18:44		17:57	45 08:14 (7)	16:26		16:27
25	05:39	06:13 (6)	06:08	06:39 (6)	06:38		06:09	06:30 (7)	06:44		07:09
	20:11	195 09:28 (6)	19:33	143 09:02 (6)	18:42		16:56	43 07:13 (7)	16:25		16:27
26	05:40	06:14 (6)	06:09	06:40 (6)	06:39		06:10	06:31 (7)	06:46		07:09
	20:10	194 09:28 (6)	19:31	140 09:00 (6)	18:41		16:54	42 07:13 (7)	16:25		16:28
27	05:40	06:14 (6)	06:10	06:42 (6)	06:40		06:11	06:32 (7)	06:47		07:10
	20:09	193 09:27 (6)	19:30	136 08:58 (6)	18:39		16:53	40 07:12 (7)	16:25		16:28
28	05:41	06:14 (6)	06:11	06:43 (6)	06:41		06:12	06:33 (7)	06:48		07:10
	20:08	193 09:27 (6)	19:28	133 08:56 (6)	18:37		16:52	38 07:11 (7)	16:24		16:29
29	05:42	06:15 (6)	06:12	06:45 (6)	06:42		06:13	06:34 (7)	06:49		07:10
	20:07	192 09:27 (6)	19:26	129 08:54 (6)	18:36		16:50	37 07:11 (7)	16:24		16:30
30	05:43	06:16 (6)	06:13	06:47 (6)	06:43		06:15	06:36 (7)	06:50		07:11
	20:06	191 09:27 (6)	19:25	124 08:51 (6)	18:34		16:49	35 07:11 (7)	16:23		16:30
31	05:44	06:16 (6)	06:14	06:48 (6)			06:16	06:37 (7)			07:11
	20:05	191 09:27 (6)	19:23	119 08:47 (6)			16:48	33 07:10 (7)			16:31
Ore potenziali eliofanìa	457		427		375		346		300		290
Totale, caso peggiore	6153		5055		847		985		194		
Probabilità di eliofanìa	0,72		0,71		0,64		0,52		0,45		
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85		0,85		0,85		
Dir. del vento rid.	0,45		0,45		0,45		0,62		0,62		
Totale ridotto	0,28		0,27		0,25		0,28		0,24		
Totale effettivo	1716		1379		208		275		46		

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio			Febbraio			Marzo			Aprile			Maggio			Giugno		
1	07:11		09:26 (7)	06:59	06:24				06:34		17:18 (6)	05:49		17:34 (6)	05:21			
	16:32	87	15:35 (8)	17:06	17:39				19:12	88	18:46 (6)	19:43	79	19:17 (5)	20:11			
2	07:11		09:27 (7)	06:58	06:22				06:32		17:18 (6)	05:48		17:36 (6)	05:21			
	16:33	84	15:35 (8)	17:07	17:40				19:13	89	18:47 (6)	19:44	74	19:16 (5)	20:12			
3	07:11		09:28 (7)	06:57	06:21				06:31		17:18 (6)	05:47		17:38 (6)	05:20			
	16:34	78	15:33 (8)	17:08	17:41				19:14	88	18:46 (6)	19:45	68	19:15 (5)	20:13			
4	07:11		09:29 (7)	06:56	06:19				06:29		17:17 (6)	05:45		17:40 (6)	05:20			
	16:35	71	10:40 (7)	17:09	17:42				19:15	89	18:46 (6)	19:46	62	19:14 (5)	20:13			
5	07:11		09:30 (7)	06:55	06:17				06:27		17:17 (6)	05:44		17:42 (6)	05:20			
	16:36	70	10:40 (7)	17:11	17:43				19:16	89	18:46 (6)	19:47	53	19:12 (5)	20:14			
6	07:11		09:31 (7)	06:54	06:16				06:26		17:17 (6)	05:43		17:46 (6)	05:19			
	16:37	69	10:40 (7)	17:12	17:44				19:17	88	18:45 (6)	19:48	44	19:11 (5)	20:15			
7	07:11		09:33 (7)	06:52	06:14			17:06 (6)	06:24		17:16 (6)	05:42		17:51 (6)	05:19			
	16:38	66	10:39 (7)	17:13	17:46	6	17:12 (6)	19:18	88	18:44 (6)	19:49	30	19:09 (5)	20:15				
8	07:11		09:34 (7)	06:51	06:13				16:56 (6)	06:23	17:17 (6)	05:41		18:53 (5)	05:19			
	16:39	65	10:39 (7)	17:14	17:47	25	17:21 (6)	19:19	88	18:45 (6)	19:50	14	19:07 (5)	20:16				
9	07:11		09:35 (7)	06:50	06:11				16:52 (6)	06:21	17:17 (6)	05:40		18:58 (5)	05:18			
	16:40	63	10:38 (7)	17:16	17:48	34	17:26 (6)	19:20	87	18:44 (6)	19:51	4	19:02 (5)	20:17				
10	07:11		09:36 (7)	06:49	06:10				16:48 (6)	06:19	17:17 (6)	05:38			05:18			
	16:41	61	10:37 (7)	17:17	17:49	40	17:28 (6)	19:21	87	18:44 (6)	19:52			20:17				
11	07:11		09:38 (7)	06:48	06:08				16:45 (6)	06:18	17:17 (6)	05:37			05:18			
	16:42	58	10:36 (7)	17:18	17:50	45	17:30 (6)	19:22	86	18:43 (6)	19:53			20:18				
12	07:11		09:39 (7)	06:47	06:06				16:42 (6)	06:16	17:18 (6)	05:36			05:18			
	16:43	56	10:35 (7)	17:19	17:51	48	17:30 (6)	19:23	87	19:02 (5)	19:54			20:18				
13	07:10		09:40 (7)	06:46	06:05				16:40 (6)	06:15	17:18 (6)	05:35			05:18			
	16:44	54	10:34 (7)	17:20	17:52	51	17:31 (6)	19:24	89	19:02 (5)	19:55			20:19				
14	07:10		09:43 (7)	06:44	06:03				16:38 (6)	06:13	17:19 (6)	05:34			05:18			
	16:45	50	10:33 (7)	17:22	17:53	55	17:33 (6)	19:25	92	19:04 (5)	19:56			20:19				
15	07:10		09:45 (7)	06:43	06:02				16:36 (6)	06:12	17:18 (6)	05:33			05:18			
	16:46	46	10:31 (7)	17:23	17:54	57	17:33 (6)	19:26	95	19:04 (5)	19:57			20:20				
16	07:09		09:47 (7)	06:42	06:00				16:33 (6)	06:10	17:19 (6)	05:32			05:18			
	16:47	42	10:29 (7)	17:24	17:55	61	17:34 (6)	19:27	97	19:06 (5)	19:58			20:20				
17	07:09		09:50 (7)	06:40	05:58				16:32 (6)	06:09	17:19 (6)	05:31			05:18			
	16:48	37	10:27 (7)	17:25	17:56	64	17:36 (6)	19:28	97	19:06 (5)	19:59			20:20				
18	07:08		09:52 (7)	06:39	05:57				16:30 (6)	06:07	17:20 (6)	05:31			05:18			
	16:49	32	10:24 (7)	17:26	17:57	66	17:36 (6)	19:29	99	19:08 (5)	20:00			20:21				
19	07:08		09:57 (7)	06:38	05:55				16:30 (6)	06:06	17:20 (6)	05:30			05:18			
	16:50	24	10:21 (7)	17:27	17:58	68	17:38 (6)	19:30	98	19:08 (5)	20:00			20:21				
20	07:07		10:02 (7)	06:36	05:54				16:28 (6)	06:04	17:22 (6)	05:29			05:18			
	16:51	12	10:14 (7)	17:29	17:59	71	17:39 (6)	19:31	98	19:10 (5)	20:01			20:21				
21	07:07			06:35	05:52				16:26 (6)	06:03	17:22 (6)	05:28			05:18			
	16:53			17:30	18:01	74	17:40 (6)	19:32	98	19:10 (5)	20:02			20:21				
22	07:06			06:34	05:50				16:26 (6)	06:01	17:23 (6)	05:27			05:19			
	16:54			17:31	18:02	75	17:41 (6)	19:33	98	19:11 (5)	20:03			20:22				
23	07:06			06:32	05:49				16:24 (6)	06:00	17:24 (6)	05:26			05:19			
	16:55			17:32	18:03	78	17:42 (6)	19:34	98	19:13 (5)	20:04			20:22				
24	07:05			06:31	05:47				16:23 (6)	05:59	17:25 (6)	05:26			05:19			
	16:56			17:33	18:04	80	17:43 (6)	19:36	96	19:13 (5)	20:05			20:22				
25	07:04			06:29	05:45				16:23 (6)	05:57	17:26 (6)	05:25			05:19			
	16:57			17:34	18:05	81	17:44 (6)	19:37	94	19:14 (5)	20:06			20:22				
26	07:04			06:28	05:44				16:22 (6)	05:56	17:27 (6)	05:24			05:20			
	16:59			17:36	18:06	83	17:45 (6)	19:38	94	19:16 (5)	20:07			20:22				
27	07:03			06:27	05:42				16:21 (6)	05:54	17:28 (6)	05:24			05:20			
	17:00			17:37	18:07	85	17:46 (6)	19:39	92	19:16 (5)	20:07			20:22				
28	07:02			06:25	05:40				16:21 (6)	05:53	17:29 (6)	05:23			05:20			
	17:01			17:38	18:08	86	17:47 (6)	19:40	90	19:17 (5)	20:08			20:22				
29	07:01			06:39	05:49				17:20 (6)	05:52	17:31 (6)	05:23			05:21			
	17:02				19:09	87	18:47 (6)	19:41	88	19:18 (5)	20:09			20:22				
30	07:00				06:37				17:19 (6)	05:50	17:32 (6)	05:22			05:21			
	17:03				19:10	87	18:46 (6)	19:42	83	19:17 (5)	20:10			20:22				
31	06:59				06:35				17:19 (6)			05:22						
	17:05				19:11	88	18:47 (6)					20:11						
Ore potenziali eliofania	299		298		370			398			446			450				
Totale, caso peggiore	1125				1595			2750			428							
Probabilità di eliofania	0,39				0,44			0,50			0,58							
Tempo di operatività rid.	0,85				0,85			0,85			0,85							
Dir. del vento rid.	0,78				0,51			0,52			0,54							
Totale ridotto	0,26				0,20			0,23			0,27							
Totale effettivo	297				312			631			117							

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) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre						
1	05:22	05:45	06:15	17:16 (6)	06:44	17:21 (6)	06:17				06:51	09:20 (7)
	20:22	20:04	19:22	86 18:42 (6)	18:32	49 18:10 (6)	16:47				16:23	58 10:18 (7)
2	05:22	05:46	06:16	17:15 (6)	06:45	17:23 (6)	06:18				06:52	09:19 (7)
	20:22	20:03	19:20	87 18:42 (6)	18:31	46 18:09 (6)	16:45				16:23	61 10:20 (7)
3	05:23	05:47	06:17	17:15 (6)	06:46	17:25 (6)	06:19				06:53	09:18 (7)
	20:22	20:02	19:19	87 18:42 (6)	18:29	42 18:07 (6)	16:44				16:23	63 10:21 (7)
4	05:23	05:48	19:06 (5)	06:18	17:14 (6)	06:47	17:28 (6)	06:20			06:54	09:18 (7)
	20:22	20:01	9 19:15 (5)	19:17	88 18:42 (6)	18:27	37 18:05 (6)	16:43			16:22	65 10:23 (7)
5	05:24	05:49	19:02 (5)	06:19	17:14 (6)	06:48	17:32 (6)	06:21			06:55	09:18 (7)
	20:22	19:59	15 19:17 (5)	19:15	87 18:41 (6)	18:26	29 18:01 (6)	16:42			16:22	66 10:24 (7)
6	05:24	05:50	17:58 (6)	06:20	17:13 (6)	06:49	17:37 (6)	06:23			06:56	09:17 (7)
	20:21	19:58	35 19:19 (5)	19:14	88 18:41 (6)	18:24	18 17:55 (6)	16:41			16:22	69 10:26 (7)
7	05:25	05:51	17:54 (6)	06:21	17:13 (6)	06:50	06:24				06:57	09:17 (7)
	20:21	19:57	48 19:21 (5)	19:12	88 18:41 (6)	18:23	16:40				16:22	70 10:27 (7)
8	05:26	05:52	17:51 (6)	06:21	17:12 (6)	06:51	06:25				06:58	09:17 (7)
	20:21	19:56	56 19:22 (5)	19:10	89 18:41 (6)	18:21	16:39				16:22	71 10:28 (7)
9	05:26	05:53	17:48 (6)	06:22	17:12 (6)	06:52	06:26				06:59	09:17 (7)
	20:20	19:55	63 19:23 (5)	19:09	88 18:40 (6)	18:19	16:38				16:22	78 15:22 (8)
10	05:27	05:54	17:46 (6)	06:23	17:11 (6)	06:53	06:27				06:59	09:17 (7)
	20:20	19:53	69 19:24 (5)	19:07	89 18:40 (6)	18:18	16:37				16:22	83 15:24 (8)
11	05:28	05:55	17:44 (6)	06:24	17:10 (6)	06:54	06:28				07:00	09:18 (7)
	20:20	19:52	75 19:25 (5)	19:06	89 18:39 (6)	18:16	16:36				16:22	86 15:26 (8)
12	05:28	05:55	17:42 (6)	06:25	17:10 (6)	06:55	06:30				07:01	09:17 (7)
	20:19	19:51	80 19:25 (5)	19:04	88 18:38 (6)	18:15	16:35				16:22	89 15:27 (8)
13	05:29	05:56	17:40 (6)	06:26	17:10 (6)	06:56	06:31				07:02	09:17 (7)
	20:19	19:50	85 19:26 (5)	19:02	87 18:37 (6)	18:13	16:34				16:22	91 15:28 (8)
14	05:30	05:57	17:38 (6)	06:27	17:10 (6)	06:57	06:32				07:03	09:18 (7)
	20:18	19:48	89 19:26 (5)	19:01	87 18:37 (6)	18:12	16:33				16:23	93 15:30 (8)
15	05:30	05:58	17:37 (6)	06:28	17:10 (6)	06:58	06:33				07:03	09:18 (7)
	20:18	19:47	91 19:25 (5)	18:59	86 18:36 (6)	18:10	16:32				16:23	95 15:31 (8)
16	05:31	05:59	17:35 (6)	06:29	17:10 (6)	06:59	06:34				07:04	09:18 (7)
	20:17	19:46	92 19:23 (5)	18:57	85 18:35 (6)	18:09	16:31				16:23	96 15:31 (8)
17	05:32	06:00	17:34 (6)	06:30	17:10 (6)	07:00	06:35				07:05	09:18 (7)
	20:16	19:44	93 19:22 (5)	18:56	83 18:33 (6)	18:07	16:31				16:23	97 15:32 (8)
18	05:33	06:01	17:31 (6)	06:31	17:10 (6)	07:01	06:37				07:05	09:18 (7)
	20:16	19:43	96 19:20 (5)	18:54	82 18:32 (6)	18:06	16:30				16:24	98 15:32 (8)
19	05:34	06:02	17:30 (6)	06:32	17:10 (6)	07:02	06:38				07:06	09:19 (7)
	20:15	19:41	97 19:19 (5)	18:52	80 18:30 (6)	18:04	16:29				16:24	98 15:33 (8)
20	05:34	06:03	17:29 (6)	06:33	17:11 (6)	07:03	06:39				07:07	09:20 (7)
	20:14	19:40	97 19:17 (5)	18:51	78 18:29 (6)	18:03	16:28				16:25	98 15:34 (8)
21	05:35	06:04	17:28 (6)	06:34	17:11 (6)	07:05	06:40				07:07	09:19 (7)
	20:14	19:39	98 19:16 (5)	18:49	76 18:27 (6)	18:01	16:28				16:25	100 15:35 (8)
22	05:36	06:05	17:26 (6)	06:35	17:11 (6)	07:06	06:41				07:08	09:20 (7)
	20:13	19:37	99 19:15 (5)	18:47	74 18:25 (6)	18:00	16:27	11 09:50 (7)			16:25	100 15:36 (8)
23	05:37	06:06	17:25 (6)	06:36	17:12 (6)	07:07	06:42				07:08	09:21 (7)
	20:12	19:36	98 19:13 (5)	18:46	72 18:24 (6)	17:58	16:27	24 09:57 (7)			16:26	98 15:35 (8)
24	05:38	06:07	17:24 (6)	06:37	17:13 (6)	07:08	06:43				07:09	09:21 (7)
	20:11	19:34	98 19:12 (5)	18:44	69 18:22 (6)	17:57	16:26	32 10:01 (7)			16:27	98 15:35 (8)
25	05:39	06:08	17:23 (6)	06:38	17:13 (6)	06:09	06:44				07:09	09:22 (7)
	20:11	19:33	99 19:11 (5)	18:42	67 18:20 (6)	16:56	16:25	37 10:05 (7)			16:27	98 15:36 (8)
26	05:40	06:09	17:22 (6)	06:39	17:14 (6)	06:10	06:46				07:09	09:22 (7)
	20:10	19:31	97 19:09 (5)	18:41	65 18:19 (6)	16:54	16:25	42 10:08 (7)			16:28	97 15:36 (8)
27	05:40	06:10	17:21 (6)	06:40	17:15 (6)	06:11	06:47				07:10	09:22 (7)
	20:09	19:30	97 19:08 (5)	18:39	62 18:17 (6)	16:53	16:25	46 10:10 (7)			16:28	97 15:36 (8)
28	05:41	06:11	17:20 (6)	06:41	17:17 (6)	06:12	06:48				07:10	09:24 (7)
	20:08	19:28	95 19:06 (5)	18:37	58 18:15 (6)	16:52	16:24	49 10:12 (7)			16:29	95 15:37 (8)
29	05:42	06:12	17:19 (6)	06:42	17:18 (6)	06:13	06:49				07:10	09:24 (7)
	20:07	19:26	93 19:05 (5)	18:36	56 18:14 (6)	16:50	16:24	53 10:15 (7)			16:30	95 15:37 (8)
30	05:43	06:13	17:18 (6)	06:43	17:19 (6)	06:15	06:50				07:11	09:25 (7)
	20:06	19:25	89 19:02 (5)	18:34	53 18:12 (6)	16:49	16:23	55 10:16 (7)			16:30	93 15:37 (8)
31	05:44	06:14	17:17 (6)			06:16					07:11	09:26 (7)
	20:05	19:23	87 19:01 (5)			16:48					16:31	90 15:36 (8)
Ore potenziali eliofania	457	427		375		346		300			290	
Totale, caso peggiore			2240		2374			221		349		2686
Probabilità di eliofania			0,71		0,64			0,52		0,45		0,39
Tempo di operatività rid.			0,85		0,85			0,85		0,85		0,85
Dir. del vento rid.			0,53		0,51			0,79		0,75		0,75
Totale ridotto			0,33		0,28			0,23		0,31		0,26
Totale effettivo			730		676			52		108		690

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno						
1	07:11 16:32	06:58 17:06	14:11 (7) 16:42 (8)	06:24 17:39	13:18 (7) 16:51 (7)	06:34 19:12	268	13:39 (7) 18:07 (7)	05:49 19:43	14:02 (7) 20:11	05:21 252	14:43 (7) 19:47 (6)
2	07:11 16:33	06:58 17:07	14:09 (7) 16:43 (8)	06:22 17:40	13:17 (7) 16:52 (7)	06:32 19:13	268	13:38 (7) 18:06 (7)	05:48 19:44	14:05 (7) 20:12	05:21 251	14:44 (7) 19:48 (6)
3	07:11 16:34	06:57 17:08	14:06 (7) 16:45 (8)	06:21 17:41	13:15 (7) 16:53 (7)	06:31 19:14	269	13:38 (7) 18:07 (7)	05:47 19:45	14:07 (7) 20:13	05:20 251	14:44 (7) 19:48 (6)
4	07:11 16:35	06:56 17:09	14:04 (7) 16:46 (8)	06:19 17:42	13:14 (7) 16:54 (7)	06:29 19:15	270	13:37 (7) 18:07 (7)	05:45 19:46	14:09 (7) 20:13	05:20 251	14:45 (7) 19:49 (6)
5	07:11 16:36	06:55 17:11	14:02 (7) 16:47 (8)	06:17 17:43	13:12 (7) 16:55 (7)	06:27 19:16	271	13:36 (7) 18:07 (7)	05:44 19:47	14:11 (7) 20:14	05:20 250	14:46 (7) 19:49 (6)
6	07:11 16:37	06:54 17:12	14:00 (7) 16:49 (8)	06:16 17:44	13:12 (7) 16:56 (7)	06:26 19:17	272	13:35 (7) 18:07 (7)	05:43 19:48	14:13 (7) 20:15	05:19 250	14:47 (7) 19:50 (6)
7	07:11 16:38	06:52 17:13	13:58 (7) 16:50 (8)	06:14 17:46	13:10 (7) 16:57 (7)	06:24 19:18	273	13:34 (7) 18:07 (7)	05:42 19:49	14:15 (7) 20:15	05:19 250	14:47 (7) 19:50 (6)
8	07:11 16:39	06:51 17:14	13:56 (7) 16:52 (8)	06:13 17:47	13:08 (7) 16:57 (7)	06:23 19:19	273	13:34 (7) 18:07 (7)	05:41 19:50	14:16 (7) 20:16	05:19 251	14:47 (7) 19:51 (6)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	13:54 (7) 16:53 (8)	06:11 17:48	13:07 (7) 16:58 (7)	06:21 19:20	274	13:33 (7) 18:07 (7)	05:40 19:51	14:18 (7) 20:17	05:18 250	14:48 (7) 19:52 (6)
10	07:11 16:41	06:49 17:17	13:52 (7) 16:54 (8)	06:10 17:49	13:05 (7) 16:59 (7)	06:19 19:21	273	13:34 (7) 18:07 (7)	05:38 19:52	14:20 (7) 20:17	05:18 249	14:49 (7) 19:52 (6)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	13:50 (7) 16:55 (8)	06:08 17:50	13:04 (7) 17:00 (7)	06:18 19:22	274	13:33 (7) 18:07 (7)	05:37 19:53	14:21 (7) 20:18	05:18 251	14:49 (7) 19:53 (6)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	13:48 (7) 16:57 (8)	06:06 17:51	13:02 (7) 17:00 (7)	06:16 19:23	274	13:33 (7) 18:07 (7)	05:36 19:54	14:23 (7) 20:18	05:18 249	14:50 (7) 19:53 (6)
13	07:10 16:44	06:46 17:20	13:47 (7) 16:58 (8)	06:05 17:52	13:01 (7) 17:00 (7)	06:15 19:24	274	13:33 (7) 18:07 (7)	05:35 19:55	14:24 (7) 20:19	05:18 249	14:50 (7) 19:53 (6)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	13:44 (7) 16:59 (8)	06:03 17:53	13:00 (7) 17:01 (7)	06:13 19:25	274	13:33 (7) 18:07 (7)	05:34 19:56	14:25 (7) 20:19	05:18 248	14:51 (7) 19:53 (6)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	13:42 (7) 17:00 (8)	06:02 17:54	12:58 (7) 17:02 (7)	06:12 19:26	274	13:33 (7) 18:07 (7)	05:33 19:57	14:27 (7) 20:20	05:18 249	14:51 (7) 19:54 (6)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	13:41 (7) 17:02 (8)	06:00 17:55	12:57 (7) 17:02 (7)	06:10 19:27	273	13:34 (7) 18:07 (7)	05:32 19:58	14:28 (7) 20:20	05:18 249	14:51 (7) 19:54 (6)
17	07:09 16:48	06:40 17:25	13:39 (7) 17:04 (8)	05:58 17:56	12:56 (7) 17:03 (7)	06:09 19:28	273	13:34 (7) 18:07 (7)	05:31 19:59	14:29 (7) 20:20	05:18 248	14:52 (7) 19:54 (6)
18	07:08 16:49	06:39 17:26	13:37 (7) 17:04 (8)	05:57 17:57	12:54 (7) 17:03 (7)	06:07 19:29	272	13:35 (7) 18:07 (7)	05:31 19:59	14:31 (7) 20:21	05:18 248	14:52 (7) 19:54 (6)
19	07:08 16:50	06:38 17:27	13:36 (7) 17:04 (8)	05:55 17:58	12:53 (7) 17:03 (7)	06:06 19:30	271	13:35 (7) 18:06 (7)	05:30 20:00	14:32 (7) 20:21	05:18 248	14:52 (7) 19:54 (6)
20	07:07 16:51	20 14:56 (7) 15:16 (7)	06:36 17:29	13:33 (7) 17:02 (8)	05:53 17:59	12:52 (7) 19:30	270	13:37 (7) 18:07 (7)	05:29 20:01	14:33 (7) 20:21	05:18 248	14:52 (7) 19:54 (6)
21	07:07 16:53	37 15:24 (7) 15:24 (7)	06:35 17:30	13:32 (7) 17:02 (8)	05:52 18:00	12:51 (7) 19:32	268	13:38 (7) 18:06 (7)	05:28 20:02	14:33 (7) 20:21	05:18 248	14:52 (7) 19:54 (6)
22	07:06 16:54	48 14:43 (7) 15:31 (7)	06:34 17:31	13:31 (7) 17:01 (8)	05:50 18:02	12:50 (7) 19:33	266	13:40 (7) 18:06 (7)	05:27 20:03	14:35 (7) 20:22	05:19 248	14:53 (7) 19:55 (6)
23	07:06 16:55	57 14:38 (7) 15:35 (7)	06:32 17:32	13:28 (7) 16:59 (8)	05:49 18:03	12:48 (7) 19:34	263	13:43 (7) 18:06 (7)	05:26 20:04	14:36 (7) 20:22	05:19 248	14:53 (7) 19:55 (6)
24	07:05 16:56	65 14:34 (7) 15:39 (7)	06:31 17:33	13:27 (7) 16:57 (8)	05:47 18:04	12:47 (7) 19:35	261	13:45 (7) 18:06 (7)	05:26 20:05	14:36 (7) 20:22	05:19 248	14:53 (7) 19:55 (6)
25	07:04 16:57	73 14:30 (7) 15:43 (7)	06:29 17:34	13:25 (7) 16:54 (8)	05:45 18:05	12:47 (7) 19:37	258	13:48 (7) 18:06 (7)	05:25 20:06	14:38 (7) 20:22	05:19 248	14:54 (7) 19:56 (6)
26	07:03 16:59	79 14:28 (7) 15:47 (7)	06:28 17:36	13:24 (7) 16:50 (8)	05:44 18:06	12:45 (7) 19:38	255	13:51 (7) 18:06 (7)	05:24 20:07	14:38 (7) 20:22	05:20 248	14:54 (7) 19:56 (6)
27	07:03 17:00	86 14:25 (7) 15:51 (7)	06:26 17:37	13:22 (7) 16:49 (7)	05:42 18:07	12:44 (7) 19:39	252	13:53 (7) 18:05 (7)	05:24 20:07	14:40 (7) 20:22	05:20 249	14:53 (7) 19:56 (6)
28	07:02 17:01	92 14:22 (7) 15:54 (7)	06:25 17:38	13:21 (7) 16:50 (7)	05:40 18:08	12:43 (7) 19:40	250	13:55 (7) 18:05 (7)	05:23 20:08	14:40 (7) 20:22	05:20 249	14:54 (7) 19:57 (6)
29	07:01 17:02	97 14:19 (7) 15:56 (7)	06:39 19:09	13:19 (7) 19:09	05:52 19:41	13:42 (7) 19:41	247	13:58 (7) 18:05 (7)	05:23 20:09	14:42 (7) 20:22	05:21 248	14:54 (7) 19:56 (6)
30	07:00 17:03	103 14:16 (7) 15:59 (7)	06:37 19:10	13:17 (7) 19:10	05:50 19:42	13:41 (7) 19:42	244	14:00 (7) 18:04 (7)	05:22 20:10	14:42 (7) 20:22	05:21 249	14:54 (7) 19:57 (6)
31	06:59 17:05	108 14:14 (7) 16:02 (7)	06:35 19:11	13:15 (7) 19:11	05:49 18:07 (7)	13:40 (7) 18:07 (7)	267	14:00 (7) 20:11	05:22 20:11	14:43 (7) 19:46 (6)	250	14:54 (7) 19:57 (6)
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450						
Totale, caso peggiore	865	5130	7540	8004	7689	7475						
Probabilità di eliofania	0,39	0,40	0,44	0,50	0,58	0,65						
Tempo di operatività rid.	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85						
Dir. del vento rid.	0,46	0,46	0,46	0,46	0,49	0,50						
Totale ridotto	0,15	0,16	0,17	0,19	0,24	0,28						
Totale effettivo	129	804	1274	1560	1845	2063						

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

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22		14:54 (7)	05:45	14:33 (7)	06:15	13:32 (7)	06:44	13:42 (7)	06:17	13:22 (7)	06:51
	20:22	250	19:57 (6)	20:04	19:41 (5)	19:22	18:06 (7)	18:32	17:40 (7)	16:47	16:23 (8)	16:23
2	05:22		14:53 (7)	05:46	14:31 (7)	06:16	13:32 (7)	06:45	13:42 (7)	06:18	13:24 (7)	06:52
	20:22	251	19:57 (6)	20:03	19:40 (5)	19:20	18:05 (7)	18:31	17:39 (7)	16:45	16:22 (8)	16:23
3	05:23		14:53 (7)	05:47	14:30 (7)	06:17	13:31 (7)	06:46	13:43 (7)	06:19	13:26 (7)	06:53
	20:22	250	19:57 (6)	20:02	19:39 (5)	19:19	18:05 (7)	18:29	17:38 (7)	16:44	16:21 (8)	16:23
4	05:23		14:53 (7)	05:48	14:28 (7)	06:18	13:31 (7)	06:47	13:44 (7)	06:20	13:28 (7)	06:54
	20:22	250	19:56 (6)	20:01	19:38 (5)	19:17	18:04 (7)	18:27	17:36 (7)	16:43	16:20 (8)	16:22
5	05:24		14:53 (7)	05:49	14:25 (7)	06:19	13:31 (7)	06:48	13:45 (7)	06:21	13:30 (7)	06:55
	20:22	250	19:56 (6)	19:59	19:36 (5)	19:15	18:04 (7)	18:26	17:35 (7)	16:42	16:18 (8)	16:22
6	05:24		14:53 (7)	05:50	14:24 (7)	06:20	13:31 (7)	06:49	13:46 (7)	06:23	13:32 (7)	06:56
	20:21	250	19:57 (6)	19:58	19:35 (6)	19:14	18:03 (7)	18:24	17:34 (7)	16:41	16:17 (8)	16:22
7	05:25		14:52 (7)	05:51	14:22 (7)	06:21	13:32 (7)	06:50	13:47 (7)	06:24	13:35 (7)	06:57
	20:21	251	19:56 (6)	19:57	19:34 (6)	19:12	18:03 (7)	18:23	17:32 (7)	16:40	16:17 (8)	16:22
8	05:26		14:53 (7)	05:52	14:20 (7)	06:21	13:32 (7)	06:51	13:48 (7)	06:25	13:38 (7)	06:58
	20:21	250	19:56 (6)	19:56	18:13 (7)	19:10	18:02 (7)	18:21	17:31 (7)	16:39	16:15 (8)	16:22
9	05:26		14:52 (7)	05:53	14:18 (7)	06:22	13:32 (7)	06:52	13:48 (7)	06:26	13:40 (7)	06:59
	20:20	250	19:55 (6)	19:55	18:13 (7)	19:09	18:01 (7)	18:19	17:30 (7)	16:38	16:14 (8)	16:22
10	05:27		14:52 (7)	05:54	14:15 (7)	06:23	13:32 (7)	06:53	13:49 (7)	06:27	13:42 (7)	06:59
	20:20	250	19:55 (6)	19:53	18:13 (7)	19:07	18:01 (7)	18:18	17:28 (7)	16:37	16:13 (8)	16:22
11	05:28		14:52 (7)	05:55	14:13 (7)	06:24	13:31 (7)	06:54	13:50 (7)	06:28	13:46 (7)	07:00
	20:20	251	19:55 (6)	19:52	18:13 (7)	19:06	17:59 (7)	18:16	17:27 (7)	16:36	15:34 (7)	16:22
12	05:28		14:51 (7)	05:55	14:10 (7)	06:25	13:31 (7)	06:55	13:51 (7)	06:30	13:48 (7)	07:01
	20:19	250	19:54 (6)	19:51	18:13 (7)	19:04	17:58 (7)	18:15	17:25 (7)	16:35	15:31 (7)	16:22
13	05:29		14:50 (7)	05:56	14:08 (7)	06:26	13:32 (7)	06:56	13:53 (7)	06:31	13:51 (7)	07:02
	20:19	252	19:54 (6)	19:50	18:13 (7)	19:02	17:57 (7)	18:13	17:24 (7)	16:34	15:28 (7)	16:22
14	05:30		14:50 (7)	05:57	14:05 (7)	06:27	13:32 (7)	06:57	13:54 (7)	06:32	13:54 (7)	07:03
	20:18	251	19:54 (5)	19:48	18:13 (7)	19:01	17:57 (7)	18:12	17:22 (7)	16:33	15:25 (7)	16:23
15	05:30		14:50 (7)	05:58	14:02 (7)	06:28	13:32 (7)	06:58	13:55 (7)	06:33	13:57 (7)	07:03
	20:18	251	19:53 (5)	19:47	18:13 (7)	18:59	17:56 (7)	18:10	17:21 (7)	16:32	15:22 (7)	16:23
16	05:31		14:49 (7)	05:59	14:00 (7)	06:29	13:33 (7)	06:59	13:56 (7)	06:34	14:01 (7)	07:04
	20:17	250	19:52 (5)	19:46	18:13 (7)	18:57	17:55 (7)	18:09	17:24 (8)	16:31	15:20 (7)	16:23
17	05:32		14:48 (7)	06:00	13:57 (7)	06:30	13:33 (7)	07:00	13:57 (7)	06:35	14:04 (7)	07:05
	20:16	252	19:52 (5)	19:44	18:13 (7)	18:56	17:54 (7)	18:07	17:27 (8)	16:31	15:17 (7)	16:23
18	05:33		14:48 (7)	06:01	13:53 (7)	06:31	13:34 (7)	07:01	13:59 (7)	06:37	14:08 (7)	07:05
	20:16	251	19:52 (5)	19:43	18:12 (7)	18:54	17:53 (7)	18:06	17:29 (8)	16:30	15:13 (7)	16:24
19	05:34		14:47 (7)	06:02	13:50 (7)	06:32	13:34 (7)	07:02	14:00 (7)	06:38	14:12 (7)	07:06
	20:15	251	19:51 (5)	19:41	18:11 (7)	18:52	17:53 (7)	18:04	17:31 (8)	16:29	15:09 (7)	16:24
20	05:34		14:46 (7)	06:03	13:47 (7)	06:33	13:35 (7)	07:03	14:02 (7)	06:39	14:18 (7)	07:07
	20:14	251	19:50 (5)	19:40	18:11 (7)	18:51	17:52 (7)	18:03	17:32 (8)	16:28	15:06 (7)	16:25
21	05:35		14:45 (7)	06:04	13:45 (7)	06:34	13:35 (7)	07:04	14:03 (7)	06:40	14:23 (7)	07:07
	20:14	251	19:49 (5)	19:38	18:11 (7)	18:49	17:51 (7)	18:01	17:32 (8)	16:28	15:01 (7)	16:25
22	05:36		14:44 (7)	06:05	13:43 (7)	06:35	13:36 (7)	07:06	14:04 (7)	06:41	14:31 (7)	07:08
	20:13	252	19:49 (5)	19:37	18:11 (7)	18:47	17:50 (7)	18:00	17:33 (8)	16:27	14:53 (7)	16:25
23	05:37		14:44 (7)	06:06	13:41 (7)	06:36	13:36 (7)	07:07	14:06 (7)	06:42		07:08
	20:12	250	19:48 (5)	19:36	18:10 (7)	18:45	17:49 (7)	17:58	17:33 (8)	16:27		16:26
24	05:38		14:43 (7)	06:07	13:39 (7)	06:37	13:37 (7)	07:08	14:07 (7)	06:43		07:09
	20:11	252	19:48 (5)	19:34	18:10 (7)	18:44	17:48 (7)	17:57	17:33 (8)	16:26		16:27
25	05:39		14:42 (7)	06:08	13:38 (7)	06:38	13:37 (7)	06:09	13:10 (7)	06:44		07:09
	20:11	251	19:47 (5)	19:33	18:10 (7)	18:42	17:47 (7)	16:56	16:33 (8)	16:25		16:27
26	05:40		14:41 (7)	06:09	13:36 (7)	06:39	13:38 (7)	06:10	13:11 (7)	06:46		07:09
	20:10	250	19:46 (5)	19:31	18:09 (7)	18:41	17:46 (7)	16:54	16:31 (8)	16:25		16:28
27	05:40		14:39 (7)	06:10	13:35 (7)	06:40	13:39 (7)	06:11	13:13 (7)	06:47		07:10
	20:09	251	19:45 (5)	19:30	18:09 (7)	18:39	17:45 (7)	16:53	16:30 (8)	16:25		16:28
28	05:41		14:38 (7)	06:11	13:35 (7)	06:41	13:39 (7)	06:12	13:14 (7)	06:48		07:10
	20:08	251	19:44 (5)	19:28	18:09 (7)	18:37	17:43 (7)	16:52	16:28 (8)	16:24		16:29
29	05:42		14:37 (7)	06:12	13:34 (7)	06:42	13:40 (7)	06:13	13:16 (7)	06:49		07:10
	20:07	250	19:43 (5)	19:26	18:08 (7)	18:36	17:42 (7)	16:50	16:27 (8)	16:24		16:30
30	05:43		14:35 (7)	06:13	13:33 (7)	06:43	13:41 (7)	06:15	13:18 (7)	06:50		07:11
	20:06	250	19:42 (5)	19:25	18:07 (7)	18:34	17:41 (7)	16:49	16:26 (8)	16:23		16:30
31	05:44		14:34 (7)	06:14	13:32 (7)			06:16	13:20 (7)			07:11
	20:05	249	19:41 (5)	19:23	18:06 (7)			16:48	16:25 (8)			16:31
Ore potenziali eliofania	457		427		375		346		300			290
Totale, caso peggiore	7769		7940		7829		6575		2332			
Probabilità di eliofania	0,72		0,71		0,64		0,52		0,45			
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85		0,85		0,85		0,85			
Dir. del vento rid.	0,50		0,46		0,46		0,46		0,46			
Totale ridotto	0,31		0,28		0,25		0,20		0,17			
Totale effettivo	2371		2188		1922		1331		405			

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: BU - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (73)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:11 16:32	06:58 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	18:27 (8) 18:51 (8)	05:49 19:43	05:21 20:11	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	18:35 (8) 18:42 (8)	06:44 18:32	06:17 16:47
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	18:26 (8) 18:51 (8)	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	18:31 (8) 18:45 (8)	06:45 18:31	16:45 16:23
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:20 17:41	06:31 19:14	18:27 (8) 18:53 (8)	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	18:28 (8) 18:47 (8)	06:46 18:29	16:46 16:23
4	07:11 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	18:26 (8) 18:54 (8)	05:45 19:46	05:20 20:13	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	18:26 (8) 18:49 (8)	06:47 18:27	16:40 16:22
5	07:11 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	06:27 19:16	18:27 (8) 18:55 (8)	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 19:59	06:19 19:15	18:25 (8) 18:50 (8)	06:48 18:26	16:42 16:22
6	07:11 16:37	06:54 17:12	06:16 17:44	06:26 19:17	18:27 (8) 18:54 (8)	05:43 19:48	05:19 20:15	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	18:24 (8) 18:50 (8)	06:49 18:24	16:41 16:22
7	07:11 16:38	06:52 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	18:28 (8) 18:53 (8)	05:42 19:49	05:19 20:15	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	18:22 (8) 18:50 (8)	06:50 18:23	16:40 16:22
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	18:29 (8) 18:52 (8)	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:21 19:10	18:22 (8) 18:49 (8)	06:51 18:21	16:39 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	18:30 (8) 18:49 (8)	05:40 19:51	05:18 20:17	05:26 20:20	05:53 19:55	06:22 19:09	18:21 (8) 18:47 (8)	06:52 18:19	16:38 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:19 19:21	18:33 (8) 18:47 (8)	05:38 19:52	05:18 20:17	05:27 20:20	05:54 19:53	06:23 19:07	18:20 (8) 18:46 (8)	06:53 18:19	16:37 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	18:36 (8) 18:42 (8)	05:37 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	18:19 (8) 18:43 (8)	06:54 18:16	16:36 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	18:42 (8)	05:36 19:54	05:18 20:18	05:28 20:19	05:55 19:51	06:25 19:04	18:19 (8) 18:41 (8)	06:55 18:15	16:35 16:22
13	07:10 16:44	06:45 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	18:42 (8)	05:35 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:56 19:50	06:26 19:02	18:18 (8) 18:40 (8)	06:56 18:13	16:34 16:22
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	18:42 (8)	05:34 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:57 19:48	06:27 19:01	18:18 (8) 18:38 (8)	06:57 18:12	16:33 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	18:42 (8)	05:33 19:57	05:18 20:20	05:30 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	18:19 (8) 18:37 (8)	06:58 18:10	16:32 16:23
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	18:42 (8)	05:32 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	18:19 (8) 18:35 (8)	06:59 18:09	16:31 16:23
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	18:42 (8)	05:31 19:59	05:18 20:20	05:32 20:16	06:00 19:44	06:30 18:56	18:20 (8) 18:33 (8)	07:00 18:07	16:30 16:23
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	18:42 (8)	05:31 19:59	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	18:21 (8) 18:32 (8)	07:01 18:06	16:30 16:24
19	07:08 16:50	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	18:42 (8)	05:30 20:00	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	18:22 (8) 18:30 (8)	07:02 18:04	16:30 16:24
20	07:07 16:51	06:36 17:29	05:53 17:59	06:04 19:31	18:42 (8)	05:29 20:01	05:18 20:21	05:34 20:14	06:03 19:40	06:33 18:51	18:24 (8) 18:29 (8)	07:03 18:03	16:30 16:28
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:00	06:03 19:32	18:42 (8)	05:28 20:02	05:18 20:21	05:35 20:14	06:04 19:38	06:34 18:49	18:24 (8) 18:01	07:04 18:01	16:28 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	18:42 (8)	05:27 20:03	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	18:24 (8) 18:00	07:06 18:00	16:27 16:25
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	17:38 (8) 06:00	18:42 (8)	05:26 20:04	05:19 20:22	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:45	18:24 (8) 18:07	07:07 17:58	16:27 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	17:35 (8) 05:59	18:42 (8)	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	18:24 (8) 18:04	07:08 17:57	16:26 16:27
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	17:34 (8) 05:57	18:42 (8)	05:25 20:06	05:19 20:22	05:39 20:10	06:08 19:33	06:38 18:42	18:24 (8) 18:04	07:09 16:56	16:25 16:27
26	07:03 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	17:32 (8) 05:56	18:42 (8)	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:40	18:24 (8) 18:04	07:10 16:54	16:25 16:28
27	07:03 17:00	06:26 17:37	05:42 18:07	17:30 (8) 05:54	18:42 (8)	05:24 20:07	05:20 20:22	05:40 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	18:24 (8) 18:04	07:11 16:53	16:25 16:28
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	17:30 (8) 05:53	18:42 (8)	05:23 20:08	05:20 20:22	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	18:24 (8) 18:04	07:12 16:52	16:24 16:29
29	07:01 17:02	06:39 19:09	06:39 20	18:28 (8) 19:41	18:42 (8)	05:23 20:09	05:21 20:22	05:42 20:07	06:12 19:26	06:42 18:36	18:24 (8) 18:04	07:13 16:50	16:24 16:30
30	07:00 17:03	06:37 19:10	06:37 21	18:27 (8) 19:42	18:42 (8)	05:22 20:10	05:21 20:22	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	18:24 (8) 18:04	07:14 16:49	16:23 16:30
31	06:59 17:05	06:35 19:11	06:35 23	18:27 (8) 18:50 (8)	18:42 (8)	05:22 20:11	05:21 20:22	05:44 20:05	06:14 19:23	06:44 18:34	18:24 (8) 18:04	07:15 16:48	16:23 16:31
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450	457	426	375	346	300	290	
Totale, caso peggiore			132	245					380				
Probabilità di eliofanìa			0,44	0,50					0,64				
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85					0,85				
Dir. del vento rid.			0,53	0,53					0,53				
Totale ridotto			0,20	0,23					0,29				
Totale effettivo			26	56					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: BV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (74)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:11 16:32	06:58 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	18:31 (8) 19:43	05:49 20:11	19:43 (5) 19:47 (5)
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	19:43 (5) 19:48 (5)
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:20 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	19:43 (5) 19:48 (5)
4	07:11 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:13	19:43 (5) 19:49 (5)
5	07:11 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	19:43 (5) 19:49 (5)
6	07:11 16:37	06:54 17:12	06:16 17:44	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	19:43 (5) 19:50 (5)
7	07:11 16:38	06:52 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:15	19:43 (5) 19:50 (5)
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	19:43 (5) 19:51 (5)
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:18 20:17	19:43 (5) 19:52 (5)
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:19 19:21	05:38 19:52	05:18 20:17	19:44 (5) 19:52 (5)
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	19:44 (5) 19:53 (5)
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:18	19:44 (5) 19:53 (5)
13	07:10 16:44	06:45 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	19:44 (5) 19:54 (5)
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	19:44 (5) 19:54 (5)
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:19	19:45 (5) 19:55 (5)
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	17:33 (8) 17:34 (8)	06:10 19:27	05:32 19:58	19:45 (5) 20:20
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	17:31 (8) 17:36 (8)	06:09 19:28	05:31 19:59	19:45 (5) 20:20
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	17:29 (8) 17:36 (8)	06:07 19:29	05:31 19:59	19:45 (5) 20:21
19	07:08 16:50	06:38 17:27	05:55 17:58	17:27 (8) 17:37 (8)	06:06 19:30	05:30 20:00	19:45 (5) 20:21
20	07:07 16:51	06:36 17:29	05:53 17:59	17:27 (8) 17:39 (8)	06:04 19:31	05:29 20:01	19:45 (5) 20:21
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:00	17:25 (8) 17:40 (8)	06:03 19:32	05:28 20:02	19:45 (5) 20:21
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	17:25 (8) 17:41 (8)	06:01 19:33	05:27 20:03	19:46 (5) 20:22
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	17:24 (8) 17:42 (8)	06:00 19:34	05:26 20:04	19:46 (5) 20:22
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	17:24 (8) 17:43 (8)	05:59 19:35	05:26 20:05	19:46 (5) 20:22
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	17:24 (8) 17:44 (8)	05:57 19:36	05:25 20:06	19:47 (5) 20:22
26	07:03 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	17:24 (8) 17:45 (8)	05:56 19:38	05:24 20:07	19:47 (5) 20:22
27	07:03 17:00	06:26 17:37	05:42 18:07	17:24 (8) 17:46 (8)	05:54 19:39	05:24 20:07	19:47 (5) 20:22
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	17:25 (8) 17:47 (8)	05:53 19:40	05:23 20:08	19:48 (5) 20:22
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 18:46 (8)	18:25 (8) 18:46 (8)	05:52 19:41	05:23 20:09	19:47 (5) 20:22
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:50 18:26 (8)	18:44 (8) 18:26 (8)	05:50 19:42	05:22 20:10	19:48 (5) 20:22
31	06:59 17:05	06:35 19:11	05:49 18:28 (8)	18:43 (8)		05:22 20:11	19:48 (5) 19:46 (5)
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450	
Totale, caso peggiore			242	7	3	268	
Probabilità di eliofania			0,44	0,50	0,58	0,65	
Tempo di operatività rid.			0,85	0,85	0,85	0,85	
Dir. del vento rid.			0,52	0,52	0,66	0,67	
Totale ridotto			0,19	0,22	0,32	0,36	
Totale effettivo			46	2	1	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: BV - Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (74)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22	19:48 (5)	05:45	06:15	06:44	06:51
	20:22	9 19:57 (5)	20:04	19:22	18:32	16:47
2	05:22	19:48 (5)	05:46	06:16	06:45	06:18
	20:22	9 19:57 (5)	20:03	19:20	18:31	16:45
3	05:23	19:48 (5)	05:47	06:17	06:46	06:19
	20:22	9 19:57 (5)	20:02	19:19	18:29	16:44
4	05:23	19:48 (5)	05:48	06:18	06:47	06:20
	20:22	8 19:56 (5)	20:01	19:17	18:27	16:43
5	05:24	19:49 (5)	05:49	06:19	06:48	06:21
	20:22	7 19:56 (5)	19:59	19:15	18:26	16:42
6	05:24	19:50 (5)	05:50	06:20	06:49	06:23
	20:21	7 19:57 (5)	19:58	19:14	18:24	16:41
7	05:25	19:49 (5)	05:51	06:21	06:50	06:24
	20:21	7 19:56 (5)	19:57	19:12	18:22	16:40
8	05:26	19:50 (5)	05:52	06:21	06:51	06:25
	20:21	6 19:56 (5)	19:56	19:10	18:21	16:39
9	05:26	19:50 (5)	05:53	06:22	06:52	06:26
	20:20	5 19:55 (5)	19:55	19:09	18:19	16:38
10	05:27	19:50 (5)	05:54	06:23	06:53	06:27
	20:20	5 19:55 (5)	19:53	19:07	18:18	16:37
11	05:28	19:51 (5)	05:55	06:24	18:24 (8)	06:54
	20:20	4 19:55 (5)	19:52	19:05	6 18:30 (8)	18:16
12	05:28	19:51 (5)	05:55	06:25	18:20 (8)	06:55
	20:19	3 19:54 (5)	19:51	19:04	13 18:33 (8)	18:15
13	05:29	19:52 (5)	05:56	06:26	18:17 (8)	06:56
	20:19	2 19:54 (5)	19:50	19:02	18 18:35 (8)	18:13
14	05:30	19:53 (5)	05:57	06:27	18:16 (8)	06:57
	20:18	1 19:54 (5)	19:48	19:01	20 18:36 (8)	18:12
15	05:30		05:58	06:28	18:14 (8)	06:58
	20:18		19:47	18:59	23 18:37 (8)	18:10
16	05:31		05:59	06:29	18:13 (8)	06:59
	20:17		19:46	18:57	22 18:35 (8)	18:09
17	05:32		06:00	06:30	18:12 (8)	07:00
	20:16		19:44	18:56	21 18:33 (8)	18:07
18	05:33		06:01	06:31	18:11 (8)	07:01
	20:16		19:43	18:54	21 18:32 (8)	18:06
19	05:34		06:02	06:32	18:11 (8)	07:02
	20:15		19:41	18:52	19 18:30 (8)	18:04
20	05:34		06:03	06:33	18:11 (8)	07:03
	20:14		19:40	18:50	18 18:29 (8)	18:03
21	05:35		06:04	06:34	18:10 (8)	07:04
	20:14		19:38	18:49	17 18:27 (8)	18:01
22	05:36		06:05	06:35	18:10 (8)	07:06
	20:13		19:37	18:47	15 18:25 (8)	18:00
23	05:37		06:06	06:36	18:11 (8)	07:07
	20:12		19:36	18:45	13 18:24 (8)	17:58
24	05:38		06:07	06:37	18:11 (8)	07:08
	20:11		19:34	18:44	11 18:22 (8)	17:57
25	05:39		06:08	06:38	18:12 (8)	06:09
	20:10		19:33	18:42	8 18:20 (8)	16:56
26	05:40		06:09	06:39	18:13 (8)	06:10
	20:10		19:31	18:40	6 18:19 (8)	16:54
27	05:40		06:10	06:40	18:15 (8)	06:11
	20:09		19:30	18:39	2 18:17 (8)	16:53
28	05:41		06:11	06:41		06:12
	20:08		19:28	18:37		16:52
29	05:42		06:12	06:42		06:13
	20:07		19:26	18:36		16:50
30	05:43		06:13	06:43		06:15
	20:06		19:25	18:34		16:49
31	05:44		06:14			06:16
	20:05		19:23			16:48
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore		82		253		
Probabilità di eliofania		0,72		0,64		
Tempo di operatività rid.		0,85		0,85		
Dir. del vento rid.		0,66		0,52		
Totale ridotto		0,40		0,28		
Totale effettivo		33		70		

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 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (75)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:11 16:32	06:59 17:06		06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	05:21 20:11	05:22 20:22	05:45 20:04	06:15 19:22	06:44 18:32	06:17 16:47	06:38 (5) 16:23
2	07:11 16:33	06:58 17:07		06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	05:21 20:12	05:22 20:22	05:46 20:03	06:16 19:20	06:45 18:31	06:18 16:46	06:39 (5) 16:23
3	07:12 16:34	06:57 17:08		06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	05:20 20:13	05:23 20:22	05:47 20:02	06:17 19:19	06:46 18:29	06:19 16:44	06:41 (5) 16:23
4	07:12 16:35	06:56 17:10		06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	05:20 20:14	05:23 20:22	05:48 20:01	06:18 19:17	06:47 18:27	06:20 16:43	06:42 (5) 16:23
5	07:12 16:36	06:55 17:11	07:14 (5)	06:18 17:43	06:28 19:16	05:44 19:47	05:20 20:14	05:24 20:22	05:49 20:00	06:19 19:15	06:48 18:26	06:22 16:42	06:43 (5) 16:22
6	07:12 16:37	06:54 17:12	07:13 (5)	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	05:19 20:15	05:24 20:21	05:50 19:58	06:20 19:14	06:49 18:24	06:23 16:41	06:47 (5) 16:22
7	07:12 16:38	06:53 17:13	07:12 (5)	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	05:19 20:16	05:25 20:21	05:51 19:57	06:21 19:12	06:50 18:23	06:24 16:40	06:46 (5) 16:22
8	07:11 16:39	06:51 17:14	07:11 (5)	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	05:19 20:16	05:26 20:21	05:52 19:56	06:22 19:11	06:51 18:21	06:25 16:39	06:58 16:22
9	07:11 16:40	06:50 17:16	07:10 (5)	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	05:19 20:17	05:26 20:21	05:53 19:55	06:23 19:09	06:52 18:19	06:26 16:38	06:59 16:22
10	07:11 16:41	06:49 17:17	07:09 (5)	06:10 17:49	06:20 19:21	05:39 19:52	05:18 20:17	05:27 20:20	05:54 19:54	06:23 19:07	06:53 18:18	06:27 16:37	07:00 16:22
11	07:11 16:42	06:48 17:18	07:07 (5)	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	05:18 20:18	05:28 20:20	05:55 19:52	06:24 19:06	06:54 18:16	06:29 16:36	07:00 16:22
12	07:11 16:43	06:47 17:19	07:06 (5)	06:07 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	05:18 20:19	05:28 20:19	05:56 19:51	06:25 19:04	06:55 18:15	06:30 16:35	07:01 16:22
13	07:10 16:44	06:46 17:20	07:05 (5)	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	05:18 20:19	05:29 20:19	05:57 19:50	06:26 19:02	06:56 18:13	06:31 16:34	07:02 16:23
14	07:10 16:45	06:44 17:22	07:04 (5)	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	05:18 20:19	05:30 20:18	05:58 19:48	06:27 19:01	06:57 18:12	06:32 16:33	07:03 16:23
15	07:10 16:46	06:43 17:23	07:02 (5)	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	05:18 20:20	05:31 20:18	05:58 19:47	06:28 18:59	06:58 18:10	06:33 16:32	07:03 16:23
16	07:09 16:47	06:42 17:24	07:01 (5)	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	05:18 20:20	05:31 20:17	05:59 19:46	06:29 18:57	06:59 18:09	06:34 16:31	07:04 16:23
17	07:09 16:48	06:41 17:25	07:03 (5)	05:58 17:56	06:09 19:28	05:32 19:59	05:18 20:20	05:32 20:17	06:00 19:44	06:30 18:56	07:00 18:07	06:36 16:31	07:05 16:23
18	07:09 16:49	06:39 17:26	07:15 (5)	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	05:18 20:21	05:33 20:16	06:01 19:43	06:31 18:54	07:01 18:06	06:37 16:30	07:05 16:24
19	07:08 16:50	06:38 17:28	07:11 (5)	05:55 17:59	06:06 19:30	05:30 20:01	05:18 20:21	05:34 20:15	06:02 19:41	06:32 18:52	07:02 18:04	06:38 16:29	07:06 16:24
20	07:08 16:52	06:37 17:29		05:54 18:00	06:04 19:32	05:29 20:01	05:18 20:21	05:34 20:15	06:03 19:40	06:33 18:51	07:04 18:03	06:39 16:28	07:07 16:25
21	07:07 16:53	06:35 17:30		05:52 18:01	06:03 19:33	05:28 20:02	05:19 20:22	05:35 20:14	06:04 19:39	06:34 18:49	07:05 18:01	06:40 16:28	07:07 16:25
22	07:06 16:54	06:34 17:31		05:50 18:02	06:01 19:34	05:27 20:03	05:19 20:22	05:36 20:13	06:05 19:37	06:35 18:47	07:06 18:00	06:41 16:27	07:08 16:26
23	07:06 16:55	06:32 17:32		05:49 18:03	06:00 19:35	05:27 20:04	05:19 20:22	05:37 20:12	06:06 19:36	06:36 18:46	07:07 17:58	06:42 16:27	07:08 16:26
24	07:05 16:56	06:31 17:33		05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	05:19 20:22	05:38 20:11	06:07 19:34	06:37 18:44	07:08 17:57	06:43 16:26	07:09 16:27
25	07:04 16:57	06:30 17:34		05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	05:19 20:22	05:39 20:11	06:08 19:33	06:38 18:42	06:09 16:56	06:32 (5) 13	06:45 (5) 16:26
26	07:04 16:59	06:28 17:36		05:44 18:06	05:56 19:38	05:25 20:07	05:20 20:22	05:40 20:10	06:09 19:31	06:39 18:41	06:10 16:54	06:31 (5) 15	06:46 (5) 16:25
27	07:03 17:00	06:27 17:37		05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:08	05:20 20:22	05:41 20:09	06:10 19:30	06:40 18:39	06:11 16:53	06:32 (5) 15	06:47 (5) 16:25
28	07:02 17:01	06:25 17:38		05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	05:21 20:22	05:41 20:08	06:11 19:28	06:41 18:37	06:12 16:52	06:33 (5) 14	06:48 (5) 16:24
29	07:01 17:02			06:39 19:09	05:52 19:41	05:23 20:09	05:21 20:22	05:42 20:07	06:12 19:27	06:42 18:36	06:14 16:50	06:35 (5) 14	06:49 (5) 16:24
30	07:00 17:03			06:37 19:10	05:51 19:42	05:22 20:10	05:21 20:22	05:43 20:06	06:13 19:25	06:43 18:34	06:15 16:49	06:36 (5) 13	06:50 (5) 16:23
31	07:00 17:05			06:36 19:11		05:22 20:11		05:44 20:05	06:14 19:23	06:49 18:48	06:16 16:48	06:37 (5) 12	06:49 (5) 16:23
Ore potenziali eliofanìa	299	298		370	398	446	450	457	427	375	346	300	290
Totale, caso peggiore			141								104		40
Probabilità di eliofanìa			0,40								0,52		0,45
Tempo di operatività rid.			0,85								0,85		0,85
Dir. del vento rid.			0,63								0,63		0,63
Totale ridotto			0,22								0,28		0,24
Totale effettivo			30								29		10

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 eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 16:32	06:59 17:06	06:24 17:39	06:34 19:12	05:49 19:43	18:43 (8) 20:11 83
2	07:11 16:33	06:58 17:07	06:22 17:40	06:32 19:13	05:48 19:44	18:41 (8) 20:12 83
3	07:11 16:34	06:57 17:08	06:21 17:41	06:31 19:14	05:47 19:45	18:39 (8) 20:13 83
4	07:11 16:35	06:56 17:09	06:19 17:42	06:29 19:15	05:45 19:46	18:38 (8) 20:13 83
5	07:11 16:36	06:55 17:11	06:17 17:43	06:27 19:16	05:44 19:47	18:35 (8) 20:14 83
6	07:11 16:37	06:54 17:12	06:16 17:45	06:26 19:17	05:43 19:48	18:34 (8) 20:15 84
7	07:11 16:38	06:52 17:13	06:14 17:46	06:24 19:18	05:42 19:49	18:33 (8) 20:15 83
8	07:11 16:39	06:51 17:14	06:13 17:47	06:23 19:19	05:41 19:50	18:32 (8) 20:16 84
9	07:11 16:40	06:50 17:16	06:11 17:48	06:21 19:20	05:40 19:51	18:31 (8) 20:17 83
10	07:11 16:41	06:49 17:17	06:10 17:49	06:19 19:21	05:38 19:52	18:30 (8) 20:17 83
11	07:11 16:42	06:48 17:18	06:08 17:50	06:18 19:22	05:37 19:53	18:29 (8) 20:18 84
12	07:11 16:43	06:47 17:19	06:06 17:51	06:16 19:23	05:36 19:54	18:28 (8) 20:18 84
13	07:10 16:44	06:46 17:20	06:05 17:52	06:15 19:24	05:35 19:55	18:27 (8) 20:19 83
14	07:10 16:45	06:44 17:22	06:03 17:53	06:13 19:25	05:34 19:56	18:27 (8) 20:19 84
15	07:10 16:46	06:43 17:23	06:02 17:54	06:12 19:26	05:33 19:57	18:26 (8) 20:20 84
16	07:09 16:47	06:42 17:24	06:00 17:55	06:10 19:27	05:32 19:58	18:25 (8) 20:20 84
17	07:09 16:48	06:40 17:25	05:58 17:56	06:09 19:28	05:31 19:59	18:26 (8) 20:20 84
18	07:08 16:49	06:39 17:26	05:57 17:57	06:07 19:29	05:31 20:00	18:25 (8) 20:21 84
19	07:08 16:50	06:38 17:27	05:55 17:58	06:06 19:30	05:30 20:00	18:25 (8) 20:21 83
20	07:07 16:52	06:36 17:29	05:54 17:59	06:04 19:31	05:29 20:01	18:24 (8) 20:21 83
21	07:07 16:53	06:35 17:30	05:52 18:01	06:03 19:32	05:28 20:02	18:24 (8) 20:21 83
22	07:06 16:54	06:34 17:31	05:50 18:02	06:01 19:33	05:27 20:03	18:24 (8) 20:22 83
23	07:06 16:55	06:32 17:32	05:49 18:03	06:00 19:34	05:27 20:04	18:24 (8) 20:22 83
24	07:05 16:56	06:31 17:33	05:47 18:04	05:59 19:36	05:26 20:05	18:23 (8) 20:22 83
25	07:04 16:57	06:29 17:34	05:45 18:05	05:57 19:37	05:25 20:06	18:24 (8) 20:22 84
26	07:04 16:59	06:28 17:36	05:44 18:06	05:56 19:38	05:24 20:07	18:23 (8) 20:22 84
27	07:03 17:00	06:27 17:37	05:42 18:07	05:54 19:39	05:24 20:07	18:24 (8) 20:22 84
28	07:02 17:01	06:25 17:38	05:40 18:08	05:53 19:40	05:23 20:08	18:23 (8) 20:22 84
29	07:01 17:02	06:39 19:09	05:52 19:41	05:52 19:41	05:23 20:09	18:24 (8) 20:22 83
30	07:00 17:03	06:37 19:10	05:50 19:42	05:50 19:42	05:22 20:10	18:23 (8) 20:22 83
31	06:59 17:05	06:36 19:11			05:22 20:11	18:24 (8) 19:46 (8)
Ore potenziali eliofanìa	299	298	370	398	446	450
Totale, caso peggiore				101	2023	2503
Probabilità di eliofanìa				0,50	0,58	0,65
Tempo di operatività rid.				0,85	0,85	0,85
Dir. del vento rid.				0,62	0,62	0,62
Totale ridotto				0,27	0,31	0,34
Totale effettivo				27	624	863

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 eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

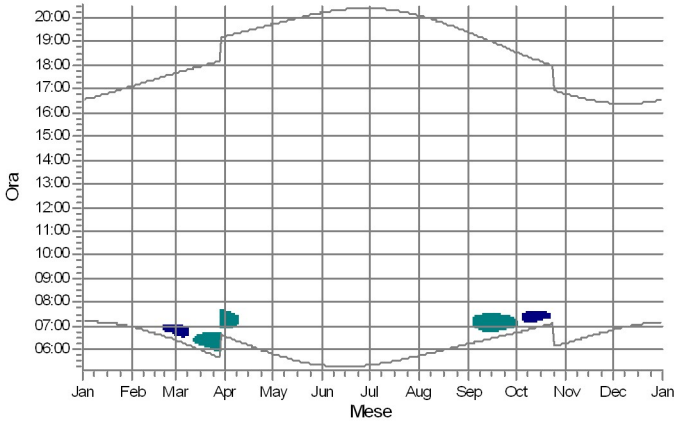
	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:22		18:29 (8)	05:45		18:39 (8)	06:15		06:44		06:17	06:51
	20:22	84	19:53 (8)	20:04	62	19:41 (8)	19:22		18:32		16:47	16:23
2	05:22		18:29 (8)	05:46		18:40 (8)	06:16		06:45		06:18	06:52
	20:22	84	19:53 (8)	20:03	60	19:40 (8)	19:20		18:31		16:45	16:23
3	05:23		18:30 (8)	05:47		18:41 (8)	06:17		06:46		06:19	06:53
	20:22	83	19:53 (8)	20:02	58	19:39 (8)	19:19		18:29		16:44	16:23
4	05:23		18:30 (8)	05:48		18:42 (8)	06:18		06:47		06:20	06:54
	20:22	84	19:54 (8)	20:01	56	19:38 (8)	19:17		18:27		16:43	16:22
5	05:24		18:30 (8)	05:49		18:42 (8)	06:19		06:48		06:21	06:55
	20:22	83	19:53 (8)	19:59	54	19:36 (8)	19:15		18:26		16:42	16:22
6	05:24		18:31 (8)	05:50		18:43 (8)	06:20		06:49		06:23	06:56
	20:21	83	19:54 (8)	19:58	52	19:35 (8)	19:14		18:24		16:41	16:22
7	05:25		18:30 (8)	05:51		18:44 (8)	06:21		06:50		06:24	06:57
	20:21	84	19:54 (8)	19:57	50	19:34 (8)	19:12		18:23		16:40	16:22
8	05:26		18:31 (8)	05:52		18:45 (8)	06:22		06:51		06:25	06:58
	20:21	83	19:54 (8)	19:56	48	19:33 (8)	19:10		18:21		16:39	16:22
9	05:26		18:30 (8)	05:53		18:47 (8)	06:22		06:52		06:26	06:59
	20:20	84	19:54 (8)	19:55	45	19:32 (8)	19:09		18:19		16:38	16:22
10	05:27		18:31 (8)	05:54		18:48 (8)	06:23		06:53		06:27	06:59
	20:20	83	19:54 (8)	19:53	43	19:31 (8)	19:07		18:18		16:37	16:22
11	05:28		18:31 (8)	05:55		18:50 (8)	06:24		06:54		06:28	07:00
	20:20	83	19:54 (8)	19:52	39	19:29 (8)	19:06		18:16		16:36	16:22
12	05:28		18:31 (8)	05:56		18:52 (8)	06:25		06:55		06:30	07:01
	20:19	83	19:54 (8)	19:51	36	19:28 (8)	19:04		18:15		16:35	16:22
13	05:29		18:32 (8)	05:56		18:54 (8)	06:26		06:56		06:31	07:02
	20:19	82	19:54 (8)	19:50	33	19:27 (8)	19:02		18:13		16:34	16:22
14	05:30		18:32 (8)	05:57		18:57 (8)	06:27		06:57		06:32	07:03
	20:18	82	19:54 (8)	19:48	29	19:26 (8)	19:01		18:12		16:33	16:23
15	05:30		18:33 (8)	05:58		19:01 (8)	06:28		06:58		06:33	07:03
	20:18	80	19:53 (8)	19:47	22	19:23 (8)	18:59		18:10		16:32	16:23
16	05:31		18:32 (8)	05:59		19:08 (8)	06:29		06:59		06:34	07:04
	20:17	80	19:52 (8)	19:46	8	19:16 (8)	18:57		18:09		16:31	16:23
17	05:32		18:33 (8)	06:00			06:30		07:00		06:35	07:05
	20:16	79	19:52 (8)	19:44			18:56		18:07		16:31	16:23
18	05:33		18:33 (8)	06:01			06:31		07:01		06:37	07:05
	20:16	79	19:52 (8)	19:43			18:54		18:06		16:30	16:24
19	05:34		18:33 (8)	06:02			06:32		07:02		06:38	07:06
	20:15	78	19:51 (8)	19:41			18:52		18:04		16:29	16:24
20	05:34		18:34 (8)	06:03			06:33		07:03		06:39	07:07
	20:14	77	19:51 (8)	19:40			18:51		18:03		16:28	16:25
21	05:35		18:33 (8)	06:04			06:34		07:05		06:40	07:07
	20:14	76	19:49 (8)	19:39			18:49		18:01		16:28	16:25
22	05:36		18:34 (8)	06:05			06:35		07:06		06:41	07:08
	20:13	75	19:49 (8)	19:37			18:47		18:00		16:27	16:25
23	05:37		18:34 (8)	06:06			06:36		07:07		06:42	07:08
	20:12	74	19:48 (8)	19:36			18:46		17:58		16:27	16:26
24	05:38		18:35 (8)	06:07			06:37		07:08		06:43	07:09
	20:11	73	19:48 (8)	19:34			18:44		17:57		16:26	16:27
25	05:39		18:36 (8)	06:08			06:38		06:09		06:44	07:09
	20:11	71	19:47 (8)	19:33			18:42		16:56		16:25	16:27
26	05:40		18:36 (8)	06:09			06:39		06:10		06:46	07:09
	20:10	70	19:46 (8)	19:31			18:41		16:54		16:25	16:28
27	05:40		18:36 (8)	06:10			06:40		06:11		06:47	07:10
	20:09	69	19:45 (8)	19:30			18:39		16:53		16:25	16:28
28	05:41		18:36 (8)	06:11			06:41		06:12		06:48	07:10
	20:08	68	19:44 (8)	19:28			18:37		16:52		16:24	16:29
29	05:42		18:37 (8)	06:12			06:42		06:13		06:49	07:10
	20:07	66	19:43 (8)	19:26			18:36		16:50		16:24	16:30
30	05:43		18:38 (8)	06:13			06:43		06:15		06:50	07:11
	20:06	64	19:42 (8)	19:25			18:34		16:49		16:23	16:30
31	05:44		18:38 (8)	06:14					06:16			07:11
	20:05	63	19:41 (8)	19:23					16:48			16:31
Ore potenziali eliofanìa	457		426			375		346		300		290
Totale, caso peggiore	2407		695									
Probabilità di eliofanìa	0,72		0,71									
Tempo di operatività rid.	0,85		0,85									
Dir. del vento rid.	0,62		0,62									
Totale ridotto	0,38		0,37									
Totale effettivo	918		260									

Legenda della tabella:

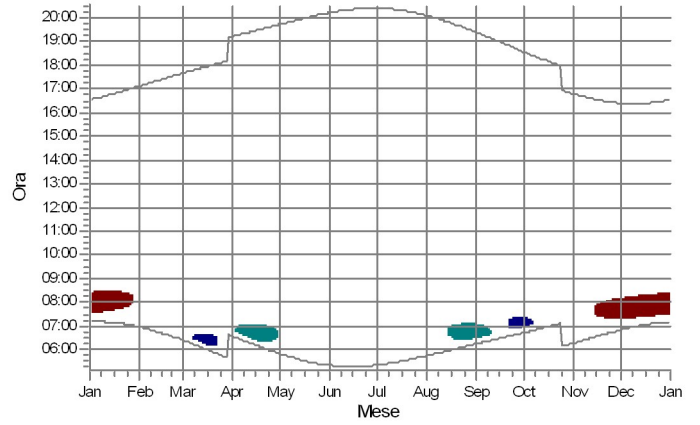
Giorno del mese Alba (hh:mm) Tramonto (hh:mm) Minuti d'ombra Inizio ombreggiamento (hh:mm) Fine ombreggiamento (hh:mm) (WTG che provoca l'inizio dell'ombreggiamento) (WTG che provoca l'ultimo ombreggiamento)

## SHADOW - Calendario, grafico

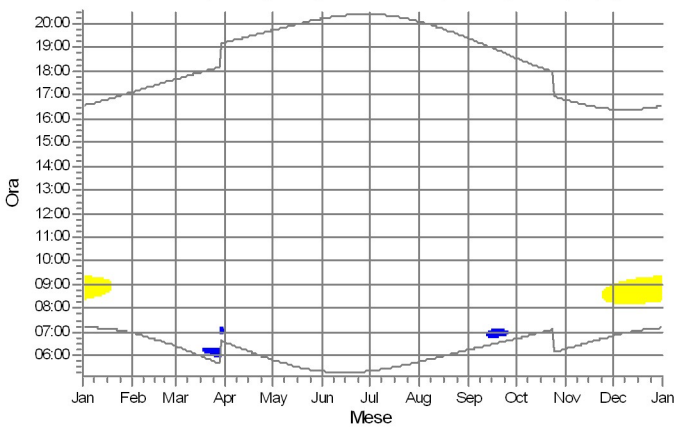
A: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (1)



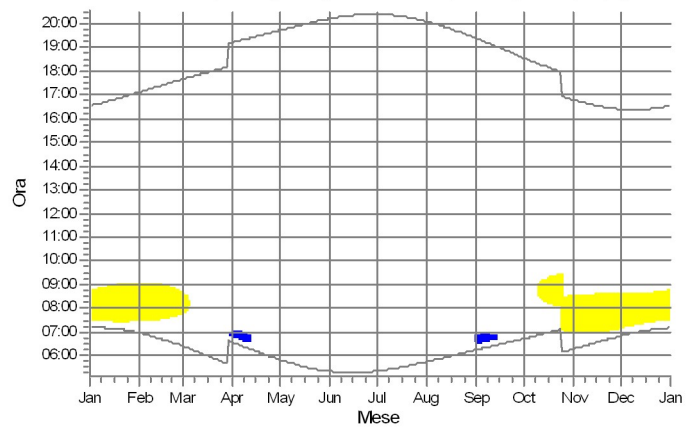
B: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (2)



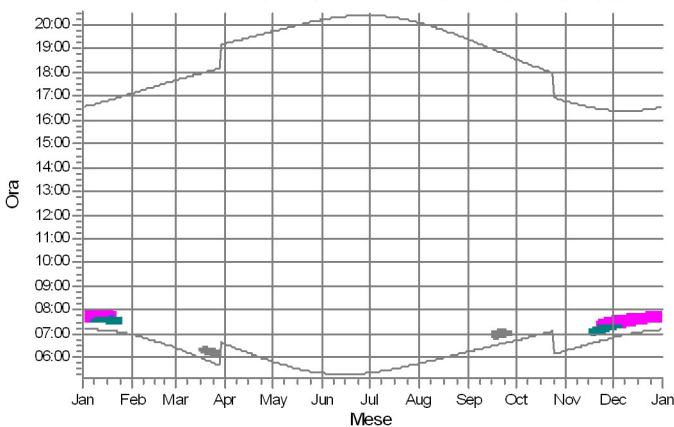
C: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (3)



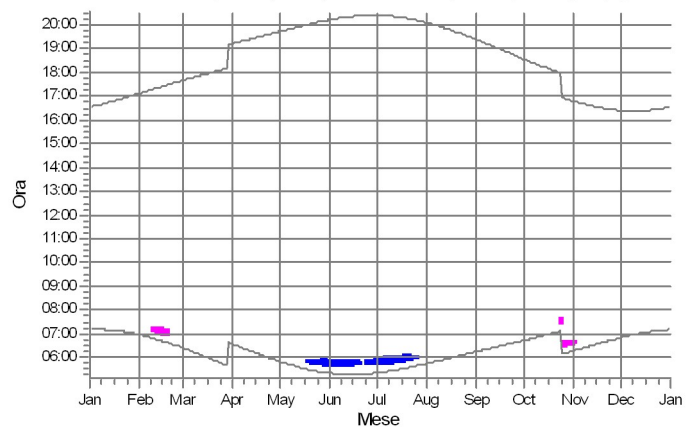
D: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (4)



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)



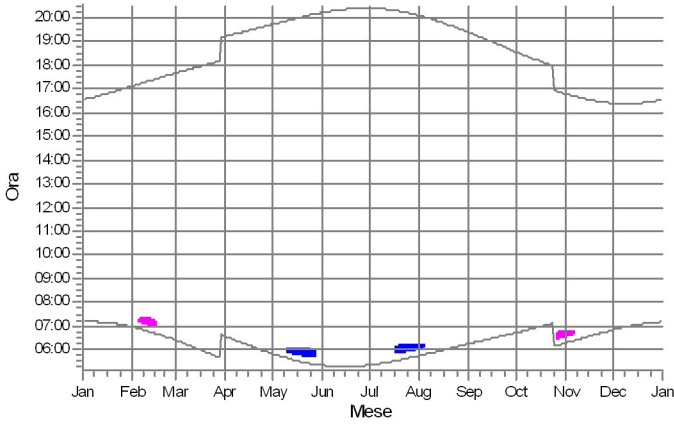
### WTG

- 2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)
- 3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)
- 4: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)
- 5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)

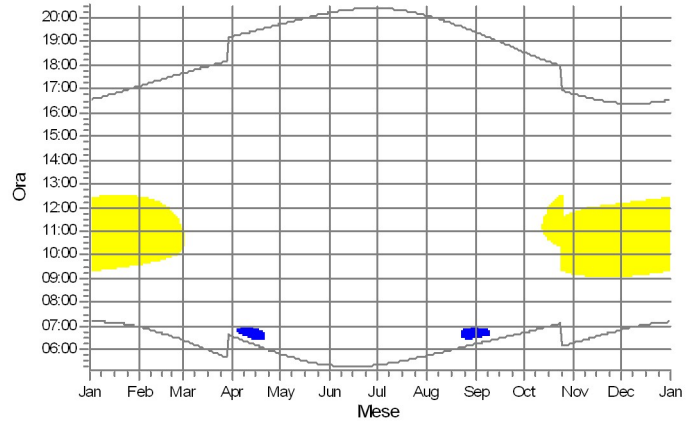
- 6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)
- 7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)
- 8: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (8)

## SHADOW - Calendario, grafico

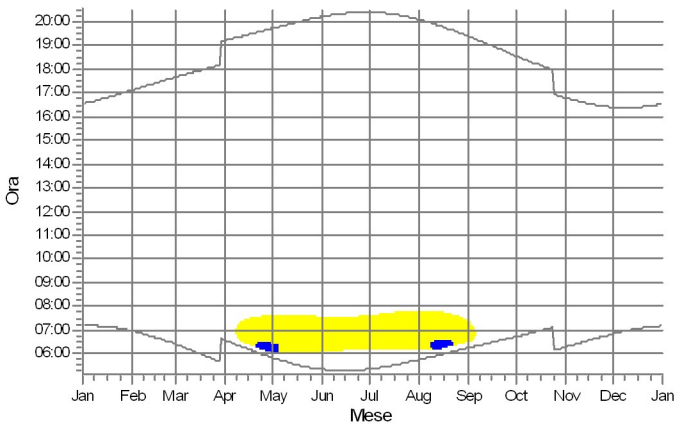
G: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (7)



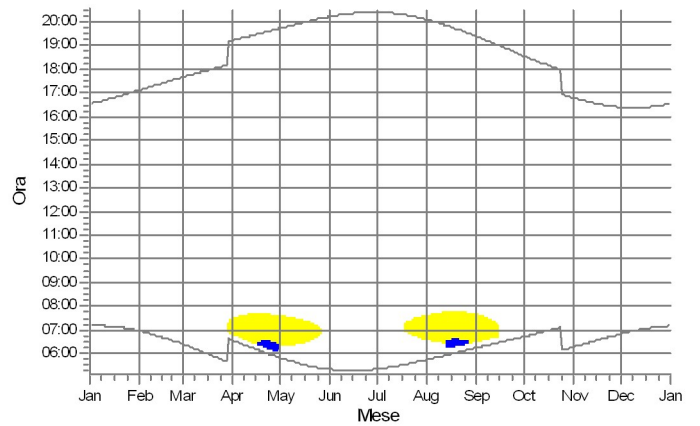
H: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (8)



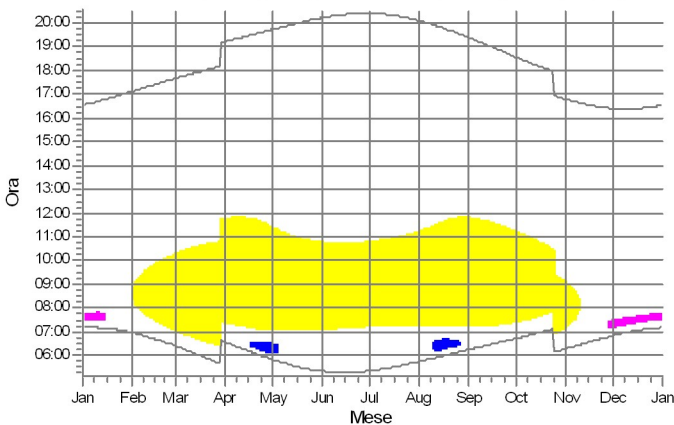
I: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (9)



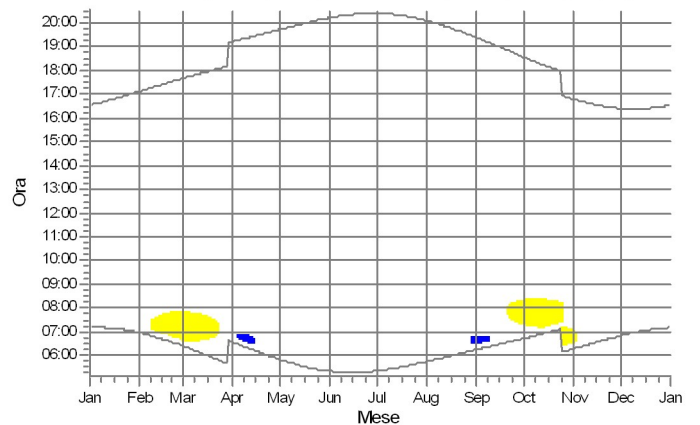
J: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (10)



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)



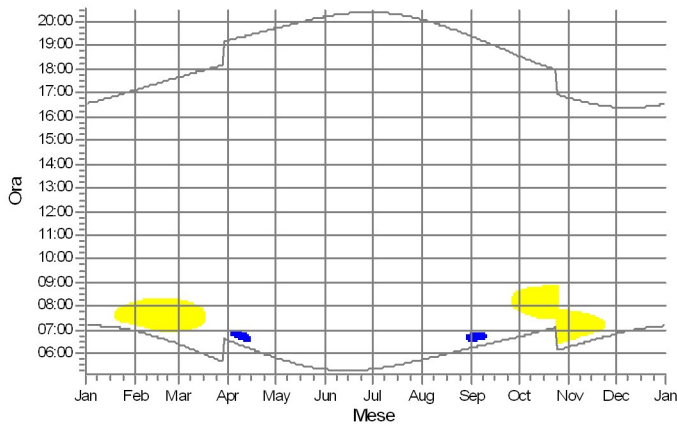
WTG

2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)  
 3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)

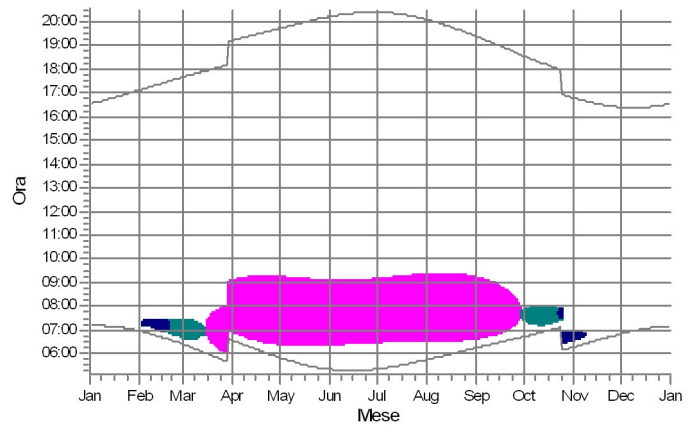
5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)

## SHADOW - Calendario, grafico

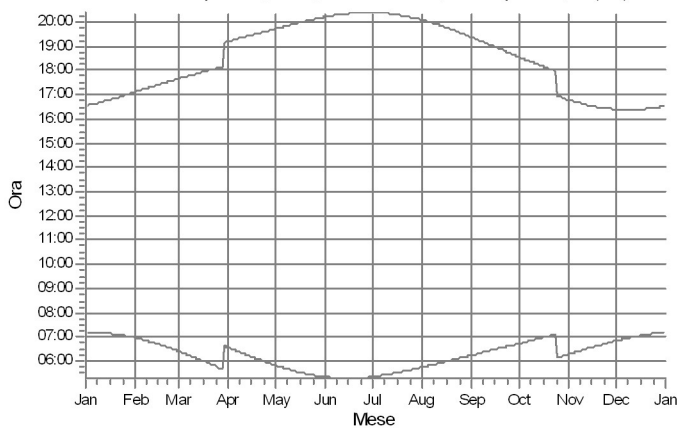
M Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (13)



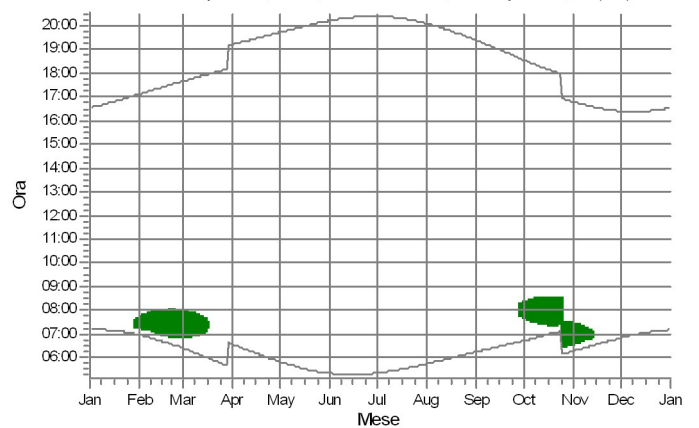
N Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (14)



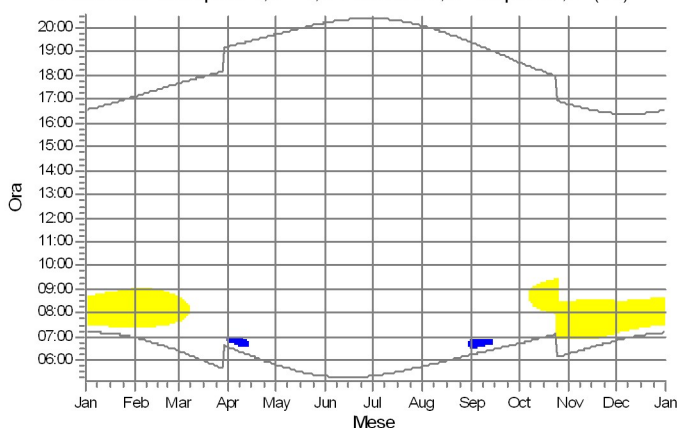
O Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (15)



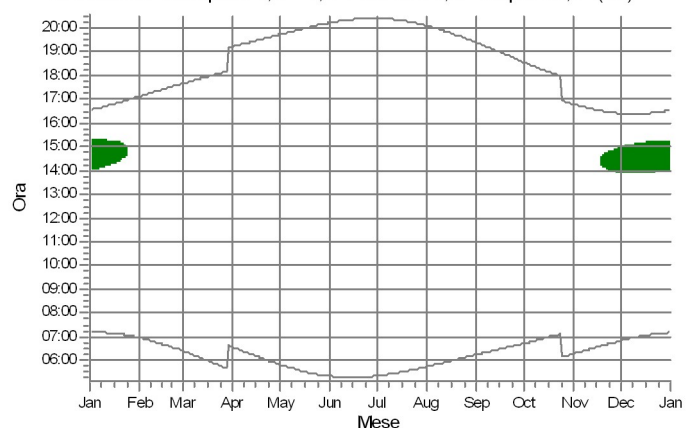
P Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (16)



Q Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (17)



R Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (18)



### WTG

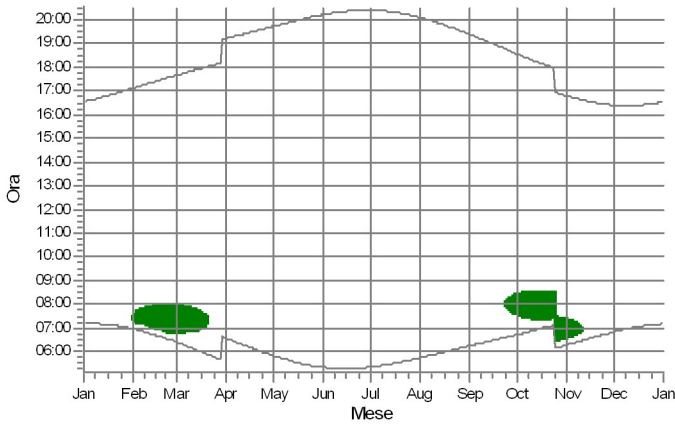
- 1: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (1)
- 2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)
- 3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)

- 5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)
- 6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)
- 7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)

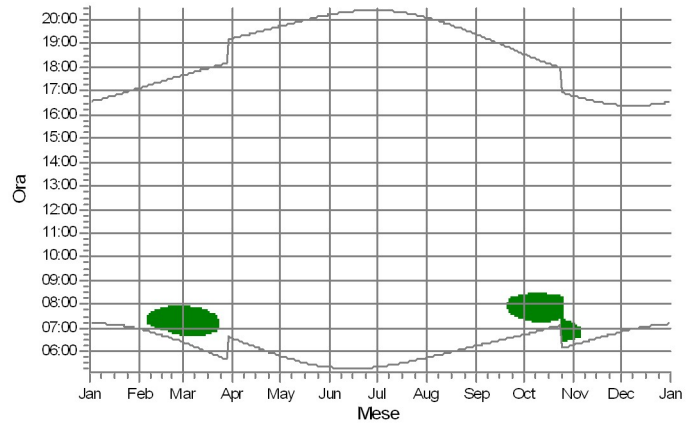


## SHADOW - Calendario, grafico

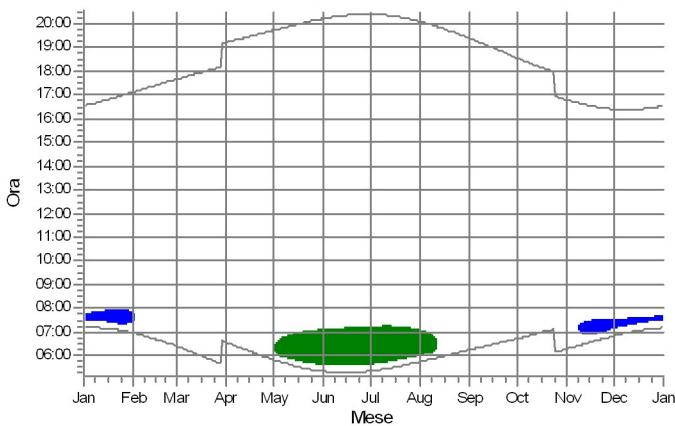
S: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (19)



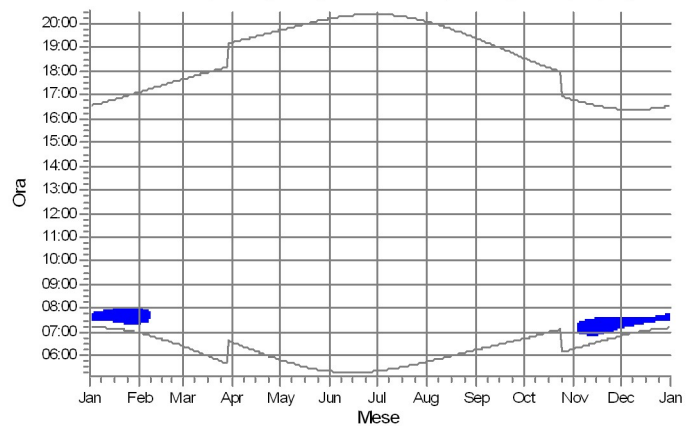
T: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (20)



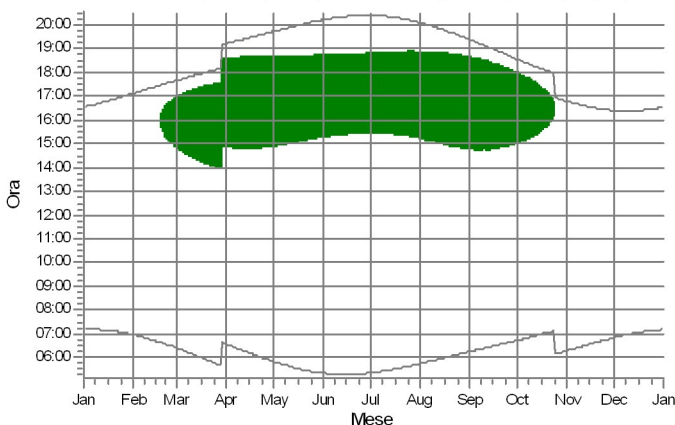
U: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (21)



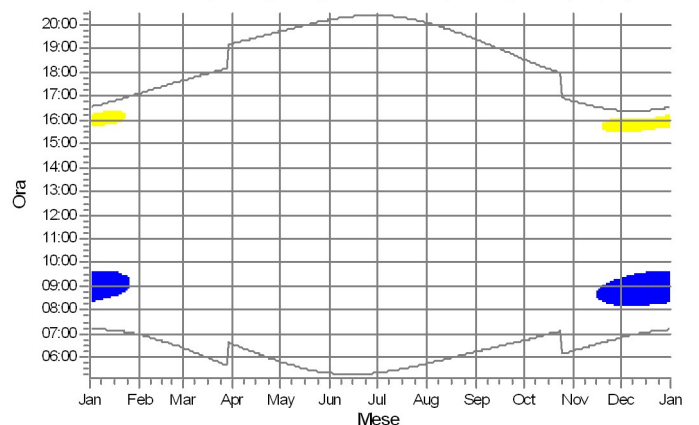
V: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (22)



W: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (23)



X: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (24)



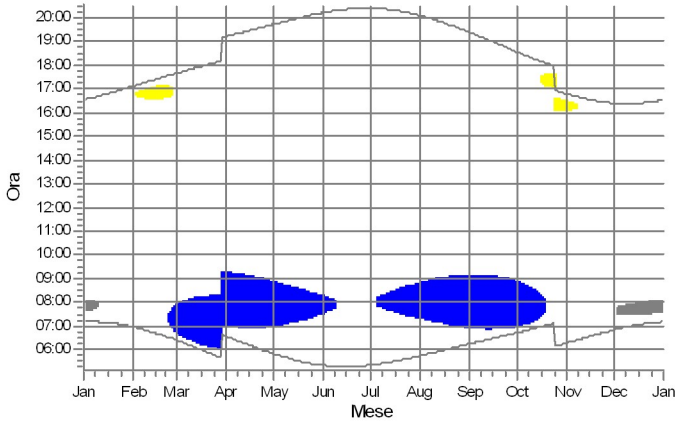
WTG

- 1: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (1)
- 2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)

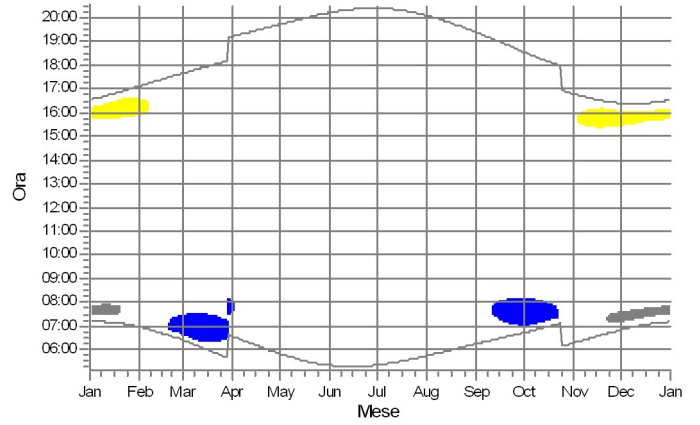
- 3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)

## SHADOW - Calendario, grafico

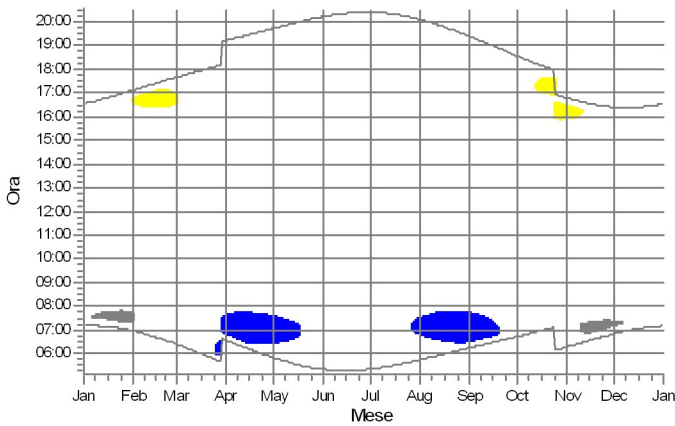
Y: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (25)



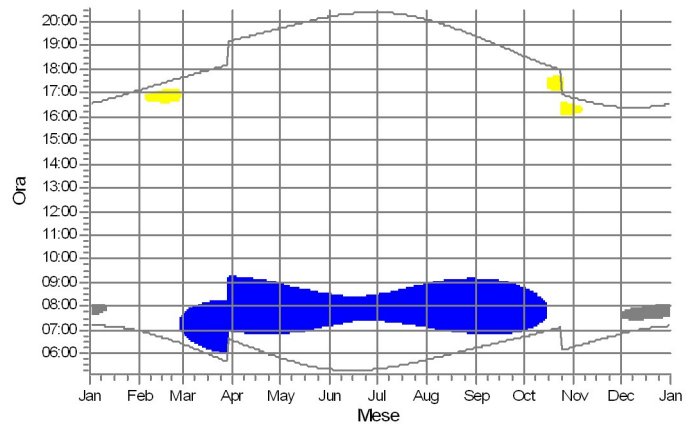
Z: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (26)



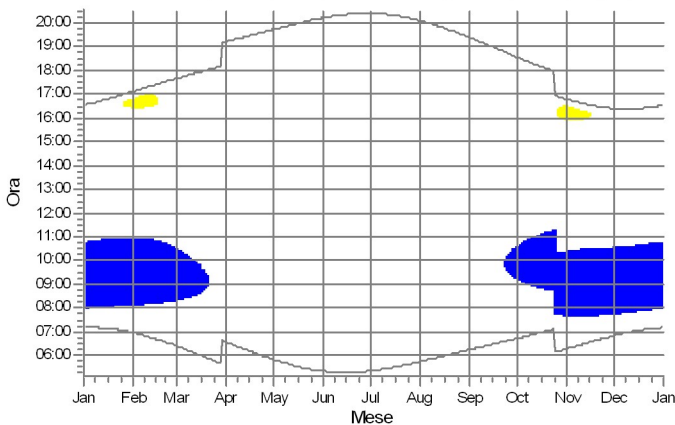
AA: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (27)



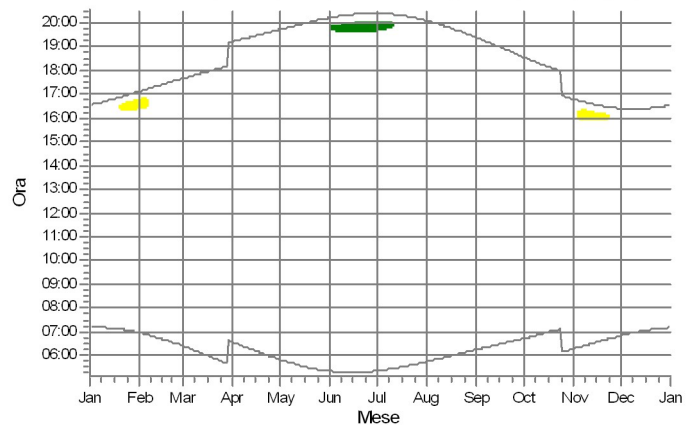
AB: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (28)



AC: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (29)



AD: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (30)



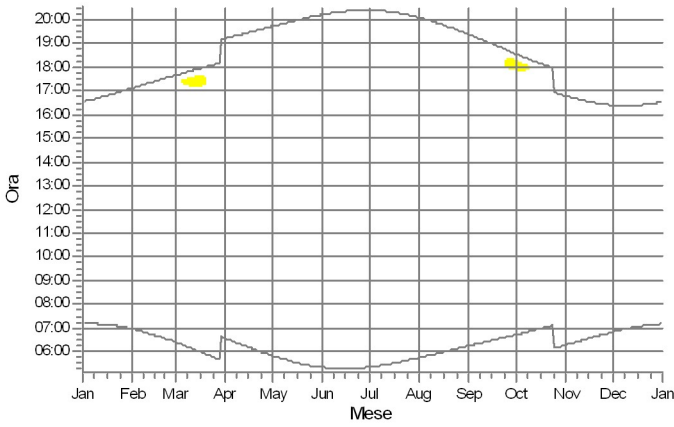
### WTG

- 1: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (1)
- 2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)

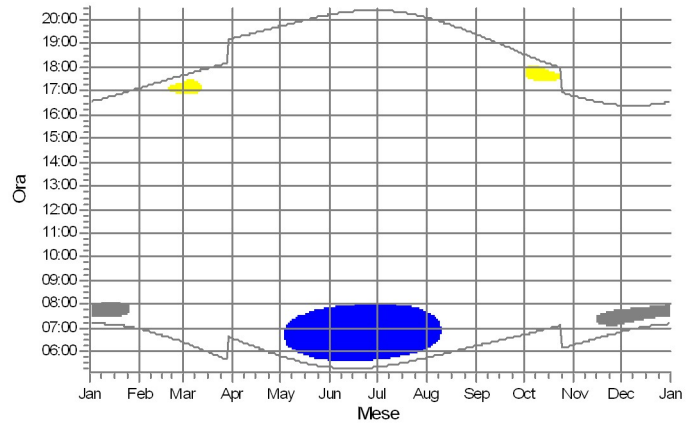
- 3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)
- 4: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)

## SHADOW - Calendario, grafico

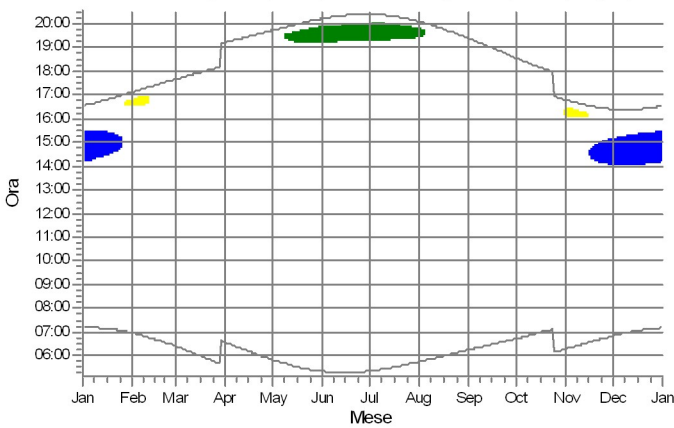
AE Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (31)



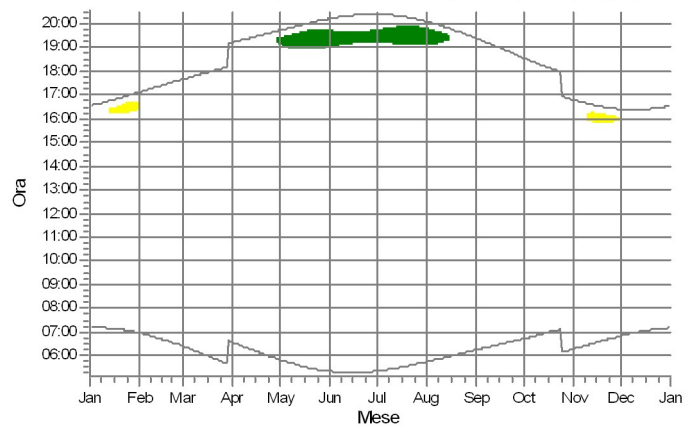
AF Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (32)



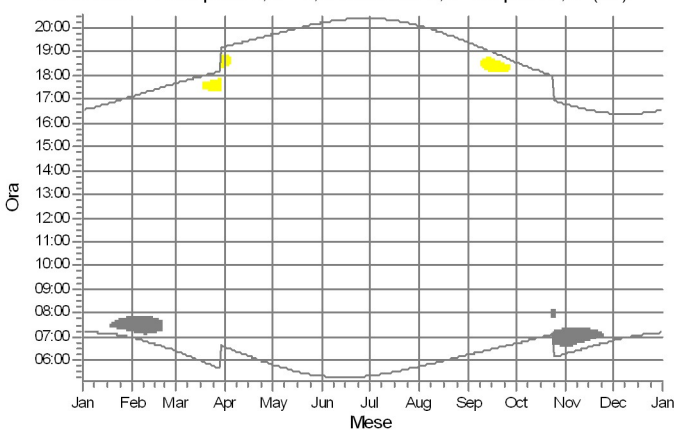
AG Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (33)



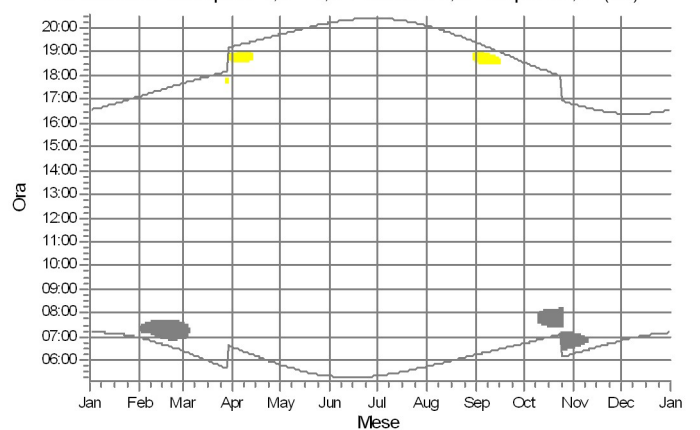
AH Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (34)



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)



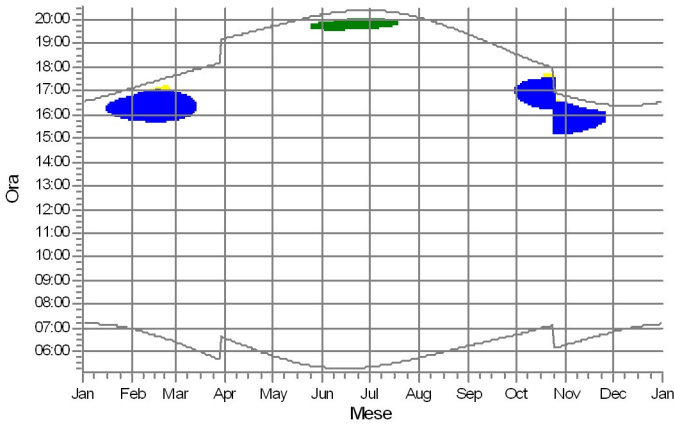
### WTG

- 1: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (1)
- 2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)

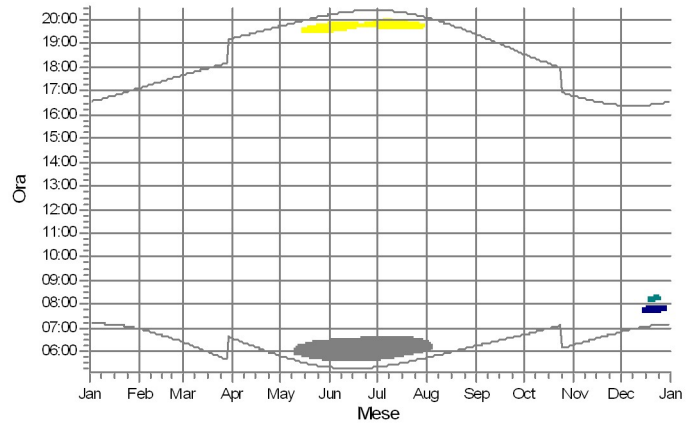
- 3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)
- 4: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)

## SHADOW - Calendario, grafico

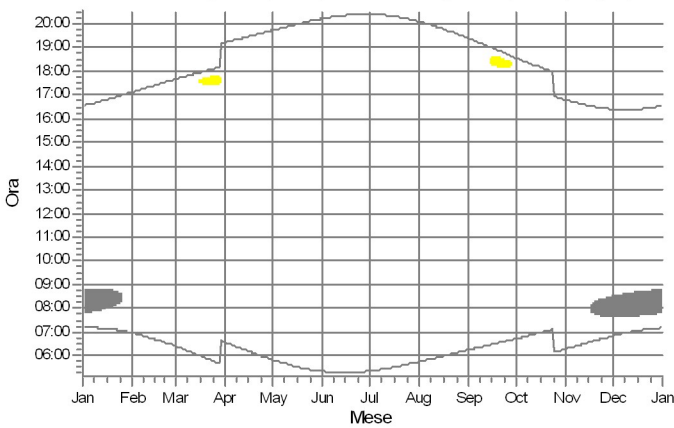
AK: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (37)



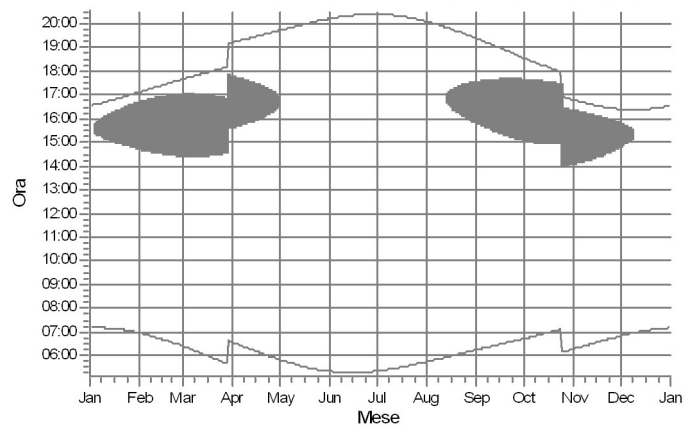
AL: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (38)



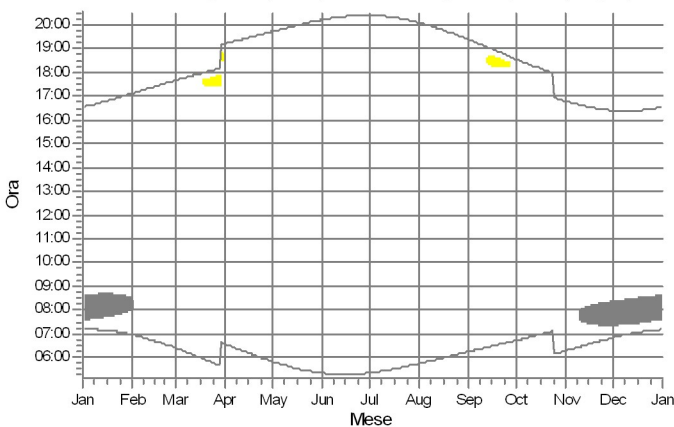
AM: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (39)



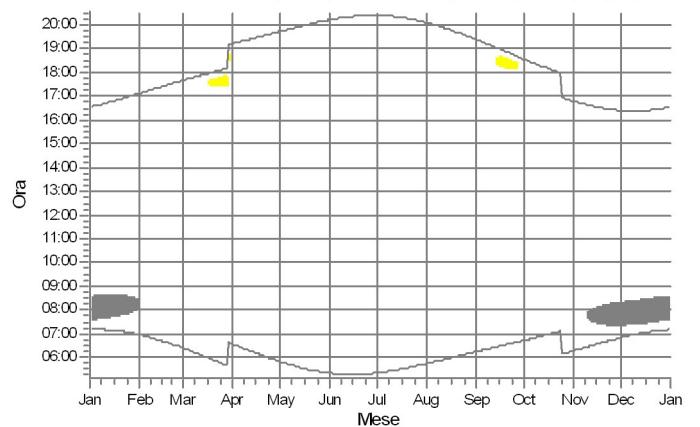
AN: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (40)



AO: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (41)



AP: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (42)



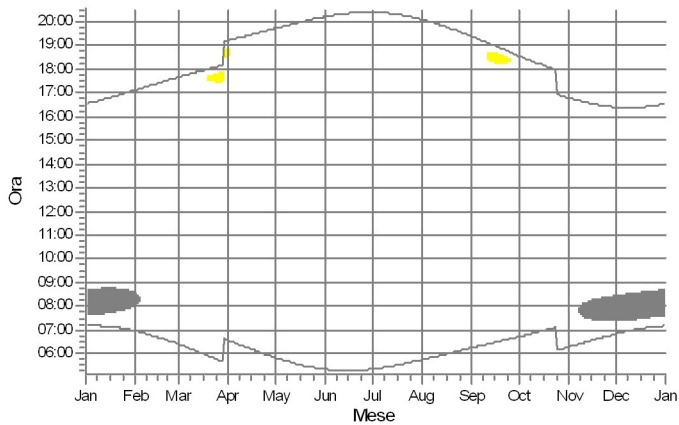
### WTG

- 1: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (1)
- 2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)
- 3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)

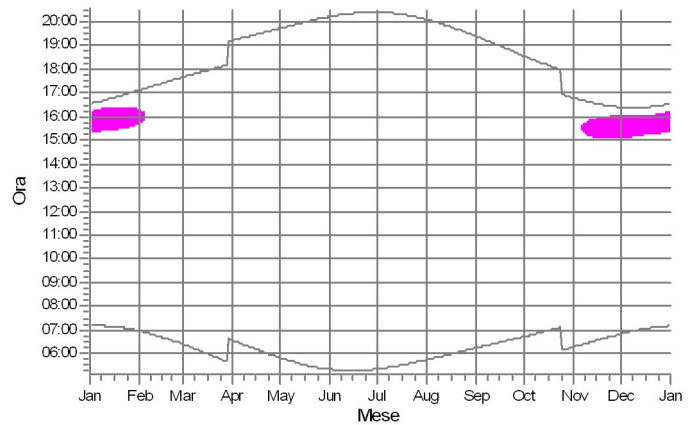
- 4: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)
- 6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)
- 7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)

## SHADOW - Calendario, grafico

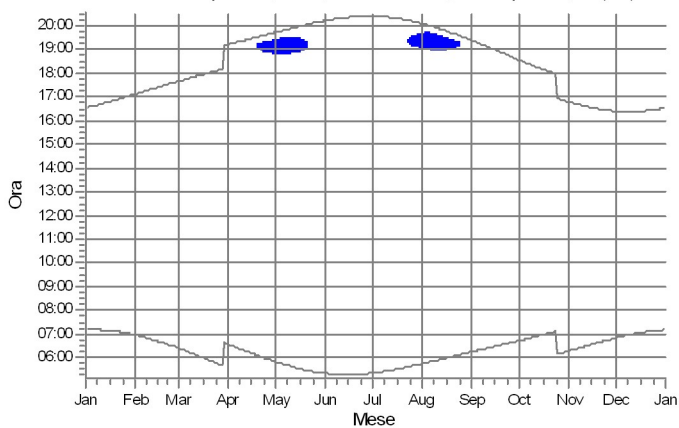
AQ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (43)



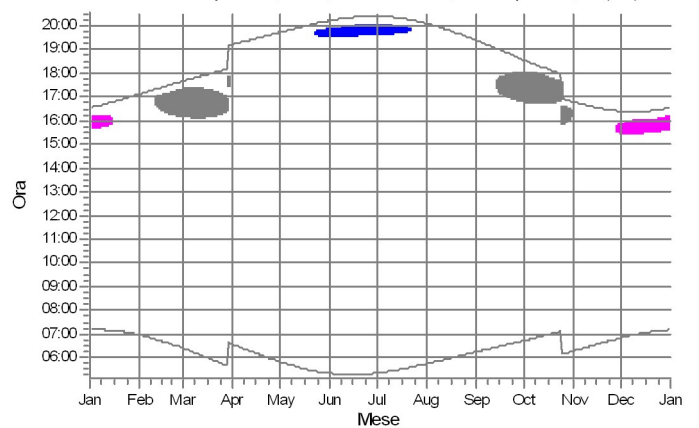
AR: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (44)



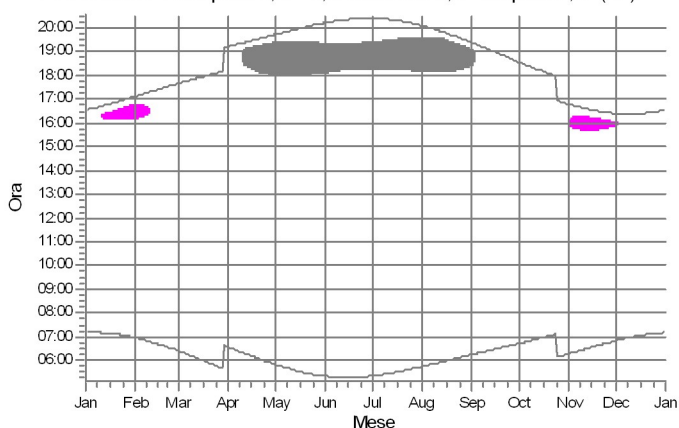
AS: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (45)



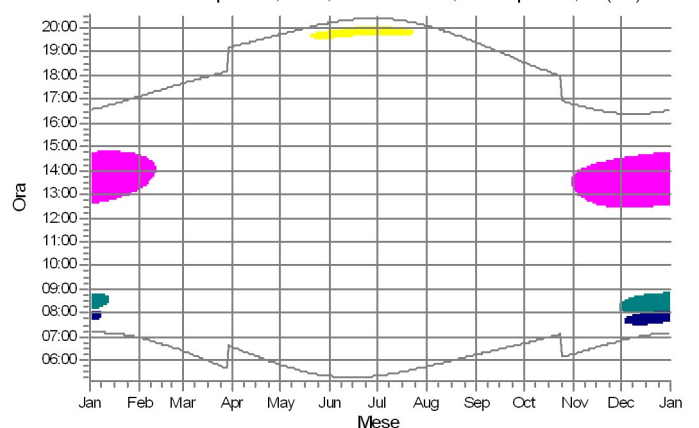
AT: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (46)



AU: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (47)



AV: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (48)



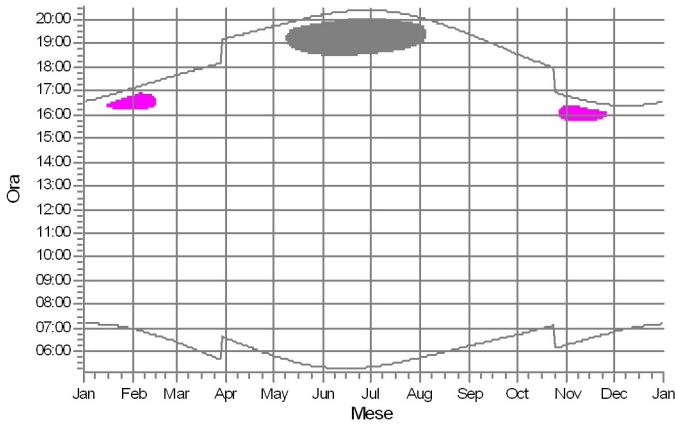
### WTG

- 2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)
- 3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (3)
- 4: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)

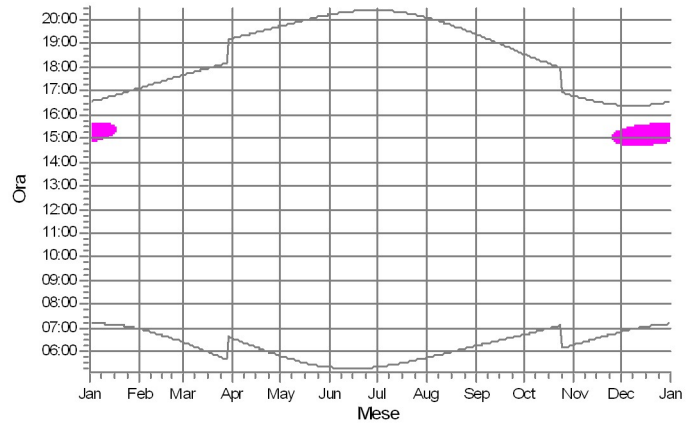
- 5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)
- 6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)
- 7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)

## SHADOW - Calendario, grafico

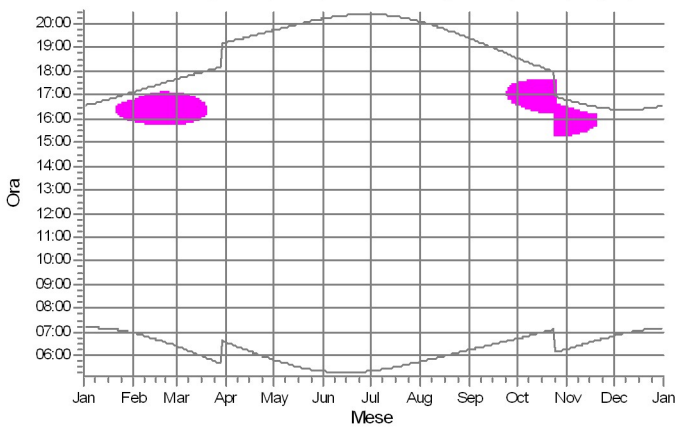
AW: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (49)



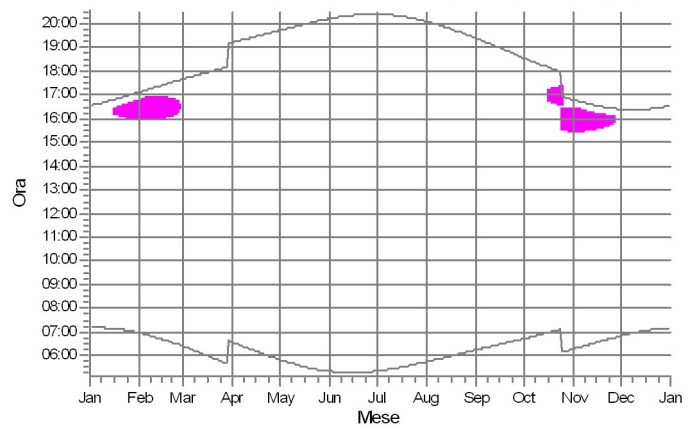
AX: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (50)



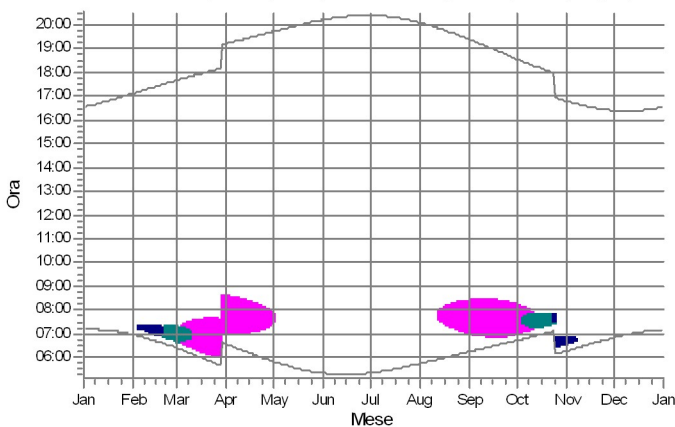
AY: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (51)



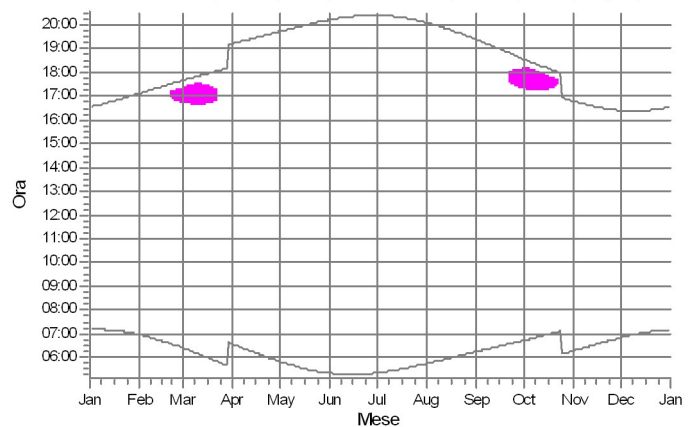
AZ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (52)



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)



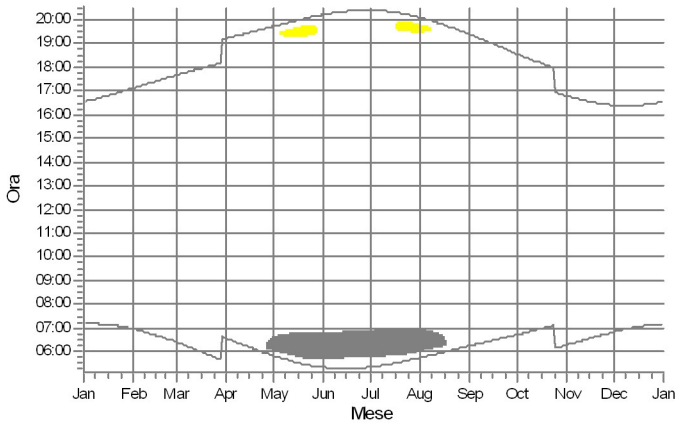
WTG

- 4: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)
- 5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)

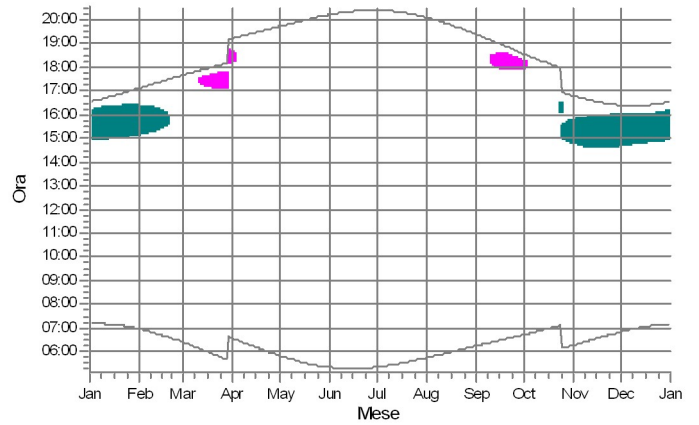
- 6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)
- 7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)

## SHADOW - Calendario, grafico

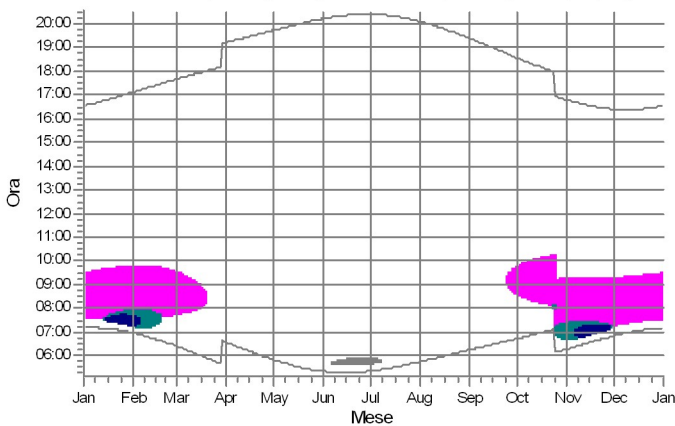
BC: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (55)



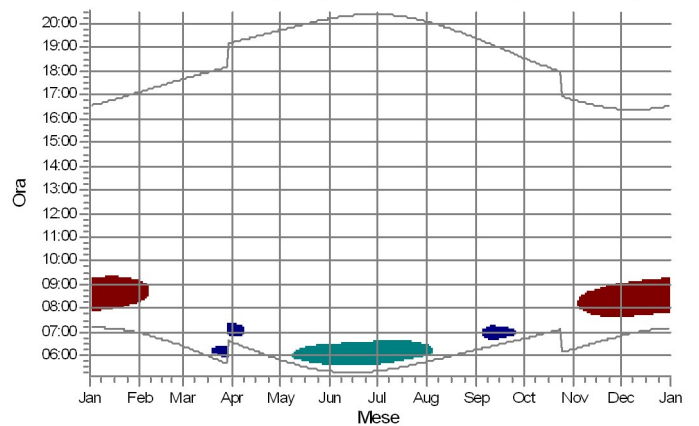
BD: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (56)



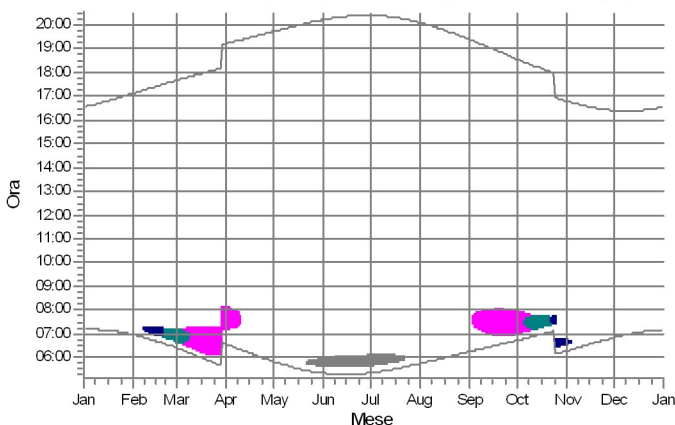
BE: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (57)



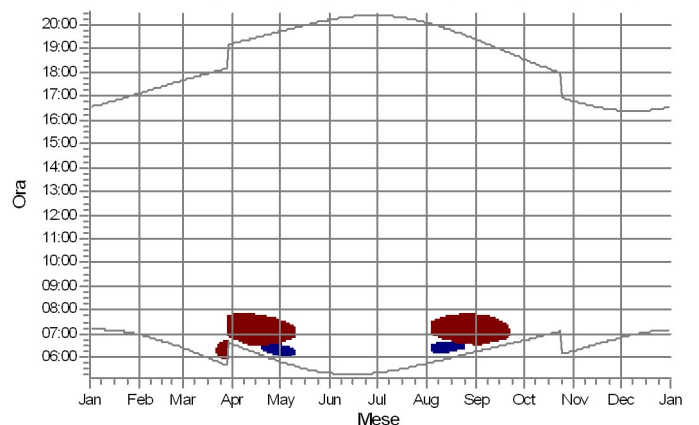
BF: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (58)



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)



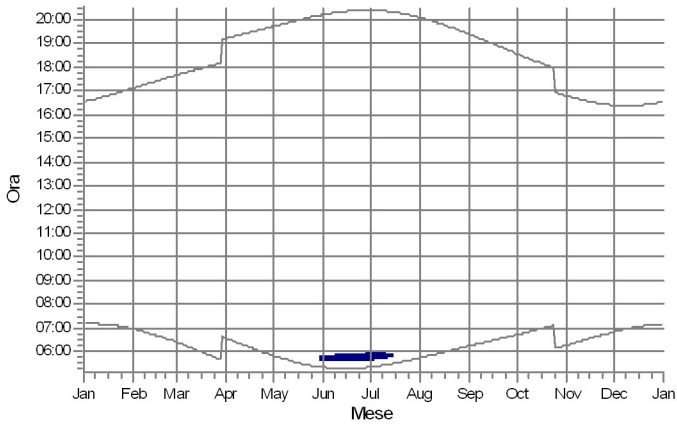
### WTG

- 2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)
- 4: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)
- 5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)

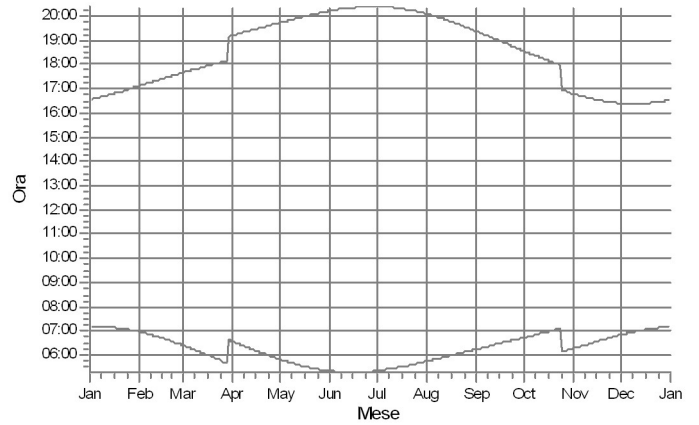
- 6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)
- 7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)
- 8: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (8)

## SHADOW - Calendario, grafico

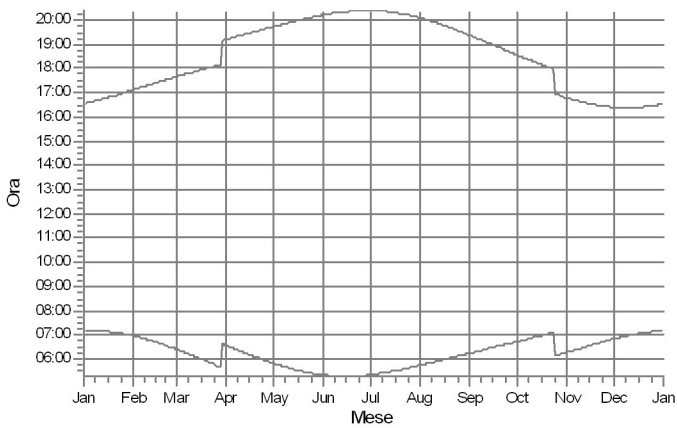
B1: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (61)



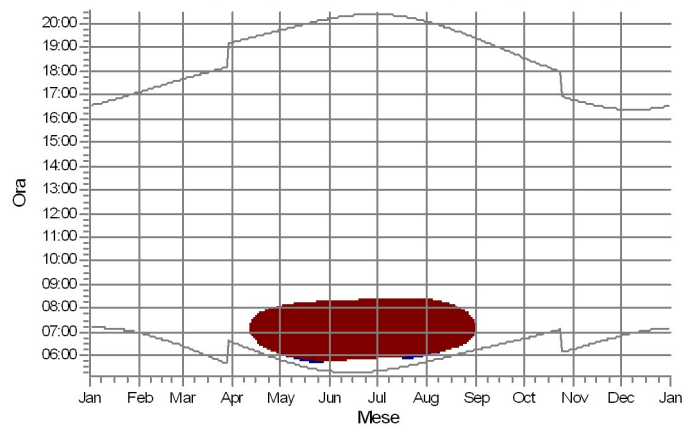
BJ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (62)



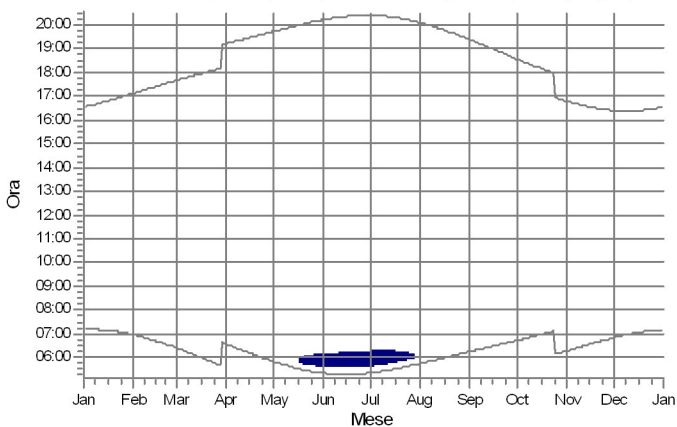
BK: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (63)



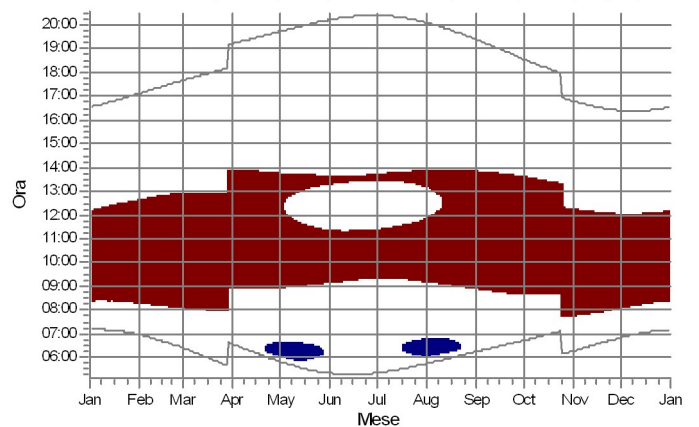
BL: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (64)



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

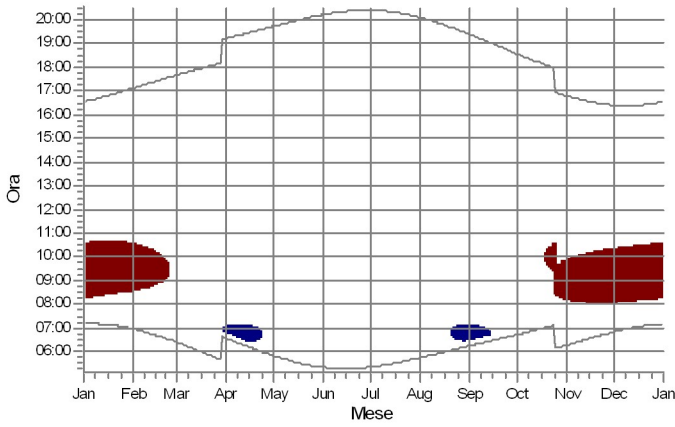
7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)

8: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (8)

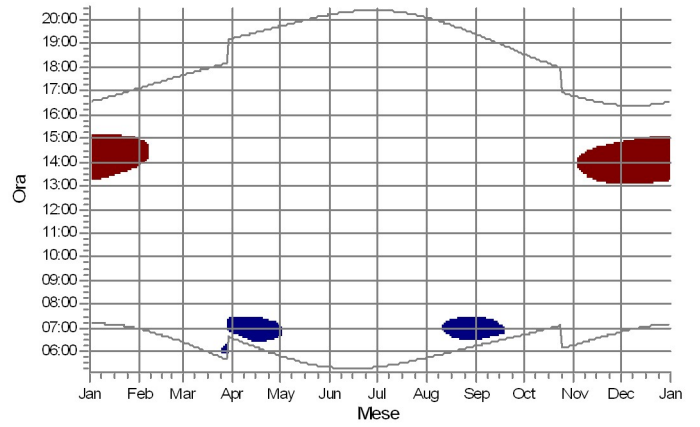


## SHADOW - Calendario, grafico

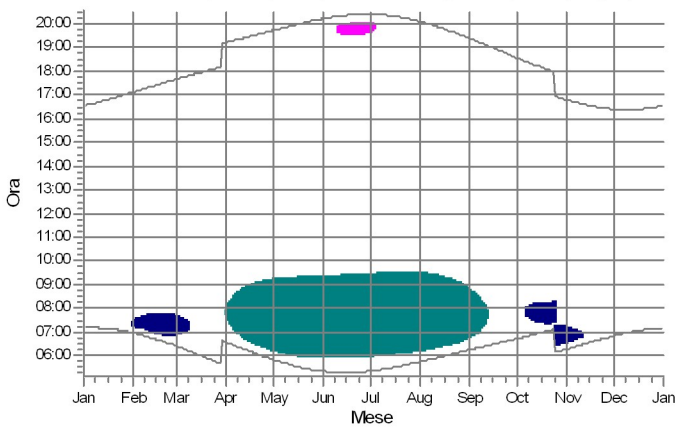
BO: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (67)



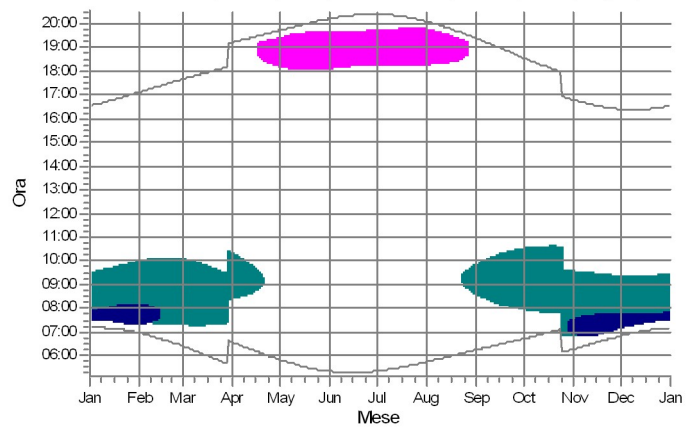
BP: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (68)



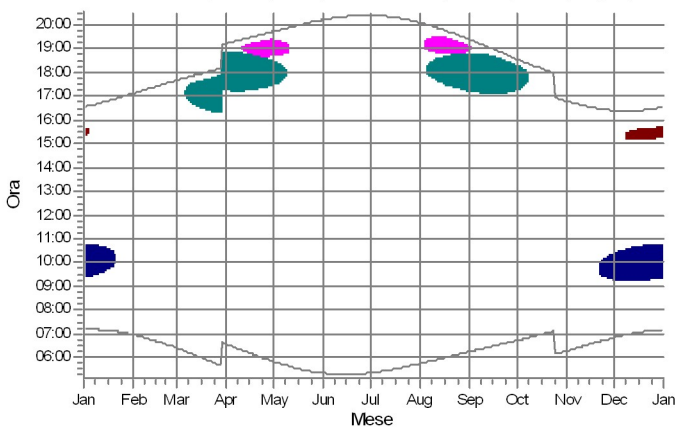
BQ: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (69)



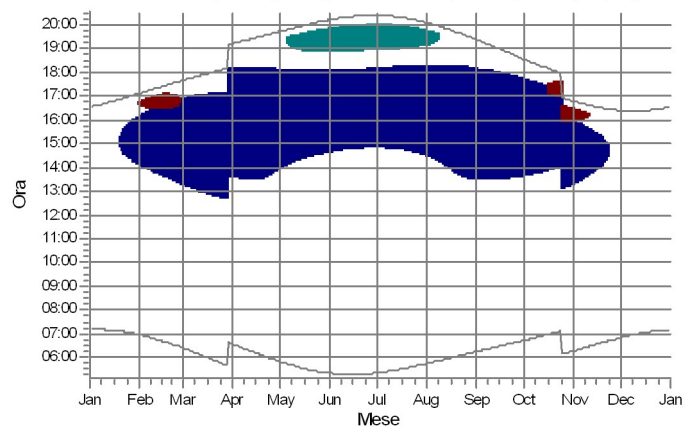
BR: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (70)



BS: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (71)



BT: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (72)



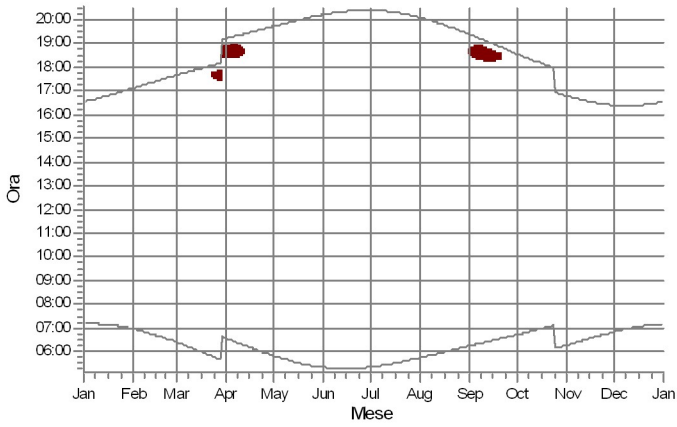
### WTG

- 5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)
- 6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)

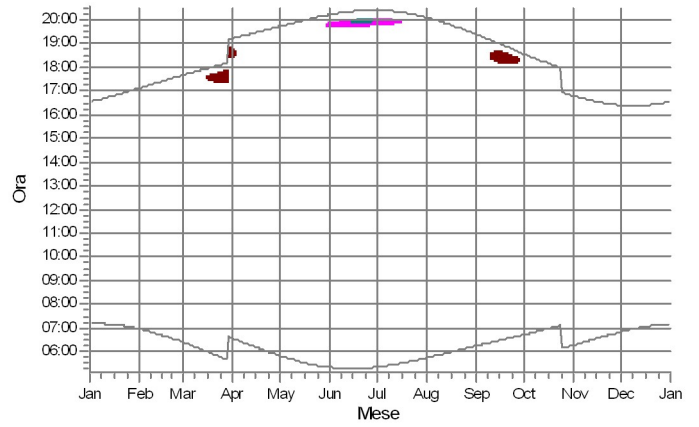
- 7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)
- 8: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (8)

## SHADOW - Calendario, grafico

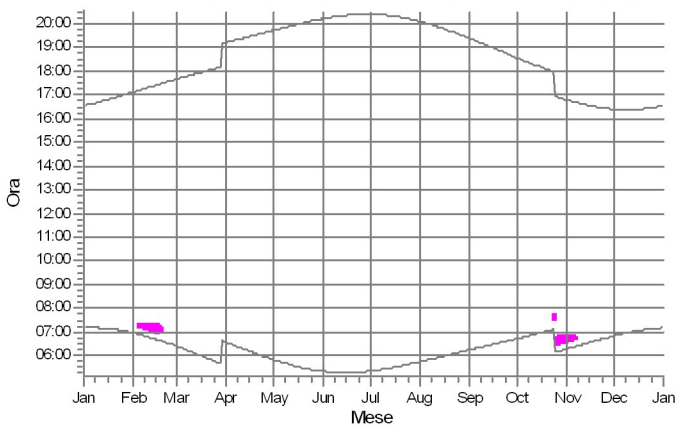
BU: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (73)



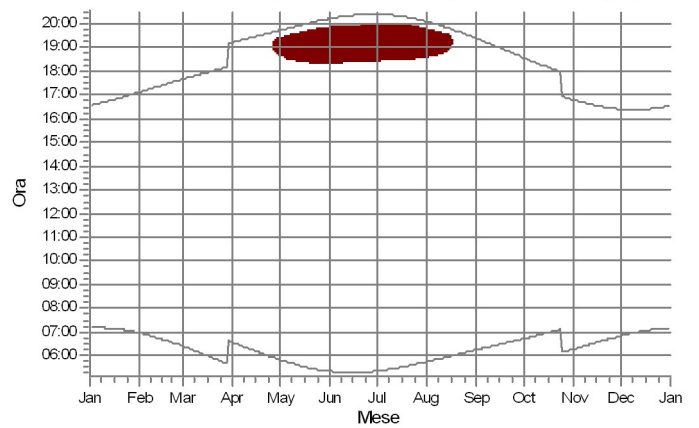
BV: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (74)



BW: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (75)



BX: Shadow Receptor: 1,0 × 1,0 Azimuth: 0,0° Slope: 90,0° (76)



### WTG

- 5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (5)
- 6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)

- 8: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (8)

## SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 1 - VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (1)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:11 14:06-15:12/66 16:32	06:59 07:18-07:39/21 17:06	06:24 14:54-16:54/120 17:39 06:44-07:57/73	06:34 14:56-18:31/215 19:12	05:49 19:10-19:20/10 19:43 14:57-18:37/220	05:21 19:04-19:47/43 05:42-07:02/80 20:11 15:19-18:38/199
2	07:11 14:07-15:12/65 16:33	06:58 07:17-07:42/25 17:07	06:22 14:51-16:57/126 17:40 06:44-07:57/73	06:32 14:56-18:32/216 19:13	05:48 19:08-19:21/13 06:15-06:26/11 19:44 14:58-18:38/220	05:21 19:05-19:48/43 05:42-07:03/81 20:12 15:20-18:39/199
3	07:12 14:08-15:13/65 16:34	06:57 07:16-07:44/28 17:08	06:21 14:48-16:58/130 17:41 06:44-07:56/72	06:31 14:55-18:32/217 19:14	05:47 19:07-19:22/15 06:09-06:32/23 19:45 14:59-18:38/219	05:20 19:05-19:48/43 05:42-07:03/81 20:13 15:21-18:39/198
4	07:12 14:08-15:13/65 16:35	06:56 07:15-07:46/31 17:09	06:19 14:46-17:01/135 17:42 06:44-07:56/72	06:29 14:53-18:33/220 19:15	05:45 19:06-19:23/17 06:05-06:36/31 19:46 15:00-18:38/218	05:20 19:06-19:49/43 05:41-07:03/82 20:14 15:21-18:39/198
5	07:12 14:09-15:13/64 16:36	06:55 07:14-07:48/34 17:11	06:18 14:43-17:03/140 17:43 06:44-07:54/70	06:27 14:53-18:34/221 19:16	05:44 19:04-19:23/19 06:03-06:38/35 19:47 15:00-18:37/217	05:20 19:07-19:50/43 05:41-07:04/83 20:14 15:22-18:39/197
6	07:12 14:10-15:13/63 16:37	06:54 07:13-07:49/36 17:12	06:16 14:41-17:05/144 17:45 06:44-07:54/70	06:26 14:52-18:34/222 19:17	05:43 19:03-19:25/22 06:02-06:40/38 19:48 15:01-18:37/216	05:18 19:08-19:52/42 05:41-07:04/83 20:15 15:23-18:39/196
7	07:12 14:11-15:13/62 16:38	06:53 07:12-07:51/39 17:13	06:14 14:38-17:06/148 17:46 06:44-07:53/69	06:24 14:52-18:34/222 19:18	05:42 19:02-19:26/24 06:01-06:43/42 19:49 15:02-18:37/215	05:19 19:08-19:50/42 05:40-07:04/84 20:16 15:22-18:39/197
8	07:11 14:13-15:13/60 16:39	06:51 07:11-07:52/41 17:14	06:13 14:35-17:08/153 17:47 06:44-07:51/67	06:23 14:51-18:34/223 19:19	05:41 19:01-19:27/26 06:00-06:44/44 19:50 15:03-18:38/215	05:19 19:07-19:51/42 05:40-07:04/84 20:16 15:23-18:39/196
9	07:11 14:14-15:13/59 16:40	06:50 07:10-07:54/44 17:16	06:11 14:33-17:10/157 17:48 06:45-07:51/66	06:21 14:51-18:34/223 19:20	05:40 19:01-19:28/27 05:59-06:46/47 19:51 15:03-18:38/215	05:18 19:09-19:52/43 05:40-07:05/85 20:17 15:24-18:39/195
10	07:11 14:15-15:13/58 16:41	06:49 07:09-07:55/46 17:17	06:10 14:31-17:11/160 17:49 06:45-07:49/64	06:20 14:51-18:35/224 19:21	05:38 19:00-19:29/29 05:58-06:47/49 19:52 15:04-18:38/214	05:18 19:10-19:52/42 05:40-07:05/85 20:17 15:24-18:40/196
11	07:11 14:16-15:12/56 16:42	06:48 07:07-07:55/48 17:18	06:08 14:29-17:13/164 17:50 06:46-07:48/62	06:18 14:50-18:35/225 19:22	05:37 19:00-19:30/30 05:57-06:49/52 19:53 15:05-18:38/213	05:18 19:11-19:53/42 05:40-07:05/85 20:18 15:25-18:40/195
12	07:11 14:17-15:12/55 16:43	06:47 07:06-07:56/50 17:19	06:07 14:27-17:14/167 17:51 06:46-07:46/60	06:16 14:50-18:36/226 19:23	05:36 19:00-19:30/30 05:56-06:50/54 19:54 15:06-18:38/212	05:18 19:11-19:54/43 05:40-07:06/86 20:18 15:25-18:40/195
13	07:10 14:19-15:12/53 16:44	06:46 07:05-07:57/52 17:20	06:05 14:24-17:15/171 17:52 06:46-07:44/58	06:15 14:50-18:35/225 19:24	05:35 18:59-19:31/32 05:55-06:51/56 19:55 15:07-18:38/211	05:18 19:12-19:54/42 05:40-07:06/86 20:19 15:26-18:41/194
14	07:10 14:20-15:11/51 16:45	06:44 07:04-07:58/54 17:22	06:03 14:23-17:17/174 17:53 06:48-07:42/54	06:13 14:50-18:36/226 19:25	05:34 18:59-19:32/33 05:54-06:52/58 19:56 15:07-18:38/211	05:18 19:13-19:54/41 05:40-07:06/86 20:19 15:26-18:41/195
15	07:10 14:22-15:11/49 16:46	06:43 07:02-07:58/56 17:23	06:02 14:20-17:18/178 17:54 06:48-07:40/52	06:12 14:50-18:36/226 19:26	05:33 18:59-19:33/34 05:53-06:53/60 19:57 15:08-18:37/209	05:18 19:13-19:55/42 05:40-07:07/87 20:20 15:26-18:41/195
16	07:09 14:23-15:10/47 16:47	06:42 07:01-07:59/58 17:24	06:00 14:19-17:19/180 17:55 06:50-07:38/48	06:10 14:50-18:37/227 19:27	05:32 18:59-19:34/35 05:52-06:53/61 19:58 15:09-18:37/208	05:18 19:14-19:55/41 05:40-07:07/87 20:20 15:27-18:41/194
17	07:09 14:25-15:09/44 16:48	06:41 07:00-07:59/59 17:25	05:58 14:17-17:20/183 17:56 06:51-07:35/44	06:09 14:50-18:36/226 19:28	05:31 19:00-19:35/35 05:52-06:55/63 19:59 15:10-18:38/208	05:18 19:14-19:55/41 05:40-07:07/87 20:20 15:27-18:41/194
18	07:09 14:27-15:08/41 16:49	06:39 06:58-07:59/61 17:26	05:57 14:15-17:21/186 17:57 06:52-07:33/41	06:07 14:51-18:37/226 19:29	05:31 19:00-19:36/36 05:51-06:56/65 20:00 15:11-18:38/207	05:18 19:14-19:56/42 05:40-07:07/87 20:21 15:27-18:41/194
19	07:08 14:29-15:07/38 16:50	06:38 15:41-16:13/32 17:28 06:57-07:59/62	05:55 14:14-17:22/188 17:58 06:54-07:31/37	06:06 14:50-18:36/226 19:30	05:30 18:59-19:37/38 05:50-06:56/66 20:01 15:11-18:38/207	05:18 19:14-19:56/42 05:40-07:07/87 20:21 15:27-18:41/194
20	07:08 14:31-15:05/34 16:51	06:37 15:33-16:21/48 17:29 06:56-08:00/64	05:54 14:12-17:23/191 18:00 06:56-07:28/32	06:04 14:51-18:37/226 19:31	05:29 18:59-19:37/38 05:49-06:57/68 20:01 15:12-18:38/206	05:18 19:15-19:56/41 05:40-07:07/87 20:21 15:27-18:41/194
21	07:07 14:34-15:03/29 16:53	06:35 15:26-16:27/61 17:30 06:54-07:59/65	05:52 14:10-17:24/194 18:01 06:59-07:24/25	06:03 14:51-18:37/226 19:33	05:28 18:59-19:38/39 05:48-06:57/69 20:02 15:12-18:37/205	05:18 19:15-19:56/41 05:41-07:08/87 20:22 15:28-18:42/194
22	07:06 14:37-15:01/24 16:54	06:34 15:21-16:32/71 17:31 06:53-08:00/67	05:50 14:09-17:25/196 18:02 07:03-07:20/17	06:01 14:52-18:37/225 19:34	05:27 19:00-19:40/40 05:48-06:58/70 20:03 15:14-18:38/204	05:19 19:16-19:57/41 05:41-07:08/87 20:22 15:28-18:42/194
23	07:06 14:42-14:57/15 16:55	06:32 15:15-16:36/81 17:32 06:51-07:59/68	05:49 14:07-17:26/199 18:03	06:00 14:53-18:38/225 19:35	05:27 19:00-19:40/40 05:47-06:58/71 20:04 15:14-18:38/204	05:19 19:15-19:57/42 05:41-07:08/87 20:22 15:28-18:42/194
24	07:05 16:56	06:31 15:11-16:40/89 17:33 06:50-07:59/69	05:47 14:05-17:26/201 18:04	05:59 14:53-18:37/224 19:36	05:26 19:00-19:41/41 05:46-06:59/73 20:05 15:14-18:38/204	05:19 19:15-19:57/42 05:41-07:08/87 20:22 15:28-18:42/194
25	07:04 16:57	06:30 15:07-16:43/96 17:34 06:48-07:58/70	05:45 14:05-17:28/203 18:05	05:57 14:53-18:37/224 19:37	05:25 19:01-19:42/41 05:46-07:00/74 20:06 15:16-18:38/202	05:19 19:16-19:57/41 05:42-07:09/87 20:22 15:29-18:43/194
26	07:04 16:59	06:28 15:04-16:46/102 17:36 06:47-07:59/72	05:44 14:03-17:28/205 18:06	05:56 14:54-18:38/224 19:38	05:24 19:01-19:42/41 05:45-07:00/75 20:07 15:16-18:38/202	05:20 19:16-19:57/41 05:42-07:09/87 20:22 15:29-18:43/194
27	07:03 17:00	06:27 15:00-16:49/109 17:37 06:45-07:58/73	05:42 14:01-17:28/207 18:07	05:54 14:54-18:37/223 19:39	05:24 19:02-19:44/42 05:45-07:01/76 20:08 15:17-18:39/202	05:20 19:15-19:57/42 05:42-07:09/87 20:22 15:28-18:43/195
28	07:02 17:01	06:25 14:57-16:52/115 17:38 06:45-07:58/73	05:40 14:01-17:29/208 18:08	05:53 14:55-18:38/223 19:40	05:23 19:02-19:44/42 05:44-07:01/77 20:08 15:17-18:38/201	05:20 19:16-19:58/42 05:43-07:09/86 20:22 15:29-18:44/195
29	07:01 17:02		06:39 14:59-18:30/211 19:09	05:52 14:56-18:38/222 19:41	05:23 19:03-19:45/42 05:44-07:02/78 20:09 15:18-18:39/201	05:21 19:15-19:57/42 05:43-07:09/86 20:22 15:29-18:43/194
30	07:00 17:03		06:37 14:58-18:30/212 19:10	05:50 19:13-19:19/6 19:42	05:22 19:03-19:45/42 05:43-07:01/78 20:10 15:18-18:38/200	05:21 19:16-19:58/42 05:44-07:10/86 20:22 15:29-18:44/195
31	07:00 17:05		06:36 14:57-18:31/214 19:11		05:22 19:04-19:47/43 05:43-07:02/79 20:11 15:19-18:39/200	
Ore potenziali eliofania	299	298	370	398	446	450
Somma minuti d'ombra	1192	2270	6671	6705	9225	9677

### 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 - VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (1)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 19:15-19:57/42 05:44-07:10/86 20:22 15:29-18:44/195	05:45 19:10-19:41/31 06:07-07:00/53 20:04 15:16-18:48/212	06:15 14:49-18:34/225 19:22	06:44 15:05-17:54/169 18:32 07:26-08:25/59	06:17 06:38-07:23/45 16:47	06:51 13:58-14:54/56 16:23
2	05:22 19:14-19:57/43 05:45-07:10/85 20:22 15:28-18:44/196	05:46 19:11-19:40/29 06:08-06:59/51 20:03 15:15-18:48/213	06:16 14:49-18:33/224 19:20	06:45 15:07-17:52/165 18:31 07:25-08:26/61	06:18 06:39-07:22/43 16:45	06:52 13:57-14:55/58 16:23
3	05:23 19:15-19:57/42 05:45-07:10/85 20:22 15:29-18:44/195	05:47 19:11-19:39/28 06:09-06:58/49 20:02 15:15-18:48/213	06:17 14:49-18:32/223 19:19	06:46 15:08-17:50/162 18:29 07:24-08:27/63	06:19 06:41-07:22/41 16:44	06:53 13:57-14:56/59 16:23
4	05:23 19:14-19:56/42 05:46-07:10/84 20:22 15:29-18:45/196	05:48 19:12-19:38/26 06:10-06:56/46 20:01 15:14-18:48/214	06:18 14:48-18:31/223 19:17	06:47 15:10-17:48/158 18:27 07:23-08:28/65	06:20 06:42-07:21/39 16:43	06:54 13:57-14:57/60 16:22
5	05:24 19:14-19:57/43 05:46-07:10/84 20:22 15:29-18:45/196	05:49 19:11-19:36/25 06:10-06:53/43 20:00 15:12-18:47/215	06:19 14:48-18:31/223 19:15	06:48 15:12-17:46/154 18:26 07:22-08:28/66	06:22 06:43-07:19/36 16:42	06:55 13:56-14:58/62 16:22
6	05:24 19:14-19:57/43 05:47-07:10/83 20:21 15:28-18:46/198	05:50 19:12-19:35/23 06:11-06:52/41 19:58 15:11-18:47/216	06:20 14:48-18:30/222 19:14	06:49 15:13-17:44/151 18:24 07:21-08:29/68	06:23 06:44-07:17/33 16:41	06:56 13:56-14:59/63 16:22
7	05:25 19:13-19:56/43 05:47-07:10/83 20:21 15:28-18:45/197	05:51 19:13-19:34/21 06:12-06:49/37 19:57 15:10-18:47/217	06:21 14:48-18:29/221 19:12	06:50 15:15-17:42/147 18:23 07:20-08:29/69	06:24 06:46-07:17/31 16:40	06:57 13:56-15:00/64 16:22
8	05:26 19:14-19:56/42 05:48-07:10/82 20:21 15:28-18:46/198	05:52 19:14-19:33/19 06:13-06:47/34 19:56 15:09-18:47/218	06:22 14:48-18:28/220 19:11	06:51 15:17-17:39/142 18:21 07:20-08:30/70	06:25 06:47-07:15/28 16:39	06:58 13:56-15:01/65 16:22
9	05:26 19:13-19:55/42 05:49-07:11/82 20:21 15:28-18:45/197	05:53 19:15-19:32/17 06:15-06:44/29 19:55 15:08-18:47/219	06:22 14:49-18:27/218 19:09	06:52 15:19-17:37/138 18:19 07:19-08:30/71	06:26 06:48-07:13/25 16:38	06:59 13:56-15:01/65 16:22
10	05:27 19:13-19:55/42 05:49-07:10/81 20:20 15:28-18:46/198	05:54 19:16-19:31/15 06:19-06:39/20 19:54 15:08-18:47/219	06:23 14:49-18:26/217 19:07	06:53 15:21-17:34/133 18:18 07:19-08:30/71	06:27 06:49-07:10/21 16:37	07:00 13:57-15:02/65 16:22
11	05:28 19:13-19:55/42 05:50-07:10/80 20:20 15:28-18:46/198	05:55 19:18-19:29/11 19:52 15:07-18:46/219	06:24 14:49-18:25/216 19:06	06:54 15:23-17:32/129 18:16 07:18-08:30/72	06:29 06:51-07:08/17 16:36	07:00 13:57-15:03/66 16:22
12	05:28 19:12-19:54/42 05:51-07:11/80 20:19 15:27-18:46/199	05:56 19:20-19:28/8 19:51 15:06-18:46/220	06:25 14:48-18:22/214 19:04	06:55 15:26-17:29/123 18:15 07:18-08:30/73	06:30 06:52-07:03/11 16:35	07:01 13:56-15:03/67 16:22
13	05:29 19:12-19:54/42 05:51-07:10/79 20:19 15:27-18:46/199	05:56 19:22-19:27/5 19:50 15:05-18:46/221	06:26 14:49-18:21/212 19:02	06:56 15:28-17:26/118 18:13 07:17-08:30/73	06:31 16:34	07:02 13:57-15:04/67 16:22
14	05:30 19:12-19:54/42 05:52-07:10/78 20:18 15:27-18:47/200	05:57 15:04-18:46/222 19:48	06:27 14:49-18:20/211 19:01	06:57 15:31-17:23/112 18:12 07:17-08:30/73	06:32 16:33	07:03 13:57-15:05/68 16:23
15	05:30 19:12-19:54/42 05:53-07:10/77 20:18 15:27-18:47/200	05:58 15:03-18:45/222 19:47	06:28 14:50-18:19/209 18:59	06:58 15:34-17:20/106 18:10 07:18-08:30/72	06:33 16:32	07:03 13:58-15:06/68 16:23
16	05:31 19:11-19:52/41 05:53-07:09/76 20:17 15:26-18:47/201	05:59 15:02-18:45/223 19:46	06:29 14:50-18:18/208 18:57	06:59 15:37-17:17/100 18:09 07:19-08:30/71	06:34 16:31	07:04 13:57-15:06/69 16:23
17	05:32 19:11-19:52/41 05:54-07:09/75 20:17 15:25-18:47/202	06:00 15:01-18:45/224 19:44	06:30 14:51-18:16/205 18:56	07:00 15:41-17:14/93 18:07 07:21-08:31/70	06:36 16:31	07:05 13:58-15:07/69 16:23
18	05:33 19:11-19:52/41 05:55-07:09/74 20:16 15:25-18:48/203	06:01 14:59-18:43/224 19:43	06:31 14:52-18:15/203 18:54	07:01 15:44-17:10/86 18:06 07:22-08:31/69	06:37 16:30	07:06 13:59-15:08/69 16:24
19	05:34 19:11-19:51/40 05:56-07:09/73 20:15 15:25-18:48/203	06:02 14:58-18:43/225 19:41	06:32 14:53-18:14/201 18:52	07:02 15:48-17:06/78 18:04 07:23-08:31/68	06:38 14:17-14:32/15 16:29	07:06 13:58-15:08/70 16:24
20	05:34 19:10-19:50/40 05:57-07:09/72 20:15 15:25-18:48/203	06:03 14:57-18:42/225 19:40	06:33 14:53-18:12/199 18:51	07:04 15:53-17:01/68 18:03 07:24-08:30/66	06:39 14:12-14:36/24 16:28	07:07 13:59-15:09/70 16:25
21	05:35 19:10-19:49/39 05:57-07:08/71 20:14 15:23-18:48/205	06:04 14:57-18:42/225 19:39	06:34 14:54-18:11/197 18:49 07:50-08:03/13	07:05 15:58-16:56/58 18:01 07:25-08:30/65	06:40 14:10-14:39/29 16:28	07:07 13:59-15:09/70 16:25
22	05:36 19:10-19:49/39 05:58-07:08/70 20:13 15:23-18:48/205	06:05 14:56-18:41/225 19:37	06:35 14:55-18:09/194 18:47 07:45-08:08/23	07:06 16:04-16:49/45 18:00 07:26-08:29/63	06:41 14:07-14:41/34 16:27	07:08 14:00-15:10/70 16:25
23	05:37 19:10-19:48/38 05:59-07:07/68 20:12 15:23-18:48/205	06:06 14:55-18:41/226 19:36	06:36 14:56-18:08/192 18:46 07:41-08:11/30	07:07 16:14-16:39/25 17:58 07:27-08:29/62	06:42 14:05-14:43/38 16:27	07:08 14:00-15:10/70 16:26
24	05:38 19:10-19:48/38 06:00-07:07/67 20:11 15:22-18:48/206	06:07 14:54-18:40/226 19:34	06:37 14:57-18:06/189 18:44 07:39-08:14/35	07:08 07:29-08:29/60 17:57	06:43 14:04-14:45/41 16:26	07:09 14:01-15:11/70 16:27
25	05:39 19:10-19:47/37 06:01-07:06/65 20:11 15:22-18:49/207	06:08 14:53-18:40/227 19:33	06:38 14:58-18:05/187 18:42 07:36-08:15/39	06:09 06:30-07:29/59 16:56	06:45 14:03-14:47/44 16:25	07:09 14:02-15:11/69 16:27
26	05:40 19:10-19:46/36 06:02-07:06/64 20:10 15:21-18:49/208	06:09 14:53-18:39/226 19:31	06:39 14:59-18:03/184 18:41 07:34-08:17/43	06:10 06:31-07:28/57 16:54	06:46 14:02-14:48/46 16:25	07:10 14:02-15:11/69 16:28
27	05:40 19:09-19:45/36 06:02-07:04/62 20:09 15:19-18:48/209	06:10 14:52-18:38/226 19:30	06:40 15:00-18:01/181 18:39 07:32-08:18/46	06:11 06:32-07:27/55 16:53	06:47 14:01-14:50/49 16:25	07:10 14:03-15:12/69 16:28
28	05:41 19:09-19:44/35 06:03-07:04/61 20:08 15:19-18:48/209	06:11 14:52-18:38/226 19:28	06:41 15:01-18:00/179 18:37 07:30-08:21/51	06:12 06:33-07:26/53 16:52	06:48 14:00-14:51/51 16:24	07:10 14:04-15:12/68 16:29
29	05:42 19:10-19:43/33 06:04-07:03/59 20:07 15:18-18:48/210	06:12 14:51-18:37/226 19:27	06:42 15:03-17:58/175 18:36 07:29-08:22/53	06:14 06:35-07:27/52 16:50	06:49 13:59-14:52/53 16:24	07:11 14:04-15:12/68 16:30
30	05:43 19:10-19:42/32 06:05-07:02/57 20:06 15:18-18:48/210	06:13 14:51-18:36/225 19:25	06:43 15:04-17:56/172 18:34 07:27-08:24/57	06:15 06:36-07:26/50 16:49	06:50 13:58-14:53/55 16:23	07:11 14:04-15:12/68 16:30
31	05:44 19:10-19:42/32 06:06-07:01/55 20:05 15:17-18:48/211	06:14 14:49-18:35/226 19:23	18:34 07:27-08:24/57 16:48	06:16 06:37-07:25/48 16:48	16:23	07:11 14:05-15:12/67 16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Somma minuti d'ombra	9788	7526	6534	4653	849	2058

### 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 - VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (2)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic 3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma 1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

Table with columns for months (Gennaio to Giugno) and rows for hours of the day (07:11 to 17:05). Contains potential heliophany and shadow minutes data for each hour across the months.

Ore potenziali eliofania 299 Somma minuti d'ombra 9422

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra Tramonto (hh:mm)nizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra













### SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 4 - VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (4)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma  
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 05:44-06:50/66 20:22 18:19-19:57/98	05:45 06:07-06:53/46 20:04 18:13-19:39/86	06:15 18:30-18:59/29 19:22 15:51-17:30/99	06:44 15:07-17:57/170 18:32	06:17 14:07-16:17/130 16:47 06:38-07:16/38	06:51 07:14-08:28/74 16:23 14:53-15:43/50
2	05:22 05:44-06:50/66 20:22 18:19-19:57/98	05:46 06:08-06:53/45 20:03 18:13-19:36/83	06:16 18:35-18:54/19 19:20 15:49-17:31/102	06:45 15:06-17:57/171 18:31	06:18 14:08-16:16/128 16:45 06:39-07:16/37	06:52 07:15-08:29/74 16:23 14:56-15:41/45
3	05:23 05:45-06:51/66 20:22 18:19-19:57/98	05:47 06:09-06:52/43 20:02 18:13-19:31/78	06:17 15:47-17:31/104 19:19	06:46 15:05-17:57/172 18:29	06:19 14:10-16:15/125 16:44 06:41-07:17/36	06:53 07:16-08:29/73 16:23 14:58-15:40/42
4	05:23 05:46-06:52/66 20:22 18:19-19:56/97	05:48 06:10-06:51/41 20:01 18:13-19:31/78	06:18 15:46-17:32/106 19:17	06:47 15:05-17:57/172 18:27	06:20 14:10-16:14/124 16:43 06:42-07:17/35	06:54 07:17-08:30/73 16:22 15:01-15:38/37
5	05:24 05:46-06:51/65 20:22 18:19-19:57/98	05:49 06:10-06:50/40 19:59 18:12-19:30/78	06:19 15:44-17:33/109 19:15	06:48 15:04-17:57/173 18:26	06:21 14:11-16:13/122 16:42 06:43-07:17/34	06:55 07:18-08:31/73 16:22 15:04-15:36/32
6	05:24 05:47-06:52/65 20:21 18:19-19:57/98	05:50 06:11-06:49/38 19:58 18:11-19:30/79	06:20 15:42-17:33/111 19:14	06:49 15:04-17:56/172 18:24	06:23 14:12-16:12/120 16:41 06:44-07:17/33	06:56 07:19-08:32/73 16:22 15:07-15:34/27
7	05:25 05:47-06:52/65 20:21 18:19-19:56/97	05:51 06:12-06:48/36 19:57 18:11-19:30/79	06:21 15:40-17:34/114 19:12	06:50 15:03-17:56/173 18:23	06:24 14:14-16:12/118 16:40 06:46-07:18/32	06:57 07:20-08:32/72 16:22 15:11-15:31/20
8	05:26 05:48-06:53/65 20:21 18:19-19:56/97	05:52 06:13-06:47/34 19:56 18:12-19:30/78	06:21 15:38-17:35/117 19:10	06:51 15:02-17:56/174 18:21	06:25 07:46-07:53/7 06:47-07:18/31 16:39 14:15-16:11/116	06:58 07:21-08:33/72 16:22 15:16-15:27/11
9	05:26 05:48-06:52/64 20:20 18:18-19:55/97	05:53 06:14-06:46/32 19:55 18:12-19:29/77	06:22 15:37-17:35/118 19:09	06:52 15:02-17:55/173 18:19	06:26 07:40-07:58/18 06:48-07:17/29 16:38 14:16-16:09/113	06:59 07:22-08:34/72 16:22
10	05:27 05:49-06:53/64 20:20 18:18-19:55/97	05:54 06:15-06:45/30 19:54 18:12-19:29/77	06:23 15:35-17:36/121 19:07	06:53 15:02-17:55/173 18:18 07:43-07:56/13	06:27 07:37-08:01/24 06:49-07:17/28 16:37 14:17-16:08/111	06:59 07:23-08:35/72 16:22
11	05:28 05:50-06:53/63 20:20 18:18-19:55/97	05:55 06:16-06:43/27 19:52 18:12-19:29/77	06:24 15:32-17:35/123 19:06	06:54 15:01-17:54/173 18:16 07:39-07:59/20	06:28 07:36-08:05/29 06:51-07:17/26 16:36 14:19-16:08/109	07:00 07:24-08:36/72 16:22
12	05:28 05:50-06:53/63 20:19 18:17-19:54/97	05:55 06:17-06:41/24 19:51 18:12-19:28/76	06:25 15:31-17:35/124 19:04	06:55 15:01-17:52/171 18:15 07:36-08:01/25	06:30 07:34-08:06/32 06:52-07:17/25 16:35 14:20-16:07/107	07:01 07:24-08:35/71 16:22
13	05:29 05:51-06:54/63 20:19 18:17-19:54/97	05:56 06:18-06:39/21 19:50 18:12-19:27/75	06:26 15:29-17:36/127 19:02	06:56 15:01-17:50/169 18:13 07:34-08:03/29	06:31 07:32-08:08/36 06:53-07:16/23 16:34 14:21-16:05/104	07:02 07:25-08:36/71 16:22
14	05:30 05:52-06:54/62 20:18 18:17-19:54/97	05:57 06:19-06:37/18 16:39-17:00/21 19:48 18:12-19:26/74	06:27 15:28-17:38/130 19:01	06:57 15:00-17:49/169 18:12 07:32-08:04/32	06:32 07:31-08:09/38 06:54-07:16/22 16:33 14:22-16:04/102	07:03 07:26-08:37/71 16:23
15	05:30 05:53-06:55/62 20:18 18:17-19:54/97	05:58 06:20-06:33/13 16:34-17:04/30 19:47 18:13-19:25/72	06:28 15:26-17:42/136 18:59	06:58 15:00-17:47/167 18:10 07:31-08:05/34	06:33 07:30-08:11/41 06:56-07:17/21 16:32 14:24-16:04/100	07:03 07:27-08:38/71 16:23
16	05:31 05:53-06:54/61 20:17 18:16-19:52/96	05:59 06:21-06:27/6 16:30-17:08/38 19:46 18:13-19:23/70	06:29 15:25-17:45/140 18:57	06:59 15:00-17:45/165 18:09 07:29-08:06/37	06:34 07:29-08:13/44 06:57-07:17/20 16:31 14:26-16:02/96	07:04 07:27-08:38/71 16:23
17	05:32 05:54-06:54/60 20:16 18:16-19:52/96	06:00 18:12-19:21/69 19:44 16:27-17:10/43	06:30 15:23-17:47/144 18:56 06:52-07:03/11	07:00 15:00-17:44/164 18:07 07:29-08:07/38	06:35 07:28-08:14/46 06:58-07:27/29 16:31 14:27-16:01/94	07:05 07:28-08:39/71 16:23
18	05:33 05:55-06:55/60 20:16 18:16-19:52/96	06:01 18:13-19:20/67 19:43 16:23-17:12/49	06:31 15:22-17:49/147 18:54 06:51-07:05/14	07:01 15:01-17:43/162 18:06 07:28-08:08/40	06:37 06:59-08:14/75 16:30 14:28-16:00/92	07:05 07:29-08:40/71 16:24
19	05:34 05:56-06:55/59 20:15 18:16-19:51/95	06:02 18:13-19:19/66 19:41 16:20-17:14/54	06:32 15:20-17:50/150 18:52 06:52-07:06/14	07:02 15:01-17:41/160 18:04 07:27-08:08/41	06:38 07:00-08:15/75 16:29 14:30-15:58/88	07:06 07:29-08:39/70 16:24
20	05:34 05:57-06:55/58 20:14 18:15-19:50/95	06:03 18:14-19:17/63 19:40 16:17-17:16/59	06:33 15:19-17:52/153 18:51 06:53-07:07/14	07:03 15:01-17:40/159 18:03 07:26-08:08/42	06:39 07:02-08:17/75 16:28 14:32-15:58/86	07:07 07:30-08:40/70 16:25
21	05:35 05:57-06:55/58 20:14 18:15-19:49/94	06:04 18:14-19:16/62 19:39 16:15-17:18/63	06:34 15:18-17:53/155 18:49 06:54-07:07/13	07:05 15:01-17:38/157 18:01 07:26-08:08/42	06:40 07:03-08:18/75 16:28 14:34-15:57/83	07:07 07:30-08:40/70 16:25
22	05:36 05:58-06:55/57 20:13 18:15-19:49/94	06:05 18:15-19:15/60 19:37 16:13-17:19/66	06:35 15:17-17:54/157 18:47 06:55-07:07/12	07:06 15:01-17:37/156 18:00 07:26-08:08/42	06:41 07:04-08:18/74 16:27 14:35-15:55/80	07:08 07:31-08:41/70 16:25
23	05:37 05:59-06:55/56 20:12 18:15-19:48/93	06:06 18:16-19:13/57 19:36 16:10-17:21/71	06:36 15:15-17:54/159 18:46 06:56-07:07/11	07:07 15:02-17:35/153 17:58 07:27-08:08/41	06:42 07:05-08:19/74 16:27 14:37-15:54/77	07:08 07:31-08:41/70 16:26
24	05:38 06:00-06:55/55 20:11 18:15-19:48/93	06:07 18:17-19:12/55 19:34 16:08-17:22/74	06:37 15:14-17:55/161 18:44 06:57-07:06/9	07:08 15:03-17:34/151 17:57 07:29-08:09/40	06:43 07:06-08:20/74 16:26 14:39-15:53/74	07:09 07:32-08:41/69 16:27
25	05:39 06:01-06:55/54 20:11 18:15-19:47/92	06:08 18:18-19:11/53 19:33 16:06-17:24/78	06:38 15:13-17:56/163 18:42 06:58-07:05/7	06:39 15:12-17:56/164 18:41 06:59-07:04/5	06:45 07:08-08:22/74 16:25 14:41-15:52/71	07:09 07:32-08:43/71 16:28
26	05:40 06:02-06:55/53 20:10 18:13-19:45/92	06:09 18:19-19:09/50 19:31 16:04-17:25/81	06:40 15:11-17:57/166 18:39 07:00-07:03/3	06:41 15:10-17:57/167 18:37	06:46 07:09-08:23/74 16:25 14:43-15:51/68	07:10 07:33-08:43/70 16:28
27	05:40 06:02-06:54/52 20:09 18:13-19:45/92	06:10 18:20-19:08/48 19:30 16:02-17:26/84	06:41 15:10-17:57/167 18:36	06:42 15:09-17:57/168 18:36	06:47 07:10-08:24/74 16:25 14:45-15:49/64	07:10 07:33-08:43/70 16:28
28	05:41 06:03-06:54/51 20:08 18:13-19:44/91	06:11 18:22-19:06/44 19:28 16:00-17:27/87	06:42 15:09-17:57/168 18:36	06:43 14:05-16:27/142 16:50 06:35-07:15/40	06:48 07:11-08:25/74 16:24 14:47-15:48/61	07:10 07:33-08:44/71 16:29
29	05:42 06:04-06:54/50 20:07 18:13-19:43/90	06:12 18:24-19:05/41 19:26 15:58-17:28/90	06:43 15:08-17:57/169 18:34	06:44 14:06-16:23/137 16:49 06:36-07:15/39	06:49 07:12-08:26/74 16:24 14:49-15:46/57	07:10 07:33-08:44/71 16:30
30	05:43 06:05-06:54/49 20:06 18:13-19:42/89	06:13 18:25-19:02/37 19:25 15:55-17:28/93	06:45 15:07-17:57/170 18:33	06:46 14:07-16:18/131 16:48 06:37-07:16/39	06:50 07:13-08:27/74 16:23 14:51-15:45/54	07:11 07:33-08:44/71 16:30
31	05:44 06:06-06:53/47 20:05 18:13-19:41/88	06:14 18:27-19:01/34 19:23 15:53-17:29/96	06:46 14:07-16:18/131 16:48 06:37-07:16/39	06:47 14:08-16:29/124 16:47 06:38-07:17/38	07:11 07:34-08:45/71 16:22 15:04-15:36/32	07:11 07:33-08:44/71 16:31
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Somma minuti d'ombra	4791	3714	4265	5791	4654	2475

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







Progetto:

Copertino

Utente autorizzato:

SCS INGEGNERIA SRL
VIA F.DO AYROLDI 10
IT-72017 OSTUNI
+390831336390
VALENTINO D'AMICO / v.damico@scsingegneria.it
Redatto il:
20/03/2023 17:49/3.6.366

SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 6 - VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

Table with columns for months (Gennaio to Giugno) and rows for individual minutes, showing potential heliophany and shadow minutes.

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra
Tramonto (hh:mm)nizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra

# SHADOW - Calendario per WTG

WTG: 6 - VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (6)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [BRINDISI]  
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic  
3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
1.662	687	232	180	247	627	791	605	589	321	343	1.162	7.446

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:22 19:00-19:57/57	05:45 19:12-19:41/29	06:15 17:16-18:42/86	06:44 17:21-18:10/49 07:29-07:48/19	06:17 06:44-09:30/166	06:51 07:14-09:18/124
2	05:22 19:00-19:57/57	05:46 19:07-19:27/200	06:16 17:15-18:42/87	06:45 17:23-18:09/46 07:26-07:51/25	06:17 16:47-19:54/53	06:52 14:44-15:57/73
3	05:24 19:01-19:57/56	05:47 19:15-19:39/24	06:17 17:15-18:42/87	06:46 17:25-18:07/42 07:24-07:52/28	06:19 06:43-09:30/167	06:53 07:21-09:17/116 07:16-07:19/3
4	05:23 19:00-19:56/56	05:48 19:17-19:38/21	06:18 17:14-18:42/88	06:47 17:28-18:05/37 07:22-07:53/31	06:20 06:43-09:29/166	06:54 07:22-09:17/115 07:17-07:19/2
5	05:24 19:01-19:56/55	05:49 19:18-19:36/18	06:19 17:14-18:41/87	06:48 17:32-18:01/29 07:20-07:54/34	06:21 06:43-09:29/166	06:55 07:23-09:17/114 07:18-07:19/1
6	05:24 19:02-19:57/55	05:50 19:20-19:35/15	06:20 17:13-18:41/88	06:49 17:37-18:05/18 07:19-07:55/36	06:22 06:44-09:28/164	06:56 07:24-09:17/113
7	05:25 19:01-19:56/55	05:51 19:24-19:34/10	06:21 17:13-18:41/88	06:50 07:57-10:32/155	06:23 06:45-09:28/162	06:57 07:25-09:17/112
8	05:26 19:02-19:56/54	05:52 17:51-18:22/31	06:22 17:12-18:41/89	06:51 07:16-10:32/196	06:24 06:46-09:28/162	06:58 07:26-09:17/111
9	05:26 19:01-19:55/54	05:53 17:48-18:24/36	06:23 17:11-18:40/89	06:52 07:16-10:32/196	06:25 06:47-09:28/161	06:59 07:27-09:17/110
10	05:27 19:02-19:55/53	05:54 17:46-18:26/40	06:24 17:11-18:40/89	06:53 07:15-10:33/198	06:26 06:48-09:27/159	06:59 07:28-09:17/109
11	05:28 19:02-19:55/53	05:55 17:44-18:28/44	06:25 17:10-18:39/89	06:54 07:14-10:33/199	06:27 06:49-09:26/157	06:59 07:28-09:17/109
12	05:28 19:02-19:54/52	05:56 17:42-18:30/48	06:26 17:10-18:38/88	06:55 07:15-10:33/198	06:28 06:51-09-27/156	07:00 07:29-09-17/108
13	05:29 19:02-19:54/52	05:56 17:40-18:31/51	06:27 17:10-18:37/87	06:56 07:16-10:33/197	06:29 06:52-09-26/154	07:01 07:29-09-16/107
14	05:30 19:03-19:54/51	05:57 17:38-18:33/55	06:28 17:10-18:37/87	06:57 07:17-10:33/196	06:30 06:52-09-25/152	07:02 07:30-09-16/106
15	05:30 19:03-19:53/50	05:58 17:37-18:34/57	06:29 17:10-18:36/86	06:58 07:18-10:33/195	06:31 06:53-09-25/151	07:03 07:31-09-17/105
16	05:31 19:03-19:52/49	05:59 17:35-18:35/60	06:30 17:10-18:35/85	06:59 07:19-10:33/194	06:32 06:54-09-24/149	07:04 07:32-09-17/105
17	05:32 19:03-19:52/49	06:00 17:34-18:36/62	06:31 17:10-18:33/83	07:00 07:20-10:33/193	06:33 06:55-09-24/147	07:05 07:33-09-17/104
18	05:33 19:04-19:52/48	06:01 17:31-18:36/65	06:32 17:10-18:32/82	07:01 07:22-10:34/192	06:34 06:56-09-23/144	07:06 07:34-09-18/104
19	05:34 19:05-19:51/46	06:02 17:30-18:37/67	06:33 17:10-18:30/80	07:02 07:23-10:34/191	06:35 06:57-09-23/143	07:07 07:35-09-18/104
20	05:34 19:05-19:50/46	06:03 17:29-18:38/69	06:34 17:11-18:29/78	07:03 07:24-10:34/190	06:36 06:58-09-23/142	07:08 07:36-09-20/104
21	05:35 19:05-19:49/44	06:04 17:28-18:39/71	06:35 17:11-18:27/76	07:04 07:25-10:33/188	06:37 06:59-09-23/141	07:09 07:37-09-21/104
22	05:36 19:05-19:48/42	06:05 17:26-18:39/73	06:36 17:11-18:25/74	07:05 07:26-10:33/187	06:38 06:59-09-23/140	07:10 07:38-09-21/104
23	05:37 19:06-19:48/42	06:06 17:25-18:40/75	06:37 17:13-18:22/69	07:06 07:27-10:33/186	06:39 06:59-09-23/139	07:11 07:39-09-21/104
24	05:38 19:06-19:48/42	06:07 17:24-18:40/76	06:38 17:13-18:21/68	07:07 07:28-10:33/185	06:40 06:59-09-23/138	07:12 07:40-09-21/104
25	05:39 19:07-19:47/40	06:08 17:23-18:41/78	06:39 17:14-18:19/65	07:08 07:29-10:33/184	06:41 06:59-09-23/137	07:13 07:41-09-21/104
26	05:40 19:08-19:46/38	06:09 17:22-18:41/79	06:40 17:15-18:17/62	07:09 07:30-10:33/183	06:42 06:59-09-23/136	07:14 07:42-09-21/104
27	05:40 19:08-19:45/37	06:10 17:21-18:42/81	06:41 17:17-18:15/58	07:10 07:31-10:33/182	06:43 06:59-09-23/135	07:15 07:43-09-21/104
28	05:41 19:08-19:44/36	06:11 17:20-18:42/82	06:42 17:18-18:14/56	07:11 07:32-10:33/181	06:44 06:59-09-23/134	07:16 07:44-09-21/104
29	05:42 19:09-19:43/34	06:12 17:19-18:42/83	06:43 17:19-18:12/53	07:12 07:33-10:33/180	06:45 06:59-09-23/133	07:17 07:45-09-21/104
30	05:43 19:10-19:42/32	06:13 17:18-18:41/83	06:44 17:20-18:11/51	07:13 07:34-10:33/179	06:46 06:59-09-23/132	07:18 07:46-09-21/104
31	05:44 19:11-19:41/30	06:14 17:17-18:42/85	06:45 17:21-18:10/49	07:14 07:35-10:33/178	06:47 06:59-09-23/131	07:19 07:47-09-21/104
Ore potenziali eliofania	457	427	375	346	300	290
Somma minuti d'ombra	8058	7232	7396	6259	6510	5432

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 - VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m (TOT: 150,0 m) (7)

Assunzioni sui calcoli d'ombra

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

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic 3,74 4,31 5,21 6,68 8,38 9,76 10,61 9,72 7,93 5,84 4,48 3,68

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma 1.662 687 232 180 247 627 791 605 589 321 343 1.162 7.446

Table with 12 columns for months (Gennaio to Giugno) and multiple rows of time intervals (hh:mm) and shadow minutes.

Legenda della tabella:

Giorno del mese Alba (hh:mm) Inizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra Tramonto (hh:mm)nizio ombreggiamento (hh:mm)-Fine ombreggiamento (hh:mm)/Minuti d'ombra





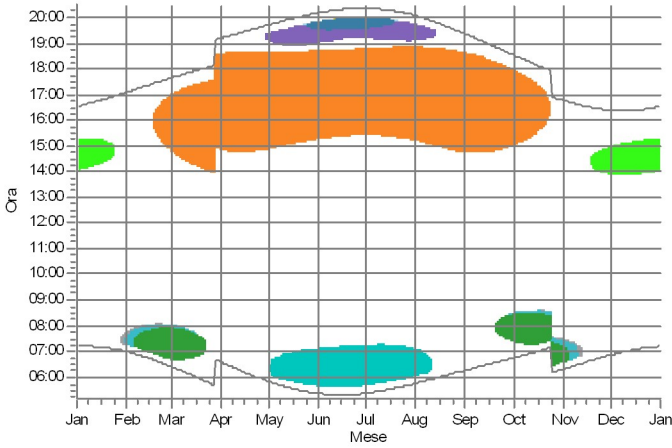




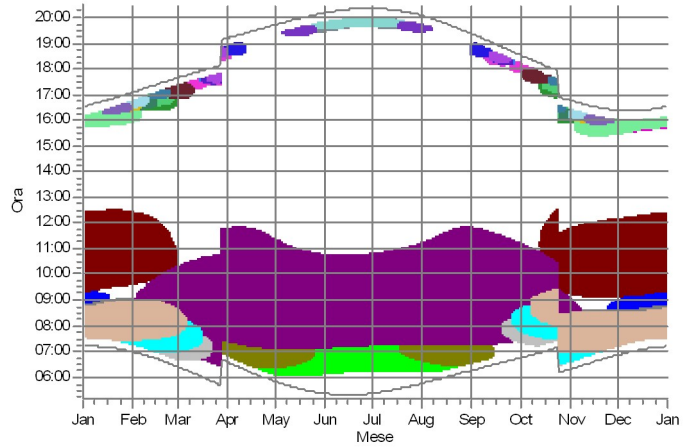


## SHADOW - Calendario per WTG, grafico

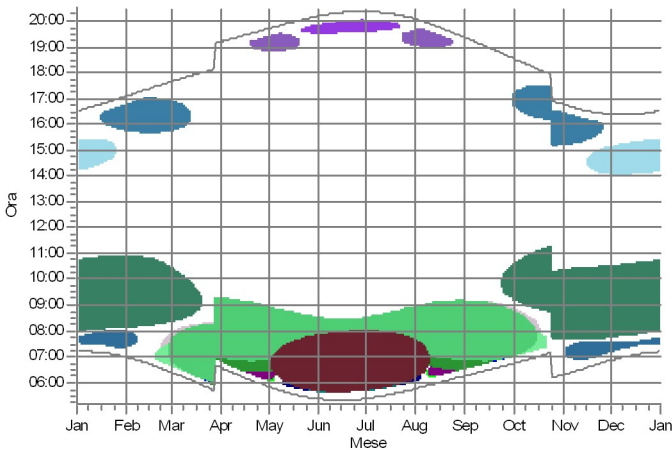
1: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 IO! hub: 82,0 m(TOT: 150,0 m) (1)



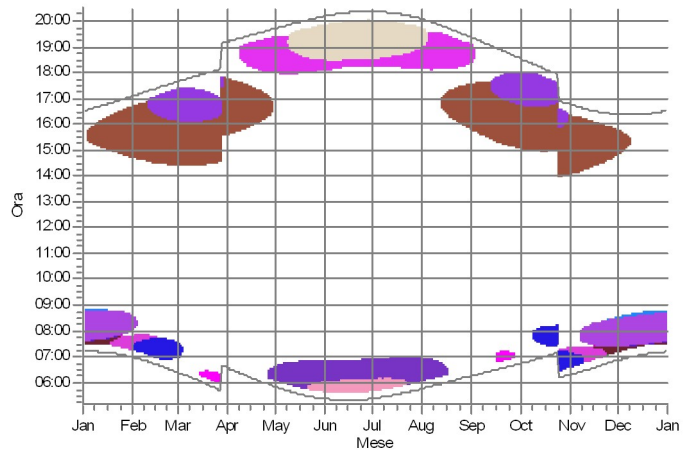
2: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 IO! hub: 82,0 m(TOT: 150,0 m) (2)



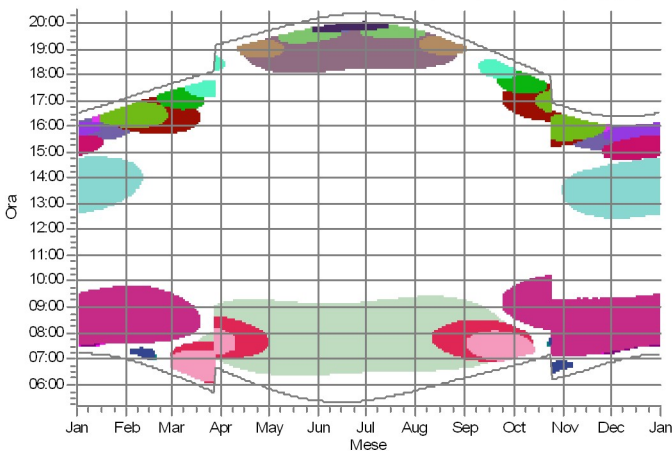
3: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 IO! hub: 82,0 m(TOT: 150,0 m) (3)



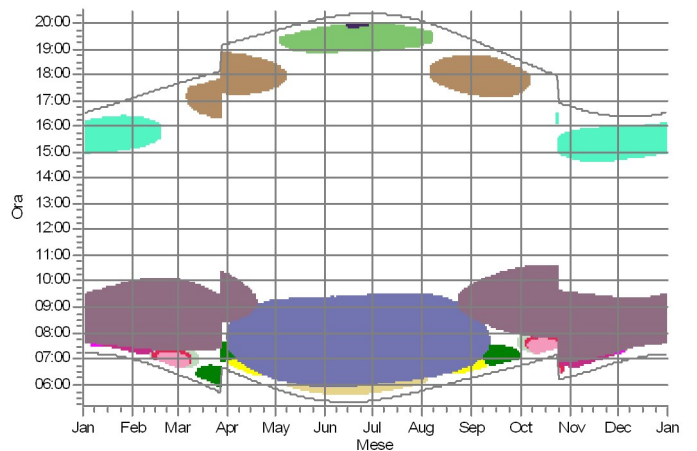
4: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 IO! hub: 82,0 m(TOT: 150,0 m) (4)



5: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 IO! hub: 82,0 m(TOT: 150,0 m) (5)



6: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 IO! hub: 82,0 m(TOT: 150,0 m) (6)



Receptor di ombra

A: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (1)
B: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (2)
C: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (3)
D: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (4)
E: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (5)
F: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (6)
G: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (7)
H: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (8)
I: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (9)
J: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (10)
K: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (11)
L: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (12)
M: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (13)
N: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (14)
O: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (15)

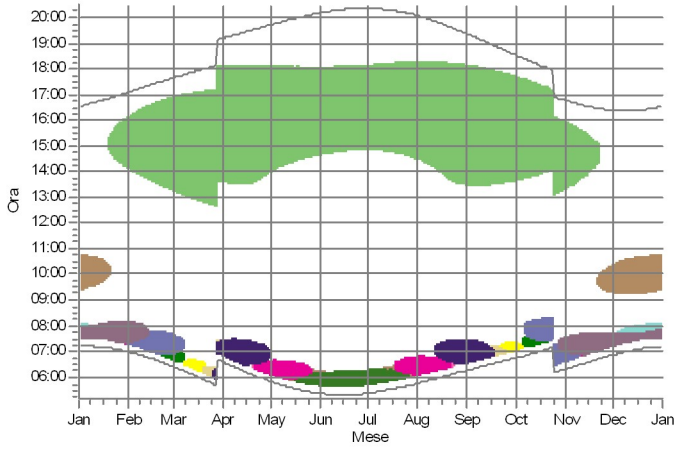
R: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (18)
S: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (19)
T: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (20)
U: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (21)
V: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (22)
W: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (23)
X: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (24)
Y: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (25)
Z: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (26)
AA: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (27)
AB: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (28)
AC: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (29)
AD: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (30)
AE: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (31)
AF: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (32)
AG: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (33)

AH: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (34)
AI: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (35)
AJ: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (36)
AK: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (37)
AL: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (38)
AM: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (39)
AN: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (40)
AO: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (41)
AP: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (42)
AQ: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (43)
AR: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (44)
AS: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (45)
AT: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (46)
AU: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (47)
AV: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (48)
AW: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (49)

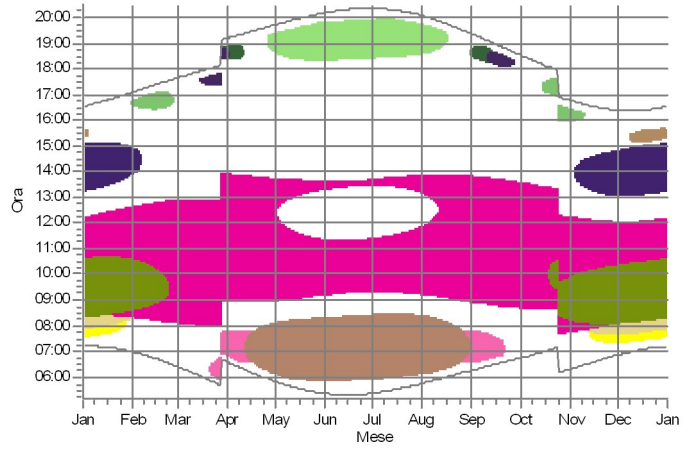
AX: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (50)
AY: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (51)
AZ: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (52)
BA: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (53)
BB: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (54)
BC: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (55)
BD: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (56)
BE: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (57)
BF: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (58)
BG: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (59)
BO: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (60)
BP: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (61)
BQ: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (62)
BR: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (63)
BS: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (64)
BT: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (65)
BV: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (66)
BW: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (67)

## SHADOW - Calendario per WTG, grafico

7: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m(TOT: 150,0 m) (7)



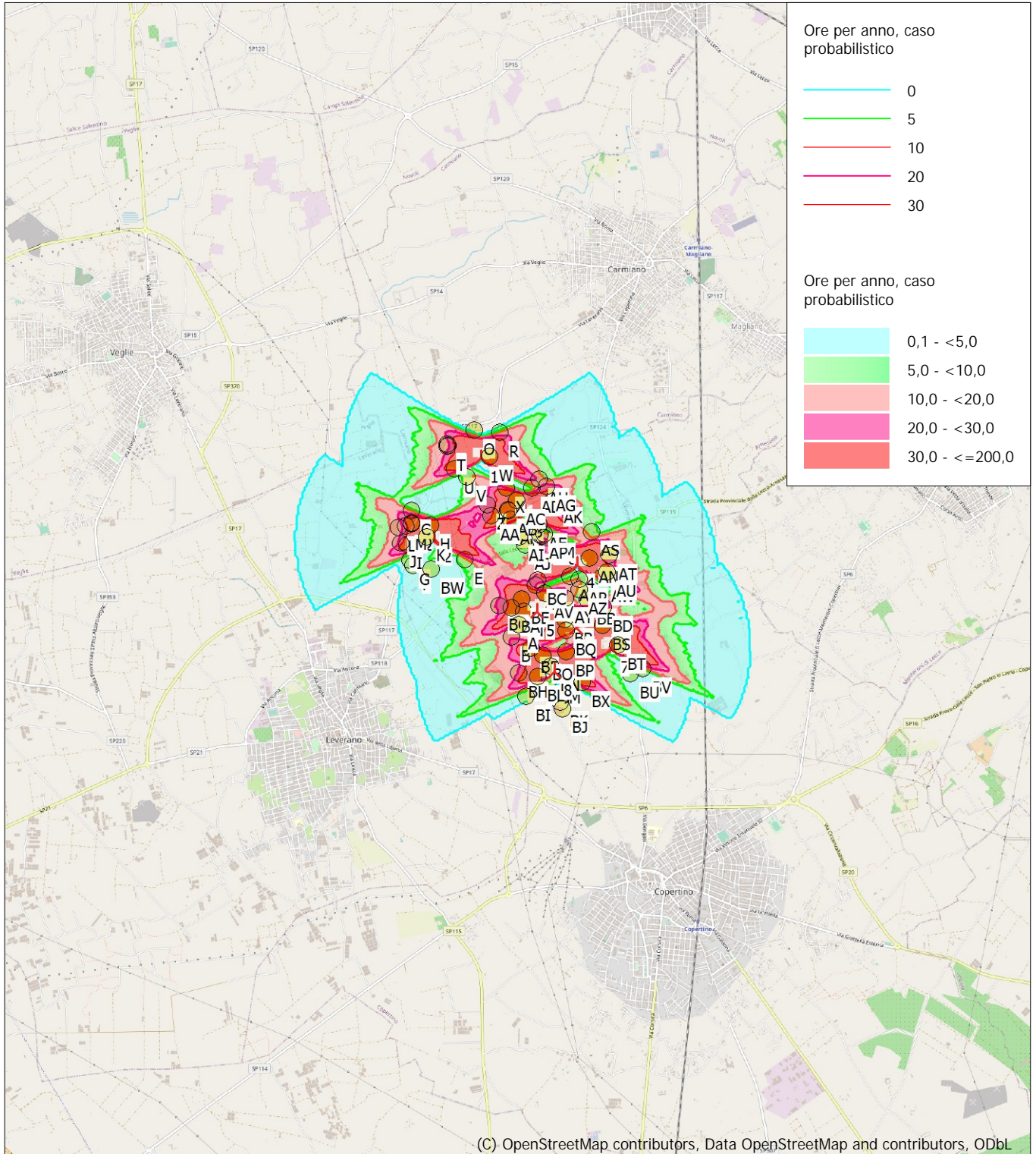
8: VESTAS V136-4.2 4200 136.0 !O! hub: 82,0 m(TOT: 150,0 m) (8)



Receptori d'ombra

A: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (1)	BE: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (57)	BM: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (65)	BS: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (71)
B: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (2)	BF: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (58)	BN: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (66)	BT: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (72)
N: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (14)	BG: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (59)	BO: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (67)	BU: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (73)
AL: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (38)	BH: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (60)	BP: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (68)	BV: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (74)
AV: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (48)	BI: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (61)	BQ: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (69)	BW: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (75)
BA: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (53)	BL: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (64)	BR: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (70)	BK: Shadow Receptor: 1.0 x 1.0 Azimuth: 0.0° Slope: 90.0° (76)

## SHADOW - Mappa

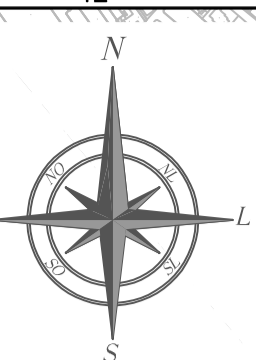


(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL



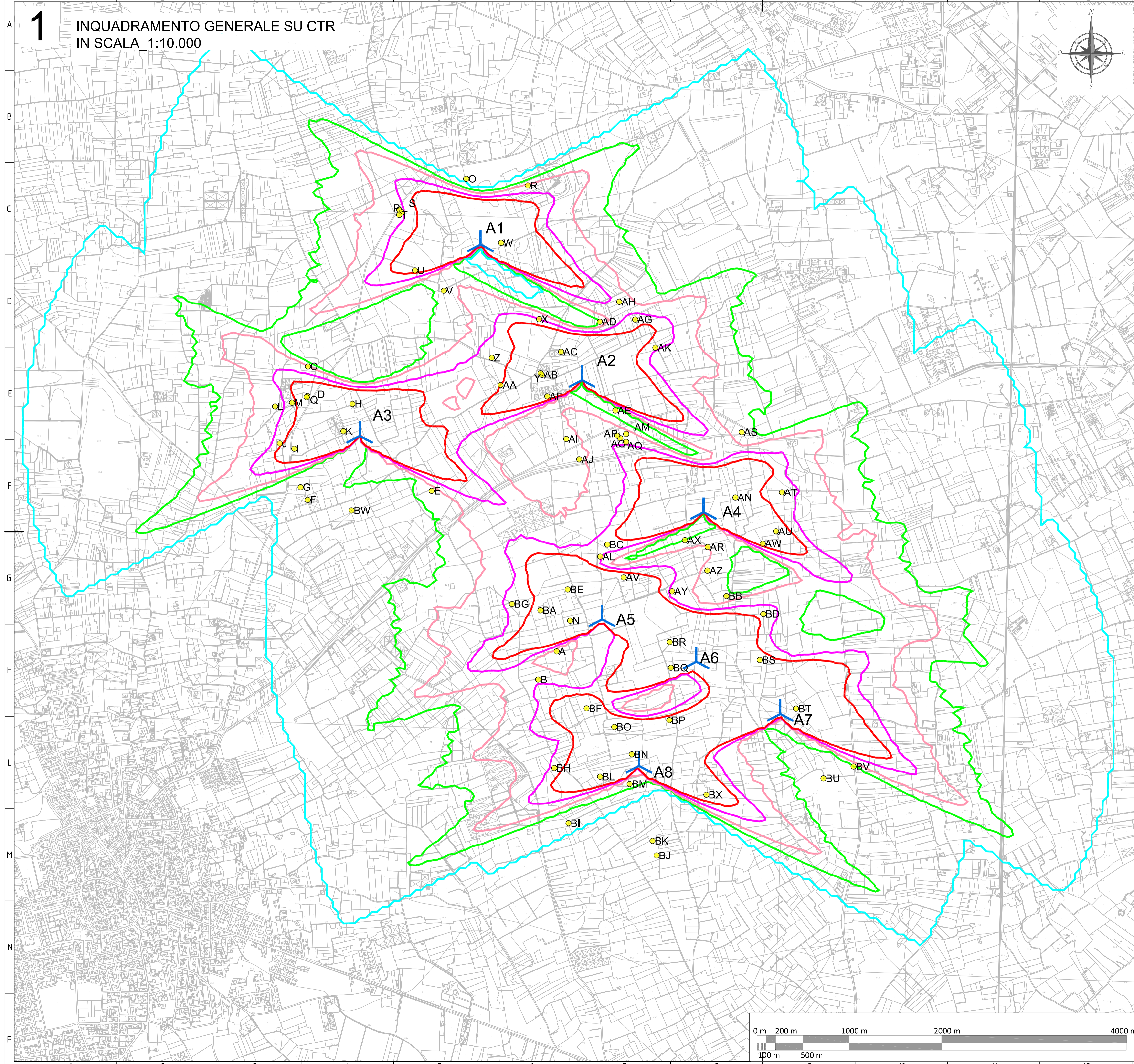
Mappa: EMD OpenStreetMap , Scala di stampa 1:75.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 34 Est: 247.530 Nord: 4.466.430  
 Nuova WTG      Recettore d'ombra  
 Fonte altimetria:: Elevation Grid Data Object: Copertino\_EMDGrid\_0.wpg (1)  
 Time step: 4 minuti, Day step: 14 giorni, Map resolution: 30 m, Visibility calculation: 15 m, Altezza dell'osservatore: 1,5 m

**1** INQUADRAMENTO GENERALE SU CTR  
IN SCALA 1:10.000



Recettori	Est [m]	Nord [m]	Z [m]
A	247273	4465625	43,2
B	247173	4465472	43,7
C	245976	4467308	43,9
D	245923	4467038	43,1
E	246596	4466494	42,2
F	245925	4466445	43,1
G	245886	4466514	43,1
H	246167	4466965	43,6
I	245852	4466722	43,1
J	245774	4466751	43,3
K	245119	4466917	43,4
L	245748	4466951	44,4
M	245840	4466972	44
N	247346	4465791	41,5
O	246783	4468184	41,8
P	246420	4468017	41,5
Q	245919	4467001	43,1
R	247117	4468148	41,5
S	246434	4468002	41,4
T	246420	4467989	41,5
U	246506	4467688	41,7
V	246662	4467578	41,2
W	246972	4467837	41,2
X	247178	4467424	40
Y	247196	4467131	39,3
Z	246922	4467125	40,7
AA	246969	4467067	40,3
AB	247193	4467122	39,6
AC	247297	4467247	40,3
AD	247507	4467410	40,4
AE	247591	4466929	37,5
AF	247323	4467006	39,3
AG	247698	4467422	38,7
AH	247612	4467518	39,3
AI	247325	4466775	39,5
AJ	247395	4466665	39,6
AK	247808	4467269	37,7
AL	247509	4466138	42,1
AM	247649	4466206	37,1
AN	248241	4466458	39
AO	247618	4466779	37,6
AP	247600	4466793	37,5
AQ	247649	4466759	37,9
AR	248091	4466190	39
AS	248275	4466812	38,3
AT	248493	4466486	37,1
AU	248461	4466275	37,3
AV	247636	4466025	41,7
AW	248389	4466208	38,4
AX	247968	4466227	39,9
AY	247898	4465950	40,3
AZ	248089	4466062	39,4
BA	247185	4465847	41,6
BB	248192	4465924	42,8
BC	247547	4466203	42,1
BD	248392	4465827	40,7
BE	247333	4465960	42
BF	247435	4465316	42,5
BG	247031	4465881	41,6
BH	247260	4464993	40,7
BI	247337	4464994	40,6
BJ	247814	4464519	43,5
BK	247792	4464598	43,2
BL	247508	4464946	42,3
BM	247668	4464906	42,9
BN	247680	4465067	42,9
BO	247585	4465215	42,9
BP	247383	4465352	43,8
BQ	247892	4465336	42,1
BR	247885	4465675	41,1
BS	248373	4465578	40,2
BT	248569	4465314	40
BU	248718	4464937	42
BV	248881	4465001	41
BW	246162	4466388	42,8
BX	248084	4464848	43,6

SISTEMA DI RIFERIMENTO UTM WGS 84 - FUSO 34N		
Posizioni Aerogeneratori		
WTG	EST [m]	NORD [m]
A1	246859,65	4467827,49
A2	247410,55	4467093,61
A3	246206,32	4466790,49
A4	248068,30	4466378,01
A5	247518,72	4465797,47
A6	248030,58	4465567,96
A7	248483,97	4465284,86
A8	247718,67	4465003,81



**LEGENDA**

- WTG DI PROGETTO
- RECETTORE D'OMBRA
- ISOLINEA D'OMBRA 0 ore/anno
- ISOLINEA D'OMBRA 5 ore/anno
- ISOLINEA D'OMBRA 10 ore/anno
- ISOLINEA D'OMBRA 20 ore/anno
- ISOLINEA D'OMBRA 30 ore/anno

Sistema di coordinate: UTM-WGS84\_Zone 34 Nord

00	22/03/2023	PRIMA EMISSIONE	L. Debitonto	F. de Castro
REV. N.	DATA	DESCRIZIONE	PREPARATO	APPROVATO
DIRETTORE TECNICO / Technical Director		ING. ANTONIO SERGI		
NOME D'ARCHIVIO / FILE NAME		SCS.DES.R.CIV.ITA.W.5631.004.00	DATA / Date	
			22/03/2023	
FORMATO DEL DISEGNO / Drawing Format	SCALA DEL DISEGNO / Drawing scale	NUMERO FOGLIO DEL DISEGNO / Drawing sheet		
A1	1:10000	1 di/of 1		
SOGGETTO PROPONENTE / Proponent		IMPIANTO EOLICO COPERTINO		
SCOPO DOCUMENTO / Utilization Scope		ITER AUTORIZZATIVO		
PROGETTISTA / Technical Advisor		MAPPA DELLE ISOLINEE DI OMBREGGIAMENTO		
PROGETTO / Project		CODICE SCS / SCS Code		
COMPANY	PURPOSE	TYPE	DISCIPLINE	COUNTRY
TEC.	PLANT	PROGRESSIVE	REVISION	
SCS	DES	R	C	I
V	I	T	A	W
5	6	3	1	0
0	4	0	0	

