



AGOSTO 2023

PACECO S.R.L.

IMPIANTO EOLICO “PACECO WIND”

LOCALITÀ LA PERGOLA

COMUNE di PACECO (TP), MISILISCEMI (TP) e

TRAPANI (TP)

ELABORATI TECNICI DI PROGETTO

ELABORATO R10

**STUDIO DEGLI EFFETTI DI SHADOW-
FLICKERING**

Macontarna

Progettista

Ing. Laura Maria Conti – Ordine Ing. Prov. Pavia n. 1726

Coordinamento

Eleonora Lamanna

Matteo Lana

Lorenzo Griso

Codice elaborato

2995_5531_PAC_PFTE_R10_Rev0_SHADOWFLICKERING.docx

Memorandum delle revisioni

Cod. Documento	Data	Tipo revisione	Redatto	Verificato	Approvato
2995_5531_PAC_PFTE_R10_Rev0_SHA DOWFLICKERING.docx	08/2023	Prima emissione	G.d.L.	E.Lamanna	A.Angeloni

Gruppo di lavoro

Nome e cognome	Ruolo nel gruppo di lavoro	N° ordine
Laura Conti	Direttore Tecnico - Progettista	Ord. Ing. Prov. PV n. 1726
Corrado Pluchino	Responsabile Tecnico Operativo	Ord. Ing. Prov. MI n. A27174
Eleonora Lamanna	Coordinamento Generale, Progettazione, Studio Ambientale, Studi Specialistici	
Matteo Lana	Coordinamento Progettazione Civile	
Riccardo Festante	Coordinamento Progettazione Elettrica	
Lorenzo Griso	Coordinamento Dati Territoriali – Senior GIS Expert	
Ali Basharзад	Ingegnere Civile - Progettazione civile e viabilità	Ord. Ing. Prov. PV n. 2301
Mauro Aires	Ingegnere Civile – Progettazione Strutture	Ord. Ing. Prov. Torino – n. 9588
Vincenzo Ferrante	Ingegnere Civile – Progettazione Strutture	
Andrea Amantia	Geologo - Progettazione Civile	
Filippo Di Pietra	Geologo	Ord. Reg. Sicilia - n. 3362 sez. A
Fabio Lassini	Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile	Ord. Ing. Prov. MI n. A29719
Marco Iannotti	Ingegnere Civile Idraulico - Progettazione Civile	
Carla Marcis	Ingegnere per l’Ambiente ed il Territorio, Tecnico competente in acustica	Ord. Ing. Prov. CA n. 6664 – Sez. A ENTECA n. 4200

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





Lia Buvoli	Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale	
Elena Comi	Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale	Ord. Nazionale Biologi n. 060746 Sez. A
Sara Zucca	Architetto – Esperto GIS – Esperto Ambientale	
Andrea Mastio	Ingegnere per l’Ambiente e il Territorio – Esperto Ambientale Junior	
Andrea Delussu	Ingegnere Elettrico – Progettazione Elettrica	
Matthew Piscedda	Esperto in Discipline Elettriche	
Francesca Casero	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Simone Demonti	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Alessia Papeti	Esperto Ambientale – Geologo - GIS Junior	
Ricardo Coronati	Geourbanista – Pianificatore junior	
Fabio Bonelli	Esperto Ambientale - Naturalista	
Davide Molinetti	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Laura Lodi	Ingegnere per l’Ambiente e il Territorio – Esperto Ambientale Junior	
Elide Moneta	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	
Roberto Camera	Esperto GIS – Esperto Ambientale Junior	

Montana S.p.A.

Via Angelo Carlo Fumagalli 6, 20143 Milano
Tel. +39 02 54 11 81 73 | Fax +39 02 54 12 98 90

Milano (Sede Certificata ISO) | Brescia | Palermo | Cagliari | Roma | Siracusa

C. F. e P. IVA 10414270156
Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





INDICE

1. PREMESSA	5
1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO	6
1.2 SCOPO DEL DOCUMENTO	8
1.3 SINTESI NORMATIVA.....	8
2. CARATTERISTICHE PROGETTUALI	10
2.1 AEROGENERATORI.....	10
3. INDIVIDUAZIONE DEI RECETTORI.....	13
4. ANALISI DI SHADOW FLICKERING	17
4.1 METODOLOGIA D’ANALISI	18
5. RISULTATI.....	21
6. CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI.....	24
ALLEGATO A	25

1. PREMESSA

Il progetto in esame riguarda la realizzazione di un nuovo Parco Eolico della potenza complessiva di **108 MW**, che prevede l'installazione di **n. 15 aerogeneratori da 7,2 MW** con relative opere di connessione da installarsi nel territorio comunale di Paceco, Misiliscemi e Trapani, nel territorio provinciale di Trapani.

La Società Proponente è la Paceco S.R.L., con sede legale in Via Carlo Angelo Fumagalli 6, 20143 Milano (MI).

Tale opera si inserisce nel quadro istituzionale di cui al D.Lgs. 29 dicembre 2003, n. 387 "Attuazione della direttiva 2001/77/CE relativa alla promozione dell'energia elettrica prodotta da fonti energetiche rinnovabili nel mercato interno dell'elettricità" le cui finalità sono:

- promuovere un maggior contributo delle fonti energetiche rinnovabili alla produzione di elettricità nel relativo mercato italiano e comunitario;
- promuovere misure per il perseguimento degli obiettivi indicativi nazionali;
- concorrere alla creazione delle basi per un futuro quadro comunitario in materia;
- favorire lo sviluppo di impianti di microgenerazione elettrica alimentati da fonti rinnovabili, in particolare per gli impieghi agricoli e per le aree montane.

La Soluzione Tecnica Minima Generale (STMG) elaborata, prevede che l'impianto eolico venga collegato in antenna a 220 kV con una nuova stazione elettrica di trasformazione (SE) a 220/36 kV della RTN, da inserire in entra - esce sulla linea RTN a 220 kV "Fulgatore - Partanna", previa:

- realizzazione del nuovo elettrodotto RTN 220 kV "Fulgatore – Partinico", di cui al Piano di Sviluppo Terna;
- realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 220 kV di collegamento della suddetta stazione con la stazione 220/150 kV di Fulgatore, previo ampliamento della stessa;
- realizzazione di un nuovo elettrodotto RTN a 220 kV di collegamento della suddetta stazione a 220kV con la stazione 220 kV di Partanna, previo ampliamento della stessa.

Nel suo complesso il parco di progetto sarà composto da:

- N° 15 aerogeneratori della potenza nominale di 7,2 MW ciascuno;
- dalla viabilità di servizio interna realizzata in parte ex-novo e in parte adeguando strade comunali e/o agricole esistenti;
- dalle opere di regimentazione delle acque meteoriche
- dalle opere di collegamento alla rete elettrica
- dalla viabilità di servizio interna;
- dalle reti tecnologiche per il controllo del parco e dalle opere di regimentazione delle acque meteoriche;
- dalle reti tecnologiche per il controllo del parco

A tal fine il presente documento costituisce lo **studio degli effetti di Shadow Flickering** del progetto.

1.1 INQUADRAMENTO TERRITORIALE DEL SITO

Il parco eolico in progetto si estende nella provincia di Trapani e prevede l'installazione di n. 15 aerogeneratori territorialmente così collocati:

- n. 2 aerogeneratori nel comune di Misiliscemi (PAC03, PAC10);
- n. 6 aerogeneratori nel comune di Paceco (PAC01, PAC02, PAC06, PAC05, PAC7, PAC11);
- n. 7 aerogeneratori nel comune di Trapani (PAC04, PAC14, PAC12, PAC08, PAC09, PAC13, PAC15);

mentre le opere di connessione sono collocate nei comuni di Paceco, Misiliscemi e Trapani, sempre nel territorio provinciale di Trapani (Figura 1.1).

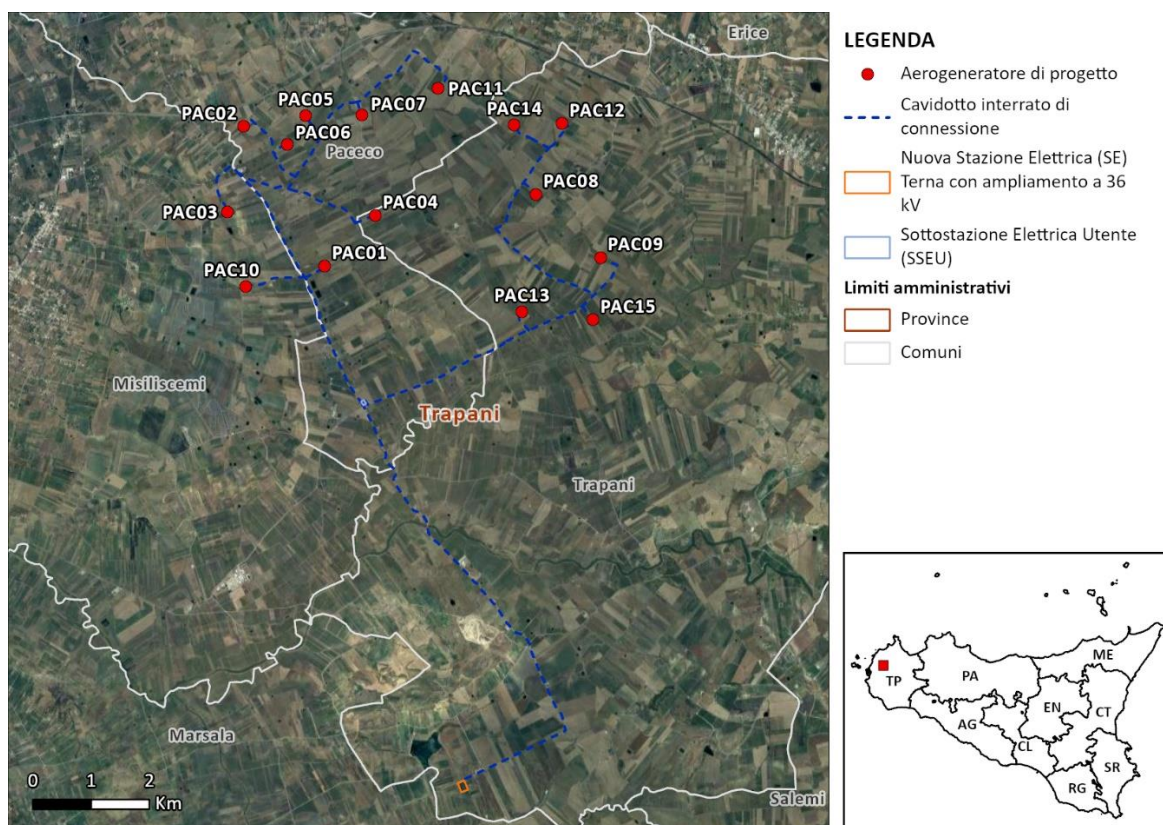


Figura 1.1: Localizzazione a scala regionale, provinciale e comunale dell'impianto proposto.

Le coordinate degli aerogeneratori previsti sono riportate in Tabella 1-1.

Tabella 1-1: Coordinate aerogeneratori in Gradi Decimali.

WTG	WGS 1984 UTM ZONE 33N	
	LONGITUDINE E	LATITUDINE N
PAC01	12,60529	37,92548
PAC02	12,58898	37,94689
PAC03	12,58609	37,93313
PAC04	12,61505	37,93346

WTG	WGS 1984 UTM ZONE 33N	
	LONGITUDINE E	LATITUDINE N
PAC05	12,60092	37,94885
PAC06	12,59752	37,94419
PAC07	12,61202	37,94899
PAC08	12,64631	37,93719
PAC09	12,65913	37,92763
PAC10	12,58992	37,92213
PAC11	12,62683	37,95335
PAC12	12,65120	37,94827
PAC13	12,64398	37,91901
PAC14	12,64180	37,94794
PAC15	12,65794	37,91794

L'accesso al sito avverrà mediante strade pubbliche esistenti a carattere nazionale e provinciale partendo dal vicino porto di Trapani, per poi percorrere le principali strade statali del territorio fino ad arrivare all'area di progetto (Figura 1.2).

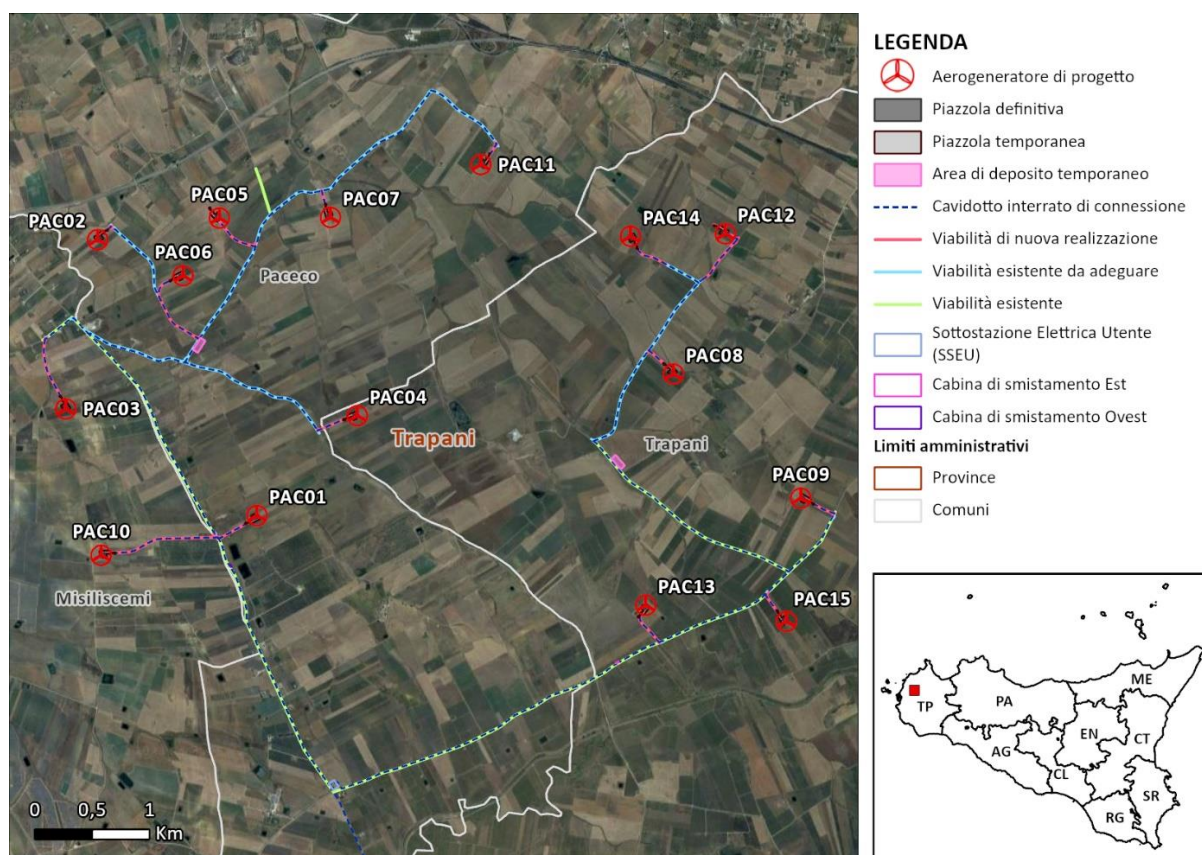


Figura 1.2: Inquadramento della viabilità di progetto.



1.2 SCOPO DEL DOCUMENTO

Il presente documento ha lo scopo di fornire uno studio dettagliato sugli effetti di ombreggiamento (“Shadow-Flickering”) derivante dalla realizzazione del nuovo parco eolico.

Lo Shadow-Flickering è l’espressione comunemente impiegata in ambito specialistico per descrivere l’effetto stroboscopico delle ombre proiettate dalle pale rotanti degli aerogeneratori eolici quando sussistono le condizioni meteorologiche opportune. La possibilità e la durata di tali effetti dipendono da una serie di condizioni ambientali, tra cui: posizione del sole, giorno dell’anno, ora del giorno, condizioni atmosferiche e posizione della turbina eolica rispetto ad un recettore sensibile.

La valutazione tecnica è eseguita con l’ausilio di un software di simulazione specifico per la progettazione degli impianti eolici WIND PRO®, costituito da un insieme di moduli di elaborazione orientati alla simulazione di una serie di aspetti che caratterizzano le diverse fasi progettuali. Il modulo SHADOW è quello specifico per la valutazione dell’evoluzione dell’ombra e del flickering.

Tale documento è stato redatto dall’Ing. Andrea Mastio e tratterà i seguenti temi:

- Una sintesi della normativa e linee guida esistenti in ambito internazionale.
- Descrizione del caso di studio con le posizioni delle turbine e loro caratteristiche tecniche.
- Un’analisi dei potenziali recettori sensibili al fenomeno.
- Una breve descrizione tecnica del fenomeno di shadow flickering.
- Sintesi della metodologia di analisi seguita per lo studio.
- Sintesi dei risultati ottenuti, con allegati grafici ed analitici di dettaglio (ALLEGATO A) che descrivono il fenomeno su ognuno dei recettori e da parte di ognuna delle turbine per tutto l’anno solare.

1.3 SINTESI NORMATIVA

Alla data di emissione del presente documento, in Italia non vi sono specifiche norme o linee guida che regolamentino i limiti di esposizione al fenomeno dello Shadow flicker generato dagli impianti eolici, né una distanza massima oltre la quale è improbabile che si verifichi un impatto significativo sulla salute umana.

Ai fini della presente specifica tecnica si farà riferimento alle seguenti norme internazionali, che fissano limiti di esposizione entro i quali gli effetti del fenomeno sulla salute umana possono considerarsi trascurabili o nulli:

- Länderausschuss für Immissionsschutz “Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen (WEA-Schattenwurf-Hinweise)” (Germania, 2002)
- Department of Energy and Climate Change “National Policy Statement for Renewable Energy Infrastructure (EN-3)” (Regno Unito, 2011).

Altre norme in materia sono:

- Environment Protection and Heritage Council (EPHC) “National Wind Farm Development Guidelines - Draft” (Australia-Governo Nazionale, 2010).
- State of Queensland, Department of Infrastructure, Local Government and Planning “Wind farm State Code Planning Guideline” (Australia-Stato del Queensland, 2017).
- Western Australian Planning Commission “Guidelines for Wind Farm Development” (Western Australia, 2004).
- Victoria State Government, Department of Environment, Land, Water and Planning “Policy and planning Guidelines for Development of Wind Energy Facilities in Victoria” (Australia, 2017).



- Vlaamse overheid – Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, VLAREM II (Belgio- Regione delle Fiandre 2017).
- Arrêté du Gouvernement wallon portant conditions sectorielles relatives aux parcs d'éoliennes d'une puissance totale supérieure ou égale à 0,5 MW (Belgio-Regione Vallone, 2014).
- Scottish Government “Onshore wind turbines” (Scozia, 2012).
- Danish Government, Naturstyrelsen, Miljøministeriet “Vejledning om planlægning for og tilladelse til opstilling af vindmøller” (Danimarca, 2015).

Le linee guida tedesche stabiliscono due limiti per la durata dell'esposizione al fenomeno, il primo riferito a un periodo giornaliero, il secondo riferito a un periodo annuale. Un impatto dovuto all'ombreggiatura periodica prevista non è considerato significativamente fastidioso se la durata astronomicamente massima possibile dell'ombreggiatura, tenendo conto della valutazione cumulativa di tutti i contributi delle turbine eoliche nel rispettivo luogo di immissione ad un'altezza di riferimento di 2 m dal suolo, non supera le 30 ore per l'anno civile ed il fenomeno non supera i 30 minuti per giorno di calendario.

Le linee guida inglesi individuano preliminarmente una distanza oltre la quale l'intensità dell'ombra delle pale rotanti delle turbine sia sufficientemente ridotta in modo da non avere un impatto significativo su eventuali edifici occupati, fissando tale limite a una distanza pari a 10 volte il diametro del rotore dell'aerogeneratore che provoca l'emissione.

Le norme di riferimento scelte costituiscono una valida sintesi dei diversi gradi di attenzione, attraverso i quali è possibile definire i limiti per cui lo shadow flicker non rappresenta un problema significativo per la salute umana e possono sintetizzarsi nella seguente prescrizione:

- **Massimo n° 30 ore/anno di shadow flicker**

2. CARATTERISTICHE PROGETTUALI

2.1 AEROGENERATORI

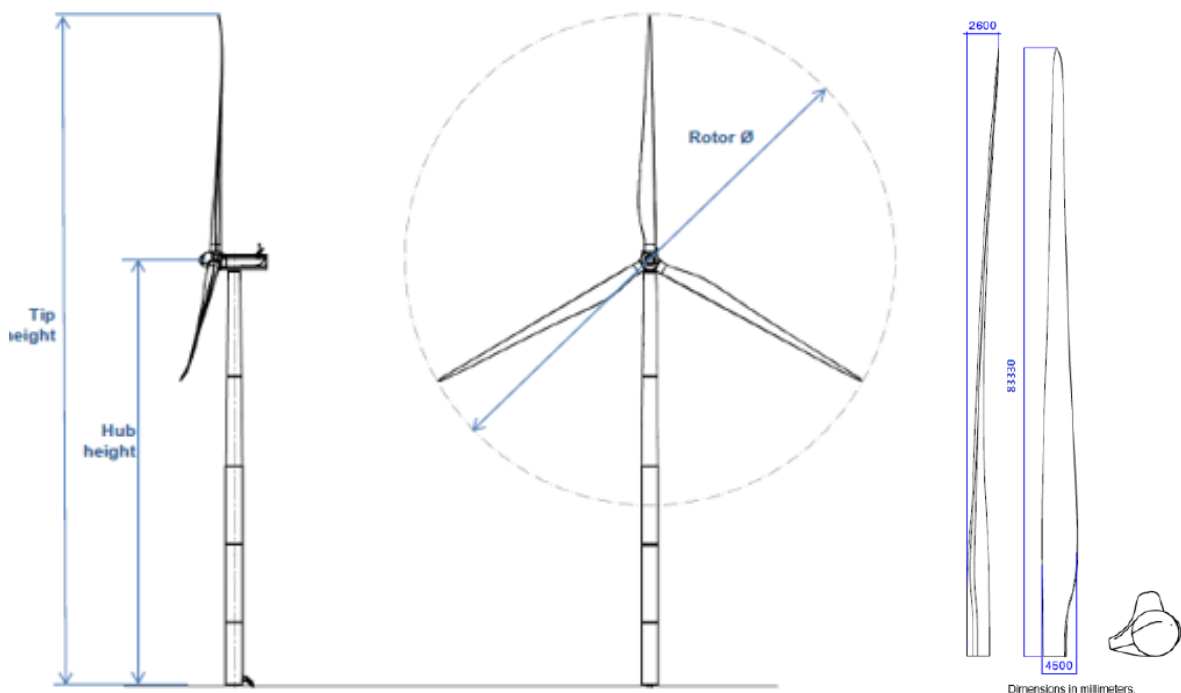
Un aerogeneratore ha la funzione di convertire l'energia cinetica del vento prima in energia meccanica e successivamente in energia elettrica.

Sostanzialmente un aerogeneratore è così composto:

- Un rotore, nel caso in esame a tre pale, per intercettare il vento
- Una "navicella" in cui sono alloggiato tutte le apparecchiature per la produzione di energia
- Un fusto o torre che ha il compito di sostenere gli elementi sopra descritti (navicella e rotore) posizionandoli alla quota prescelta in fase di progettazione

In questa fase progettuale l'aerogeneratore scelto è un Vestas della potenza nominale di 7,2 MW ad asse orizzontale. In fase esecutiva, in funzione anche della probabile evoluzione dei macchinari, la scelta dell'aerogeneratore potrà variare mantenendo inalterate le caratteristiche geometriche massime.

Di seguito si riporta uno schema grafico dell'aerogeneratore e della navicella.



Tip height=200m; hub height=114m; rotor diameter=172m; blade length≈85 m

Figura 2.1 - Struttura aerogeneratore

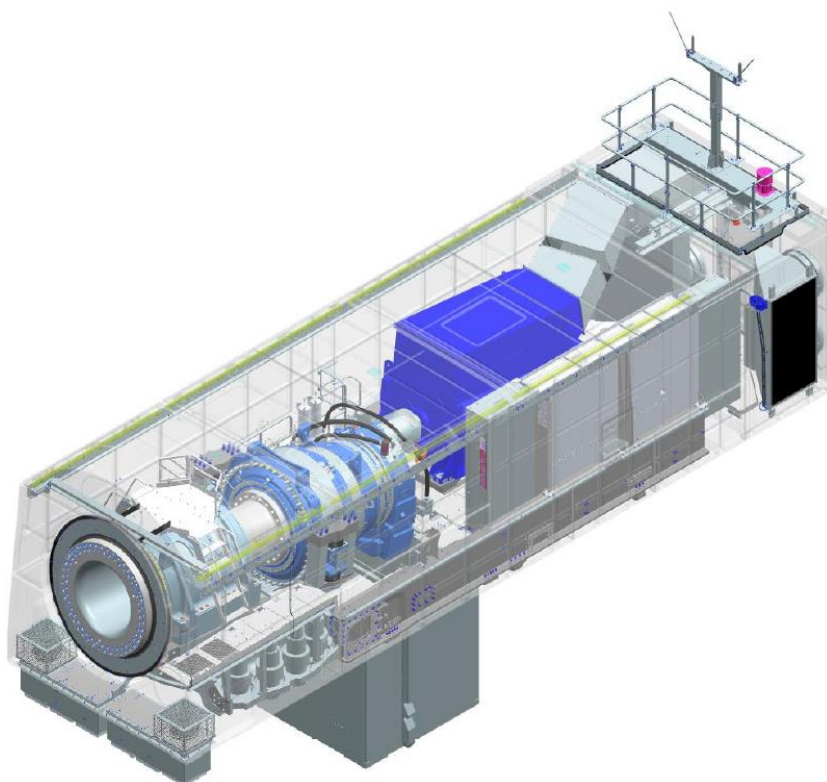


Figura 2.2 - Struttura navicella

All'interno della navicella sono alloggiati l'albero di trasmissione lento, il moltiplicatore di giri, l'albero veloce, il generatore elettrico ed i dispositivi ausiliari. All'estremità dell'albero lento, corrispondente all'estremo anteriore della navicella, è fissato il rotore costituito da un mozzo sul quale sono montate le pale, costituite in fibra di vetro rinforzata. La navicella può ruotare rispetto al sostegno in modo tale da tenere l'asse della macchina sempre parallela alla direzione del vento (movimento di imbardata); inoltre è dotata di un sistema di controllo del passo che, in corrispondenza di alta velocità del vento, mantiene la produzione di energia al suo valore nominale indipendentemente dalla temperatura e dalla densità dell'aria; in corrispondenza invece di bassa velocità del vento, il sistema a passo variabile e quello di controllo ottimizzano la produzione di energia scegliendo la combinazione ottimale tra velocità del rotore e angolo di orientamento delle pale in modo da avere massimo rendimento. Il funzionamento dell'aerogeneratore è continuamente monitorato e controllato da un'unità a microprocessore.

Da un punto di vista elettrico schematicamente l'aerogeneratore è composto da:

- generatore elettrico;
- interruttore di macchina BT;
- trasformatore di potenza 36 kV/BT;
- cavo 36 kV di potenza;
- quadro elettrico di protezione 36 kV;
- servizi ausiliari;
- rete di terra.

Il generatore produce corrente elettrica in bassa tensione (BT) che viene innalzata a 36 kV da un trasformatore posto internamente alla navicella.

Di seguito una tabella riassuntiva delle caratteristiche dell'aerogeneratore.

Tabella 2.1: Caratteristiche tecniche aerogeneratore

CARATTERISTICHE AEROGENERATORE	
DATI DI FUNZIONAMENTO	
Potenza nominale	7.200 kW
Velocità minima del vento	3.0 m/s
Velocità massima del vento	25.0 m/s
Classe di vento-IEC	S
ROTORE	
Diametro del rotore	172 m
Area spazzata	23.235 mq
Velocità massima	12,1 giri/min
TORRE	
Tipo	Torre in acciaio tubolare
Altezza mozzo	114 m
Altezza al Top	200 m
PALA	
Lunghezza	84,35 m
Numero pale	3
Materiale	Fibreglass reinforced; polyester, carbon fibres and metallic diverter strips
DATI ELETTRICI	
Frequenza	50Hz/60Hz
Voltaggio	800 V
Tipo generatore	three-phase permanent magnet generator

3. INDIVIDUAZIONE DEI RECETTORI

L'individuazione dei recettori (Rif. 2995_5531_PAC_PFTE_R07_Rev0_MONOGRAFIAFABBRICATI) è stata effettuata mediante indagine preliminare della presenza sul territorio di edifici all'interno di un buffer di 1.500 m intorno alle WTGs in progetto. Successivamente all'analisi desktop su immagini satellitari e catastali sono stati effettuati dei sopralluoghi che hanno permesso di verificare quanto analizzato dal catasto, di rilevare lo stato di fatto del fabbricato e la frequentazione da persone. Durante il sopralluogo sono stati esclusi dalla documentazione fotografica i recettori che dall'analisi satellitare e catastale risultavano essere con certezza delle abitazioni frequentate da persone o dei depositi agricoli.

Dall'analisi risultano 92 recettori all'interno dell'area individuata (32 recettori classificati in classe catastale "A" abitativa), la cui localizzazione è mostrata in Figura 3.1.



Figura 3.1: Individuazione dei recettori all'interno dei buffer di 1.500 m dalle WTGs in progetto

Sono stati identificati i recettori: nel caso di più fabbricati adiacenti è stato considerato come recettore più rappresentativo l'edificio ad uso abitativo o comunque dove si presume possa esserci maggior presenza di persone; mentre in caso di più fabbricati adiacenti con stessa tipologia di destinazione d'uso, si è scelto quello meno distante dalla WTG più vicina. Nella tabella seguente si riportano i recettori identificati.

Tabella 3.1: Individuazione dei potenziali recettori e corrispondente fabbricato censito più rappresentativo del cluster

N. RECETTORE	ID FABBRICATO	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS 84		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	CATEGORIA CATASTALE	DESCRIZIONE	WTG PIÙ VICINA	DISTANZA WTG PIU' VICINA
		x	y							
1	1	293348	4199580	Trapani	230	195	D10	Stalla/Azienda Agricola	PAC13	461
2	2	292818	4200040	Trapani	215	6	A04	Abitazione	PAC13	602
3	3	293783	4199930	Trapani	216	80	C02	Magazzino/deposito privato	PAC09	651
4	6	290617	4199390	Paceco	45	28	NC	Stalla/Azienda Agricola	PAC01	1390
5	7	289884	4199610	Paceco	45	453	A03	Stalla/Azienda Agricola	PAC01	735
6	16	288158	4201020	Misiliscemi	47	97	C02	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC03	343
7	19	288403	4201400	Misiliscemi	37	169	A04	Abitazione	PAC03	579
8	21	292647	4201100	Trapani	202	83	C02	Magazzino/deposito privato	PAC08	627
9	28	289540	4202410	Paceco	77	11	NC	Collabente/Rudere	PAC05	544
10	29	289571	4202610	Paceco	77	134	C02	Magazzino/deposito privato	PAC05	428
11	32	293623	4200780	Trapani	204	17	A03	Stalla/Azienda Agricola	PAC09	759
12	33	292723	4200290	Trapani	215	58	A03	Abitazione	PAC13	865
13	34	289514	4198880	Paceco	46	125	A04	Abitazione	PAC01	1374
14	35	289476	4199070	Misiliscemi	59	179	A04	Abitazione	PAC01	1180
15	38	289049	4200080	Misiliscemi	59	84	A04	Abitazione	PAC01	505
16	39	291788	4200930	Trapani	213	65	A03	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC04	1.396
17	43	289024	4201030	Paceco	42	86	NC	Stalla/Azienda Agricola	PAC01	922
18	44	288812	4200980	Paceco	42	183	C02	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC03	972
19	46	288691	4201080	Paceco	42	189	A04	Abitazione	PAC03	836
20	53	288605	4199970	Misiliscemi	58	19	NC	Abitazione	PAC10	446
21	55	288683	4201370	Paceco	42	181	C02	Magazzino/deposito privato	PAC03	839
22	57	288049	4201800	Misiliscemi	37	164	A04	Abitazione	PAC03	639
23	62	290515	4203300	Paceco	33	123	A03	Magazzino/deposito privato	PAC07	563
24	63	290733	4203410	Paceco	33	137	C02	Abitazione	PAC11	772
25	68	287972	4202170	Misiliscemi	18	331	C02	Magazzino/deposito privato	PAC02	529
26	75	291950	4200740	Trapani	213	66	C02	Magazzino/deposito privato	PAC08	1.409
27	78	294499	4198970	Trapani	233	203	C02	Magazzino/deposito privato	PAC15	490
28	85	287593	4201690	Misiliscemi	37	135	A04	Abitazione	PAC03	569
29	101	291844	4198260	Paceco	48	51	A03	Stalla/Azienda Agricola	PAC13	1.596
30	106	295203	4198500	Trapani	234	265	A04	Collabente/Rudere	PAC15	1.338



N. RECETTORE	ID FABBRICATO	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS 84		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	CATEGORIA CATASTALE	DESCRIZIONE	WTG PIÙ VICINA	DISTANZA WTG PIU' VICINA
		x	y							
31	107	295037	4198490	Trapani	234	261	C02	Magazzino/deposito privato	PAC15	1.215
32	112	295024	4199590	Trapani	218	213	C02	Magazzino/deposito privato	PAC15	939
33	115	295019	4199190	Trapani	219	112	C02	Magazzino/deposito privato	PAC15	895
34	121	293272	4199080	Trapani	232	75	A04	Abitazione	PAC13	520
35	132	289271	4199770	Misiliscemi	59	79	NC	Collabente/Rudere	PAC01	544
36	138	292285	4199850	Trapani	214	104	C02	Stalla/Azienda Agricola	PAC13	743
37	141	295170	4200080	Trapani	218	216	C02	Magazzino/deposito privato	PAC09	950
38	144	294765	4200410	Trapani	218	212	C02	Magazzino/deposito privato	PAC09	502
39	5	293369	4200670	Trapani	216	82	A04	Abitazione	PAC08	819
40	36	289584	4199100	Paceco	45	460	C06	Abitazione	PAC01	1.154
41	47	288649	4201180	Paceco	42	187	A04	Abitazione	PAC03	786
42	51	288907	4200640	Paceco	43	132	C02	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC01	727
43	52	289078	4200300	Paceco	44	86	NC	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC01	448
44	58	287972	4201890	Misiliscemi	37	143	A04	Abitazione	PAC03	703
45	59	287820	4201860	Misiliscemi	37	167	C02	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC03	670
46	60	287871	4201910	Misiliscemi	37	159	C02	Magazzino/deposito privato	PAC03	723
47	61	288105	4201910	Paceco	40	159	D10	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC02	752
48	65	289451	4203310	Paceco	38	153	A03	Abitazione	PAC05	525
49	73	293973	4199840	Trapani	217	117	C02	Magazzino privato	PAC15	562
50	76	289561	4198690	Paceco	46	5	A04	Abitazione	PAC01	1.559
51	81	289246	4200050	Paceco	44	21	F02	Abitazione	PAC01	345
52	84	287614	4201640	Misiliscemi	37	160	A04	Abitazione	PAC03	509
53	94	289710	4198770	Paceco	45	16	A04	Abitazione	PAC01	1.492
54	123	292567	4198600	Trapani	231	458	C02	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC13	909
55	127	289414	4199340	Misiliscemi	59	51	A04	Collabente/rudere	PAC01	917
56	128	289286	4199630	Misiliscemi	59	6	C02	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC01	667
57	163	295198	4201260	Trapani	191	76	NC	Magazzino/deposito privato	PAC09	1.290
58	182	287134	4201410	Misiliscemi	36	67	A06	Stalla/Azienda Agricola	PAC03	761
59	183	286567	4201780	Misiliscemi	35	16	A04	Abitazione	PAC03	1.423
60	191	288948	4201600	Paceco	41	278	C02	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC06	749
61	192	289040	4201640	Paceco	41	22	NC	Abitazione	PAC06	723
62	198	294465	4201760	Trapani	205	79	C02	Magazzino/deposito privato	PAC12	1.242
63	200	294353	4202160	Trapani	189	39	A04	Stalla/Azienda Agricola	PAC12	896



N. RECETTORE	ID FABBRICATO	COORDINATE GEOGRAFICHE WGS 84		COMUNE	FOGLIO	PARTICELLA	CATEGORIA CATASTALE	DESCRIZIONE	WTG PIÙ VICINA	DISTANZA WTG PIU' VICINA
		x	y							
64	204	290312	4202220	Paceco	80	3	NC	Magazzino/deposito privato	PAC07	634
65	206	287742	4201970	Misiliscemi	18	349	CO2	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC03	786
66	211	287509	4202220	Misiliscemi	18	297	A04	Abitazione	PAC02	784
67	212	287465	4202250	Misiliscemi	18	113	NC	Magazzino/deposito privato	PAC02	801
68	213	287434	4202180	Misiliscemi	18	317	CO2	Magazzino/deposito privato	PAC02	866
69	214	287496	4202140	Misiliscemi	18	276	NC	Stalla/Azienda Agricola	PAC02	838
70	216	286587	4201940	Misiliscemi	36	229	A04	Abitazione	PAC03	1.479
71	217	287155	4202470	Misiliscemi	18	323	NC	Stalla/Azienda Agricola	PAC02	1.015
72	220	287262	4202450	Misiliscemi	18	66	NC	Stalla/Azienda Agricola	PAC02	915
73	221	287306	4202430	Misiliscemi	18	316	A03	Abitazione	PAC02	878
74	222	287395	4202390	Misiliscemi	18	326	A04	Abitazione	PAC02	805
75	223	287416	4202340	Misiliscemi	18	191	NC	Magazzino/deposito privato	PAC02	802
76	224	287443	4202490	Misiliscemi	18	247	A03	Abitazione	PAC02	730
77	228	287677	4202430	Misiliscemi	18	111	NC	Magazzino/deposito privato	PAC02	530
78	260	288511	4203460	Paceco	73	172	CO2	Magazzino/deposito privato	PAC02	869
79	261	288666	4203340	Paceco	38	135	CO2	Magazzino/deposito privato	PAC05	736
80	262	288794	4203390	Paceco	38	14	NC	Magazzino/deposito privato	PAC05	690
81	263	288980	4203570	Paceco	21	309	A03	Magazzino/deposito privato	PAC05	763
82	272	290280	4203400	Paceco	31	9	NC	Stalla/Azienda Agricola	PAC07	561
83	273	290402	4203670	Paceco	31	70	FO2	Magazzino/deposito privato	PAC07	850
84	277	291263	4203740	Paceco	33	134	NC	Magazzino/deposito privato	PAC11	505
85	292	291741	4203900	Paceco	34	130	CO2	Magazzino/deposito privato	PAC11	650
86	296	290476	4204080	Paceco	32	75	NC	Magazzino/deposito privato	PAC07	1.271
87	208	287766	4202240	Misiliscemi	18	252	CO2	Magazzino/deposito per attività produttive	PAC02	573
88	226	287433	4202660	Misiliscemi	18	345	A04	Abitazione	PAC02	718
89	276	290609	4203480	Paceco	33	118	A07	Abitazione	PAC07	764
90	283	294169	4203810	Paceco	37	507	A04	Abitazione	PAC12	1.256
91	290	292580	4204130	Paceco	35	7	CO2	Abitazione	PAC11	1.367
92	295	290889	4204410	Paceco	32	77	D10	Agriturismo	PAC11	1.272

4. ANALISI DI SHADOW FLICKERING

Le turbine eoliche, come altre strutture sviluppate in altezza, proiettano un'ombra sulle aree adiacenti in presenza della luce solare diretta. Il termine "Shadow Flickering" è utilizzato per indicare il fenomeno del cambiamento dell'intensità della luce causato da un oggetto in movimento. Per un impianto eolico tale fenomeno, che si traduce in una variazione ciclica dell'intensità luminosa, è generato dalla proiezione, al suolo o su un recettore, dell'ombra prodotta dalle pale in rotazione degli aerogeneratori. Il flickering si verifica solo in determinate condizioni e coinvolge solo un'area limitata che circonda un parco eolico, tuttavia esso può determinare fastidio agli occupanti dei fabbricati le cui finestre risultano esposte al fenomeno stesso.

Affinché il fenomeno si verifichi presso un recettore, devono verificarsi le seguenti condizioni:

- la turbina deve essere in funzione, altrimenti non vengono emesse ombre in movimento;
- il cielo deve essere sereno, sgombro da nubi, con assenza di nebbia e con sole alto rispetto all'orizzonte, tale da generare un livello sufficiente di intensità luminosa;
- la direzione del vento deve essere tale da orientare le turbine in modo che, in rispetto alla posizione istantanea del sole, l'ombra prodotta dalle pale in rotazione interessi la posizione del recettore;
- il rotore della turbina deve essere situato lungo la linea di vista, senza ostacoli, dal recettore al sole, infatti in presenza di vegetazione o edifici interposti, l'ombra generata dagli ostacoli annulla il fenomeno;

Le ombre proiettate in prossimità dell'aerogeneratore risultano di maggiore intensità e nitidezza rispetto a quelle proiettate lontano, in quanto, all'aumentare della distanza tra turbina e recettore, le pale coprono una porzione sempre più piccola del sole, inducendo un flickering di minore entità. Di conseguenza oltre una certa distanza, che solitamente non si estende oltre 10 volte il diametro del rotore, l'ombra smette di essere un problema poiché il rapporto tra lo spessore della pala ed il diametro del sole diventa molto piccolo.

Pertanto, in riferimento a quanto sin qui esposto, la durata e l'entità del fenomeno di Shadow flickering sono determinate e condizionate:

- dalla distanza tra aerogeneratore e recettore;
- dalla direzione ed intensità del vento;
- dall'orientamento del recettore;
- dalla presenza o meno di ostacoli lungo la linea di vista recettore – aerogeneratore – sole;
- dalle condizioni meteorologiche;
- dall'altezza del sole.

Alcune linee guida di paesi esteri riportano che frequenze inferiori a 3Hz non causano episodi di epilessia fotosensibile. Gli aerogeneratori tripala in commercio, in particolar modo quelli di ultima generazione, hanno una velocità di rotazione tipicamente non superiore ai 20 rpm, il che equivale ad una frequenza di flickering prodotto inferiore a 1Hz. Pertanto, a queste basse frequenze, lo sfarfallio prodotto da una turbina eolica potrebbe essere motivo di fastidio, ma sulla base degli studi condotti, è ragionevolmente possibile escluderlo tra le cause di epilessia fotosensibile.

4.1 METODOLOGIA D'ANALISI

La valutazione tecnica è stata eseguita con l'ausilio di un software di simulazione specifico per la progettazione degli impianti eolici WIND PRO®, costituito da un insieme di moduli di elaborazione orientati alla simulazione di una moltitudine di aspetti che caratterizzano le diverse fasi progettuali. Il modulo SHADOW è quello specifico per la valutazione dell'evoluzione dell'ombra e del flickering.

I dati di input sono (Figura 4.1):

- modello DTM del terreno (fonte: TINITALY passo 10m);
- posizione degli aerogeneratori di progetto ed esistenti, con relativi modelli e caratteristiche dimensionali;
- posizione geografica dei recettori;
- dati meteorologici storici di una stazione di riferimento per il calcolo del "real case".

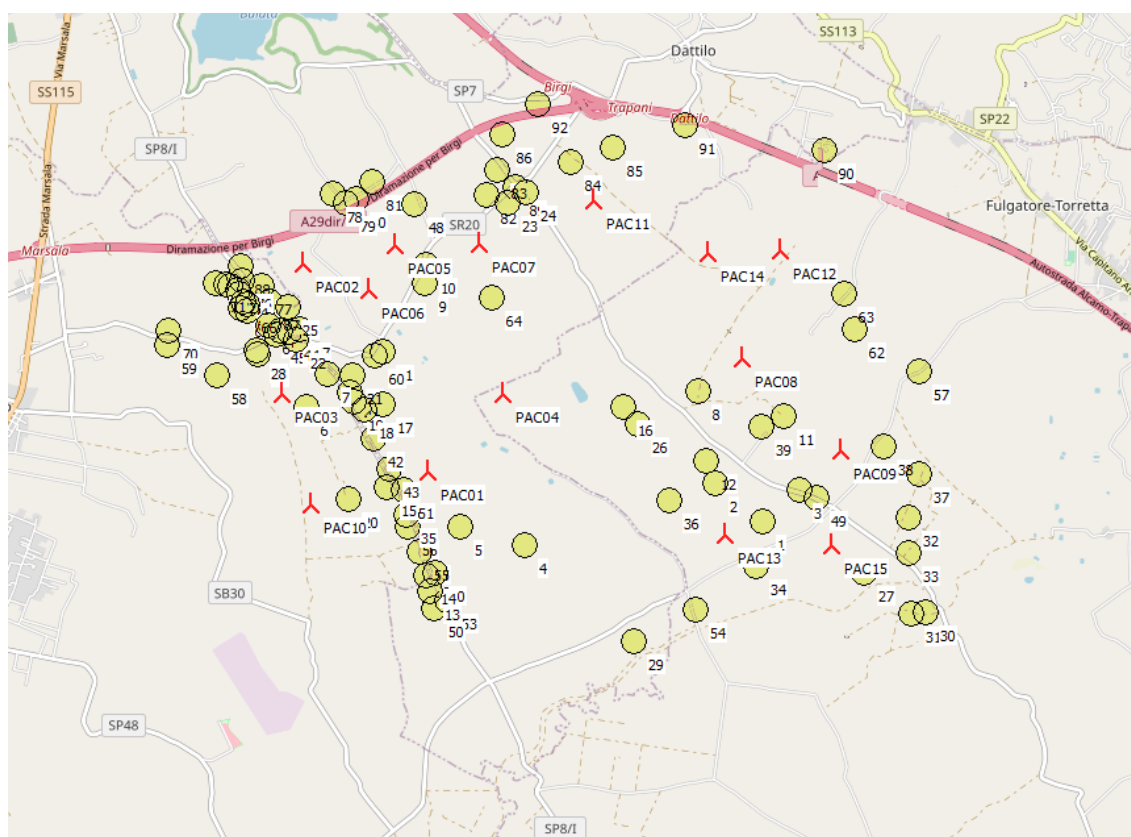


Figura 4.1: Disposizione planimetrica degli aerogeneratori di progetto e dei recettori

Nel modello di calcolo dell'ombra utilizzato da WIND PRO® (Figura 4.2) i seguenti parametri definiscono la propagazione dell'ombra dietro il disco del rotore:

- Diametro del Sole, D: 1.390.000 km
- Distanza dal Sole, d: 150.000.000 km
- Angolo di attacco: 0.531 gradi

Teoricamente, ciò comporterebbe un impatto di ombra fino a 4,8 km con un rotore di 45 metri di diametro. In realtà le ombre non raggiungono mai il massimo teorico a causa delle caratteristiche ottiche dell'atmosfera. Quando il sole diventa troppo basso all'orizzonte e la distanza diventa troppo

lunga, l'ombra si disperde prima che raggiunga il suolo (o il recettore). Per tale motivo il modulo SHADOW del software WindPRO assume 2 km come valore di default della distanza massima di propagazione dell'ombra.

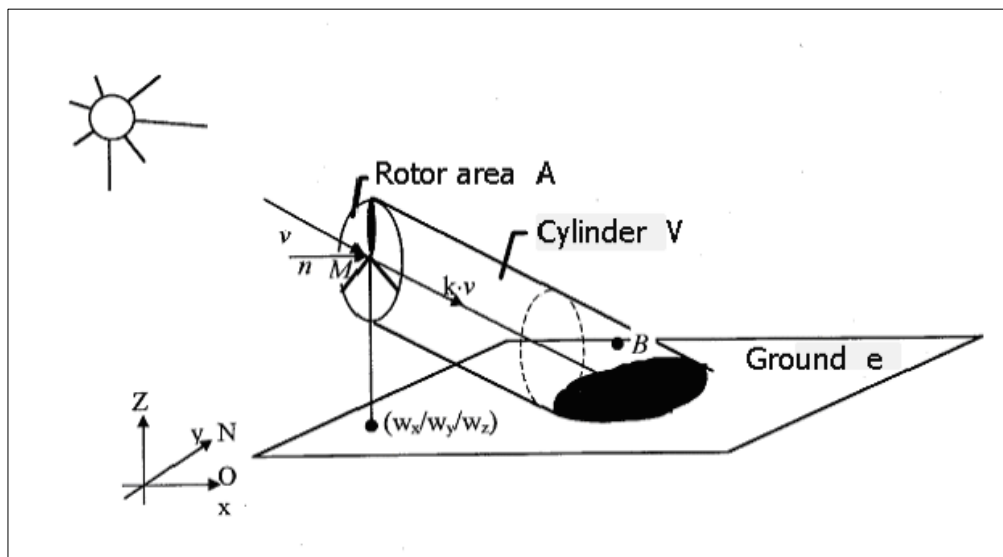


Figura 4.2: Schema di calcolo del modulo Shadow

Il modulo SHADOW di WIND PRO®, nella definizione dei recettori permette di definire sia la dimensione della finestra che l'orientazione direzionale e angolare (inclinazione rispetto al piano orizzontale). Un'altra opzione è quella di impostare il recettore nella modalità "green house" (modalità Serra), in tale modalità non si fa riferimento ad una porzione (la finestra) del recettore orientato in una particolare direzione, ma si considera l'intero recettore esposto al fenomeno in maniera omnidirezionale.

Per il parco eolico oggetto del presente studio, visto che per alcuni recettori sono presenti turbine su più lati del recettore stesso, al fine di considerare l'effetto complessivo prodotto da tutte le turbine, si è proceduto ponendosi nella condizione peggiore di considerare ogni recettore nella modalità "green house" ovvero, per ciascun recettore, non sono state indicate le dimensioni e le orientazioni delle singole finestre, ma il recettore è stato considerato come se tutte le pareti esterne fossero esposte al fenomeno. Allo stesso tempo, è stata trascurata la presenza degli alberi e di eventuali altri ostacoli posti ai margini delle strade che, intercettando l'ombra prodotta dagli aerogeneratori, potrebbero ridurre o completamente annullare l'effetto del flickering.

Il modulo SHADOW di WINDPRO® permette di effettuare il calcolo in due modalità definite rispettivamente "worst case" e "real case".

Il calcolo nella modalità definita "worst case" viene effettuato nelle condizioni più sfavorevoli possibili, in quanto viene assunto che:

- il sole splende per tutta la giornata, dall'alba al tramonto (cioè si è sempre in assenza di copertura nuvolosa);
- il piano di rotazione delle pale è sempre perpendicolare alla direttrice sole-aerogeneratore (ovvero si assume che l'aerogeneratore "insegue" il sole);
- l'aerogeneratore è sempre operativo.

Sulla base di tali assunzioni, si evidenzia come la modalità definita "worst case" sia rappresentativa di una condizione irrealistica, e costituisca lo scenario peggiore possibile.

Il calcolo nella modalità definita “real case” invece consente di avvicinarsi maggiormente alle condizioni effettive, quindi al reale effetto del disturbo, in quanto permette di tener conto nei calcoli di dati statistici ricavati da una stazione anemometrica sita nella stessa area e di una stazione meteo che fornisce i dati di copertura nuvolosa della zona. In tal modo, viene ricavato un numero di ore di ombreggiamento più realistico poiché, a differenza del caso precedente, si tiene conto della reale presenza del sole e delle reali ore di funzionamento della turbina nell’arco di un anno anche in funzione della direzione del vento, ovvero vengono considerati tutti i fattori che influiscono sull’orientamento delle turbine rispetto al sole e dunque sull’ombra proiettata sui recettori.

Sulla base di tali assunzioni, si evidenzia come la modalità definita “real case” sia rappresentativa di una condizione di certo più realistica rispetto alla modalità “worst case”, ma comunque non ancora pienamente rappresentativa dell’effettivo fenomeno di ombreggiamento che si ottiene nella realtà, in quanto non tiene conto della presenza di eventuali ostacoli fonte di ombra (quali alberi, lampioni ecc) e in quanto soggetto anche alle assunzioni sull’esposizione dei recettori spiegate precedentemente.

Pertanto, nel corso del presente studio, qualsiasi riferimento alla dicitura “real case” dovrà considerarsi semplicemente come indicativo della modalità di calcolo del software, e sulla base delle considerazioni appena esposte, non dovrà intendersi come reale effetto del fenomeno.

Per lo studio relativo all’impianto eolico di progetto sono stati utilizzati i dati anemologici presenti nel dataset di NEWA (New European Wind Atlas), il modello WRF (Weather Research and Forecasting Model) è stato sviluppato dal consorzio NEWA, con una spaziatura di 3 km e un periodo di simulazione che copre 10 anni (2008-2018). Per l’indicazione della reale presenza del sole nel corso di un anno è stata considerata la stazione meteorologica di Trapani/Birgi posta a 10 km di distanza dall’impianto (Figura 4.3).

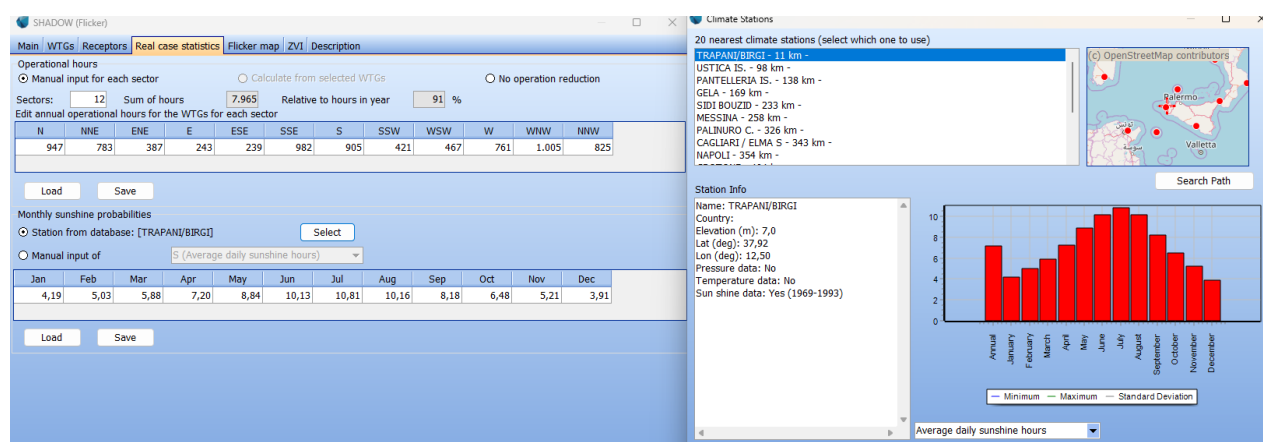


Figura 4.3: Caratteristiche della stazione meteorologica di riferimento per i valori di probabilità di soleggiamento mensile e dei dati anemometrici per il calcolo “real case”.



5. RISULTATI

La Tabella 5.1 riporta i risultati dell'effetto di ombreggiamento generato dall'impianto di progetto su ogni recettore identificato, modellati in modalità "green-house", ovvero senza indicare le dimensioni e le orientazioni delle singole finestre, ma considerando il recettore cautelativamente come se tutte le pareti esterne fossero esposte al fenomeno.

Nella seconda e terza colonna sono riportati i valori di ombreggiamento in ore/anno e giorni/anno nella modalità "worst case" che quantifica e riproduce il risultato di un calcolo teorico non aderente alla realtà, basato sull'assunzione che gli aerogeneratori funzionino per tutte le ore dell'anno e sempre in presenza di sole. Può tuttavia risultare utile un confronto con il reale valore atteso per comprendere quanto impatta la matrice delle probabilità di copertura nuvolosa e delle ore di operatività delle macchine. Nella quarta colonna sono riportati i valori massimi di ore/giorno per ogni recettore.

Nella quinta colonna sono presentati i valori ottenuti in base alla probabilità di copertura nuvolosa e dati anemometrici dettagliati nel paragrafo precedente, tali valori sono da confrontare con il limite che si è scelto a riferimento di 30 ore/anno (in rosso i valori oltre il limite). Per il report del calcolo effettuato si rimanda all'allegato A.

Tabella 5.1: Risultati effetto shadow flickering per ogni recettore.

ID RECETTORE	WORST CASE			REAL CASE	
	[-]	ORE/ANNO	GIORNI/ANNO	ORE/GIORNO	
1		160:53:00	113	2:09	45:02:00
2		19:55:00	92	0:21	6:22:00
3		43:31:00	100	0:41	10:08:00
4		0:00:00	0	0:00	0:00:00
5		6:03:00	29	0:18	2:12:00
6		115:56:00	134	1:33	49:01:00
7		85:43:00	98	1:08	22:25:00
8		7:51:00	35	0:20	2:24:00
9		67:36:00	110	1:00	21:10:00
10		149:35:00	219	1:06	47:10:00
11		59:09:00	102	0:47	16:57:00
12		19:13:00	80	0:20	5:38:00
13		0:00:00	0	0:00	0:00:00
14		0:00:00	0	0:00	0:00:00
15		151:22:00	160	1:23	50:41:00
16		41:38:00	122	0:29	14:39:00
17		30:56:00	53	0:57	10:46:00
18		45:48:00	100	0:45	16:36:00
19		48:38:00	80	0:54	17:19:00
20		162:29:00	209	1:27	51:03:00
21		43:49:00	62	1:00	12:18:00
22		0:00:00	0	0:00	0:00:00
23		54:58:00	124	0:41	15:36:00
24		61:32:00	127	0:51	18:15:00
25		36:42:00	70	0:43	12:32:00
26		8:16:00	36	0:20	3:04:00
27		8:17:00	37	0:20	3:13:00
28		9:57:00	48	0:17	3:33:00
29		0:00:00	0	0:00	0:00:00
30		0:00:00	0	0:00	0:00:00
31		0:00:00	0	0:00	0:00:00



ID RECETTORE	WORST CASE			REAL CASE
32	28:03:00	61	0:41	7:16:00
33	32:29:00	62	0:45	11:32:00
34	53:30:00	95	0:47	18:04:00
35	21:04:00	50	0:36	7:30:00
36	84:52:00	117	0:56	24:46:00
37	50:52:00	114	0:43	18:29:00
38	97:50:00	102	1:17	30:46:00
39	23:20:00	57	0:37	7:14:00
40	6:43:00	44	0:13	2:56:00
41	49:21:00	67	1:09	16:20:00
42	125:00:00	230	0:57	41:29:00
43	160:34:00	182	1:25	51:58:00
44	21:35:00	56	0:30	7:41:00
45	28:33:00	70	0:32	10:07:00
46	37:40:00	80	0:37	13:17:00
47	7:11:00	28	0:19	2:32:00
48	100:35:00	106	1:11	26:47:00
49	19:21:00	53	0:34	4:58:00
50	0:00:00	0	0:00	0:00:00
51	20:16:00	46	0:36	5:58:00
52	17:16:00	52	0:38	4:46:00
53	0:00:00	0	0:00	0:00:00
54	18:58:00	67	0:22	6:43:00
55	31:47:00	84	0:29	13:33:00
56	22:49:00	54	0:35	8:40:00
57	0:00:00	0	0:00	0:00:00
58	43:21:00	70	0:52	13:30:00
59	10:50:00	43	0:23	3:19:00
60	31:31:00	62	0:49	8:37:00
61	29:51:00	55	0:54	8:19:00
62	5:06:00	32	0:14	1:21:00
63	10:13:00	74	0:13	2:18:00
64	20:41:00	76	0:23	8:09:00
65	30:26:00	79	0:34	10:27:00
66	11:30:00	39	0:26	3:52:00
67	10:28:00	36	0:25	3:29:00
68	9:49:00	38	0:23	3:18:00
69	11:24:00	40	0:25	3:50:00
70	24:45:00	121	0:23	8:05:00
71	36:59:00	92	0:40	12:30:00
72	52:55:00	114	0:45	17:49:00
73	72:00:00	151	0:48	24:20:00
74	83:33:00	133	0:53	28:57:00
75	60:02:00	112	0:49	20:59:00
76	103:21:00	163	0:57	35:11:00
77	83:37:00	150	1:02	29:01:00
78	51:11:00	100	0:46	14:16:00
79	84:53:00	125	0:58	24:09:00
80	43:28:00	90	0:48	12:15:00
81	18:46:00	75	0:26	5:26:00
82	42:58:00	105	0:34	11:42:00
83	46:11:00	110	0:35	11:43:00



ID RECETTORE		WORST CASE		REAL CASE
84	0:14:00	4	0:05	0:03:00
85	0:00:00	0	0:00	0:00:00
86	28:01:00	60	0:34	7:34:00
87	48:24:00	117	0:35	16:48:00
88	64:05:00	110	0:55	21:29:00
89	46:04:00	101	0:44	13:29:00
90	0:00:00	0	0:00	0:00:00
91	0:00:00	0	0:00	0:00:00
92	0:00:00	0	0:00	0:00:00



6. CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI

Lo studio eseguito ha evidenziato che il fenomeno di shadow flickering interessa 9 dei 92 recettori individuati considerando il “real case” (superamento del limite di 30 ore/anno), tra questi solo 15 e 76 risultano essere delle abitazioni, mentre i restanti sono magazzini o locali di deposito (6, 10, 38, 42) o fabbricati con categoria catastale non disponibile (20, 43) o stalle/aziende agricole come nel caso di 1 (si rimanda a 2995_5531_PAC_PFTE_R07_Rev0_MONOGRAFIAFABBRICATI per un maggiore dettaglio).

Tuttavia è opportuno precisare che i risultati riportati nel presente studio sono ampiamente cautelativi in quanto riferiti ad uno scenario peggiorativo rispetto a quello reale. Infatti, il “worst case” considera le condizioni più sfavorevoli possibili (il sole splende per tutta la giornata, il piano di rotazione delle pale è sempre perpendicolare alla direttrice sole-aerogeneratore, l'aerogeneratore è sempre operativo). Inoltre, sia nel “real case” che nel “worst case”, i recettori sono stati considerati esposti al fenomeno in maniera omnidirezionale (modalità “green house”) e si è trascurata la presenza di vegetazione o di altri ostacoli in grado di “intercettare” l’ombra degli aerogeneratori.

Infine va sottolineato che il reale disturbo del fenomeno è fortemente legato alla frequenza di lampeggiamento, a sua volta correlata alla velocità di rotazione del rotore delle macchine. Gli aerogeneratori oggetto di questo studio hanno una velocità di rotazione massima pari a 12,1 giri/minuto, valore ben lontano dal provocare un effetto di stroboscopia; ciò per chiarire che la quantificazione riguarda la valutazione di un fastidio che non ha effetto sanitario diretto.

In conclusione il fenomeno di shadow flickering interessa due recettori abitativi considerando la modalità “real case” ed altri 7 fabbricati identificati come magazzini, aziende agricole o fabbricati con categoria catastale non disponibile. L’impatto risulta essere di media entità in virtù delle condizioni previste sia in termini temporali che di frequenza d’intermittenza, considerando sia l’approccio cautelativo adottato, che il limite prefissato.

Una volta che il parco eolico sarà operativo, in seguito a studi più approfonditi e all’acquisizione di ulteriori dati di esercizio, sarà rivalutato l’effettivo contributo dell’ombreggiamento e ove questo si verificasse superiore ai limiti, sarà opportunamente mitigato.

Infatti è opportuno segnalare che esistono una serie di misure di mitigazione al fine di ridurre l’effetto dello shadow flickering che potrebbero essere implementate, se necessario, una volta che il parco eolico sarà operativo.

Oltre la realizzazione di schermi artificiali o naturali (vegetazione), che esprimono la piena funzionalità solo in determinate condizioni orografiche, la principale misura consiste nella pre-programmazione firmware delle macchine eseguita sulla base dei dati di “Calendario” calcolati e riportati in Allegato A.

Tali dati esplicitano con dettaglio del minuto tutti i momenti dell’anno in cui è previsto il verificarsi del fenomeno, in questi intervalli di tempo la macchina potrebbe essere pre-programmata a non funzionare. Da alcuni anni sono inoltre stati brevettati diversi sistemi che si abbinano alla pre-programmazione del worst case, basati su sensori che rilevano le effettive condizioni ambientali (ventosità e copertura nuvolosa) ed applicano la pre-programmazione solo nei casi in cui il fenomeno si dovesse realmente verificare. In tal senso le macchine sarebbero limitate nel loro funzionamento solo per un numero di ore pari a quelle stimate per il real case, e quindi con impatto economico trascurabile.



ALLEGATO A

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Worst+Real case

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 eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,19	5,03	5,88	7,20	8,84	10,13	10,81	10,16	8,18	6,48	5,21	3,91

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
947	783	387	243	239	982	905	421	467	761	1.005	825	7.965

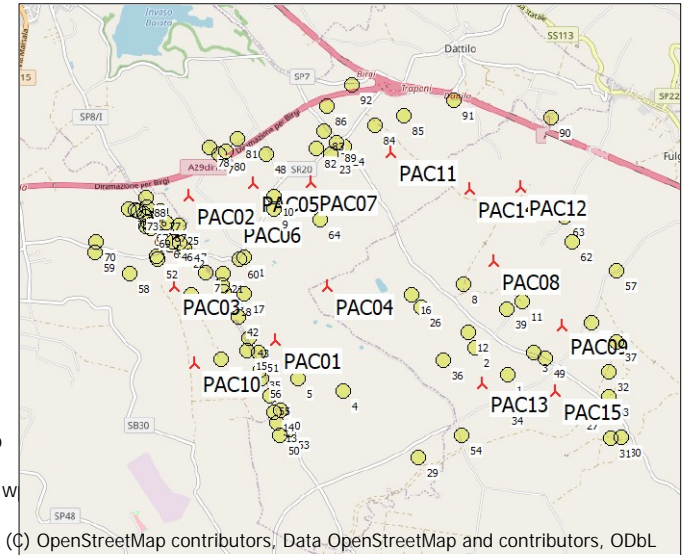
Per evitare di considerare l' ombreggiamento da WTG in realtà non direttamente visibili, prima del calcolo dell' ombra viene eseguito un calcolo ZVI. Quest' ultimo si basa sulle seguenti assunzioni.

Curve altimetriche usate: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.w
Risoluzione del grigliato: 1,0 m

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

WTG

	Easting	Northing	Z	Dati/Descrizione	Tipo di WTG		Potenza nominale [kW]	Diametro rotore [m]	Altezza mozzo [m]	Dati di ombra		
					Valida	Produttore				Tipo generatore	Distanza di calcolo [m]	giri/min [giri/min]
PAC01	289.524	4.200.251	85,5	PAC01	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC02	288.151	4.202.664	68,3	PAC02	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC03	287.863	4.201.191	82,6	PAC03	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC04	290.404	4.201.115	83,6	PAC04	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC05	289.213	4.202.846	120,0	PAC05	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC06	288.894	4.202.345	74,0	PAC06	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC07	290.182	4.202.845	70,0	PAC07	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC08	293.162	4.201.459	111,9	PAC08	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC09	294.264	4.200.369	112,7	PAC09	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC10	288.162	4.199.914	90,0	PAC10	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC11	291.496	4.203.296	77,3	PAC11	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC12	293.623	4.202.677	110,2	PAC12	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC13	292.906	4.199.446	94,5	PAC13	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC14	292.796	4.202.662	87,6	PAC14	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0
PAC15	294.130	4.199.297	96,7	PAC15	Si	VESTAS	V172-7.2-7.200	7.200	172,0	114,0	1.788	0,0



(C) OpenStreetMap contributors, Data OpenStreetMap and contributors, ODbL
Scala 1:125.000
Nuova WTG Recettore d'ombra

Recettore d'ombra-Immissione dati

n.	Nome	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
					[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
1	1	293.348	4.199.580	96,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
2	2	292.818	4.200.040	130,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
3	3	293.783	4.199.930	103,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
4	4	290.617	4.199.390	118,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
5	5	289.884	4.199.610	90,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
6	6	288.158	4.201.020	100,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
7	7	288.403	4.201.400	76,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
8	8	292.647	4.201.100	100,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
9	9	289.540	4.202.410	83,2	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
10	10	289.571	4.202.610	81,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
11	11	293.623	4.200.780	160,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
12	12	292.723	4.200.290	123,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
13	13	289.514	4.198.880	96,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
14	14	289.476	4.199.070	95,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
15	15	289.049	4.200.080	80,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
16	16	291.788	4.200.930	89,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
17	17	289.024	4.201.030	75,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Worst+Real case

...continua dalla pagina precedente

n.	Nome	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
18	18	288.812	4.200.980	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
19	19	288.691	4.201.080	70,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
20	20	288.605	4.199.970	110,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
21	21	288.683	4.201.370	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
22	22	288.049	4.201.800	73,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
23	23	290.515	4.203.300	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
24	24	290.733	4.203.410	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
25	25	287.972	4.202.170	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
26	26	291.950	4.200.740	90,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
27	27	294.499	4.198.970	97,2	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
28	28	287.593	4.201.690	74,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
29	29	291.844	4.198.260	80,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
30	30	295.203	4.198.500	128,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
31	31	295.037	4.198.490	129,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
32	32	295.024	4.199.590	110,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
33	33	295.019	4.199.190	100,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
34	34	293.272	4.199.080	88,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
35	35	289.271	4.199.770	80,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
36	36	292.285	4.199.850	91,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
37	37	295.170	4.200.080	114,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
38	38	294.765	4.200.410	126,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
39	39	293.369	4.200.670	144,2	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
40	40	289.584	4.199.100	94,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
41	41	288.649	4.201.180	70,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
42	42	288.907	4.200.640	71,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
43	43	289.078	4.200.300	80,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
44	44	287.972	4.201.890	72,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
45	45	287.820	4.201.860	72,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
46	46	287.871	4.201.910	75,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
47	47	288.105	4.201.910	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
48	48	289.451	4.203.310	77,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
49	49	293.973	4.199.840	103,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
50	50	289.561	4.198.690	90,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
51	51	289.246	4.200.050	80,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
52	52	287.614	4.201.640	75,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
53	53	289.710	4.198.770	90,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
54	54	292.567	4.198.600	82,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
55	55	289.414	4.199.340	85,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
56	56	289.286	4.199.630	80,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
57	57	295.198	4.201.260	149,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
58	58	287.134	4.201.410	89,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
59	59	286.567	4.201.780	100,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
60	60	288.948	4.201.600	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
61	61	289.040	4.201.640	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
62	62	294.465	4.201.760	176,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
63	63	294.353	4.202.160	186,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
64	64	290.312	4.202.220	90,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
65	65	287.742	4.201.970	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
66	66	287.509	4.202.220	74,5	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
67	67	287.465	4.202.250	73,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
68	68	287.434	4.202.180	77,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
69	69	287.496	4.202.140	77,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
70	70	286.587	4.201.940	100,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
71	71	287.155	4.202.470	63,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
72	72	287.262	4.202.450	63,8	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
73	73	287.306	4.202.430	64,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
74	74	287.395	4.202.390	67,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
75	75	287.416	4.202.340	69,3	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
76	76	287.443	4.202.490	61,4	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
77	77	287.677	4.202.430	62,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
78	78	288.511	4.203.460	90,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
79	79	288.666	4.203.340	80,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
80	80	288.794	4.203.390	80,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
81	81	288.980	4.203.570	79,6	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Worst+Real case

...continua dalla pagina precedente

n.	Nome	Easting	Northing	Z	Ampiezza	Height	Altezza s.l.t.	Inclinazione della finestra	Modo orientazione	Altezza osservatore
				[m]	[m]	[m]	[m]	[°]		[m]
82	82	290.280	4.203.400	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
83	83	290.402	4.203.670	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
84	84	291.263	4.203.740	79,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
85	85	291.741	4.203.900	100,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
86	86	290.476	4.204.080	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
87	87	287.766	4.202.240	67,1	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
88	88	287.433	4.202.660	54,7	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
89	89	290.609	4.203.480	70,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
90	90	294.169	4.203.810	110,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
91	91	292.580	4.204.130	100,0	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0
92	92	290.889	4.204.410	74,9	2,0	2,0	1,0	90,0	"Modalità serra"	3,0

Risultati dei calcoli

Recettore d'ombra

n.	Nome	Ombra, caso peggiore		Ombra, valore atteso	
		Ore d'ombra per anno	Giorni con ombra per anno	Massima durata dell'ombra per giorno	Ore d'ombra per anno
		[ore/anno]	[giorni/anno]	[ore/giorno]	[ore/anno]
1	1	160:53	113	2:09	45:02
2	2	19:55	92	0:21	6:22
3	3	43:31	100	0:41	10:08
4	4	0:00	0	0:00	0:00
5	5	6:03	29	0:18	2:12
6	6	115:56	134	1:33	49:01
7	7	85:43	98	1:08	22:25
8	8	7:51	35	0:20	2:24
9	9	67:36	110	1:00	21:10
10	10	149:35	219	1:06	47:10
11	11	59:09	102	0:47	16:57
12	12	19:13	80	0:20	5:38
13	13	0:00	0	0:00	0:00
14	14	0:00	0	0:00	0:00
15	15	151:22	160	1:23	50:41
16	16	41:38	122	0:29	14:39
17	17	30:56	53	0:57	10:46
18	18	45:48	100	0:45	16:36
19	19	48:38	80	0:54	17:19
20	20	162:29	209	1:27	51:03
21	21	43:49	62	1:00	12:18
22	22	0:00	0	0:00	0:00
23	23	54:58	124	0:41	15:36
24	24	61:32	127	0:51	18:15
25	25	36:42	70	0:43	12:32
26	26	8:16	36	0:20	3:04
27	27	8:17	37	0:20	3:13
28	28	9:57	48	0:17	3:33
29	29	0:00	0	0:00	0:00
30	30	0:00	0	0:00	0:00
31	31	0:00	0	0:00	0:00
32	32	28:03	61	0:41	7:16
33	33	32:29	62	0:45	11:32
34	34	53:30	95	0:47	18:04
35	35	21:04	50	0:36	7:30
36	36	84:52	117	0:56	24:46
37	37	50:52	114	0:43	18:29
38	38	97:50	102	1:17	30:46
39	39	23:20	57	0:37	7:14
40	40	6:43	44	0:13	2:56
41	41	49:21	67	1:09	16:20
42	42	125:00	230	0:57	41:29
43	43	160:34	182	1:25	51:58
44	44	21:35	56	0:30	7:41
45	45	28:33	70	0:32	10:07

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Worst+Real case

...continua dalla pagina precedente

n.	Nome	Ombra, caso peggiore		Massima durata dell'ombra per giorno	Ombra, valore atteso
		Ore d'ombra per anno	Giorni con ombra per anno		
		[ore/anno]	[giorni/anno]	[ore/giorno]	[ore/anno]
46	46	37:40	80	0:37	13:17
47	47	7:11	28	0:19	2:32
48	48	100:35	106	1:11	26:47
49	49	19:21	53	0:34	4:58
50	50	0:00	0	0:00	0:00
51	51	20:16	46	0:36	5:58
52	52	17:16	52	0:38	4:46
53	53	0:00	0	0:00	0:00
54	54	18:58	67	0:22	6:43
55	55	31:47	84	0:29	13:33
56	56	22:49	54	0:35	8:40
57	57	0:00	0	0:00	0:00
58	58	43:21	70	0:52	13:30
59	59	10:50	43	0:23	3:19
60	60	31:31	62	0:49	8:37
61	61	29:51	55	0:54	8:19
62	62	5:06	32	0:14	1:21
63	63	10:13	74	0:13	2:18
64	64	20:41	76	0:23	8:09
65	65	30:26	79	0:34	10:27
66	66	11:30	39	0:26	3:52
67	67	10:28	36	0:25	3:29
68	68	9:49	38	0:23	3:18
69	69	11:24	40	0:25	3:50
70	70	24:45	121	0:23	8:05
71	71	36:59	92	0:40	12:30
72	72	52:55	114	0:45	17:49
73	73	72:00	151	0:48	24:20
74	74	83:33	133	0:53	28:57
75	75	60:02	112	0:49	20:59
76	76	103:21	163	0:57	35:11
77	77	83:37	150	1:02	29:01
78	78	51:11	100	0:46	14:16
79	79	84:53	125	0:58	24:09
80	80	43:28	90	0:48	12:15
81	81	18:46	75	0:26	5:26
82	82	42:58	105	0:34	11:42
83	83	46:11	110	0:35	11:43
84	84	0:14	4	0:05	0:03
85	85	0:00	0	0:00	0:00
86	86	28:01	60	0:34	7:34
87	87	48:24	117	0:35	16:48
88	88	64:05	110	0:55	21:29
89	89	46:04	101	0:44	13:29
90	90	0:00	0	0:00	0:00
91	91	0:00	0	0:00	0:00
92	92	0:00	0	0:00	0:00

Ombreggiamento totale sui recettori d'ombra causato da ciascuna WTG

n.	Nome	Caso peggiore	Atteso
		[ore/anno]	[ore/anno]
PAC01	PAC01	346:40	114:43
PAC02	PAC02	217:11	73:49
PAC03	PAC03	383:27	129:33
PAC04	PAC04	74:43	25:04
PAC05	PAC05	262:35	74:07
PAC06	PAC06	249:24	78:05
PAC07	PAC07	180:17	56:07
PAC08	PAC08	46:03	14:25
PAC09	PAC09	244:00	78:47
PAC10	PAC10	227:50	74:45
PAC11	PAC11	115:14	35:46

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Worst+Real case

...continua dalla pagina precedente

n.	Nome	Caso peggiore [ore/anno]	Atteso [ore/anno]
PAC12	PAC12	0:00	0:00
PAC13	PAC13	258:30	71:00
PAC14	PAC14	0:22	0:08
PAC15	PAC15	201:42	63:30

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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 1 - 1
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	07:09 (PAC15) 18:36 (PAC13)	06:57 19:32	17:41 (PAC13) 20:00
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	07:10 (PAC15) 18:04	06:55 19:33	17:56 (PAC13) 20:01
3	07:26 17:02	07:13 17:35	06:40 18:05	07:10 (PAC15) 17:36 (PAC13)	06:54 19:34	06:13 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	07:11 (PAC15) 17:36 (PAC13)	06:52 19:35	06:12 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	16:45 (PAC13) 18:07	06:37 17:05 (PAC13)	06:51 19:36	06:11 20:03
6	07:26 17:05	07:11 17:38	16:41 (PAC13) 18:08	06:36 17:09 (PAC13)	06:49 19:37	06:09 20:04
7	07:26 17:06	07:10 17:39	07:28 (PAC15) 18:09	06:34 17:12 (PAC13)	06:48 19:38	06:08 20:05
8	07:26 17:07	07:09 17:40	07:27 (PAC15) 18:10	06:33 17:15 (PAC13)	06:46 19:39	06:07 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	07:26 (PAC15) 18:10	06:32 17:18 (PAC13)	06:45 19:39	06:06 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:42	07:25 (PAC15) 18:11	06:30 17:20 (PAC13)	06:43 19:40	06:05 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:43	07:24 (PAC15) 18:12	06:29 17:34 (PAC13)	06:42 19:41	06:04 20:09
12	07:26 17:11	07:04 17:45	07:23 (PAC15) 18:13	06:27 16:13 (PAC13)	06:40 19:42	06:03 20:10
13	07:25 17:12	07:03 17:46	07:22 (PAC15) 18:14	06:26 16:14 (PAC13)	06:39 19:43	06:02 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	07:21 (PAC15) 18:15	06:24 17:32 (PAC13)	06:38 19:44	06:02 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	07:20 (PAC15) 18:16	06:23 16:15 (PAC13)	06:36 19:45	06:01 20:12
16	07:25 17:15	07:00 17:49	07:18 (PAC15) 18:17	06:21 17:30 (PAC13)	06:35 19:46	06:00 20:13
17	07:24 17:16	06:59 17:50	07:17 (PAC15) 18:18	06:20 17:29 (PAC13)	06:33 19:47	05:59 20:14
18	07:24 17:17	06:57 17:51	07:16 (PAC15) 18:19	06:18 17:28 (PAC13)	06:32 19:48	05:58 20:15
19	07:23 17:18	06:56 17:52	07:15 (PAC15) 18:20	06:17 16:16 (PAC13)	06:31 19:49	05:57 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	07:13 (PAC15) 18:21	06:15 17:26 (PAC13)	06:29 19:50	05:57 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	07:12 (PAC15) 18:22	06:14 16:18 (PAC13)	06:28 19:51	05:56 20:18
22	07:22 17:21	06:52 17:55	07:11 (PAC15) 18:23	06:12 16:20 (PAC13)	06:26 19:52	05:55 20:19
23	07:21 17:22	06:51 17:56	07:09 (PAC15) 18:24	06:10 16:22 (PAC13)	06:25 19:53	05:54 20:20
24	07:21 17:23	06:50 17:57	07:09 (PAC15) 18:25	06:09 16:23 (PAC13)	06:24 19:54	05:54 20:21
25	07:20 17:24	06:48 17:58	07:09 (PAC15) 18:26	06:07 16:25 (PAC13)	06:23 19:55	05:53 20:22
26	07:20 17:26	06:47 17:59	07:08 (PAC15) 18:27	06:06 16:26 (PAC13)	06:21 19:56	05:53 20:23
27	07:19 17:27	06:46 18:00	07:09 (PAC15) 18:27	06:04 16:28 (PAC13)	06:20 19:57	05:52 20:24
28	07:18 17:28	06:44 18:01	07:10 (PAC15) 18:28	06:03 17:12 (PAC13)	06:19 19:58	05:51 20:25
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 18:09 (PAC13)	06:18 19:58	05:51 20:26
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 18:06 (PAC13)	06:16 19:59	05:50 20:27
31	07:16 17:31		06:58 19:31	06:15 18:02 (PAC13)	06:15 19:59	05:50 20:28
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore		2281	2496	15		
Probabilità di eliofanìa		0,47	0,49	0,55		
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91	0,91		
Dir. del vento rid.		0,59	0,56	0,55		
Totale ridotto		0,25	0,25	0,27		
Totale effettivo		568	630	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 1 - 1
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41		07:05 18:54	80	16:53 (PAC13) 18:13 (PAC13)	06:35 17:12	70	06:55 (PAC15) 16:49 (PAC13)	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39		07:06 18:53	81	16:52 (PAC13) 18:13 (PAC13)	06:36 17:11	63	06:56 (PAC15) 16:47 (PAC13)	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38		07:06 18:51	97	08:00 (PAC15) 18:12 (PAC13)	06:37 17:10	54	06:57 (PAC15) 16:45 (PAC13)	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36		07:07 18:50	104	07:56 (PAC15) 18:12 (PAC13)	06:38 17:09	44	06:58 (PAC15) 16:42 (PAC13)	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35		07:08 18:48	111	07:53 (PAC15) 18:12 (PAC13)	06:39 17:08	27	16:11 (PAC13) 16:38 (PAC13)	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33		07:09 18:47	114	07:51 (PAC15) 18:12 (PAC13)	06:40 17:07	18	16:17 (PAC13) 16:35 (PAC13)	07:11 16:50
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32		07:10 18:45	119	07:49 (PAC15) 18:12 (PAC13)	06:41 17:06			07:12 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30		07:11 18:44	120	07:48 (PAC15) 18:11 (PAC13)	06:42 17:05			07:12 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29		07:12 18:42	124	07:46 (PAC15) 18:11 (PAC13)	06:43 17:04			07:13 16:50
10	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27		07:13 18:41	126	07:45 (PAC15) 18:11 (PAC13)	06:44 17:03			07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	14	17:35 (PAC13) 17:49 (PAC13)	126	07:44 (PAC15) 18:10 (PAC13)	06:45 17:02			07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	25	17:29 (PAC13) 17:54 (PAC13)	128	07:15 18:38	06:46 17:01			07:16 16:51
13	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	32	17:24 (PAC13) 17:56 (PAC13)	128	07:16 18:37	06:47 17:01			07:16 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	38	17:21 (PAC13) 17:59 (PAC13)	128	07:17 18:35	06:48 17:00			07:17 16:51
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	43	17:18 (PAC13) 18:01 (PAC13)	129	07:17 18:34	06:49 16:59			07:18 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	47	17:16 (PAC13) 18:03 (PAC13)	129	07:18 18:32	06:50 16:58			07:19 16:52
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	52	17:13 (PAC13) 18:05 (PAC13)	128	07:19 18:31	06:52 16:58			07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	55	17:11 (PAC13) 18:06 (PAC13)	127	07:20 18:30	06:53 16:57			07:20 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	57	17:09 (PAC13) 18:06 (PAC13)	124	07:21 18:28	06:54 16:56			07:20 16:53
20	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	61	17:07 (PAC13) 18:08 (PAC13)	123	07:22 18:27	06:55 16:56			07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	64	17:05 (PAC13) 18:09 (PAC13)	119	07:23 18:26	06:56 16:55			07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	65	17:04 (PAC13) 18:09 (PAC13)	116	07:24 18:24	06:57 16:55			07:22 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	68	17:02 (PAC13) 18:10 (PAC13)	113	07:25 18:23	06:58 16:54			07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	70	17:01 (PAC13) 18:11 (PAC13)	108	07:26 18:22	06:59 16:54			07:23 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	72	16:59 (PAC13) 18:11 (PAC13)	105	06:27 17:20	07:00 16:53			07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	73	16:58 (PAC13) 18:11 (PAC13)	101	06:28 17:19	07:01 16:53			07:24 16:56
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	76	16:56 (PAC13) 18:12 (PAC13)	96	06:29 17:18	07:02 16:52			07:24 16:57
28	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	77	16:55 (PAC13) 18:12 (PAC13)	91	06:30 17:17	07:03 16:52			07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	78	16:54 (PAC13) 18:12 (PAC13)	87	06:31 17:16	07:04 16:52			07:25 16:58
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	79	16:54 (PAC13) 18:13 (PAC13)	81	06:32 17:14	07:05 16:51			07:25 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:42			06:33 17:13	76	06:54 (PAC15) 16:51 (PAC13)				07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374		348			305			297
Totale, caso peggiore				1146		3439			276		
Probabilità di eliofanìa				0,66		0,58			0,51		
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91			0,91		
Dir. del vento rid.				0,55		0,58			0,57		
Totale ridotto				0,33		0,31			0,27		
Totale effettivo				375		1051			74		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 2 - 2
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	07:36 (PAC15) 07:52 (PAC15)	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00
2	07:26 17:02	07:14 17:33	07:38 (PAC15) 07:50 (PAC15)	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01
3	07:26 17:02	07:13 17:35	07:42 (PAC15) 07:46 (PAC15)	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:03
6	07:26 17:05	07:11 17:38	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:04
7	07:26 17:06	07:10 17:39	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05
8	07:26 17:07	07:09 17:40	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06
9	07:26 17:08	07:47 (PAC15) 07:48 (PAC15)	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:39	06:06 20:07
10	07:26 17:09	07:46 (PAC15) 07:48 (PAC15)	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08
11	07:26 17:10	07:46 (PAC15) 07:49 (PAC15)	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09
12	07:26 17:11	07:46 (PAC15) 07:50 (PAC15)	07:04 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10
13	07:26 17:12	07:46 (PAC15) 07:52 (PAC15)	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11
14	07:25 17:13	07:45 (PAC15) 07:52 (PAC15)	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12
15	07:25 17:14	07:45 (PAC15) 07:53 (PAC15)	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12
16	07:25 17:15	07:45 (PAC15) 07:54 (PAC15)	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13
17	07:24 17:16	07:44 (PAC15) 07:54 (PAC15)	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14
18	07:24 17:17	07:44 (PAC15) 07:55 (PAC15)	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15
19	07:23 17:18	07:43 (PAC15) 07:55 (PAC15)	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16
20	07:23 17:19	07:43 (PAC15) 07:56 (PAC15)	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17
21	07:23 17:20	07:42 (PAC15) 07:56 (PAC15)	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18
22	07:22 17:21	07:42 (PAC15) 07:56 (PAC15)	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 20:18
23	07:21 17:22	07:41 (PAC15) 07:56 (PAC15)	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19
24	07:21 17:23	07:40 (PAC15) 07:56 (PAC15)	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20
25	07:20 17:24	07:40 (PAC15) 07:57 (PAC15)	06:49 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21
26	07:20 17:26	07:39 (PAC15) 07:56 (PAC15)	06:47 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22
27	07:19 17:27	07:38 (PAC15) 07:56 (PAC15)	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	05:52 20:22
28	07:18 17:28	07:37 (PAC15) 07:55 (PAC15)	06:44 18:02	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23
29	07:18 17:29	07:37 (PAC15) 07:55 (PAC15)	06:44 18:02	07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24
30	07:17 17:30	07:36 (PAC15) 07:55 (PAC15)	06:44 18:02	07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:25
31	07:16 17:31	07:35 (PAC15) 07:53 (PAC15)	06:44 18:02	06:58 19:31	06:16 19:59	05:50 20:25
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore	270	32		177		114
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47		0,55		0,62
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91		0,91		0,91
Dir. del vento rid.	0,69	0,69		0,55		0,55
Totale ridotto	0,27	0,30		0,28		0,32
Totale effettivo	73	10		50		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 2 - 2
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:47 (PAC09) 19:33	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 (PAC09) 19:32	06:44 18:45	07:10 17:06	06:41 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:43 (PAC09) 19:30	06:45 18:44	07:11 17:05	06:42 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:41 (PAC09) 19:29	06:46 18:42	07:12 17:04	06:43 16:50
10	05:56 20:34	06:20 20:10	06:41 (PAC09) 19:27	06:47 18:41	07:13 17:03	06:44 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:41 (PAC09) 19:26	06:47 18:40	07:14 17:02	06:45 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:42 (PAC09) 19:24	06:48 18:38	07:15 17:01	06:46 16:51
13	05:58 20:33	06:23 20:07	06:43 (PAC09) 19:23	06:49 18:37	07:16 17:01	06:47 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:44 (PAC09) 19:21	06:50 18:35	07:17 17:00	06:48 16:51
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:45 (PAC09) 19:19	06:51 18:34	07:18 16:59	06:49 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:46 (PAC09) 19:18	06:52 18:32	07:18 16:58	06:51 16:52
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:46 (PAC09) 19:16	06:53 18:31	07:19 16:58	06:52 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:47 (PAC09) 19:15	06:53 18:30	07:20 16:57	06:53 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:48 (PAC09) 19:13	06:54 18:28	07:21 16:56	06:54 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:49 (PAC09) 19:12	06:55 18:27	07:22 16:56	06:55 16:53
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:50 (PAC09) 19:10	06:56 18:26	07:23 16:55	06:56 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:50 (PAC09) 19:08	06:57 18:24	07:24 16:55	06:57 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:51 (PAC09) 19:07	06:58 18:23	07:25 16:54	06:58 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:52 (PAC09) 19:05	06:59 18:22	07:26 16:54	06:59 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:53 (PAC09) 19:04	06:59 17:20	06:27 16:53	07:00 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	06:56 (PAC09) 19:02	07:00 17:19	06:27 16:53	07:22 (PAC15) 16:56
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:00 (PAC09) 19:01	07:01 17:18	06:29 16:52	07:24 (PAC15) 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 (PAC09) 18:59	07:02 17:17	06:30 16:52	07:25 (PAC15) 16:58
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 (PAC09) 18:58	07:03 17:16	06:31 16:52	07:26 (PAC15) 16:58
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 (PAC09) 18:56	07:04 17:14	06:32 16:51	07:27 (PAC15) 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:05 (PAC09) 17:13	07:05 17:13	06:33 16:53	07:28 (PAC15) 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore		298			298	6
Probabilità di eliofanìa		0,75			0,51	0,41
Tempo di operatività rid.		0,91			0,91	0,91
Dir. del vento rid.		0,55			0,69	0,69
Totale ridotto		0,38			0,33	0,26
Totale effettivo		114			98	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 3 - 3
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26	16:20 (PAC13)	07:15	16:26 (PAC13)	06:43	06:57	06:15	05:50
	17:01	16:36 (PAC13)	17:32	17:03 (PAC13)	18:02	19:32	20:00	20:26
2	07:26	16:20 (PAC13)	07:14	16:27 (PAC13)	06:42	06:55	06:14	05:49
	17:02	16:37 (PAC13)	17:33	17:02 (PAC13)	18:04	19:33	20:01	20:27
3	07:26	16:20 (PAC13)	07:13	16:28 (PAC13)	06:40	06:54	06:13	05:49
	17:02	16:38 (PAC13)	17:34	17:01 (PAC13)	18:05	19:34	20:02	20:27
4	07:26	16:20 (PAC13)	07:13	16:29 (PAC13)	06:39	06:52	06:12	05:49
	17:03	16:39 (PAC13)	17:36	17:00 (PAC13)	18:06	19:35	20:02	20:28
5	07:26	16:20 (PAC13)	07:12	16:31 (PAC13)	06:37	06:51	06:11	05:48
	17:04	16:40 (PAC13)	17:37	16:59 (PAC13)	18:07	19:36	20:03	20:29
6	07:26	16:20 (PAC13)	07:11	16:32 (PAC13)	06:36	06:49	06:09	05:48
	17:05	16:41 (PAC13)	17:38	16:58 (PAC13)	18:08	19:37	20:04	20:29
7	07:26	16:20 (PAC13)	07:10	16:34 (PAC13)	06:34	06:48	06:08	05:48
	17:06	16:42 (PAC13)	17:39	16:56 (PAC13)	18:08	19:38	20:05	20:30
8	07:26	16:20 (PAC13)	07:09	16:37 (PAC13)	06:33	06:46	06:07	05:48
	17:07	16:43 (PAC13)	17:40	16:54 (PAC13)	18:09	19:38	20:06	20:30
9	07:26	16:20 (PAC13)	07:08	16:41 (PAC13)	06:32	06:45	06:06	05:47
	17:08	16:44 (PAC13)	17:41	16:51 (PAC13)	18:10	19:39	20:07	20:31
10	07:26	16:19 (PAC13)	07:07		06:30	06:43	06:05	05:47
	17:09	16:44 (PAC13)	17:42		18:11	19:40	20:08	20:31
11	07:26	16:20 (PAC13)	07:06		06:29	06:42	06:04	05:47
	17:10	16:45 (PAC13)	17:43		18:12	19:41	20:09	20:32
12	07:26	16:20 (PAC13)	07:04		06:27	06:40	06:03	05:47
	17:11	16:47 (PAC13)	17:45		18:13	19:42	20:10	20:32
13	07:25	16:20 (PAC13)	07:03		06:26	06:39	06:02	05:47
	17:12	16:48 (PAC13)	17:46		18:14	19:43	20:11	20:33
14	07:25	16:20 (PAC13)	07:02		06:24	06:37	06:01	05:47
	17:13	16:48 (PAC13)	17:47		18:15	19:44	20:12	20:33
15	07:25	16:20 (PAC13)	07:01		06:23	06:36	06:01	05:47
	17:14	16:50 (PAC13)	17:48		18:16	19:45	20:12	20:34
16	07:25	16:21 (PAC13)	07:00		06:21	06:35	06:00	05:47
	17:15	16:51 (PAC13)	17:49		18:17	19:46	20:13	20:34
17	07:24	16:20 (PAC13)	06:59		06:20	06:33	05:59	05:47
	17:16	16:52 (PAC13)	17:50		18:18	19:47	20:14	20:34
18	07:24	16:21 (PAC13)	06:57		06:18	06:32	05:58	05:47
	17:17	16:53 (PAC13)	17:51		18:19	19:48	20:15	20:35
19	07:23	16:20 (PAC13)	06:56		06:17	06:30	05:57	05:47
	17:18	16:54 (PAC13)	17:52		18:20	19:49	20:16	20:35
20	07:23	16:21 (PAC13)	06:55		06:15	06:29	05:57	05:47
	17:19	16:56 (PAC13)	17:53		18:21	19:50	20:17	20:35
21	07:23	16:21 (PAC13)	06:54		06:14	06:28	05:56	05:48
	17:20	16:56 (PAC13)	17:54		18:22	19:50	20:18	20:35
22	07:22	16:22 (PAC13)	06:52		06:12	06:26	05:55	05:48
	17:21	16:58 (PAC13)	17:55		18:23	19:51	20:18	20:36
23	07:21	16:22 (PAC13)	06:51		06:10	06:25	05:54	05:48
	17:22	16:59 (PAC13)	17:56		18:24	19:52	20:19	20:36
24	07:21	16:22 (PAC13)	06:50		06:09	06:24	05:54	05:48
	17:23	17:00 (PAC13)	17:57		18:25	19:53	20:20	20:36
25	07:20	16:23 (PAC13)	06:48		06:07	06:23	05:53	05:48
	17:24	17:01 (PAC13)	17:58		18:26	19:54	20:21	20:36
26	07:20	16:23 (PAC13)	06:47		06:06	06:21	05:53	05:49
	17:26	17:02 (PAC13)	17:59		18:27	19:55	20:22	20:36
27	07:19	16:23 (PAC13)	06:46		06:04	06:20	05:52	05:49
	17:27	17:03 (PAC13)	18:00		18:27	19:56	20:22	20:36
28	07:18	16:23 (PAC13)	06:44		06:03	06:19	05:51	05:49
	17:28	17:04 (PAC13)	18:01		18:28	19:57	20:23	20:36
29	07:17	16:25 (PAC13)			07:01	06:17	05:51	05:50
	17:29	17:04 (PAC13)			19:29	19:58	20:24	20:36
30	07:17	16:25 (PAC13)			07:00	06:16	05:50	05:50
	17:30	17:04 (PAC13)			19:30	19:59	20:25	20:36
31	07:16	16:26 (PAC13)			06:58		05:50	
	17:31	17:03 (PAC13)			19:31		20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370	395	440	442
Totale, caso peggiore	925		239					
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47					
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,56		0,56					
Totale ridotto	0,22		0,24					
Totale effettivo	201		57					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 3 - 3
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12	07:06 16:51	16:02 (PAC13) 25 16:27 (PAC13)	
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	16:10 (PAC13) 07:07	16:02 (PAC13) 25 16:27 (PAC13)	
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	16:06 (PAC13) 16:24 (PAC13)	07:08 16:51	16:03 (PAC13) 24 16:27 (PAC13)
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	16:04 (PAC13) 16:26 (PAC13)	07:09 16:51	16:04 (PAC13) 23 16:27 (PAC13)
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	16:02 (PAC13) 16:28 (PAC13)	07:10 16:50	16:05 (PAC13) 22 16:27 (PAC13)
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	16:01 (PAC13) 16:30 (PAC13)	07:11 16:50	16:06 (PAC13) 21 16:27 (PAC13)
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	16:00 (PAC13) 16:31 (PAC13)	07:12 16:50	16:07 (PAC13) 20 16:27 (PAC13)
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	15:59 (PAC13) 16:32 (PAC13)	07:12 16:50	16:08 (PAC13) 19 16:27 (PAC13)
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	15:58 (PAC13) 16:33 (PAC13)	07:13 16:50	16:08 (PAC13) 18 16:26 (PAC13)
10	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	15:57 (PAC13) 16:34 (PAC13)	07:14 16:51	16:09 (PAC13) 17 16:26 (PAC13)
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02	15:57 (PAC13) 16:34 (PAC13)	07:15 16:51	16:10 (PAC13) 17 16:27 (PAC13)
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	15:56 (PAC13) 16:35 (PAC13)	07:16 16:51	16:11 (PAC13) 16 16:27 (PAC13)
13	05:57 20:33	06:23 20:07	06:49 19:22	07:16 18:37	06:47 17:01	15:57 (PAC13) 16:36 (PAC13)	07:16 16:51	16:12 (PAC13) 15 16:27 (PAC13)
14	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	15:56 (PAC13) 16:37 (PAC13)	07:17 16:51	16:12 (PAC13) 15 16:27 (PAC13)
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59	15:56 (PAC13) 16:36 (PAC13)	07:18 16:51	16:13 (PAC13) 14 16:27 (PAC13)
16	06:00 20:32	06:26 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	06:52 16:58	15:56 (PAC13) 16:35 (PAC13)	07:19 16:52	16:14 (PAC13) 14 16:28 (PAC13)
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58	15:56 (PAC13) 16:34 (PAC13)	07:19 16:52	16:14 (PAC13) 14 16:28 (PAC13)
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	15:56 (PAC13) 16:34 (PAC13)	07:20 16:52	16:15 (PAC13) 13 16:28 (PAC13)
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	15:56 (PAC13) 16:33 (PAC13)	07:20 16:53	16:15 (PAC13) 13 16:28 (PAC13)
20	06:02 20:29	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	15:56 (PAC13) 16:32 (PAC13)	07:21 16:53	16:16 (PAC13) 13 16:29 (PAC13)
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	15:57 (PAC13) 16:32 (PAC13)	07:22 16:54	16:16 (PAC13) 13 16:29 (PAC13)
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	15:57 (PAC13) 16:32 (PAC13)	07:22 16:54	16:17 (PAC13) 13 16:30 (PAC13)
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	15:57 (PAC13) 16:31 (PAC13)	07:23 16:55	16:17 (PAC13) 13 16:30 (PAC13)
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	15:58 (PAC13) 16:30 (PAC13)	07:23 16:55	16:18 (PAC13) 13 16:31 (PAC13)
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	15:58 (PAC13) 16:30 (PAC13)	07:24 16:56	16:18 (PAC13) 13 16:31 (PAC13)
26	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	15:59 (PAC13) 16:29 (PAC13)	07:24 16:56	16:18 (PAC13) 13 16:31 (PAC13)
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	15:59 (PAC13) 16:29 (PAC13)	07:24 16:57	16:19 (PAC13) 14 16:33 (PAC13)
28	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	16:00 (PAC13) 16:28 (PAC13)	07:25 16:58	16:19 (PAC13) 14 16:33 (PAC13)
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:16	07:04 16:52	16:00 (PAC13) 16:28 (PAC13)	07:25 16:58	16:19 (PAC13) 15 16:34 (PAC13)
30	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	16:01 (PAC13) 16:28 (PAC13)	07:25 16:59	16:19 (PAC13) 15 16:34 (PAC13)
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:05 17:13	07:33 17:13		16:01 (PAC13) 17:00	07:25 16:59	16:20 (PAC13) 16 16:36 (PAC13)
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297		
Totale, caso peggiore					937	510		
Probabilità di eliofanìa					0,51	0,41		
Tempo di operatività rid.					0,91	0,91		
Dir. del vento rid.					0,56	0,56		
Totale ridotto					0,26	0,21		
Totale effettivo					245	106		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 4 - 4
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:48 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:12	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:27 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:36	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25	05:50 20:36	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 5 - 5
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	19:08 (PAC10) 19:20 (PAC10)	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	19:08 (PAC10) 19:19 (PAC10)	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	19:08 (PAC10) 19:16 (PAC10)	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	19:09 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	19:10 (PAC10) 19:14 (PAC10)	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	19:14 (PAC10) 19:20 (PAC10)	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	19:14 (PAC10) 19:18 (PAC10)	06:09 20:05	05:48 20:30	06:17 20:14	06:44 19:32	19:09 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	19:12 (PAC10) 19:18 (PAC10)	06:07 20:06	05:48 20:30	06:18 20:13	06:45 19:30	19:08 (PAC10) 19:14 (PAC10)	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	19:11 (PAC10) 19:19 (PAC10)	06:06 20:07	05:48 20:31	06:19 20:12	06:46 19:29	19:09 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:12	06:43 19:41	19:09 (PAC10) 19:20 (PAC10)	06:05 20:08	05:47 20:31	06:20 20:10	06:47 19:27	19:09 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	19:09 (PAC10) 19:21 (PAC10)	06:04 20:09	05:47 20:32	06:21 20:09	06:48 19:26	19:08 (PAC10) 19:14 (PAC10)	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	19:08 (PAC10) 19:21 (PAC10)	06:04 20:10	05:47 20:32	06:22 20:08	06:48 19:24	19:08 (PAC10) 19:14 (PAC10)	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	19:08 (PAC10) 19:23 (PAC10)	06:03 20:11	05:47 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	19:09 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	19:07 (PAC10) 19:23 (PAC10)	06:02 20:12	05:47 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	19:08 (PAC10) 19:14 (PAC10)	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:26 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	19:08 (PAC10) 19:24 (PAC10)	06:01 20:13	05:47 20:34	06:24 20:04	06:51 19:20	19:09 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:26 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	19:08 (PAC10) 19:25 (PAC10)	06:00 20:13	05:47 20:34	06:25 20:03	06:52 19:18	19:08 (PAC10) 19:14 (PAC10)	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	19:08 (PAC10) 19:26 (PAC10)	05:59 20:14	05:47 20:34	06:26 20:02	06:53 19:16	19:09 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	19:09 (PAC10) 19:27 (PAC10)	05:58 20:15	05:47 20:35	06:27 20:01	06:54 19:15	19:09 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	19:11 (PAC10) 19:26 (PAC10)	05:57 20:16	05:47 20:35	06:28 19:59	06:54 19:13	19:10 (PAC10) 19:16 (PAC10)	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	19:12 (PAC10) 19:23 (PAC10)	05:57 20:17	05:48 20:35	06:29 19:58	06:55 19:12	19:11 (PAC10) 19:17 (PAC10)	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	19:23 (PAC10) 19:28 (PAC10)	05:56 20:18	05:48 20:36	06:30 19:57	06:56 19:10	19:12 (PAC10) 19:18 (PAC10)	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	19:24 (PAC10) 19:29 (PAC10)	05:55 20:19	05:48 20:36	06:30 19:55	06:57 19:09	19:13 (PAC10) 19:19 (PAC10)	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:52	19:25 (PAC10) 19:30 (PAC10)	05:55 20:19	05:48 20:36	06:31 19:57	06:58 19:07	19:14 (PAC10) 19:20 (PAC10)	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	19:26 (PAC10) 19:31 (PAC10)	05:54 20:20	05:48 20:36	06:32 19:52	06:59 19:05	19:15 (PAC10) 19:21 (PAC10)	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	19:32 (PAC10) 19:37 (PAC10)	05:53 20:21	05:49 20:36	06:33 19:51	07:00 19:04	19:22 (PAC10) 19:28 (PAC10)	07:27 18:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	19:38 (PAC10) 19:43 (PAC10)	05:53 20:22	05:49 20:36	06:34 19:50	07:00 19:02	19:23 (PAC10) 19:29 (PAC10)	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	19:44 (PAC10) 19:49 (PAC10)	05:52 20:22	05:49 20:36	06:35 19:48	07:01 19:01	19:30 (PAC10) 19:36 (PAC10)	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	19:50 (PAC10) 19:55 (PAC10)	05:52 20:23	05:50 20:36	06:36 19:47	07:02 18:59	19:31 (PAC10) 19:37 (PAC10)	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	19:56 (PAC10) 20:01 (PAC10)	05:51 20:24	05:50 20:37	06:37 19:45	07:03 18:58	19:32 (PAC10) 19:38 (PAC10)	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	20:02 (PAC10) 20:07 (PAC10)	05:51 20:25	05:50 20:36	06:37 19:44	07:04 18:56	19:39 (PAC10) 19:45 (PAC10)	07:32 17:15	07:05 16:52	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		20:08 (PAC10) 20:13 (PAC10)	05:50 20:25	06:12 20:21	06:38 19:42	07:04 19:21 (PAC10)	19:41 (PAC10) 19:47 (PAC10)	07:33 17:13	07:06 16:51	07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374		348	305	297
Totale, caso peggiore				180				142	41				
Probabilità di eliofania				0,55				0,75	0,66				
Tempo di operatività rid.				0,91				0,91	0,91				
Dir. del vento rid.				0,63				0,63	0,63				
Totale ridotto				0,31				0,43	0,38				
Totale effettivo				56				61	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 6 - 6
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	07:36 (PAC01) 07:55 (PAC01)	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	18:40 (PAC03) 20:26 83 20:03 (PAC03)
2	07:26 17:02	07:15 17:34	07:37 (PAC01) 07:54 (PAC01)	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27 83 20:03 (PAC03)
3	07:26 17:03	07:14 17:35	07:40 (PAC01) 07:53 (PAC01)	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28 84 20:03 (PAC03)
4	07:26 17:03	07:13 17:36	07:43 (PAC01) 07:50 (PAC01)	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28 85 20:04 (PAC03)
5	07:26 17:04	07:12 17:37		06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29 86 20:05 (PAC03)
6	07:27 17:05	07:11 17:38		06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29 87 20:06 (PAC03)
7	07:27 17:06	07:10 17:39		06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30 88 20:06 (PAC03)
8	07:26 17:07	07:09 17:40		06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31 88 20:06 (PAC03)
9	07:26 17:08	07:08 17:41		06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31 89 20:07 (PAC03)
10	07:26 17:09	07:07 17:43		06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	05:47 20:32 90 20:08 (PAC03)
11	07:26 17:10	07:06 17:44	07:46 (PAC01)	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	19:15 (PAC03) 05:47 20:32 90 20:08 (PAC03)
12	07:26 17:11	07:05 17:45	07:46 (PAC01)	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	19:10 (PAC03) 05:47 20:33 91 20:09 (PAC03)
13	07:26 17:12	07:04 17:46	07:46 (PAC01)	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	19:06 (PAC03) 05:47 20:33 91 20:09 (PAC03)
14	07:25 17:13	07:02 17:47	07:46 (PAC01)	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	19:03 (PAC03) 05:47 20:33 91 20:09 (PAC03)
15	07:25 17:14	07:01 17:48	07:45 (PAC01)	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	19:00 (PAC03) 05:47 20:34 92 20:10 (PAC03)
16	07:25 17:15	07:00 17:49	07:45 (PAC01)	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	18:58 (PAC03) 05:47 20:34 92 20:10 (PAC03)
17	07:25 17:16	06:59 17:50	07:44 (PAC01)	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:14	18:55 (PAC03) 05:47 20:35 92 20:10 (PAC03)
18	07:24 17:17	06:58 17:51	07:44 (PAC01)	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	18:54 (PAC03) 05:47 20:35 92 20:10 (PAC03)
19	07:24 17:18	06:56 17:52	07:43 (PAC01)	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	18:52 (PAC03) 05:47 20:35 93 20:11 (PAC03)
20	07:23 17:19	06:55 17:53	07:43 (PAC01)	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	18:51 (PAC03) 05:48 20:35 93 20:12 (PAC03)
21	07:23 17:20	06:54 17:54	07:42 (PAC01)	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	18:50 (PAC03) 05:48 20:36 93 20:12 (PAC03)
22	07:22 17:21	06:53 17:56	07:42 (PAC01)	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	18:48 (PAC03) 05:48 20:36 93 20:12 (PAC03)
23	07:22 17:22	06:51 17:57	07:41 (PAC01)	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	18:47 (PAC03) 05:48 20:36 93 20:12 (PAC03)
24	07:21 17:24	06:50 17:58	07:41 (PAC01)	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	18:46 (PAC03) 05:48 20:36 93 20:13 (PAC03)
25	07:21 17:25	06:49 17:59	07:40 (PAC01)	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	18:45 (PAC03) 05:49 20:36 92 20:12 (PAC03)
26	07:20 17:26	06:47 18:00	07:39 (PAC01)	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	18:45 (PAC03) 05:49 20:37 92 20:12 (PAC03)
27	07:19 17:27	06:46 18:01	07:38 (PAC01)	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	18:43 (PAC03) 05:49 20:37 92 20:13 (PAC03)
28	07:18 17:28	06:45 18:02	07:38 (PAC01)	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	18:43 (PAC03) 05:50 20:37 92 20:13 (PAC03)
29	07:18 17:29	06:44 18:03	07:37 (PAC01)	07:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	18:42 (PAC03) 05:50 20:37 91 20:12 (PAC03)
30	07:17 17:30	06:43 18:04	07:36 (PAC01)	07:00 19:30	06:17 19:59	05:51 20:25	18:42 (PAC03) 05:51 20:37 91 20:13 (PAC03)
31	07:16 17:31	06:42 18:05	07:35 (PAC01)	06:58 19:31	06:16 20:00	05:50 20:26	18:40 (PAC03) 05:51 20:37 91 20:13 (PAC03)
Ore potenziali eliofanìa	306	302		370	395	440	442
Totale, caso peggiore	276	56				1290	2702
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47				0,62	0,69
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91				0,91	0,91
Dir. del vento rid.	0,69	0,69				0,69	0,69
Totale ridotto	0,27	0,29				0,39	0,43
Totale effettivo	73	16				504	1166

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 6 - 6
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre		
1	05:51		18:42 (PAC03)	06:12	19:22 (PAC03)	06:39	07:05	06:35			07:06	07:28 (PAC01)	
	20:37	90	20:12 (PAC03)	20:20	27	19:49 (PAC03)	19:41	18:55	17:12		16:51	2	07:30 (PAC01)
2	05:51		18:43 (PAC03)	06:13	19:28 (PAC03)	06:40	07:06	06:36			07:07		
	20:36	90	20:13 (PAC03)	20:19	15	19:43 (PAC03)	19:40	18:53	17:11		16:51		
3	05:52		18:43 (PAC03)	06:14		06:41	07:07	06:37			07:08		
	20:36	89	20:12 (PAC03)	20:18		19:38	18:52	17:10			16:51		
4	05:52		18:44 (PAC03)	06:15		06:42	07:08	06:38			07:09		
	20:36	89	20:13 (PAC03)	20:17		19:37	18:50	17:09			16:51		
5	05:53		18:44 (PAC03)	06:16		06:43	07:08	06:39			07:10		
	20:36	88	20:12 (PAC03)	20:16		19:35	18:49	17:08			16:51		
6	05:53		18:45 (PAC03)	06:17		06:43	07:09	06:40			07:11		
	20:36	87	20:12 (PAC03)	20:15		19:34	18:47	17:07			16:51		
7	05:54		18:45 (PAC03)	06:18		06:44	07:10	06:41		07:12 (PAC01)	07:12		
	20:36	86	20:11 (PAC03)	20:14		19:32	18:46	17:06	9	07:21 (PAC01)	16:51		
8	05:55		18:46 (PAC03)	06:18		06:45	07:11	06:42		07:09 (PAC01)	07:13		
	20:35	86	20:12 (PAC03)	20:13		19:30	18:44	17:05	14	07:23 (PAC01)	16:51		
9	05:55		18:46 (PAC03)	06:19		06:46	07:12	06:43		07:08 (PAC01)	07:14		
	20:35	85	20:11 (PAC03)	20:12		19:29	18:43	17:04	17	07:25 (PAC01)	16:51		
10	05:56		18:47 (PAC03)	06:20		06:47	07:13	06:44		07:06 (PAC01)	07:14		
	20:35	84	20:11 (PAC03)	20:11		19:27	18:41	17:03	20	07:26 (PAC01)	16:51		
11	05:56		18:48 (PAC03)	06:21		06:48	07:14	06:45		07:07 (PAC01)	07:15		
	20:34	83	20:11 (PAC03)	20:09		19:26	18:40	17:02	21	07:28 (PAC01)	16:51		
12	05:57		18:48 (PAC03)	06:22		06:49	07:15	06:46		07:08 (PAC01)	07:16		
	20:34	82	20:10 (PAC03)	20:08		19:24	18:38	17:02	21	07:29 (PAC01)	16:51		
13	05:58		18:50 (PAC03)	06:23		06:49	07:16	06:48		07:09 (PAC01)	07:17		
	20:34	80	20:10 (PAC03)	20:07		19:23	18:37	17:01	20	07:29 (PAC01)	16:51		
14	05:58		18:51 (PAC03)	06:24		06:50	07:17	06:49		07:10 (PAC01)	07:17		
	20:33	79	20:10 (PAC03)	20:06		19:21	18:35	17:00	20	07:30 (PAC01)	16:51		
15	05:59		18:51 (PAC03)	06:24		06:51	07:18	06:50		07:11 (PAC01)	07:18		
	20:33	78	20:09 (PAC03)	20:04		19:20	18:34	16:59	19	07:30 (PAC01)	16:52		
16	06:00		18:52 (PAC03)	06:25		06:52	07:19	06:51		07:12 (PAC01)	07:19		
	20:32	77	20:09 (PAC03)	20:03		19:18	18:33	16:58	19	07:31 (PAC01)	16:52		
17	06:00		18:53 (PAC03)	06:26		06:53	07:20	06:52		07:13 (PAC01)	07:19		
	20:32	75	20:08 (PAC03)	20:02		19:17	18:31	16:58	18	07:31 (PAC01)	16:52		
18	06:01		18:54 (PAC03)	06:27		06:54	07:21	06:53		07:15 (PAC01)	07:20		
	20:31	73	20:07 (PAC03)	20:01		19:15	18:30	16:57	17	07:32 (PAC01)	16:53		
19	06:02		18:55 (PAC03)	06:28		06:54	07:22	06:54		07:16 (PAC01)	07:21		
	20:30	72	20:07 (PAC03)	19:59		19:13	18:28	16:56	16	07:32 (PAC01)	16:53		
20	06:03		18:57 (PAC03)	06:29		06:55	07:23	06:55		07:17 (PAC01)	07:21		
	20:30	70	20:07 (PAC03)	19:58		19:12	18:27	16:56	15	07:32 (PAC01)	16:53		
21	06:03		18:58 (PAC03)	06:30		06:56	07:24	06:56		07:18 (PAC01)	07:22		
	20:29	68	20:06 (PAC03)	19:57		19:10	18:26	16:55	14	07:32 (PAC01)	16:54		
22	06:04		18:59 (PAC03)	06:31		06:57	07:25	06:57		07:19 (PAC01)	07:22		
	20:28	66	20:05 (PAC03)	19:55		19:09	18:24	16:55	13	07:32 (PAC01)	16:54		
23	06:05		19:00 (PAC03)	06:31		06:58	07:26	06:58		07:20 (PAC01)	07:23		
	20:28	65	20:05 (PAC03)	19:54		19:07	18:23	16:54	12	07:32 (PAC01)	16:55		
24	06:06		19:02 (PAC03)	06:32		06:59	07:27	06:59		07:21 (PAC01)	07:23		
	20:27	62	20:04 (PAC03)	19:53		19:06	18:22	16:54	11	07:32 (PAC01)	16:55		
25	06:07		19:04 (PAC03)	06:33		07:00	06:28	07:00		07:22 (PAC01)	07:24		
	20:26	60	20:04 (PAC03)	19:51		19:04	17:21	16:53	10	07:32 (PAC01)	16:56		
26	06:07		19:05 (PAC03)	06:34		07:00	06:29	07:01		07:23 (PAC01)	07:24		
	20:25	57	20:02 (PAC03)	19:50		19:02	17:19	16:53	8	07:31 (PAC01)	16:57		
27	06:08		19:07 (PAC03)	06:35		07:01	06:30	07:02		07:24 (PAC01)	07:25		
	20:25	54	20:01 (PAC03)	19:48		19:01	17:18	16:53	7	07:31 (PAC01)	16:57		
28	06:09		19:09 (PAC03)	06:36		07:02	06:31	07:03		07:25 (PAC01)	07:25		
	20:24	52	20:01 (PAC03)	19:47		18:59	17:17	16:52	6	07:31 (PAC01)	16:58		
29	06:10		19:12 (PAC03)	06:37		07:03	06:32	07:04		07:26 (PAC01)	07:25		
	20:23	48	20:00 (PAC03)	19:45		18:58	17:16	16:52	4	07:30 (PAC01)	16:59		
30	06:11		19:15 (PAC03)	06:37		07:04	06:33	07:05		07:27 (PAC01)	07:25		
	20:22	43	19:58 (PAC03)	19:44		18:56	17:15	16:52	3	07:30 (PAC01)	16:59		
31	06:12		19:17 (PAC03)	06:38			06:34				07:26		
	20:21	36	19:53 (PAC03)	19:43			17:13				17:00		
Ore potenziali eliofanìa	450		422			374		305			297		
Totale, caso peggiore	2254		42					334			2		
Probabilità di eliofanìa	0,74		0,75					0,51			0,41		
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91					0,91			0,91		
Dir. del vento rid.	0,69		0,69					0,69			0,69		
Totale ridotto	0,47		0,47					0,32			0,26		
Totale effettivo	1055		20					107			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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 7 - 7
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	16:29 (PAC03) 18:03	06:43 18:03	16:17 (PAC03) 19:32	06:57 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	16:28 (PAC03) 18:04	06:42 18:04	16:18 (PAC03) 19:33	06:55 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	16:27 (PAC03) 18:05	06:40 18:05	16:19 (PAC03) 19:34	06:54 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	16:26 (PAC03) 18:06	06:39 18:06	16:19 (PAC03) 19:35	06:52 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	16:25 (PAC03) 18:07	06:38 18:07	16:20 (PAC03) 19:36	06:51 20:04
6	07:27 17:05	07:11 17:38	16:24 (PAC03) 18:08	06:36 18:08	16:21 (PAC03) 19:37	06:49 20:05
7	07:27 17:06	07:10 17:39	16:23 (PAC03) 18:09	06:35 18:09	16:22 (PAC03) 19:38	06:48 20:06
8	07:26 17:07	07:09 17:40	16:22 (PAC03) 18:10	06:33 18:10	16:23 (PAC03) 19:39	06:46 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	16:21 (PAC03) 18:11	06:32 18:11	16:24 (PAC03) 19:40	06:45 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:43	16:20 (PAC03) 18:12	06:30 18:12	16:25 (PAC03) 19:41	06:44 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	16:19 (PAC03) 18:13	06:29 18:13	16:27 (PAC03) 19:42	06:42 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	16:19 (PAC03) 18:14	06:27 18:14	16:28 (PAC03) 19:42	06:41 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	16:18 (PAC03) 18:15	06:26 18:15	16:31 (PAC03) 19:43	06:39 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	16:18 (PAC03) 18:16	06:24 18:16	16:33 (PAC03) 19:44	06:38 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	16:18 (PAC03) 18:16	06:23 18:16	16:37 (PAC03) 19:45	06:36 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	16:18 (PAC03) 18:17	06:21 18:17	16:44 (PAC03) 19:46	06:35 20:14
17	07:25 17:16	06:59 17:50	16:17 (PAC03) 18:18	06:20 18:18	16:51 (PAC03) 19:46	06:33 20:14
18	07:24 17:17	06:58 17:51	16:17 (PAC03) 18:19	06:18 18:19	16:51 (PAC03) 19:46	06:32 20:15
19	07:24 17:18	06:56 17:52	16:17 (PAC03) 18:20	06:17 18:20	16:51 (PAC03) 19:46	06:31 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	16:17 (PAC03) 18:21	06:15 18:21	16:51 (PAC03) 19:46	06:29 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	16:16 (PAC03) 18:22	06:14 18:22	16:51 (PAC03) 19:46	06:28 20:18
22	07:22 17:21	06:53 17:56	16:16 (PAC03) 18:23	06:12 18:23	16:51 (PAC03) 19:46	06:27 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:57	16:17 (PAC03) 18:24	06:11 18:24	16:51 (PAC03) 19:46	06:25 20:19
24	07:21 17:24	06:50 17:58	16:16 (PAC03) 18:25	06:09 18:25	16:51 (PAC03) 19:46	06:24 20:20
25	07:21 17:25	06:49 17:59	16:16 (PAC03) 18:26	06:08 18:26	16:51 (PAC03) 19:46	06:23 20:21
26	07:20 17:26	06:47 18:00	16:17 (PAC03) 18:27	06:06 18:27	16:51 (PAC03) 19:46	06:21 20:22
27	07:19 17:27	16:43 (PAC03) 16:53 (PAC03)	06:46 18:01	16:17 (PAC03) 18:28	06:05 18:28	06:20 20:23
28	07:18 17:28	16:39 (PAC03) 16:59 (PAC03)	06:45 18:02	16:17 (PAC03) 18:29	06:03 18:29	06:19 20:23
29	07:18 17:29	16:36 (PAC03) 17:02 (PAC03)	07:02 19:30	06:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24
30	07:17 17:30	16:33 (PAC03) 17:04 (PAC03)	07:00 19:30	06:00 19:30	06:17 19:59	05:51 20:25
31	07:16 17:31	16:31 (PAC03) 17:06 (PAC03)	06:58 19:31	06:58 19:31	06:17 19:59	05:50 20:26
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370		395	440
Totale, caso peggiore	122	1699		736		
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47		0,49		
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91		0,91		
Dir. del vento rid.	0,56	0,56		0,56		
Totale ridotto	0,21	0,24		0,25		
Totale effettivo	26	401		183		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 7 - 7
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	17:09 (PAC03) 17:46 (PAC03)	06:35 17:12 15:50 (PAC03)	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	17:07 (PAC03) 17:47 (PAC03)	06:36 17:11 15:50 (PAC03)	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	17:04 (PAC03) 17:49 (PAC03)	06:37 17:10 15:51 (PAC03)	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	17:03 (PAC03) 17:50 (PAC03)	06:38 17:09 15:53 (PAC03)	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	17:01 (PAC03) 17:51 (PAC03)	06:39 17:08 15:54 (PAC03)	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	16:58 (PAC03) 17:51 (PAC03)	06:40 17:07 15:55 (PAC03)	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	16:57 (PAC03) 17:52 (PAC03)	06:41 17:06 15:56 (PAC03)	07:12 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	16:56 (PAC03) 17:53 (PAC03)	06:42 17:05 15:57 (PAC03)	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	16:54 (PAC03) 17:54 (PAC03)	06:43 17:04 15:59 (PAC03)	07:14 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	16:53 (PAC03) 17:54 (PAC03)	06:44 17:03 16:00 (PAC03)	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	16:52 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:45 17:02 16:03 (PAC03)	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	16:51 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:46 17:02 16:05 (PAC03)	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	16:50 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:48 17:01 16:08 (PAC03)	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	16:50 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:49 17:00 16:11 (PAC03)	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	16:49 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:50 16:59 16:16 (PAC03)	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	16:48 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:51 16:58 16:26 (PAC03)	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	16:48 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:52 16:58 16:34 (PAC03)	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	16:47 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:53 16:57 16:11 (PAC03)	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	16:47 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:54 16:56 16:16 (PAC03)	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	16:47 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:55 16:56 16:11 (PAC03)	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	16:47 (PAC03) 17:55 (PAC03)	06:56 16:55 16:11 (PAC03)	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:25 18:24	16:46 (PAC03) 17:54 (PAC03)	06:57 16:55 16:11 (PAC03)	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	16:46 (PAC03) 17:54 (PAC03)	06:58 16:54 16:11 (PAC03)	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	16:46 (PAC03) 17:54 (PAC03)	06:59 16:54 16:11 (PAC03)	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:28 17:21	15:46 (PAC03) 16:53 (PAC03)	07:00 16:53 16:11 (PAC03)	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:29 17:19	15:47 (PAC03) 16:54 (PAC03)	07:01 16:53 16:11 (PAC03)	07:24 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	15:48 (PAC03) 16:53 (PAC03)	07:02 16:52 16:11 (PAC03)	07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	17:20 (PAC03) 17:37 (PAC03)	06:31 17:17 16:52 (PAC03)	07:03 16:52 16:11 (PAC03)	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	17:15 (PAC03) 17:41 (PAC03)	06:32 17:16 16:52 (PAC03)	07:04 16:52 16:11 (PAC03)	07:25 16:59
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	17:12 (PAC03) 17:43 (PAC03)	06:33 17:15 16:51 (PAC03)	07:05 16:52 16:11 (PAC03)	07:25 16:59
31	06:12 20:21	06:38 19:43		06:34 17:13 16:50 (PAC03)			07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305		297
Totale, caso peggiore			74	1888		624	
Probabilità di eliofanìa			0,66	0,58		0,51	
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		0,91	
Dir. del vento rid.			0,56	0,56		0,56	
Totale ridotto			0,33	0,29		0,26	
Totale effettivo			25	550		162	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 8 - 8
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	07:34 (PAC09)	06:43 18:03	06:57 19:32	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:33	07:33 (PAC09)	06:42 18:04	06:55 19:33	05:49 20:27
3	07:26 17:02	07:13 17:35	07:32 (PAC09)	06:40 18:05	06:54 19:34	05:49 20:27
4	07:26 17:03	07:13 17:36	07:31 (PAC09)	06:39 18:06	06:52 19:35	05:49 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	07:30 (PAC09)	06:37 18:07	06:51 19:36	05:48 20:29
6	07:26 17:05	07:11 17:38	07:29 (PAC09)	06:36 18:08	06:49 19:37	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	07:28 (PAC09)	06:35 18:09	06:48 19:38	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	07:27 (PAC09)	06:33 18:10	06:46 19:39	05:48 20:30
9	07:26 17:08	07:08 17:41	07:26 (PAC09)	06:32 18:11	06:45 19:39	05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:42	07:25 (PAC09)	06:30 18:11	06:43 19:40	05:47 20:31
11	07:26 17:10	07:06 17:43	07:24 (PAC09)	06:29 18:12	06:42 19:41	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:04 17:45	07:24 (PAC09)	06:27 18:13	06:40 19:42	05:47 20:32
13	07:26 17:12	07:03 17:46	07:25 (PAC09)	06:26 18:14	06:39 19:43	05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47	07:27 (PAC09)	06:24 18:15	06:38 19:44	05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	07:30 (PAC09)	06:23 18:16	06:36 19:45	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	07:39 (PAC09)	06:21 18:17	06:35 19:46	05:47 20:34
17	07:24 17:16	06:59 17:50		06:20 18:18	06:33 19:47	05:47 20:34
18	07:24 17:17	06:58 17:51		06:18 18:19	06:32 19:48	05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:56 17:52		06:17 18:20	06:31 19:49	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53		06:15 18:21	06:29 19:50	05:47 20:35
21	07:23 17:20	06:54 17:54		06:14 18:22	06:28 19:51	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:52 17:55		06:12 18:23	06:26 19:51	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:56		06:10 18:24	06:25 19:52	05:48 20:36
24	07:21 17:23	06:50 17:57		06:09 18:25	06:24 19:53	05:48 20:36
25	07:20 17:24	06:49 17:58		06:07 18:26	06:23 19:54	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 17:59		06:06 18:27	06:21 19:55	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:00		06:04 18:28	06:20 19:56	05:49 20:36
28	07:18 17:28	06:44 18:02		06:03 18:28	06:19 19:57	05:50 20:36
29	07:18 17:29			07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:36
30	07:17 17:30	07:36 (PAC09) 07:39 (PAC09)		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:36
31	07:16 17:31	07:35 (PAC09) 07:40 (PAC09)		06:58 19:31		05:50 20:25
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore	8	225				
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47				
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91				
Dir. del vento rid.	0,67	0,67				
Totale ridotto	0,26	0,29				
Totale effettivo	2	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 8 - 8
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	06:55 (PAC09) 07:15 (PAC09)
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	06:56 (PAC09) 07:15 (PAC09)
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	06:57 (PAC09) 07:15 (PAC09)
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	06:58 (PAC09) 07:15 (PAC09)
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	06:59 (PAC09) 07:15 (PAC09)
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:01 (PAC09) 07:15 (PAC09)
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:02 (PAC09) 07:15 (PAC09)
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:03 (PAC09) 07:14 (PAC09)
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:04 (PAC09) 07:13 (PAC09)
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:05 (PAC09) 07:12 (PAC09)
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:06 (PAC09) 07:11 (PAC09)
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:07 (PAC09) 07:09 (PAC09)
13	05:57 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:08 (PAC09) 07:09 (PAC09)
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	07:09 (PAC09) 07:10 (PAC09)
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:18 18:34	06:49 16:59	07:10 (PAC09) 07:10 (PAC09)
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:51 16:58	07:11 (PAC09) 07:11 (PAC09)
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58	07:12 (PAC09) 07:12 (PAC09)
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:13 (PAC09) 07:13 (PAC09)
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:14 (PAC09) 07:14 (PAC09)
20	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:15 (PAC09) 07:15 (PAC09)
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:16 (PAC09) 07:16 (PAC09)
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:55	07:17 (PAC09) 07:17 (PAC09)
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:18 (PAC09) 07:18 (PAC09)
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:19 (PAC09) 07:19 (PAC09)
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:20 (PAC09) 07:20 (PAC09)
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 17:19	07:02 (PAC09) 07:04 (PAC09)	07:21 (PAC09) 07:21 (PAC09)
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	06:58 (PAC09) 07:09 (PAC09)	07:22 (PAC09) 07:22 (PAC09)
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	06:56 (PAC09) 07:12 (PAC09)	07:23 (PAC09) 07:23 (PAC09)
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:16	06:55 (PAC09) 07:13 (PAC09)	07:24 (PAC09) 07:24 (PAC09)
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	06:54 (PAC09) 07:14 (PAC09)	07:25 (PAC09) 07:25 (PAC09)
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:05 17:13	07:33 17:13	06:54 (PAC09) 07:14 (PAC09)	07:26 (PAC09) 07:26 (PAC09)
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				87		151
Probabilità di eliofanìa				0,58		0,51
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,67		0,67
Totale ridotto				0,35		0,31
Totale effettivo				31		47

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 9 - 9
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	11 17:30 (PAC06) 17:41 (PAC06)	06:57 19:32	18:05 (PAC06) 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	18 17:25 (PAC06) 17:43 (PAC06)	06:55 19:33	18:06 (PAC06) 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	23 17:22 (PAC06) 17:45 (PAC06)	06:54 19:34	18:07 (PAC06) 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	26 17:19 (PAC06) 17:45 (PAC06)	06:52 19:35	18:08 (PAC06) 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	30 17:17 (PAC06) 17:47 (PAC06)	06:51 19:36	18:10 (PAC06) 20:04
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	33 17:14 (PAC06) 17:47 (PAC06)	06:49 19:37	18:12 (PAC06) 20:05
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	36 17:13 (PAC06) 17:49 (PAC06)	06:48 19:38	18:15 (PAC06) 20:05
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	38 17:11 (PAC06) 17:49 (PAC06)	06:46 19:39	18:18 (PAC06) 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	41 17:10 (PAC06) 17:51 (PAC06)	06:45 19:40	19:09 (PAC02) 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:12	43 17:08 (PAC06) 17:51 (PAC06)	06:43 19:41	19:07 (PAC02) 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	46 17:07 (PAC06) 17:53 (PAC06)	06:42 19:41	19:07 (PAC02) 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	47 17:06 (PAC06) 17:53 (PAC06)	06:41 19:42	19:05 (PAC02) 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	50 17:05 (PAC06) 17:55 (PAC06)	06:39 19:43	19:05 (PAC02) 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	51 17:04 (PAC06) 17:55 (PAC06)	06:38 19:44	19:04 (PAC02) 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	53 17:04 (PAC06) 17:57 (PAC06)	06:36 19:45	19:05 (PAC02) 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	54 17:03 (PAC06) 17:57 (PAC06)	06:35 19:46	19:05 (PAC02) 20:14
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	56 17:03 (PAC06) 17:59 (PAC06)	06:33 19:47	19:04 (PAC02) 20:14
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	57 17:02 (PAC06) 17:59 (PAC06)	06:32 19:48	19:05 (PAC02) 20:15
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	59 17:02 (PAC06) 18:01 (PAC06)	06:31 19:49	19:06 (PAC02) 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	60 17:01 (PAC06) 18:01 (PAC06)	06:29 19:50	19:06 (PAC02) 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	60 17:01 (PAC06) 18:01 (PAC06)	06:28 19:51	19:07 (PAC02) 20:18
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	60 17:01 (PAC06) 18:01 (PAC06)	06:27 19:52	19:09 (PAC02) 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	59 17:01 (PAC06) 18:00 (PAC06)	06:25 19:53	19:10 (PAC02) 20:19
24	07:21 17:23	06:50 17:58	06:09 18:25	59 17:01 (PAC06) 18:00 (PAC06)	06:24 19:53	19:13 (PAC02) 20:20
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	58 17:01 (PAC06) 17:59 (PAC06)	06:23 19:54	19:20 (PAC02) 20:21
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	57 17:02 (PAC06) 17:59 (PAC06)	06:21 19:55	19:07 (PAC02) 20:22
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	56 17:01 (PAC06) 17:57 (PAC06)	06:20 19:56	19:07 (PAC02) 20:23
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	55 17:02 (PAC06) 17:57 (PAC06)	06:19 19:57	19:13 (PAC02) 20:23
29	07:18 17:29		07:01 19:30	53 18:02 (PAC06) 18:55 (PAC06)	06:18 19:58	19:07 (PAC02) 20:24
30	07:17 17:30		07:00 19:30	51 18:04 (PAC06) 18:55 (PAC06)	06:16 19:59	19:13 (PAC02) 20:25
31	07:16 17:31		06:58 19:31	49 18:04 (PAC06) 18:53 (PAC06)		19:20 (PAC02) 20:25
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore			1449	569		
Probabilità di eliofania			0,49	0,55		
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		
Dir. del vento rid.			0,59	0,61		
Totale ridotto			0,26	0,30		
Totale effettivo			381	172		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 9 - 9
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	19:06 (PAC02) 18:55 48	07:05 18:33 (PAC06)	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:40	19:06 (PAC02) 18:53 46	07:06 17:46 (PAC06)	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	19:06 (PAC02) 19:16 (PAC02)	07:07 18:52 44	06:37 17:46 (PAC06)	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	18:15 (PAC06) 19:15 (PAC02)	07:08 18:50 42	06:38 17:47 (PAC06)	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	18:11 (PAC06) 19:14 (PAC02)	07:08 18:49 39	06:39 17:47 (PAC06)	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	18:08 (PAC06) 19:12 (PAC02)	07:09 18:47 37	06:40 17:48 (PAC06)	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	18:06 (PAC06) 18:40 (PAC06)	07:10 18:46 34	06:41 17:49 (PAC06)	07:12 16:51
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	18:04 (PAC06) 18:41 (PAC06)	07:11 18:44 32	06:42 17:50 (PAC06)	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	18:01 (PAC06) 18:42 (PAC06)	07:12 18:43 29	06:43 17:52 (PAC06)	07:13 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	17:59 (PAC06) 18:43 (PAC06)	07:13 18:41 25	06:44 17:54 (PAC06)	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	17:58 (PAC06) 18:44 (PAC06)	07:14 18:40 21	06:45 17:57 (PAC06)	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	17:56 (PAC06) 18:45 (PAC06)	07:15 18:38 15	06:46 18:01 (PAC06)	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	17:55 (PAC06) 18:46 (PAC06)	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	17:53 (PAC06) 18:46 (PAC06)	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	17:52 (PAC06) 18:46 (PAC06)	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	17:51 (PAC06) 18:47 (PAC06)	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	17:50 (PAC06) 18:47 (PAC06)	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	17:49 (PAC06) 18:47 (PAC06)	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	19:18 (PAC02) 19:27 (PAC02)	06:54 19:13 58	17:49 (PAC06) 18:47 (PAC06)	07:22 18:28	06:54 16:56
20	06:03 20:30	06:29 19:58	19:15 (PAC02) 19:30 (PAC02)	06:55 19:12 59	17:47 (PAC06) 18:46 (PAC06)	07:23 18:27	06:55 16:56
21	06:03 20:29	06:30 19:57	19:13 (PAC02) 19:32 (PAC02)	06:56 19:10 60	17:46 (PAC06) 18:46 (PAC06)	07:24 18:26	06:56 16:55
22	06:04 20:28	06:30 19:55	19:12 (PAC02) 19:33 (PAC02)	06:57 19:09 60	17:46 (PAC06) 18:46 (PAC06)	07:24 18:24	06:57 16:55
23	06:05 20:28	06:31 19:54	19:10 (PAC02) 19:32 (PAC02)	06:58 19:07 60	17:46 (PAC06) 18:46 (PAC06)	07:25 18:23	06:58 16:54
24	06:06 20:27	06:32 19:52	19:09 (PAC02) 19:31 (PAC02)	06:59 19:06 59	17:45 (PAC06) 18:44 (PAC06)	07:26 18:22	06:59 16:54
25	06:07 20:26	06:33 19:51	19:08 (PAC02) 19:30 (PAC02)	07:00 19:04 58	17:45 (PAC06) 18:43 (PAC06)	06:28 17:21	07:00 16:53
26	06:07 20:25	06:34 19:50	19:07 (PAC02) 19:28 (PAC02)	07:00 19:02 56	17:44 (PAC06) 18:40 (PAC06)	06:29 17:19	07:01 16:53
27	06:08 20:25	06:35 19:48	19:07 (PAC02) 19:27 (PAC02)	07:01 19:01 55	17:44 (PAC06) 18:39 (PAC06)	06:30 17:18	07:02 16:52
28	06:09 20:24	06:36 19:47	19:06 (PAC02) 19:26 (PAC02)	07:02 18:59 53	17:44 (PAC06) 18:37 (PAC06)	06:31 17:17	07:03 16:52
29	06:10 20:23	06:37 19:45	19:05 (PAC02) 19:24 (PAC02)	07:03 18:58 52	17:44 (PAC06) 18:36 (PAC06)	06:32 17:16	07:04 16:52
30	06:11 20:22	06:37 19:44	19:05 (PAC02) 19:22 (PAC02)	07:04 18:56 50	17:45 (PAC06) 18:35 (PAC06)	06:33 17:15	07:05 16:51
31	06:11 20:21	06:38 19:42	19:05 (PAC02) 19:21 (PAC02)	07:05 18:56 50	17:45 (PAC06) 18:35 (PAC06)	06:34 17:13	07:06 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore		243	1383	412			
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66	0,58			
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91	0,91			
Dir. del vento rid.		0,63	0,59	0,59			
Totale ridotto		0,43	0,35	0,31			
Totale effettivo		104	486	127			

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Paceco

Utente autorizzato:

MONTANA SPA
VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6
IT-20143 MILANO
0254118173

Andrea Mastio / mastio@montanambiente.com

Redatto il:

01/08/2023 17:49/3.6.366

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 10 - 10
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno						
1	07:26	07:15	16:38 (PAC06)	06:43	16:40 (PAC06)	06:57	18:51 (PAC02)	06:15		05:50	06:10 (PAC07)	
	17:01	17:32	31 17:09 (PAC06)	18:03	38 17:18 (PAC06)	19:32	21 19:12 (PAC02)	20:00		20:26	60 07:10 (PAC07)	
2	07:26	07:15	16:37 (PAC06)	06:42	16:42 (PAC06)	06:55	18:51 (PAC02)	06:14		05:49	06:10 (PAC07)	
	17:02	17:34	33 17:10 (PAC06)	18:04	34 17:16 (PAC06)	19:33	22 19:13 (PAC02)	20:01		20:27	61 07:11 (PAC07)	
3	07:26	07:14	16:37 (PAC06)	06:40	16:44 (PAC06)	06:54	18:52 (PAC02)	06:13	06:31 (PAC07)	05:49	06:09 (PAC07)	
	17:03	17:35	36 17:13 (PAC06)	18:05	30 17:14 (PAC06)	19:34	21 19:13 (PAC02)	20:02	14 06:45 (PAC07)	20:28	61 07:10 (PAC07)	
4	07:26	07:13	16:36 (PAC06)	06:39	16:46 (PAC06)	06:52	18:53 (PAC02)	06:12	06:30 (PAC07)	05:49	06:09 (PAC07)	
	17:03	17:36	38 17:14 (PAC06)	18:06	25 17:11 (PAC06)	19:35	18 19:11 (PAC02)	20:03	19 06:49 (PAC07)	20:28	62 07:11 (PAC07)	
5	07:26	07:12	16:36 (PAC06)	06:38	16:50 (PAC06)	06:51	18:55 (PAC02)	06:11	06:29 (PAC07)	05:48	06:09 (PAC07)	
	17:04	17:37	39 17:15 (PAC06)	18:07	18 17:08 (PAC06)	19:36	14 19:09 (PAC02)	20:04	22 06:51 (PAC07)	20:29	62 07:11 (PAC07)	
6	07:27	07:11	16:35 (PAC06)	06:36		06:49		06:10	06:28 (PAC07)	05:48	06:09 (PAC07)	
	17:05	17:38	41 17:16 (PAC06)	18:08		19:37	6 19:04 (PAC02)	20:05	25 06:53 (PAC07)	20:29	63 07:12 (PAC07)	
7	07:26	07:10	16:34 (PAC06)	06:35		06:48		06:09	06:27 (PAC07)	05:48	06:08 (PAC07)	
	17:06	17:39	43 17:17 (PAC06)	18:09		19:38		20:05	28 06:55 (PAC07)	20:30	63 07:11 (PAC07)	
8	07:26	07:09	16:34 (PAC06)	06:33		06:46		06:07	06:26 (PAC07)	05:48	06:08 (PAC07)	
	17:07	17:40	45 17:19 (PAC06)	18:10		19:39		20:06	31 06:57 (PAC07)	20:31	63 07:11 (PAC07)	
9	07:26	07:08	16:34 (PAC06)	06:32		06:45		06:06	06:25 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:08	17:41	46 17:20 (PAC06)	18:11		19:40		20:07	33 06:58 (PAC07)	20:31	64 07:12 (PAC07)	
10	07:26	07:07	16:32 (PAC06)	06:30		06:43		06:05	06:24 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:09	17:42	48 17:20 (PAC06)	18:12		19:41		20:08	35 06:59 (PAC07)	20:32	64 07:12 (PAC07)	
11	07:26	07:06	16:32 (PAC06)	06:29		06:42		06:04	06:23 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:10	17:44	49 17:21 (PAC06)	18:13		19:41		20:09	37 07:00 (PAC07)	20:32	64 07:12 (PAC07)	
12	07:26	07:05	16:32 (PAC06)	06:27		06:41		06:03	06:22 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:11	17:45	51 17:23 (PAC06)	18:14		19:42		20:10	39 07:01 (PAC07)	20:33	65 07:13 (PAC07)	
13	07:26	07:04	16:32 (PAC06)	06:26		06:39		06:03	06:22 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:12	17:46	52 17:24 (PAC06)	18:15		19:43		20:11	41 07:03 (PAC07)	20:33	65 07:13 (PAC07)	
14	07:25	07:02	16:32 (PAC06)	06:24		06:38		06:02	06:21 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:13	17:47	53 17:25 (PAC06)	18:15		19:44		20:12	42 07:03 (PAC07)	20:33	65 07:13 (PAC07)	
15	07:25	07:01	16:32 (PAC06)	06:23		06:36		06:01	06:20 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:14	17:48	55 17:27 (PAC06)	18:16		19:45		20:13	44 07:04 (PAC07)	20:34	65 07:13 (PAC07)	
16	07:25	07:00	16:33 (PAC06)	06:21		06:35		06:00	06:19 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:15	17:49	55 17:28 (PAC06)	18:17		19:46		20:14	45 07:04 (PAC07)	20:34	65 07:13 (PAC07)	
17	07:25	06:59	16:32 (PAC06)	06:20		06:33		05:59	06:18 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:16	17:50	55 17:27 (PAC06)	18:18		19:47		20:14	47 07:05 (PAC07)	20:35	65 07:13 (PAC07)	
18	07:24	06:58	16:32 (PAC06)	06:18		06:32		05:58	06:18 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:17	17:51	55 17:27 (PAC06)	18:19		19:48		20:15	48 07:06 (PAC07)	20:35	65 07:13 (PAC07)	
19	07:24	06:56	16:33 (PAC06)	06:17		06:31		05:57	06:17 (PAC07)	05:47	06:08 (PAC07)	
	17:18	17:52	54 17:27 (PAC06)	18:20		19:49		20:16	49 07:06 (PAC07)	20:35	66 07:14 (PAC07)	
20	07:23	06:55	16:34 (PAC06)	06:15	18:00 (PAC02)	06:29		05:57	06:16 (PAC07)	05:47	06:09 (PAC07)	
	17:19	17:53	53 17:27 (PAC06)	18:21	1 18:01 (PAC02)	19:50		20:17	51 07:07 (PAC07)	20:35	66 07:15 (PAC07)	
21	07:23	06:54	16:33 (PAC06)	06:14	17:57 (PAC02)	06:28		05:56	06:15 (PAC07)	05:48	06:09 (PAC07)	
	17:20	17:54	53 17:26 (PAC06)	18:22	4 18:01 (PAC02)	19:51		20:18	52 07:07 (PAC07)	20:36	66 07:15 (PAC07)	
22	07:22	06:53	16:34 (PAC06)	06:12	17:56 (PAC02)	06:27		05:55	06:15 (PAC07)	05:48	06:09 (PAC07)	
	17:21	17:55	52 17:26 (PAC06)	18:23	7 18:03 (PAC02)	19:52		20:19	53 07:08 (PAC07)	20:36	66 07:15 (PAC07)	
23	07:22	06:51	16:35 (PAC06)	06:11	17:54 (PAC02)	06:25		05:55	06:14 (PAC07)	05:48	06:09 (PAC07)	
	17:22	17:56	50 17:25 (PAC06)	18:24	9 18:03 (PAC02)	19:53		20:19	54 07:08 (PAC07)	20:36	66 07:15 (PAC07)	
24	07:21	16:54 (PAC06)	06:50	16:35 (PAC06)	06:09	17:53 (PAC02)	06:24	05:54	06:14 (PAC07)	05:48	06:09 (PAC07)	
	17:23	7 17:01 (PAC06)	17:58	49 17:24 (PAC06)	18:25	12 18:05 (PAC02)	19:53	20:20	55 07:09 (PAC07)	20:36	65 07:14 (PAC07)	
25	07:20	16:49 (PAC06)	06:49	16:36 (PAC06)	06:08	17:51 (PAC02)	06:23	05:53	06:13 (PAC07)	05:49	06:10 (PAC07)	
	17:25	12 17:01 (PAC06)	17:59	47 17:23 (PAC06)	18:26	14 18:05 (PAC02)	19:54	20:21	55 07:08 (PAC07)	20:36	65 07:15 (PAC07)	
26	07:20	16:46 (PAC06)	06:47	16:37 (PAC06)	06:06	17:51 (PAC02)	06:21	05:53	06:13 (PAC07)	05:49	06:10 (PAC07)	
	17:26	16 17:02 (PAC06)	18:00	46 17:23 (PAC06)	18:27	16 18:07 (PAC02)	19:55	20:22	56 07:09 (PAC07)	20:36	65 07:15 (PAC07)	
27	07:19	16:44 (PAC06)	06:46	16:38 (PAC06)	06:05	17:50 (PAC02)	06:20	05:52	06:12 (PAC07)	05:49	06:10 (PAC07)	
	17:27	19 17:03 (PAC06)	18:01	43 17:21 (PAC06)	18:28	17 18:07 (PAC02)	19:56	20:23	57 07:09 (PAC07)	20:37	65 07:15 (PAC07)	
28	07:18	16:43 (PAC06)	06:45	16:39 (PAC06)	06:03	17:50 (PAC02)	06:19	05:52	06:12 (PAC07)	05:50	06:11 (PAC07)	
	17:28	22 17:05 (PAC06)	18:02	41 17:20 (PAC06)	18:29	19 18:09 (PAC02)	19:57	20:23	58 07:10 (PAC07)	20:37	65 07:16 (PAC07)	
29	07:18	16:42 (PAC06)		07:01		18:50 (PAC02)	06:18	05:51	06:11 (PAC07)	05:50	06:11 (PAC07)	
	17:29	24 17:06 (PAC06)		19:29		19:09 (PAC02)	19:58	20:24	59 07:10 (PAC07)	20:37	65 07:16 (PAC07)	
30	07:17	16:40 (PAC06)		07:00		18:50 (PAC02)	06:16	05:51	06:11 (PAC07)	05:50	06:12 (PAC07)	
	17:30	27 17:07 (PAC06)		19:30		20 19:10 (PAC02)	19:59	20:25	59 07:10 (PAC07)	20:37	65 07:17 (PAC07)	
31	07:16	16:39 (PAC06)		06:58		18:50 (PAC02)		05:50	06:10 (PAC07)			
	17:31	29 17:08 (PAC06)		19:31		21 19:11 (PAC02)		20:25	60 07:10 (PAC07)			
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370		395		440		442	1927
Totale, caso peggiore	156		1313		304		102		1268			689
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47		0,49		0,55		0,62			0,69
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91		0,91		0,91			0,91
Dir. del vento rid.	0,56		0,56		0,59		0,61		0,56			0,56
Totale ridotto	0,21		0,24		0,26		0,31		0,31			0,35
Totale effettivo	33		310		80		31		398			668

Legenda della tabella:

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



SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 10 - 10
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 (PAC07) 20:20	06:33 (PAC07) 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	16:02 (PAC06) 16:51
2	05:51 20:36	06:13 (PAC07) 20:19	06:34 (PAC07) 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	16:03 (PAC06) 16:51
3	05:52 20:36	06:13 (PAC07) 20:18	06:35 (PAC07) 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	16:03 (PAC06) 16:51
4	05:52 20:36	06:14 (PAC07) 20:17	06:36 (PAC07) 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	16:03 (PAC06) 16:51
5	05:53 20:36	06:14 (PAC07) 20:16	06:36 (PAC07) 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	16:05 (PAC06) 16:51
6	05:53 20:36	06:15 (PAC07) 20:15	06:37 (PAC07) 19:33	07:09 18:55 (PAC02)	06:40 17:07	16:05 (PAC06) 16:51
7	05:54 20:36	06:15 (PAC07) 20:14	06:38 (PAC07) 19:32	07:10 18:50 (PAC02)	06:41 17:06	16:06 (PAC06) 16:51
8	05:54 20:35	06:16 (PAC07) 20:13	06:39 (PAC07) 19:30	07:11 18:48 (PAC02)	06:42 17:05	16:07 (PAC06) 16:51
9	05:55 20:35	06:16 (PAC07) 20:12	06:40 (PAC07) 19:29	07:12 18:45 (PAC02)	06:43 17:04	16:08 (PAC06) 16:51
10	05:56 20:35	06:17 (PAC07) 20:10	06:41 (PAC07) 19:27	07:13 18:44 (PAC02)	06:44 17:03	16:09 (PAC06) 16:51
11	05:56 20:34	06:18 (PAC07) 20:09	06:42 19:26	07:14 18:43 (PAC02)	06:45 17:02	16:10 (PAC06) 16:51
12	05:57 20:34	06:18 (PAC07) 20:08	06:48 19:24	07:15 18:42 (PAC02)	06:46 17:01	16:12 (PAC06) 16:51
13	05:58 20:34	06:19 (PAC07) 20:07	06:49 19:23	07:16 18:41 (PAC02)	06:48 17:00	16:14 (PAC06) 16:51
14	05:58 20:33	06:19 (PAC07) 20:06	06:50 19:21	07:17 18:40 (PAC02)	06:49 17:00	16:15 (PAC06) 16:51
15	05:59 20:33	06:20 (PAC07) 20:04	06:51 19:20	07:18 18:39 (PAC02)	06:50 17:00	16:17 (PAC06) 16:51
16	06:00 20:32	06:21 (PAC07) 20:03	06:52 19:18	07:19 18:38 (PAC02)	06:51 17:00	16:19 (PAC06) 16:51
17	06:00 20:32	06:22 (PAC07) 20:02	06:53 19:16	07:20 18:37 (PAC02)	06:52 17:00	16:22 (PAC06) 16:51
18	06:01 20:31	06:22 (PAC07) 20:01	06:54 19:15	07:21 18:36 (PAC02)	06:53 17:00	16:27 (PAC06) 16:51
19	06:02 20:30	06:23 (PAC07) 19:59	06:54 19:13	07:22 18:35 (PAC02)	06:54 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
20	06:03 20:30	06:24 (PAC07) 19:58	06:55 19:12	07:23 18:34 (PAC02)	06:55 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
21	06:03 20:29	06:24 (PAC07) 19:57	06:56 19:10	07:24 18:33 (PAC02)	06:56 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
22	06:04 20:28	06:25 (PAC07) 19:55	06:57 19:09	07:25 18:32 (PAC02)	06:57 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
23	06:05 20:28	06:26 (PAC07) 19:54	06:58 19:07	07:26 18:31 (PAC02)	06:58 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
24	06:06 20:27	06:27 (PAC07) 19:52	06:59 19:05	07:27 18:30 (PAC02)	06:59 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
25	06:07 20:26	06:28 (PAC07) 19:51	07:00 19:04	07:28 18:29 (PAC02)	07:00 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
26	06:07 20:25	06:28 (PAC07) 19:50	07:00 19:02	07:29 18:28 (PAC02)	07:01 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
27	06:08 20:25	06:29 (PAC07) 19:48	07:01 19:01	07:30 18:27 (PAC02)	07:02 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
28	06:09 20:24	06:30 (PAC07) 19:47	07:02 18:59	07:31 18:26 (PAC02)	07:03 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
29	06:10 20:23	06:31 (PAC07) 19:45	07:03 18:58	07:32 18:25 (PAC02)	07:04 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
30	06:11 20:22	06:32 (PAC07) 19:44	07:04 18:56	07:33 18:24 (PAC02)	07:05 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
31	06:11 20:21	06:32 (PAC07) 19:42	07:04 18:56	07:34 18:23 (PAC02)	07:05 17:00	16:33 (PAC06) 16:51
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore	1725	273	267	1088	552	
Probabilità di eliofania	0,74	0,75	0,66	0,58	0,51	
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	
Dir. del vento rid.	0,56	0,56	0,61	0,56	0,56	
Totale ridotto	0,38	0,38	0,37	0,29	0,26	
Totale effettivo	649	103	98	317	143	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 11 - 11
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26	07:47 (PAC09)	07:15	07:36 (PAC09)	06:43	06:57	06:15	05:50				
	17:01	29 08:16 (PAC09)	17:32	45 08:21 (PAC09)	18:02	19:32	20:00	20:26				
2	07:26	07:47 (PAC09)	07:14	07:37 (PAC09)	06:42	06:55	06:14	05:49				
	17:02	29 08:16 (PAC09)	17:33	43 08:20 (PAC09)	18:04	19:33	20:01	20:27				
3	07:26	07:47 (PAC09)	07:13	07:38 (PAC09)	06:40	06:54	06:13	05:49				
	17:02	30 08:17 (PAC09)	17:34	41 08:19 (PAC09)	18:05	19:34	20:02	20:27				
4	07:26	07:47 (PAC09)	07:13	07:39 (PAC09)	06:39	06:52	06:12	05:49				
	17:03	30 08:17 (PAC09)	17:36	39 08:18 (PAC09)	18:06	19:35	20:03	20:28				
5	07:26	07:47 (PAC09)	07:12	07:41 (PAC09)	06:37	06:51	06:11	05:48				
	17:04	31 08:18 (PAC09)	17:37	36 08:17 (PAC09)	18:07	19:36	20:03	20:29				
6	07:26	07:47 (PAC09)	07:11	07:42 (PAC09)	06:36	06:49	06:09	05:48				
	17:05	31 08:18 (PAC09)	17:38	33 08:15 (PAC09)	18:08	19:37	20:04	20:29				
7	07:26	07:47 (PAC09)	07:10	07:44 (PAC09)	06:34	06:48	06:08	05:48				
	17:06	32 08:19 (PAC09)	17:39	30 08:14 (PAC09)	18:08	19:38	20:05	20:30				
8	07:26	07:47 (PAC09)	07:09	07:47 (PAC09)	06:33	06:46	06:07	05:48				
	17:07	33 08:20 (PAC09)	17:40	25 08:12 (PAC09)	18:09	19:39	20:06	20:30				
9	07:26	07:47 (PAC09)	07:08	07:50 (PAC09)	06:32	06:45	06:06	05:47				
	17:08	33 08:20 (PAC09)	17:41	19 08:09 (PAC09)	18:10	19:39	20:07	20:31				
10	07:26	07:46 (PAC09)	07:07	07:55 (PAC09)	06:30	06:43	06:05	05:47				
	17:09	34 08:20 (PAC09)	17:42	9 08:04 (PAC09)	18:11	19:40	20:08	20:31				
11	07:26	07:46 (PAC09)	07:06		06:29	06:42	06:04	05:47				
	17:10	35 08:21 (PAC09)	17:43		18:12	19:41	20:09	20:32				
12	07:26	07:46 (PAC09)	07:04		06:27	06:40	06:03	05:47				
	17:11	35 08:21 (PAC09)	17:45		18:13	19:42	20:10	20:32				
13	07:25	07:46 (PAC09)	07:03		06:26	06:39	06:02	05:47				
	17:12	36 08:22 (PAC09)	17:46		18:14	19:43	20:11	20:33				
14	07:25	07:45 (PAC09)	07:02		06:24	06:37	06:01	05:47				
	17:13	37 08:22 (PAC09)	17:47		18:15	19:44	20:12	20:33				
15	07:25	07:45 (PAC09)	07:01		06:23	06:36	06:01	05:47				
	17:14	38 08:23 (PAC09)	17:48		18:16	19:45	20:12	20:34				
16	07:25	07:45 (PAC09)	07:00		06:21	06:35	06:00	05:47				
	17:15	38 08:23 (PAC09)	17:49		18:17	19:46	20:13	20:34				
17	07:24	07:44 (PAC09)	06:59		06:20	06:33	05:59	05:47				
	17:16	39 08:23 (PAC09)	17:50		18:18	19:47	20:14	20:34				
18	07:24	07:44 (PAC09)	06:57		06:18	06:32	05:58	05:47				
	17:17	40 08:24 (PAC09)	17:51		18:19	19:48	20:15	20:35				
19	07:23	07:43 (PAC09)	06:56		06:17	06:30	05:57	05:47				
	17:18	40 08:23 (PAC09)	17:52		18:20	19:49	20:16	20:35				
20	07:23	07:43 (PAC09)	06:55		06:15	06:29	05:57	05:47				
	17:19	41 08:24 (PAC09)	17:53		18:21	19:50	20:17	20:35				
21	07:23	07:42 (PAC09)	06:54		06:14	06:28	05:56	05:48				
	17:20	42 08:24 (PAC09)	17:54		18:22	19:50	20:18	20:35				
22	07:22	07:42 (PAC09)	06:52		06:12	06:26	05:55	05:48				
	17:21	43 08:25 (PAC09)	17:55		18:23	19:51	20:18	20:36				
23	07:21	07:41 (PAC09)	06:51		06:10	06:25	05:54	05:48				
	17:22	43 08:24 (PAC09)	17:56		18:24	19:52	20:19	20:36				
24	07:21	07:40 (PAC09)	06:50		06:09	06:24	05:54	05:48				
	17:23	44 08:24 (PAC09)	17:57		18:25	19:53	20:20	20:36				
25	07:20	07:40 (PAC09)	06:48		06:07	06:23	05:53	05:48				
	17:24	44 08:24 (PAC09)	17:58		18:26	19:54	20:21	20:36				
26	07:20	07:39 (PAC09)	06:47		06:06	06:21	05:53	05:49				
	17:26	45 08:24 (PAC09)	17:59		18:27	19:55	20:22	20:36				
27	07:19	07:38 (PAC09)	06:46		06:04	06:20	05:52	05:49				
	17:27	46 08:24 (PAC09)	18:00		18:27	19:56	20:22	20:36				
28	07:18	07:37 (PAC09)	06:44		06:03	06:19	05:51	05:49				
	17:28	46 08:23 (PAC09)	18:01		18:28	19:57	20:23	20:36				
29	07:18	07:37 (PAC09)			07:01	06:17	05:51	05:50				
	17:29	46 08:23 (PAC09)			19:29	19:58	20:24	20:36				
30	07:17	07:36 (PAC09)			07:00	06:16	05:50	05:50				
	17:30	47 08:23 (PAC09)			19:30	19:59	20:25	20:36				
31	07:16	07:35 (PAC09)			06:58		05:50					
	17:31	47 08:22 (PAC09)			19:31		20:25					
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370	395	440	442				
Totale, caso peggiore	1184		320									
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47									
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91									
Dir. del vento rid.	0,70		0,70									
Totale ridotto	0,27		0,30									
Totale effettivo	318		95									

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 11 - 11
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre		Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:35 17:12	12	07:23 (PAC09) 07:06 08:03 (PAC09)
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	20	07:19 (PAC09) 07:07 08:03 (PAC09)
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	26	07:16 (PAC09) 07:08 08:03 (PAC09)
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	30	07:14 (PAC09) 07:09 08:04 (PAC09)
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	34	07:12 (PAC09) 07:10 08:04 (PAC09)
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	36	07:12 (PAC09) 07:11 08:04 (PAC09)
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	39	07:10 (PAC09) 07:12 08:05 (PAC09)
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	41	07:09 (PAC09) 07:12 08:05 (PAC09)
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	43	07:08 (PAC09) 07:13 08:06 (PAC09)
10	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	45	07:07 (PAC09) 07:14 08:05 (PAC09)
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02	47	07:06 (PAC09) 07:15 08:06 (PAC09)
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	47	07:07 (PAC09) 07:16 08:06 (PAC09)
13	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	46	07:09 (PAC09) 07:16 08:07 (PAC09)
14	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	46	07:10 (PAC09) 07:17 08:06 (PAC09)
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59	46	07:11 (PAC09) 07:18 08:07 (PAC09)
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:51 16:58	45	07:12 (PAC09) 07:19 08:08 (PAC09)
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58	44	07:13 (PAC09) 07:19 08:08 (PAC09)
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	44	07:14 (PAC09) 07:20 08:08 (PAC09)
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	43	07:15 (PAC09) 07:20 08:08 (PAC09)
20	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	43	07:17 (PAC09) 07:21 08:09 (PAC09)
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	42	08:00 (PAC09) 07:22 08:09 (PAC09)
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	41	07:19 (PAC09) 07:22 08:10 (PAC09)
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	40	08:00 (PAC09) 07:23 08:10 (PAC09)
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	40	07:21 (PAC09) 07:23 08:11 (PAC09)
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	39	08:01 (PAC09) 07:24 08:11 (PAC09)
26	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	38	07:23 (PAC09) 07:24 08:12 (PAC09)
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	38	08:01 (PAC09) 07:24 08:13 (PAC09)
28	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	37	07:25 (PAC09) 07:25 08:13 (PAC09)
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:16	07:04 16:52	36	07:26 (PAC09) 07:25 08:13 (PAC09)
30	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	35	07:27 (PAC09) 07:25 08:15 (PAC09)
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:05 17:13	07:33 17:13	07:06 17:00	28	08:02 (PAC09) 07:25 08:15 (PAC09)
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305		297
Totale, caso peggiore					1163		882
Probabilità di eliofanìa					0,51		0,41
Tempo di operatività rid.					0,91		0,91
Dir. del vento rid.					0,70		0,70
Totale ridotto					0,32		0,26
Totale effettivo					377		228

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 12 - 12
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26		07:47 (PAC15)	07:15	06:43		06:57	07:14 (PAC09)	06:15	05:50		
	17:01	15	08:02 (PAC15)	17:32	18:03		19:32	12	07:26 (PAC09)	20:00	20:26	
2	07:26		07:47 (PAC15)	07:14	06:42		06:55		07:13 (PAC09)	06:14	05:49	
	17:02	15	08:02 (PAC15)	17:33	18:04		19:33	14	07:27 (PAC09)	20:01	20:27	
3	07:26		07:47 (PAC15)	07:13	06:40		06:54		07:11 (PAC09)	06:13	05:49	
	17:02	16	08:03 (PAC15)	17:35	18:05		19:34	15	07:26 (PAC09)	20:02	20:27	
4	07:26		07:47 (PAC15)	07:13	06:39		06:52		07:10 (PAC09)	06:12	05:49	
	17:03	16	08:03 (PAC15)	17:36	18:06		19:35	17	07:27 (PAC09)	20:03	20:28	
5	07:26		07:47 (PAC15)	07:12	06:37		06:51		07:08 (PAC09)	06:11	05:48	
	17:04	16	08:03 (PAC15)	17:37	18:07		19:36	18	07:26 (PAC09)	20:03	20:29	
6	07:26		07:47 (PAC15)	07:11	06:36		06:49		07:07 (PAC09)	06:09	05:48	
	17:05	16	08:03 (PAC15)	17:38	18:08		19:37	19	07:26 (PAC09)	20:04	20:29	
7	07:26		07:47 (PAC15)	07:10	06:35		06:48		07:05 (PAC09)	06:08	05:48	
	17:06	16	08:03 (PAC15)	17:39	18:09		19:38	19	07:24 (PAC09)	20:05	20:30	
8	07:26		07:47 (PAC15)	07:09	06:33		06:46		07:04 (PAC09)	06:07	05:48	
	17:07	16	08:03 (PAC15)	17:40	18:10		19:39	20	07:24 (PAC09)	20:06	20:30	
9	07:26		07:47 (PAC15)	07:08	06:32		06:45		07:02 (PAC09)	06:06	05:47	
	17:08	16	08:03 (PAC15)	17:41	18:11		19:39	20	07:22 (PAC09)	20:07	20:31	
10	07:26		07:46 (PAC15)	07:07	06:30		06:43		07:02 (PAC09)	06:05	05:47	
	17:09	16	08:02 (PAC15)	17:42	18:11		19:40	19	07:21 (PAC09)	20:08	20:31	
11	07:26		07:46 (PAC15)	07:06	06:29		06:42		07:04 (PAC09)	06:04	05:47	
	17:10	16	08:02 (PAC15)	17:43	18:12		19:41	16	07:20 (PAC09)	20:09	20:32	
12	07:26		07:48 (PAC15)	07:04	06:27		06:40		07:05 (PAC09)	06:03	05:47	
	17:11	14	08:02 (PAC15)	17:45	18:13		19:42	12	07:17 (PAC09)	20:10	20:32	
13	07:26		07:50 (PAC15)	07:03	06:26		06:39			06:02	05:47	
	17:12	11	08:01 (PAC15)	17:46	18:14		19:43			20:11	20:33	
14	07:25		07:51 (PAC15)	07:02	06:24		06:38			06:02	05:47	
	17:13	8	07:59 (PAC15)	17:47	18:15		19:44			20:12	20:33	
15	07:25			07:01	06:23		06:36			06:01	05:47	
	17:14			17:48	18:16		19:45			20:12	20:34	
16	07:25			07:00	06:21		06:35			06:00	05:47	
	17:15			17:49	18:17		19:46			20:13	20:34	
17	07:24			06:59	06:20		06:33			05:59	05:47	
	17:16			17:50	18:18		19:47			20:14	20:34	
18	07:24			06:57	06:18		06:32			05:58	05:47	
	17:17			17:51	18:19		19:48			20:15	20:35	
19	07:24			06:56	06:17		06:31			05:57	05:47	
	17:18			17:52	18:20		19:49			20:16	20:35	
20	07:23			06:55	06:15		06:29			05:57	05:47	
	17:19			17:53	18:21		19:50			20:17	20:35	
21	07:23			06:54	06:14		06:28			05:56	05:48	
	17:20			17:54	18:22		19:51			20:18	20:35	
22	07:22			06:52	06:12		06:26			05:55	05:48	
	17:21			17:55	18:23		19:51			20:18	20:36	
23	07:21			06:51	06:10		06:25			05:54	05:48	
	17:22			17:56	18:24		19:52			20:19	20:36	
24	07:21			06:50	06:09		06:24			05:54	05:48	
	17:23			17:57	18:25		19:53			20:20	20:36	
25	07:20			06:49	06:07		06:23			05:53	05:49	
	17:24			17:58	18:26		19:54			20:21	20:36	
26	07:20			06:47	06:06		06:21			05:53	05:49	
	17:26			17:59	18:27		19:55			20:22	20:36	
27	07:19			06:46	06:04		06:20			05:52	05:49	
	17:27			18:00	18:28		19:56			20:22	20:36	
28	07:18			06:44	06:03		06:19			05:51	05:50	
	17:28			18:02	18:28	2	06:23 (PAC09)			20:23	20:36	
29	07:18				07:01		07:19 (PAC09)			05:51	05:50	
	17:29				19:29	5	07:24 (PAC09)			20:24	20:36	
30	07:17				07:00		07:17 (PAC09)			05:50	05:50	
	17:30				19:30	8	07:25 (PAC09)			20:25	20:36	
31	07:16				06:58		07:16 (PAC09)			05:50		
	17:31				19:31	10	07:26 (PAC09)			20:25		
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370		395			440		442
Totale, caso peggiore	207				25		201					
Probabilità di eliofanìa	0,42				0,49		0,55					
Tempo di operatività rid.	0,91				0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,70				0,60		0,60					
Totale ridotto	0,27				0,27		0,30					
Totale effettivo	57				7		61					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 12 - 12
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:03 (PAC09) 18:55	07:05 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:01 (PAC09) 18:53	07:06 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:00 (PAC09) 18:51	07:06 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:01 (PAC09) 18:50	07:07 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:02 (PAC09) 18:48	07:08 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:03 (PAC09) 18:47	07:09 17:07	07:11 16:50
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:04 (PAC09) 18:45	07:10 17:06	07:12 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:04 (PAC09) 18:44	07:11 17:05	07:12 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:05 (PAC09) 18:42	07:12 17:04	07:13 16:50
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:06 (PAC09) 18:41	07:13 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:07 (PAC09) 18:40	07:14 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:08 (PAC09) 18:38	07:15 17:01	07:16 16:51
13	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:08 (PAC09) 18:37	07:16 17:01	07:16 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:09 (PAC09) 18:35	07:17 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:10 (PAC09) 18:34	07:18 16:59	07:18 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:12 (PAC09) 18:32	07:18 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	06:59 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:05 (PAC09) 07:17 (PAC09)	06:34 17:13	07:43 (PAC15)	07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore		12	214		33	461
Probabilità di eliofania		0,75	0,66		0,51	0,41
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91		0,91	0,91
Dir. del vento rid.		0,60	0,60		0,70	0,70
Totale ridotto		0,41	0,36		0,33	0,26
Totale effettivo		5	78		11	121

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 13 - 13
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:05	05:48 20:30	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:30	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:05 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:27 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:36	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25	05:51 20:36	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:12 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 14 - 14
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:05	05:48 20:30	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:30	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08	05:47 20:32	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:05 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:27 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25	05:51 20:36	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:12 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 15 - 15
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	17:09 (PAC10) 19:32	06:57 20:00	06:54 (PAC01) 05:50	06:16 (PAC01)
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	17:08 (PAC10) 19:33	06:55 20:01	06:46 (PAC01) 05:49	06:17 (PAC01)
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	17:08 (PAC10) 19:34	06:54 20:02	06:41 (PAC01) 05:49	06:16 (PAC01)
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	17:06 (PAC10) 19:35	06:52 20:03	06:38 (PAC01) 05:48	06:16 (PAC01)
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	17:06 (PAC10) 19:36	06:51 20:04	06:36 (PAC01) 05:48	06:16 (PAC01)
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	17:05 (PAC10) 19:37	06:49 20:05	06:34 (PAC01) 05:48	06:17 (PAC01)
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	17:05 (PAC10) 19:38	06:48 20:05	06:32 (PAC01) 05:48	06:16 (PAC01)
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	17:04 (PAC10) 19:39	06:46 20:06	06:30 (PAC01) 05:48	06:16 (PAC01)
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	17:05 (PAC10) 19:40	06:45 20:07	06:29 (PAC01) 05:48	06:16 (PAC01)
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	17:04 (PAC10) 19:41	06:43 20:08	06:27 (PAC01) 05:47	06:17 (PAC01)
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	17:05 (PAC10) 19:41	06:42 20:09	06:26 (PAC01) 05:47	06:17 (PAC01)
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	17:04 (PAC10) 19:42	06:41 20:10	06:25 (PAC01) 05:47	06:17 (PAC01)
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	17:05 (PAC10) 19:43	06:39 20:11	06:25 (PAC01) 05:47	06:17 (PAC01)
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	17:05 (PAC10) 19:44	06:38 20:12	06:23 (PAC01) 05:47	06:17 (PAC01)
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	17:06 (PAC10) 19:45	06:36 20:13	06:22 (PAC01) 05:47	06:17 (PAC01)
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	17:06 (PAC10) 19:46	06:35 20:14	06:21 (PAC01) 05:47	06:18 (PAC01)
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	17:08 (PAC10) 19:47	06:33 20:14	06:21 (PAC01) 05:47	06:18 (PAC01)
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	17:08 (PAC10) 19:48	06:32 20:15	06:21 (PAC01) 05:47	06:18 (PAC01)
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	17:10 (PAC10) 19:49	06:31 20:16	06:20 (PAC01) 05:47	06:18 (PAC01)
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	17:11 (PAC10) 19:50	06:29 20:17	06:19 (PAC01) 05:48	06:19 (PAC01)
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	17:14 (PAC10) 19:51	06:28 20:18	06:19 (PAC01) 05:48	06:19 (PAC01)
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	17:17 (PAC10) 19:52	06:27 20:19	06:18 (PAC01) 05:48	06:19 (PAC01)
23	07:22 17:22	06:51 17:57	17:22 (PAC10) 18:24	06:11 19:53	06:25 20:19	06:18 (PAC01) 05:48	06:19 (PAC01)
24	07:21 17:24	06:50 17:58	17:18 (PAC10) 18:25	06:09 19:53	06:24 20:20	06:18 (PAC01) 05:48	06:20 (PAC01)
25	07:20 17:25	06:49 17:59	17:16 (PAC10) 18:26	06:08 19:54	06:23 20:21	06:17 (PAC01) 05:49	06:20 (PAC01)
26	07:20 17:26	06:47 18:00	17:14 (PAC10) 18:27	06:06 19:55	06:21 20:22	06:17 (PAC01) 05:49	06:20 (PAC01)
27	07:19 17:27	06:46 18:01	17:12 (PAC10) 18:28	06:05 19:56	06:20 20:23	06:17 (PAC01) 05:49	06:20 (PAC01)
28	07:18 17:28	06:45 18:02	17:11 (PAC10) 18:29	06:03 19:57	06:19 20:23	06:17 (PAC01) 05:50	06:20 (PAC01)
29	07:18 17:29		07:01 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	06:16 (PAC01) 05:50	06:20 (PAC01)
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:17 19:59	05:51 20:25	06:17 (PAC01) 05:51	06:21 (PAC01)
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25	06:16 (PAC01) 07:36 (PAC01)	07:44 (PAC01)
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	
Totale, caso peggiore		137	798		1892	2465	
Probabilità di eliofania		0,47	0,49		0,62	0,69	
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91		0,91	0,91	
Dir. del vento rid.		0,57	0,57		0,55	0,55	
Totale ridotto		0,24	0,25		0,31	0,35	
Totale effettivo		33	203		593	853	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 15 - 15
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliera di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio			Agosto			Settembre			Ottobre			Novembre		Dicembre
1	05:51	06:21 (PAC01)	06:12	06:36 (PAC01)	06:39	07:05	17:44 (PAC10)	06:35	07:06						
	20:36	82	07:43 (PAC01)	20:20	60	18:55	42	18:26 (PAC10)	17:12	16:51					
2	05:51	06:22 (PAC01)	06:13	06:37 (PAC01)	06:40	07:06	17:43 (PAC10)	06:36	07:07						
	20:36	82	07:44 (PAC01)	20:19	58	18:53	43	18:26 (PAC10)	17:11	16:51					
3	05:52	06:21 (PAC01)	06:14	06:38 (PAC01)	06:41	07:07	17:43 (PAC10)	06:37	07:08						
	20:36	83	07:44 (PAC01)	20:18	56	18:52	43	18:26 (PAC10)	17:10	16:51					
4	05:52	06:22 (PAC01)	06:15	06:40 (PAC01)	06:42	07:08	17:42 (PAC10)	06:38	07:09						
	20:36	82	07:44 (PAC01)	20:17	52	18:50	44	18:26 (PAC10)	17:09	16:51					
5	05:53	06:22 (PAC01)	06:16	06:41 (PAC01)	06:43	07:08	17:41 (PAC10)	06:39	07:10						
	20:36	82	07:44 (PAC01)	20:16	50	18:49	44	18:25 (PAC10)	17:08	16:51					
6	05:53	06:23 (PAC01)	06:17	06:42 (PAC01)	06:43	07:09	17:41 (PAC10)	06:40	07:11						
	20:36	81	07:44 (PAC01)	20:15	46	18:47	44	18:25 (PAC10)	17:07	16:51					
7	05:54	06:22 (PAC01)	06:18	06:44 (PAC01)	06:44	07:10	17:41 (PAC10)	06:41	07:12						
	20:36	82	07:44 (PAC01)	20:14	43	18:46	42	18:23 (PAC10)	17:06	16:51					
8	05:55	06:23 (PAC01)	06:18	06:46 (PAC01)	06:45	07:11	17:41 (PAC10)	06:42	07:13						
	20:35	81	07:44 (PAC01)	20:13	38	18:44	41	18:22 (PAC10)	17:05	16:51					
9	05:55	06:23 (PAC01)	06:19	06:49 (PAC01)	06:46	07:12	17:41 (PAC10)	06:43	07:13						
	20:35	81	07:44 (PAC01)	20:12	33	18:43	40	18:21 (PAC10)	17:04	16:51					
10	05:56	06:24 (PAC01)	06:20	06:52 (PAC01)	06:47	07:13	17:41 (PAC10)	06:44	07:14						
	20:35	80	07:44 (PAC01)	20:10	27	18:41	38	18:19 (PAC10)	17:03	16:51					
11	05:56	06:24 (PAC01)	06:21	06:56 (PAC01)	06:48	07:14	17:42 (PAC10)	06:45	07:15						
	20:34	81	07:45 (PAC01)	20:09	18	18:40	36	18:18 (PAC10)	17:02	16:51					
12	05:57	06:24 (PAC01)	06:22	06:48 (PAC01)	06:48	07:15	17:42 (PAC10)	06:46	07:16						
	20:34	80	07:44 (PAC01)	20:08	19	18:38	34	18:16 (PAC10)	17:02	16:51					
13	05:58	06:25 (PAC01)	06:23	06:49 (PAC01)	06:49	07:16	17:43 (PAC10)	06:47	07:17						
	20:33	79	07:44 (PAC01)	20:07	19	18:37	32	18:15 (PAC10)	17:01	16:51					
14	05:58	06:25 (PAC01)	06:24	06:50 (PAC01)	06:50	07:17	17:44 (PAC10)	06:49	07:17						
	20:33	80	07:45 (PAC01)	20:06	19	18:35	29	18:13 (PAC10)	17:00	16:51					
15	05:59	06:25 (PAC01)	06:24	06:51 (PAC01)	06:51	07:18	17:45 (PAC10)	06:50	07:18						
	20:33	79	07:44 (PAC01)	20:04	19	18:34	27	18:12 (PAC10)	16:59	16:52					
16	06:00	06:26 (PAC01)	06:25	06:52 (PAC01)	06:52	07:19	17:46 (PAC10)	06:51	07:19						
	20:32	78	07:44 (PAC01)	20:03	19	18:33	24	18:10 (PAC10)	16:58	16:52					
17	06:00	06:27 (PAC01)	06:26	06:53 (PAC01)	06:53	07:20	17:48 (PAC10)	06:52	07:19						
	20:32	77	07:44 (PAC01)	20:02	19	18:31	21	18:09 (PAC10)	16:58	16:52					
18	06:01	06:26 (PAC01)	06:27	06:54 (PAC01)	06:54	07:21	17:50 (PAC10)	06:53	07:20						
	20:31	77	07:43 (PAC01)	20:01	19	18:30	18	18:08 (PAC10)	16:57	16:53					
19	06:02	06:27 (PAC01)	06:28	06:54 (PAC01)	06:54	07:22	17:54 (PAC10)	06:54	07:21						
	20:30	76	07:43 (PAC01)	19:59	19	18:28	11	18:05 (PAC10)	16:56	16:53					
20	06:03	06:28 (PAC01)	06:29	06:55 (PAC01)	06:55	07:23	18:05 (PAC10)	06:55	07:21						
	20:30	76	07:44 (PAC01)	19:58	19	18:27		16:56	16:53						
21	06:03	06:28 (PAC01)	06:30	06:56 (PAC01)	06:56	07:24	18:04 (PAC10)	06:56	07:22						
	20:29	75	07:43 (PAC01)	19:57	19	18:26		16:55	16:54						
22	06:04	06:28 (PAC01)	06:31	06:57 (PAC01)	06:57	07:24	17:59 (PAC10)	06:57	07:22						
	20:28	74	07:42 (PAC01)	19:55	18	18:24		16:55	16:54						
23	06:05	06:29 (PAC01)	06:31	06:58 (PAC01)	06:58	07:25	17:56 (PAC10)	06:58	07:23						
	20:28	73	07:42 (PAC01)	19:54	19	18:23		16:54	16:55						
24	06:06	06:30 (PAC01)	06:32	06:59 (PAC01)	06:59	07:26	17:54 (PAC10)	06:59	07:23						
	20:27	72	07:42 (PAC01)	19:52	19	18:22		16:54	16:55						
25	06:07	06:31 (PAC01)	06:33	07:00 (PAC01)	07:00	07:27	17:52 (PAC10)	06:27	07:00	07:24					
	20:26	71	07:42 (PAC01)	19:51	19	18:21		16:54	16:55						
26	06:07	06:31 (PAC01)	06:34	07:01 (PAC01)	07:01	07:28	17:53 (PAC10)	06:28	07:01	07:24					
	20:25	69	07:40 (PAC01)	19:50	19	18:20		16:53	16:57						
27	06:08	06:32 (PAC01)	06:35	07:02 (PAC01)	07:02	07:29	17:54 (PAC10)	06:29	07:02	07:25					
	20:25	68	07:40 (PAC01)	19:48	19	18:19		16:52	16:57						
28	06:09	06:32 (PAC01)	06:36	07:03 (PAC01)	07:03	07:30	17:55 (PAC10)	06:30	07:03	07:25					
	20:24	67	07:39 (PAC01)	19:47	18	18:18		16:52	16:58						
29	06:10	06:33 (PAC01)	06:37	07:04 (PAC01)	07:04	07:31	17:56 (PAC10)	06:31	07:04	07:25					
	20:23	66	07:39 (PAC01)	19:45	18	18:17		16:52	16:59						
30	06:11	06:34 (PAC01)	06:37	07:05 (PAC01)	07:05	07:32	17:57 (PAC10)	06:32	07:05	07:25					
	20:22	64	07:38 (PAC01)	19:44	18	18:16		16:52	16:59						
31	06:12	06:35 (PAC01)	06:38	07:06 (PAC01)	07:06	07:33	17:58 (PAC10)	06:33	07:06	07:25					
	20:21	61	07:36 (PAC01)	19:42	18	18:15		16:52	16:59						
Ore potenziali eliofanìa	450		422		374		348		305		297				
Totale, caso peggiore	2359		481		297		653								
Probabilità di eliofanìa	0,75		0,75		0,66		0,58								
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91		0,91								
Dir. del vento rid.	0,55		0,55		0,57		0,57								
Totale ridotto	0,38		0,38		0,34		0,30								
Totale effettivo	885		181		101		194								

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 16 - 16
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26	07:15	06:43	06:57	19:07 (PAC04)	06:15
	17:01	17:32	18:03	19:32	4 19:11 (PAC04)	20:00
2	07:26	07:14	06:42	06:55	19:05 (PAC04)	06:14
	17:02	17:33	18:04	19:33	8 19:13 (PAC04)	20:01
3	07:26	07:14	06:40	06:54	19:02 (PAC04)	06:13
	17:02	17:35	18:05	19:34	11 19:13 (PAC04)	20:02
4	07:26	07:13	06:39	06:52	19:02 (PAC04)	06:12
	17:03	17:36	18:06	19:35	12 19:14 (PAC04)	20:03
5	07:26	07:12	06:37	06:51	19:00 (PAC04)	06:11
	17:04	17:37	18:07	19:36	15 19:15 (PAC04)	20:04
6	07:26	07:11	06:36	06:49	19:00 (PAC04)	06:10
	17:05	17:38	18:08	19:37	16 19:16 (PAC04)	20:04
7	07:26	07:10	06:35	06:48	18:58 (PAC04)	06:08
	17:06	17:39	18:09	19:38	19 19:17 (PAC04)	20:05
8	07:26	07:09	06:33	06:46	18:58 (PAC04)	06:07
	17:07	17:40	18:10	19:39	20 19:18 (PAC04)	20:06
9	07:26	07:08	06:32	06:45	18:58 (PAC04)	06:06
	17:08	17:41	18:11	19:40	21 19:19 (PAC04)	20:07
10	07:26	07:07	06:30	06:43	18:58 (PAC04)	06:05
	17:09	17:42	18:12	19:40	22 19:20 (PAC04)	20:08
11	07:26	07:06	06:29	06:42	18:58 (PAC04)	06:04
	17:10	17:43	18:12	19:41	23 19:21 (PAC04)	20:09
12	07:26	07:05	06:27	06:40	18:58 (PAC04)	06:03
	17:11	17:45	18:13	19:42	23 19:21 (PAC04)	20:10
13	07:26	07:03	06:26	06:39	18:58 (PAC04)	06:02
	17:12	17:46	18:14	19:43	25 19:23 (PAC04)	20:11
14	07:25	07:02	06:24	06:38	18:58 (PAC04)	06:02
	17:13	17:47	18:15	19:44	25 19:23 (PAC04)	20:12
15	07:25	07:01	06:23	06:36	19:00 (PAC04)	06:01
	17:14	17:48	18:16	19:45	22 19:22 (PAC04)	20:13
16	07:25	07:00	06:21	06:35	19:01 (PAC04)	06:00
	17:15	17:49	18:17	19:46	20 19:21 (PAC04)	20:13
17	07:24	06:59	06:20	06:33	19:02 (PAC04)	05:59
	17:16	17:50	18:18	19:47	16 19:18 (PAC04)	20:14
18	07:24	06:58	06:18	06:32	19:04 (PAC04)	05:58
	17:17	17:51	18:19	19:48	12 19:16 (PAC04)	20:15
19	07:24	06:56	06:17	06:31		05:57
	17:18	17:52	18:20	19:49		20:16
20	07:23	06:55	06:15	06:29		05:57
	17:19	17:53	18:21	19:50		20:17
21	07:23	06:54	06:14	06:28		05:56
	17:20	17:54	18:22	19:51		20:18
22	07:22	06:53	06:12	06:27		05:55
	17:21	17:55	18:23	19:51		20:18
23	07:22	06:51	06:11	06:25		05:54
	17:22	17:56	18:24	19:52		20:19
24	07:21	06:50	06:09	06:24		05:54
	17:23	17:57	18:25	19:53		20:20
25	07:20	06:49	06:07	06:23		05:53
	17:24	17:58	18:26	19:54		20:21
26	07:20	06:47	06:06	06:21		05:53
	17:26	18:00	18:27	19:55		20:22
27	07:19	06:46	06:04	06:20		05:52
	17:27	18:01	18:28	19:56		20:22
28	07:18	06:44	06:03	06:19		05:52
	17:28	18:02	18:28	19:57		20:23
29	07:18		07:01	06:18		05:51
	17:29		19:29	19:58		20:24
30	07:17		07:00	06:16		05:51
	17:30		19:30	19:59		20:25
31	07:16		06:58			05:50
	17:31		19:31			20:25
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore				314		649
Probabilità di eliofanìa				0,55		0,62
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,63		0,56
Totale ridotto				0,31		0,35
Totale effettivo				98		226

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 16 - 16
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:51 20:36	06:21 (PAC08) 06:43 (PAC08)	06:12 20:20	06:39 19:41	18:57 (PAC04) 19:20 (PAC04)	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:21 (PAC08) 06:43 (PAC08)	06:13 20:19	06:40 19:39	18:57 (PAC04) 19:19 (PAC04)	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:21 (PAC08) 06:44 (PAC08)	06:14 20:18	06:41 19:38	18:55 (PAC04) 19:16 (PAC04)	07:07 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:21 (PAC08) 06:44 (PAC08)	06:15 20:17	06:42 19:36	18:55 (PAC04) 19:15 (PAC04)	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:21 (PAC08) 06:45 (PAC08)	06:16 20:16	06:42 19:35	18:55 (PAC04) 19:14 (PAC04)	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:21 (PAC08) 06:46 (PAC08)	06:17 20:15	06:43 19:33	18:56 (PAC04) 19:12 (PAC04)	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	05:54 20:35	06:21 (PAC08) 06:46 (PAC08)	06:17 20:14	06:44 19:32	18:56 (PAC04) 19:11 (PAC04)	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	05:54 20:35	06:21 (PAC08) 06:47 (PAC08)	06:18 20:13	06:45 19:30	18:56 (PAC04) 19:09 (PAC04)	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:50
9	05:55 20:35	06:20 (PAC08) 06:47 (PAC08)	06:19 20:12	06:46 19:29	18:56 (PAC04) 19:07 (PAC04)	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:51
10	05:56 20:35	06:21 (PAC08) 06:47 (PAC08)	06:20 20:10	06:47 19:27	18:58 (PAC04) 19:06 (PAC04)	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:20 (PAC08) 06:47 (PAC08)	06:21 20:09	06:47 19:26	18:59 (PAC04) 19:05 (PAC04)	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:20 (PAC08) 06:48 (PAC08)	06:22 20:08	06:48 19:24	19:02 (PAC04) 19:03 (PAC04)	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	05:58 20:33	06:21 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:23 20:07	06:49 19:23	19:03 (PAC04) 19:04 (PAC04)	07:16 18:37	06:47 17:00	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:20 (PAC08) 06:48 (PAC08)	06:23 20:06	06:50 19:21	19:04 (PAC04) 19:05 (PAC04)	07:17 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:32	06:20 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:24 20:04	06:51 19:19	19:06 (PAC04) 19:06 (PAC04)	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:51
16	06:00 20:32	06:21 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:25 20:03	06:52 19:18	19:07 (PAC04) 19:07 (PAC04)	07:19 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:31	06:21 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:26 20:02	06:53 19:16	19:08 (PAC04) 19:08 (PAC04)	07:19 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:22 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:27 20:00	06:53 19:15	19:09 (PAC04) 19:09 (PAC04)	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	06:02 20:30	06:23 (PAC08) 06:50 (PAC08)	06:28 19:59	06:54 19:13	19:10 (PAC04) 19:10 (PAC04)	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:24 (PAC08) 06:50 (PAC08)	06:29 19:58	06:55 19:12	19:11 (PAC04) 19:11 (PAC04)	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:24 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:30 19:56	06:56 19:10	19:12 (PAC04) 19:12 (PAC04)	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:25 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:30 19:55	06:57 19:09	19:13 (PAC04) 19:13 (PAC04)	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:26 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:31 19:54	06:58 19:07	19:14 (PAC04) 19:14 (PAC04)	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:27 (PAC08) 06:49 (PAC08)	06:32 19:52	06:59 19:05	19:15 (PAC04) 19:15 (PAC04)	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:06 20:26	06:27 (PAC08) 06:48 (PAC08)	06:33 19:51	06:59 19:04	19:16 (PAC04) 19:16 (PAC04)	07:27 17:20	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:28 (PAC08) 06:48 (PAC08)	06:34 19:50	07:00 19:02	19:17 (PAC04) 19:17 (PAC04)	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	06:08 20:24	06:29 (PAC08) 06:48 (PAC08)	06:35 19:48	07:01 19:01	19:18 (PAC04) 19:18 (PAC04)	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	06:09 20:24	06:30 (PAC08) 06:48 (PAC08)	06:36 19:47	07:02 18:59	19:19 (PAC04) 19:19 (PAC04)	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:31 (PAC08) 06:47 (PAC08)	06:36 19:45	07:03 18:58	19:20 (PAC04) 19:20 (PAC04)	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	06:11 20:22	06:31 (PAC08) 06:45 (PAC08)	06:37 19:44	07:04 18:56	19:21 (PAC04) 19:21 (PAC04)	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	06:11 20:21	06:32 (PAC08) 06:44 (PAC08)	06:38 19:42	07:04 19:21	19:22 (PAC04) 19:21 (PAC04)	07:33 17:13	07:05 17:00	07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297		
Totale, caso peggiore	733	160	175					
Probabilità di eliofania	0,74	0,75	0,66					
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91	0,91					
Dir. del vento rid.	0,56	0,62	0,63					
Totale ridotto	0,38	0,42	0,37					
Totale effettivo	276	67	66					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 17 - 17
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	07:15 (PAC04) 19:12 (PAC03)	06:15 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:13 (PAC04) 19:13 (PAC03)	06:14 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	07:12 (PAC04) 19:14 (PAC03)	06:13 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:10 (PAC04) 19:14 (PAC03)	06:12 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	07:09 (PAC04) 19:16 (PAC03)	06:11 20:04
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	07:07 (PAC04) 19:16 (PAC03)	06:10 20:05
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	07:06 (PAC04) 19:18 (PAC03)	06:09 20:05
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	07:04 (PAC04) 19:18 (PAC03)	06:08 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	07:03 (PAC04) 19:19 (PAC03)	06:06 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	07:01 (PAC04) 19:20 (PAC03)	06:05 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	07:01 (PAC04) 19:21 (PAC03)	06:04 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	07:00 (PAC04) 19:21 (PAC03)	06:04 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	07:01 (PAC04) 19:23 (PAC03)	06:03 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	07:02 (PAC04) 19:23 (PAC03)	06:02 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	07:03 (PAC04) 19:23 (PAC03)	06:01 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	07:06 (PAC04) 19:23 (PAC03)	06:00 20:14
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	07:08 (PAC04) 19:22 (PAC03)	05:59 20:14
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	18:52 (PAC03) 19:21 (PAC03)	05:58 20:15
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	18:53 (PAC03) 19:20 (PAC03)	05:57 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	18:53 (PAC03) 19:18 (PAC03)	05:57 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	18:54 (PAC03) 19:17 (PAC03)	05:56 20:18
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	18:56 (PAC03) 19:15 (PAC03)	05:55 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	18:58 (PAC03) 19:11 (PAC03)	05:55 20:19
24	07:21 17:23	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	19:03 (PAC03) 19:07 (PAC03)	05:54 20:20
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54		05:53 20:21
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55		05:53 20:22
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56		05:52 20:23
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57		05:52 20:23
29	07:18 17:29		07:01 19:30	06:18 19:58		05:51 20:24
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	07:18 (PAC04) 07:24 (PAC04)	05:50 20:25
31	07:16 17:31		06:58 19:31	07:16 (PAC04) 07:26 (PAC04)		05:50 20:25
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore			16	905		
Probabilità di eliofania			0,49	0,55		
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		
Dir. del vento rid.			0,60	0,61		
Totale ridotto			0,27	0,31		
Totale effettivo			4	277		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 17 - 17
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:00 (PAC04) 19:20 (PAC03)	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:40	07:00 (PAC04) 19:19 (PAC03)	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:00 (PAC04) 19:16 (PAC03)	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:01 (PAC04) 19:15 (PAC03)	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:02 (PAC04) 19:14 (PAC03)	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:03 (PAC04) 19:12 (PAC03)	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:04 (PAC04) 19:11 (PAC03)	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:05 (PAC04) 19:10 (PAC03)	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:05 (PAC04) 19:07 (PAC03)	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:06 (PAC04) 19:06 (PAC03)	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:07 (PAC04) 19:05 (PAC03)	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:08 (PAC04) 19:04 (PAC03)	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:09 (PAC04) 19:03 (PAC03)	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:09 (PAC04) 19:02 (PAC03)	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:10 (PAC04)	07:18	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:11 (PAC04)	07:19	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:12 (PAC04)	07:20	06:52 16:58	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:13 (PAC04)	07:21	06:53 16:57	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:14 (PAC03)	07:14 (PAC04)	07:22	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:13 (PAC03)	07:15 (PAC04)	07:23	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:12 (PAC03)	07:16 (PAC04)	07:24	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:11 (PAC03)	07:17 (PAC04)	07:25	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:10 (PAC03)	07:18 (PAC04)	07:26	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:09 (PAC03)	07:19 (PAC04)	07:27	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:08 (PAC03)	07:20 (PAC04)	07:28	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:01 (PAC04)	07:21 (PAC03)	07:29	07:01 16:53	07:24 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:02 (PAC04)	07:22 (PAC03)	07:30	07:02 16:52	07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:03 (PAC04)	07:23 (PAC03)	07:31	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:04 (PAC04)	07:24 (PAC03)	07:32	07:04 16:52	07:25 16:59
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:05 (PAC04)	07:25 (PAC03)	07:33	07:05 16:52	07:25 16:59
31	06:12 20:21	06:38 19:42	07:06 (PAC04)	07:26 (PAC03)	07:34	07:06 17:00	07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore		452	483				
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66				
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91				
Dir. del vento rid.		0,62	0,61				
Totale ridotto		0,42	0,36				
Totale effettivo		190	176				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 18 - 18
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	18:51 (PAC03) 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:13 (PAC04) 06:14	39 18:52 (PAC03) 05:49
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	07:12 (PAC04) 06:13	38 18:51 (PAC03) 05:49
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:20 (PAC04) 06:12	37 19:28 (PAC03) 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	07:10 (PAC04) 06:11	35 18:52 (PAC03) 05:49
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	07:09 (PAC04) 06:11	33 18:53 (PAC03) 05:48
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	07:22 (PAC04) 06:10	31 19:26 (PAC03) 20:29
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	07:06 (PAC04) 06:09	29 18:55 (PAC03) 05:48
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	07:23 (PAC04) 06:08	27 19:24 (PAC03) 20:30
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	07:04 (PAC04) 06:08	25 18:56 (PAC03) 05:48
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	07:22 (PAC04) 06:06	24 19:23 (PAC03) 20:31
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	07:03 (PAC04) 06:06	21 18:59 (PAC03) 05:47
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	07:22 (PAC04) 06:05	20 19:20 (PAC03) 20:32
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	07:00 (PAC04) 06:04	19 19:01 (PAC03) 05:47
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	19:21 (PAC03) 20:09	16 19:17 (PAC03) 20:32
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:58 (PAC04) 06:04	10 19:04 (PAC03) 05:47
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	19:21 (PAC03) 20:10	10 19:14 (PAC03) 20:33
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	06:57 (PAC04) 06:02	05:47
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	19:23 (PAC03) 20:11	05:47
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	06:57 (PAC04) 06:02	05:47
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	19:25 (PAC03) 20:14	05:47
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	07:01 (PAC04) 05:59	05:47
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	07:01 (PAC04) 05:59	05:47
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	19:23 (PAC03) 20:12	05:47
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	06:58 (PAC04) 06:01	05:47
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	19:24 (PAC03) 20:13	05:47
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	07:00 (PAC04) 06:00	05:47
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	19:25 (PAC03) 20:14	05:47
29	07:18 17:29		07:01 19:30	06:18 19:58	06:58 (PAC04) 06:01	05:47
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	19:24 (PAC03) 20:13	05:47
31	07:16 17:31		06:58 19:31		07:01 (PAC04) 05:59	05:47
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore				934		340
Probabilità di eliofanìa				0,55		0,62
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,62		0,63
Totale ridotto				0,31		0,36
Totale effettivo				289		122

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 18 - 18
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:51	06:12	19:13 (PAC03)	06:39	06:59 (PAC04)	07:05	06:35	07:06	
	20:37	20:20	13 19:26 (PAC03)	19:41	33 19:19 (PAC03)	18:55	17:12	16:51	
2	05:51	06:13	19:11 (PAC03)	06:40	07:00 (PAC04)	07:06	06:36	07:07	
	20:36	20:19	18 19:29 (PAC03)	19:40	21 07:21 (PAC04)	18:53	17:11	16:51	
3	05:52	06:14	19:09 (PAC03)	06:41	07:00 (PAC04)	07:07	06:37	07:08	
	20:36	20:18	22 19:31 (PAC03)	19:38	20 07:20 (PAC04)	18:52	17:10	16:51	
4	05:52	06:15	19:08 (PAC03)	06:42	07:01 (PAC04)	07:08	06:38	07:09	
	20:36	20:17	25 19:33 (PAC03)	19:37	18 07:19 (PAC04)	18:50	17:09	16:51	
5	05:53	06:16	19:06 (PAC03)	06:43	07:02 (PAC04)	07:08	06:39	07:10	
	20:36	20:16	28 19:34 (PAC03)	19:35	17 07:19 (PAC04)	18:49	17:08	16:51	
6	05:53	06:17	19:04 (PAC03)	06:43	07:03 (PAC04)	07:09	06:40	07:11	
	20:36	20:15	30 19:34 (PAC03)	19:34	15 07:18 (PAC04)	18:47	17:07	16:51	
7	05:54	06:18	19:03 (PAC03)	06:44	07:04 (PAC04)	07:10	06:41	07:12	
	20:36	20:14	32 19:35 (PAC03)	19:32	13 07:17 (PAC04)	18:46	17:06	16:51	
8	05:55	06:18	19:02 (PAC03)	06:45	07:05 (PAC04)	07:11	06:42	07:13	
	20:35	20:13	34 19:36 (PAC03)	19:30	11 07:16 (PAC04)	18:44	17:05	16:51	
9	05:55	06:19	19:02 (PAC03)	06:46	07:05 (PAC04)	07:12	06:43	07:13	
	20:35	20:12	35 19:37 (PAC03)	19:29	8 07:13 (PAC04)	18:43	17:04	16:51	
10	05:56	06:20	19:01 (PAC03)	06:47	07:06 (PAC04)	07:13	06:44	07:14	
	20:35	20:10	37 19:38 (PAC03)	19:27	4 07:10 (PAC04)	18:41	17:03	16:51	
11	05:56	06:21	19:00 (PAC03)	06:48		07:14	06:45	07:15	
	20:34	20:09	38 19:38 (PAC03)	19:26		18:40	17:02	16:51	
12	05:57	06:22	18:59 (PAC03)	06:48		07:15	06:46	07:16	
	20:34	20:08	39 19:38 (PAC03)	19:24		18:38	17:02	16:51	
13	05:58	06:23	18:58 (PAC03)	06:49		07:16	06:48	07:17	
	20:34	20:07	40 19:38 (PAC03)	19:23		18:37	17:01	16:51	
14	05:58	06:24	18:58 (PAC03)	06:50		07:17	06:49	07:17	08:26 (PAC01)
	20:33	20:06	41 19:39 (PAC03)	19:21		18:35	17:00	16:51	6 08:32 (PAC01)
15	05:59	06:24	18:58 (PAC03)	06:51		07:18	06:50	07:18	08:24 (PAC01)
	20:33	20:04	41 19:39 (PAC03)	19:20		18:34	16:59	16:52	9 08:33 (PAC01)
16	06:00	06:25	18:58 (PAC03)	06:52		07:19	06:51	07:19	08:24 (PAC01)
	20:32	20:03	41 19:39 (PAC03)	19:18		18:33	16:58	16:52	11 08:35 (PAC01)
17	06:00	06:26	18:57 (PAC03)	06:53		07:20	06:52	07:19	08:24 (PAC01)
	20:32	20:02	42 19:39 (PAC03)	19:16		18:31	16:58	16:52	12 08:36 (PAC01)
18	06:01	06:27	18:56 (PAC03)	06:54		07:21	06:53	07:20	08:24 (PAC01)
	20:31	20:01	42 19:38 (PAC03)	19:15		18:30	16:57	16:53	13 08:37 (PAC01)
19	06:02	06:28	18:56 (PAC03)	06:54		07:22	06:54	07:21	08:24 (PAC01)
	20:30	19:59	42 19:38 (PAC03)	19:13		18:28	16:56	16:53	14 08:38 (PAC01)
20	06:03	06:29	18:56 (PAC03)	06:55		07:23	06:55	07:21	08:24 (PAC01)
	20:30	19:58	40 19:36 (PAC03)	19:12		18:27	16:56	16:53	14 08:38 (PAC01)
21	06:03	06:30	18:57 (PAC03)	06:56		07:24	06:56	07:22	08:25 (PAC01)
	20:29	19:57	38 19:35 (PAC03)	19:10		18:26	16:55	16:54	14 08:39 (PAC01)
22	06:04	06:31	18:57 (PAC03)	06:57		07:25	06:57	07:22	08:25 (PAC01)
	20:28	19:55	37 19:34 (PAC03)	19:09		18:24	16:55	16:54	14 08:39 (PAC01)
23	06:05	06:31	18:56 (PAC03)	06:58		07:26	06:58	07:23	08:26 (PAC01)
	20:28	19:54	36 19:32 (PAC03)	19:07		18:23	16:54	16:55	14 08:40 (PAC01)
24	06:06	06:32	18:57 (PAC03)	06:59		07:27	06:59	07:23	08:26 (PAC01)
	20:27	19:53	34 19:31 (PAC03)	19:06		18:22	16:54	16:55	14 08:40 (PAC01)
25	06:07	06:33	07:07 (PAC04)	07:00		06:28	07:00	07:24	08:27 (PAC01)
	20:26	19:51	39 19:30 (PAC03)	19:04		17:21	16:53	16:56	13 08:40 (PAC01)
26	06:07	06:34	07:04 (PAC04)	07:00		06:29	07:01	07:24	08:28 (PAC01)
	20:25	19:50	42 19:28 (PAC03)	19:02		17:19	16:53	16:57	12 08:40 (PAC01)
27	06:08	06:35	07:02 (PAC04)	07:01		06:30	07:02	07:25	08:29 (PAC01)
	20:25	19:48	44 19:27 (PAC03)	19:01		17:18	16:52	16:57	11 08:40 (PAC01)
28	06:09	06:36	07:00 (PAC04)	07:02		06:31	07:03	07:25	08:30 (PAC01)
	20:24	19:47	45 19:26 (PAC03)	18:59		17:17	16:52	16:58	9 08:39 (PAC01)
29	06:10	06:37	06:58 (PAC04)	07:03		06:32	07:04	07:25	08:32 (PAC01)
	20:23	19:45	45 19:24 (PAC03)	18:58		17:16	16:52	16:59	7 08:39 (PAC01)
30	06:11	06:37	06:57 (PAC04)	07:04		06:33	07:05	07:25	08:35 (PAC01)
	20:22	19:44	43 19:22 (PAC03)	18:56		17:15	16:52	16:59	2 08:37 (PAC01)
31	06:12	19:18 (PAC03)	06:38	06:58 (PAC04)		06:34		07:26	
	20:21	3 19:21 (PAC03)	19:42	39 19:21 (PAC03)		17:13		17:00	
Ore potenziali eliofania	450		422	374		348	305	297	
Totale, caso peggiore		3	1122		160				189
Probabilità di eliofania	0,74		0,75		0,66				0,41
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91				0,91
Dir. del vento rid.	0,63		0,63		0,59				0,70
Totale ridotto	0,43		0,43		0,36				0,26
Totale effettivo	1		478		57				49

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 19 - 19
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	07:15 (PAC04) 19:11 (PAC03)	06:15 20:00	18:43 (PAC03) 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:13 (PAC04) 19:13 (PAC03)	06:14 20:01	18:45 (PAC03) 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	07:12 (PAC04) 19:14 (PAC03)	06:13 20:02	18:47 (PAC03) 20:28
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:10 (PAC04) 19:14 (PAC03)	06:12 20:03	19:01 (PAC03) 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	07:09 (PAC04) 19:16 (PAC03)	06:11 20:04	20:28 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	07:09 (PAC04) 19:16 (PAC03)	06:10 20:05	20:29 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	07:11 (PAC04) 19:18 (PAC03)	06:09 20:06	20:30 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	07:12 (PAC04) 19:18 (PAC03)	06:08 20:06	20:31 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	18:38 (PAC03) 19:19 (PAC03)	06:06 20:07	20:32 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	18:36 (PAC03) 19:20 (PAC03)	06:05 20:08	20:32 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	18:36 (PAC03) 19:21 (PAC03)	06:04 20:09	20:32 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	18:35 (PAC03) 19:21 (PAC03)	06:04 20:10	20:32 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	18:35 (PAC03) 19:22 (PAC03)	06:03 20:11	20:32 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	18:34 (PAC03) 19:21 (PAC03)	06:02 20:12	20:32 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	18:34 (PAC03) 19:22 (PAC03)	06:01 20:13	20:32 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	18:34 (PAC03) 19:22 (PAC03)	06:00 20:14	20:34 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	18:33 (PAC03) 19:21 (PAC03)	05:59 20:14	20:34 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	18:34 (PAC03) 19:21 (PAC03)	05:58 20:15	20:35 20:35
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	18:34 (PAC03) 19:21 (PAC03)	05:57 20:16	20:35 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	18:33 (PAC03) 19:20 (PAC03)	05:57 20:17	20:35 20:35
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	18:34 (PAC03) 19:19 (PAC03)	05:56 20:18	20:35 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	18:35 (PAC03) 19:19 (PAC03)	05:55 20:19	20:36 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	18:34 (PAC03) 19:17 (PAC03)	05:55 20:19	20:36 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	18:35 (PAC03) 19:17 (PAC03)	05:54 20:20	20:36 20:36
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	18:36 (PAC03) 19:16 (PAC03)	05:53 20:21	20:36 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	18:37 (PAC03) 19:15 (PAC03)	05:53 20:22	20:36 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	18:37 (PAC03) 19:13 (PAC03)	05:52 20:23	20:36 20:37
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	18:38 (PAC03) 19:12 (PAC03)	05:52 20:23	20:37 20:37
29	07:18 17:29		07:01 19:30	06:18 19:58	18:40 (PAC03) 19:11 (PAC03)	05:51 20:24	20:37 20:37
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:17 19:59	18:41 (PAC03) 19:09 (PAC03)	05:51 20:25	20:37 20:37
31	07:16 17:31		06:58 19:31	07:16 (PAC04) 19:05 (PAC03)		05:50 20:25	20:37 20:37
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440		442
Totale, caso peggiore			71	1318		59	
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55		0,62	
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		0,91	
Dir. del vento rid.			0,61	0,62		0,63	
Totale ridotto			0,27	0,31		0,35	
Totale effettivo			19	409		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 19 - 19
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	18:35 (PAC03) 19:20 (PAC03)	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:40	18:35 (PAC03) 19:19 (PAC03)	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	18:35 (PAC03) 19:16 (PAC03)	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:09 (PAC04) 19:15 (PAC03)	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:07 (PAC04) 19:14 (PAC03)	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:05 (PAC04) 19:12 (PAC03)	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:04 (PAC04) 19:11 (PAC03)	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:05 (PAC04) 19:10 (PAC03)	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	19:01 (PAC03) 19:07 (PAC03)	06:46 19:29	07:05 (PAC04) 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:11	18:56 (PAC03) 19:12 (PAC03)	06:47 19:27	07:06 (PAC04) 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	18:53 (PAC03) 19:15 (PAC03)	06:48 19:26	07:07 (PAC04) 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	18:50 (PAC03) 19:16 (PAC03)	06:48 19:24	07:08 (PAC04) 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	18:48 (PAC03) 19:17 (PAC03)	06:49 19:23	07:09 (PAC04) 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	18:47 (PAC03) 19:19 (PAC03)	06:50 19:21	07:09 (PAC04) 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	18:46 (PAC03) 19:20 (PAC03)	06:51 19:20	07:10 (PAC04) 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	18:45 (PAC03) 19:21 (PAC03)	06:52 19:18	07:11 (PAC04) 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	18:44 (PAC03) 19:22 (PAC03)	06:53 19:16	07:12 (PAC04) 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	18:42 (PAC03) 19:22 (PAC03)	06:54 19:15	07:13 (PAC04) 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	18:41 (PAC03) 19:23 (PAC03)	06:54 19:13	07:14 (PAC04) 18:28	16:57 16:56	16:53 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	18:40 (PAC03) 19:23 (PAC03)	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	18:39 (PAC03) 19:24 (PAC03)	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:31 19:55	18:39 (PAC03) 19:24 (PAC03)	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	18:38 (PAC03) 19:24 (PAC03)	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	18:37 (PAC03) 19:24 (PAC03)	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	18:36 (PAC03) 19:24 (PAC03)	07:00 19:04	06:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	18:36 (PAC03) 19:24 (PAC03)	07:00 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48	18:36 (PAC03) 19:24 (PAC03)	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	18:36 (PAC03) 19:24 (PAC03)	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	18:35 (PAC03) 19:22 (PAC03)	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	06:11 20:22	06:37 19:44	18:35 (PAC03) 19:22 (PAC03)	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:25 16:59
31	06:12 20:21	06:38 19:42	18:35 (PAC03) 19:21 (PAC03)		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore		879	591				
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66				
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91				
Dir. del vento rid.		0,63	0,62				
Totale ridotto		0,42	0,37				
Totale effettivo		373	218				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 20 - 20
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno		
1	07:26	07:15			06:43	16:54 (PAC10)	06:57	17:38 (PAC10)	06:15	06:34 (PAC10)	05:50	06:25 (PAC10)	
	17:01	17:32			18:03	48 17:42 (PAC10)	19:32	79 18:57 (PAC10)	20:00	21 06:55 (PAC10)	20:26	24 06:49 (PAC10)	
2	07:26	07:15			06:42	16:52 (PAC10)	06:55	17:38 (PAC10)	06:14	06:33 (PAC10)	05:49	06:26 (PAC10)	
	17:02	17:34			18:04	51 17:43 (PAC10)	19:33	78 18:56 (PAC10)	20:01	23 06:56 (PAC10)	20:27	22 06:48 (PAC10)	
3	07:26	07:14			06:40	16:51 (PAC10)	06:54	17:39 (PAC10)	06:13	06:31 (PAC10)	05:49	06:26 (PAC10)	
	17:03	17:35			18:05	54 17:45 (PAC10)	19:34	76 18:55 (PAC10)	20:02	25 06:56 (PAC10)	20:27	21 06:47 (PAC10)	
4	07:26	07:13			06:39	16:49 (PAC10)	06:52	17:39 (PAC10)	06:12	06:30 (PAC10)	05:49	06:28 (PAC10)	
	17:03	17:36			18:06	56 17:45 (PAC10)	19:35	75 18:54 (PAC10)	20:03	26 06:56 (PAC10)	20:28	18 06:46 (PAC10)	
5	07:26	07:12			06:38	16:48 (PAC10)	06:51	17:40 (PAC10)	06:11	06:29 (PAC10)	05:48	06:29 (PAC10)	
	17:04	17:37			18:07	59 17:47 (PAC10)	19:36	73 18:53 (PAC10)	20:04	27 06:56 (PAC10)	20:29	17 06:46 (PAC10)	
6	07:26	07:11			06:36	16:46 (PAC10)	06:49	17:41 (PAC10)	06:10	06:28 (PAC10)	05:48	06:31 (PAC10)	
	17:05	17:38			18:08	61 17:47 (PAC10)	19:37	70 18:51 (PAC10)	20:05	29 06:57 (PAC10)	20:29	14 06:45 (PAC10)	
7	07:26	07:10			06:35	16:46 (PAC10)	06:48	17:42 (PAC10)	06:09	06:27 (PAC10)	05:48	06:32 (PAC10)	
	17:06	17:39			18:09	63 17:49 (PAC10)	19:38	68 18:50 (PAC10)	20:05	30 06:57 (PAC10)	20:30	11 06:43 (PAC10)	
8	07:26	07:09			06:33	16:44 (PAC10)	06:46	17:43 (PAC10)	06:08	06:26 (PAC10)	05:48	06:34 (PAC10)	
	17:07	17:40			18:10	65 17:49 (PAC10)	19:39	65 18:48 (PAC10)	20:06	31 06:57 (PAC10)	20:31	7 06:41 (PAC10)	
9	07:26	07:08			06:32	16:43 (PAC10)	06:45	17:44 (PAC10)	06:07	06:25 (PAC10)	05:48		
	17:08	17:41			18:11	68 17:51 (PAC10)	19:40	63 18:47 (PAC10)	20:07	32 06:57 (PAC10)	20:31		
10	07:26	07:07			06:30	16:42 (PAC10)	06:44	17:45 (PAC10)	06:06	06:24 (PAC10)	05:47		
	17:09	17:43			18:12	69 17:51 (PAC10)	19:41	60 18:45 (PAC10)	20:08	33 06:57 (PAC10)	20:32		
11	07:26	07:06			06:29	16:42 (PAC10)	06:42	17:46 (PAC10)	06:05	06:23 (PAC10)	05:47		
	17:10	17:44			18:13	71 17:53 (PAC10)	19:41	58 18:44 (PAC10)	20:09	34 06:57 (PAC10)	20:32		
12	07:26	07:05			06:27	16:40 (PAC10)	06:41	17:47 (PAC10)	06:04	06:23 (PAC10)	05:47		
	17:11	17:45			18:14	73 17:53 (PAC10)	19:42	54 18:41 (PAC10)	20:10	35 06:58 (PAC10)	20:33		
13	07:26	07:04			06:26	16:40 (PAC10)	06:39	17:49 (PAC10)	06:03	06:22 (PAC10)	05:47		
	17:12	17:46			18:15	75 17:55 (PAC10)	19:43	51 18:40 (PAC10)	20:11	35 06:57 (PAC10)	20:33		
14	07:25	07:02			06:24	16:39 (PAC10)	06:38	17:50 (PAC10)	06:02	06:21 (PAC10)	05:47		
	17:13	17:47			18:16	76 17:55 (PAC10)	19:44	47 18:37 (PAC10)	20:12	36 06:57 (PAC10)	20:33		
15	07:25	07:01			06:23	16:39 (PAC10)	06:36	17:52 (PAC10)	06:01	06:20 (PAC10)	05:47		
	17:14	17:48			18:16	78 17:57 (PAC10)	19:45	43 18:35 (PAC10)	20:13	37 06:57 (PAC10)	20:34		
16	07:25	07:00			06:21	16:38 (PAC10)	06:35	17:55 (PAC10)	06:00	06:19 (PAC10)	05:47		
	17:15	17:49			18:17	79 17:57 (PAC10)	19:46	38 18:33 (PAC10)	20:14	37 06:56 (PAC10)	20:34		
17	07:24	06:59			06:20	16:38 (PAC10)	06:33	17:57 (PAC10)	05:59	06:18 (PAC10)	05:47		
	17:16	17:50			18:18	81 17:59 (PAC10)	19:47	32 18:29 (PAC10)	20:14	38 06:56 (PAC10)	20:35		
18	07:24	06:58			06:18	16:37 (PAC10)	06:32	18:01 (PAC10)	05:58	06:18 (PAC10)	05:47		
	17:17	17:51			18:19	82 17:59 (PAC10)	19:48	25 18:26 (PAC10)	20:15	38 06:56 (PAC10)	20:35		
19	07:24	06:56			06:17	16:37 (PAC10)	06:31	18:06 (PAC10)	05:58	06:17 (PAC10)	05:47		
	17:18	17:52			18:20	84 18:01 (PAC10)	19:49	14 18:20 (PAC10)	20:16	39 06:56 (PAC10)	20:35		
20	07:23	06:55			06:15	16:37 (PAC10)	06:29		05:57		06:16 (PAC10)	05:48	
	17:19	17:53			18:21	84 18:01 (PAC10)	19:50		20:17	39 06:55 (PAC10)	20:35		
21	07:23	06:54		17:22 (PAC10)	06:14	16:37 (PAC10)	06:28		05:56		06:17 (PAC10)	05:48	
	17:20	17:54	6	17:28 (PAC10)	18:22	85 18:02 (PAC10)	19:51		20:18	38 06:55 (PAC10)	20:36		
22	07:22	06:53		17:14 (PAC10)	06:12	16:36 (PAC10)	06:27		05:55		06:17 (PAC10)	05:48	
	17:21	17:56	21	17:35 (PAC10)	18:23	87 18:03 (PAC10)	19:52		20:19	37 06:54 (PAC10)	20:36		
23	07:22	06:51		17:09 (PAC10)	06:11	16:36 (PAC10)	06:25		05:55		06:17 (PAC10)	05:48	
	17:22	17:57	27	17:36 (PAC10)	18:24	86 18:02 (PAC10)	19:53		20:19	37 06:54 (PAC10)	20:36		
24	07:21	06:50		17:05 (PAC10)	06:09	16:36 (PAC10)	06:24		06:42 (PAC10)	05:54	06:18 (PAC10)	05:48	
	17:24	17:58	31	17:36 (PAC10)	18:25	86 18:02 (PAC10)	19:53	3	06:45 (PAC10)	20:20	36 06:54 (PAC10)	20:36	
25	07:20	06:49		17:03 (PAC10)	06:08	16:36 (PAC10)	06:23		06:41 (PAC10)	05:53	06:19 (PAC10)	05:49	
	17:25	17:59	35	17:38 (PAC10)	18:26	85 18:01 (PAC10)	19:54	7	06:48 (PAC10)	20:21	34 06:53 (PAC10)	20:36	
26	07:20	06:47		17:01 (PAC10)	06:06	16:36 (PAC10)	06:21		06:40 (PAC10)	05:53	06:20 (PAC10)	05:49	
	17:26	18:00	38	17:39 (PAC10)	18:27	85 18:01 (PAC10)	19:55	10	06:50 (PAC10)	20:22	33 06:53 (PAC10)	20:36	
27	07:19	06:46		16:58 (PAC10)	06:05	16:36 (PAC10)	06:20		06:38 (PAC10)	05:52	06:20 (PAC10)	05:49	
	17:27	18:01	42	17:40 (PAC10)	18:28	84 18:00 (PAC10)	19:56	13	06:51 (PAC10)	20:23	32 06:52 (PAC10)	20:37	
28	07:18	06:45		16:56 (PAC10)	06:03	16:37 (PAC10)	06:19		06:37 (PAC10)	05:52	06:21 (PAC10)	05:50	
	17:28	18:02	45	17:41 (PAC10)	18:29	83 18:00 (PAC10)	19:57	15	06:52 (PAC10)	20:23	31 06:52 (PAC10)	20:37	
29	07:18				07:02		06:18		06:36 (PAC10)	05:51	06:22 (PAC10)	05:50	
	17:29				19:30	83 18:59 (PAC10)	19:58	17	06:53 (PAC10)	20:24	29 06:51 (PAC10)	20:37	
30	07:17				07:00		06:17		06:35 (PAC10)	05:51	06:23 (PAC10)	05:51	
	17:30				19:30	82 18:59 (PAC10)	19:59	20	06:55 (PAC10)	20:25	27 06:50 (PAC10)	20:37	
31	07:16				06:58		17:37 (PAC10)			05:50	06:23 (PAC10)		
	17:31				19:31	80 18:57 (PAC10)				20:25	26 06:49 (PAC10)		
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370		395		440		442		
Totale, caso peggiore			245		2303		1154		1005		134		
Probabilità di eliofanìa			0,47		0,49		0,55		0,62		0,69		
Tempo di operatività rid.			0,91		0,91		0,91		0,91		0,91		
Dir. del vento rid.			0,58		0,58		0,58		0,55		0,55		
Totale ridotto			0,25		0,26		0,29		0,31		0,34		
Totale effettivo			61		602		333		312		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 20 - 20
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornalieri di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre				
1	05:51	06:12	06:33 (PAC01)	06:39	17:45 (PAC10)	07:05	17:20 (PAC10)	06:35	07:06	
	20:37	20:20	34 07:07 (PAC01)	19:41	58 18:43 (PAC10)	18:55	73 18:33 (PAC10)	17:12	16:51	
2	05:51	06:13	06:34 (PAC01)	06:40	17:44 (PAC10)	07:06	17:20 (PAC10)	06:36	07:07	
	20:36	20:19	34 07:08 (PAC01)	19:40	60 18:44 (PAC10)	18:53	72 18:32 (PAC10)	17:11	16:51	
3	05:52	06:14	06:35 (PAC01)	06:41	17:42 (PAC10)	07:07	17:20 (PAC10)	06:37	07:08	
	20:36	20:18	33 07:08 (PAC01)	19:38	63 18:45 (PAC10)	18:52	70 18:30 (PAC10)	17:10	16:51	
4	05:52	06:15	06:36 (PAC01)	06:42	17:40 (PAC10)	07:08	17:21 (PAC10)	06:38	07:09	
	20:36	6 06:47 (PAC01)	20:17	32 07:08 (PAC01)	19:37	65 18:45 (PAC10)	18:50	68 18:29 (PAC10)	17:09	16:51
5	05:53	06:16	06:37 (PAC01)	06:43	17:38 (PAC10)	07:08	17:20 (PAC10)	06:39	07:10	
	20:36	10 06:48 (PAC01)	20:16	31 07:08 (PAC01)	19:35	68 18:46 (PAC10)	18:49	66 18:26 (PAC10)	17:08	16:51
6	05:53	06:17	06:37 (PAC01)	06:43	17:37 (PAC10)	07:09	17:21 (PAC10)	06:40	07:11	
	20:36	12 06:50 (PAC01)	20:15	30 07:07 (PAC01)	19:34	70 18:47 (PAC10)	18:47	64 18:25 (PAC10)	17:07	16:51
7	05:54	06:18	06:38 (PAC01)	06:44	17:36 (PAC10)	07:10	17:21 (PAC10)	06:41	07:12	
	20:36	15 06:51 (PAC01)	20:14	28 07:06 (PAC01)	19:32	72 18:48 (PAC10)	18:46	62 18:23 (PAC10)	17:06	16:51
8	05:55	06:18	06:39 (PAC01)	06:45	17:34 (PAC10)	07:11	17:22 (PAC10)	06:42	07:13	
	20:35	18 06:53 (PAC01)	20:13	27 07:06 (PAC01)	19:30	75 18:49 (PAC10)	18:44	60 18:22 (PAC10)	17:05	16:51
9	05:55	06:19	06:40 (PAC01)	06:46	17:32 (PAC10)	07:12	17:23 (PAC10)	06:43	07:13	
	20:35	20 06:54 (PAC01)	20:12	26 07:06 (PAC01)	19:29	76 18:48 (PAC10)	18:43	58 18:21 (PAC10)	17:04	16:51
10	05:56	06:20	06:41 (PAC01)	06:47	17:31 (PAC10)	07:13	17:24 (PAC10)	06:44	07:14	
	20:35	21 06:55 (PAC01)	20:10	24 07:05 (PAC01)	19:27	78 18:49 (PAC10)	18:41	55 18:19 (PAC10)	17:03	16:51
11	05:56	06:21	06:42 (PAC01)	06:48	17:30 (PAC10)	07:14	17:25 (PAC10)	06:45	07:15	
	20:34	24 06:57 (PAC01)	20:09	23 07:05 (PAC01)	19:26	79 18:49 (PAC10)	18:40	53 18:18 (PAC10)	17:02	16:51
12	05:57	06:22	06:42 (PAC01)	06:48	17:29 (PAC10)	07:15	17:26 (PAC10)	06:46	07:16	
	20:34	25 06:57 (PAC01)	20:08	21 07:03 (PAC01)	19:24	81 18:50 (PAC10)	18:38	50 18:16 (PAC10)	17:02	16:51
13	05:58	06:23	06:43 (PAC01)	06:49	17:29 (PAC10)	07:16	17:28 (PAC10)	06:48	07:17	
	20:34	26 06:58 (PAC01)	20:07	19 07:02 (PAC01)	19:23	81 18:50 (PAC10)	18:37	47 18:15 (PAC10)	17:01	16:51
14	05:58	06:24	06:44 (PAC01)	06:50	17:27 (PAC10)	07:17	17:29 (PAC10)	06:49	07:17	
	20:33	28 06:59 (PAC01)	20:06	17 07:01 (PAC01)	19:21	82 18:49 (PAC10)	18:35	44 18:13 (PAC10)	17:00	16:51
15	05:59	06:24	06:45 (PAC01)	06:51	17:26 (PAC10)	07:18	17:31 (PAC10)	06:50	07:18	
	20:33	30 07:00 (PAC01)	20:04	15 07:00 (PAC01)	19:20	83 18:49 (PAC10)	18:34	41 18:12 (PAC10)	16:59	16:52
16	06:00	06:25	06:46 (PAC01)	06:52	17:25 (PAC10)	07:19	17:33 (PAC10)	06:51	07:19	
	20:32	31 07:01 (PAC01)	20:03	12 06:58 (PAC01)	19:18	85 18:50 (PAC10)	18:33	37 18:10 (PAC10)	16:58	16:52
17	06:00	06:26	06:47 (PAC01)	06:53	17:25 (PAC10)	07:20	17:35 (PAC10)	06:52	07:19	
	20:32	33 07:02 (PAC01)	20:02	9 06:56 (PAC01)	19:16	85 18:50 (PAC10)	18:31	34 18:09 (PAC10)	16:58	16:52
18	06:01	06:27	06:47 (PAC01)	06:54	17:24 (PAC10)	07:21	17:38 (PAC10)	06:53	07:20	
	20:31	34 07:02 (PAC01)	20:01	6 06:53 (PAC01)	19:15	86 18:50 (PAC10)	18:30	30 18:08 (PAC10)	16:57	16:53
19	06:02	06:28	06:48 (PAC01)	06:54	17:24 (PAC10)	07:22	17:41 (PAC10)	06:54	07:21	
	20:30	35 07:03 (PAC01)	19:59	2 06:50 (PAC01)	19:13	86 18:50 (PAC10)	18:28	25 18:06 (PAC10)	16:56	16:53
20	06:03	06:29	06:55	06:55	17:22 (PAC10)	07:23	17:46 (PAC10)	06:55	07:21	
	20:30	36 07:04 (PAC01)	19:58	19:12	87 18:49 (PAC10)	18:27	19 18:05 (PAC10)	16:56	16:53	
21	06:03	06:30	06:56	06:56	17:22 (PAC10)	07:24		06:56	07:22	
	20:29	37 07:05 (PAC01)	19:57	19:10	86 18:48 (PAC10)	18:26		16:55	16:54	
22	06:04	06:31	06:57	06:57	17:21 (PAC10)	07:25		06:57	07:22	
	20:28	38 07:04 (PAC01)	19:55	19:09	86 18:47 (PAC10)	18:24		16:55	16:54	
23	06:05	06:31	06:58	06:58	17:21 (PAC10)	07:26		06:58	07:23	
	20:28	39 07:05 (PAC01)	19:54	19:07	85 18:46 (PAC10)	18:23		16:54	16:55	
24	06:06	06:32	18:08 (PAC10)	06:59	17:21 (PAC10)	07:27		06:59	07:23	
	20:27	39 07:06 (PAC01)	19:53	16 18:24 (PAC10)	19:06	83 18:44 (PAC10)	18:22	16:54	16:55	
25	06:07	06:33	18:03 (PAC10)	07:00	17:21 (PAC10)	06:28		07:00	07:24	
	20:26	38 07:06 (PAC01)	19:51	26 18:29 (PAC10)	19:04	82 18:43 (PAC10)	17:21	16:53	16:56	
26	06:07	06:34	18:00 (PAC10)	07:00	17:20 (PAC10)	06:29		07:01	07:24	
	20:25	38 07:06 (PAC01)	19:50	32 18:32 (PAC10)	19:02	81 18:41 (PAC10)	17:19	16:53	16:57	
27	06:08	06:35	17:57 (PAC10)	07:01	17:19 (PAC10)	06:30		07:02	07:25	
	20:25	38 07:07 (PAC01)	19:48	38 18:35 (PAC10)	19:01	80 18:39 (PAC10)	17:18	16:53	16:57	
28	06:09	06:36	17:54 (PAC10)	07:02	17:19 (PAC10)	06:31		07:03	07:25	
	20:24	37 07:07 (PAC01)	19:47	43 18:37 (PAC10)	18:59	79 18:38 (PAC10)	17:17	16:52	16:58	
29	06:10	06:37	17:51 (PAC10)	07:03	17:19 (PAC10)	06:32		07:04	07:25	
	20:23	36 07:07 (PAC01)	19:45	47 18:38 (PAC10)	18:58	77 18:36 (PAC10)	17:16	16:52	16:59	
30	06:11	06:37	17:49 (PAC10)	07:04	17:19 (PAC10)	06:33		07:05	07:25	
	20:22	36 07:08 (PAC01)	19:44	51 18:40 (PAC10)	18:56	76 18:35 (PAC10)	17:15	16:52	16:59	
31	06:12	06:38	17:47 (PAC10)						07:26	
	20:21	35 07:07 (PAC01)	19:42	54 18:41 (PAC10)				17:13	17:00	
Ore potenziali eliofanìa	450	422		374		348		305	297	
Totale, caso peggiore	815	730		2335		1028				
Probabilità di eliofanìa	0,75	0,75		0,66		0,58				
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91		0,91		0,91				
Dir. del vento rid.	0,55	0,56		0,58		0,58				
Totale ridotto	0,37	0,38		0,35		0,31				
Totale effettivo	303	279		813		314				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 21 - 21
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	16:59 (PAC03) 17:42 (PAC03)	06:57 19:32	05:50 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	16:59 (PAC03) 17:43 (PAC03)	06:55 19:33	05:49 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	16:58 (PAC03) 17:45 (PAC03)	06:54 19:34	05:49 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	16:57 (PAC03) 17:44 (PAC03)	06:52 19:35	05:49 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	16:57 (PAC03) 17:45 (PAC03)	06:51 19:36	05:48 20:04
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	16:57 (PAC03) 17:44 (PAC03)	06:49 19:37	05:48 20:05
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:53 (PAC04) 17:44 (PAC03)	06:48 19:38	05:48 20:06
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:51 (PAC04) 17:43 (PAC03)	06:46 19:39	05:48 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:50 (PAC04) 17:43 (PAC03)	06:45 19:40	05:48 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:48 (PAC04) 17:42 (PAC03)	06:43 19:41	05:47 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:47 (PAC04) 17:42 (PAC03)	06:42 19:41	05:47 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:45 (PAC04) 17:41 (PAC03)	06:41 19:42	05:47 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:44 (PAC04) 17:40 (PAC03)	06:39 19:43	05:47 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:42 (PAC04) 17:39 (PAC03)	06:38 19:44	05:47 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:41 (PAC04) 17:38 (PAC03)	06:36 19:45	05:47 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:39 (PAC04) 17:36 (PAC03)	06:35 19:46	05:47 20:14
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:39 (PAC04) 17:35 (PAC03)	06:33 19:47	05:47 20:14
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:40 (PAC04) 17:32 (PAC03)	06:32 19:48	05:47 20:15
19	07:24 17:18	06:56 17:52	17:18 (PAC03) 06:17	06:42 (PAC04) 18:20	06:31 19:49	05:47 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	17:14 (PAC03) 17:32 (PAC03)	06:15 18:21	06:44 (PAC04) 17:27 (PAC03)	06:29 19:50
21	07:23 17:20	06:54 17:54	17:10 (PAC03) 17:33 (PAC03)	06:14 18:22	17:12 (PAC03) 17:23 (PAC03)	06:28 19:51
22	07:22 17:21	06:53 17:55	17:08 (PAC03) 17:35 (PAC03)	06:12 18:23	06:27 19:52	05:48 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:57	17:07 (PAC03) 17:36 (PAC03)	06:11 18:24	06:25 19:53	05:48 20:19
24	07:21 17:24	06:50 17:58	17:04 (PAC03) 17:36 (PAC03)	06:09 18:25	06:24 19:53	05:48 20:20
25	07:21 17:25	06:49 17:59	17:03 (PAC03) 17:38 (PAC03)	06:08 18:26	06:23 19:54	05:49 20:21
26	07:20 17:26	06:47 18:00	17:02 (PAC03) 17:39 (PAC03)	06:06 18:27	06:21 19:55	05:49 20:22
27	07:19 17:27	06:46 18:01	17:01 (PAC03) 17:40 (PAC03)	06:05 18:28	06:20 19:56	05:49 20:23
28	07:18 17:28	06:45 18:02	17:00 (PAC03) 17:41 (PAC03)	06:03 18:29	06:19 19:57	05:50 20:23
29	07:18 17:29		07:01 19:30		06:18 19:58	05:50 20:24
30	07:17 17:30		07:00 19:30		06:16 19:59	05:50 20:25
31	07:16 17:31		06:58 19:31			05:50 20:25
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore		290	1019			
Probabilità di eliofanìa		0,47	0,49			
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91			
Dir. del vento rid.		0,56	0,57			
Totale ridotto		0,24	0,26			
Totale effettivo		69	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 21 - 21
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	07:24 (PAC04) 18:20 (PAC03)	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	07:25 (PAC04) 18:20 (PAC03)	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	07:26 (PAC04) 18:21 (PAC03)	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	07:27 (PAC04) 18:21 (PAC03)	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	07:28 (PAC04) 18:21 (PAC03)	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	07:28 (PAC04) 18:20 (PAC03)	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	07:29 (PAC04) 18:19 (PAC03)	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	07:32 (PAC03) 18:19 (PAC03)	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	07:32 (PAC03) 18:19 (PAC03)	06:43 17:04	07:14 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	07:32 (PAC03) 18:18 (PAC03)	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	07:32 (PAC03) 18:18 (PAC03)	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	07:32 (PAC03) 18:16 (PAC03)	06:46 17:02	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	07:33 (PAC03) 18:15 (PAC03)	06:48 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	07:33 (PAC03) 18:13 (PAC03)	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	07:34 (PAC03) 18:12 (PAC03)	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	07:34 (PAC03) 18:10 (PAC03)	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	07:35 (PAC03) 18:09 (PAC03)	06:52 16:58	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	07:36 (PAC03) 18:08 (PAC03)	06:53 16:57	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	07:38 (PAC03) 18:06 (PAC03)	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	07:39 (PAC03) 18:05 (PAC03)	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	07:41 (PAC03) 18:03 (PAC03)	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:25 18:24	07:44 (PAC03) 18:01 (PAC03)	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	07:45 (PAC04) 18:10 (PAC03)	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	07:46 (PAC04) 18:13 (PAC03)	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	07:28 18:21	07:47 (PAC04) 18:15 (PAC03)	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:29 18:19	07:48 (PAC04) 18:17 (PAC03)	07:01 16:53	07:24 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	07:30 18:17	07:49 (PAC04) 18:17 (PAC03)	07:02 16:52	07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:31 18:18	07:50 (PAC04) 18:18 (PAC03)	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	07:32 18:19	07:51 (PAC04) 18:19 (PAC03)	07:04 16:52	07:25 16:59
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:33 18:19	07:52 (PAC04) 18:19 (PAC03)	07:05 16:52	07:25 16:59
31	06:12 20:21	06:38 19:42		07:34 17:13			07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348		305	297
Totale, caso peggiore			382		938		
Probabilità di eliofanìa			0,66		0,58		
Tempo di operatività rid.			0,91		0,91		
Dir. del vento rid.			0,58		0,56		
Totale ridotto			0,35		0,30		
Totale effettivo			132		277		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 22 - 22
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	05:47 20:32	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:33	05:57 20:34	06:22 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:36	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:37	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:37	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:25 16:57
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:17 19:59	05:51 20:25	05:51 20:37	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:26 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:26		06:12 20:21	06:38 19:43		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 23 - 23
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26		14:46 (PAC07)	07:15		06:43		06:57		07:15 (PAC11)	06:15	05:50
	17:01	23	15:09 (PAC07)	17:32		18:03		19:32	38	07:53 (PAC11)	20:00	20:26
2	07:26		14:48 (PAC07)	07:14		06:42		06:55		07:13 (PAC11)	06:14	05:49
	17:02	20	15:08 (PAC07)	17:33		18:04		19:33	39	07:52 (PAC11)	20:01	20:27
3	07:26		14:50 (PAC07)	07:14		06:40		06:54		07:12 (PAC11)	06:13	05:49
	17:02	16	15:06 (PAC07)	17:35		18:05		19:34	40	07:52 (PAC11)	20:02	20:27
4	07:26		14:53 (PAC07)	07:13		06:39		06:52		07:11 (PAC11)	06:12	05:49
	17:03	11	15:04 (PAC07)	17:36		18:06		19:35	40	07:51 (PAC11)	20:03	20:28
5	07:26			07:12		06:38		06:51		07:12 (PAC11)	06:11	05:48
	17:04			17:37		18:07		19:36	39	07:51 (PAC11)	20:04	20:29
6	07:26			07:11		06:36		06:49		07:11 (PAC11)	06:10	05:48
	17:05			17:38		18:08		19:37	39	07:50 (PAC11)	20:05	20:29
7	07:26			07:10	17:06 (PAC05)	06:35		06:48		07:12 (PAC11)	06:08	05:48
	17:06			17:39	8	17:14 (PAC05)	18:09	19:38	38	07:50 (PAC11)	20:05	20:30
8	07:26			07:09	17:03 (PAC05)	06:33		06:46		07:11 (PAC11)	06:07	05:48
	17:07			17:40	14	17:17 (PAC05)	18:10	19:39	38	07:49 (PAC11)	20:06	20:31
9	07:26			07:08	17:01 (PAC05)	06:32		06:45		07:12 (PAC11)	06:06	05:47
	17:08			17:41	18	17:19 (PAC05)	18:11	19:40	36	07:48 (PAC11)	20:07	20:31
10	07:26			07:07	16:59 (PAC05)	06:30		06:43		07:12 (PAC11)	06:05	05:47
	17:09			17:42	21	17:20 (PAC05)	18:12	19:41	34	07:46 (PAC11)	20:08	20:32
11	07:26			07:06	16:58 (PAC05)	06:29		06:42		07:14 (PAC11)	06:04	05:47
	17:10			17:44	23	17:21 (PAC05)	18:13	19:41	31	07:45 (PAC11)	20:09	20:32
12	07:26			07:05	16:57 (PAC05)	06:27		06:40		07:14 (PAC11)	06:03	05:47
	17:11			17:45	25	17:22 (PAC05)	18:14	19:42	29	07:43 (PAC11)	20:10	20:33
13	07:26			07:04	16:57 (PAC05)	06:26		06:39		07:16 (PAC11)	06:02	05:47
	17:12			17:46	26	17:23 (PAC05)	18:14	19:43	26	07:42 (PAC11)	20:11	20:33
14	07:25			07:02	16:56 (PAC05)	06:24		06:38		07:17 (PAC11)	06:02	05:47
	17:13			17:47	28	17:24 (PAC05)	18:15	19:44	22	07:39 (PAC11)	20:12	20:33
15	07:25			07:01	16:56 (PAC05)	06:23		06:36		07:19 (PAC11)	06:01	05:47
	17:14			17:48	29	17:25 (PAC05)	18:16	19:45	18	07:37 (PAC11)	20:13	20:34
16	07:25			07:00	16:55 (PAC05)	06:21		06:35		07:24 (PAC11)	06:00	05:47
	17:15			17:49	29	17:24 (PAC05)	18:17	19:46	9	07:33 (PAC11)	20:14	20:34
17	07:24			06:59	16:55 (PAC05)	06:20		06:33			05:59	05:47
	17:16			17:50	29	17:24 (PAC05)	18:18	19:47			20:14	20:35
18	07:24			06:58	16:55 (PAC05)	06:18		06:32			05:58	05:47
	17:17			17:51	30	17:25 (PAC05)	18:19	19:48			20:15	20:35
19	07:24			06:56	16:56 (PAC05)	06:17		06:31			05:57	05:47
	17:18			17:52	29	17:25 (PAC05)	18:20	19:49			20:16	20:35
20	07:23			06:55	16:55 (PAC05)	06:15		06:29			05:57	05:47
	17:19			17:53	29	17:24 (PAC05)	18:21	19:50			20:17	20:35
21	07:23			06:54	16:56 (PAC05)	06:14	06:32 (PAC11)	06:28			05:56	05:48
	17:20			17:54	27	17:23 (PAC05)	18:22	7	06:39 (PAC11)	19:51	20:18	20:36
22	07:22			06:53	16:57 (PAC05)	06:12	06:30 (PAC11)	06:27			05:55	05:48
	17:21			17:55	26	17:23 (PAC05)	18:23	14	06:44 (PAC11)	19:52	20:19	20:36
23	07:22			06:51	16:58 (PAC05)	06:11	06:28 (PAC11)	06:25			05:54	05:48
	17:22			17:56	24	17:22 (PAC05)	18:24	18	06:46 (PAC11)	19:53	20:19	20:36
24	07:21			06:50	16:58 (PAC05)	06:09	06:27 (PAC11)	06:24			05:54	05:48
	17:23			17:57	22	17:20 (PAC05)	18:25	22	06:49 (PAC11)	19:53	20:20	20:36
25	07:20			06:49	17:00 (PAC05)	06:08	06:25 (PAC11)	06:23			05:53	05:49
	17:24			17:59	19	17:19 (PAC05)	18:26	24	06:49 (PAC11)	19:54	20:21	20:36
26	07:20			06:47	17:02 (PAC05)	06:06	06:24 (PAC11)	06:21			05:53	05:49
	17:26			18:00	15	17:17 (PAC05)	18:27	27	06:51 (PAC11)	19:55	20:22	20:36
27	07:19			06:46	17:05 (PAC05)	06:04	06:22 (PAC11)	06:20			05:52	05:49
	17:27			18:01	8	17:13 (PAC05)	18:28	29	06:51 (PAC11)	19:56	20:23	20:37
28	07:18			06:45			06:03	06:21 (PAC11)			05:52	05:50
	17:28			18:02			18:29	31	06:52 (PAC11)	19:57	20:23	20:37
29	07:18						07:01	07:19 (PAC11)			05:51	05:50
	17:29						19:29	33	07:52 (PAC11)	19:58	20:24	20:37
30	07:17						07:00	07:18 (PAC11)			05:51	05:50
	17:30						19:30	35	07:53 (PAC11)	19:59	20:25	20:37
31	07:16						06:58	07:16 (PAC11)			05:50	
	17:31						19:31	36	07:52 (PAC11)		20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370		395		440		442	
Totale, caso peggiore	70		479		276		516					
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47		0,49		0,55					
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,58		0,55		0,61		0,61					
Totale ridotto	0,22		0,23		0,27		0,30					
Totale effettivo	16		112		75		156					

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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 23 - 23
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:13 (PAC11) 07:44 (PAC11)	07:05 18:55	06:35 17:12
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:11 (PAC11) 07:45 (PAC11)	07:06 18:53	06:36 17:11
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:09 (PAC11) 07:45 (PAC11)	07:07 18:52	06:37 17:10
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:08 (PAC11) 07:46 (PAC11)	07:07 18:50	06:38 17:09
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 (PAC11) 07:46 (PAC11)	07:08 18:49	06:39 17:08
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:07 (PAC11) 07:46 (PAC11)	07:09 18:47	06:40 17:07
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:07 (PAC11) 07:46 (PAC11)	07:10 18:46	06:41 17:06
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:05 (PAC11) 07:46 (PAC11)	07:11 18:44	06:42 17:05
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:05 (PAC11) 07:46 (PAC11)	07:12 18:43	06:43 17:04
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:06 (PAC11) 07:45 (PAC11)	07:13 18:41	06:44 17:03
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:07 (PAC11) 07:45 (PAC11)	07:14 18:40	06:45 17:02
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:08 (PAC11) 07:45 (PAC11)	07:15 18:38	06:46 17:01
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:09 (PAC11) 07:44 (PAC11)	07:16 18:37	06:47 17:01
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:09 (PAC11) 07:42 (PAC11)	07:17 18:35	06:49 17:00
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:10 (PAC11) 07:42 (PAC11)	07:18 18:34	06:50 16:59
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:11 (PAC11) 07:41 (PAC11)	07:19 18:32	06:51 16:58
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:12 (PAC11) 07:39 (PAC11)	07:20 18:31	06:52 16:58
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:13 (PAC11) 07:38 (PAC11)	07:21 18:30	06:53 16:57
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:13 (PAC11) 07:35 (PAC11)	07:22 18:28	06:54 16:56
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:14 (PAC11) 07:33 (PAC11)	07:22 18:27	06:55 16:56
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:15 (PAC11) 07:30 (PAC11)	07:23 18:26	06:56 16:55
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:16 (PAC11) 07:26 (PAC11)	07:24 18:24	06:57 16:55
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 (PAC11) 07:21 (PAC11)	07:25 18:23	06:58 16:54
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 (PAC11) 07:20 (PAC11)	07:26 18:22	06:59 16:54
25	06:06 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	07:27 (PAC11) 07:19 (PAC11)	07:27 18:21	07:00 16:53
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 (PAC11) 07:18 (PAC11)	07:28 18:20	07:01 16:53
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 07:25 (PAC11)	07:01 07:35 (PAC11)	06:30 18:18	07:02 16:52
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 07:39 (PAC11)	07:02 18:59	06:31 18:17	07:03 16:52
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 07:40 (PAC11)	07:03 18:58	06:32 18:16	07:04 16:52
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 07:42 (PAC11)	07:04 18:56	06:33 18:15	07:05 16:51
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:14 (PAC11) 07:43 (PAC11)	07:14 07:43 (PAC11)	06:34 18:14	07:06 16:51
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore		105	699	425	58	670
Probabilità di eliofania		0,75	0,66	0,58	0,51	0,41
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Dir. del vento rid.		0,61	0,61	0,55	0,55	0,58
Totale ridotto		0,41	0,36	0,29	0,26	0,22
Totale effettivo		43	253	123	15	144

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 24 - 24
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26		15:29 (PAC07)	07:15		06:43		06:57		07:41 (PAC11)	06:15	05:50
	17:01	10	15:39 (PAC07)	17:32		18:03		19:32	34	08:15 (PAC11)	20:00	20:26
2	07:26		15:33 (PAC07)	07:14		06:42		06:55		07:42 (PAC11)	06:14	05:49
	17:02	4	15:37 (PAC07)	17:33		18:04		19:33	31	08:13 (PAC11)	20:01	20:27
3	07:26			07:14		06:40		06:54		07:44 (PAC11)	06:13	05:49
	17:02			17:35		18:05		19:34	26	08:10 (PAC11)	20:02	20:27
4	07:26			07:13	17:06 (PAC05)	06:39	07:02 (PAC11)	06:52		07:47 (PAC11)	06:12	05:49
	17:03			17:36	8 17:14 (PAC05)	18:06	9 07:11 (PAC11)	19:35	20	08:07 (PAC11)	20:03	20:28
5	07:26			07:12	17:03 (PAC05)	06:38	06:57 (PAC11)	06:51		07:50 (PAC11)	06:11	05:48
	17:04			17:37	12 17:15 (PAC05)	18:07	19 07:16 (PAC11)	19:36	12	08:02 (PAC11)	20:04	20:29
6	07:26			07:11	17:02 (PAC05)	06:36	06:54 (PAC11)	06:49			06:10	05:48
	17:05			17:38	14 17:16 (PAC05)	18:08	25 07:19 (PAC11)	19:37			20:05	20:29
7	07:26			07:10	17:00 (PAC05)	06:35	06:53 (PAC11)	06:48			06:08	05:48
	17:06			17:39	17 17:17 (PAC05)	18:09	28 07:21 (PAC11)	19:38			20:05	20:30
8	07:26			07:09	17:00 (PAC05)	06:33	06:51 (PAC11)	06:46			06:07	05:48
	17:07			17:40	19 17:19 (PAC05)	18:10	31 07:22 (PAC11)	19:39			20:06	20:31
9	07:26			07:08	16:58 (PAC05)	06:32	06:50 (PAC11)	06:45			06:06	05:47
	17:08			17:41	21 17:19 (PAC05)	18:11	34 07:24 (PAC11)	19:40			20:07	20:31
10	07:26			07:07	16:58 (PAC05)	06:30	06:48 (PAC11)	06:43			06:05	05:47
	17:09			17:42	22 17:20 (PAC05)	18:12	37 07:25 (PAC11)	19:41			20:08	20:32
11	07:26			07:06	16:57 (PAC05)	06:29	06:47 (PAC11)	06:42			06:04	05:47
	17:10			17:44	24 17:21 (PAC05)	18:13	39 07:26 (PAC11)	19:41			20:09	20:32
12	07:26			07:05	16:57 (PAC05)	06:27	06:45 (PAC11)	06:40			06:03	05:47
	17:11			17:45	25 17:22 (PAC05)	18:14	42 07:27 (PAC11)	19:42			20:10	20:33
13	07:26			07:04	16:57 (PAC05)	06:26	06:44 (PAC11)	06:39			06:02	05:47
	17:12			17:46	26 17:23 (PAC05)	18:14	44 07:28 (PAC11)	19:43			20:11	20:33
14	07:25			07:02	16:58 (PAC05)	06:24	06:42 (PAC11)	06:38			06:02	05:47
	17:13			17:47	25 17:23 (PAC05)	18:15	46 07:28 (PAC11)	19:44			20:12	20:33
15	07:25			07:01	16:58 (PAC05)	06:23	06:41 (PAC11)	06:36			06:01	05:47
	17:14			17:48	25 17:23 (PAC05)	18:16	47 07:28 (PAC11)	19:45			20:13	20:34
16	07:25			07:00	16:58 (PAC05)	06:21	06:39 (PAC11)	06:35			06:00	05:47
	17:15			17:49	23 17:21 (PAC05)	18:17	49 07:28 (PAC11)	19:46			20:14	20:34
17	07:24			06:59	16:58 (PAC05)	06:20	06:38 (PAC11)	06:33			05:59	05:47
	17:16			17:50	23 17:21 (PAC05)	18:18	51 07:29 (PAC11)	19:47			20:14	20:35
18	07:24			06:58	17:00 (PAC05)	06:18	06:37 (PAC11)	06:32			05:58	05:47
	17:17			17:51	20 17:20 (PAC05)	18:19	51 07:28 (PAC11)	19:48			20:15	20:35
19	07:24			06:56	17:01 (PAC05)	06:17	06:37 (PAC11)	06:31			05:57	05:47
	17:18			17:52	18 17:19 (PAC05)	18:20	51 07:28 (PAC11)	19:49			20:16	20:35
20	07:23			06:55	17:02 (PAC05)	06:15	06:37 (PAC11)	06:29			05:57	05:47
	17:19			17:53	15 17:17 (PAC05)	18:21	51 07:28 (PAC11)	19:50			20:17	20:35
21	07:23			06:54	17:04 (PAC05)	06:14	06:36 (PAC11)	06:28			05:56	05:48
	17:20			17:54	11 17:15 (PAC05)	18:22	51 07:27 (PAC11)	19:51			20:18	20:36
22	07:22			06:53		06:12	06:36 (PAC11)	06:27			05:55	05:48
	17:21			17:55		18:23	51 07:27 (PAC11)	19:52			20:19	20:36
23	07:22			06:51		06:11	06:36 (PAC11)	06:25			05:54	05:48
	17:22			17:56		18:24	50 07:26 (PAC11)	19:53			20:19	20:36
24	07:21			06:50		06:09	06:36 (PAC11)	06:24			05:54	05:48
	17:23			17:57		18:25	49 07:25 (PAC11)	19:53			20:20	20:36
25	07:20			06:49		06:08	06:36 (PAC11)	06:23			05:53	05:49
	17:24			17:59		18:26	48 07:24 (PAC11)	19:54			20:21	20:36
26	07:20			06:47		06:06	06:37 (PAC11)	06:21			05:53	05:49
	17:26			18:00		18:27	47 07:24 (PAC11)	19:55			20:22	20:36
27	07:19			06:46		06:04	06:37 (PAC11)	06:20			05:52	05:49
	17:27			18:01		18:28	45 07:22 (PAC11)	19:56			20:23	20:37
28	07:18			06:45		06:03	06:38 (PAC11)	06:19			05:51	05:50
	17:28			18:02		18:29	44 07:22 (PAC11)	19:57			20:23	20:37
29	07:18					07:01	07:38 (PAC11)	06:18			05:51	05:50
	17:29					19:29	42 08:20 (PAC11)	19:58			20:24	20:37
30	07:17					07:00	07:39 (PAC11)	06:16			05:51	05:50
	17:30					19:30	40 08:19 (PAC11)	19:59			20:25	20:37
31	07:16					06:58	07:40 (PAC11)				05:50	
	17:31					19:31	37 08:17 (PAC11)				20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306			302		370		395			440	443
Totale, caso peggiore		14			348		1158		123			
Probabilità di eliofanìa		0,42			0,47		0,49		0,55			
Tempo di operatività rid.		0,91			0,91		0,91		0,91			
Dir. del vento rid.		0,55			0,55		0,63		0,63			
Totale ridotto		0,21			0,23		0,28		0,31			
Totale effettivo		3			82		324		38			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 24 - 24
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	October	November	Dicembre		
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	07:24 (PAC11) 08:06 (PAC11)	06:35 17:12	16:27 (PAC05) 16:50 (PAC05)	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	07:25 (PAC11) 08:05 (PAC11)	06:36 17:11	16:28 (PAC05) 16:48 (PAC05)	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	07:26 (PAC11) 08:04 (PAC11)	06:37 17:10	16:29 (PAC05) 16:47 (PAC05)	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	07:27 (PAC11) 08:03 (PAC11)	06:38 17:09	16:29 (PAC05) 16:46 (PAC05)	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:49	07:27 (PAC11) 08:00 (PAC11)	06:39 17:08	16:32 (PAC05) 16:46 (PAC05)	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	07:28 (PAC11) 07:58 (PAC11)	06:40 17:07	16:33 (PAC05) 16:45 (PAC05)	07:11 16:50
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	07:29 (PAC11) 07:55 (PAC11)	06:41 17:06	16:36 (PAC05) 16:43 (PAC05)	07:12 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	07:41 (PAC11) 08:01 (PAC11)	07:11 17:05	06:45 17:05	07:13 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	07:38 (PAC11) 08:04 (PAC11)	07:12 17:04	06:43 17:04	07:13 16:50
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	07:36 (PAC11) 08:06 (PAC11)	07:13 17:03	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	07:34 (PAC11) 08:07 (PAC11)	07:14 17:02	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	07:32 (PAC11) 08:09 (PAC11)	07:15 17:01	06:46 17:01	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	07:30 (PAC11) 08:10 (PAC11)	07:16 17:01	06:47 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	07:28 (PAC11) 08:10 (PAC11)	07:17 17:00	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	07:27 (PAC11) 08:11 (PAC11)	07:18 16:59	06:50 16:59	07:18 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	07:26 (PAC11) 08:11 (PAC11)	07:19 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	07:25 (PAC11) 08:12 (PAC11)	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:21 18:30	07:24 (PAC11) 08:12 (PAC11)	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	07:23 (PAC11) 08:12 (PAC11)	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	07:22 (PAC11) 08:12 (PAC11)	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	07:22 (PAC11) 08:12 (PAC11)	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	07:21 (PAC11) 08:12 (PAC11)	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	07:21 (PAC11) 08:12 (PAC11)	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	07:21 (PAC11) 08:12 (PAC11)	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	07:27 18:21	07:21 (PAC11) 08:11 (PAC11)	07:27 18:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 18:20	07:20 (PAC11) 08:10 (PAC11)	07:28 18:20	07:01 16:53	07:24 16:56
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 18:19	07:20 (PAC11) 08:10 (PAC11)	07:29 18:19	07:02 16:52	07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:30 18:17	07:21 (PAC11) 08:09 (PAC11)	07:30 18:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 18:16	07:22 (PAC11) 08:08 (PAC11)	07:31 18:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 18:14	07:23 (PAC11) 08:07 (PAC11)	07:32 18:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:42		07:33 18:13	07:24 (PAC11) 08:08 (PAC11)	07:33 18:13	07:06 16:51	07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348		305		297
Totale, caso peggiore			1014	527		111		397
Probabilità di eliofanìa			0,66	0,58		0,51		0,41
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		0,91		0,91
Dir. del vento rid.			0,63	0,59		0,55		0,55
Totale ridotto			0,37	0,31		0,26		0,20
Totale effettivo			378	163		29		80

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 25 - 25
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32		06:15 20:00		06:37 (PAC06) 07:20 (PAC06)	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33		06:14 20:01	43	06:38 (PAC06) 07:19 (PAC06)	05:49 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34		06:13 20:02	41	06:37 (PAC06) 07:18 (PAC06)	05:49 20:28
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35		06:12 20:03	41	06:37 (PAC06) 07:18 (PAC06)	05:49 20:28
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36		06:11 20:04	39	06:38 (PAC06) 07:17 (PAC06)	05:48 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37		06:10 20:05	38	06:38 (PAC06) 07:16 (PAC06)	05:48 20:29
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38		06:09 20:06	36	06:39 (PAC06) 07:15 (PAC06)	05:48 20:30
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39		06:08 20:06	35	06:40 (PAC06) 07:15 (PAC06)	05:48 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40		06:07 20:07	34	06:40 (PAC06) 07:14 (PAC06)	05:48 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41		06:05 20:08	32	06:41 (PAC06) 07:13 (PAC06)	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42		06:05 20:09	29	06:42 (PAC06) 07:11 (PAC06)	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	07:01 (PAC06)	06:04 20:10	26	06:45 (PAC06) 07:11 (PAC06)	05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	2 07:03 (PAC06)	06:03 20:11	23	06:46 (PAC06) 07:09 (PAC06)	05:47 20:33
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	13 07:10 (PAC06)	06:02 20:12	21	06:47 (PAC06) 07:08 (PAC06)	05:47 20:34
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	17 07:13 (PAC06)	06:01 20:13	16	06:49 (PAC06) 07:05 (PAC06)	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	21 07:15 (PAC06)	06:00 20:14	10	06:53 (PAC06) 07:02 (PAC06)	05:47 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	24 07:17 (PAC06)	05:59 20:14			05:47 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	26 07:17 (PAC06)	05:58 20:15			05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	28 07:18 (PAC06)	05:58 20:16			05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	30 07:19 (PAC06)	05:57 20:17			05:48 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	32 07:19 (PAC06)	05:56 20:18			05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	34 07:20 (PAC06)	05:55 20:18			05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	36 07:21 (PAC06)	05:55 20:19			05:48 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	37 07:20 (PAC06)	05:54 20:20			05:48 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	39 07:21 (PAC06)	05:53 20:21			05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	40 07:21 (PAC06)	05:53 20:22			05:49 20:37
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	41 07:21 (PAC06)	05:52 20:23			05:49 20:37
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	42 07:20 (PAC06)	05:52 20:23			05:50 20:37
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58	43 07:20 (PAC06)	05:51 20:24			05:50 20:37
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:17 19:59	43 07:20 (PAC06)	05:51 20:25			05:50 20:37
31	07:16 17:31		06:58 19:31			05:50 20:26			
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395		440		442	
Totale, caso peggiore				591		505			
Probabilità di eliofanìa				0,55		0,62			
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91			
Dir. del vento rid.				0,57		0,57			
Totale ridotto				0,28		0,32			
Totale effettivo				166		162			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 25 - 25
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:54 (PAC06) 07:21 (PAC06)	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:37	06:13 20:19	06:53 (PAC06) 07:22 (PAC06)	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:52 (PAC06) 07:24 (PAC06)	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:51 (PAC06) 07:25 (PAC06)	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:50 (PAC06) 07:26 (PAC06)	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:48 (PAC06) 07:25 (PAC06)	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:48 (PAC06) 07:26 (PAC06)	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:47 (PAC06) 07:27 (PAC06)	06:45 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:47 (PAC06) 07:27 (PAC06)	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 (PAC06) 07:28 (PAC06)	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:46 (PAC06) 07:28 (PAC06)	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:45 (PAC06) 07:28 (PAC06)	06:49 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:45 (PAC06) 07:28 (PAC06)	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:45 (PAC06) 07:28 (PAC06)	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:05	06:45 (PAC06) 07:28 (PAC06)	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:46 (PAC06) 07:28 (PAC06)	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:47 (PAC06) 07:28 (PAC06)	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:47 (PAC06) 07:27 (PAC06)	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:48 (PAC06) 07:26 (PAC06)	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:49 (PAC06) 07:26 (PAC06)	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:50 (PAC06) 07:26 (PAC06)	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:51 (PAC06) 07:25 (PAC06)	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:52 (PAC06) 07:24 (PAC06)	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:52 (PAC06) 07:22 (PAC06)	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	06:53 (PAC06) 07:21 (PAC06)	07:00 19:04	06:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	06:54 (PAC06) 07:20 (PAC06)	07:00 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	06:08 20:25	07:06 (PAC06) 07:09 (PAC06)	06:35 19:48	06:55 (PAC06) 07:18 (PAC06)	07:01 19:01	06:30 17:18	07:25 16:57
28	06:09 20:24	07:01 (PAC06) 07:14 (PAC06)	06:36 19:47	06:56 (PAC06) 07:16 (PAC06)	07:02 18:59	06:31 17:17	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:59 (PAC06) 07:17 (PAC06)	06:37 19:45	06:56 (PAC06) 07:13 (PAC06)	07:03 18:58	06:32 17:16	07:25 16:59
30	06:11 20:22	06:57 (PAC06) 07:19 (PAC06)	06:37 19:44	06:57 (PAC06) 07:10 (PAC06)	07:04 18:56	06:33 17:15	07:26 16:59
31	06:12 20:21	06:55 (PAC06) 07:20 (PAC06)	06:38 19:43			06:34 17:13	07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422		374		305	297
Totale, caso peggiore	81		1025				
Probabilità di eliofania	0,74		0,75				
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91				
Dir. del vento rid.	0,57		0,57				
Totale ridotto	0,38		0,38				
Totale effettivo	31		393				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 26 - 26
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	19:24 (PAC04) 05:50	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	19:25 (PAC04) 05:49	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:04	05:49 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:48 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:12	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	19:29 (PAC04) 19:35 (PAC04)	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	6 12	19:26 (PAC04) 19:38 (PAC04)	06:49 19:23	07:16 18:37
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:06	19:24 (PAC04) 19:42 (PAC04)	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	16 19	19:23 (PAC04) 19:42 (PAC04)	06:51 19:19	07:18 18:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	19:22 (PAC04) 20 19	19:42 (PAC04) 19:42 (PAC04)	06:52 19:18	07:19 18:32
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	20 20	19:20 (PAC04) 19:40 (PAC04)	06:53 19:16	07:19 18:31
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	19:19 (PAC04) 20 19	19:42 (PAC04) 19:39 (PAC04)	06:53 19:15	07:20 18:30
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 20:00	19:19 (PAC04) 19 19	19:38 (PAC04) 19:38 (PAC04)	06:54 19:13	07:21 18:28
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35	06:03 20:30	06:29 20:00	18 18	19:18 (PAC04) 19:36 (PAC04)	06:55 19:12	07:22 18:27
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 20:00	17 17	19:18 (PAC04) 19:35 (PAC04)	06:56 19:10	07:23 18:26
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:27 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 20:00	16 16	19:34 (PAC04) 19:34 (PAC04)	06:57 19:09	07:24 18:24
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 20:00	15 15	19:17 (PAC04) 19:32 (PAC04)	06:58 19:07	07:25 18:23
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 20:00	14 14	19:17 (PAC04) 19:31 (PAC04)	06:59 19:05	07:26 18:22
25	07:20 17:24	06:49 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:06 20:26	06:33 20:00	12 12	19:18 (PAC04) 19:30 (PAC04)	06:59 19:04	07:27 18:20
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 20:00	10 10	19:18 (PAC04) 19:28 (PAC04)	07:00 19:02	07:28 17:19
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 20:00	8 8	19:19 (PAC04) 19:27 (PAC04)	07:01 19:01	07:29 17:18
28	07:18 17:28	06:44 18:02	06:03 18:28	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:36	06:09 20:24	06:36 20:00	6 6	19:19 (PAC04) 19:25 (PAC04)	07:02 18:59	07:30 17:17
29	07:18 17:29	07:18 19:29	07:01 19:58	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:36 20:00	3 3	19:21 (PAC04) 19:24 (PAC04)	07:03 18:58	07:31 17:16
30	07:17 17:30	07:17 19:30	07:00 19:59	06:16 19:59	05:51 20:25	05:50 20:36	06:11 20:22	06:37 20:00	18:56 18:56	07:04 18:56	06:33 17:14	07:25 16:51
31	07:16 17:31	07:16 19:31	06:58 19:31	06:16 19:59	05:50 20:25	05:50 20:36	06:11 20:22	06:38 20:00	19:42 19:42	06:38 17:13	07:26 16:51	07:30 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				244	1			251				
Probabilità di eliofania				0,55	0,62			0,75				
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91			0,91				
Dir. del vento rid.				0,63	0,63			0,63				
Totale ridotto				0,31	0,36			0,43				
Totale effettivo				77	0			107				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 27 - 27
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	06:57 19:32	06:15 20:00	19:19 (PAC13) 20:26	05:50 20:36	05:51 20:20	06:12 20:36	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:03	06:55 19:33	06:14 20:01	19:20 (PAC13) 20:27	05:49 20:36	05:51 20:19	06:13 20:36	06:40 19:39	07:05 18:53	06:35 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	06:54 19:34	06:13 20:02	19:20 (PAC13) 20:27	05:49 20:36	05:52 20:18	06:14 20:36	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:12 17:36	06:39 18:05	06:52 19:35	06:12 20:02	19:21 (PAC13) 20:28	05:49 20:36	05:52 20:17	06:15 20:36	19:39 (PAC13) 19:43 (PAC13)	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:06	06:51 19:36	06:11 20:03	19:22 (PAC13) 20:28	05:48 20:36	05:53 20:16	06:16 20:36	19:35 (PAC13) 19:46 (PAC13)	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07	06:49 19:37	06:09 20:04	19:39 (PAC13) 20:29	05:48 20:36	05:53 20:15	06:16 20:36	19:34 (PAC13) 19:48 (PAC13)	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08	06:48 19:38	06:08 20:05	19:24 (PAC13) 20:30	05:48 20:35	05:54 20:14	06:17 20:36	19:32 (PAC13) 19:50 (PAC13)	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	06:46 19:38	06:07 20:06	19:26 (PAC13) 20:30	05:48 20:35	05:54 20:12	06:18 20:36	19:31 (PAC13) 19:51 (PAC13)	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	19:36 (PAC13) 20:30	05:47 20:35	05:55 20:11	06:19 20:36	19:30 (PAC13) 19:50 (PAC13)	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	19:29 (PAC13) 20:31	05:47 20:34	05:56 20:10	06:20 20:36	19:29 (PAC13) 19:48 (PAC13)	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03
11	07:26 17:10	07:05 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	19:28 (PAC13) 20:32	05:47 20:34	05:56 20:09	06:21 20:36	19:28 (PAC13) 19:47 (PAC13)	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	19:28 (PAC13) 20:32	05:47 20:34	05:57 20:08	06:22 20:36	19:28 (PAC13) 19:46 (PAC13)	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	19:28 (PAC13) 20:33	05:47 20:33	05:57 20:07	06:22 20:36	19:28 (PAC13) 19:45 (PAC13)	06:49 19:22	07:16 18:37	06:47 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:37 19:44	06:01 20:11	19:28 (PAC13) 20:33	05:47 20:33	05:58 20:05	06:23 20:36	19:28 (PAC13) 19:44 (PAC13)	06:50 19:21	07:16 18:36	06:48 17:00
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	19:28 (PAC13) 20:34	05:47 20:32	05:59 20:04	06:24 20:36	19:28 (PAC13) 19:43 (PAC13)	06:51 19:19	07:17 18:37	06:49 16:59
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	19:28 (PAC13) 20:34	05:47 20:32	06:00 20:03	06:25 20:36	19:27 (PAC13) 19:41 (PAC13)	06:52 19:18	07:18 18:32	06:50 16:58
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	19:27 (PAC13) 20:34	05:47 20:31	06:00 20:02	06:26 20:36	19:27 (PAC13) 19:40 (PAC13)	06:52 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	19:28 (PAC13) 20:35	05:47 20:31	06:01 20:00	06:27 20:36	19:28 (PAC13) 19:39 (PAC13)	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:30 19:49	05:57 20:16	19:28 (PAC13) 20:35	05:47 20:30	06:02 20:30	06:28 20:36	19:28 (PAC13) 19:37 (PAC13)	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	19:29 (PAC13) 20:35	05:47 20:29	06:02 19:58	06:29 19:58	19:29 (PAC13) 19:36 (PAC13)	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56
21	07:22 17:20	06:54 17:54	06:13 18:22	06:28 19:50	05:56 20:17	19:27 (PAC13) 20:35	05:48 20:29	06:03 19:56	06:29 19:56	19:30 (PAC13) 19:35 (PAC13)	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 20:18	19:24 (PAC13) 20:36	05:48 20:28	06:04 19:55	06:30 19:55	19:31 (PAC13) 19:33 (PAC13)	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	19:23 (PAC13) 20:36	05:48 20:27	06:05 19:54	06:31 19:54	19:32 (PAC13) 19:37 (PAC13)	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	19:22 (PAC13) 20:36	05:48 20:27	06:06 19:52	06:32 19:52	19:33 (PAC13) 19:38 (PAC13)	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:22 19:54	05:53 20:21	19:22 (PAC13) 20:36	05:48 20:26	06:06 19:51	06:33 19:51	19:34 (PAC13) 19:39 (PAC13)	06:59 19:04	07:27 18:20	07:00 16:53
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:26	06:21 19:55	05:53 20:21	19:20 (PAC13) 20:36	05:49 20:25	06:07 19:49	06:34 19:49	19:35 (PAC13) 19:40 (PAC13)	06:59 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	05:52 20:22	19:20 (PAC13) 20:36	05:49 20:24	06:08 19:48	06:35 19:48	19:36 (PAC13) 19:41 (PAC13)	06:59 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	19:20 (PAC13) 20:36	05:49 20:23	06:09 19:47	06:35 19:47	19:37 (PAC13) 19:42 (PAC13)	06:59 19:00	07:30 17:17	07:03 16:52
29	07:17 17:29	06:43 17:59	06:02 18:29	06:18 19:58	05:50 20:24	19:20 (PAC13) 20:36	05:50 20:23	06:10 19:45	06:36 19:45	19:38 (PAC13) 19:43 (PAC13)	06:59 19:00	07:31 17:16	07:04 16:52
30	07:17 17:30	06:42 18:00	06:01 18:30	06:17 19:59	05:49 20:24	19:20 (PAC13) 20:36	05:50 20:22	06:10 19:44	06:37 19:44	19:39 (PAC13) 19:44 (PAC13)	06:59 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51
31	07:16 17:31	06:41 18:01	06:00 18:31	06:16 20:00	05:48 20:25	19:20 (PAC13) 20:36	05:50 20:21	06:10 19:42	06:37 19:42	19:40 (PAC13) 19:45 (PAC13)	06:59 18:56	07:33 17:13	07:06 16:51
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440		442	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				112						252			
Probabilità di eliofanìa				0,55						0,75			
Tempo di operatività rid.				0,91						0,91			
Dir. del vento rid.				0,64						0,64			
Totale ridotto				0,32						0,43			
Totale effettivo				36						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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 28 - 28
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	06:10 (PAC06) 20:37	06:12 (PAC06) 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	06:10 (PAC06) 20:37	06:13 (PAC06) 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	06:18 (PAC06) 20:36	06:28 (PAC06) 20:18	06:14 19:38	06:41 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	06:09 (PAC06) 20:36	06:14 (PAC06) 20:17	06:15 19:37	06:42 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	06:09 (PAC06) 20:36	06:16 (PAC06) 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	06:09 (PAC06) 20:36	06:17 (PAC06) 20:15	06:45 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30	06:08 (PAC06) 20:36	06:15 (PAC06) 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31	06:08 (PAC06) 20:35	06:16 (PAC06) 20:13	06:45 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31	06:08 (PAC06) 20:35	06:16 (PAC06) 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	05:47 20:32	06:08 (PAC06) 20:35	06:17 (PAC06) 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	05:47 20:32	06:08 (PAC06) 20:34	06:21 (PAC06) 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:34	06:22 (PAC06) 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:34	06:23 (PAC06) 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:33	06:24 (PAC06) 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:33	06:24 (PAC06) 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:32	06:25 (PAC06) 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:32	06:26 (PAC06) 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:31	06:27 (PAC06) 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:30	06:28 (PAC06) 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:30	06:29 (PAC06) 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:29	06:30 (PAC06) 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:28	06:31 (PAC06) 19:55	06:57 19:09	07:25 18:25	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:28	06:31 (PAC06) 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	05:48 20:36	06:10 (PAC06) 20:27	06:32 (PAC06) 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:10 (PAC06) 20:26	06:33 (PAC06) 19:51	07:00 19:04	07:28 18:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:37	06:10 (PAC06) 20:25	06:34 (PAC06) 19:50	07:01 19:02	07:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:37	06:11 (PAC06) 20:25	06:35 (PAC06) 19:48	07:01 19:01	07:30 17:18	07:02 16:53	07:25 16:57
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37	06:11 (PAC06) 20:24	06:36 (PAC06) 19:47	07:02 18:59	07:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:11 (PAC06) 20:23	06:37 (PAC06) 19:45	07:03 18:58	07:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:31	06:17 19:59	05:51 20:25	05:51 20:37	06:12 (PAC06) 20:22	06:37 (PAC06) 19:44	07:04 18:56	07:33 17:15	07:05 16:52	07:26 16:59
31	07:16 17:31		06:59 19:31		05:50 20:26	05:50 20:37	06:10 (PAC06) 20:21	06:38 (PAC06) 19:43		07:34 17:14		07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore					12	437	148					
Probabilità di eliofania					0,62	0,69	0,74					
Tempo di operatività rid.					0,91	0,91	0,91					
Dir. del vento rid.					0,56	0,56	0,56					
Totale ridotto					0,32	0,35	0,38					
Totale effettivo					4	153	56					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 29 - 29
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:13 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:03	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:48 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:12	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:04 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:16 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:18 18:34	06:49 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:20 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:35	06:03 20:29	06:30 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:27 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:25	06:49 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:02	06:03 18:28	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:36	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25	05:50 20:36	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		07:33 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 30 - 30
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:03	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:26	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:05 18:53	06:35 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	06:54 19:34	06:13 20:01	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:12 17:36	06:39 18:05	06:52 19:35	06:12 20:02	05:48 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:11 17:37	06:37 18:06	06:51 19:36	06:10 20:03	05:48 20:28	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 20:29	05:53 20:35	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08	06:48 19:37	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:11 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	06:46 19:38	06:07 20:06	05:47 20:30	05:54 20:35	06:18 20:12	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:31 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:06 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:50
11	07:26 17:10	07:05 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:22	07:16 18:37	06:47 17:00	07:16 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:37 19:44	06:01 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:16 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	05:47 20:33	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:50 16:58	07:18 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	06:51 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:16 18:20	06:30 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:20 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:49	05:56 20:17	05:47 20:35	06:02 20:29	06:29 19:58	06:55 19:11	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:22 17:20	06:54 17:54	06:13 18:22	06:28 19:50	05:56 20:17	05:48 20:35	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:25	06:56 16:55	07:21 16:54
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:22 19:54	05:53 20:21	05:48 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:23 16:56
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:26	06:21 19:55	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	05:49 20:36	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:17 17:29		07:01 19:29	06:17 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:22	06:36 19:45	07:03 18:57	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:24	05:50 20:36	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		07:33 17:13		07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 31 - 31
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:03	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:05 18:53	06:35 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	06:54 19:34	06:13 20:01	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:12 17:36	06:39 18:05	06:52 19:35	06:12 20:02	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:11 17:37	06:37 18:06	06:51 19:36	06:10 20:03	05:48 20:28	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 20:29	05:53 20:35	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:11 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	06:46 19:38	06:07 20:06	05:47 20:30	05:54 20:35	06:18 20:12	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:31 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:50
11	07:26 17:10	07:05 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:22	07:16 18:37	06:47 17:01	07:16 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:37 19:44	06:01 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:16 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	05:47 20:33	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:50 16:58	07:18 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	06:51 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:16 18:20	06:30 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:20 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:49	05:56 20:17	05:47 20:35	06:02 20:29	06:29 19:58	06:55 19:11	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:22 17:20	06:54 17:54	06:13 18:22	06:28 19:50	05:56 20:17	05:48 20:35	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:21 16:54
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:22 19:54	05:53 20:21	05:48 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:23 16:56
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:26	06:21 19:55	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	05:49 20:36	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:17 17:29		07:01 19:29	06:17 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:57	06:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:24	05:50 20:36	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		06:33 17:13		07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 32 - 32
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo		Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	29	16:59 (PAC15) 17:28 (PAC15)	06:57 19:32	05:50 20:00
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:03	24	17:02 (PAC15) 17:26 (PAC15)	06:55 19:33	05:49 20:27
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	20	17:03 (PAC15) 17:23 (PAC15)	06:54 19:34	05:49 20:27
4	07:26 17:03	07:12 17:36	06:39 18:05	13	17:04 (PAC15) 17:07 (PAC15)	06:52 19:35	05:48 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:06		17:15 (PAC15) 17:14 (PAC15)	06:51 19:36	05:48 20:28
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07		17:15 (PAC15) 17:15 (PAC15)	06:49 19:37	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08		16:59 (PAC15) 17:16 (PAC15)	06:48 19:38	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09		16:58 (PAC15) 17:18 (PAC15)	06:46 19:38	05:47 20:30
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:31 18:10		16:57 (PAC15) 17:19 (PAC15)	06:45 19:39	05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11		16:56 (PAC15) 17:20 (PAC15)	06:43 19:40	05:47 20:31
11	07:26 17:10	07:05 17:43	06:29 18:12		16:56 (PAC15) 17:21 (PAC15)	06:42 19:41	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13		16:55 (PAC15) 17:23 (PAC15)	06:40 19:42	05:47 20:32
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14		16:55 (PAC15) 17:24 (PAC15)	06:39 19:43	05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15		16:55 (PAC15) 17:25 (PAC15)	06:37 19:44	05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16		16:53 (PAC15) 17:26 (PAC15)	06:36 19:45	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17		16:53 (PAC15) 17:27 (PAC15)	06:35 19:46	05:47 20:34
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18		16:53 (PAC15) 17:29 (PAC15)	06:33 19:47	05:47 20:34
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19		16:54 (PAC15) 17:30 (PAC15)	06:32 19:48	05:47 20:35
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:16 18:20		16:54 (PAC15) 17:31 (PAC15)	06:30 19:49	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21		16:53 (PAC15) 17:32 (PAC15)	06:29 19:49	05:47 20:35
21	07:22 17:20	06:54 17:54	06:13 18:22		16:54 (PAC15) 17:33 (PAC15)	06:28 19:50	05:47 20:35
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23		16:54 (PAC15) 17:35 (PAC15)	06:26 19:51	05:48 20:36
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24		16:54 (PAC15) 17:35 (PAC15)	06:25 19:52	05:48 20:36
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25		16:55 (PAC15) 17:34 (PAC15)	06:24 19:53	05:48 20:36
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26		16:56 (PAC15) 17:34 (PAC15)	06:22 19:54	05:48 20:36
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:26		16:56 (PAC15) 17:32 (PAC15)	06:21 19:55	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27		16:57 (PAC15) 17:31 (PAC15)	06:20 19:56	05:49 20:36
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28		16:58 (PAC15) 17:29 (PAC15)	06:19 19:57	05:49 20:36
29	07:17 17:29		07:01 19:29		07:01 19:58	06:17 20:24	05:50 20:36
30	07:17 17:30		07:00 19:30		07:00 19:59	06:16 20:24	05:50 20:36
31	07:16 17:31		06:58 19:31			05:50 20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370		395	440	442
Totale, caso peggiore		749		86			
Probabilità di eliofanìa		0,47		0,49			
Tempo di operatività rid.		0,91		0,91			
Dir. del vento rid.		0,55		0,55			
Totale ridotto		0,23		0,25			
Totale effettivo		175		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 32 - 32
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12	16:26 (PAC15) 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:05 18:53	06:35 17:11	16:27 (PAC15) 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	16:28 (PAC15) 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	16:29 (PAC15) 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	16:31 (PAC15) 16:50
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	16:32 (PAC15) 16:50
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	16:35 (PAC15) 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:12	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	16:38 (PAC15) 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	4 17:46 (PAC15) 17:50 (PAC15)	06:43 17:04
10	05:55 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	16 17:40 (PAC15) 17:56 (PAC15)	06:44 17:03
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	22 17:37 (PAC15) 17:59 (PAC15)	06:45 17:02
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	27 17:34 (PAC15) 18:01 (PAC15)	06:46 17:01
13	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:22	07:16 18:37	30 17:32 (PAC15) 18:02 (PAC15)	06:47 17:00
14	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:16 18:35	32 17:31 (PAC15) 18:03 (PAC15)	06:48 17:00
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	35 17:29 (PAC15) 18:04 (PAC15)	06:49 16:59
16	05:59 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	37 17:28 (PAC15) 18:05 (PAC15)	06:50 16:58
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	39 17:27 (PAC15) 18:06 (PAC15)	06:51 16:57
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	40 17:26 (PAC15) 18:06 (PAC15)	06:53 16:57
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	41 17:25 (PAC15) 18:06 (PAC15)	06:54 16:56
20	06:02 20:29	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	40 17:25 (PAC15) 18:05 (PAC15)	06:55 16:56
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:25	39 17:24 (PAC15) 18:03 (PAC15)	06:56 16:55
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	38 17:24 (PAC15) 18:02 (PAC15)	06:57 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	38 17:23 (PAC15) 18:01 (PAC15)	06:58 16:54
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	36 17:23 (PAC15) 17:59 (PAC15)	06:59 16:53
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	35 16:23 (PAC15) 16:58 (PAC15)	07:00 16:53
26	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	06:28 17:19	34 16:23 (PAC15) 16:57 (PAC15)	07:01 16:53
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	32 16:23 (PAC15) 16:55 (PAC15)	07:02 16:52
28	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	31 16:23 (PAC15) 16:54 (PAC15)	07:03 16:52
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:57	06:31 17:15	29 16:24 (PAC15) 16:53 (PAC15)	07:04 16:52
30	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	27 16:25 (PAC15) 16:52 (PAC15)	07:05 16:51
31	06:11 20:21	06:38 19:42	06:33 17:13	06:33 16:51	25 16:26 (PAC15) 16:51 (PAC15)	07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				727		121
Probabilità di eliofanìa				0,58		0,51
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,55		0,55
Totale ridotto				0,29		0,26
Totale effettivo				210		31

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 33 - 33
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	06:57 19:32	18:49 (PAC15) 19:11 (PAC15)	06:15 20:00
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:03	06:55 19:33	18:47 (PAC15) 19:13 (PAC15)	06:14 20:01
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	06:54 19:34	18:45 (PAC15) 19:13 (PAC15)	06:13 20:02
4	07:26 17:03	07:12 17:36	06:39 18:05	06:52 19:35	18:45 (PAC15) 19:14 (PAC15)	06:12 20:02
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:06	06:51 19:36	18:43 (PAC15) 19:15 (PAC15)	06:10 20:03
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07	06:49 19:37	18:42 (PAC15) 19:16 (PAC15)	06:09 20:04
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08	06:48 19:38	18:41 (PAC15) 19:17 (PAC15)	06:08 20:05
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	06:46 19:38	18:41 (PAC15) 19:18 (PAC15)	06:07 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:31 18:10	06:45 19:39	18:40 (PAC15) 19:18 (PAC15)	06:06 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	18:40 (PAC15) 19:20 (PAC15)	06:05 20:08
11	07:26 17:10	07:05 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	18:39 (PAC15) 19:20 (PAC15)	06:04 20:09
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	06:40 19:42	18:39 (PAC15) 19:21 (PAC15)	06:03 20:10
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	18:39 (PAC15) 19:22 (PAC15)	06:02 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:37 19:44	18:39 (PAC15) 19:23 (PAC15)	06:01 20:11
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	18:39 (PAC15) 19:22 (PAC15)	06:01 20:12
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	18:39 (PAC15) 19:21 (PAC15)	06:00 20:13
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	18:39 (PAC15) 19:21 (PAC15)	05:59 20:14
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	18:40 (PAC15) 19:20 (PAC15)	05:58 20:15
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:16 18:20	06:30 19:49	18:40 (PAC15) 19:19 (PAC15)	05:57 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:49	18:41 (PAC15) 19:18 (PAC15)	05:56 20:17
21	07:22 17:20	06:54 17:54	06:13 18:22	06:28 19:50	18:42 (PAC15) 19:17 (PAC15)	05:56 20:17
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	18:42 (PAC15) 19:15 (PAC15)	05:55 20:18
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	18:44 (PAC15) 19:14 (PAC15)	05:54 20:19
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	18:45 (PAC15) 19:12 (PAC15)	05:54 20:20
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:22 19:54	18:47 (PAC15) 19:11 (PAC15)	05:53 20:21
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:26	06:21 19:55	18:48 (PAC15) 19:07 (PAC15)	05:52 20:21
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	18:52 (PAC15) 19:04 (PAC15)	05:52 20:22
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28	06:19 19:57	18:03 (PAC15) 18:08 (PAC15)	05:51 20:23
29	07:17 17:29		07:01 19:29	06:17 19:58	18:57 (PAC15) 19:09 (PAC15)	05:51 20:24
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	18:53 (PAC15) 19:09 (PAC15)	05:50 20:24
31	07:16 17:31		06:58 19:31	06:15 19:11 (PAC15)	18:51 (PAC15)	05:50 20:25
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore			53	915		
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55		
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		
Dir. del vento rid.			0,62	0,62		
Totale ridotto			0,28	0,31		
Totale effettivo			15	284		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 33 - 33
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	18:39 (PAC15) 19:20 (PAC15)	07:05 18:54	06:34 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	18:38 (PAC15) 19:18 (PAC15)	07:05 18:53	06:35 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	18:38 (PAC15) 19:16 (PAC15)	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	18:38 (PAC15) 19:15 (PAC15)	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	18:38 (PAC15) 19:14 (PAC15)	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	05:53 20:35	06:16 20:15	06:43 19:33	18:38 (PAC15) 19:12 (PAC15)	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	18:38 (PAC15) 19:10 (PAC15)	07:10 18:45	06:41 17:06	07:11 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:12	06:45 19:30	18:39 (PAC15) 19:09 (PAC15)	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	18:39 (PAC15) 19:07 (PAC15)	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	18:40 (PAC15) 19:06 (PAC15)	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:50
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	18:42 (PAC15) 19:05 (PAC15)	07:14 18:39	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	18:43 (PAC15) 19:03 (PAC15)	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:22	18:44 (PAC15) 19:01 (PAC15)	07:16 18:37	06:47 17:00	07:16 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	18:47 (PAC15) 18:59 (PAC15)	07:16 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	18:51 (PAC15) 18:58 (PAC15)	07:17 18:34	06:49 16:59	07:18 16:51
16	05:59 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	18:58 (PAC15) 19:12 (PAC15)	07:18 18:32	06:50 16:58	07:18 16:52
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	18:55 (PAC15) 19:15 (PAC15)	07:19 18:31	06:51 16:57	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	18:52 (PAC15) 19:17 (PAC15)	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	18:51 (PAC15) 19:19 (PAC15)	07:21 18:28	06:54 16:56	07:20 16:53
20	06:02 20:29	06:29 19:58	06:55 19:12	18:49 (PAC15) 19:20 (PAC15)	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	18:48 (PAC15) 19:21 (PAC15)	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	18:46 (PAC15) 19:21 (PAC15)	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	18:45 (PAC15) 19:22 (PAC15)	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	18:44 (PAC15) 19:23 (PAC15)	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	18:43 (PAC15) 19:23 (PAC15)	07:27 17:20	07:00 16:53	07:23 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	18:42 (PAC15) 19:24 (PAC15)	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	18:41 (PAC15) 19:24 (PAC15)	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	18:40 (PAC15) 19:23 (PAC15)	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:57	18:39 (PAC15) 19:24 (PAC15)	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	18:39 (PAC15) 19:22 (PAC15)	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:05 19:21 (PAC15)	18:39 (PAC15)	07:33 17:13	07:06 16:51	07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374		348	305	297
Totale, caso peggiore		560	421				
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66				
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91				
Dir. del vento rid.		0,62	0,62				
Totale ridotto		0,42	0,37				
Totale effettivo		237	157				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 34 - 34
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	06:33 (PAC15) 05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	40 06:32 (PAC15) 05:49 20:27
3	07:26 17:02	07:13 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	42 07:14 (PAC15) 05:49 20:27
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	43 07:14 (PAC15) 05:49 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:03	44 06:29 (PAC15) 05:48 20:29
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:04	46 07:15 (PAC15) 05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	47 06:28 (PAC15) 05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	47 07:15 (PAC15) 05:48 20:30
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	46 06:28 (PAC15) 05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	46 06:28 (PAC15) 05:47 20:31
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	46 06:28 (PAC15) 05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:04 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	46 06:28 (PAC15) 05:47 20:32
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	45 06:28 (PAC15) 05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	45 06:29 (PAC15) 05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	44 06:29 (PAC15) 05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	44 06:29 (PAC15) 05:47 20:34
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	43 06:29 (PAC15) 05:47 20:34
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	41 06:30 (PAC15) 05:47 20:35
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	40 06:31 (PAC15) 05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	06:50 (PAC15) 06:58 (PAC15)	05:57 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:50	06:46 (PAC15) 07:03 (PAC15)	05:56 20:18
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	06:44 (PAC15) 07:05 (PAC15)	05:55 20:18
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	06:43 (PAC15) 07:07 (PAC15)	05:54 20:19
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	06:42 (PAC15) 07:09 (PAC15)	05:54 20:20
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	06:41 (PAC15) 07:10 (PAC15)	05:53 20:21
26	07:20 17:26	06:47 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	06:39 (PAC15) 07:11 (PAC15)	05:53 20:22
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	06:38 (PAC15) 07:12 (PAC15)	05:52 20:22
28	07:18 17:28	06:44 18:02	06:03 18:28	06:19 19:57	06:37 (PAC15) 07:13 (PAC15)	05:51 20:23
29	07:17 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	06:36 (PAC15) 07:13 (PAC15)	05:51 20:24
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	06:35 (PAC15) 07:14 (PAC15)	05:50 20:25
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25	06:41 (PAC15) 07:03 (PAC15)
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore				304	1225	73
Probabilità di eliofanìa				0,55	0,62	0,69
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91	0,91
Dir. del vento rid.				0,55	0,55	0,55
Totale ridotto				0,27	0,31	0,34
Totale effettivo				83	380	25

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 34 - 34
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:38 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:39 19:41	07:05 18:54	06:35 17:12
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:38 (PAC15) 07:25 (PAC15)	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:38 (PAC15) 07:25 (PAC15)	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:39 (PAC15) 07:25 (PAC15)	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:38 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:38 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07
7	05:54 20:35	06:57 (PAC15) 07:01 (PAC15)	06:17 20:14	06:38 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:44 19:32	07:10 18:45
8	05:54 20:35	06:55 (PAC15) 07:05 (PAC15)	06:18 20:13	06:39 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:45 19:30	07:11 18:44
9	05:55 20:35	06:53 (PAC15) 07:06 (PAC15)	06:19 20:11	06:40 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:46 19:29	07:12 18:42
10	05:56 20:34	06:52 (PAC15) 07:08 (PAC15)	06:20 20:10	06:41 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:47 19:27	07:13 18:41
11	05:56 20:34	06:50 (PAC15) 07:09 (PAC15)	06:21 20:09	06:41 (PAC15) 07:22 (PAC15)	06:47 19:26	07:14 18:40
12	05:57 20:34	06:49 (PAC15) 07:11 (PAC15)	06:22 20:08	06:42 (PAC15) 07:22 (PAC15)	06:48 19:24	07:15 18:38
13	05:58 20:33	06:49 (PAC15) 07:12 (PAC15)	06:23 20:07	06:43 (PAC15) 07:21 (PAC15)	06:49 19:23	07:16 18:37
14	05:58 20:33	06:47 (PAC15) 07:13 (PAC15)	06:23 20:05	06:44 (PAC15) 07:21 (PAC15)	06:50 19:21	07:17 18:35
15	05:59 20:32	06:47 (PAC15) 07:14 (PAC15)	06:24 20:04	06:45 (PAC15) 07:20 (PAC15)	06:51 19:19	07:18 18:34
16	06:00 20:32	06:46 (PAC15) 07:15 (PAC15)	06:25 20:03	06:46 (PAC15) 07:19 (PAC15)	06:52 19:18	07:19 18:32
17	06:00 20:31	06:45 (PAC15) 07:16 (PAC15)	06:26 20:02	06:46 (PAC15) 07:17 (PAC15)	06:53 19:16	07:19 18:31
18	06:01 20:31	06:44 (PAC15) 07:17 (PAC15)	06:27 20:00	06:47 (PAC15) 07:16 (PAC15)	06:53 19:15	07:20 18:30
19	06:02 20:30	06:44 (PAC15) 07:18 (PAC15)	06:28 19:59	06:48 (PAC15) 07:14 (PAC15)	06:54 19:13	07:21 18:28
20	06:03 20:29	06:44 (PAC15) 07:19 (PAC15)	06:29 19:58	06:49 (PAC15) 07:12 (PAC15)	06:55 19:12	07:22 18:27
21	06:03 20:29	06:42 (PAC15) 07:19 (PAC15)	06:29 19:56	06:50 (PAC15) 07:10 (PAC15)	06:56 19:10	07:23 18:26
22	06:04 20:28	06:42 (PAC15) 07:20 (PAC15)	06:30 19:55	06:50 (PAC15) 07:06 (PAC15)	06:57 19:08	07:24 18:24
23	06:05 20:27	06:42 (PAC15) 07:21 (PAC15)	06:31 19:54	06:56 (PAC15) 07:00 (PAC15)	06:58 19:07	07:25 18:23
24	06:06 20:27	06:42 (PAC15) 07:22 (PAC15)	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54
25	06:06 20:26	06:40 (PAC15) 07:21 (PAC15)	06:33 19:51	06:59 19:04	06:27 17:20	07:00 16:53
26	06:07 20:25	06:40 (PAC15) 07:22 (PAC15)	06:34 19:49	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53
27	06:08 20:24	06:40 (PAC15) 07:23 (PAC15)	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:52
28	06:09 20:23	06:40 (PAC15) 07:23 (PAC15)	06:36 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	07:03 16:52
29	06:10 20:23	06:40 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:36 19:45	07:03 18:58	06:31 17:16	07:04 16:52
30	06:11 20:22	06:39 (PAC15) 07:23 (PAC15)	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	07:05 16:51
31	06:11 20:21	06:38 (PAC15) 07:24 (PAC15)	06:38 19:42	06:33 17:13	06:33 17:13	07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422		374	348	297
Totale, caso peggiore	779		829			
Probabilità di eliofanìa	0,75		0,75			
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91			
Dir. del vento rid.	0,55		0,55			
Totale ridotto	0,37		0,37			
Totale effettivo	289		308			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 35 - 35
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	19:01 (PAC10) 20:00	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	18:57 (PAC10) 19:13 (PAC10)	06:14 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	18:56 (PAC10) 19:14 (PAC10)	06:13 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	18:53 (PAC10) 19:14 (PAC10)	06:12 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	18:53 (PAC10) 19:16 (PAC10)	06:11 20:04
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	18:51 (PAC10) 19:16 (PAC10)	06:10 20:05
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	18:50 (PAC10) 19:18 (PAC10)	06:09 20:05
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	18:49 (PAC10) 19:18 (PAC10)	06:08 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	18:49 (PAC10) 19:19 (PAC10)	06:06 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	18:48 (PAC10) 19:20 (PAC10)	06:05 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	18:48 (PAC10) 19:21 (PAC10)	06:04 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	18:47 (PAC10) 19:21 (PAC10)	06:04 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	18:47 (PAC10) 19:23 (PAC10)	06:03 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	18:47 (PAC10) 19:22 (PAC10)	06:02 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	18:47 (PAC10) 19:21 (PAC10)	06:01 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	18:48 (PAC10) 19:21 (PAC10)	06:00 20:13
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	18:48 (PAC10) 19:20 (PAC10)	05:59 20:14
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	18:48 (PAC10) 19:19 (PAC10)	05:58 20:15
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	18:50 (PAC10) 19:18 (PAC10)	05:57 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	18:50 (PAC10) 19:16 (PAC10)	05:57 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	18:51 (PAC10) 19:15 (PAC10)	05:56 20:18
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	18:53 (PAC10) 19:13 (PAC10)	05:55 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	18:55 (PAC10) 19:10 (PAC10)	05:55 20:19
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	18:59 (PAC10) 19:06 (PAC10)	05:54 20:20
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	19:06 (PAC10)	05:53 20:21
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55		05:53 20:22
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56		05:52 20:22
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57		05:52 20:23
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58		05:51 20:24
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59		05:51 20:25
31	07:16 17:31		06:58 19:31	19:05 (PAC10) 19:11 (PAC10)		05:50 20:25
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore			6	621		
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55		
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		
Dir. del vento rid.			0,63	0,63		
Totale ridotto			0,28	0,31		
Totale effettivo			2	193		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 35 - 35
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	18:47 (PAC10) 19:20 (PAC10)	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	18:47 (PAC10) 19:19 (PAC10)	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	18:46 (PAC10) 19:16 (PAC10)	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	18:46 (PAC10) 19:15 (PAC10)	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	18:46 (PAC10) 19:14 (PAC10)	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	18:47 (PAC10) 19:12 (PAC10)	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	18:48 (PAC10) 19:11 (PAC10)	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	18:48 (PAC10) 19:10 (PAC10)	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	18:49 (PAC10) 19:07 (PAC10)	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	18:50 (PAC10) 19:06 (PAC10)	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	18:53 (PAC10) 19:05 (PAC10)	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	18:56 (PAC10) 19:03 (PAC10)	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51	
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51	
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52	
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52	
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52	
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53	
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13 (PAC10)	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53	
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:16 (PAC10)	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53	
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:18 (PAC10)	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54	
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:20 (PAC10)	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54	
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:20 (PAC10)	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55	
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:21 (PAC10)	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55	
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:22 (PAC10)	07:27 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56	
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:23 (PAC10)	07:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57	
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:23 (PAC10)	07:30 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57	
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 19:23 (PAC10)	07:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58	
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 19:23 (PAC10)	07:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59	
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 19:22 (PAC10)	07:33 17:15	07:05 16:52	07:25 16:59	
31	06:12 20:21	06:38 19:42	07:04 19:21 (PAC10)	07:34 17:13	07:06 16:53	07:26 17:00	
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore		362	275				
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66				
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91				
Dir. del vento rid.		0,63	0,63				
Totale ridotto		0,42	0,37				
Totale effettivo		153	103				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 36 - 36
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26	07:47 (PAC13)	07:15	07:44 (PAC13)	06:43	06:57	06:15	05:50
	17:01	35 08:22 (PAC13)	17:32	55 08:39 (PAC13)	18:03	19:32	20:00	20:26
2	07:26	07:47 (PAC13)	07:14	07:45 (PAC13)	06:42	06:55	06:14	05:49
	17:02	36 08:23 (PAC13)	17:33	54 08:39 (PAC13)	18:04	19:33	20:01	20:27
3	07:26	07:47 (PAC13)	07:13	07:45 (PAC13)	06:40	06:54	06:13	05:49
	17:02	37 08:24 (PAC13)	17:35	54 08:39 (PAC13)	18:05	19:34	20:02	20:27
4	07:26	07:47 (PAC13)	07:13	07:46 (PAC13)	06:39	06:52	06:12	05:49
	17:03	38 08:25 (PAC13)	17:36	52 08:38 (PAC13)	18:06	19:35	20:03	20:28
5	07:26	07:47 (PAC13)	07:12	07:46 (PAC13)	06:37	06:51	06:11	05:48
	17:04	38 08:25 (PAC13)	17:37	52 08:38 (PAC13)	18:07	19:36	20:03	20:29
6	07:26	07:47 (PAC13)	07:11	07:47 (PAC13)	06:36	06:49	06:09	05:48
	17:05	39 08:26 (PAC13)	17:38	50 08:37 (PAC13)	18:08	19:37	20:04	20:29
7	07:26	07:47 (PAC13)	07:10	07:48 (PAC13)	06:35	06:48	06:08	05:48
	17:06	40 08:27 (PAC13)	17:39	49 08:37 (PAC13)	18:09	19:38	20:05	20:30
8	07:26	07:47 (PAC13)	07:09	07:48 (PAC13)	06:33	06:46	06:07	05:48
	17:07	41 08:28 (PAC13)	17:40	48 08:36 (PAC13)	18:10	19:39	20:06	20:30
9	07:26	07:47 (PAC13)	07:08	07:49 (PAC13)	06:32	06:45	06:06	05:47
	17:08	42 08:29 (PAC13)	17:41	46 08:35 (PAC13)	18:11	19:39	20:07	20:31
10	07:26	07:46 (PAC13)	07:07	07:51 (PAC13)	06:30	06:43	06:05	05:47
	17:09	43 08:29 (PAC13)	17:42	43 08:34 (PAC13)	18:12	19:40	20:08	20:31
11	07:26	07:46 (PAC13)	07:06	07:52 (PAC13)	06:29	06:42	06:04	05:47
	17:10	44 08:30 (PAC13)	17:43	41 08:33 (PAC13)	18:12	19:41	20:09	20:32
12	07:26	07:46 (PAC13)	07:04	07:53 (PAC13)	06:27	06:40	06:03	05:47
	17:11	45 08:31 (PAC13)	17:45	39 08:32 (PAC13)	18:13	19:42	20:10	20:32
13	07:26	07:46 (PAC13)	07:03	07:55 (PAC13)	06:26	06:39	06:02	05:47
	17:12	46 08:32 (PAC13)	17:46	36 08:31 (PAC13)	18:14	19:43	20:11	20:33
14	07:25	07:45 (PAC13)	07:02	07:57 (PAC13)	06:24	06:38	06:02	05:47
	17:13	47 08:32 (PAC13)	17:47	32 08:29 (PAC13)	18:15	19:44	20:12	20:33
15	07:25	07:45 (PAC13)	07:01	07:59 (PAC13)	06:23	06:36	06:01	05:47
	17:14	48 08:33 (PAC13)	17:48	28 08:27 (PAC13)	18:16	19:45	20:12	20:34
16	07:25	07:45 (PAC13)	07:00	08:01 (PAC13)	06:21	06:35	06:00	05:47
	17:15	49 08:34 (PAC13)	17:49	23 08:24 (PAC13)	18:17	19:46	20:13	20:34
17	07:24	07:44 (PAC13)	06:59	08:04 (PAC13)	06:20	06:33	05:59	05:47
	17:16	51 08:35 (PAC13)	17:50	16 08:20 (PAC13)	18:18	19:47	20:14	20:34
18	07:24	07:44 (PAC13)	06:58		06:18	06:32	05:58	05:47
	17:17	52 08:36 (PAC13)	17:51		18:19	19:48	20:15	20:35
19	07:24	07:43 (PAC13)	06:56		06:17	06:31	05:57	05:47
	17:18	53 08:36 (PAC13)	17:52		18:20	19:49	20:16	20:35
20	07:23	07:43 (PAC13)	06:55		06:15	06:29	05:57	05:47
	17:19	54 08:37 (PAC13)	17:53		18:21	19:50	20:17	20:35
21	07:23	07:42 (PAC13)	06:54		06:14	06:28	05:56	05:48
	17:20	55 08:37 (PAC13)	17:54		18:22	19:51	20:18	20:35
22	07:22	07:43 (PAC13)	06:52		06:12	06:27	05:55	05:48
	17:21	55 08:38 (PAC13)	17:55		18:23	19:51	20:18	20:36
23	07:22	07:42 (PAC13)	06:51		06:11	06:25	05:54	05:48
	17:22	56 08:38 (PAC13)	17:56		18:24	19:52	20:19	20:36
24	07:21	07:42 (PAC13)	06:50		06:09	06:24	05:54	05:48
	17:23	56 08:38 (PAC13)	17:57		18:25	19:53	20:20	20:36
25	07:20	07:43 (PAC13)	06:49		06:07	06:23	05:53	05:49
	17:24	56 08:39 (PAC13)	17:58		18:26	19:54	20:21	20:36
26	07:20	07:43 (PAC13)	06:47		06:06	06:21	05:53	05:49
	17:26	56 08:39 (PAC13)	17:59		18:27	19:55	20:22	20:36
27	07:19	07:43 (PAC13)	06:46		06:04	06:20	05:52	05:49
	17:27	56 08:39 (PAC13)	18:01		18:28	19:56	20:22	20:36
28	07:18	07:43 (PAC13)	06:44		06:03	06:19	05:52	05:50
	17:28	56 08:39 (PAC13)	18:02		18:28	19:57	20:23	20:36
29	07:18	07:44 (PAC13)			07:01	06:18	05:51	05:50
	17:29	56 08:40 (PAC13)			19:29	19:58	20:24	20:36
30	07:17	07:44 (PAC13)			07:00	06:16	05:51	05:50
	17:30	56 08:40 (PAC13)			19:30	19:59	20:25	20:36
31	07:16	07:44 (PAC13)			06:58		05:50	
	17:31	55 08:39 (PAC13)			19:31		20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370	395	440	442
Totale, caso peggiore	1491		718					
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47					
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,70		0,70					
Totale ridotto	0,27		0,30					
Totale effettivo	401		212					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 36 - 36
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:20 (PAC13) 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 (PAC13) 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 (PAC13) 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 (PAC13) 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 (PAC13) 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 (PAC13) 16:50
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 (PAC13) 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 (PAC13) 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 (PAC13) 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 (PAC13) 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 (PAC13) 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 (PAC13) 16:51
13	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:16 (PAC13) 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	07:17 (PAC13) 16:51
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:18 18:34	06:49 16:59	07:18 (PAC13) 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:51 16:58	07:19 (PAC13) 16:52
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58	07:19 (PAC13) 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 (PAC13) 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 (PAC13) 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 (PAC13) 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 (PAC13) 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 (PAC13) 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 (PAC13) 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 (PAC13) 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:24 (PAC13) 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 (PAC13) 16:56
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 (PAC13) 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 (PAC13) 16:58
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 (PAC13) 16:58
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 (PAC13) 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:04 17:13	07:33 17:13	07:05 16:51	07:25 (PAC13) 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				228	1564	1091
Probabilità di eliofanìa				0,58	0,51	0,41
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91	0,91
Dir. del vento rid.				0,70	0,70	0,70
Totale ridotto				0,37	0,32	0,26
Totale effettivo				83	508	282

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 37 - 37
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

		Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26		16:07 (PAC15)	07:15	06:43	06:57				06:15	19:04 (PAC09)	05:50	19:23 (PAC09)
	17:01	16	16:23 (PAC15)	17:32	18:02	19:32				20:00	33 19:37 (PAC09)	20:26	6 19:29 (PAC09)
2	07:26		16:08 (PAC15)	07:14	06:42	06:55				06:14	19:04 (PAC09)	05:49	
	17:01	14	16:22 (PAC15)	17:33	18:03	19:33				20:01	34 19:38 (PAC09)	20:27	
3	07:26		16:10 (PAC15)	07:13	06:40	06:54				06:13	19:04 (PAC09)	05:49	
	17:02	12	16:22 (PAC15)	17:34	18:04	19:34				20:02	35 19:39 (PAC09)	20:27	
4	07:26		16:11 (PAC15)	07:12	06:39	06:52				06:12	19:03 (PAC09)	05:48	
	17:03	10	16:21 (PAC15)	17:36	18:05	19:35				20:02	37 19:40 (PAC09)	20:28	
5	07:26		16:14 (PAC15)	07:12	06:37	06:51				06:10	19:03 (PAC09)	05:48	
	17:04	5	16:19 (PAC15)	17:37	18:06	19:36				20:03	38 19:41 (PAC09)	20:28	
6	07:26			07:11	06:36	06:49				06:09	19:03 (PAC09)	05:48	
	17:05			17:38	18:07	19:37				20:04	39 19:42 (PAC09)	20:29	
7	07:26			07:10	06:34	06:48				06:08	19:03 (PAC09)	05:48	
	17:06			17:39	18:08	19:38				20:05	40 19:43 (PAC09)	20:30	
8	07:26			07:09	06:33	06:46				06:07	19:03 (PAC09)	05:47	
	17:07			17:40	18:09	19:38				20:06	41 19:44 (PAC09)	20:30	
9	07:26			07:08	06:31	06:45				06:06	19:03 (PAC09)	05:47	
	17:08			17:41	18:10	19:39				20:07	42 19:45 (PAC09)	20:31	
10	07:26			07:07	06:30	06:43				06:05	19:03 (PAC09)	05:47	
	17:09			17:42	18:11	19:40				20:08	42 19:45 (PAC09)	20:31	
11	07:26			07:05	06:29	06:42				06:04	19:03 (PAC09)	05:47	
	17:10			17:43	18:12	19:41				20:09	43 19:46 (PAC09)	20:32	
12	07:26			07:04	06:27	06:40				06:03	19:03 (PAC09)	05:47	
	17:11			17:44	18:13	19:42				20:10	42 19:45 (PAC09)	20:32	
13	07:25			07:03	06:26	06:39				06:02	19:03 (PAC09)	05:47	
	17:12			17:46	18:14	19:43				20:11	42 19:45 (PAC09)	20:33	
14	07:25			07:02	06:24	06:37				06:01	19:03 (PAC09)	05:47	
	17:13			17:47	18:15	19:44				20:11	41 19:44 (PAC09)	20:33	
15	07:25			07:01	06:23	06:36				06:01	19:05 (PAC09)	05:47	
	17:14			17:48	18:16	19:45				20:12	40 19:45 (PAC09)	20:34	
16	07:25			07:00	06:21	06:35				06:00	19:05 (PAC09)	05:47	
	17:15			17:49	18:17	19:46				20:13	39 19:44 (PAC09)	20:34	
17	07:24			06:59	06:20	06:33				05:59	19:05 (PAC09)	05:47	
	17:16			17:50	18:18	19:47				20:14	39 19:44 (PAC09)	20:34	
18	07:24			06:57	06:18	06:32				05:58	19:05 (PAC09)	05:47	
	17:17			17:51	18:19	19:48				20:15	38 19:43 (PAC09)	20:35	
19	07:23			06:56	06:16	06:30				05:57	19:07 (PAC09)	05:47	
	17:18			17:52	18:20	19:49				20:16	36 19:43 (PAC09)	20:35	
20	07:23			06:55	06:15	06:29				05:56	19:07 (PAC09)	05:47	
	17:19			17:53	18:21	19:49				20:17	35 19:42 (PAC09)	20:35	
21	07:22			06:54	06:13	06:28				05:56	19:08 (PAC09)	05:47	
	17:20			17:54	18:22	19:50	7	19:22 (PAC09)	20:17	33 19:41 (PAC09)	20:35		
								19:29 (PAC09)	20:17	33 19:41 (PAC09)	20:35		
22	07:22			06:52	06:12	06:26				05:55	19:09 (PAC09)	05:48	
	17:21			17:55	18:23	19:51	13	19:30 (PAC09)	20:18	32 19:41 (PAC09)	20:36		
23	07:21			06:51	06:10	06:25				05:54	19:09 (PAC09)	05:48	
	17:22			17:56	18:24	19:52	16	19:31 (PAC09)	20:19	31 19:40 (PAC09)	20:36		
24	07:21			06:50	06:09	06:24				05:54	19:10 (PAC09)	05:48	
	17:23			17:57	18:25	19:53	19	19:32 (PAC09)	20:20	29 19:39 (PAC09)	20:36		
25	07:20			06:48	06:07	06:22				05:53	19:11 (PAC09)	05:48	
	17:24			17:58	18:26	19:54	22	19:33 (PAC09)	20:21	28 19:39 (PAC09)	20:36		
26	07:20			06:47	06:06	06:21				05:52	19:12 (PAC09)	05:49	
	17:25			17:59	18:26	19:55	24	19:33 (PAC09)	20:21	25 19:37 (PAC09)	20:36		
27	07:19			06:46	06:04	06:20				05:52	19:14 (PAC09)	05:49	
	17:27			18:00	18:27	19:56	26	19:34 (PAC09)	20:22	23 19:37 (PAC09)	20:36		
28	07:18			06:44	06:03	06:19				05:51	19:14 (PAC09)	05:49	
	17:28			18:01	18:28	19:57	28	19:35 (PAC09)	20:23	21 19:35 (PAC09)	20:36		
29	07:17				07:01	06:17				05:51	19:16 (PAC09)	05:50	
	17:29				19:29	19:58	29	19:36 (PAC09)	20:24	19 19:35 (PAC09)	20:36		
30	07:17				07:00	06:16				05:50	19:17 (PAC09)	05:50	
	17:30				19:30	19:59	31	19:37 (PAC09)	20:24	16 19:33 (PAC09)	20:36		
31	07:16				06:58					05:50	19:20 (PAC09)		
	17:31				19:31					20:25	11 19:31 (PAC09)		
Ore potenziali eliofanìa	306			302	370	395				440		442	
Totale, caso peggiore		57								1044			6
Probabilità di eliofanìa		0,42								0,62			0,69
Tempo di operatività rid.		0,91								0,91			0,91
Dir. del vento rid.		0,56								0,65			0,65
Totale ridotto		0,21								0,36			0,40
Totale effettivo		12								378			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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 37 - 37
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	19:14 (PAC09) 19:56 (PAC09)	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12
2	05:51 20:36	06:13 20:19	19:13 (PAC09) 19:56 (PAC09)	06:40 19:39	07:05 18:53	06:35 17:11
3	05:52 20:36	06:14 20:18	19:13 (PAC09) 19:56 (PAC09)	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10
4	05:52 20:36	06:15 20:17	19:12 (PAC09) 19:54 (PAC09)	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09
5	05:53 20:36	06:16 20:16	19:12 (PAC09) 19:53 (PAC09)	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08
6	05:53 20:36	06:16 20:15	19:13 (PAC09) 19:52 (PAC09)	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07
7	05:54 20:35	06:17 20:14	19:13 (PAC09) 19:51 (PAC09)	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06
8	05:54 20:35	06:18 20:12	19:13 (PAC09) 19:51 (PAC09)	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05
9	05:55 20:35	06:19 20:11	19:13 (PAC09) 19:50 (PAC09)	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04
10	05:55 20:34	06:20 20:10	19:12 (PAC09) 19:48 (PAC09)	06:46 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03
11	05:56 20:34	06:21 20:09	19:13 (PAC09) 19:47 (PAC09)	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02
12	05:57 20:34	19:29 (PAC09) 19:39 (PAC09)	06:22 20:08	19:13 (PAC09) 19:46 (PAC09)	06:48 19:24	07:15 18:38
13	05:57 20:33	19:27 (PAC09) 19:41 (PAC09)	06:22 20:07	19:14 (PAC09) 19:45 (PAC09)	06:49 19:22	07:16 18:37
14	05:58 20:33	19:25 (PAC09) 19:42 (PAC09)	06:23 20:05	19:14 (PAC09) 19:44 (PAC09)	06:50 19:21	07:17 18:35
15	05:59 20:32	19:24 (PAC09) 19:44 (PAC09)	06:24 20:04	19:15 (PAC09) 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59
16	05:59 20:32	19:24 (PAC09) 19:46 (PAC09)	06:25 20:03	19:15 (PAC09) 19:18	06:52 18:32	07:18 16:58
17	06:00 20:31	19:22 (PAC09) 19:46 (PAC09)	06:26 20:02	19:16 (PAC09) 19:16	06:52 18:31	07:19 16:57
18	06:01 20:31	19:21 (PAC09) 19:48 (PAC09)	06:27 20:00	19:17 (PAC09) 19:39 (PAC09)	06:53 19:15	07:20 18:30
19	06:02 20:30	19:21 (PAC09) 19:49 (PAC09)	06:28 19:59	19:19 (PAC09) 19:37 (PAC09)	06:54 19:13	07:21 18:28
20	06:02 20:29	19:20 (PAC09) 19:50 (PAC09)	06:29 19:58	19:21 (PAC09) 19:11	06:55 18:27	07:22 16:56
21	06:03 20:29	19:19 (PAC09) 19:50 (PAC09)	06:29 19:56	19:23 (PAC09) 19:10	06:56 18:25	07:23 16:55
22	06:04 20:28	19:18 (PAC09) 19:51 (PAC09)	06:30 19:55	19:26 (PAC09) 19:33 (PAC09)	06:57 19:08	07:24 18:24
23	06:05 20:27	19:18 (PAC09) 19:52 (PAC09)	06:31 19:54	19:26 (PAC09) 19:07	06:58 18:23	07:25 16:54
24	06:06 20:27	19:18 (PAC09) 19:53 (PAC09)	06:32 19:52	19:26 (PAC09) 19:05	06:58 18:22	07:26 16:53
25	06:06 20:26	19:16 (PAC09) 19:53 (PAC09)	06:33 19:51	19:26 (PAC09) 19:04	06:59 17:20	07:27 16:53
26	06:07 20:25	19:16 (PAC09) 19:54 (PAC09)	06:34 19:49	19:26 (PAC09) 19:02	07:00 17:19	07:28 16:53
27	06:08 20:24	19:16 (PAC09) 19:54 (PAC09)	06:35 19:48	19:26 (PAC09) 19:01	07:01 17:18	07:29 16:52
28	06:09 20:23	19:15 (PAC09) 19:55 (PAC09)	06:35 19:47	19:26 (PAC09) 18:59	07:02 17:17	07:30 16:52
29	06:10 20:23	19:15 (PAC09) 19:56 (PAC09)	06:36 19:45	19:26 (PAC09) 18:57	07:03 17:15	07:31 16:52
30	06:10 20:22	19:14 (PAC09) 19:55 (PAC09)	06:37 19:44	19:26 (PAC09) 18:56	07:04 17:14	07:32 16:51
31	06:11 20:21	19:14 (PAC09) 19:56 (PAC09)	06:38 19:42	19:26 (PAC09) 17:13	07:05 17:13	07:33 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422		374	348	297
Totale, caso peggiore	602		679			449
Probabilità di eliofania	0,75		0,75			0,41
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91			0,91
Dir. del vento rid.	0,65		0,65			0,56
Totale ridotto	0,43		0,43			0,20
Totale effettivo	261		295			92

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 38 - 38
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo		Aprile		Maggio	Giugno		
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	13	17:26 (PAC09) 17:39 (PAC09)	06:57 19:32	74	17:47 (PAC09) 19:01 (PAC09)	06:15 20:00	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:03	23	17:20 (PAC09) 17:43 (PAC09)	06:55 19:33	73	17:48 (PAC09) 19:01 (PAC09)	06:14 20:01	05:49 20:27
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	29	17:15 (PAC09) 17:44 (PAC09)	06:54 19:34	72	17:48 (PAC09) 19:00 (PAC09)	06:13 20:02	05:49 20:27
4	07:26 17:03	07:12 17:36	06:39 18:05	33	17:12 (PAC09) 17:45 (PAC09)	06:52 19:35	70	17:49 (PAC09) 18:59 (PAC09)	06:12 20:02	05:48 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:06	37	17:09 (PAC09) 17:46 (PAC09)	06:51 19:36	69	17:49 (PAC09) 18:58 (PAC09)	06:10 20:03	05:48 20:28
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07	40	17:07 (PAC09) 17:47 (PAC09)	06:49 19:37	67	17:50 (PAC09) 18:57 (PAC09)	06:09 20:04	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08	43	17:05 (PAC09) 17:48 (PAC09)	06:48 19:38	66	17:50 (PAC09) 18:56 (PAC09)	06:08 20:05	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	46	17:03 (PAC09) 17:49 (PAC09)	06:46 19:38	64	17:51 (PAC09) 18:55 (PAC09)	06:07 20:06	05:47 20:30
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:10	49	17:01 (PAC09) 17:50 (PAC09)	06:45 19:39	62	17:51 (PAC09) 18:53 (PAC09)	06:06 20:07	05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	51	17:00 (PAC09) 17:51 (PAC09)	06:43 19:40	60	17:52 (PAC09) 18:52 (PAC09)	06:05 20:08	05:47 20:31
11	07:26 17:10	07:05 17:43	06:29 18:12	54	16:59 (PAC09) 17:53 (PAC09)	06:42 19:41	57	17:53 (PAC09) 18:50 (PAC09)	06:04 20:09	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	56	16:57 (PAC09) 17:53 (PAC09)	06:40 19:42	55	17:54 (PAC09) 18:49 (PAC09)	06:03 20:10	05:47 20:32
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	59	16:55 (PAC09) 17:54 (PAC09)	06:39 19:43	52	17:56 (PAC09) 18:48 (PAC09)	06:02 20:11	05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	60	16:55 (PAC09) 17:55 (PAC09)	06:37 19:44	49	17:57 (PAC09) 18:46 (PAC09)	06:01 20:12	05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	63	16:53 (PAC09) 17:56 (PAC09)	06:36 19:45	45	17:59 (PAC09) 18:44 (PAC09)	06:01 20:12	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	64	16:53 (PAC09) 17:57 (PAC09)	06:35 19:46	41	18:00 (PAC09) 18:41 (PAC09)	06:00 20:13	05:47 20:34
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	67	16:51 (PAC09) 17:58 (PAC09)	06:33 19:47	37	18:02 (PAC09) 18:39 (PAC09)	05:59 20:14	05:47 20:34
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	68	16:51 (PAC09) 17:59 (PAC09)	06:32 19:48	32	18:05 (PAC09) 18:37 (PAC09)	05:58 20:15	05:47 20:35
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	70	16:50 (PAC09) 18:00 (PAC09)	06:30 19:49	26	18:07 (PAC09) 18:33 (PAC09)	05:57 20:16	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	71	16:50 (PAC09) 18:01 (PAC09)	06:29 19:50	16	18:12 (PAC09) 18:28 (PAC09)	05:56 20:17	05:47 20:35
21	07:22 17:20	06:54 17:54	06:13 18:22	72	16:49 (PAC09) 18:01 (PAC09)	06:28 19:50			05:56 20:18	05:47 20:35
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	74	16:49 (PAC09) 18:03 (PAC09)	06:26 19:51			05:55 20:18	05:48 20:36
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	75	16:48 (PAC09) 18:03 (PAC09)	06:25 19:52			05:54 20:19	05:48 20:36
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	77	16:48 (PAC09) 18:05 (PAC09)	06:24 19:53			05:54 20:20	05:48 20:36
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	77	16:48 (PAC09) 18:05 (PAC09)	06:22 19:54			05:53 20:21	05:48 20:36
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:26	77	16:48 (PAC09) 18:05 (PAC09)	06:21 19:55			05:52 20:22	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	77	16:47 (PAC09) 18:04 (PAC09)	06:20 19:56			05:52 20:22	05:49 20:36
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28	76	16:47 (PAC09) 18:03 (PAC09)	06:19 19:57			05:51 20:23	05:49 20:36
29	07:17 17:29		07:01 19:29	77	17:47 (PAC09) 19:04 (PAC09)	06:17 19:58			05:51 20:24	05:50 20:36
30	07:17 17:30		07:00 19:30	76	17:47 (PAC09) 19:03 (PAC09)	06:16 19:59			05:50 20:24	05:50 20:36
31	07:16 17:31		06:58 19:31	75	17:47 (PAC09) 19:02 (PAC09)				05:50 20:25	
Ore potenziali eliofania	306	302	370		395			440	442	
Totale, caso peggiore				1829		1087				
Probabilità di eliofania				0,49		0,55				
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91				
Dir. del vento rid.				0,59		0,59				
Totale ridotto				0,27		0,29				
Totale effettivo				485		320				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 38 - 38
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	17:53 (PAC09) 18:50 (PAC09)	07:05 18:54	17:36 (PAC09) 18:33 (PAC09)	06:34 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	17:50 (PAC09) 18:50 (PAC09)	07:05 18:53	17:37 (PAC09) 18:32 (PAC09)	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	17:49 (PAC09) 18:51 (PAC09)	07:06 18:51	17:37 (PAC09) 18:29 (PAC09)	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	17:48 (PAC09) 18:52 (PAC09)	07:07 18:50	17:38 (PAC09) 18:28 (PAC09)	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	17:47 (PAC09) 18:53 (PAC09)	07:08 18:48	17:39 (PAC09) 18:26 (PAC09)	06:39 17:08	07:10 16:50
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	17:46 (PAC09) 18:53 (PAC09)	07:09 18:47	17:40 (PAC09) 18:25 (PAC09)	06:40 17:07	07:11 16:50
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	17:44 (PAC09) 18:53 (PAC09)	07:10 18:45	17:42 (PAC09) 18:23 (PAC09)	06:41 17:06	07:12 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	17:43 (PAC09) 18:53 (PAC09)	07:11 18:44	17:44 (PAC09) 18:22 (PAC09)	06:42 17:05	07:12 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	17:42 (PAC09) 18:54 (PAC09)	07:12 18:42	17:46 (PAC09) 18:21 (PAC09)	06:43 17:04	07:13 16:50
10	05:55 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	17:41 (PAC09) 18:54 (PAC09)	07:13 18:41	17:48 (PAC09) 18:19 (PAC09)	06:44 17:03	07:14 16:50
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	17:40 (PAC09) 18:54 (PAC09)	07:14 18:39	17:51 (PAC09) 18:18 (PAC09)	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	17:40 (PAC09) 18:55 (PAC09)	07:15 18:38	17:55 (PAC09) 18:16 (PAC09)	06:46 17:01	07:16 16:51
13	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:22	17:38 (PAC09) 18:54 (PAC09)	07:16 18:37		06:47 17:00	07:16 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	17:37 (PAC09) 18:54 (PAC09)	07:16 18:35		06:48 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	17:37 (PAC09) 18:54 (PAC09)	07:17 18:34		06:49 16:59	07:18 16:51
16	05:59 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	17:37 (PAC09) 18:54 (PAC09)	07:18 18:32		06:50 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	17:36 (PAC09) 18:53 (PAC09)	07:19 18:31		06:52 16:57	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	17:35 (PAC09) 18:52 (PAC09)	07:20 18:30		06:53 16:57	07:20 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	17:35 (PAC09) 18:51 (PAC09)	07:21 18:28		06:54 16:56	07:20 16:53
20	06:02 20:29	06:29 19:58	06:55 19:12	17:34 (PAC09) 18:50 (PAC09)	07:22 18:27		06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	17:34 (PAC09) 18:49 (PAC09)	07:23 18:26		06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	17:34 (PAC09) 18:47 (PAC09)	07:24 18:24		06:57 16:54	07:22 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	18:15 (PAC09) 06:58	17:34 (PAC09) 18:46 (PAC09)	07:25 18:23		06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	18:33 (PAC09) 18:11 (PAC09)	19:07 06:58	17:34 (PAC09) 18:22		06:59 16:53	07:23 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	26 18:37 (PAC09) 18:07 (PAC09)	19:05 06:59	17:33 (PAC09) 18:22		06:59 16:53	07:23 16:55
26	06:07 20:25	06:34 19:49	33 18:40 (PAC09) 18:05 (PAC09)	19:04 07:00	17:33 (PAC09) 18:22		06:59 16:53	07:23 16:55
27	06:07 20:24	06:34 19:48	37 18:42 (PAC09) 18:02 (PAC09)	19:02 07:01	17:34 (PAC09) 18:22		06:59 16:53	07:23 16:55
28	06:08 20:24	06:35 19:48	42 18:44 (PAC09) 17:59 (PAC09)	19:01 07:02	17:34 (PAC09) 18:22		06:59 16:53	07:23 16:55
29	06:09 20:23	06:35 19:47	46 18:45 (PAC09) 17:58 (PAC09)	18:59 07:03	17:34 (PAC09) 18:22		06:59 16:53	07:23 16:55
30	06:10 20:23	06:36 19:45	49 18:47 (PAC09) 17:56 (PAC09)	18:57 07:04	17:35 (PAC09) 18:22		06:59 16:53	07:23 16:55
31	06:10 20:22	06:37 19:44	52 18:48 (PAC09) 17:54 (PAC09)	18:56 07:04	17:35 (PAC09) 18:22		06:59 16:53	07:23 16:55
	06:11 20:21	06:38 19:42	55 18:49 (PAC09)		06:33 17:13			07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297		
Totale, caso peggiore		358	2097	499				
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66	0,58				
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91	0,91				
Dir. del vento rid.		0,59	0,59	0,59				
Totale ridotto		0,40	0,35	0,31				
Totale effettivo		144	742	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 39 - 39
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	07:02 (PAC09) 18:03	06:57 19:32	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	07:03 (PAC09) 18:04	06:55 19:33	05:49 20:27
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:05	07:03 (PAC09) 18:05	06:54 19:34	05:49 20:27
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	07:05 (PAC09) 18:06	06:52 19:35	05:49 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	07:06 (PAC09) 18:07	06:51 19:36	05:48 20:29
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	07:09 (PAC09) 18:08	06:49 19:37	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:09	07:13 (PAC09) 18:09	06:48 19:38	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	07:27 (PAC09) 07:31 (PAC09)	06:33 18:09	06:46 19:39	05:48 20:30
9	07:26 17:08	07:08 17:41	07:26 (PAC09) 07:33 (PAC09)	06:32 18:10	06:45 19:39	05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:42	07:25 (PAC09) 07:35 (PAC09)	06:30 18:11	06:43 19:40	05:47 20:31
11	07:26 17:10	07:06 17:43	07:24 (PAC09) 07:37 (PAC09)	06:29 18:12	06:42 19:41	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:04 17:45	07:23 (PAC09) 07:38 (PAC09)	06:27 18:13	06:40 19:42	05:47 20:32
13	07:26 17:12	07:03 17:46	07:22 (PAC09) 07:39 (PAC09)	06:26 18:14	06:39 19:43	05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47	07:21 (PAC09) 07:40 (PAC09)	06:24 18:15	06:38 19:44	05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	07:20 (PAC09) 07:41 (PAC09)	06:23 18:16	06:36 19:45	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	07:18 (PAC09) 07:41 (PAC09)	06:21 18:17	06:35 19:46	05:47 20:34
17	07:24 17:16	06:59 17:50	07:17 (PAC09) 07:42 (PAC09)	06:20 18:18	06:33 19:47	05:47 20:34
18	07:24 17:17	06:57 17:51	07:16 (PAC09) 07:42 (PAC09)	06:18 18:19	06:32 19:48	05:47 20:35
19	07:23 17:18	06:56 17:52	07:15 (PAC09) 07:43 (PAC09)	06:17 18:20	06:30 19:49	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	07:13 (PAC09) 07:42 (PAC09)	06:15 18:21	06:29 19:50	05:47 20:35
21	07:23 17:20	06:54 17:54	07:12 (PAC09) 07:42 (PAC09)	06:14 18:22	06:28 19:50	05:48 20:35
22	07:22 17:21	06:52 17:55	07:11 (PAC09) 07:43 (PAC09)	06:12 18:23	06:26 19:51	05:48 20:36
23	07:21 17:22	06:51 17:56	07:09 (PAC09) 07:42 (PAC09)	06:10 18:24	06:25 19:52	05:48 20:36
24	07:21 17:23	06:50 17:57	07:08 (PAC09) 07:42 (PAC09)	06:09 18:25	06:24 19:53	05:48 20:36
25	07:20 17:24	06:48 17:58	07:07 (PAC09) 07:42 (PAC09)	06:07 18:26	06:23 19:54	05:48 20:36
26	07:20 17:26	06:47 17:59	07:05 (PAC09) 07:40 (PAC09)	06:06 18:27	06:21 19:55	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:00	07:04 (PAC09) 07:40 (PAC09)	06:04 18:27	06:20 19:56	05:49 20:36
28	07:18 17:28	06:44 18:01	07:03 (PAC09) 07:39 (PAC09)	06:03 18:28	06:19 19:57	05:49 20:36
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:01 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:25	05:50 20:36
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore		508	188			
Probabilità di eliofanìa		0,47	0,49			
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91			
Dir. del vento rid.		0,65	0,65			
Totale ridotto		0,28	0,29			
Totale effettivo		140	55			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 39 - 39
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:35 17:12	06:55 (PAC09) 07:04 (PAC09)
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	06:56 (PAC09) 07:03 (PAC09)
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	06:57 (PAC09) 07:00 (PAC09)
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	07:07 17:09	06:38 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	07:52 (PAC09) 07:58 (PAC09)	06:40 17:07
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	07:46 (PAC09) 08:03 (PAC09)	06:41 17:06
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	07:43 (PAC09) 08:05 (PAC09)	06:42 17:05
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	07:41 (PAC09) 08:07 (PAC09)	06:43 17:04
10	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	07:39 (PAC09) 08:09 (PAC09)	06:44 17:03
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	07:37 (PAC09) 08:10 (PAC09)	06:45 17:02
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	07:36 (PAC09) 08:11 (PAC09)	06:46 17:01
13	05:57 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	07:35 (PAC09) 08:12 (PAC09)	06:47 17:01
14	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:17 18:35	07:36 (PAC09) 08:12 (PAC09)	06:48 17:00
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	07:37 (PAC09) 08:13 (PAC09)	06:49 16:59
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	07:38 (PAC09) 08:13 (PAC09)	06:51 16:58
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:19 18:31	07:39 (PAC09) 08:13 (PAC09)	06:52 16:58
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	07:40 (PAC09) 08:13 (PAC09)	06:53 16:57
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	07:41 (PAC09) 08:13 (PAC09)	06:54 16:56
20	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	07:42 (PAC09) 08:13 (PAC09)	06:55 16:56
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	07:43 (PAC09) 08:13 (PAC09)	06:56 16:55
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	07:44 (PAC09) 08:13 (PAC09)	06:57 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	07:45 (PAC09) 08:12 (PAC09)	06:58 16:54
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	07:46 (PAC09) 08:12 (PAC09)	06:59 16:54
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	06:47 (PAC09) 07:11 (PAC09)	07:00 16:53
26	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	06:28 17:19	06:48 (PAC09) 07:11 (PAC09)	07:01 16:53
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	06:49 (PAC09) 07:10 (PAC09)	07:02 16:52
28	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	06:50 (PAC09) 07:09 (PAC09)	07:03 16:52
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:31 17:16	06:52 (PAC09) 07:09 (PAC09)	07:04 16:52
30	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	06:53 (PAC09) 07:07 (PAC09)	07:05 16:51
31	06:11 20:21	06:38 19:42	06:33 17:13	06:33 17:13	06:54 (PAC09) 07:06 (PAC09)	07:05 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				685		19
Probabilità di eliofanìa				0,58		0,51
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,65		0,65
Totale ridotto				0,34		0,30
Totale effettivo				233		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 40 - 40
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	19:59 (PAC10) 20:36	05:51 20:12 (PAC10)	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	19:59 (PAC10) 20:36	05:51 20:13 (PAC10)	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	19:58 (PAC10) 20:36	05:52 20:12 (PAC10)	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	19:58 (PAC10) 20:36	05:52 20:13 (PAC10)	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	19:58 (PAC10) 20:36	05:53 20:12 (PAC10)	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	19:58 (PAC10) 20:36	05:53 20:15 (PAC10)	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:05	05:48 20:30	19:57 (PAC10) 20:36	05:54 20:11 (PAC10)	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:30	19:57 (PAC10) 20:35	05:55 20:12 (PAC10)	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:48 20:31	19:57 (PAC10) 20:35	05:55 20:11 (PAC10)	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08	05:47 20:31	19:57 (PAC10) 20:35	05:56 20:10 (PAC10)	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	19:57 (PAC10) 20:34	05:56 20:11 (PAC10)	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:32	19:57 (PAC10) 20:34	05:57 20:07 (PAC10)	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	19:58 (PAC10) 20:33	05:58 20:09 (PAC10)	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	19:58 (PAC10) 20:33	05:58 20:09 (PAC10)	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	
15	07:26 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	19:58 (PAC10) 20:33	05:59 20:10 (PAC10)	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	
16	07:26 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	19:58 (PAC10) 20:32	06:00 20:10 (PAC10)	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	19:58 (PAC10) 20:31	06:00 20:10 (PAC10)	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	19:58 (PAC10) 20:31	06:01 20:10 (PAC10)	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	19:58 (PAC10) 20:30	06:02 20:11 (PAC10)	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:35	19:59 (PAC10) 20:30	06:03 20:12 (PAC10)	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	19:59 (PAC10) 20:29	06:03 20:12 (PAC10)	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	19:59 (PAC10) 20:28	06:04 20:12 (PAC10)	06:31 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	19:59 (PAC10) 20:28	06:05 20:12 (PAC10)	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	20:00 (PAC10) 20:27	06:06 20:12 (PAC10)	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	20:00 (PAC10) 20:26	06:07 20:12 (PAC10)	06:33 19:51	07:00 19:04	06:27 17:21	07:00 16:53	
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	20:00 (PAC10) 20:25	06:07 20:12 (PAC10)	06:34 19:50	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	20:01 (PAC10) 20:24	06:08 20:13 (PAC10)	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:52	
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:36	20:01 (PAC10) 20:24	06:09 20:12 (PAC10)	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	20:01 (PAC10) 20:23	06:10 20:12 (PAC10)	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25	05:51 20:36	20:01 (PAC10) 20:22	06:11 20:13 (PAC10)	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		20:00 (PAC10) 20:01 (PAC10)	06:12 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442		450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore					1	310		92					
Probabilità di eliofania					0,62	0,69		0,75					
Tempo di operatività rid.					0,91	0,91		0,91					
Dir. del vento rid.					0,69	0,69		0,69					
Totale ridotto					0,39	0,43		0,47					
Totale effettivo					0	134		43					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 41 - 41
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	07:23 (PAC04) 19:09 (PAC03)	06:15 20:00	05:50 20:26	
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	18:18 (PAC03) 19:08 (PAC03)	06:14 20:01	05:49 20:27	
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	18:19 (PAC03) 19:09 (PAC03)	06:13 20:02	05:49 20:28	
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	18:18 (PAC03) 19:08 (PAC03)	06:12 20:03	05:49 20:28	
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	18:18 (PAC03) 19:08 (PAC03)	06:11 20:04	05:48 20:29	
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	18:18 (PAC03) 19:07 (PAC03)	06:10 20:05	05:48 20:29	
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	18:19 (PAC03) 19:06 (PAC03)	06:09 20:06	05:48 20:30	
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	18:18 (PAC03) 19:05 (PAC03)	06:08 20:06	05:48 20:31	
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	18:19 (PAC03) 19:05 (PAC03)	06:06 20:07	05:48 20:31	
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	18:19 (PAC03) 19:03 (PAC03)	06:05 20:08	05:47 20:32	
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	18:20 (PAC03) 19:02 (PAC03)	06:04 20:09	05:47 20:32	
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	18:21 (PAC03) 19:00 (PAC03)	06:04 20:10	05:47 20:33	
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	18:22 (PAC03) 18:59 (PAC03)	06:03 20:11	05:47 20:33	
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	18:22 (PAC03) 18:57 (PAC03)	06:02 20:12	05:47 20:33	
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	18:24 (PAC03) 18:56 (PAC03)	06:01 20:13	05:47 20:34	
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	18:26 (PAC03) 18:54 (PAC03)	06:00 20:14	05:47 20:34	
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	18:27 (PAC03) 18:51 (PAC03)	05:59 20:14	05:47 20:35	
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	17:40 (PAC03) 19:48	06:32 18:31 (PAC03)	05:58 20:15	05:47 20:35	
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:35 (PAC04) 18:00 (PAC03)	06:31 19:49	18:36 (PAC03) 18:43 (PAC03)	05:57 20:16	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:33 (PAC04) 18:01 (PAC03)	06:29 19:50		05:57 20:17	05:48 20:35
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:32 (PAC04) 18:02 (PAC03)	06:28 19:51		05:56 20:18	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:30 (PAC04) 18:03 (PAC03)	06:27 19:52		05:55 20:19	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:28 (PAC04) 18:03 (PAC03)	06:25 19:53		05:55 20:19	05:48 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:27 (PAC04) 18:05 (PAC03)	06:24 19:53		05:54 20:20	05:48 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:25 (PAC04) 18:05 (PAC03)	06:23 19:54		05:53 20:21	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:24 (PAC04) 18:07 (PAC03)	06:21 19:55		05:53 20:22	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:22 (PAC04) 18:07 (PAC03)	06:20 19:56		05:52 20:23	05:49 20:37
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:21 (PAC04) 18:09 (PAC03)	06:19 19:57		05:52 20:23	05:50 20:37
29	07:18 17:29		07:01 19:30	07:19 (PAC04) 19:09 (PAC03)	06:18 19:58		05:51 20:24	05:50 20:37
30	07:17 17:30		07:00 19:30	07:20 (PAC04) 19:09 (PAC03)	06:17 19:59		05:51 20:25	05:50 20:37
31	07:16 17:31		06:58 19:31	07:21 (PAC04) 19:09 (PAC03)			05:50 20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395		440	442	
Totale, caso peggiore			713		754			
Probabilità di eliofanìa			0,49		0,55			
Tempo di operatività rid.			0,91		0,91			
Dir. del vento rid.			0,61		0,61			
Totale ridotto			0,27		0,30			
Totale effettivo			195		229			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 41 - 41
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	18:19 (PAC03) 19:01 (PAC03)	07:05 18:55	06:35 17:12
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:40	18:18 (PAC03) 19:02 (PAC03)	07:06 18:53	06:36 17:11
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	18:16 (PAC03) 19:02 (PAC03)	07:07 18:52	06:37 17:10
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	18:15 (PAC03) 19:02 (PAC03)	07:08 18:50	06:38 17:09
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	18:15 (PAC03) 19:02 (PAC03)	07:08 18:49	06:39 17:08
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	18:14 (PAC03) 19:03 (PAC03)	07:09 18:47	06:40 17:07
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	18:14 (PAC03) 19:03 (PAC03)	07:10 18:46	06:41 17:06
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	18:13 (PAC03) 19:03 (PAC03)	07:11 18:44	06:42 17:05
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	18:12 (PAC03) 19:02 (PAC03)	07:12 18:43	06:43 17:04
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	18:11 (PAC03) 19:02 (PAC03)	07:13 18:41	06:44 17:03
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:16 (PAC04) 19:01 (PAC03)	07:14 18:40	06:45 17:02
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:13 (PAC04) 19:01 (PAC03)	07:15 18:38	06:46 17:02
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:11 (PAC04) 19:01 (PAC03)	07:16 18:37	06:48 17:01
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:09 (PAC04) 18:59 (PAC03)	07:17 18:35	06:49 17:00
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:10 (PAC04) 18:58 (PAC03)	07:18 18:34	06:50 16:59
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:11 (PAC04) 18:57 (PAC03)	07:19 18:33	06:51 16:58
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:12 (PAC04) 18:55 (PAC03)	07:20 18:31	06:52 16:58
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:13 (PAC04) 18:54 (PAC03)	07:21 18:30	06:53 16:57
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:14 (PAC04) 18:52 (PAC03)	07:22 18:28	06:54 16:56
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:14 (PAC04) 18:50 (PAC03)	07:23 18:27	06:55 16:56
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:15 (PAC04) 18:49 (PAC03)	07:24 18:26	06:56 16:55
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:16 (PAC04) 18:47 (PAC03)	07:25 18:24	06:57 16:55
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:17 (PAC04) 18:46 (PAC03)	07:26 18:23	06:58 16:54
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:18 (PAC04) 18:44 (PAC03)	07:27 18:22	06:59 16:54
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	18:22 (PAC03) 18:41 (PAC03)	06:28 17:21	07:00 16:53
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	18:27 (PAC03) 18:35 (PAC03)	06:29 17:19	07:01 16:53
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	18:28 (PAC03) 18:56 (PAC03)	06:30 17:18	07:02 16:52
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	18:26 (PAC03) 18:58 (PAC03)	06:31 17:17	07:03 16:52
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	18:23 (PAC03) 18:58 (PAC03)	06:32 17:16	07:04 16:52
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	18:22 (PAC03) 18:59 (PAC03)	06:33 17:15	07:05 16:52
31	06:12 20:21	06:38 19:42	07:04 19:00 (PAC03)	18:20 (PAC03)	06:34 17:13	07:06 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374		305	297
Totale, caso peggiore		223	1271			
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66			
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91			
Dir. del vento rid.		0,61	0,61			
Totale ridotto		0,41	0,36			
Totale effettivo		92	464			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 42 - 42
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

		Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:51	19:43 (PAC03)	06:12	06:33 (PAC04)	06:39	07:05		06:35	07:17 (PAC01)	07:06	07:28 (PAC01)		
	20:37	29 20:12 (PAC03)	20:20	22 06:55 (PAC04)	19:41	18:55		17:12	51 08:08 (PAC01)	16:51	41 08:09 (PAC01)		
2	05:51	19:44 (PAC03)	06:13	06:34 (PAC04)	06:40	07:06		06:36	07:17 (PAC01)	07:07	07:29 (PAC01)		
	20:36	29 20:13 (PAC03)	20:19	21 06:55 (PAC04)	19:40	18:53		17:11	52 08:09 (PAC01)	16:51	40 08:09 (PAC01)		
3	05:52	19:44 (PAC03)	06:14	06:35 (PAC04)	06:41	07:07		06:37	07:16 (PAC01)	07:08	07:30 (PAC01)		
	20:36	28 20:12 (PAC03)	20:18	20 06:55 (PAC04)	19:38	18:52		17:10	53 08:09 (PAC01)	16:51	38 08:08 (PAC01)		
4	05:52	19:44 (PAC03)	06:15	06:36 (PAC04)	06:42	07:08		06:38	07:16 (PAC01)	07:09	07:31 (PAC01)		
	20:36	29 20:13 (PAC03)	20:17	19 06:55 (PAC04)	19:37	18:50		17:09	54 08:10 (PAC01)	16:51	37 08:08 (PAC01)		
5	05:53	19:44 (PAC03)	06:16	06:37 (PAC04)	06:43	07:08		06:39	07:16 (PAC01)	07:10	07:33 (PAC01)		
	20:36	28 20:12 (PAC03)	20:16	18 06:55 (PAC04)	19:35	18:49		17:08	55 08:11 (PAC01)	16:51	35 08:08 (PAC01)		
6	05:53	19:45 (PAC03)	06:17	06:37 (PAC04)	06:43	07:09		06:40	07:16 (PAC01)	07:11	07:34 (PAC01)		
	20:36	27 20:12 (PAC03)	20:15	17 06:54 (PAC04)	19:33	18:47		17:07	55 08:11 (PAC01)	16:51	34 08:08 (PAC01)		
7	05:54	19:45 (PAC03)	06:18	06:38 (PAC04)	06:44	07:10		06:41	07:16 (PAC01)	07:12	07:35 (PAC01)		
	20:36	26 20:11 (PAC03)	20:14	16 06:54 (PAC04)	19:32	18:46		17:06	55 08:11 (PAC01)	16:51	33 08:08 (PAC01)		
8	05:55	19:46 (PAC03)	06:18	06:39 (PAC04)	06:45	07:11		06:42	07:15 (PAC01)	07:13	07:36 (PAC01)		
	20:35	26 20:12 (PAC03)	20:13	14 06:53 (PAC04)	19:30	18:44		17:05	56 08:11 (PAC01)	16:51	32 08:08 (PAC01)		
9	05:55	19:46 (PAC03)	06:19	06:40 (PAC04)	06:46	07:12		06:43	07:15 (PAC01)	07:13	07:37 (PAC01)		
	20:35	25 20:11 (PAC03)	20:12	12 06:52 (PAC04)	19:29	18:43		17:04	56 08:11 (PAC01)	16:51	30 08:07 (PAC01)		
10	05:56	19:46 (PAC03)	06:20	06:41 (PAC04)	06:47	07:13		06:44	07:15 (PAC01)	07:14	07:39 (PAC01)		
	20:35	25 20:11 (PAC03)	20:10	10 06:51 (PAC04)	19:27	18:41		17:03	57 08:12 (PAC01)	16:51	28 08:07 (PAC01)		
11	05:56	19:47 (PAC03)	06:21	06:42 (PAC04)	06:48	07:14		06:45	07:15 (PAC01)	07:15	07:39 (PAC01)		
	20:34	24 20:11 (PAC03)	20:09	8 06:50 (PAC04)	19:26	18:40		17:02	57 08:12 (PAC01)	16:51	27 08:06 (PAC01)		
12	05:57	19:47 (PAC03)	06:22	06:42 (PAC04)	06:48	07:15		06:46	07:16 (PAC01)	07:16	07:40 (PAC01)		
	20:34	23 20:10 (PAC03)	20:08	5 06:47 (PAC04)	19:24	18:38		17:02	56 08:12 (PAC01)	16:51	26 08:06 (PAC01)		
13	05:58	19:48 (PAC03)	06:23	06:43 (PAC04)	06:49	07:16		06:48	07:16 (PAC01)	07:17	07:42 (PAC01)		
	20:34	22 20:10 (PAC03)	20:07	1 06:44 (PAC04)	19:23	18:37		17:01	56 08:12 (PAC01)	16:51	25 08:07 (PAC01)		
14	05:58	19:49 (PAC03)	06:24		06:50	07:17		06:49	07:17 (PAC01)	07:17	07:43 (PAC01)		
	20:33	21 20:10 (PAC03)	20:06		19:21	18:35		17:00	55 08:12 (PAC01)	16:51	24 08:07 (PAC01)		
15	05:59	19:49 (PAC03)	06:24		06:51	07:18		06:50	07:17 (PAC01)	07:18	07:43 (PAC01)		
	20:33	20 20:09 (PAC03)	20:04		19:20	18:34		16:59	55 08:12 (PAC01)	16:52	23 08:06 (PAC01)		
16	06:00	19:50 (PAC03)	06:25		06:52	07:19		06:51	07:17 (PAC01)	07:19	07:44 (PAC01)		
	20:32	19 20:09 (PAC03)	20:03		19:18	18:33		16:58	55 08:12 (PAC01)	16:52	22 08:06 (PAC01)		
17	06:00	19:51 (PAC03)	06:26		06:53	07:20		06:52	07:17 (PAC01)	07:19	07:45 (PAC01)		
	20:32	17 20:08 (PAC03)	20:02		19:16	18:31		16:58	55 08:12 (PAC01)	16:52	21 08:06 (PAC01)		
18	06:01	19:52 (PAC03)	06:27		06:54	07:21		06:53	07:18 (PAC01)	07:20	07:46 (PAC01)		
	20:31	15 20:07 (PAC03)	20:01		19:15	18:30		16:57	54 08:12 (PAC01)	16:53	20 08:06 (PAC01)		
19	06:02	06:38 (PAC04)	06:28		06:54	07:22		06:54	07:19 (PAC01)	07:21	07:47 (PAC01)		
	20:30	21 20:07 (PAC03)	19:59		19:13	18:28		16:56	53 08:12 (PAC01)	16:53	20 08:07 (PAC01)		
20	06:03	06:37 (PAC04)	06:29		06:55	07:23		06:55	07:20 (PAC01)	07:21	07:47 (PAC01)		
	20:30	23 20:07 (PAC03)	19:58		19:12	18:27		16:56	52 08:12 (PAC01)	16:53	19 08:06 (PAC01)		
21	06:03	06:35 (PAC04)	06:30		06:56	07:24		06:56	07:20 (PAC01)	07:22	07:48 (PAC01)		
	20:29	23 20:06 (PAC03)	19:57		19:10	18:26	16 08:51 (PAC01)	16:55	52 08:12 (PAC01)	16:54	19 08:07 (PAC01)		
22	06:04	06:34 (PAC04)	06:31		06:57	07:25		06:57	07:21 (PAC01)	07:22	07:48 (PAC01)		
	20:28	23 20:05 (PAC03)	19:55		19:09	18:24	24 08:55 (PAC01)	16:55	51 08:12 (PAC01)	16:54	19 08:07 (PAC01)		
23	06:05	06:33 (PAC04)	06:31		06:58	07:26		06:58	07:21 (PAC01)	07:23	07:49 (PAC01)		
	20:28	18 06:51 (PAC04)	19:54		19:07	18:23	29 08:57 (PAC01)	16:54	50 08:11 (PAC01)	16:55	19 08:08 (PAC01)		
24	06:06	06:32 (PAC04)	06:32		06:59	07:27		06:59	07:22 (PAC01)	07:23	07:49 (PAC01)		
	20:27	20 06:52 (PAC04)	19:53		19:06	18:22	33 08:59 (PAC01)	16:54	49 08:11 (PAC01)	16:55	20 08:09 (PAC01)		
25	06:07	06:32 (PAC04)	06:33		07:00	06:28		07:00	07:23 (PAC01)	07:24	07:49 (PAC01)		
	20:26	21 06:53 (PAC04)	19:51		19:04	17:21	37 08:01 (PAC01)	16:53	48 08:11 (PAC01)	16:56	20 08:09 (PAC01)		
26	06:07	06:30 (PAC04)	06:34		07:00	06:29		07:01	07:24 (PAC01)	07:24	07:50 (PAC01)		
	20:25	23 06:53 (PAC04)	19:50		19:02	17:19	39 08:02 (PAC01)	16:53	46 08:10 (PAC01)	16:57	20 08:10 (PAC01)		
27	06:08	06:30 (PAC04)	06:35		07:01	06:30		07:02	07:24 (PAC01)	07:25	07:50 (PAC01)		
	20:25	24 06:54 (PAC04)	19:48		19:01	17:18	42 08:04 (PAC01)	16:52	46 08:10 (PAC01)	16:57	21 08:11 (PAC01)		
28	06:09	06:30 (PAC04)	06:36		07:02	06:31		07:03	07:25 (PAC01)	07:25	07:49 (PAC01)		
	20:24	25 06:55 (PAC04)	19:47		18:59	17:17	44 08:05 (PAC01)	16:52	45 08:10 (PAC01)	16:58	23 08:12 (PAC01)		
29	06:10	06:31 (PAC04)	06:37		07:03	06:32		07:04	07:26 (PAC01)	07:25	07:50 (PAC01)		
	20:23	24 06:55 (PAC04)	19:45		18:58	17:16	46 08:06 (PAC01)	16:52	44 08:10 (PAC01)	16:59	23 08:13 (PAC01)		
30	06:11	06:32 (PAC04)	06:37		07:04	06:33		07:05	07:27 (PAC01)	07:25	07:50 (PAC01)		
	20:22	24 06:56 (PAC04)	19:44		18:56	17:15	48 08:07 (PAC01)	16:52	42 08:09 (PAC01)	16:59	24 08:14 (PAC01)		
31	06:12	06:32 (PAC04)	06:38		06:34	07:18 (PAC01)		06:34	07:18 (PAC01)	07:26	07:49 (PAC01)		
	20:21	23 06:55 (PAC04)	19:42		17:13	50 08:08 (PAC01)				17:00	26 08:15 (PAC01)		
Ore potenziali eliofanìa	450		422		374	348		305	1565		809		
Totale, caso peggiore		725		183			408		0,51		0,41		
Probabilità di eliofanìa		0,74		0,75			0,58		0,91		0,91		
Tempo di operatività rid.		0,91		0,91			0,70		0,33		0,26		
Dir. del vento rid.		0,64		0,55			0,37				0,70		
Totale ridotto		0,44		0,38			0,150				0,26		
Totale effettivo		316		69					511		210		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 43 - 43
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	16:41 (PAC10) 17:09 (PAC10)	06:43 18:03	06:57 19:32	07:29 (PAC01) 20:00
2	07:26 17:02	07:14 17:34	16:40 (PAC10) 17:10 (PAC10)	06:42 18:04	06:55 19:33	07:28 (PAC01) 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	16:40 (PAC10) 17:13 (PAC10)	06:40 18:05	06:54 19:34	07:28 (PAC01) 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	16:40 (PAC10) 17:14 (PAC10)	06:39 18:06	06:52 19:35	07:27 (PAC01) 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	16:40 (PAC10) 17:15 (PAC10)	06:38 18:07	06:51 19:36	07:27 (PAC01) 20:04
6	07:26 17:05	07:11 17:38	16:39 (PAC10) 17:16 (PAC10)	06:36 18:08	06:49 19:37	07:27 (PAC01) 20:05
7	07:26 17:06	07:10 17:39	16:39 (PAC10) 17:17 (PAC10)	06:35 18:09	07:10 (PAC01) 19:38	06:48 20:05
8	07:26 17:07	07:09 17:40	16:39 (PAC10) 17:19 (PAC10)	06:33 18:10	07:04 (PAC01) 19:39	06:46 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	16:39 (PAC10) 17:20 (PAC10)	06:32 18:11	07:00 (PAC01) 19:40	06:45 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:43	16:38 (PAC10) 17:19 (PAC10)	06:30 18:12	06:56 (PAC01) 19:41	06:43 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	16:39 (PAC10) 17:20 (PAC10)	06:29 18:13	06:54 (PAC01) 19:42	06:42 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	16:39 (PAC10) 17:20 (PAC10)	06:27 18:14	06:51 (PAC01) 19:42	06:41 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	16:39 (PAC10) 17:20 (PAC10)	06:26 18:15	06:49 (PAC01) 19:43	06:39 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	16:40 (PAC10) 17:19 (PAC10)	06:24 18:16	06:47 (PAC01) 19:44	06:38 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	16:41 (PAC10) 17:19 (PAC10)	06:23 18:16	06:46 (PAC01) 19:45	06:36 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	16:41 (PAC10) 17:19 (PAC10)	06:21 18:17	06:44 (PAC01) 19:46	06:35 20:14
17	07:24 17:16	06:59 17:50	16:41 (PAC10) 17:17 (PAC10)	06:20 18:18	06:43 (PAC01) 19:47	06:33 20:14
18	07:24 17:17	06:58 17:51	16:42 (PAC10) 17:16 (PAC10)	06:18 18:19	06:41 (PAC01) 19:48	06:32 20:15
19	07:24 17:18	06:56 17:52	16:44 (PAC10) 17:16 (PAC10)	06:17 18:20	06:40 (PAC01) 19:49	06:31 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	16:45 (PAC10) 17:15 (PAC10)	06:15 18:21	06:38 (PAC01) 19:50	06:29 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	16:46 (PAC10) 17:12 (PAC10)	06:14 18:22	06:36 (PAC01) 19:51	06:28 20:18
22	07:22 17:21	06:53 17:55	16:48 (PAC10) 17:11 (PAC10)	06:12 18:23	06:36 (PAC01) 19:52	06:27 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:57	16:51 (PAC10) 17:08 (PAC10)	06:11 18:24	06:34 (PAC01) 19:53	06:25 20:19
24	07:21 17:24	06:50 17:58	16:55 (PAC10) 17:03 (PAC10)	06:09 18:25	06:34 (PAC01) 19:53	06:24 20:20
25	07:20 17:25	16:51 (PAC10) 17:59	06:50 17:59	06:08 18:26	07:54 (PAC01) 19:54	06:32 (PAC01) 20:21
26	07:20 17:26	16:47 (PAC10) 18:00	06:47 18:00	06:06 18:27	06:32 (PAC01) 19:55	06:21 20:22
27	07:19 17:27	16:45 (PAC10) 18:01	06:46 18:01	06:05 18:28	06:31 (PAC01) 19:56	06:20 20:23
28	07:18 17:28	16:45 (PAC10) 18:02	06:45 18:02	06:03 18:29	06:31 (PAC01) 19:57	06:19 20:23
29	07:18 17:29	16:44 (PAC10) 18:03	06:44 18:03	06:01 19:30	07:30 (PAC01) 19:58	06:18 20:24
30	07:17 17:30	16:42 (PAC10) 18:04	06:42 18:04	06:00 19:30	07:30 (PAC01) 19:59	06:16 20:25
31	07:16 17:31	16:41 (PAC10) 18:05	06:41 18:05	06:58 19:31	07:29 (PAC01) 19:59	05:50 20:25
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore	148	801	1656	2105	73	
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47	0,49	0,55	0,62	
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	
Dir. del vento rid.	0,56	0,56	0,62	0,62	0,62	
Totale ridotto	0,21	0,24	0,28	0,31	0,35	
Totale effettivo	32	189	461	651	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 43 - 43
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre			
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:26 (PAC01) 18:55	07:05 54	07:30 (PAC01) 17:12	06:35 41	16:08 (PAC10) 16:49 (PAC10)	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:40	07:25 (PAC01) 18:53	07:06 50	07:32 (PAC01) 08:22 (PAC01)	06:36 17:11	16:08 (PAC10) 16:49 (PAC10)	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:24 (PAC01) 18:52	07:07 45	07:34 (PAC01) 08:19 (PAC01)	06:37 17:10	16:08 (PAC10) 16:47 (PAC10)	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:23 (PAC01) 18:50	07:08 40	07:36 (PAC01) 08:16 (PAC01)	06:38 17:09	16:08 (PAC10) 16:46 (PAC10)	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:23 (PAC01) 18:49	07:08 34	07:38 (PAC01) 08:12 (PAC01)	06:39 17:08	16:09 (PAC10) 16:46 (PAC10)	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:23 (PAC01) 18:47	07:09 25	07:42 (PAC01) 08:07 (PAC01)	06:40 17:07	16:10 (PAC10) 16:45 (PAC10)	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:22 (PAC01) 18:46	07:10 9	07:50 (PAC01) 07:59 (PAC01)	06:41 17:06	16:10 (PAC10) 16:44 (PAC10)	07:12 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:22 (PAC01) 18:44	07:11 85	07:59 (PAC01) 08:47 (PAC01)	06:42 17:05	16:10 (PAC10) 16:42 (PAC10)	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	08:06 (PAC01) 19:29	06:46 85	07:21 (PAC01) 18:43	07:12 08:14 (PAC01)	06:43 17:04	16:11 (PAC10) 16:41 (PAC10)	07:13 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:10	08:00 (PAC01) 19:27	06:47 85	07:21 (PAC01) 18:41	07:13 08:46 (PAC01)	06:44 17:03	16:12 (PAC10) 16:40 (PAC10)	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	07:56 (PAC01) 19:26	06:48 85	07:21 (PAC01) 18:40	07:14 08:46 (PAC01)	06:45 17:02	16:12 (PAC10) 16:39 (PAC10)	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	07:53 (PAC01) 19:24	06:48 85	07:21 (PAC01) 18:38	07:15 08:46 (PAC01)	06:46 17:02	16:14 (PAC10) 16:39 (PAC10)	07:16 16:51
13	05:58 20:33	06:23 20:07	07:50 (PAC01) 19:23	06:49 84	07:21 (PAC01) 18:37	07:16 08:45 (PAC01)	06:47 17:01	16:16 (PAC10) 16:38 (PAC10)	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	07:48 (PAC01) 19:21	06:50 84	07:20 (PAC01) 18:35	07:17 08:44 (PAC01)	06:49 17:00	16:17 (PAC10) 16:37 (PAC10)	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	07:47 (PAC01) 19:20	06:51 84	07:20 (PAC01) 18:34	07:18 08:44 (PAC01)	06:50 16:59	16:18 (PAC10) 16:36 (PAC10)	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	07:45 (PAC01) 19:18	06:52 83	07:20 (PAC01) 18:33	07:19 08:43 (PAC01)	06:51 16:58	16:20 (PAC10) 16:35 (PAC10)	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	07:43 (PAC01) 19:16	06:53 83	07:20 (PAC01) 18:31	07:20 08:43 (PAC01)	06:52 16:58	16:22 (PAC10) 16:34 (PAC10)	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	07:41 (PAC01) 19:15	06:54 81	07:21 (PAC01) 18:30	07:21 08:42 (PAC01)	06:53 17:37 (PAC10)	16:26 (PAC10) 16:34 (PAC10)	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	07:39 (PAC01) 19:13	06:54 81	07:21 (PAC01) 18:28	07:22 08:42 (PAC01)	06:54 17:40 (PAC10)	16:34 (PAC10) 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	07:38 (PAC01) 19:12	06:55 80	07:20 (PAC01) 18:27	07:23 08:40 (PAC01)	06:55 17:42 (PAC10)	16:36 (PAC10) 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	07:37 (PAC01) 19:10	06:56 78	07:21 (PAC01) 18:26	07:24 08:39 (PAC01)	06:56 17:43 (PAC10)	16:37 (PAC10) 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:31 19:55	07:36 (PAC01) 19:09	06:57 77	07:21 (PAC01) 18:24	07:24 08:38 (PAC01)	06:57 17:45 (PAC10)	16:38 (PAC10) 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	07:34 (PAC01) 19:07	06:58 75	07:22 (PAC01) 18:23	07:25 08:37 (PAC01)	06:58 17:46 (PAC10)	16:39 (PAC10) 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	07:33 (PAC01) 19:06	06:59 73	07:23 (PAC01) 18:22	07:26 08:36 (PAC01)	06:59 17:46 (PAC10)	16:40 (PAC10) 16:54	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:32 (PAC01) 19:04	07:00 71	07:24 (PAC01) 17:21	06:28 08:35 (PAC01)	07:00 16:47 (PAC10)	16:54 (PAC10) 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:31 (PAC01) 19:02	07:00 69	07:24 (PAC01) 17:19	06:29 08:33 (PAC01)	07:01 16:10 (PAC10)	16:54 (PAC10) 16:53	07:24 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:30 (PAC01) 19:01	07:01 66	07:25 (PAC01) 17:18	06:30 08:31 (PAC01)	07:02 16:10 (PAC10)	16:54 (PAC10) 16:52	07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:29 (PAC01) 18:59	07:02 64	07:26 (PAC01) 17:17	06:31 08:30 (PAC01)	07:03 16:49 (PAC10)	16:54 (PAC10) 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:28 (PAC01) 18:58	07:03 61	07:27 (PAC01) 17:16	06:32 08:28 (PAC01)	07:04 16:49 (PAC10)	16:54 (PAC10) 16:52	07:25 16:59
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:27 (PAC01) 18:56	07:04 58	07:28 (PAC01) 17:15	06:33 08:26 (PAC01)	07:05 16:09 (PAC10)	16:54 (PAC10) 16:52	07:25 16:59
31	06:12 20:21	06:38 19:42	07:26 (PAC01) 18:46 (PAC01)	07:05 374	07:29 (PAC01) 17:13	06:34 16:49 (PAC10)	07:06 16:08 (PAC10)	16:54 (PAC10) 17:00	07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297			
Totale, caso peggiore		1281	2357	711	502				
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66	0,58	0,51				
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91	0,91	0,91				
Dir. del vento rid.		0,62	0,62	0,58	0,56				
Totale ridotto		0,42	0,37	0,30	0,26				
Totale effettivo		540	875	216	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 44 - 44
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività

N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	06:10 (PAC06) 20:37	05:51 28	06:12 (PAC06) 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	06:10 (PAC06) 20:37	05:51 27	06:13 (PAC06) 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	06:09 (PAC06) 20:36	05:52 27	06:14 (PAC06) 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	06:09 (PAC06) 20:36	05:52 26	06:14 (PAC06) 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	06:09 (PAC06) 20:36	05:53 26	06:14 (PAC06) 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	06:09 (PAC06) 20:36	05:53 25	06:15 (PAC06) 20:15	06:44 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30	06:08 (PAC06) 20:36	05:54 24	06:15 (PAC06) 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31	06:08 (PAC06) 20:35	05:55 23	06:16 (PAC06) 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31	06:08 (PAC06) 20:35	05:55 22	06:16 (PAC06) 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	05:47 20:32	06:08 (PAC06) 20:35	05:56 22	06:17 (PAC06) 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	05:47 20:32	06:08 (PAC06) 20:34	05:56 20	06:18 (PAC06) 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:34	05:57 19	06:18 (PAC06) 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:34	05:58 18	06:19 (PAC06) 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:33	05:58 17	06:20 (PAC06) 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:33	05:59 15	06:20 (PAC06) 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:32	06:00 13	06:21 (PAC06) 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:32	06:00 11	06:22 (PAC06) 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:31	06:01 9	06:22 (PAC06) 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:30	06:02 5	06:23 (PAC06) 20:06	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:30	06:03 30	06:28 (PAC06) 20:06	06:55 19:58	07:23 19:12	06:55 16:56
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:29	06:03 30	06:30 (PAC06) 20:09	06:56 19:57	07:24 19:10	06:56 16:55
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:28	06:04 30	06:31 (PAC06) 20:08	06:57 19:55	07:25 19:09	06:57 16:55
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:28	06:05 30	06:31 (PAC06) 20:07	06:58 19:54	07:26 19:07	06:58 16:54
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	05:48 20:36	06:10 (PAC06) 20:27	06:06 30	06:32 (PAC06) 20:06	06:59 19:53	07:27 19:06	06:59 16:54
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:10 (PAC06) 20:26	06:07 29	06:33 (PAC06) 20:06	07:00 19:51	07:28 19:04	07:00 16:53
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:37	06:10 (PAC06) 20:25	06:07 29	06:34 (PAC06) 20:05	07:00 19:50	07:29 19:02	07:01 16:53
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:37	06:11 (PAC06) 20:25	06:08 29	06:35 (PAC06) 20:04	07:01 19:48	07:30 19:01	07:02 16:52
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37	06:11 (PAC06) 20:24	06:09 29	06:36 (PAC06) 20:03	07:02 19:47	07:31 18:59	07:03 16:52
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:11 (PAC06) 20:23	06:10 29	06:37 (PAC06) 20:02	07:03 19:45	07:32 18:58	07:04 16:52
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:17 19:59	05:51 20:25	05:51 20:37	06:12 (PAC06) 20:22	06:11 28	06:37 (PAC06) 20:04	07:04 19:44	07:33 18:56	07:05 16:52
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:26	05:50 20:37	06:12 (PAC06) 20:21	06:12 19	06:38 (PAC06) 20:06	07:04 19:43	07:34 17:13	07:06 16:52
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore					95	823	377					
Probabilità di eliofania					0,62	0,69	0,74					
Tempo di operatività rid.					0,91	0,91	0,91					
Dir. del vento rid.					0,56	0,56	0,56					
Totale ridotto					0,32	0,35	0,38					
Totale effettivo					30	288	143					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 45 - 45
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	06:10 (PAC06) 20:37	05:51 31	06:12 (PAC06) 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	06:10 (PAC06) 20:37	05:51 30	06:13 (PAC06) 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	06:09 (PAC06) 20:36	05:52 30	06:13 (PAC06) 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	06:09 (PAC06) 20:36	05:52 30	06:14 (PAC06) 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	06:09 (PAC06) 20:36	05:53 29	06:14 (PAC06) 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	06:09 (PAC06) 20:36	05:53 29	06:15 (PAC06) 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30	06:08 (PAC06) 20:36	05:54 28	06:15 (PAC06) 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31	06:08 (PAC06) 20:35	05:55 28	06:16 (PAC06) 20:13	06:45 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31	06:07 (PAC06) 20:35	05:55 27	06:16 (PAC06) 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	05:47 20:32	06:08 (PAC06) 20:35	05:56 27	06:17 (PAC06) 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	05:47 20:32	06:08 (PAC06) 20:34	05:56 26	06:18 (PAC06) 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:34	05:57 25	06:18 (PAC06) 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:34	05:58 24	06:19 (PAC06) 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:33	05:58 24	06:20 (PAC06) 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:33	05:59 23	06:20 (PAC06) 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:32	06:00 22	06:21 (PAC06) 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:32	06:00 21	06:22 (PAC06) 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:31	06:01 19	06:22 (PAC06) 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:30	06:02 18	06:23 (PAC06) 20:00	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:30	06:03 17	06:24 (PAC06) 20:00	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:29	06:03 15	06:25 (PAC06) 20:00	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:28	06:04 13	06:25 (PAC06) 20:00	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:28	06:05 11	06:26 (PAC06) 20:00	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	05:48 20:36	06:10 (PAC06) 20:27	06:06 9	06:27 (PAC06) 20:00	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:10 (PAC06) 20:26	06:07 6	06:28 (PAC06) 20:00	06:58 19:51	07:28 17:21	06:59 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:37	06:10 (PAC06) 20:25	06:07 2	06:28 (PAC06) 20:00	06:59 19:50	07:29 17:19	06:59 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:37	06:11 (PAC06) 20:25	06:08 32	06:35 (PAC06) 20:00	06:59 19:48	07:30 17:18	06:59 16:52	07:25 16:57
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37	06:11 (PAC06) 20:24	06:09 31	06:36 (PAC06) 20:00	06:59 19:47	07:31 18:59	06:59 17:17	07:26 16:58
29	07:18 17:29	07:02 19:30	06:18 19:58	06:18 20:24	05:51 20:23	05:50 20:37	06:11 (PAC06) 20:23	06:10 31	06:37 (PAC06) 20:00	06:59 19:45	07:32 18:58	06:59 17:16	07:27 16:59
30	07:17 17:30	07:00 19:30	06:17 19:59	06:17 20:25	05:51 20:24	05:51 20:37	06:12 (PAC06) 20:22	06:11 31	06:37 (PAC06) 20:00	06:59 19:44	07:33 18:56	06:59 17:15	07:28 16:52
31	07:16 17:31	06:58 19:31	06:16 19:59	06:16 20:25	05:50 20:26	05:50 20:37	06:12 (PAC06) 20:21	06:11 20:21	06:38 (PAC06) 20:00	06:59 19:43	07:34 17:13	06:59 16:53	07:29 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore					235	914	564						
Probabilità di eliofania					0,62	0,69	0,74						
Tempo di operatività rid.					0,91	0,91	0,91						
Dir. del vento rid.					0,56	0,56	0,56						
Totale ridotto					0,32	0,35	0,38						
Totale effettivo					74	319	214						

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 46 - 46
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	06:10 (PAC06) 20:37	06:12 (PAC06) 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	06:10 (PAC06) 20:37	06:13 (PAC06) 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	06:09 (PAC06) 20:36	06:14 (PAC06) 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	06:09 (PAC06) 20:36	06:14 (PAC06) 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	06:09 (PAC06) 20:36	06:15 (PAC06) 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	06:09 (PAC06) 20:36	06:17 (PAC06) 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30	06:08 (PAC06) 20:36	06:18 (PAC06) 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31	06:08 (PAC06) 20:35	06:19 (PAC06) 20:13	06:45 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31	06:43 (PAC06) 20:35	06:19 (PAC06) 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	05:47 20:32	06:08 (PAC06) 20:35	06:17 (PAC06) 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	05:47 20:32	06:08 (PAC06) 20:34	06:21 (PAC06) 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:34	06:18 (PAC06) 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	06:44 (PAC06) 20:34	06:23 (PAC06) 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	06:08 (PAC06) 20:33	06:24 (PAC06) 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:33	06:24 (PAC06) 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34	06:08 (PAC06) 20:32	06:25 (PAC06) 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:32	06:26 (PAC06) 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:31	06:27 (PAC06) 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	05:47 20:35	06:08 (PAC06) 20:30	06:28 (PAC06) 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:30	06:29 (PAC06) 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:29	06:30 (PAC06) 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:28	06:31 (PAC06) 19:55	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC06) 20:28	06:32 (PAC06) 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	05:48 20:36	06:10 (PAC06) 20:27	06:33 (PAC06) 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:10 (PAC06) 20:26	06:34 (PAC06) 19:51	07:00 19:04	07:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:37	06:10 (PAC06) 20:25	06:35 (PAC06) 19:50	07:01 19:02	07:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:37	06:11 (PAC06) 20:25	06:36 (PAC06) 19:48	07:02 19:01	07:30 17:18	07:02 16:52	07:25 16:57
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37	06:11 (PAC06) 20:24	06:37 (PAC06) 19:47	07:03 18:59	07:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29	06:44 18:02	06:02 18:30	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:11 (PAC06) 20:23	06:38 (PAC06) 19:45	07:04 18:58	07:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30	06:43 18:03	06:01 18:31	06:17 19:59	05:51 20:25	05:51 20:37	06:12 (PAC06) 20:22	06:39 (PAC06) 19:44	07:05 18:56	07:33 17:15	07:05 16:52	07:26 16:59
31	07:16 17:31	06:42 18:04	06:00 18:32	06:16 20:00	05:50 20:26	05:50 20:37	06:12 (PAC06) 20:21	06:40 (PAC06) 19:43	07:06 18:57	07:34 17:14	07:06 16:53	07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore					402	1065	793					
Probabilità di eliofania					0,62	0,69	0,74					
Tempo di operatività rid.					0,91	0,91	0,91					
Dir. del vento rid.					0,56	0,56	0,56					
Totale ridotto					0,32	0,35	0,38					
Totale effettivo					127	371	300					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 47 - 47
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:37	06:12 (PAC06) 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:37	06:13 (PAC06) 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	05:52 20:36	06:13 (PAC06) 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:14 (PAC06) 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 (PAC06) 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 (PAC06) 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30	05:54 20:36	06:18 (PAC06) 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31	05:55 20:35	06:18 (PAC06) 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 (PAC06) 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:05 20:08	05:47 20:32	05:56 20:35	06:20 (PAC06) 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 (PAC06) 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:33	05:57 20:34	06:22 (PAC06) 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:34	06:23 (PAC06) 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:24 (PAC06) 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:25 (PAC06) 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34	06:00 20:32	06:26 (PAC06) 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	06:00 20:14	05:47 20:35	06:00 20:32	06:27 (PAC06) 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:28 (PAC06) 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:21 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 (PAC06) 20:00	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	06:15 20:17	05:48 20:36	06:03 20:30	06:29 (PAC06) 20:00	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 (PAC06) 20:00	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:31 (PAC06) 20:00	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 (PAC06) 20:00	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 (PAC06) 20:00	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 (PAC06) 20:00	07:00 19:04	06:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:37	06:07 20:25	06:34 (PAC06) 20:00	07:00 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:37	06:08 20:25	06:35 (PAC06) 20:00	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:25 16:57
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 (PAC06) 20:00	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29	07:02 19:30	06:18 19:58	06:18 20:24	05:51 20:37	05:50 20:37	06:10 20:23	06:37 (PAC06) 20:00	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30	07:00 19:30	06:17 19:59	06:17 20:25	05:51 20:37	05:51 20:37	06:11 20:22	06:37 (PAC06) 20:00	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:26 16:59
31	07:16 17:31	06:58 19:31	06:18 19:59	06:18 20:26	05:50 20:26	05:50 20:26	06:12 20:21	06:38 (PAC06) 20:00	07:05 19:43	06:34 17:13	07:06 16:52	07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore						378	53					
Probabilità di eliofania						0,69	0,74					
Tempo di operatività rid.						0,91	0,91					
Dir. del vento rid.						0,56	0,56					
Totale ridotto						0,35	0,38					
Totale effettivo						133	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 48 - 48
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26	07:47 (PAC07)	07:15	07:42 (PAC07)	06:43	06:57	06:15	05:50				
	17:01	68 14:31 (PAC05)	17:32	69 17:09 (PAC02)	18:03	19:32	20:00	20:26				
2	07:26	07:47 (PAC07)	07:15	07:43 (PAC07)	06:42	06:55	06:14	05:49				
	17:02	66 14:30 (PAC05)	17:34	65 17:08 (PAC02)	18:04	19:33	20:01	20:27				
3	07:26	07:47 (PAC07)	07:14	07:45 (PAC07)	06:40	06:54	06:13	05:49				
	17:03	65 14:30 (PAC05)	17:35	62 17:08 (PAC02)	18:05	19:34	20:02	20:28				
4	07:26	07:47 (PAC07)	07:13	07:45 (PAC07)	06:39	06:52	06:12	05:49				
	17:03	65 14:30 (PAC05)	17:36	59 17:07 (PAC02)	18:06	19:35	20:03	20:28				
5	07:26	07:47 (PAC07)	07:12	07:46 (PAC07)	06:38	06:51	06:11	05:48				
	17:04	63 14:29 (PAC05)	17:37	53 17:05 (PAC02)	18:07	19:36	20:04	20:29				
6	07:27	07:47 (PAC07)	07:11	07:47 (PAC07)	06:36	06:49	06:10	05:48				
	17:05	61 14:28 (PAC05)	17:38	45 17:02 (PAC02)	18:08	19:37	20:05	20:29				
7	07:27	07:47 (PAC07)	07:10	07:49 (PAC07)	06:35	06:48	06:08	05:48				
	17:06	59 14:27 (PAC05)	17:39	34 08:23 (PAC07)	18:09	19:38	20:06	20:30				
8	07:26	07:47 (PAC07)	07:09	07:50 (PAC07)	06:33	06:46	06:07	05:48				
	17:07	57 14:26 (PAC05)	17:40	32 08:22 (PAC07)	18:10	19:39	20:06	20:31				
9	07:26	07:47 (PAC07)	07:08	07:52 (PAC07)	06:32	06:45	06:06	05:47				
	17:08	54 14:25 (PAC05)	17:41	28 08:20 (PAC07)	18:11	19:40	20:07	20:31				
10	07:26	07:47 (PAC07)	07:07	07:53 (PAC07)	06:30	06:43	06:05	05:47				
	17:09	49 16:45 (PAC02)	17:42	24 08:17 (PAC07)	18:12	19:41	20:08	20:32				
11	07:26	07:46 (PAC07)	07:06	07:56 (PAC07)	06:29	06:42	06:04	05:47				
	17:10	36 16:45 (PAC02)	17:44	19 08:15 (PAC07)	18:13	19:41	20:09	20:32				
12	07:26	07:46 (PAC07)	07:05	08:00 (PAC07)	06:27	06:41	06:03	05:47				
	17:11	38 16:46 (PAC02)	17:45	11 08:11 (PAC07)	18:14	19:42	20:10	20:33				
13	07:26	07:46 (PAC07)	07:04		06:26	06:39	06:03	05:47				
	17:12	42 16:48 (PAC02)	17:46		18:15	19:43	20:11	20:33				
14	07:25	07:46 (PAC07)	07:02		06:24	06:38	06:02	05:47				
	17:13	44 16:49 (PAC02)	17:47		18:15	19:44	20:12	20:33				
15	07:25	07:45 (PAC07)	07:01		06:23	06:36	06:01	05:47				
	17:14	47 16:50 (PAC02)	17:48		18:16	19:45	20:13	20:34				
16	07:25	07:45 (PAC07)	07:00		06:21	06:35	06:00	05:47				
	17:15	49 16:51 (PAC02)	17:49		18:17	19:46	20:14	20:34				
17	07:25	07:44 (PAC07)	06:59		06:20	06:33	05:59	05:47				
	17:16	51 16:52 (PAC02)	17:50		18:18	19:47	20:14	20:35				
18	07:24	07:44 (PAC07)	06:58		06:18	06:32	05:58	05:47				
	17:17	53 16:53 (PAC02)	17:51		18:19	19:48	20:15	20:35				
19	07:24	07:43 (PAC07)	06:56		06:17	06:31	05:57	05:47				
	17:18	56 16:54 (PAC02)	17:52		18:20	19:49	20:16	20:35				
20	07:23	07:43 (PAC07)	06:55		06:15	06:29	05:57	05:47				
	17:19	57 16:55 (PAC02)	17:53		18:21	19:50	20:17	20:35				
21	07:23	07:42 (PAC07)	06:54		06:14	06:28	05:56	05:48				
	17:20	60 16:56 (PAC02)	17:54		18:22	19:51	20:18	20:36				
22	07:22	07:42 (PAC07)	06:53		06:12	06:27	05:55	05:48				
	17:21	62 16:58 (PAC02)	17:55		18:23	19:52	20:19	20:36				
23	07:22	07:41 (PAC07)	06:51		06:11	06:25	05:55	05:48				
	17:22	64 16:59 (PAC02)	17:56		18:24	19:53	20:19	20:36				
24	07:21	07:41 (PAC07)	06:50		06:09	06:24	05:54	05:48				
	17:23	66 17:00 (PAC02)	17:58		18:25	19:53	20:20	20:36				
25	07:21	07:40 (PAC07)	06:49		06:08	06:23	05:53	05:49				
	17:25	68 17:01 (PAC02)	17:59		18:26	19:54	20:21	20:36				
26	07:20	07:39 (PAC07)	06:47		06:06	06:21	05:53	05:49				
	17:26	70 17:02 (PAC02)	18:00		18:27	19:55	20:22	20:37				
27	07:19	07:40 (PAC07)	06:46		06:05	06:20	05:52	05:49				
	17:27	69 17:03 (PAC02)	18:01		18:28	19:56	20:23	20:37				
28	07:18	07:41 (PAC07)	06:45		06:03	06:19	05:52	05:50				
	17:28	69 17:05 (PAC02)	18:02		18:29	19:57	20:23	20:37				
29	07:18	07:41 (PAC07)			07:01	06:18	05:51	05:50				
	17:29	70 17:06 (PAC02)			19:30	19:58	20:24	20:37				
30	07:17	07:41 (PAC07)			07:00	06:16	05:51	05:50				
	17:30	71 17:07 (PAC02)			19:30	19:59	20:25	20:37				
31	07:16	07:42 (PAC07)			06:58		05:50					
	17:31	69 17:08 (PAC02)			19:31		20:26					
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370	395	440	442				
Totale, caso peggiore	1818		501									
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47									
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91									
Dir. del vento rid.	0,66		0,67									
Totale ridotto	0,25		0,28									
Totale effettivo	461		142									

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 48 - 48
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:51	06:12	06:39	07:05	06:35	07:22 (PAC07)	07:06	07:28 (PAC07)
	20:37	20:20	19:41	18:55	17:12	25 07:47 (PAC07)	16:51	36 16:27 (PAC02)
2	05:51	06:13	06:40	07:06	06:36	07:20 (PAC07)	07:07	07:29 (PAC07)
	20:36	20:19	19:40	18:53	17:11	29 07:49 (PAC07)	16:51	49 16:27 (PAC02)
3	05:52	06:14	06:41	07:07	06:37	07:19 (PAC07)	07:08	07:30 (PAC07)
	20:36	20:18	19:38	18:52	17:10	32 07:51 (PAC07)	16:51	53 14:08 (PAC05)
4	05:52	06:15	06:42	07:08	06:38	07:18 (PAC07)	07:09	07:31 (PAC07)
	20:36	20:17	19:37	18:50	17:09	35 07:53 (PAC07)	16:51	56 14:10 (PAC05)
5	05:53	06:16	06:42	07:08	06:39	07:17 (PAC07)	07:10	07:32 (PAC07)
	20:36	20:16	19:35	18:49	17:08	46 16:33 (PAC02)	16:51	59 14:12 (PAC05)
6	05:53	06:17	06:43	07:09	06:40	07:16 (PAC07)	07:11	07:33 (PAC07)
	20:36	20:15	19:33	18:47	17:07	53 16:35 (PAC02)	16:51	61 14:14 (PAC05)
7	05:54	06:17	06:44	07:10	06:41	07:15 (PAC07)	07:12	07:34 (PAC07)
	20:36	20:14	19:32	18:46	17:06	59 16:37 (PAC02)	16:51	63 14:16 (PAC05)
8	05:54	06:18	06:45	07:11	06:42	07:14 (PAC07)	07:13	07:35 (PAC07)
	20:35	20:13	19:30	18:44	17:05	62 16:38 (PAC02)	16:51	63 14:17 (PAC05)
9	05:55	06:19	06:46	07:12	06:43	07:14 (PAC07)	07:14	07:36 (PAC07)
	20:35	20:12	19:29	18:43	17:04	66 16:39 (PAC02)	16:51	66 14:19 (PAC05)
10	05:56	06:20	06:47	07:13	06:44	07:13 (PAC07)	07:14	07:37 (PAC07)
	20:35	20:11	19:27	18:41	17:03	69 16:40 (PAC02)	16:51	66 14:20 (PAC05)
11	05:56	06:21	06:48	07:14	06:45	07:14 (PAC07)	07:15	07:37 (PAC07)
	20:34	20:09	19:26	18:40	17:02	69 16:40 (PAC02)	16:51	67 14:21 (PAC05)
12	05:57	06:22	06:48	07:15	06:46	07:13 (PAC07)	07:16	07:38 (PAC07)
	20:34	20:08	19:24	18:38	17:01	70 16:39 (PAC02)	16:51	69 14:22 (PAC05)
13	05:58	06:23	06:49	07:16	06:48	07:13 (PAC07)	07:17	07:39 (PAC07)
	20:34	20:07	19:23	18:37	17:01	70 16:38 (PAC02)	16:51	68 14:23 (PAC05)
14	05:58	06:24	06:50	07:17	06:49	07:13 (PAC07)	07:17	07:40 (PAC07)
	20:33	20:06	19:21	18:35	17:00	69 16:37 (PAC02)	16:51	68 14:24 (PAC05)
15	05:59	06:24	06:51	07:18	06:50	07:13 (PAC07)	07:18	07:40 (PAC07)
	20:33	20:04	19:20	18:34	16:59	69 16:36 (PAC02)	16:52	69 14:24 (PAC05)
16	06:00	06:25	06:52	07:19	06:51	07:12 (PAC07)	07:19	07:41 (PAC07)
	20:32	20:03	19:18	18:33	16:58	70 16:35 (PAC02)	16:52	70 14:25 (PAC05)
17	06:00	06:26	06:53	07:20	06:52	07:13 (PAC07)	07:19	07:42 (PAC07)
	20:32	20:02	19:16	18:31	16:58	68 16:34 (PAC02)	16:52	70 14:27 (PAC05)
18	06:01	06:27	06:54	07:21	06:53	07:15 (PAC07)	07:20	07:42 (PAC07)
	20:31	20:01	19:15	18:30	16:57	66 16:34 (PAC02)	16:52	70 14:27 (PAC05)
19	06:02	06:28	06:54	07:22	06:54	07:16 (PAC07)	07:21	07:43 (PAC07)
	20:30	19:59	19:13	18:28	16:56	64 16:34 (PAC02)	16:53	71 14:28 (PAC05)
20	06:03	06:29	06:55	07:23	06:55	07:17 (PAC07)	07:21	07:43 (PAC07)
	20:30	19:58	19:12	18:27	16:56	62 16:33 (PAC02)	16:53	71 14:28 (PAC05)
21	06:03	06:30	06:56	07:24	06:56	07:18 (PAC07)	07:22	07:44 (PAC07)
	20:29	19:57	19:10	18:26	16:55	60 16:32 (PAC02)	16:54	70 14:29 (PAC05)
22	06:04	06:30	06:57	07:25	06:57	07:19 (PAC07)	07:22	07:44 (PAC07)
	20:28	19:55	19:09	18:24	16:55	57 16:31 (PAC02)	16:54	70 14:29 (PAC05)
23	06:05	06:31	06:58	07:26	06:58	07:20 (PAC07)	07:23	07:45 (PAC07)
	20:28	19:54	19:07	18:23	16:54	56 16:31 (PAC02)	16:55	71 14:30 (PAC05)
24	06:06	06:32	06:59	07:27	06:59	07:21 (PAC07)	07:23	07:45 (PAC07)
	20:27	19:53	19:06	18:22	16:54	53 16:30 (PAC02)	16:55	71 14:30 (PAC05)
25	06:07	06:33	07:00	06:28	07:00	07:22 (PAC07)	07:24	07:45 (PAC07)
	20:26	19:51	19:04	17:21	16:53	51 16:30 (PAC02)	16:56	71 14:30 (PAC05)
26	06:07	06:34	07:00	06:29	07:01	07:23 (PAC07)	07:24	07:46 (PAC07)
	20:25	19:50	19:02	17:19	16:53	49 16:29 (PAC02)	16:56	70 14:31 (PAC05)
27	06:08	06:35	07:01	06:30	07:02	07:24 (PAC07)	07:25	07:46 (PAC07)
	20:25	19:48	19:01	17:18	16:52	47 16:29 (PAC02)	16:57	69 14:30 (PAC05)
28	06:09	06:36	07:02	06:31	07:03	07:25 (PAC07)	07:25	07:46 (PAC07)
	20:24	19:47	18:59	17:17	16:52	44 16:28 (PAC02)	16:58	69 14:30 (PAC05)
29	06:10	06:36	07:03	06:32	07:04	07:26 (PAC07)	07:25	07:47 (PAC07)
	20:23	19:45	18:58	17:16	16:52	42 16:28 (PAC02)	16:58	69 14:31 (PAC05)
30	06:11	06:37	07:04	06:33	07:05	07:27 (PAC07)	07:26	07:47 (PAC07)
	20:22	19:44	18:56	17:15	16:51	38 16:27 (PAC02)	16:59	69 14:31 (PAC05)
31	06:11	06:38	06:34	07:13	07:06	07:28 (PAC07)	07:26	07:47 (PAC07)
	20:21	19:42	17:13	20 07:45 (PAC07)	17:00	68 14:31 (PAC05)		
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297		
Totale, caso peggiore				34	1650	2032		
Probabilità di eliofanìa				0,58	0,51	0,41		
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91	0,91		
Dir. del vento rid.				0,70	0,66	0,64		
Totale ridotto				0,36	0,31	0,24		
Totale effettivo				12	508	484		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 49 - 49
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	17:00 (PAC13)	06:43	06:57	06:15	05:50
2	07:26 17:02	07:14 17:33	16:59 (PAC13)	06:42	06:55	06:14	05:49
3	07:26 17:02	07:13 17:34	16:57 (PAC13)	06:40	06:54	06:13	05:49
4	07:26 17:03	07:12 17:34	16:56 (PAC13)	06:39	06:52	06:12	05:49
5	07:26 17:04	07:12 17:37	16:56 (PAC13)	06:37	06:51	06:11	05:48
6	07:26 17:05	07:11 17:38	16:55 (PAC13)	06:36	06:49	06:09	05:48
7	07:26 17:06	07:10 17:39	16:55 (PAC13)	06:34	06:48	06:08	05:48
8	07:26 17:07	07:09 17:40	16:54 (PAC13)	06:33	06:46	06:07	05:48
9	07:26 17:08	07:08 17:41	16:54 (PAC13)	06:32	06:45	06:06	05:47
10	07:26 17:09	07:07 17:42	16:54 (PAC13)	06:30	06:43	06:05	05:47
11	07:26 17:10	07:06 17:43	16:54 (PAC13)	06:29	06:42	06:04	05:47
12	07:26 17:11	07:04 17:45	16:54 (PAC13)	06:27	06:40	06:03	05:47
13	07:25 17:12	07:03 17:46	16:54 (PAC13)	06:26	06:39	06:02	05:47
14	07:25 17:13	07:02 17:47	16:55 (PAC13)	06:24	06:37	06:01	05:47
15	07:25 17:14	07:01 17:48	16:54 (PAC13)	06:23	06:36	06:01	05:47
16	07:25 17:15	07:00 17:49	16:55 (PAC13)	06:21	06:35	06:00	05:47
17	07:24 17:16	06:59 17:50	16:55 (PAC13)	06:20	06:33	05:59	05:47
18	07:24 17:17	06:57 17:51	16:56 (PAC13)	06:18	06:32	05:58	05:47
19	07:23 17:18	06:56 17:52	16:57 (PAC13)	06:17	06:30	05:57	05:47
20	07:23 17:19	06:55 17:53	16:58 (PAC13)	06:15	06:29	05:57	05:47
21	07:23 17:20	06:54 17:54	16:59 (PAC13)	06:13	06:28	05:56	05:48
22	07:22 17:21	06:52 17:55	17:01 (PAC13)	06:12	06:26	05:55	05:48
23	07:21 17:22	06:51 17:56	17:02 (PAC13)	06:10	06:25	05:54	05:48
24	07:21 17:23	06:50 17:57	17:06 (PAC13)	06:09	06:24	05:54	05:48
25	07:20 17:24	06:48 17:58	17:17 (PAC13)	18:25	19:53	20:20	20:36
26	07:20 17:26	06:47 17:59		06:07	06:22	05:53	05:48
27	07:19 17:27	06:46 18:00		18:26	19:54	20:21	20:36
28	07:18 17:28	06:44 18:01		06:06	06:21	05:53	05:49
29	07:17 17:29			18:27	19:55	20:22	20:36
30	07:17 17:30	17:04 (PAC13) 17:07 (PAC13)		06:04	06:20	05:52	05:49
31	07:16 17:31	17:02 (PAC13) 17:08 (PAC13)		06:03	06:19	05:51	05:49
	Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
	Totale, caso peggiore	9	568				
	Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47				
	Tempo di operatività rid.	0,91	0,91				
	Dir. del vento rid.	0,55	0,55				
	Totale ridotto	0,21	0,24				
	Totale effettivo	2	134				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 49 - 49
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12	16:24 (PAC13) 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	16:24 (PAC13) 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	16:24 (PAC13) 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	16:25 (PAC13) 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	16:25 (PAC13) 16:50
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	16:27 (PAC13) 16:50
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	16:27 (PAC13) 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	16:28 (PAC13) 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	16:30 (PAC13) 16:50
10	05:56 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	16:31 (PAC13) 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02	16:33 (PAC13) 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	16:35 (PAC13) 16:51
13	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:22	07:16 18:37	06:47 17:01	16:38 (PAC13) 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	16:39 (PAC13) 16:51
15	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59	16:39 (PAC13) 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:50 16:58	16:39 (PAC13) 16:52
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	17:42 (PAC13) 17:45 (PAC13)	06:52 16:58
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	17:36 (PAC13) 17:50 (PAC13)	06:53 16:57
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	17:33 (PAC13) 17:53 (PAC13)	06:54 16:56
20	06:02 20:29	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	17:31 (PAC13) 17:54 (PAC13)	06:55 16:56
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	17:29 (PAC13) 17:56 (PAC13)	06:56 16:55
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	17:28 (PAC13) 17:57 (PAC13)	06:57 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	17:27 (PAC13) 17:57 (PAC13)	06:58 16:54
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	17:26 (PAC13) 17:58 (PAC13)	06:59 16:53
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	16:25 (PAC13) 16:58 (PAC13)	07:00 16:53
26	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	06:28 17:19	16:24 (PAC13) 16:57 (PAC13)	07:01 16:53
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	16:24 (PAC13) 16:55 (PAC13)	07:02 16:52
28	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	16:23 (PAC13) 16:54 (PAC13)	07:03 16:52
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:31 17:16	16:24 (PAC13) 16:54 (PAC13)	07:04 16:52
30	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	16:24 (PAC13) 16:52 (PAC13)	07:05 16:51
31	06:11 20:21	06:38 19:42	06:33 17:13	16:24 (PAC13) 16:51 (PAC13)		07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				391		193
Probabilità di eliofanìa				0,58		0,51
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,55		0,55
Totale ridotto				0,29		0,26
Totale effettivo				114		50

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 50 - 50
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:30	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:05 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	07:27 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:36	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25	05:51 20:36	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:12 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 51 - 51
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo		Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre		Ottobre		Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03		06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41		07:05 18:55		17:59 (PAC10) 18:33 (PAC10)	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	7	17:36 (PAC10) 19:33	06:55 20:01	06:14 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39		07:06 18:53	34	17:59 (PAC10) 18:32 (PAC10)	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	13	17:43 (PAC10) 19:34	06:54 20:02	06:13 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38		07:07 18:52	33	17:59 (PAC10) 18:30 (PAC10)	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	16	17:45 (PAC10) 19:35	06:52 20:03	06:12 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37		07:08 18:50	31	17:59 (PAC10) 18:29 (PAC10)	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	19	17:28 (PAC10) 19:36	06:51 20:04	06:11 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35		07:08 18:49	29	17:59 (PAC10) 18:26 (PAC10)	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	22	17:25 (PAC10) 19:37	06:49 20:05	06:10 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33		07:09 18:47	27	18:00 (PAC10) 18:25 (PAC10)	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	25	17:24 (PAC10) 19:38	06:48 20:08	06:09 20:30	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32		07:10 18:46	25	18:00 (PAC10) 18:23 (PAC10)	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	26	17:23 (PAC10) 19:39	06:46 20:06	06:08 20:30	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30		07:11 18:44	23	18:01 (PAC10) 18:22 (PAC10)	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	29	17:22 (PAC10) 19:40	06:45 20:07	06:06 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29		07:12 18:43	21	18:03 (PAC10) 18:21 (PAC10)	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	30	17:21 (PAC10) 19:41	06:43 20:08	06:05 20:32	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27		07:13 18:41	18	18:05 (PAC10) 18:19 (PAC10)	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	32	17:21 (PAC10) 19:41	06:42 20:09	06:04 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26		07:14 18:40	14	18:07 (PAC10) 18:18 (PAC10)	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	33	17:20 (PAC10) 19:42	06:41 20:10	06:04 20:33	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24		07:15 18:38	11	18:18 (PAC10)	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	35	17:20 (PAC10) 19:43	06:39 20:11	06:03 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23		07:16 18:37			06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	36	17:19 (PAC10) 19:44	06:38 20:12	06:02 20:33	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21		07:17 18:35			06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	36	17:20 (PAC10) 19:45	06:36 20:13	06:01 20:34	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20		07:18 18:34			06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	35	17:20 (PAC10) 19:46	06:35 20:14	06:00 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18		07:19 18:33			06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	35	17:20 (PAC10) 19:47	06:33 20:14	05:59 20:35	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16		07:20 18:31			06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	33	17:20 (PAC10) 19:48	06:32 20:15	05:58 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15		07:21 18:30			06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	32	17:21 (PAC10) 19:49	06:31 20:16	05:57 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	11	07:22 18:28		18:17 (PAC10) 18:28 (PAC10)	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	29	17:22 (PAC10) 19:50	06:29 20:17	05:57 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	18	07:23 18:27		18:12 (PAC10) 18:30 (PAC10)	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	27	17:22 (PAC10) 19:51	06:28 20:18	05:56 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	22	07:23 18:26		18:10 (PAC10) 18:32 (PAC10)	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	23	17:24 (PAC10) 19:52	06:27 20:19	05:55 20:36	06:04 20:28	06:31 19:51	06:57 19:09	26	07:24 18:24		18:08 (PAC10) 18:34 (PAC10)	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	19	17:25 (PAC10) 19:53	06:25 20:19	05:55 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	29	07:25 18:23		18:06 (PAC10) 18:35 (PAC10)	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	13	17:29 (PAC10) 19:53	06:24 20:20	05:54 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:06	31	07:26 18:22		18:05 (PAC10) 18:36 (PAC10)	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26		06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	32	07:27 18:21		18:04 (PAC10) 18:36 (PAC10)	07:00 16:53	07:24 16:54
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27		06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	34	07:29 18:24		18:02 (PAC10) 18:36 (PAC10)	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28		06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:36	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	35	07:30 18:26		18:01 (PAC10) 18:36 (PAC10)	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29		06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	36	07:31 18:27		18:00 (PAC10) 18:36 (PAC10)	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:30		06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	36	07:32 18:28		18:00 (PAC10) 18:36 (PAC10)	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:30		06:16 19:59	05:51 20:25	05:50 20:37	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	35	07:33 18:29		18:00 (PAC10) 18:35 (PAC10)	07:05 16:52	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31			05:50 20:25		06:12 20:21	06:38 19:42			07:34 18:30		06:34 17:13	07:06 17:00	07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370		395	440	442	450	422	374		348			305	297
Totale, caso peggiore				605						345			266			
Probabilità di eliofanìa				0,49						0,66			0,58			
Tempo di operatività rid.				0,91						0,91			0,91			
Dir. del vento rid.				0,58						0,58			0,58			
Totale ridotto				0,26						0,35			0,31			
Totale effettivo				158						120			81			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 52 - 52
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:26 17:01	29 09:32 (PAC03) 10:01 (PAC03)	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26
2	07:26 17:02	27 09:33 (PAC03) 10:00 (PAC03)	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27
3	07:26 17:03	24 09:35 (PAC03) 09:59 (PAC03)	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28
4	07:26 17:03	21 09:37 (PAC03) 09:58 (PAC03)	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28
5	07:27 17:04	16 09:40 (PAC03) 09:56 (PAC03)	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29
6	07:27 17:05	11 09:43 (PAC03) 09:54 (PAC03)	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29
7	07:27 17:06		07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30
8	07:27 17:07		07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31
9	07:26 17:08		07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31
10	07:26 17:09		07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	05:47 20:32
11	07:26 17:10		07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	05:47 20:32
12	07:26 17:11		07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:33
13	07:26 17:12		07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	1 06:08 (PAC06) 06:09 (PAC06) 06:08 (PAC06)
14	07:26 17:13		07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	2 06:10 (PAC06) 06:08 (PAC06) 06:11 (PAC06)
15	07:25 17:14		07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	3 06:12 (PAC06) 06:08 (PAC06) 06:11 (PAC06)
16	07:25 17:15		07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	3 06:11 (PAC06) 06:08 (PAC06) 06:12 (PAC06)
17	07:25 17:16		06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:14	4 06:12 (PAC06) 06:08 (PAC06) 06:12 (PAC06)
18	07:24 17:17		06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	4 06:12 (PAC06) 06:08 (PAC06) 06:12 (PAC06)
19	07:24 17:18		06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	4 06:12 (PAC06) 06:08 (PAC06) 06:13 (PAC06)
20	07:23 17:19		06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	5 06:13 (PAC06) 06:09 (PAC06) 06:14 (PAC06)
21	07:23 17:20		06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	5 06:14 (PAC06) 06:09 (PAC06) 06:14 (PAC06)
22	07:22 17:21		06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	5 06:14 (PAC06) 06:09 (PAC06) 06:14 (PAC06)
23	07:22 17:22		06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	5 06:14 (PAC06) 06:09 (PAC06) 06:14 (PAC06)
24	07:21 17:24		06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	4 06:14 (PAC06) 06:10 (PAC06) 06:14 (PAC06)
25	07:21 17:25		06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	4 06:14 (PAC06) 06:10 (PAC06) 06:14 (PAC06)
26	07:20 17:26		06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	4 06:14 (PAC06) 06:10 (PAC06) 06:14 (PAC06)
27	07:19 17:27		06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	3 06:14 (PAC06) 06:11 (PAC06) 06:14 (PAC06)
28	07:19 17:28		06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	3 06:14 (PAC06) 06:11 (PAC06) 06:14 (PAC06)
29	07:18 17:29			07:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	2 06:14 (PAC06) 06:13 (PAC06)
30	07:17 17:30			07:00 19:31	06:17 19:59	05:51 20:25	2 06:14 (PAC06) 06:12 (PAC06)
31	07:16 17:31			06:58 19:31		05:50 20:26	2 06:14 (PAC06)
Ore potenziali eliofanìa	306		302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore		128					68
Probabilità di eliofanìa		0,42					0,69
Tempo di operatività rid.		0,91					0,91
Dir. del vento rid.		0,72					0,56
Totale ridotto		0,28					0,35
Totale effettivo		36					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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 52 - 52
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 (PAC06) 06:13 (PAC06)	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12
2	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:25 18:25	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:01 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:53	07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:26 16:59
31	06:12 20:21	06:38 19:43	07:04 17:14	06:34 17:14	07:05 17:00	07:26 10:02 (PAC03)
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore	1					839
Probabilità di eliofania	0,74					0,41
Tempo di operatività rid.	0,91					0,91
Dir. del vento rid.	0,56					0,72
Totale ridotto	0,38					0,27
Totale effettivo	0					226

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 53 - 53
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	05:48 20:30	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:48 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:27 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:36	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25	05:51 20:36	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:12 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 54 - 54
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	06:10 (PAC15) 20:36	05:51 21	06:12 (PAC15) 20:20	06:12 19:41	06:39 18:55	07:05 17:12	06:35 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	06:10 (PAC15) 20:36	05:51 21	06:12 (PAC15) 20:19	06:13 19:39	06:40 18:53	07:06 17:11	06:36 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	06:09 (PAC15) 20:36	05:52 21	06:13 (PAC15) 20:18	06:14 19:38	06:41 18:51	07:06 17:10	06:37 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	06:09 (PAC15) 20:36	05:52 21	06:13 (PAC15) 20:17	06:15 19:36	06:42 18:50	07:07 17:09	06:38 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:03	05:48 20:29	06:09 (PAC15) 20:36	05:53 20	06:14 (PAC15) 20:16	06:16 19:35	06:42 18:48	07:08 17:08	06:39 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:04	05:48 20:29	06:09 (PAC15) 20:36	05:53 20	06:15 (PAC15) 20:15	06:17 19:33	06:43 18:47	07:09 17:07	06:40 16:51
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	06:08 (PAC15) 20:35	05:54 20	06:15 (PAC15) 20:14	06:17 19:32	06:44 18:45	07:10 17:06	06:41 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:48 20:30	06:08 (PAC15) 20:35	05:54 19	06:16 (PAC15) 20:13	06:18 19:30	06:45 18:44	07:11 17:05	06:42 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	06:08 (PAC15) 20:35	05:55 19	06:16 (PAC15) 20:11	06:19 19:29	06:46 18:42	07:12 17:04	06:43 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	06:08 (PAC15) 20:34	05:56 18	06:17 (PAC15) 20:10	06:20 19:27	06:47 18:41	07:13 17:03	06:44 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	06:08 (PAC15) 20:34	05:56 18	06:17 (PAC15) 20:09	06:21 19:26	06:47 18:40	07:14 17:02	06:45 16:51
12	07:26 17:11	07:04 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	06:08 (PAC15) 20:34	05:57 17	06:18 (PAC15) 20:08	06:22 19:24	06:48 18:38	07:15 17:01	06:46 16:51
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	06:08 (PAC15) 20:33	05:58 17	06:19 (PAC15) 20:07	06:23 19:23	06:49 18:37	07:16 17:01	06:47 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	06:08 (PAC15) 20:33	05:58 16	06:19 (PAC15) 20:05	06:23 19:21	06:50 18:35	07:17 17:00	06:48 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	05:47 20:34	06:08 (PAC15) 20:32	05:59 15	06:20 (PAC15) 20:04	06:24 19:19	06:51 18:34	07:18 16:59	06:49 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:08 (PAC15) 20:32	06:00 14	06:21 (PAC15) 20:03	06:25 19:18	06:52 18:32	07:18 16:58	06:51 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:08 (PAC15) 20:31	06:00 13	06:22 (PAC15) 20:02	06:26 19:16	06:53 18:31	07:19 16:58	06:52 16:52
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:08 (PAC15) 20:31	06:01 12	06:22 (PAC15) 20:00	06:27 19:15	06:53 18:30	07:20 16:57	06:53 16:52
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:08 (PAC15) 20:30	06:02 11	06:23 (PAC15) 20:00	06:28 19:13	06:54 18:28	07:21 16:56	06:54 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35	06:08 (PAC15) 20:30	06:03 10	06:24 (PAC15) 20:00	06:29 19:12	06:55 18:27	07:22 16:56	06:55 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:35	06:09 (PAC15) 20:29	06:03 8	06:24 (PAC15) 20:00	06:30 19:10	06:56 18:26	07:23 16:55	06:56 16:54
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:27 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:09 (PAC15) 20:28	06:04 7	06:25 (PAC15) 20:00	06:30 19:08	06:57 18:24	07:24 16:55	06:57 16:54
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:09 (PAC15) 20:27	06:05 5	06:26 (PAC15) 20:00	06:31 19:07	06:58 18:23	07:25 16:54	06:58 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:09 (PAC15) 20:27	06:06 2	06:27 (PAC15) 20:00	06:32 19:05	06:59 18:22	07:26 16:54	06:59 16:55
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:10 (PAC15) 20:26	06:06 22	06:32 (PAC15) 20:00	06:33 19:51	06:59 17:20	07:00 16:53	07:00 16:56
26	07:20 17:26	06:47 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:10 (PAC15) 20:25	06:07 22	06:32 (PAC15) 20:00	06:34 19:50	07:00 17:19	07:01 16:53	07:01 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:10 (PAC15) 20:24	06:08 22	06:32 (PAC15) 20:00	06:35 19:48	07:01 17:18	07:02 16:52	07:02 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:02	06:03 18:28	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:36	06:11 (PAC15) 20:23	06:09 22	06:33 (PAC15) 20:00	06:36 19:47	07:02 18:59	07:03 17:17	07:03 16:52
29	07:18 17:29	06:44 17:59	06:03 18:29	06:19 19:58	05:52 20:24	05:50 20:36	06:11 (PAC15) 20:23	06:09 22	06:34 (PAC15) 20:00	06:36 19:45	07:03 18:58	07:04 17:16	07:04 16:58
30	07:17 17:30	06:43 17:59	06:02 18:30	06:18 19:59	05:51 20:25	05:50 20:36	06:12 (PAC15) 20:22	06:11 22	06:35 (PAC15) 20:00	06:37 19:44	07:04 18:56	07:05 17:14	07:05 16:51
31	07:16 17:31	06:42 17:58	06:01 18:31	06:17 19:59	05:50 20:25	05:50 20:36	06:13 (PAC15) 20:21	06:10 20:21	06:36 (PAC15) 20:00	06:38 19:42	07:05 18:56	07:06 17:13	07:06 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore					138	635	365						
Probabilità di eliofania					0,62	0,69	0,75						
Tempo di operatività rid.					0,91	0,91	0,91						
Dir. del vento rid.					0,56	0,56	0,56						
Totale ridotto					0,32	0,35	0,38						
Totale effettivo					44	222	138						

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 55 - 55
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio		Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00		05:50 20:26 27 19:35 (PAC10)
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01		05:49 20:27 28 19:35 (PAC10)
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02		05:49 20:27 28 19:35 (PAC10)
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03		05:49 20:28 28 19:36 (PAC10)
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04		05:48 20:29 29 19:36 (PAC10)
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05		05:48 20:29 28 19:37 (PAC10)
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:05		05:48 20:30 28 19:36 (PAC10)
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06		05:48 20:30 27 19:37 (PAC10)
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07		05:48 20:31 28 19:37 (PAC10)
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08		05:47 20:32 27 19:38 (PAC10)
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 20:09	4	19:42 (PAC10) 19:46 (PAC10) 20:32 27 20:05 (PAC10)
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	7	19:40 (PAC10) 19:47 (PAC10) 20:32 26 20:05 (PAC10)
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	10	19:39 (PAC10) 19:49 (PAC10) 20:33 26 20:05 (PAC10)
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	11	19:38 (PAC10) 19:49 (PAC10) 20:33 25 20:05 (PAC10)
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	13	19:37 (PAC10) 19:50 (PAC10) 20:34 25 20:05 (PAC10)
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	15	19:36 (PAC10) 19:51 (PAC10) 20:34 25 20:05 (PAC10)
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	16	19:35 (PAC10) 19:51 (PAC10) 20:34 25 20:05 (PAC10)
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	18	19:35 (PAC10) 19:53 (PAC10) 20:35 24 20:05 (PAC10)
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	19	19:34 (PAC10) 19:53 (PAC10) 20:35 24 20:05 (PAC10)
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	20	19:34 (PAC10) 19:54 (PAC10) 20:35 24 20:06 (PAC10)
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	21	19:34 (PAC10) 19:55 (PAC10) 20:36 24 20:06 (PAC10)
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	22	19:34 (PAC10) 19:56 (PAC10) 20:36 24 20:06 (PAC10)
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	23	19:33 (PAC10) 19:56 (PAC10) 20:36 24 20:06 (PAC10)
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	23	19:34 (PAC10) 19:57 (PAC10) 20:36 24 20:07 (PAC10)
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	25	19:33 (PAC10) 19:58 (PAC10) 20:36 24 20:07 (PAC10)
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	25	19:34 (PAC10) 19:59 (PAC10) 20:36 25 20:07 (PAC10)
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	26	19:33 (PAC10) 19:59 (PAC10) 20:36 25 20:08 (PAC10)
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	26	19:34 (PAC10) 20:00 (PAC10) 20:37 25 20:08 (PAC10)
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	26	19:34 (PAC10) 20:00 (PAC10) 20:37 26 20:08 (PAC10)
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25	27	19:34 (PAC10) 20:01 (PAC10) 20:37 26 20:09 (PAC10)
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25	27	19:34 (PAC10) 20:01 (PAC10)
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440		442
Totale, caso peggiore					404		776
Probabilità di eliofanìa					0,62		0,69
Tempo di operatività rid.					0,91		0,91
Dir. del vento rid.					0,67		0,67
Totale ridotto					0,38		0,42
Totale effettivo					154		327

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 55 - 55
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:51	19:43 (PAC10)	06:12	19:51 (PAC10)	06:39	07:05	06:35	07:06				
	20:36	26 20:09 (PAC10)	20:20	6 19:57 (PAC10)	19:41	18:55	17:12	16:51				
2	05:51	19:43 (PAC10)	06:13	19:53 (PAC10)	06:40	07:06	06:36	07:07				
	20:36	27 20:10 (PAC10)	20:19	3 19:56 (PAC10)	19:39	18:53	17:11	16:51				
3	05:52	19:43 (PAC10)	06:14		06:41	07:07	06:37	07:08				
	20:36	27 20:10 (PAC10)	20:18		19:38	18:52	17:10	16:51				
4	05:52	19:43 (PAC10)	06:15		06:42	07:08	06:38	07:09				
	20:36	27 20:10 (PAC10)	20:17		19:36	18:50	17:09	16:51				
5	05:53	19:43 (PAC10)	06:16		06:43	07:08	06:39	07:10				
	20:36	27 20:10 (PAC10)	20:16		19:35	18:49	17:08	16:51				
6	05:53	19:43 (PAC10)	06:17		06:43	07:09	06:40	07:11				
	20:36	28 20:11 (PAC10)	20:15		19:33	18:47	17:07	16:51				
7	05:54	19:42 (PAC10)	06:18		06:44	07:10	06:41	07:12				
	20:36	29 20:11 (PAC10)	20:14		19:32	18:46	17:06	16:51				
8	05:55	19:43 (PAC10)	06:18		06:45	07:11	06:42	07:13				
	20:35	29 20:12 (PAC10)	20:13		19:30	18:44	17:05	16:51				
9	05:55	19:42 (PAC10)	06:19		06:46	07:12	06:43	07:13				
	20:35	29 20:11 (PAC10)	20:12		19:29	18:43	17:04	16:51				
10	05:56	19:43 (PAC10)	06:20		06:47	07:13	06:44	07:14				
	20:35	28 20:11 (PAC10)	20:10		19:27	18:41	17:03	16:51				
11	05:56	19:43 (PAC10)	06:21		06:48	07:14	06:45	07:15				
	20:34	28 20:11 (PAC10)	20:09		19:26	18:40	17:02	16:51				
12	05:57	19:42 (PAC10)	06:22		06:48	07:15	06:46	07:16				
	20:34	28 20:10 (PAC10)	20:08		19:24	18:38	17:02	16:51				
13	05:58	19:43 (PAC10)	06:23		06:49	07:16	06:47	07:17				
	20:33	27 20:10 (PAC10)	20:07		19:23	18:37	17:01	16:51				
14	05:58	19:43 (PAC10)	06:24		06:50	07:17	06:49	07:17				
	20:33	27 20:10 (PAC10)	20:06		19:21	18:35	17:00	16:51				
15	05:59	19:42 (PAC10)	06:24		06:51	07:18	06:50	07:18				
	20:33	27 20:09 (PAC10)	20:04		19:20	18:34	16:59	16:52				
16	06:00	19:43 (PAC10)	06:25		06:52	07:19	06:51	07:19				
	20:32	26 20:09 (PAC10)	20:03		19:18	18:33	16:58	16:52				
17	06:00	19:43 (PAC10)	06:26		06:53	07:20	06:52	07:19				
	20:31	25 20:08 (PAC10)	20:02		19:16	18:31	16:58	16:52				
18	06:01	19:43 (PAC10)	06:27		06:54	07:21	06:53	07:20				
	20:31	24 20:07 (PAC10)	20:01		19:15	18:30	16:57	16:53				
19	06:02	19:43 (PAC10)	06:28		06:54	07:22	06:54	07:21				
	20:30	24 20:07 (PAC10)	19:59		19:13	18:28	16:56	16:53				
20	06:03	19:43 (PAC10)	06:29		06:55	07:22	06:55	07:21				
	20:30	24 20:07 (PAC10)	19:58		19:12	18:27	16:56	16:53				
21	06:03	19:44 (PAC10)	06:30		06:56	07:23	06:56	07:22				
	20:29	22 20:06 (PAC10)	19:57		19:10	18:26	16:55	16:54				
22	06:04	19:43 (PAC10)	06:31		06:57	07:24	06:57	07:22				
	20:28	22 20:05 (PAC10)	19:55		19:09	18:24	16:55	16:54				
23	06:05	19:44 (PAC10)	06:31		06:58	07:25	06:58	07:23				
	20:28	20 20:04 (PAC10)	19:54		19:07	18:23	16:54	16:55				
24	06:06	19:44 (PAC10)	06:32		06:59	07:26	06:59	07:23				
	20:27	20 20:04 (PAC10)	19:52		19:06	18:22	16:54	16:55				
25	06:07	19:45 (PAC10)	06:33		07:00	06:27	07:00	07:24				
	20:26	19 20:04 (PAC10)	19:51		19:04	17:21	16:53	16:56				
26	06:07	19:45 (PAC10)	06:34		07:00	06:28	07:01	07:24				
	20:25	17 20:02 (PAC10)	19:50		19:02	17:19	16:53	16:57				
27	06:08	19:46 (PAC10)	06:35		07:01	06:30	07:02	07:24				
	20:24	15 20:01 (PAC10)	19:48		19:01	17:18	16:52	16:57				
28	06:09	19:47 (PAC10)	06:36		07:02	06:31	07:03	07:25				
	20:24	14 20:01 (PAC10)	19:47		18:59	17:17	16:52	16:58				
29	06:10	19:48 (PAC10)	06:37		07:03	06:32	07:04	07:25				
	20:23	12 20:00 (PAC10)	19:45		18:58	17:16	16:52	16:59				
30	06:11	19:49 (PAC10)	06:37		07:04	06:33	07:05	07:25				
	20:22	11 20:00 (PAC10)	19:44		18:56	17:15	16:52	16:59				
31	06:12	19:49 (PAC10)	06:38			06:34		07:26				
	20:21	9 19:58 (PAC10)	19:42			17:13		17:00				
Ore potenziali eliofanìa	450		422		374		305		297			
Totale, caso peggiore	718		9									
Probabilità di eliofanìa	0,75		0,75									
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91									
Dir. del vento rid.	0,67		0,67									
Totale ridotto	0,46		0,46									
Totale effettivo	328		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 56 - 56
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	19:02 (PAC10) 19:36 (PAC10)	05:50 20:26	05:51 20:20	06:12 20:36	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	
2	07:26 17:02	07:14 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	19:03 (PAC10) 19:35 (PAC10)	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	19:22 (PAC10) 19:34 (PAC10)	06:40 19:39	07:06 18:53	
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	19:02 (PAC10) 19:34 (PAC10)	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	19:20 (PAC10) 19:36 (PAC10)	06:41 19:38	07:07 18:52	
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	19:03 (PAC10) 19:33 (PAC10)	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	19:18 (PAC10) 19:38 (PAC10)	06:42 19:36	07:08 18:50	
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	19:04 (PAC10) 19:32 (PAC10)	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	19:17 (PAC10) 19:40 (PAC10)	06:43 19:35	07:08 18:49	
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	19:05 (PAC10) 19:31 (PAC10)	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	19:15 (PAC10) 19:40 (PAC10)	06:43 19:33	07:09 18:47	
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:05	19:06 (PAC10) 19:30 (PAC10)	05:48 20:30	05:54 20:36	06:18 20:14	19:14 (PAC10) 19:41 (PAC10)	06:44 19:32	07:10 18:46	
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	19:07 (PAC10) 19:28 (PAC10)	05:48 20:30	05:55 20:35	06:18 20:13	19:13 (PAC10) 19:42 (PAC10)	06:45 19:30	07:11 18:44	
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	19:08 (PAC10) 19:27 (PAC10)	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	19:12 (PAC10) 19:43 (PAC10)	06:46 19:29	07:12 18:43	
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08	19:10 (PAC10) 19:25 (PAC10)	05:47 20:32	05:56 20:35	06:20 20:10	19:12 (PAC10) 19:43 (PAC10)	06:47 19:27	07:13 18:41	
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 20:09	19:13 (PAC10) 19:22 (PAC10)	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	19:11 (PAC10) 19:44 (PAC10)	06:48 19:26	07:14 18:40	
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	19:22 (PAC10) 20:32	05:47 20:34	05:57 20:08	06:22 20:33	19:10 (PAC10) 19:43 (PAC10)	06:48 19:24	07:15 18:38	
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:07	06:23 20:35	19:09 (PAC10) 19:44 (PAC10)	06:49 19:23	07:16 18:37	
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:24 20:06	06:24 20:35	19:09 (PAC10) 19:44 (PAC10)	06:50 19:21	07:17 18:37	
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	19:15 (PAC10) 19:24 (PAC10)	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:04	19:09 (PAC10) 19:43 (PAC10)	06:51 19:20	07:18 18:34	
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	19:12 (PAC10) 19:25 (PAC10)	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	19:09 (PAC10) 19:42 (PAC10)	06:52 19:18	07:19 18:33	
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	19:09 (PAC10) 19:26 (PAC10)	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	19:09 (PAC10) 19:41 (PAC10)	06:53 19:16	07:20 18:31	
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	19:08 (PAC10) 19:27 (PAC10)	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	19:08 (PAC10) 19:39 (PAC10)	06:54 19:15	07:21 18:30	
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	19:07 (PAC10) 19:28 (PAC10)	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	19:08 (PAC10) 19:37 (PAC10)	06:54 19:13	07:22 18:28	
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	19:05 (PAC10) 19:28 (PAC10)	05:48 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	19:08 (PAC10) 19:36 (PAC10)	06:55 19:12	07:23 18:27	
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	19:04 (PAC10) 19:29 (PAC10)	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	19:09 (PAC10) 19:35 (PAC10)	06:56 19:10	07:23 18:26	
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	19:04 (PAC10) 19:31 (PAC10)	05:48 20:36	06:04 20:28	06:31 19:55	19:09 (PAC10) 19:34 (PAC10)	06:57 19:09	07:24 18:24	
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	19:03 (PAC10) 19:31 (PAC10)	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	19:09 (PAC10) 19:32 (PAC10)	06:58 19:07	07:25 18:23	
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	19:02 (PAC10) 19:32 (PAC10)	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	19:10 (PAC10) 19:31 (PAC10)	06:59 19:06	07:26 18:22	
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	19:02 (PAC10) 19:33 (PAC10)	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	19:11 (PAC10) 19:30 (PAC10)	07:00 19:04	07:27 18:21	
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	19:02 (PAC10) 19:34 (PAC10)	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	19:13 (PAC10) 19:28 (PAC10)	07:00 19:02	07:28 17:19	
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	19:01 (PAC10) 19:34 (PAC10)	05:49 20:36	06:08 20:25	06:35 19:48	19:14 (PAC10) 19:27 (PAC10)	07:01 19:01	07:29 17:18	
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	19:01 (PAC10) 19:35 (PAC10)	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	19:17 (PAC10) 19:26 (PAC10)	07:02 18:59	07:31 17:17	
29	07:18 17:29	06:44 17:29	06:01 18:29	06:18 19:58	05:51 20:24	19:01 (PAC10) 19:36 (PAC10)	05:50 20:37	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	07:04 17:16	07:32 16:52	
30	07:17 17:30	06:43 19:30	06:00 19:59	06:16 20:25	05:51 20:25	19:02 (PAC10) 19:36 (PAC10)	05:51 20:37	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:05 17:15	07:33 16:52	
31	07:16 17:31	06:58 19:31	06:06 19:59	06:21 20:25	05:50 20:25	19:02 (PAC10) 19:36 (PAC10)	05:50 20:37	06:12 20:22	06:38 19:42	07:04 18:56	07:06 17:13	07:34 16:52	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440		442	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				411	270					688			
Probabilità di eliofania				0,55	0,62					0,75			
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91					0,91			
Dir. del vento rid.				0,63	0,63					0,63			
Totale ridotto				0,31	0,36					0,43			
Totale effettivo				129	96					295			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 57 - 57
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	06:57 19:32	06:15 20:00	05:49 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:01	07:14 17:33	06:42 18:03	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:05 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:12 17:36	06:39 18:05	06:52 19:35	06:12 20:02	05:48 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:50
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:06	06:51 19:36	06:10 20:03	05:48 20:28	05:53 20:36	06:15 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	06:46 19:38	06:07 20:06	05:47 20:30	05:54 20:35	06:18 20:12	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:31 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:55 20:34	06:20 20:10	06:46 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:50
11	07:26 17:10	07:05 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:22	07:16 18:37	06:47 17:00	07:16 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:37 19:44	06:01 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:16 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:00 20:12	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:50 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	06:52 16:57	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:23 17:18	06:56 17:52	06:16 18:20	06:30 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:20 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:56 20:17	05:47 20:35	06:02 20:29	06:28 19:58	06:55 19:11	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:22 17:20	06:54 17:54	06:13 18:22	06:28 19:50	05:56 20:18	05:47 20:35	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:25	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	07:21 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:05 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:22 19:54	05:53 20:21	05:48 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:23 16:56
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:26	06:21 19:55	05:52 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	05:49 20:36	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:17 17:29		07:01 19:29	06:17 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:57	07:31 17:15	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:24	05:50 20:36	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		07:33 17:13		07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 58 - 58
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:33	06:43 18:03	07:01 (PAC03) 18:03	06:57 19:32	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	07:00 (PAC03) 18:04	06:55 19:33	05:49 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:59 (PAC03) 18:05	06:54 19:34	05:49 20:28
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:58 (PAC03) 18:06	06:52 19:35	05:49 20:28
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:58 (PAC03) 18:07	06:51 19:36	05:48 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:58 (PAC03) 18:08	06:49 19:37	05:48 20:29
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:58 (PAC03) 18:09	06:48 19:38	05:48 20:30
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:58 (PAC03) 18:10	06:47 19:39	05:48 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:59 (PAC03) 18:11	06:45 19:40	05:48 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:59 (PAC03) 18:12	06:44 19:41	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	07:00 (PAC03) 18:13	06:42 19:42	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	07:00 (PAC03) 18:14	06:41 19:42	05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	07:01 (PAC03) 18:15	06:39 19:43	05:47 20:33
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	07:02 (PAC03) 18:16	06:38 19:44	05:47 20:34
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	07:04 (PAC03) 18:17	06:36 19:45	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	07:05 (PAC03) 18:17	06:35 19:46	05:47 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	07:08 (PAC03) 18:18	06:34 19:47	05:47 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	07:10 (PAC03) 18:19	06:32 19:48	05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	07:16 (PAC03) 18:20	06:31 19:49	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	07:14 (PAC03) 18:21	06:29 19:50	05:48 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:55	06:14 18:22	07:12 (PAC03) 18:22	06:28 19:51	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	07:11 (PAC03) 18:23	06:27 19:52	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	07:10 (PAC03) 18:24	06:25 19:53	05:48 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	07:08 (PAC03) 18:25	06:24 19:54	05:48 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	07:07 (PAC03) 18:26	06:23 19:54	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	07:06 (PAC03) 18:27	06:22 19:55	05:49 20:37
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	07:04 (PAC03) 18:28	06:20 19:56	05:49 20:37
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	07:03 (PAC03) 18:29	06:19 19:57	05:50 20:37
29	07:18 17:29		07:02 19:30		06:18 19:58	05:51 20:37
30	07:17 17:30		07:00 19:31		06:17 19:59	05:51 20:37
31	07:16 17:31		06:59 19:31			05:50 20:26
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370		395	440
Totale, caso peggiore		516	776			
Probabilità di eliofanìa		0,47	0,49			
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91			
Dir. del vento rid.		0,64	0,64			
Totale ridotto		0,27	0,29			
Totale effettivo		140	223			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 58 - 58
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	07:40 (PAC03) 17:12	06:35 16:51
2	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	07:39 (PAC03) 17:11	06:36 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	07:38 (PAC03) 17:10	06:37 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	07:37 (PAC03) 17:09	06:38 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:09 18:49	07:36 (PAC03) 17:08	06:39 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	07:34 (PAC03) 17:07	06:40 16:51
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	07:33 (PAC03) 17:06	06:41 16:51
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:31	07:11 18:44	07:33 (PAC03) 17:05	06:42 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	07:32 (PAC03) 17:04	06:43 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	07:32 (PAC03) 17:03	06:44 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	07:33 (PAC03) 17:02	06:45 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	07:34 (PAC03) 17:02	06:47 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	07:35 (PAC03) 17:01	06:48 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	07:36 (PAC03) 17:00	06:49 16:51
15	05:59 20:33	06:25 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	07:37 (PAC03) 16:59	06:50 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	07:38 (PAC03) 16:59	06:51 16:52
17	06:01 20:32	06:26 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	07:39 (PAC03) 16:58	06:52 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	07:40 (PAC03) 16:57	06:53 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:29	07:41 (PAC03) 16:57	06:54 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	07:42 (PAC03) 16:56	06:55 16:53
21	06:04 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	07:43 (PAC03) 16:55	06:56 16:54
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:25 18:25	07:44 (PAC03) 16:55	06:57 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	07:45 (PAC03) 16:54	06:58 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	07:46 (PAC03) 16:54	06:59 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:28 07:55 (PAC03) 17:21	06:47 (PAC03) 07:11 (PAC03) 16:53	07:00 16:53 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:01 19:02	06:29 07:51 (PAC03) 17:19	06:49 (PAC03) 07:10 (PAC03) 16:53	07:01 16:53 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 07:47 (PAC03) 17:18	06:50 (PAC03) 07:08 (PAC03) 16:53	07:02 16:57 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 07:45 (PAC03) 17:17	06:51 (PAC03) 07:05 (PAC03) 16:52	07:03 16:58 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 07:43 (PAC03) 17:16	06:52 (PAC03) 06:59 (PAC03) 16:52	07:04 16:59 16:59
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 07:41 (PAC03) 17:15	07:05 16:52 16:52	07:05 16:59 16:59
31	06:12 20:21	06:38 19:43		06:34 17:14		07:06 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore			176	1133		
Probabilità di eliofanìa			0,66	0,58		
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		
Dir. del vento rid.			0,64	0,64		
Totale ridotto			0,38	0,34		
Totale effettivo			67	381		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 59 - 59
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:33	07:34 (PAC03)	06:43 18:03	06:57 19:32	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	07:34 (PAC03)	06:42 18:04	06:56 19:33	05:49 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	07:33 (PAC03)	06:41 18:05	06:54 19:34	05:49 20:28
4	07:27 17:04	07:13 17:36	07:32 (PAC03)	06:39 18:06	06:52 19:35	05:49 20:28
5	07:27 17:04	07:12 17:37	07:31 (PAC03)	06:38 18:07	06:51 19:36	05:49 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	07:30 (PAC03)	06:36 18:08	06:50 19:37	05:48 20:30
7	07:27 17:06	07:10 17:39	07:29 (PAC03)	06:35 18:09	06:48 19:38	05:48 20:30
8	07:27 17:07	07:09 17:40	07:28 (PAC03)	06:33 18:10	06:47 19:39	05:48 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:42	07:27 (PAC03)	06:32 18:11	06:45 19:40	05:48 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	07:26 (PAC03)	06:30 18:12	06:44 19:41	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	07:24 (PAC03)	06:29 18:13	06:42 19:42	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	07:23 (PAC03)	06:27 18:14	06:41 19:43	05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	07:22 (PAC03)	06:26 18:15	06:39 19:43	05:47 20:33
14	07:26 17:13	07:03 17:47	07:23 (PAC03)	06:24 18:16	06:38 19:44	05:47 20:34
15	07:25 17:14	07:01 17:48	07:25 (PAC03)	06:23 18:17	06:36 19:45	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	07:27 (PAC03)	06:21 18:18	06:35 19:46	05:47 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	07:30 (PAC03)	06:20 18:18	06:34 19:47	05:47 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	07:36 (PAC03)	06:18 18:19	06:32 19:48	05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:57 17:52		06:17 18:20	06:31 19:49	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53		06:15 18:21	06:29 19:50	05:48 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:55		06:14 18:22	06:28 19:51	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56		06:12 18:23	06:27 19:52	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57		06:11 18:24	06:25 19:53	05:48 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58		06:09 18:25	06:24 19:54	05:49 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59		06:08 18:26	06:23 19:55	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00		06:06 18:27	06:22 19:55	05:49 20:37
27	07:19 17:27	07:39 (PAC03) 07:40 (PAC03)	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:49 20:37
28	07:19 17:28	07:38 (PAC03) 07:41 (PAC03)	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:50 20:37
29	07:18 17:29	07:37 (PAC03) 07:42 (PAC03)		07:02 19:30	06:18 19:58	05:50 20:37
30	07:17 17:30	07:36 (PAC03) 07:43 (PAC03)		07:00 19:31	06:17 19:59	05:51 20:37
31	07:16 17:31	07:35 (PAC03) 07:44 (PAC03)		06:59 19:31		05:50 20:26
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore	25	299				
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47				
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91				
Dir. del vento rid.	0,67	0,67				
Totale ridotto	0,26	0,29				
Totale effettivo	7	86				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 59 - 59
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51	06:12	06:39	07:05	06:35	06:55 (PAC03)
	20:37	20:20	19:41	18:55	17:12	22 07:17 (PAC03)
2	05:51	06:13	06:40	07:06	06:36	06:56 (PAC03)
	20:37	20:19	19:40	18:53	17:11	21 07:17 (PAC03)
3	05:52	06:14	06:41	07:07	06:37	06:57 (PAC03)
	20:36	20:18	19:38	18:52	17:10	20 07:17 (PAC03)
4	05:52	06:15	06:42	07:08	06:38	06:59 (PAC03)
	20:36	20:17	19:37	18:50	17:09	19 07:18 (PAC03)
5	05:53	06:16	06:43	07:09	06:39	07:00 (PAC03)
	20:36	20:16	19:35	18:49	17:08	18 07:18 (PAC03)
6	05:53	06:17	06:43	07:09	06:40	07:01 (PAC03)
	20:36	20:15	19:34	18:47	17:07	17 07:18 (PAC03)
7	05:54	06:18	06:44	07:10	06:41	07:02 (PAC03)
	20:36	20:14	19:32	18:46	17:06	16 07:18 (PAC03)
8	05:55	06:18	06:45	07:11	06:42	07:03 (PAC03)
	20:35	20:13	19:31	18:44	17:05	14 07:17 (PAC03)
9	05:55	06:19	06:46	07:12	06:43	07:04 (PAC03)
	20:35	20:12	19:29	18:43	17:04	13 07:17 (PAC03)
10	05:56	06:20	06:47	07:13	06:44	07:05 (PAC03)
	20:35	20:11	19:27	18:41	17:03	11 07:16 (PAC03)
11	05:56	06:21	06:48	07:14	06:45	07:07 (PAC03)
	20:34	20:09	19:26	18:40	17:03	9 07:16 (PAC03)
12	05:57	06:22	06:49	07:15	06:47	07:08 (PAC03)
	20:34	20:08	19:24	18:38	17:02	7 07:15 (PAC03)
13	05:58	06:23	06:49	07:16	06:48	07:09 (PAC03)
	20:34	20:07	19:23	18:37	17:01	5 07:14 (PAC03)
14	05:58	06:24	06:50	07:17	06:49	07:10 (PAC03)
	20:33	20:06	19:21	18:35	17:00	3 07:13 (PAC03)
15	05:59	06:25	06:51	07:18	06:50	07:11
	20:33	20:05	19:20	18:34	16:59	16:52
16	06:00	06:25	06:52	07:19	06:51	07:12
	20:32	20:03	19:18	18:33	16:59	16:52
17	06:01	06:26	06:53	07:20	06:52	07:20
	20:32	20:02	19:17	18:31	16:58	16:52
18	06:01	06:27	06:54	07:21	06:53	07:20
	20:31	20:01	19:15	18:30	16:57	16:53
19	06:02	06:28	06:55	07:22	06:54	07:21
	20:30	19:59	19:13	18:29	16:57	16:53
20	06:03	06:29	06:55	07:23	06:55	07:21
	20:30	19:58	19:12	18:27	16:56	16:53
21	06:04	06:30	06:56	07:24	06:56	07:22
	20:29	19:57	19:10	18:26	16:55	16:54
22	06:04	06:31	06:57	07:25	06:57	07:22
	20:29	19:55	19:09	18:25	16:55	16:54
23	06:05	06:31	06:58	07:26	06:58	07:23
	20:28	19:54	19:07	18:23	16:54	16:55
24	06:06	06:32	06:59	07:27	06:59	07:23
	20:27	19:53	19:06	18:22	16:54	16:55
25	06:07	06:33	07:00	06:28	07:00 (PAC03)	07:00
	20:26	19:51	19:04	17:21	8 07:08 (PAC03)	16:53
26	06:07	06:34	07:01	06:29	06:56 (PAC03)	07:01
	20:25	19:50	19:03	17:19	15 07:11 (PAC03)	16:53
27	06:08	06:35	07:01	06:30	06:54 (PAC03)	07:02
	20:25	19:48	19:01	17:18	19 07:13 (PAC03)	16:53
28	06:09	06:36	07:02	06:31	06:53 (PAC03)	07:03
	20:24	19:47	18:59	17:17	21 07:14 (PAC03)	16:52
29	06:10	06:37	07:03	06:32	06:52 (PAC03)	07:04
	20:23	19:46	18:58	17:16	23 07:15 (PAC03)	16:52
30	06:11	06:38	07:04	06:33	06:53 (PAC03)	07:05
	20:22	19:44	18:56	17:15	23 07:16 (PAC03)	16:52
31	06:12	06:38	07:05	06:34	06:54 (PAC03)	07:06
	20:21	19:43	18:55	17:14	22 07:16 (PAC03)	17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				131		195
Probabilità di eliofanìa				0,58		0,51
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,67		0,67
Totale ridotto				0,35		0,31
Totale effettivo				46		61

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 60 - 60
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	16:59 (PAC03) 17:09 (PAC03)	06:43 18:03	07:12 (PAC04) 19:32	06:15 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	16:57 (PAC03) 17:10 (PAC03)	06:42 18:04	07:15 (PAC04) 19:33	06:14 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	16:56 (PAC03) 17:13 (PAC03)	06:40 18:05	07:23 (PAC04) 19:34	06:13 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	16:55 (PAC03) 17:14 (PAC03)	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03
5	07:26 17:04	07:12 17:37	16:54 (PAC03) 17:15 (PAC03)	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04
6	07:27 17:05	07:11 17:38	16:53 (PAC03) 17:16 (PAC03)	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05
7	07:26 17:06	07:10 17:39	16:52 (PAC03) 17:17 (PAC03)	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06
8	07:26 17:07	07:09 17:40	16:52 (PAC03) 17:19 (PAC03)	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	16:52 (PAC03) 17:20 (PAC03)	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:43	16:50 (PAC03) 17:20 (PAC03)	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	16:50 (PAC03) 17:21 (PAC03)	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	16:50 (PAC03) 17:23 (PAC03)	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	07:22 (PAC04) 17:24 (PAC03)	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11
14	07:25 17:13	07:02 17:47	07:21 (PAC04) 17:25 (PAC03)	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	07:20 (PAC04) 17:26 (PAC03)	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	07:19 (PAC04) 17:26 (PAC03)	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14
17	07:25 17:16	06:59 17:50	07:17 (PAC04) 17:24 (PAC03)	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14
18	07:24 17:17	06:58 17:51	07:16 (PAC04) 17:24 (PAC03)	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15
19	07:24 17:18	06:56 17:52	07:15 (PAC04) 17:24 (PAC03)	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	07:14 (PAC04) 17:23 (PAC03)	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	07:12 (PAC04) 17:21 (PAC03)	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18
22	07:22 17:21	06:53 17:55	07:11 (PAC04) 17:20 (PAC03)	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:57	07:10 (PAC04) 17:18 (PAC03)	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19
24	07:21 17:23	06:50 17:58	07:08 (PAC04) 17:15 (PAC03)	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20
25	07:20 17:25	06:49 17:59	07:08 (PAC04) 17:11 (PAC03)	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21
26	07:20 17:26	06:47 18:00	07:09 (PAC04) 07:31 (PAC04)	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22
27	07:19 17:27	06:46 18:01	07:09 (PAC04) 07:30 (PAC04)	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23
28	07:18 17:28	06:45 18:02	07:10 (PAC04) 07:29 (PAC04)	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23
29	07:18 17:29			07:01 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24
30	07:17 17:30			07:00 19:30	06:16 19:59	05:51 20:25
31	07:16 17:31	17:01 (PAC03) 17:08 (PAC03)		06:58 19:31		05:50 20:25
Ore potenziali eliofania	306	302	370		395	440
Totale, caso peggiore	7	911		22		
Probabilità di eliofania	0,42	0,47		0,49		
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91		0,91		
Dir. del vento rid.	0,55	0,58		0,65		
Totale ridotto	0,21	0,25		0,29		
Totale effettivo	1	225		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 60 - 60
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	16:20 (PAC03) 16:51 (PAC03)
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	16:20 (PAC03) 16:51 (PAC03)
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	16:21 (PAC03) 16:51 (PAC03)
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	16:21 (PAC03) 16:51 (PAC03)
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	16:23 (PAC03) 16:51 (PAC03)
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	16:24 (PAC03) 16:51 (PAC03)
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	16:25 (PAC03) 16:51 (PAC03)
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	16:26 (PAC03) 16:51 (PAC03)
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	16:28 (PAC03) 16:51 (PAC03)
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	16:30 (PAC03) 16:51 (PAC03)
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	16:34 (PAC03) 16:51 (PAC03)
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 (PAC04) 16:51 (PAC04)
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 (PAC04) 16:51 (PAC04)
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 (PAC04) 16:51 (PAC04)
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 (PAC04) 16:52 (PAC04)
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 (PAC04) 16:52 (PAC04)
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 (PAC04) 16:52 (PAC03)
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 (PAC04) 16:53 (PAC03)
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 (PAC04) 16:53 (PAC03)
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 (PAC04) 16:53 (PAC03)
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 (PAC04) 16:54 (PAC03)
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 (PAC04) 16:54 (PAC03)
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 (PAC04) 16:55 (PAC03)
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 (PAC04) 16:55 (PAC03)
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:28 17:21	07:00 16:53	07:24 (PAC04) 16:56 (PAC03)
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:24 (PAC04) 16:57 (PAC03)
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:25 (PAC04) 16:57 (PAC03)
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 (PAC04) 16:58 (PAC03)
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 (PAC04) 16:58 (PAC03)
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:25 (PAC04) 16:59 (PAC03)
31	06:12 20:21	06:38 19:42	07:04 17:13	06:34 16:51	07:06 16:51	07:26 (PAC04) 17:00 (PAC03)
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				735		216
Probabilità di eliofanìa				0,58		0,51
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,59		0,55
Totale ridotto				0,31		0,26
Totale effettivo				229		56

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 61 - 61
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	16:59 (PAC03)	06:43 18:03	06:57 19:32	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	16:57 (PAC03)	06:42 18:04	06:55 19:33	05:49 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	16:57 (PAC03)	06:40 18:05	06:54 19:34	05:49 20:28
4	07:26 17:03	07:13 17:36	16:56 (PAC03)	06:39 18:06	06:52 19:35	05:49 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	16:55 (PAC03)	06:38 18:07	06:51 19:36	05:48 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	16:54 (PAC03)	06:36 18:08	06:49 19:37	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	07:29 (PAC04)	06:35 18:09	06:48 19:38	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	07:28 (PAC04)	06:33 18:10	06:46 19:39	05:48 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	07:27 (PAC04)	06:32 18:11	06:45 19:40	05:48 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	07:25 (PAC04)	06:30 18:12	06:43 19:41	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	07:24 (PAC04)	06:29 18:13	06:42 19:41	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	07:23 (PAC04)	06:27 18:14	06:41 19:42	05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	07:22 (PAC04)	06:26 18:15	06:39 19:43	05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47	07:21 (PAC04)	06:24 18:16	06:38 19:44	05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	07:20 (PAC04)	06:23 18:16	06:36 19:45	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	07:19 (PAC04)	06:21 18:17	06:35 19:46	05:47 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	07:17 (PAC04)	06:20 18:18	06:33 19:47	05:47 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	07:16 (PAC04)	06:18 18:19	06:32 19:48	05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:56 17:52	07:15 (PAC04)	06:17 18:20	06:31 19:49	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	07:15 (PAC04)	06:15 18:21	06:29 19:50	05:48 20:35
21	07:23 17:20	06:54 17:54	07:15 (PAC04)	06:14 18:22	06:28 19:51	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:55	07:16 (PAC04)	06:12 18:23	06:27 19:52	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	07:18 (PAC04)	06:11 18:24	06:25 19:53	05:48 20:36
24	07:21 17:23	06:50 17:58	07:19 (PAC04)	06:09 18:25	06:24 19:53	05:48 20:36
25	07:20 17:25	06:49 17:59	07:21 (PAC04)	06:08 18:26	06:23 19:54	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	07:33 (PAC04)	06:06 18:27	06:21 19:55	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:01		06:05 18:28	06:20 19:56	05:49 20:37
28	07:18 17:28	06:45 18:02		06:03 18:29	06:19 19:57	05:50 20:37
29	07:18 17:29			07:01 19:30	06:18 19:58	05:51 20:37
30	07:17 17:30	17:05 (PAC03)		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:37
31	07:16 17:31	17:01 (PAC03)		06:58 19:31		05:50 20:25
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore	9	881				
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47				
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91				
Dir. del vento rid.	0,55	0,60				
Totale ridotto	0,21	0,25				
Totale effettivo	2	223				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 61 - 61
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51	06:12	06:39	07:05	06:35	06:55 (PAC04)	07:06
	20:37	20:20	19:41	18:55	17:12	16:50 (PAC03)	16:51
2	05:51	06:13	06:40	07:06	06:36	06:56 (PAC04)	07:07
	20:36	20:19	19:40	18:53	17:11	16:48 (PAC03)	16:51
3	05:52	06:14	06:41	07:07	06:37	06:57 (PAC04)	07:08
	20:36	20:18	19:38	18:52	17:10	16:47 (PAC03)	16:51
4	05:52	06:15	06:42	07:08	06:38	06:58 (PAC04)	07:09
	20:36	20:17	19:37	18:50	17:09	16:46 (PAC03)	16:51
5	05:53	06:16	06:43	07:08	06:39	16:24 (PAC03)	07:10
	20:36	20:16	19:35	18:49	17:08	16:46 (PAC03)	16:51
6	05:53	06:17	06:43	07:09	06:40	16:25 (PAC03)	07:11
	20:36	20:15	19:34	18:47	17:07	16:45 (PAC03)	16:51
7	05:54	06:17	06:44	07:10	06:41	16:26 (PAC03)	07:12
	20:36	20:14	19:32	18:46	17:06	16:43 (PAC03)	16:51
8	05:55	06:18	06:45	07:11	06:42	16:27 (PAC03)	07:13
	20:35	20:13	19:30	18:44	17:05	16:42 (PAC03)	16:51
9	05:55	06:19	06:46	07:12	06:43	16:28 (PAC03)	07:13
	20:35	20:12	19:29	18:43	17:04	16:41 (PAC03)	16:51
10	05:56	06:20	06:47	07:13	06:44	16:30 (PAC03)	07:14
	20:35	20:11	19:27	18:41	17:03	16:40 (PAC03)	16:51
11	05:56	06:21	06:48	07:14	06:45	16:32 (PAC03)	07:15
	20:34	20:09	19:26	18:40	17:02	16:39 (PAC03)	16:51
12	05:57	06:22	06:48	07:15	06:46	16:37 (PAC03)	07:16
	20:34	20:08	19:24	18:38	17:02	16:39 (PAC03)	16:51
13	05:58	06:23	06:49	07:16	06:48		07:17
	20:34	20:07	19:23	18:37	17:01		16:51
14	05:58	06:24	06:50	07:17	06:49		07:17
	20:33	20:06	19:21	18:35	17:00		16:51
15	05:59	06:24	06:51	07:18	06:50		07:18
	20:33	20:04	19:20	18:34	16:59		16:52
16	06:00	06:25	06:52	07:19	06:51	07:56 (PAC04)	07:19
	20:32	20:03	19:18	18:33	7	08:03 (PAC04)	16:58
17	06:00	06:26	06:53	07:20	06:52	07:52 (PAC04)	07:19
	20:32	20:02	19:16	18:31	14	08:06 (PAC04)	16:58
18	06:01	06:27	06:54	07:21	06:53	07:50 (PAC04)	07:20
	20:31	20:01	19:15	18:30	18	08:08 (PAC04)	16:57
19	06:02	06:28	06:54	07:22	06:54	07:48 (PAC04)	07:21
	20:30	19:59	19:13	18:28	30	17:44 (PAC03)	16:56
20	06:03	06:29	06:55	07:23	06:55	07:47 (PAC04)	07:21
	20:30	19:58	19:12	18:27	38	17:47 (PAC03)	16:56
21	06:03	06:30	06:56	07:24	06:56	07:46 (PAC04)	07:22
	20:29	19:57	19:10	18:26	45	17:49 (PAC03)	16:55
22	06:04	06:30	06:57	07:25	06:57	07:45 (PAC04)	07:22
	20:28	19:55	19:09	18:24	49	17:50 (PAC03)	16:55
23	06:05	06:31	06:58	07:26	06:58	07:45 (PAC04)	07:23
	20:28	19:54	19:07	18:23	51	17:51 (PAC03)	16:54
24	06:06	06:32	06:59	07:27	06:59	07:46 (PAC04)	07:23
	20:27	19:53	19:06	18:22	52	17:52 (PAC03)	16:54
25	06:07	06:33	07:00	06:28	06:56	06:47 (PAC04)	07:00
	20:26	19:51	19:04	17:21	53	16:53 (PAC03)	16:53
26	06:07	06:34	07:00	06:29	06:48 (PAC04)	07:01	07:24
	20:25	19:50	19:02	17:19	53	16:53 (PAC03)	16:53
27	06:08	06:35	07:01	06:30	06:50 (PAC04)	07:02	07:25
	20:25	19:48	19:01	17:18	54	16:55 (PAC03)	16:52
28	06:09	06:36	07:02	06:31	06:51 (PAC04)	07:03	07:25
	20:24	19:47	18:59	17:17	52	16:55 (PAC03)	16:52
29	06:10	06:37	07:03	06:32	06:52 (PAC04)	07:04	07:25
	20:23	19:45	18:58	17:16	51	16:54 (PAC03)	16:52
30	06:11	06:37	07:04	06:33	06:53 (PAC04)	07:05	07:25
	20:22	19:44	18:56	17:15	47	16:52 (PAC03)	16:52
31	06:12	06:38	06:34	06:34	06:54 (PAC04)		07:26
	20:21	19:42	17:13	16:51 (PAC03)	44		17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305		297
Totale, caso peggiore				658		243	
Probabilità di eliofanìa				0,58		0,51	
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91	
Dir. del vento rid.				0,61		0,57	
Totale ridotto				0,32		0,27	
Totale effettivo				209		65	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 62 - 62
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	17:28 (PAC08) 17:42 (PAC08)	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:34 17:12
2	07:26 17:01	07:14 17:33	06:42 18:03	17:30 (PAC08) 17:43 (PAC08)	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:05 18:53	06:36 17:11
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	17:31 (PAC08) 17:44 (PAC08)	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:05	17:35 (PAC08) 17:43 (PAC08)	06:52 19:35	06:12 20:03	05:48 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:06	06:51 19:36	06:10 20:03	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	06:39 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:04	06:40 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	06:41 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	06:46 19:38	06:07 20:06	05:47 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:45 17:05	06:42 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:46 17:04	06:43 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:55 20:34	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	18:08 (PAC08) 18:19 (PAC08)	06:44 17:03
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	18:05 (PAC08) 18:18 (PAC08)	06:45 17:02
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	18:03 (PAC08) 18:16 (PAC08)	06:46 17:01
13	07:25 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:22	07:16 18:37	18:01 (PAC08) 18:15 (PAC08)	06:47 17:00
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:37 19:44	06:01 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:05	06:50 19:21	07:17 18:35	18:00 (PAC08) 18:13 (PAC08)	06:48 17:00
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	17:59 (PAC08) 18:12 (PAC08)	06:49 16:59
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	17:58 (PAC08) 18:10 (PAC08)	06:50 16:58
17	07:24 17:16	06:59 17:50	17:28 (PAC08) 18:18	06:20 19:47	06:33 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	17:57 (PAC08) 18:09 (PAC08)	06:52 16:57
18	07:24 17:17	06:57 17:51	17:27 (PAC08) 18:19	06:18 19:48	06:32 20:15	05:58 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	17:57 (PAC08) 18:08 (PAC08)	06:53 16:57
19	07:23 17:18	06:56 17:52	17:27 (PAC08) 18:20	06:17 19:49	06:30 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	17:56 (PAC08) 18:06 (PAC08)	06:54 16:56
20	07:23 17:19	06:55 17:53	17:25 (PAC08) 18:21	06:15 19:50	06:29 20:17	05:56 20:35	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	17:56 (PAC08) 18:05 (PAC08)	06:55 16:56
21	07:23 17:20	06:54 17:54	17:25 (PAC08) 18:22	06:13 19:50	06:28 20:18	05:56 20:35	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	17:56 (PAC08) 18:03 (PAC08)	06:56 16:55
22	07:22 17:21	06:52 17:55	17:25 (PAC08) 18:23	06:12 19:51	06:26 20:18	05:55 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	17:56 (PAC08) 18:02 (PAC08)	06:57 16:54
23	07:21 17:22	06:51 17:56	17:25 (PAC08) 18:24	06:10 19:52	06:25 20:19	05:54 20:36	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	17:56 (PAC08) 18:01 (PAC08)	06:58 16:54
24	07:21 17:23	06:50 17:57	17:25 (PAC08) 18:25	06:09 19:53	06:24 20:20	05:54 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	17:57 (PAC08) 17:59 (PAC08)	06:59 16:53
25	07:20 17:24	06:48 17:58	17:26 (PAC08) 18:26	06:07 19:54	06:22 20:21	05:53 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	16:57 (PAC08) 16:58 (PAC08)	07:00 16:53
26	07:20 17:25	06:47 17:59	17:25 (PAC08) 18:27	06:06 19:55	06:21 20:22	05:52 20:36	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	06:28 17:19	16:58 (PAC08) 17:19 (PAC08)	07:01 16:53
27	07:19 17:27	06:46 18:00	17:26 (PAC08) 18:27	06:04 19:56	06:20 20:22	05:52 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	17:18 (PAC08) 17:18 (PAC08)	07:02 16:52
28	07:18 17:28	06:44 18:01	17:28 (PAC08) 18:28	06:03 19:57	06:19 20:23	05:51 20:36	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	17:17 (PAC08) 17:17 (PAC08)	07:03 16:52
29	07:17 17:29	06:43 18:02	17:27 (PAC08) 18:29	06:01 19:58	06:17 20:24	05:51 20:36	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:31 17:15	17:15 (PAC08) 17:15 (PAC08)	07:04 16:52
30	07:17 17:30	06:42 18:03	17:26 (PAC08) 18:30	06:00 19:59	06:16 20:25	05:50 20:36	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	17:14 (PAC08) 17:14 (PAC08)	07:05 16:51
31	07:16 17:31	06:41 18:04	17:25 (PAC08) 18:31	06:58 19:31	06:58 20:25	05:50 20:36	06:11 20:21	06:38 19:42	07:05 18:57	06:33 17:13	17:13 (PAC08) 17:13 (PAC08)	07:05 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore		106	48								152	
Probabilità di eliofanìa		0,47	0,49								0,58	
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91								0,91	
Dir. del vento rid.		0,55	0,55								0,55	
Totale ridotto		0,24	0,25								0,29	
Totale effettivo		25	12								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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 63 - 63
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26	16:28 (PAC08)	07:15	06:43	06:57	
	17:01	8 16:36 (PAC08)	17:32	18:02	19:32	
2	07:26	16:28 (PAC08)	07:14	06:42	06:55	
	17:01	9 16:37 (PAC08)	17:33	18:03	19:33	
3	07:26	16:28 (PAC08)	07:13	06:40	06:54	
	17:02	10 16:38 (PAC08)	17:34	18:04	19:34	
4	07:26	16:29 (PAC08)	07:13	06:39	06:52	
	17:03	10 16:39 (PAC08)	17:36	18:05	19:35	
5	07:26	16:30 (PAC08)	07:12	06:37	06:51	
	17:04	10 16:40 (PAC08)	17:37	18:06	19:36	
6	07:26	16:30 (PAC08)	07:11	06:36	06:49	
	17:05	10 16:40 (PAC08)	17:38	18:07	19:37	
7	07:26	16:31 (PAC08)	07:10	06:34	06:48	
	17:06	10 16:41 (PAC08)	17:39	18:08	19:38	
8	07:26	16:32 (PAC08)	07:09	06:33	06:46	
	17:07	11 16:43 (PAC08)	17:40	18:09	19:38	
9	07:26	16:32 (PAC08)	07:08	06:32	06:45	
	17:08	12 16:44 (PAC08)	17:41	18:10	19:39	
10	07:26	16:32 (PAC08)	07:07	06:30	06:43	
	17:09	12 16:44 (PAC08)	17:42	18:11	19:40	
11	07:26	16:33 (PAC08)	07:06	06:29	06:42	
	17:10	12 16:45 (PAC08)	17:43	18:12	19:41	
12	07:26	16:34 (PAC08)	07:04	06:27	06:40	
	17:11	12 16:46 (PAC08)	17:44	18:13	19:42	
13	07:25	16:36 (PAC08)	07:03	06:26	06:39	
	17:12	12 16:48 (PAC08)	17:46	18:14	19:43	
14	07:25	16:36 (PAC08)	07:02	06:24	06:37	
	17:13	12 16:48 (PAC08)	17:47	18:15	19:44	
15	07:25	16:37 (PAC08)	07:01	06:23	06:36	
	17:14	13 16:50 (PAC08)	17:48	18:16	19:45	
16	07:25	16:39 (PAC08)	07:00	06:21	06:35	
	17:15	12 16:51 (PAC08)	17:49	18:17	19:46	
17	07:24	16:40 (PAC08)	06:59	06:20	06:33	
	17:16	12 16:52 (PAC08)	17:50	18:18	19:47	
18	07:24	16:42 (PAC08)	06:57	06:18	06:32	
	17:17	11 16:53 (PAC08)	17:51	18:19	19:48	
19	07:23	16:43 (PAC08)	06:56	06:17	06:30	
	17:18	11 16:54 (PAC08)	17:52	18:20	19:49	
20	07:23	16:46 (PAC08)	06:55	06:15	06:29	
	17:19	9 16:55 (PAC08)	17:53	18:21	19:50	
21	07:23		06:54	06:13	06:28	
	17:20		17:54	18:22	19:50	
22	07:22		06:52	06:12	06:26	
	17:21		17:55	18:23	19:51	
23	07:21		06:51	06:10	06:25	
	17:22		17:56	18:24	19:52	
24	07:21		06:50	06:09	06:24	
	17:23		17:57	18:25	19:53	
25	07:20		06:48	06:07	06:22	
	17:24		17:58	18:26	19:54	
26	07:20		06:47	06:06	06:21	
	17:25		17:59	18:27	19:55	
27	07:19		06:46	06:04	06:20	
	17:27		18:00	18:27	19:56	
28	07:18		06:44	06:03	06:19	
	17:28		18:01	18:28	19:57	
29	07:18			07:01	06:17	
	17:29			19:29	19:58	
30	07:17			07:00	06:16	
	17:30			19:30	19:59	
31	07:16			06:58		
	17:31			19:31		
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore	218			4	5	
Probabilità di eliofanìa	0,42			0,55	0,62	
Tempo di operatività rid.	0,91			0,91	0,91	
Dir. del vento rid.	0,56			0,65	0,65	
Totale ridotto	0,22			0,32	0,36	
Totale effettivo	47			1	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 63 - 63
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:05 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:11	19:49 (PAC14) 19:50 (PAC14)	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04
10	05:55 20:34	06:20 20:10	19:46 (PAC14) 19:48 (PAC14)	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03
11	05:56 20:34	06:21 20:09	19:45 (PAC14) 19:47 (PAC14)	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02
12	05:57 20:34	06:22 20:08	19:44 (PAC14) 19:46 (PAC14)	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01
13	05:57 20:33	06:22 20:07	19:43 (PAC14) 19:45 (PAC14)	06:49 19:22	07:16 18:37	06:47 17:00
14	05:58 20:33	06:23 20:05	19:42 (PAC14) 19:44 (PAC14)	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00
15	05:59 20:32	06:24 20:04	19:42 (PAC14) 19:43 (PAC14)	06:51 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59
16	05:59 20:32	06:25 20:03	19:40 (PAC14) 19:41 (PAC14)	06:52 19:18	07:18 18:32	06:51 16:58
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	06:52 16:57	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:20 16:53
20	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	06:05 20:27	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	06:09 20:23	06:35 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:31 17:15	07:04 16:52	07:25 16:58
30	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:42	06:33 17:13	06:33 17:13	07:05 17:00	07:25 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore		13			104	269
Probabilità di eliofanìa		0,75			0,51	0,41
Tempo di operatività rid.		0,91			0,91	0,91
Dir. del vento rid.		0,65			0,56	0,56
Totale ridotto		0,44			0,26	0,21
Totale effettivo		6			27	56

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 64 - 64
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	18:57 (PAC06) 20:00	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	18:56 (PAC06) 20:01	05:49 19:55 (PAC05)
3	07:26 17:02	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	18:56 (PAC06) 20:02	05:49 20:03 (PAC05)
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	18:55 (PAC06) 20:03	05:49 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	18:56 (PAC06) 20:04	05:48 20:29
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	18:55 (PAC06) 20:05	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	18:56 (PAC06) 20:05	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	18:56 (PAC06) 20:06	05:48 20:30
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	18:58 (PAC06) 20:07	05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:12	06:43 19:41	18:59 (PAC06) 20:08	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	19:01 (PAC06) 20:09	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	19:05 (PAC06) 20:10	05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	19:08 (PAC06) 20:11	05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	05:48 20:36
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36
25	07:20 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	18:05 (PAC06) 06:21	05:53 20:22	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:04 18:28	18:07 (PAC06) 06:20	05:52 20:23	05:49 20:37
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	18:01 (PAC06) 06:19	05:52 20:23	05:50 20:37
29	07:18 17:29	07:01 19:29	06:18 19:29	18:59 (PAC06) 06:18	05:51 20:24	05:50 20:37
30	07:17 17:30	07:00 19:30	06:16 19:30	18:58 (PAC06) 06:16	05:51 20:25	05:50 20:37
31	07:16 17:31	06:58 19:31	06:14 19:31	18:57 (PAC06) 06:14	05:50 20:25	05:50 20:37
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore			51	207		564
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55		0,69
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		0,91
Dir. del vento rid.			0,62	0,62		0,69
Totale ridotto			0,28	0,31		0,43
Totale effettivo			14	64		242

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 64 - 64
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51	19:53 (PAC05)	06:12	06:39	19:00 (PAC06)	07:05	06:35	07:06		
	20:36	19	20:12 (PAC05)	20:20	19:41	13	19:13 (PAC06)	18:55	17:12	16:51
2	05:51	19:54 (PAC05)	06:13	06:40	18:58 (PAC06)	07:06	06:36	07:07		
	20:36	19	20:13 (PAC05)	20:19	19:39	17	19:15 (PAC06)	18:53	17:11	16:51
3	05:52	19:54 (PAC05)	06:14	06:41	18:55 (PAC06)	07:07	06:37	07:08		
	20:36	18	20:12 (PAC05)	20:18	19:38	20	19:15 (PAC06)	18:52	17:10	16:51
4	05:52	19:54 (PAC05)	06:15	06:42	18:53 (PAC06)	07:07	06:38	07:09		
	20:36	18	20:12 (PAC05)	20:17	19:36	22	19:15 (PAC06)	18:50	17:09	16:51
5	05:53	19:55 (PAC05)	06:16	06:42	18:52 (PAC06)	07:08	06:39	07:10		
	20:36	17	20:12 (PAC05)	20:16	19:35	22	19:14 (PAC06)	18:49	17:08	16:51
6	05:53	19:57 (PAC05)	06:17	06:43	18:51 (PAC06)	07:09	06:40	07:11		
	20:36	15	20:12 (PAC05)	20:15	19:33	21	19:12 (PAC06)	18:47	17:07	16:51
7	05:54	19:57 (PAC05)	06:17	06:44	18:51 (PAC06)	07:10	06:41	07:12		
	20:36	15	20:12 (PAC05)	20:14	19:32	20	19:11 (PAC06)	18:46	17:06	16:50
8	05:54	19:59 (PAC05)	06:18	06:45	18:49 (PAC06)	07:11	06:42	07:13		
	20:35	13	20:12 (PAC05)	20:13	19:30	20	19:09 (PAC06)	18:44	17:05	16:51
9	05:55	19:59 (PAC05)	06:19	06:46	18:49 (PAC06)	07:12	06:43	07:13		
	20:35	12	20:11 (PAC05)	20:12	19:29	18	19:07 (PAC06)	18:43	17:04	16:51
10	05:56	20:02 (PAC05)	06:20	06:47	18:49 (PAC06)	07:13	06:44	07:14		
	20:35	8	20:10 (PAC05)	20:10	19:27	17	19:06 (PAC06)	18:41	17:03	16:51
11	05:56	20:06 (PAC05)	06:21	06:48	18:49 (PAC06)	07:14	06:45	07:15		
	20:34	1	20:07 (PAC05)	20:09	19:26	16	19:05 (PAC06)	18:40	17:02	16:51
12	05:57		06:22	06:48	18:49 (PAC06)	07:15	06:46	07:16		
	20:34		20:08	19:24	14	19:03 (PAC06)	18:38	17:01	16:51	
13	05:58		06:23	06:49	18:49 (PAC06)	07:16	06:47	07:17		
	20:33		20:07	19:23	13	19:02 (PAC06)	18:37	17:01	16:51	
14	05:58		06:23	06:50	18:49 (PAC06)	07:17	06:49	07:17		
	20:33		20:06	19:21	10	18:59 (PAC06)	18:35	17:00	16:51	
15	05:59		06:24	06:51	18:50 (PAC06)	07:18	06:50	07:18		
	20:33		20:04	19:20	8	18:58 (PAC06)	18:34	16:59	16:52	
16	06:00		06:25	06:52	18:51 (PAC06)	07:19	06:51	07:19		
	20:32		20:03	19:18	6	18:57 (PAC06)	18:32	16:58	16:52	
17	06:00		06:26	06:53	18:53 (PAC06)	07:20	06:52	07:19		
	20:32		20:02	19:16	2	18:55 (PAC06)	18:31	16:58	16:52	
18	06:01		06:27	06:53		07:21	06:53	07:20		
	20:31		20:01	19:15		18:30	16:57	16:52		
19	06:02		06:28	06:54		07:22	06:54	07:21		
	20:30		19:59	19:13		18:28	16:56	16:53		
20	06:03		06:29	06:55		07:22	06:55	07:21		
	20:30		19:58	19:12		18:27	16:56	16:53		
21	06:03		06:30	06:56		07:23	06:56	07:22		
	20:29		19:57	19:10		18:26	16:55	16:54		
22	06:04		06:30	06:57		07:24	06:57	07:22		
	20:28		19:55	19:09		18:24	16:55	16:54		
23	06:05		06:31	06:58		07:25	06:58	07:23		
	20:28		19:54	19:07		18:23	16:54	16:55		
24	06:06		06:32	06:59		07:26	06:59	07:23		
	20:27		19:52	19:05		18:22	16:54	16:55		
25	06:06		06:33	07:00		06:27	07:00	07:24		
	20:26		19:51	19:04		17:21	16:53	16:56		
26	06:07		06:34	07:00		06:28	07:01	07:24		
	20:25		19:50	19:02		17:19	16:53	16:56		
27	06:08		06:35	07:01		06:30	07:02	07:25		
	20:25		19:48	19:01		17:18	16:52	16:57		
28	06:09		06:36	07:02		06:31	07:03	07:25		
	20:24		19:47	18:59		17:17	16:52	16:58		
29	06:10		06:36	07:03		06:32	07:04	07:25		
	20:23		19:45	18:58		17:16	16:52	16:58		
30	06:11		06:37	07:04		06:33	07:05	07:25		
	20:22		19:44	18:56		17:15	16:51	16:59		
31	06:11		06:38	19:04 (PAC06)		06:34		07:26		
	20:21		19:42	5	19:09 (PAC06)	17:13		17:00		
Ore potenziali eliofanìa	450		422		374		348	305	297	
Totale, caso peggiore	155		5		259					
Probabilità di eliofanìa	0,74		0,75		0,66					
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,69		0,62		0,62					
Totale ridotto	0,47		0,42		0,37					
Totale effettivo	72		2		96					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 65 - 65
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	06:34 (PAC06) 05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	9 06:43 (PAC06) 05:49 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	12 06:45 (PAC06) 05:49 20:28
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	14 06:45 (PAC06) 05:49 20:28
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	17 06:47 (PAC06) 05:48 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	19 06:48 (PAC06) 05:48 20:29
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	21 06:49 (PAC06) 05:48 20:30
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	22 06:49 (PAC06) 05:48 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	24 06:50 (PAC06) 05:48 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	25 06:50 (PAC06) 05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	26 06:50 (PAC06) 05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	27 06:50 (PAC06) 05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	28 06:51 (PAC06) 05:47 20:33
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	29 06:51 (PAC06) 05:47 20:34
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	30 06:51 (PAC06) 05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	31 06:51 (PAC06) 05:47 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:14	32 06:51 (PAC06) 05:47 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	33 06:51 (PAC06) 05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	34 06:51 (PAC06) 05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	35 06:51 (PAC06) 05:48 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	36 06:51 (PAC06) 05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	37 06:51 (PAC06) 05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:19	38 06:51 (PAC06) 05:48 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	39 06:51 (PAC06) 05:48 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	40 06:51 (PAC06) 05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	41 06:51 (PAC06) 05:49 20:37
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	42 06:51 (PAC06) 05:49 20:37
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	43 06:51 (PAC06) 05:50 20:37
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	44 06:51 (PAC06) 05:50 20:37
30	07:17 17:30		07:00 19:31	06:17 19:59	06:35 (PAC06) 06:40 (PAC06)	25 06:47 (PAC06) 05:51 20:37
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:26	21 06:45 (PAC06)
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore				5		100
Probabilità di eliofania				0,55		0,69
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,55		0,55
Totale ridotto				0,27		0,34
Totale effettivo				1		34

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 65 - 65
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:51	06:12	06:33 (PAC06)	06:39	07:05	06:35	07:06	
	20:37	20:20	28 07:01 (PAC06)	19:41	18:55	17:12	16:51	
2	05:51	06:13	06:34 (PAC06)	06:40	07:06	06:36	07:07	
	20:37	20:19	27 07:01 (PAC06)	19:40	18:53	17:11	16:51	
3	05:52	06:14	06:35 (PAC06)	06:41	07:07	06:37	07:08	
	20:36	20:18	26 07:01 (PAC06)	19:38	18:52	17:10	16:51	
4	05:52	06:15	06:36 (PAC06)	06:42	07:08	06:38	07:09	
	20:36	20:17	24 07:00 (PAC06)	19:37	18:50	17:09	16:51	
5	05:53	06:39 (PAC06)	06:16	06:37 (PAC06)	06:43	07:08	06:39	07:10
	20:36	5 06:44 (PAC06)	20:16	23 07:00 (PAC06)	19:35	18:49	17:08	16:51
6	05:53	06:38 (PAC06)	06:17	06:37 (PAC06)	06:43	07:09	06:40	07:11
	20:36	9 06:47 (PAC06)	20:15	22 06:59 (PAC06)	19:34	18:47	17:07	16:51
7	05:54	06:36 (PAC06)	06:18	06:38 (PAC06)	06:44	07:10	06:41	07:12
	20:36	12 06:48 (PAC06)	20:14	20 06:58 (PAC06)	19:32	18:46	17:06	16:51
8	05:55	06:36 (PAC06)	06:18	06:39 (PAC06)	06:45	07:11	06:42	07:13
	20:35	13 06:49 (PAC06)	20:13	18 06:57 (PAC06)	19:31	18:44	17:05	16:51
9	05:55	06:34 (PAC06)	06:19	06:40 (PAC06)	06:46	07:12	06:43	07:14
	20:35	16 06:50 (PAC06)	20:12	16 06:56 (PAC06)	19:29	18:43	17:04	16:51
10	05:56	06:34 (PAC06)	06:20	06:41 (PAC06)	06:47	07:13	06:44	07:14
	20:35	18 06:52 (PAC06)	20:11	14 06:55 (PAC06)	19:27	18:41	17:03	16:51
11	05:56	06:34 (PAC06)	06:21	06:42 (PAC06)	06:48	07:14	06:45	07:15
	20:34	19 06:53 (PAC06)	20:09	11 06:53 (PAC06)	19:26	18:40	17:02	16:51
12	05:57	06:32 (PAC06)	06:22	06:42 (PAC06)	06:49	07:15	06:47	07:16
	20:34	21 06:53 (PAC06)	20:08	8 06:50 (PAC06)	19:24	18:38	17:02	16:51
13	05:58	06:32 (PAC06)	06:23	06:43 (PAC06)	06:49	07:16	06:48	07:17
	20:34	22 06:54 (PAC06)	20:07	3 06:46 (PAC06)	19:23	18:37	17:01	16:51
14	05:58	06:32 (PAC06)	06:24	06:50	07:17	06:49	07:17	
	20:33	24 06:56 (PAC06)	20:06	19:21	18:35	17:00	16:51	
15	05:59	06:31 (PAC06)	06:24	06:51	07:18	06:50	07:18	
	20:33	25 06:56 (PAC06)	20:05	19:20	18:34	16:59	16:52	
16	06:00	06:30 (PAC06)	06:25	06:52	07:19	06:51	07:19	
	20:32	27 06:57 (PAC06)	20:03	19:18	18:33	16:58	16:52	
17	06:00	06:30 (PAC06)	06:26	06:53	07:20	06:52	07:20	
	20:32	28 06:58 (PAC06)	20:02	19:17	18:31	16:58	16:52	
18	06:01	06:29 (PAC06)	06:27	06:54	07:21	06:53	07:20	
	20:31	29 06:58 (PAC06)	20:01	19:15	18:30	16:57	16:53	
19	06:02	06:29 (PAC06)	06:28	06:54	07:22	06:54	07:21	
	20:30	29 06:58 (PAC06)	19:59	19:13	18:28	16:56	16:53	
20	06:03	06:29 (PAC06)	06:29	06:55	07:23	06:55	07:21	
	20:30	30 06:59 (PAC06)	19:58	19:12	18:27	16:56	16:53	
21	06:03	06:29 (PAC06)	06:30	06:56	07:24	06:56	07:22	
	20:29	31 07:00 (PAC06)	19:57	19:10	18:26	16:55	16:54	
22	06:04	06:28 (PAC06)	06:31	06:57	07:25	06:57	07:22	
	20:28	32 07:00 (PAC06)	19:55	19:09	18:24	16:55	16:54	
23	06:05	06:28 (PAC06)	06:31	06:58	07:26	06:58	07:23	
	20:28	32 07:00 (PAC06)	19:54	19:07	18:23	16:54	16:55	
24	06:06	06:28 (PAC06)	06:32	06:59	07:27	06:59	07:23	
	20:27	33 07:01 (PAC06)	19:53	19:06	18:22	16:54	16:55	
25	06:07	06:28 (PAC06)	06:33	07:00	06:28	07:00	07:24	
	20:26	33 07:01 (PAC06)	19:51	19:04	17:21	16:53	16:56	
26	06:07	06:28 (PAC06)	06:34	07:01	06:29	07:01	07:24	
	20:25	33 07:01 (PAC06)	19:50	19:02	17:19	16:53	16:57	
27	06:08	06:29 (PAC06)	06:35	07:01	06:30	07:02	07:25	
	20:25	32 07:01 (PAC06)	19:48	19:01	17:18	16:53	16:57	
28	06:09	06:30 (PAC06)	06:36	07:02	06:31	07:03	07:25	
	20:24	32 07:02 (PAC06)	19:47	18:59	17:17	16:52	16:58	
29	06:10	06:31 (PAC06)	06:37	07:03	06:32	07:04	07:25	
	20:23	31 07:02 (PAC06)	19:45	18:58	17:16	16:52	16:59	
30	06:11	06:32 (PAC06)	06:37	07:04	06:33	07:05	07:26	
	20:22	30 07:02 (PAC06)	19:44	18:56	17:15	16:52	16:59	
31	06:12	06:32 (PAC06)	06:38	07:04	06:34	07:06	07:26	
	20:21	29 07:01 (PAC06)	19:43	18:55	17:13	16:51	17:00	
Ore potenziali eliofania	450	422		374	348	305	297	
Totale, caso peggiore	675		240					
Probabilità di eliofania	0,74		0,75					
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,55		0,55					
Totale ridotto	0,37		0,37					
Totale effettivo	251		90					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 66 - 66
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32		06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	06:59 (PAC06) 23 07:22 (PAC06)	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:13 (PAC06) 5 07:18 (PAC06)	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:00 (PAC06) 22 07:22 (PAC06)	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	07:12 (PAC06) 9 07:21 (PAC06)	06:13 20:02	05:49 20:28	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:01 (PAC06) 21 07:22 (PAC06)	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:10 (PAC06) 11 07:21 (PAC06)	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:01 (PAC06) 19 07:20 (PAC06)	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	07:09 (PAC06) 14 07:23 (PAC06)	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:02 (PAC06) 18 07:20 (PAC06)	07:09 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	07:07 (PAC06) 16 07:23 (PAC06)	06:10 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:03 (PAC06) 16 07:19 (PAC06)	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	07:06 (PAC06) 18 07:24 (PAC06)	06:09 20:06	05:48 20:30	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:04 (PAC06) 14 07:18 (PAC06)	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	07:04 (PAC06) 19 07:23 (PAC06)	06:08 20:06	05:48 20:31	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:31	07:05 (PAC06) 12 07:17 (PAC06)	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	07:03 (PAC06) 21 07:24 (PAC06)	06:07 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:05 (PAC06) 9 07:14 (PAC06)	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	07:01 (PAC06) 22 07:23 (PAC06)	06:06 20:08	05:47 20:32	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:06 (PAC06) 6 07:12 (PAC06)	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	07:00 (PAC06) 23 07:23 (PAC06)	06:05 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:07 (PAC06) 1 07:08 (PAC06)	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:58 (PAC06) 24 07:22 (PAC06)	06:04 20:10	05:47 20:33	05:57 20:34	06:22 20:08	06:49 19:24		07:15 18:38	06:47 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:57 (PAC06) 25 07:22 (PAC06)	06:03 20:11	05:47 20:33	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23		07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:56 (PAC06) 26 07:22 (PAC06)	06:02 20:12	05:47 20:34	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21		07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:55 (PAC06) 25 07:20 (PAC06)	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:05	06:51 19:20		07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:56 (PAC06) 23 07:19 (PAC06)	06:00 20:14	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18		07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	06:56 (PAC06) 21 07:17 (PAC06)	05:59 20:14	05:47 20:35	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:17		07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	06:58 (PAC06) 18 07:16 (PAC06)	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15		07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	07:00 (PAC06) 14 07:14 (PAC06)	05:58 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13		07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	07:02 (PAC06) 8 07:10 (PAC06)	05:57 20:17	05:48 20:36	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12		07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51		05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10		07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52		05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09		07:25 18:25	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53		05:55 20:20	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:06 (PAC06) 9 07:15 (PAC06)	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54		05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:02 (PAC06) 15 07:17 (PAC06)	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54		05:53 20:21	05:49 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 (PAC06) 19 07:19 (PAC06)	07:00 (PAC06) 19:04	07:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55		05:53 20:22	05:49 20:37	06:07 20:25	06:34 19:50	07:01 (PAC06) 21 07:20 (PAC06)	07:01 (PAC06) 19:02	07:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56		05:52 20:23	05:49 20:37	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 (PAC06) 23 07:21 (PAC06)	07:01 (PAC06) 19:01	07:30 17:18	07:02 16:53	07:25 16:57
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57		05:52 20:23	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 (PAC06) 25 07:22 (PAC06)	07:02 (PAC06) 18:59	07:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58		05:51 20:24	05:50 20:37	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 (PAC06) 26 07:22 (PAC06)	07:03 (PAC06) 18:58	07:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:31	06:17 19:59		05:51 20:25	05:51 20:37	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 (PAC06) 25 07:22 (PAC06)	07:04 (PAC06) 18:56	07:33 17:15	07:05 16:52	07:26 16:59
31	07:16 17:31		06:59 19:31			05:50 20:26		06:12 20:21	06:38 19:43	07:04 (PAC06) 24 07:22 (PAC06)		07:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395		440	442	450	422	374		348	305	297
Totale, caso peggiore				342					187	161				
Probabilità di eliofania				0,55					0,75	0,66				
Tempo di operatività rid.				0,91					0,91	0,91				
Dir. del vento rid.				0,59					0,59	0,59				
Totale ridotto				0,29					0,40	0,35				
Totale effettivo				100					75	57				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 67 - 67
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	07:15 (PAC06) 19:32	06:15 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:13 (PAC06) 19:33	06:14 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	07:12 (PAC06) 19:34	06:13 20:02
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:10 (PAC06) 19:35	06:12 20:03
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	07:09 (PAC06) 19:36	06:11 20:04
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	07:07 (PAC06) 19:37	06:10 20:05
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	07:06 (PAC06) 19:38	06:09 20:06
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	07:04 (PAC06) 19:39	06:08 20:06
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	07:03 (PAC06) 19:40	06:07 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	07:01 (PAC06) 19:41	06:06 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	07:00 (PAC06) 19:42	06:05 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:59 (PAC06) 19:42	06:04 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	07:00 (PAC06) 19:43	06:03 20:11
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	07:01 (PAC06) 19:44	06:02 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	07:02 (PAC06) 19:45	06:01 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	07:19 (PAC06) 19:46	06:00 20:14
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	07:05 (PAC06) 19:47	05:59 20:14
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	07:16 (PAC06) 19:48	05:58 20:15
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49		05:58 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50		05:57 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51		05:56 20:18
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52		05:55 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53		05:55 20:20
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54		05:54 20:20
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54		05:53 20:21
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55		05:53 20:22
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56		05:52 20:23
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57		05:52 20:23
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58		05:51 20:24
30	07:17 17:30		07:00 19:31	06:17 19:59	07:18 (PAC06) 07:21 (PAC06)	05:51 20:25
31	07:16 17:31		06:59 19:31		07:16 (PAC06) 07:23 (PAC06)	05:50 20:26
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395		440
Totale, caso peggiore			10		302	
Probabilità di eliofanìa			0,49		0,55	
Tempo di operatività rid.			0,91		0,91	
Dir. del vento rid.			0,60		0,60	
Totale ridotto			0,27		0,30	
Totale effettivo			3		89	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 67 - 67
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	06:59 (PAC06) 07:24 (PAC06)	07:05 18:55	06:35 17:12
2	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:00 (PAC06) 07:24 (PAC06)	07:06 18:53	06:36 17:11
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:01 (PAC06) 07:24 (PAC06)	07:07 18:52	06:37 17:10
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:01 (PAC06) 07:23 (PAC06)	07:08 18:50	06:38 17:09
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:02 (PAC06) 07:23 (PAC06)	07:09 18:49	06:39 17:08
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:03 (PAC06) 07:23 (PAC06)	07:09 18:47	06:40 17:07
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:04 (PAC06) 07:23 (PAC06)	07:10 18:46	06:41 17:06
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:31	07:05 (PAC06) 07:22 (PAC06)	07:11 18:44	06:42 17:05
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:05 (PAC06) 07:20 (PAC06)	07:12 18:43	06:43 17:04
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:06 (PAC06) 07:19 (PAC06)	07:13 18:41	06:44 17:03
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:07 (PAC06) 07:18 (PAC06)	07:14 18:40	06:45 17:02
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:49 19:24	07:08 (PAC06) 07:16 (PAC06)	07:15 18:38	06:47 17:02
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:09 (PAC06) 07:13 (PAC06)	07:16 18:37	06:48 17:01
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21		07:17 18:35	06:49 17:00
15	05:59 20:33	06:24 20:05	06:51 19:20		07:18 18:34	06:50 16:59
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18		07:19 18:33	06:51 16:58
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:17		07:20 18:31	06:52 16:58
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15		07:21 18:30	06:53 16:57
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13		07:22 18:28	06:54 16:56
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12		07:23 18:27	06:55 16:56
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10		07:24 18:26	06:56 16:55
22	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09		07:25 18:25	06:57 16:55
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07		07:26 18:23	06:58 16:54
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06		07:27 18:22	06:59 16:54
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04		06:28 17:21	07:00 16:53
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:01 19:02		06:29 17:19	07:01 16:53
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 (PAC06) 07:18 (PAC06)	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:53
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:04 (PAC06) 07:21 (PAC06)	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:01 (PAC06) 07:21 (PAC06)	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:00 (PAC06) 07:22 (PAC06)	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52
31	06:12 20:21	06:38 19:43	06:59 (PAC06) 07:23 (PAC06)		06:34 17:14	07:06 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374		348	297
Totale, caso peggiore		94	222			
Probabilità di eliofanìa		0,75	0,66			
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91			
Dir. del vento rid.		0,60	0,60			
Totale ridotto		0,40	0,36			
Totale effettivo		38	79			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 68 - 68
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	07:26	07:15	06:43	06:57	06:15	05:50	05:51	06:12	06:39	06:59 (PAC06)	07:05	06:35	07:06	
	17:01	17:32	18:03	19:32	20:00	20:26	20:37	20:20	19:41	18	07:17 (PAC06)	18:55	17:12	16:51
2	07:26	07:15	06:42	06:55	06:14	05:49	05:51	06:13	06:40	07:00 (PAC06)	07:06	06:36	07:07	
	17:02	17:34	18:04	19:33	20:01	20:27	20:37	20:19	19:40	17	07:17 (PAC06)	18:53	17:11	16:51
3	07:26	07:14	06:41	06:54	06:13	05:49	05:52	06:14	06:41	07:01 (PAC06)	07:07	06:37	07:08	
	17:03	17:35	18:05	19:34	20:02	20:28	20:36	20:18	19:38	15	07:16 (PAC06)	18:52	17:10	16:51
4	07:26	07:13	06:39	06:52	07:10 (PAC06)	06:12	05:49	05:52	06:42	07:01 (PAC06)	07:08	06:38	07:09	
	17:03	17:36	18:06	19:35	1	07:11 (PAC06)	20:03	20:28	19:37	13	07:14 (PAC06)	18:50	17:09	16:51
5	07:27	07:12	06:38	06:51	07:09 (PAC06)	06:11	05:48	05:53	06:43	07:02 (PAC06)	07:09	06:39	07:10	
	17:04	17:37	18:07	19:36	5	07:14 (PAC06)	20:04	20:29	19:35	11	07:13 (PAC06)	18:49	17:08	16:51
6	07:27	07:11	06:36	06:49	07:07 (PAC06)	06:10	05:48	05:53	06:43	07:03 (PAC06)	07:09	06:40	07:11	
	17:05	17:38	18:08	19:37	8	07:15 (PAC06)	20:05	20:29	19:34	8	07:11 (PAC06)	18:47	17:07	16:51
7	07:27	07:10	06:35	06:48	07:06 (PAC06)	06:09	05:48	05:54	06:44	07:04 (PAC06)	07:10	06:41	07:12	
	17:06	17:39	18:09	19:38	11	07:17 (PAC06)	20:06	20:30	19:32	5	07:09 (PAC06)	18:46	17:06	16:51
8	07:27	07:09	06:33	06:46	07:04 (PAC06)	06:08	05:48	05:55	06:45	07:05 (PAC06)	07:11	06:42	07:13	
	17:07	17:40	18:10	19:39	13	07:17 (PAC06)	20:06	20:31	19:31	2	07:07 (PAC06)	18:44	17:05	16:51
9	07:26	07:08	06:32	06:45	07:03 (PAC06)	06:07	05:48	05:55	06:46	07:06	07:12	06:43	07:14	
	17:08	17:41	18:11	19:40	15	07:18 (PAC06)	20:07	20:31	19:29		18:43	17:04	16:51	
10	07:26	07:07	06:30	06:44	07:01 (PAC06)	06:06	05:47	05:56	06:47	07:07	07:13	06:44	07:14	
	17:09	17:43	18:12	19:41	17	07:18 (PAC06)	20:08	20:32	19:27		18:41	17:03	16:51	
11	07:26	07:06	06:29	06:42	07:00 (PAC06)	06:05	05:47	05:56	06:48	07:08	07:14	06:45	07:15	
	17:10	17:44	18:13	19:42	18	07:18 (PAC06)	20:09	20:32	19:26		18:40	17:02	16:51	
12	07:26	07:05	06:27	06:41	06:58 (PAC06)	06:04	05:47	05:57	06:49	07:09	07:15	06:47	07:16	
	17:11	17:45	18:14	19:43	19	07:17 (PAC06)	20:10	20:33	19:24		18:38	17:02	16:51	
13	07:26	07:04	06:26	06:39	06:57 (PAC06)	06:03	05:47	05:58	06:49	07:10	07:16	06:48	07:17	
	17:12	17:46	18:15	19:43	20	07:17 (PAC06)	20:11	20:33	19:23		18:37	17:01	16:51	
14	07:26	07:02	06:24	06:38	06:56 (PAC06)	06:02	05:47	05:58	06:50	07:11	07:17	06:49	07:17	
	17:13	17:47	18:16	19:44	21	07:17 (PAC06)	20:12	20:34	19:21		18:35	17:00	16:51	
15	07:25	07:01	06:23	06:36	06:54 (PAC06)	06:01	05:47	05:59	06:51	07:12	07:18	06:50	07:18	
	17:14	17:48	18:17	19:45	22	07:16 (PAC06)	20:13	20:34	19:20		18:34	16:59	16:52	
16	07:25	07:00	06:21	06:35	06:53 (PAC06)	06:00	05:47	06:00	06:52	07:13	07:19	06:51	07:19	
	17:15	17:49	18:17	19:46	23	07:16 (PAC06)	20:14	20:34	19:18		18:33	16:58	16:52	
17	07:25	06:59	06:20	06:34	06:51 (PAC06)	05:59	05:47	06:00	06:53	07:14	07:20	06:52	07:20	
	17:16	17:50	18:18	19:47	23	07:14 (PAC06)	20:14	20:35	19:17		18:31	16:58	16:52	
18	07:24	06:58	06:18	06:32	06:51 (PAC06)	05:58	05:47	06:01	06:54	07:15	07:21	06:53	07:20	
	17:17	17:51	18:19	19:48	23	07:14 (PAC06)	20:15	20:35	19:15		18:30	16:57	16:53	
19	07:24	06:57	06:17	06:31	06:53 (PAC06)	05:58	05:47	06:02	06:54	07:16	07:22	06:54	07:21	
	17:18	17:52	18:20	19:49	19	07:12 (PAC06)	20:16	20:35	19:13		18:28	16:56	16:53	
20	07:23	06:55	06:15	06:29	06:53 (PAC06)	05:57	05:48	06:03	06:55	07:17	07:23	06:55	07:21	
	17:19	17:53	18:21	19:50	17	07:10 (PAC06)	20:17	20:36	19:12		18:27	16:56	16:53	
21	07:23	06:54	06:14	06:28	06:55 (PAC06)	05:56	05:48	06:03	06:56	07:18	07:24	06:56	07:22	
	17:20	17:54	18:22	19:51	13	07:08 (PAC06)	20:18	20:36	19:10		18:26	16:55	16:54	
22	07:22	06:53	06:12	06:27	06:59 (PAC06)	05:55	05:48	06:04	06:57	07:19	07:25	06:57	07:22	
	17:21	17:56	18:23	19:52	5	07:04 (PAC06)	20:19	20:36	19:09		18:25	16:55	16:54	
23	07:22	06:51	06:11	06:25		05:55	05:48	06:05	06:58	07:20	07:26	06:58	07:23	
	17:22	17:57	18:24	19:53		20:20	20:36	20:28	19:07		18:23	16:54	16:55	
24	07:21	06:50	06:09	06:24		05:54	05:48	06:06	06:59		07:27	06:59	07:23	
	17:24	17:58	18:25	19:54		20:20	20:36	20:27	19:06		18:22	16:54	16:55	
25	07:21	06:49	06:08	06:23		05:53	05:49	06:07	06:54		07:28	07:00	07:24	
	17:25	17:59	18:26	19:54		20:21	20:36	20:26	19:04		17:21	16:53	16:56	
26	07:20	06:47	06:06	06:21		05:53	05:49	06:07	06:54		07:29	07:01	07:24	
	17:26	18:00	18:27	19:55		20:22	20:37	20:25	19:02		17:19	16:53	16:57	
27	07:19	06:46	06:05	06:20		05:52	05:49	06:08	06:55		07:30	07:02	07:25	
	17:27	18:01	18:28	19:56		20:23	20:37	20:25	19:01		17:18	16:53	16:57	
28	07:19	06:45	06:03	06:19		05:52	05:50	06:09	06:56		07:31	07:03	07:25	
	17:28	18:02	18:29	19:57		20:23	20:37	20:24	19:00		17:17	16:52	16:58	
29	07:18		07:02	06:18		05:51	05:50	06:10	06:57		07:32	07:04	07:25	
	17:29		19:30	19:58		20:24	20:37	20:23	19:00		17:16	16:52	16:59	
30	07:17		07:00	06:17		05:51	05:51	06:11	06:57		07:33	07:05	07:26	
	17:30		19:31	19:59		20:25	20:37	20:22	19:00		17:15	16:52	16:59	
31	07:16		06:59			05:50		06:12	06:58		07:34	07:06	07:26	
	17:31		19:31			20:26		20:21	19:00		17:14		17:00	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374		348	305	297	
Totale, caso peggiore				293				207	89					
Probabilità di eliofania				0,55				0,75	0,66					
Tempo di operatività rid.				0,91				0,91	0,91					
Dir. del vento rid.				0,59				0,59	0,59					
Totale ridotto				0,29				0,40	0,35					
Totale effettivo				85				82	31					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 69 - 69
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	06:59 (PAC06) 07:11 (PAC06)	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:00 (PAC06) 07:09 (PAC06)	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:01 (PAC06) 07:07 (PAC06)	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:01 (PAC06) 07:03 (PAC06)	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35		07:09 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34		07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32		07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	07:04 (PAC06) 20:06	05:48 20:31	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:31		07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	07:03 (PAC06) 20:07	05:48 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29		07:12 18:43	07:03 17:04	07:14 16:51
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	07:01 (PAC06) 20:08	05:47 20:32	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27		07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	07:00 (PAC06) 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26		07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:58 (PAC06) 20:10	05:47 20:33	05:57 20:34	06:22 20:08	06:49 19:24		07:15 18:38	06:47 17:02	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:57 (PAC06) 20:11	05:47 20:33	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23		07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:56 (PAC06) 20:12	05:47 20:34	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21		07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:54 (PAC06) 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:05	06:51 19:20		07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:53 (PAC06) 20:14	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	06:59 (PAC06) 07:09 (PAC06)	06:52 19:18	07:19 16:58	07:19 16:52
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	06:51 (PAC06) 20:14	05:49 20:35	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:17	06:56 (PAC06) 07:11 (PAC06)	06:53 19:17	07:20 16:58	07:20 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	06:50 (PAC06) 20:15	05:58 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	06:53 (PAC06) 07:12 (PAC06)	06:54 19:15	07:21 16:57	07:20 16:53
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	06:49 (PAC06) 20:16	05:58 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	06:52 (PAC06) 07:13 (PAC06)	06:54 19:13	07:22 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	06:47 (PAC06) 20:17	05:57 20:36	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	06:51 (PAC06) 07:14 (PAC06)	06:55 19:12	07:23 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	06:46 (PAC06) 20:18	05:58 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	06:50 (PAC06) 07:15 (PAC06)	06:56 19:10	07:24 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	06:45 (PAC06) 20:19	05:55 20:36	06:04 20:28	06:31 19:55	06:57 19:09	06:51 (PAC06) 07:16 (PAC06)	06:57 19:09	07:25 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	06:45 (PAC06) 20:20	05:55 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	06:52 (PAC06) 07:16 (PAC06)	06:58 19:07	07:26 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	06:46 (PAC06) 20:20	05:54 20:36	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	06:52 (PAC06) 07:15 (PAC06)	06:59 19:06	07:27 16:54	07:23 16:55
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	06:48 (PAC06) 20:21	05:53 20:36	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:53 (PAC06) 07:15 (PAC06)	07:00 19:04	07:28 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	06:50 (PAC06) 20:22	05:53 20:37	06:07 20:25	06:34 19:50	07:01 19:02	06:54 (PAC06) 07:15 (PAC06)	07:01 19:02	07:29 16:53	07:24 16:57
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	06:52 (PAC06) 20:23	05:52 20:37	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:55 (PAC06) 07:15 (PAC06)	07:01 19:01	07:30 16:53	07:25 16:57
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	07:00 (PAC06) 20:23	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 19:06	06:56 (PAC06) 07:15 (PAC06)	07:02 18:59	07:31 16:52	07:26 16:58
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58		05:51 20:24	06:10 20:37	06:37 19:45	07:03 18:58	06:56 (PAC06) 07:13 (PAC06)	07:03 18:58	07:32 16:52	07:27 16:59
30	07:17 17:30		07:00 19:31	06:17 19:59		05:51 20:25	06:11 20:37	06:37 19:44	07:04 18:56	06:57 (PAC06) 07:13 (PAC06)	07:04 18:56	07:33 16:52	07:28 16:59
31	07:16 17:31		06:59 19:31			05:50 20:26	06:12 20:21	06:38 19:43	07:05 19:00	06:58 (PAC06) 07:12 (PAC06)	07:05 19:00	07:34 16:53	07:29 17:00
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442	450	422	374		348	305	297
Totale, caso peggiore				341					29				
Probabilità di eliofania				0,55					0,66				
Tempo di operatività rid.				0,91					0,91				
Dir. del vento rid.				0,58					0,58				
Totale ridotto				0,29					0,34				
Totale effettivo				98					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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 70 - 70
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:33	07:41 (PAC03) 07:56 (PAC03)	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	07:44 (PAC03) 07:55 (PAC03)	06:42 18:04	06:56 19:33	06:14 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35		06:41 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02
4	07:27 17:04	07:47 (PAC03) 07:48 (PAC03)	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03
5	07:27 17:04	07:47 (PAC03) 07:49 (PAC03)	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04
6	07:27 17:05	07:47 (PAC03) 07:50 (PAC03)	07:11 17:38	06:36 18:08	06:50 19:37	06:10 20:05
7	07:27 17:06	07:47 (PAC03) 07:51 (PAC03)	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06
8	07:27 17:07	07:47 (PAC03) 07:52 (PAC03)	07:09 17:40	06:33 18:10	06:47 19:39	06:08 20:07
9	07:26 17:08	07:47 (PAC03) 07:53 (PAC03)	07:08 17:42	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07
10	07:26 17:09	07:47 (PAC03) 07:54 (PAC03)	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08
11	07:26 17:10	07:47 (PAC03) 07:56 (PAC03)	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09
12	07:26 17:11	07:46 (PAC03) 07:56 (PAC03)	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:43	06:04 20:10
13	07:26 17:12	07:46 (PAC03) 07:57 (PAC03)	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11
14	07:26 17:13	07:46 (PAC03) 07:58 (PAC03)	07:03 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12
15	07:25 17:14	07:45 (PAC03) 07:58 (PAC03)	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13
16	07:25 17:15	07:45 (PAC03) 07:59 (PAC03)	07:00 17:49	06:21 18:18	06:35 19:46	06:00 20:14
17	07:25 17:16	07:44 (PAC03) 07:59 (PAC03)	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:15
18	07:24 17:17	07:44 (PAC03) 08:00 (PAC03)	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15
19	07:24 17:18	07:44 (PAC03) 08:01 (PAC03)	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16
20	07:23 17:19	07:43 (PAC03) 08:00 (PAC03)	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17
21	07:23 17:20	07:42 (PAC03) 08:00 (PAC03)	06:54 17:55	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18
22	07:22 17:21	07:42 (PAC03) 08:01 (PAC03)	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19
23	07:22 17:22	07:41 (PAC03) 08:01 (PAC03)	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:20
24	07:21 17:24	07:41 (PAC03) 08:02 (PAC03)	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20
25	07:21 17:25	07:40 (PAC03) 08:01 (PAC03)	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:55	05:53 20:21
26	07:20 17:26	07:39 (PAC03) 08:01 (PAC03)	06:47 18:00	06:06 18:27	06:22 19:55	05:53 20:22
27	07:19 17:27	07:39 (PAC03) 08:01 (PAC03)	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23
28	07:19 17:28	07:38 (PAC03) 08:01 (PAC03)	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23
29	07:18 17:29	07:37 (PAC03) 08:00 (PAC03)		07:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24
30	07:17 17:30	07:38 (PAC03) 07:59 (PAC03)		07:00 19:31	06:17 19:59	05:51 20:25
31	07:16 17:31	07:39 (PAC03) 07:58 (PAC03)		06:59 19:31	05:50 20:26	06:10 (PAC02) 06:19 (PAC02)
Ore potenziali eliofanìa	306	302		370	395	440
Totale, caso peggiore	391	26			59	395
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47			0,62	0,69
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91			0,91	0,91
Dir. del vento rid.	0,69	0,69			0,56	0,56
Totale ridotto	0,27	0,30			0,32	0,36
Totale effettivo	107	8			19	141

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 70 - 70
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 (PAC02) 06:25 (PAC02)	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12
2	05:51 20:37	06:13 (PAC02) 06:26 (PAC02)	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11
3	05:52 20:36	06:13 (PAC02) 06:26 (PAC02)	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10
4	05:52 20:36	06:14 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09
5	05:53 20:36	06:14 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:16 20:16	06:43 19:35	07:09 18:49	06:39 17:08
6	05:53 20:36	06:15 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07
7	05:54 20:36	06:15 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:18 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06
8	05:55 20:35	06:16 (PAC02) 06:28 (PAC02)	06:18 20:13	06:45 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05
9	05:55 20:35	06:16 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04
10	05:56 20:35	06:17 (PAC02) 06:28 (PAC02)	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03
11	05:56 20:34	06:18 (PAC02) 06:28 (PAC02)	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:03
12	05:57 20:34	06:18 (PAC02) 06:28 (PAC02)	06:22 20:08	06:49 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02
13	05:58 20:34	06:19 (PAC02) 06:28 (PAC02)	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01
14	05:58 20:33	06:20 (PAC02) 06:29 (PAC02)	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00
15	05:59 20:33	06:20 (PAC02) 06:28 (PAC02)	06:25 20:05	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59
16	06:00 20:32	06:21 (PAC02) 06:28 (PAC02)	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:59
17	06:01 20:32	06:22 (PAC02) 06:28 (PAC02)	06:26 20:02	06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58
18	06:01 20:31	06:22 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57
19	06:02 20:30	06:23 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:28 19:59	06:55 19:13	07:22 18:29	06:54 16:57
20	06:03 20:30	06:24 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56
21	06:04 20:29	06:25 (PAC02) 06:27 (PAC02)	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55
22	06:04 20:29	06:31 19:55	06:57 19:09	07:25 18:25	06:57 16:55	07:19 (PAC03) 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:20 (PAC03) 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:21 (PAC03) 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:28 17:21	07:00 16:53	07:22 (PAC03) 16:56
26	06:07 20:26	06:34 19:50	07:01 19:03	06:29 17:19	07:01 16:53	07:23 (PAC03) 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:53	07:24 (PAC03) 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:26 (PAC03) 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:46	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:27 (PAC03) 16:59
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:28 (PAC03) 16:59
31	06:12 20:21	06:38 19:43	07:04 17:14	06:34 17:14	07:06 16:52	07:29 (PAC03) 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore	196				380	38
Probabilità di eliofanìa	0,74				0,51	0,41
Tempo di operatività rid.	0,91				0,91	0,91
Dir. del vento rid.	0,56				0,69	0,69
Totale ridotto	0,39				0,33	0,26
Totale effettivo	76				125	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 71 - 71
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	06:37 (PAC02) 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	39 06:37 (PAC02) 05:49
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	38 07:15 (PAC02) 20:27
4	07:27 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	37 07:14 (PAC02) 20:28
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	36 07:13 (PAC02) 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	35 06:38 (PAC02) 20:29
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	34 07:12 (PAC02) 20:29
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:47 19:39	06:08 20:07	32 07:11 (PAC02) 20:30
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	32 06:41 (PAC02) 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	28 07:09 (PAC02) 20:31
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	26 06:42 (PAC02) 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:43	06:04 20:10	26 07:08 (PAC02) 20:32
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	19 07:05 (PAC02) 20:33
14	07:26 17:13	07:03 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	15 06:48 (PAC02) 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	12 07:00 (PAC02) 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	16 06:57 (PAC02) 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:15	19 07:12 (PAC02) 20:34
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	22 06:51 (PAC02) 20:35
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	22 07:13 (PAC02) 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	26 07:15 (PAC02) 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	28 06:47 (PAC02) 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	28 06:46 (PAC02) 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:20	32 07:17 (PAC02) 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	33 07:16 (PAC02) 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:55	05:53 20:21	35 07:17 (PAC02) 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	35 06:41 (PAC02) 20:36
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	37 07:17 (PAC02) 20:37
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	38 07:16 (PAC02) 20:37
29	07:18 17:29		07:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	39 07:16 (PAC02) 20:37
30	07:17 17:30		07:00 19:31	06:17 19:59	05:51 20:25	39 06:37 (PAC02) 20:37
31	07:16 17:31		06:59 19:31		05:50 20:26	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore			186	512		402
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55		0,62
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		0,91
Dir. del vento rid.			0,62	0,56		0,56
Totale ridotto			0,28	0,28		0,32
Totale effettivo			52	144		129

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 71 - 71
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51 20:37	06:12 20:20 21	06:55 (PAC02) 07:16 (PAC02)	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12 07:06 16:51	
2	05:51 20:37	06:13 20:19 24	06:53 (PAC02) 07:17 (PAC02)	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11 07:07 16:51	
3	05:52 20:36	06:14 20:18 27	06:52 (PAC02) 07:19 (PAC02)	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10 07:08 16:51	
4	05:52 20:36	06:15 20:17 29	06:51 (PAC02) 07:20 (PAC02)	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09 07:09 16:51	
5	05:53 20:36	06:16 20:16 31	06:50 (PAC02) 07:21 (PAC02)	06:43 19:35	07:09 18:49	06:39 17:08 07:10 16:51	
6	05:53 20:36	06:17 20:15 33	06:48 (PAC02) 07:21 (PAC02)	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07 07:11 16:51	
7	05:54 20:36	06:18 20:14 34	06:48 (PAC02) 07:22 (PAC02)	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06 07:12 16:51	
8	05:55 20:35	06:18 20:13 36	06:47 (PAC02) 07:23 (PAC02)	06:45 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05 07:13 16:51	
9	05:55 20:35	06:19 20:12 36	06:47 (PAC02) 07:23 (PAC02)	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04 07:14 16:51	
10	05:56 20:35	06:20 20:11 38	06:46 (PAC02) 07:24 (PAC02)	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03 07:14 16:51	
11	05:56 20:34	06:21 20:09 38	06:46 (PAC02) 07:24 (PAC02)	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02 07:15 16:51	
12	05:57 20:34	06:22 20:08 40	06:44 (PAC02) 07:24 (PAC02)	06:49 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02 07:16 16:51	
13	05:58 20:34	06:23 20:07 40	06:44 (PAC02) 07:24 (PAC02)	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01 07:17 16:51	
14	05:58 20:33	06:24 20:06 40	06:44 (PAC02) 07:24 (PAC02)	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00 07:18 16:51	
15	05:59 20:33	06:25 20:05 39	06:45 (PAC02) 07:24 (PAC02)	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59 07:18 16:52	
16	06:00 20:32	06:25 20:03 38	06:46 (PAC02) 07:24 (PAC02)	06:52 19:18	9 07:28 (PAC06) 14 07:30 (PAC06)	18:34 18:33	16:59 16:59 07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02 37	06:47 (PAC02) 07:24 (PAC02)	06:53 19:17	17 07:31 (PAC06)	18:33	16:52 16:58 07:20 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01 36	06:47 (PAC02) 07:23 (PAC02)	06:54 19:15	19 07:13 (PAC06) 19 07:32 (PAC06)	07:21 18:30	06:53 16:57 07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59 35	06:48 (PAC02) 07:23 (PAC02)	06:54 19:13	19 07:14 (PAC06) 19 07:33 (PAC06)	07:22 18:29	06:54 16:56 07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58 33	06:49 (PAC02) 07:22 (PAC02)	06:55 19:12	18 07:14 (PAC06) 18 07:32 (PAC06)	07:23 18:27	06:55 16:56 07:22 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57 32	06:50 (PAC02) 07:22 (PAC02)	06:56 19:10	17 07:15 (PAC06) 17 07:32 (PAC06)	07:24 18:26	06:56 16:55 07:22 16:54
22	06:04 20:29	06:31 19:55 30	06:51 (PAC02) 07:21 (PAC02)	06:57 19:09	16 07:16 (PAC06) 16 07:32 (PAC06)	07:25 18:25	06:57 16:55 07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54 28	06:52 (PAC02) 07:20 (PAC02)	06:58 19:07	15 07:17 (PAC06) 15 07:32 (PAC06)	07:26 18:23	06:58 16:54 07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53 26	06:52 (PAC02) 07:18 (PAC02)	06:59 19:06	13 07:18 (PAC06) 13 07:31 (PAC06)	07:27 18:22	06:59 16:54 07:24 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51 24	06:53 (PAC02) 07:17 (PAC02)	07:00 19:04	12 07:19 (PAC06) 12 07:31 (PAC06)	06:28 17:21	07:00 16:53 07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50 22	06:54 (PAC02) 07:16 (PAC02)	07:01 19:02	9 07:20 (PAC06) 9 07:29 (PAC06)	06:29 17:19	07:01 16:53 07:24 16:57
27	06:08 20:25	06:35 19:48 19	06:55 (PAC02) 07:14 (PAC02)	07:01 19:01	7 07:20 (PAC06) 7 07:27 (PAC06)	06:30 17:18	07:02 16:53 07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47 16	06:56 (PAC02) 07:12 (PAC02)	07:02 18:59	4 07:21 (PAC06) 4 07:25 (PAC06)	06:31 17:17	07:03 16:52 07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45 12	06:56 (PAC02) 07:08 (PAC02)	07:03 18:58		06:32 17:16	07:04 16:52 07:25 16:59
30	06:11 20:22	12 07:00 (PAC02) 07:12 (PAC02)	06:37 19:44 6	06:57 (PAC02) 07:03 (PAC02)	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52 07:26 16:59
31	06:12 20:21	18 06:56 (PAC02) 07:14 (PAC02)	06:38 19:43			06:34 17:14	07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore	30	900	189				
Probabilità di eliofania	0,74	0,75	0,66				
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91	0,91				
Dir. del vento rid.	0,56	0,56	0,62				
Totale ridotto	0,38	0,38	0,37				
Totale effettivo	11	345	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 72 - 72
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	06:34 (PAC02) 05:50		
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	40 07:14 (PAC02) 20:26		
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	42 07:15 (PAC02) 05:49		
4	07:27 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	43 07:14 (PAC02) 20:28		
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	44 07:14 (PAC02) 05:49		
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	45 06:29 (PAC02) 20:28		
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	45 07:14 (PAC02) 05:48		
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:07	44 06:29 (PAC02) 20:31		
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	44 06:29 (PAC02) 05:48		
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	44 06:29 (PAC02) 20:32		
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	43 06:29 (PAC02) 20:32		
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	43 06:30 (PAC02) 20:33		
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	41 06:31 (PAC02) 20:33		
14	07:26 17:13	07:03 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	40 06:31 (PAC02) 20:34		
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	40 06:31 (PAC02) 20:34		
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 (PAC06) 06:43 (PAC06)	06:35 19:46	06:00 20:14	38 06:32 (PAC02) 20:34	
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:38 (PAC06) 06:46 (PAC06)	06:34 19:47	05:59 20:15	37 06:32 (PAC02) 20:35	
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:36 (PAC06) 06:46 (PAC06)	06:32 19:48	05:58 20:15	36 06:33 (PAC02) 20:35	
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:35 (PAC06) 06:48 (PAC06)	06:31 19:49	06:49 (PAC02) 07:02 (PAC02)	05:58 20:16	34 06:34 (PAC02) 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:33 (PAC06) 06:48 (PAC06)	06:29 19:50	06:47 (PAC02) 07:04 (PAC02)	05:57 20:17	33 06:34 (PAC02) 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:32 (PAC06) 06:48 (PAC06)	06:28 19:51	06:46 (PAC02) 07:07 (PAC02)	05:56 20:18	31 06:36 (PAC02) 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:30 (PAC06) 06:48 (PAC06)	06:27 19:52	06:45 (PAC02) 07:09 (PAC02)	05:55 20:19	29 06:37 (PAC02) 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:29 (PAC06) 06:48 (PAC06)	06:25 19:53	06:43 (PAC02) 07:09 (PAC02)	05:55 20:20	28 06:37 (PAC02) 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:27 (PAC06) 06:47 (PAC06)	06:24 19:54	06:42 (PAC02) 07:11 (PAC02)	05:54 20:20	25 06:39 (PAC02) 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:25 (PAC06) 06:46 (PAC06)	06:23 19:55	06:41 (PAC02) 07:12 (PAC02)	05:53 20:21	23 06:40 (PAC02) 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:24 (PAC06) 06:45 (PAC06)	06:21 19:55	06:40 (PAC02) 07:13 (PAC02)	05:53 20:22	20 06:42 (PAC02) 20:37
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:24 (PAC06) 06:44 (PAC06)	06:20 19:56	06:38 (PAC02) 07:12 (PAC02)	05:52 20:23	17 06:43 (PAC02) 20:37
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:25 (PAC06) 06:43 (PAC06)	06:19 19:57	06:37 (PAC02) 07:13 (PAC02)	05:52 20:23	14 06:45 (PAC02) 20:37
29	07:18 17:29	07:02 19:30	07:02 19:30	06:18 19:58	06:18 19:58	06:36 (PAC02) 07:14 (PAC02)	05:51 20:24	7 06:55 (PAC02) 20:37
30	07:17 17:30	07:00 19:31	07:00 19:31	06:17 19:59	06:17 19:59	06:35 (PAC02) 07:14 (PAC02)	05:51 20:25	05:51 20:37
31	07:16 17:31	06:59 19:31	06:59 19:31				05:50 20:26	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440			442
Totale, caso peggiore			226	341		1015		
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55		0,62		
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		0,91		
Dir. del vento rid.			0,62	0,55		0,55		
Totale ridotto			0,28	0,27		0,31		
Totale effettivo			63	94		317		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 72 - 72
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20 42	06:40 (PAC02) 07:22 (PAC02) 19:41	06:39 07:22 (PAC02) 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12 07:06
2	05:51 20:37	06:13 20:19 43	06:40 (PAC02) 07:23 (PAC02) 19:40	06:40 07:23 (PAC02) 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11 07:07
3	05:52 20:36	06:14 20:18 43	06:40 (PAC02) 07:23 (PAC02) 19:38	06:41 07:23 (PAC02) 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10 07:08
4	05:52 20:36	06:15 20:17 45	06:39 (PAC02) 07:24 (PAC02) 19:37	06:42 07:24 (PAC02) 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09 07:09
5	05:53 20:36	06:16 20:16 45	06:39 (PAC02) 07:24 (PAC02) 19:35	06:43 07:24 (PAC02) 19:35	07:09 18:49	06:39 17:08 07:10
6	05:53 20:36	06:17 20:15 45	06:38 (PAC02) 07:23 (PAC02) 19:34	06:43 07:23 (PAC02) 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07 07:11
7	05:54 20:36	06:18 20:14 45	06:38 (PAC02) 07:23 (PAC02) 19:32	06:44 07:23 (PAC02) 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06 07:12
8	05:55 20:35	06:18 20:13 44	06:39 (PAC02) 07:23 (PAC02) 19:31	06:45 07:23 (PAC02) 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05 07:13
9	05:55 20:35	06:19 20:12 43	06:40 (PAC02) 07:23 (PAC02) 19:29	06:46 07:23 (PAC02) 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04 07:14
10	05:56 20:35	06:20 20:11 42	06:41 (PAC02) 07:23 (PAC02) 19:27	06:47 07:23 (PAC02) 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03 07:14
11	05:56 20:34	06:21 20:09 41	06:42 (PAC02) 07:23 (PAC02) 19:26	06:48 07:23 (PAC02) 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02 07:15
12	05:57 20:34	06:22 20:08 40	06:42 (PAC02) 07:22 (PAC02) 19:24	06:49 07:22 (PAC02) 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02 07:16
13	05:58 20:34	06:23 20:07 39	06:43 (PAC02) 07:22 (PAC02) 19:23	06:49 07:22 (PAC02) 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01 07:17
14	05:58 20:33	07:00 (PAC02) 20:06 37	06:24 07:21 (PAC02) 19:21	06:50 07:21 (PAC02) 19:21	07:18 (PAC06) 07:31 (PAC06) 18:35	06:49 17:00 07:18
15	05:59 20:33	06:55 (PAC02) 07:06 (PAC02) 20:05 36	06:25 07:21 (PAC02) 19:20	06:51 07:21 (PAC02) 19:20	07:14 (PAC06) 07:32 (PAC06) 18:34	06:50 16:59 07:18
16	06:00 20:32	06:53 (PAC02) 07:08 (PAC02) 20:03 34	06:25 07:20 (PAC02) 19:18	06:52 07:20 (PAC02) 19:18	07:13 (PAC06) 07:33 (PAC06) 18:33	06:51 16:58 07:19
17	06:00 20:32	06:52 (PAC02) 07:10 (PAC02) 20:02 32	06:26 07:19 (PAC02) 19:17	06:53 07:19 (PAC02) 19:17	07:12 (PAC06) 07:34 (PAC06) 18:31	06:52 16:58 07:20
18	06:01 20:31	06:50 (PAC02) 07:11 (PAC02) 20:01 30	06:27 07:17 (PAC02) 19:15	06:54 07:17 (PAC02) 19:15	07:13 (PAC06) 07:34 (PAC06) 18:30	06:53 16:57 07:21
19	06:02 20:30	06:49 (PAC02) 07:13 (PAC02) 19:59 28	06:28 07:16 (PAC02) 19:13	06:54 07:16 (PAC02) 19:13	07:14 (PAC06) 07:34 (PAC06) 18:28	06:54 16:56 07:22
20	06:03 20:30	06:48 (PAC02) 07:14 (PAC02) 19:58 26	06:29 07:15 (PAC02) 19:12	06:55 07:15 (PAC02) 19:12	07:14 (PAC06) 07:33 (PAC06) 18:27	06:55 16:56 07:23
21	06:03 20:29	06:47 (PAC02) 07:16 (PAC02) 19:57 23	06:30 07:13 (PAC02) 19:10	06:56 07:13 (PAC02) 19:10	07:15 (PAC06) 07:33 (PAC06) 18:26	06:56 16:55 07:24
22	06:04 20:29	06:46 (PAC02) 07:16 (PAC02) 19:55 20	06:31 07:11 (PAC02) 19:09	06:57 07:11 (PAC02) 19:09	07:16 (PAC06) 07:33 (PAC06) 18:25	06:57 16:55 07:25
23	06:05 20:28	06:45 (PAC02) 07:17 (PAC02) 19:54 17	06:31 07:09 (PAC02) 19:07	06:58 07:09 (PAC02) 19:07	07:17 (PAC06) 07:32 (PAC06) 18:23	06:58 16:54 07:26
24	06:06 20:27	06:45 (PAC02) 07:18 (PAC02) 19:53 12	06:32 07:04 (PAC02) 19:06	06:59 07:04 (PAC02) 19:06	07:18 (PAC06) 07:31 (PAC06) 18:22	06:59 16:54 07:27
25	06:07 20:26	06:44 (PAC02) 07:19 (PAC02) 19:51 35	06:33 07:19 (PAC02) 19:51	07:00 07:19 (PAC02) 19:51	07:19 (PAC06) 07:30 (PAC06) 17:21	06:28 16:53 07:24
26	06:07 20:25	06:43 (PAC02) 07:19 (PAC02) 19:50 36	06:34 07:19 (PAC02) 19:50	07:01 07:19 (PAC02) 19:50	07:20 (PAC06) 07:29 (PAC06) 17:19	06:29 16:53 07:25
27	06:08 20:25	06:42 (PAC02) 07:20 (PAC02) 19:48 38	06:35 07:20 (PAC02) 19:48	07:01 07:20 (PAC02) 19:48	07:20 (PAC06) 07:25 (PAC06) 17:18	07:02 16:53 07:26
28	06:09 20:24	06:42 (PAC02) 07:21 (PAC02) 19:47 39	06:36 07:21 (PAC02) 19:47	07:02 07:21 (PAC02) 19:47	07:21 (PAC06) 07:22 (PAC06) 17:17	07:03 16:52 07:27
29	06:10 20:23	06:42 (PAC02) 07:22 (PAC02) 19:45 40	06:37 07:22 (PAC02) 19:45	07:03 07:22 (PAC02) 19:45	06:32 17:16	07:04 16:52 07:28
30	06:11 20:22	06:41 (PAC02) 07:22 (PAC02) 19:44 41	06:37 07:22 (PAC02) 19:44	07:04 07:22 (PAC02) 19:44	06:33 17:15	07:05 16:52 07:29
31	06:12 20:21	06:40 (PAC02) 07:22 (PAC02) 19:43 42	06:38 07:22 (PAC02) 19:43	07:05 07:22 (PAC02) 19:43	06:34 17:14	07:06 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore	512	852	229			
Probabilità di eliofania	0,74	0,75	0,66			
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91	0,91			
Dir. del vento rid.	0,55	0,55	0,62			
Totale ridotto	0,37	0,37	0,37			
Totale effettivo	192	319	85			

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 73 - 73
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	07:29 (PAC06) 19:33	06:34 (PAC02) 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 19:33	06:33 (PAC02) 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	06:31 (PAC02) 20:28
4	07:27 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	06:30 (PAC02) 20:28
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	06:29 (PAC02) 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	06:28 (PAC02) 20:29
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	06:27 (PAC02) 20:30
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:07	06:26 (PAC02) 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	06:25 (PAC02) 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	06:24 (PAC02) 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	06:23 (PAC02) 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	06:24 (PAC02) 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	06:24 (PAC02) 20:33
14	07:26 17:13	07:03 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	06:24 (PAC02) 20:34
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	06:24 (PAC02) 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	06:24 (PAC02) 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:15	06:24 (PAC02) 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	06:25 (PAC02) 20:35
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	06:25 (PAC02) 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	06:25 (PAC02) 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	06:26 (PAC02) 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	06:26 (PAC02) 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:20	06:26 (PAC02) 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	06:27 (PAC02) 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:55	05:53 20:21	06:27 (PAC02) 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	06:28 (PAC02) 20:37
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	06:28 (PAC02) 20:37
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	06:29 (PAC02) 20:37
29	07:18 17:29	07:02 19:30	07:22 (PAC06) 19:30	06:18 19:58	06:36 (PAC02) 20:24	06:30 (PAC02) 20:37
30	07:17 17:30	07:00 19:31	07:24 (PAC06) 19:31	06:17 19:59	06:35 (PAC02) 20:25	06:31 (PAC02) 20:37
31	07:16 17:31	06:59 19:31	07:25 (PAC06) 19:31	07:38 (PAC06) 19:31	05:50 20:26	06:31 (PAC02) 20:37
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore			235	199	1291	553
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55	0,62	0,69
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91	0,91	0,91
Dir. del vento rid.			0,62	0,55	0,54	0,54
Totale ridotto			0,28	0,27	0,31	0,34
Totale effettivo			65	54	398	188

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 73 - 73
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51	06:44 (PAC02)	06:12	06:33 (PAC02)	06:39		07:05	06:35	07:06
	20:37	19 07:03 (PAC02)	20:20	48 07:21 (PAC02)	19:41		18:55	17:12	16:51
2	05:51	06:44 (PAC02)	06:13	06:34 (PAC02)	06:40		07:06	06:36	07:07
	20:37	21 07:05 (PAC02)	20:19	47 07:21 (PAC02)	19:40		18:53	17:11	16:51
3	05:52	06:44 (PAC02)	06:14	06:35 (PAC02)	06:41		07:07	06:37	07:08
	20:36	21 07:05 (PAC02)	20:18	46 07:21 (PAC02)	19:38		18:52	17:10	16:51
4	05:52	06:44 (PAC02)	06:15	06:36 (PAC02)	06:42		07:08	06:38	07:09
	20:36	23 07:07 (PAC02)	20:17	45 07:21 (PAC02)	19:37		18:50	17:09	16:51
5	05:53	06:43 (PAC02)	06:16	06:37 (PAC02)	06:43		07:09	06:39	07:10
	20:36	24 07:07 (PAC02)	20:16	44 07:21 (PAC02)	19:35		18:49	17:08	16:51
6	05:53	06:43 (PAC02)	06:17	06:37 (PAC02)	06:43		07:09	06:40	07:11
	20:36	25 07:08 (PAC02)	20:15	43 07:20 (PAC02)	19:34		18:47	17:07	16:51
7	05:54	06:42 (PAC02)	06:18	06:38 (PAC02)	06:44		07:10	06:41	07:12
	20:36	26 07:08 (PAC02)	20:14	42 07:20 (PAC02)	19:32		18:46	17:06	16:51
8	05:55	06:42 (PAC02)	06:18	06:39 (PAC02)	06:45		07:11	06:42	07:13
	20:35	28 07:10 (PAC02)	20:13	40 07:19 (PAC02)	19:31		18:44	17:05	16:51
9	05:55	06:41 (PAC02)	06:19	06:40 (PAC02)	06:46		07:12	06:43	07:14
	20:35	29 07:10 (PAC02)	20:12	39 07:19 (PAC02)	19:29		18:43	17:04	16:51
10	05:56	06:40 (PAC02)	06:20	06:41 (PAC02)	06:47		07:13	06:44	07:14
	20:35	31 07:11 (PAC02)	20:11	37 07:18 (PAC02)	19:27		18:41	17:03	16:51
11	05:56	06:40 (PAC02)	06:21	06:42 (PAC02)	06:48		07:14	06:45	07:15
	20:34	32 07:12 (PAC02)	20:09	36 07:18 (PAC02)	19:26		18:40	17:02	16:51
12	05:57	06:39 (PAC02)	06:22	06:42 (PAC02)	06:49	07:17 (PAC06)	07:15	06:47	07:16
	20:34	33 07:12 (PAC02)	20:08	34 07:16 (PAC02)	19:24	12 07:29 (PAC06)	18:38	17:02	16:51
13	05:58	06:39 (PAC02)	06:23	06:43 (PAC02)	06:49	07:15 (PAC06)	07:16	06:48	07:17
	20:34	34 07:13 (PAC02)	20:07	32 07:15 (PAC02)	19:23	16 07:31 (PAC06)	18:37	17:01	16:51
14	05:58	06:39 (PAC02)	06:24	06:44 (PAC02)	06:50	07:13 (PAC06)	07:17	06:49	07:18
	20:33	35 07:14 (PAC02)	20:06	30 07:14 (PAC02)	19:21	20 07:33 (PAC06)	18:35	17:00	16:51
15	05:59	06:38 (PAC02)	06:24	06:45 (PAC02)	06:51	07:11 (PAC06)	07:18	06:50	07:18
	20:33	36 07:14 (PAC02)	20:05	28 07:13 (PAC02)	19:20	22 07:33 (PAC06)	18:34	16:59	16:52
16	06:00	06:38 (PAC02)	06:25	06:46 (PAC02)	06:52	07:11 (PAC06)	07:19	06:51	07:19
	20:32	37 07:15 (PAC02)	20:03	26 07:12 (PAC02)	19:18	22 07:33 (PAC06)	18:33	16:58	16:52
17	06:00	06:38 (PAC02)	06:26	06:47 (PAC02)	06:53	07:12 (PAC06)	07:20	06:52	07:20
	20:32	38 07:16 (PAC02)	20:02	23 07:10 (PAC02)	19:17	21 07:33 (PAC06)	18:31	16:58	16:52
18	06:01	06:37 (PAC02)	06:27	06:47 (PAC02)	06:54	07:13 (PAC06)	07:21	06:53	07:20
	20:31	39 07:16 (PAC02)	20:01	20 07:07 (PAC02)	19:15	21 07:34 (PAC06)	18:30	16:57	16:53
19	06:02	06:37 (PAC02)	06:28	06:48 (PAC02)	06:54	07:14 (PAC06)	07:22	06:54	07:21
	20:30	40 07:17 (PAC02)	19:59	16 07:04 (PAC02)	19:13	20 07:34 (PAC06)	18:28	16:56	16:53
20	06:03	06:36 (PAC02)	06:29	06:49 (PAC02)	06:55	07:14 (PAC06)	07:23	06:55	07:21
	20:30	42 07:18 (PAC02)	19:58	11 07:00 (PAC02)	19:12	18 07:32 (PAC06)	18:27	16:56	16:53
21	06:03	06:36 (PAC02)	06:30	06:56 (PAC02)	06:56	07:15 (PAC06)	07:24	06:56	07:22
	20:29	43 07:19 (PAC02)	19:57	17 07:32 (PAC06)	19:10	17 07:32 (PAC06)	18:26	16:55	16:54
22	06:04	06:35 (PAC02)	06:31	06:57 (PAC02)	06:57	07:16 (PAC06)	07:25	06:57	07:22
	20:29	43 07:18 (PAC02)	19:55	15 07:31 (PAC06)	19:09	15 07:31 (PAC06)	18:25	16:55	16:54
23	06:05	06:35 (PAC02)	06:31	06:58 (PAC02)	06:58	07:17 (PAC06)	07:26	06:58	07:23
	20:28	44 07:19 (PAC02)	19:54	13 07:30 (PAC06)	19:07	13 07:30 (PAC06)	18:23	16:54	16:55
24	06:06	06:35 (PAC02)	06:32	06:59 (PAC02)	06:59	07:18 (PAC06)	07:27	06:59	07:23
	20:27	45 07:20 (PAC02)	19:53	11 07:29 (PAC06)	19:06	11 07:29 (PAC06)	18:22	16:54	16:55
25	06:07	06:35 (PAC02)	06:33	07:00 (PAC02)	07:00	07:19 (PAC06)	06:28	07:00	07:24
	20:26	45 07:20 (PAC02)	19:51	8 07:27 (PAC06)	19:04	8 07:27 (PAC06)	17:21	16:53	16:56
26	06:07	06:34 (PAC02)	06:34	07:01 (PAC02)	07:01	07:20 (PAC06)	06:29	07:01	07:24
	20:25	46 07:20 (PAC02)	19:50	5 07:25 (PAC06)	19:02	5 07:25 (PAC06)	17:19	16:53	16:57
27	06:08	06:34 (PAC02)	06:35	07:01 (PAC02)	07:01		06:30	07:02	07:25
	20:25	46 07:20 (PAC02)	19:48	19:01	19:01		17:18	16:53	16:57
28	06:09	06:34 (PAC02)	06:36	07:02 (PAC02)	07:02		06:31	07:03	07:25
	20:24	47 07:21 (PAC02)	19:47	18:59	18:59		17:17	16:52	16:58
29	06:10	06:34 (PAC02)	06:37	07:03 (PAC02)	07:03		06:32	07:04	07:25
	20:23	47 07:21 (PAC02)	19:45	18:58	18:58		17:16	16:52	16:59
30	06:11	06:34 (PAC02)	06:37	07:04 (PAC02)	07:04		06:33	07:05	07:26
	20:22	47 07:21 (PAC02)	19:44	18:56	18:56		17:15	16:52	16:59
31	06:12	06:33 (PAC02)	06:38				06:34		07:26
	20:21	48 07:21 (PAC02)	19:43				17:14		17:00
Ore potenziali eliofania	450		422		374		348	305	297
Totale, caso peggiore	1114		687		241				
Probabilità di eliofania	0,74		0,75		0,66				
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91				
Dir. del vento rid.	0,54		0,54		0,62				
Totale ridotto	0,37		0,37		0,37				
Totale effettivo	412		254		89				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 74 - 74
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	07:18 (PAC06) 19:30	06:15 20:00	05:50 20:26	06:12 (PAC02) 07:05 (PAC02)
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:18 (PAC06) 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	06:13 (PAC02) 07:05 (PAC02)
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	07:20 (PAC06) 19:34	06:13 20:02	06:34 (PAC02) 05:49	06:12 (PAC02) 07:05 (PAC02)
4	07:27 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:22 (PAC06) 19:35	06:12 20:03	06:30 (PAC02) 20:28	06:13 (PAC02) 07:05 (PAC02)
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	07:32 (PAC06) 19:36	06:11 20:04	06:29 (PAC02) 20:29	06:13 (PAC02) 07:05 (PAC02)
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:51 (PAC06) 19:37	06:10 20:05	06:28 (PAC02) 20:29	06:14 (PAC02) 07:06 (PAC02)
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 19:38	06:09 20:06	06:27 (PAC02) 20:30	06:13 (PAC02) 07:05 (PAC02)
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:26 (PAC06) 19:39	06:08 20:07	06:26 (PAC02) 20:31	06:13 (PAC02) 07:05 (PAC02)
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 19:40	06:07 20:07	06:25 (PAC02) 20:31	06:14 (PAC02) 07:06 (PAC02)
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 19:41	06:06 20:08	06:24 (PAC02) 20:32	06:14 (PAC02) 07:06 (PAC02)
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	06:05 20:09	06:23 (PAC02) 20:32	06:14 (PAC02) 07:06 (PAC02)
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	06:04 20:10	06:23 (PAC02) 20:33	06:15 (PAC02) 07:06 (PAC02)
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	06:03 20:11	06:22 (PAC02) 20:33	06:15 (PAC02) 07:06 (PAC02)
14	07:26 17:13	07:03 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	06:02 20:12	06:21 (PAC02) 20:34	06:15 (PAC02) 07:06 (PAC02)
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	06:01 20:13	06:20 (PAC02) 20:34	06:15 (PAC02) 07:07 (PAC02)
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	06:00 20:14	06:19 (PAC02) 20:34	06:16 (PAC02) 07:07 (PAC02)
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	06:00 20:15	06:00 20:15	06:18 (PAC02) 20:35	06:16 (PAC02) 07:07 (PAC02)
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	06:00 20:15	06:00 20:15	06:18 (PAC02) 20:35	06:16 (PAC02) 07:07 (PAC02)
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	06:00 20:16	06:00 20:16	06:17 (PAC02) 20:35	06:16 (PAC02) 07:07 (PAC02)
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:33 (PAC06) 19:50	06:29 19:50	06:16 (PAC02) 20:17	06:16 (PAC02) 20:36	06:17 (PAC02) 07:08 (PAC02)
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:32 (PAC06) 19:51	06:28 19:51	06:16 (PAC02) 20:18	06:16 (PAC02) 20:36	06:17 (PAC02) 07:08 (PAC02)
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:30 (PAC06) 19:52	06:27 19:52	06:15 (PAC02) 20:19	06:15 (PAC02) 20:36	06:17 (PAC02) 07:08 (PAC02)
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:28 (PAC06) 19:53	06:25 19:53	06:14 (PAC02) 20:20	06:14 (PAC02) 20:36	06:17 (PAC02) 07:08 (PAC02)
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:27 (PAC06) 19:54	06:24 19:54	06:14 (PAC02) 20:20	06:14 (PAC02) 20:36	06:18 (PAC02) 07:09 (PAC02)
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:25 (PAC06) 19:54	06:23 19:54	06:13 (PAC02) 20:21	06:13 (PAC02) 20:36	06:18 (PAC02) 07:09 (PAC02)
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:24 (PAC06) 19:55	06:21 19:55	06:13 (PAC02) 20:22	06:13 (PAC02) 20:37	06:18 (PAC02) 07:09 (PAC02)
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:22 (PAC06) 19:56	06:20 19:56	06:12 (PAC02) 20:23	06:12 (PAC02) 20:37	06:19 (PAC02) 07:10 (PAC02)
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:21 (PAC06) 19:57	06:19 19:57	06:12 (PAC02) 20:23	06:12 (PAC02) 20:37	06:18 (PAC02) 07:10 (PAC02)
29	07:18 17:29	07:02 19:30	07:02 19:30	07:19 (PAC06) 19:58	06:18 19:58	06:12 (PAC02) 20:24	06:12 (PAC02) 20:37	06:18 (PAC02) 07:09 (PAC02)
30	07:17 17:30	07:00 19:31	07:00 19:31	07:18 (PAC06) 19:59	06:17 19:59	06:12 (PAC02) 20:25	06:12 (PAC02) 20:37	06:19 (PAC02) 07:10 (PAC02)
31	07:16 17:31	06:59 19:31	06:59 19:31	07:17 (PAC06) 07:40 (PAC06)	06:17 07:40 (PAC06)	06:12 (PAC02) 07:04 (PAC02)	06:12 (PAC02) 07:04 (PAC02)	06:19 (PAC02) 07:10 (PAC02)
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	1151	442	1545
Totale, caso peggiore			211	66		1151		1545
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55		0,62		0,69
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91		0,91		0,91
Dir. del vento rid.			0,61	0,61		0,55		0,55
Totale ridotto			0,28	0,31		0,31		0,35
Totale effettivo			58	20		361		535

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 74 - 74
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:51	06:19 (PAC02)	06:12	06:33 (PAC02)	06:39		07:05	06:35	07:06			
	20:37	51 07:10 (PAC02)	20:20	35 07:08 (PAC02)	19:41		18:55	17:12	16:51			
2	05:51	06:19 (PAC02)	06:13	06:34 (PAC02)	06:40		07:06	06:36	07:07			
	20:37	52 07:11 (PAC02)	20:19	34 07:08 (PAC02)	19:40		18:53	17:11	16:51			
3	05:52	06:19 (PAC02)	06:14	06:35 (PAC02)	06:41		07:07	06:37	07:08			
	20:36	52 07:11 (PAC02)	20:18	32 07:07 (PAC02)	19:38		18:52	17:10	16:51			
4	05:52	06:20 (PAC02)	06:15	06:36 (PAC02)	06:42		07:08	06:38	07:09			
	20:36	51 07:11 (PAC02)	20:17	30 07:06 (PAC02)	19:37		18:50	17:09	16:51			
5	05:53	06:19 (PAC02)	06:16	06:37 (PAC02)	06:43		07:09	06:39	07:10			
	20:36	52 07:11 (PAC02)	20:16	27 07:04 (PAC02)	19:35		18:49	17:08	16:51			
6	05:53	06:20 (PAC02)	06:17	06:37 (PAC02)	06:43		07:09	06:40	07:11			
	20:36	52 07:12 (PAC02)	20:15	25 07:02 (PAC02)	19:34		18:47	17:07	16:51			
7	05:54	06:19 (PAC02)	06:18	06:38 (PAC02)	06:44		07:10	06:41	07:12			
	20:36	53 07:12 (PAC02)	20:14	22 07:00 (PAC02)	19:32		18:46	17:06	16:51			
8	05:55	06:20 (PAC02)	06:18	06:39 (PAC02)	06:45	07:18 (PAC06)	07:11	06:42	07:13			
	20:35	52 07:12 (PAC02)	20:13	19 06:58 (PAC02)	19:31	9 07:27 (PAC06)	18:44	17:05	16:51			
9	05:55	06:19 (PAC02)	06:19	06:40 (PAC02)	06:46	07:14 (PAC06)	07:12	06:43	07:14			
	20:35	53 07:12 (PAC02)	20:12	15 06:55 (PAC02)	19:29	15 07:29 (PAC06)	18:43	17:04	16:51			
10	05:56	06:20 (PAC02)	06:20		06:47	07:12 (PAC06)	07:13	06:44	07:14			
	20:35	53 07:13 (PAC02)	20:11		19:27	18 07:30 (PAC06)	18:41	17:03	16:51			
11	05:56	06:20 (PAC02)	06:21		06:48	07:10 (PAC06)	07:14	06:45	07:15			
	20:34	53 07:13 (PAC02)	20:09		19:26	21 07:31 (PAC06)	18:40	17:02	16:51			
12	05:57	06:20 (PAC02)	06:22		06:49	07:09 (PAC06)	07:15	06:47	07:16			
	20:34	53 07:13 (PAC02)	20:08		19:24	23 07:32 (PAC06)	18:38	17:02	16:51			
13	05:58	06:20 (PAC02)	06:23		06:49	07:09 (PAC06)	07:16	06:48	07:17			
	20:34	53 07:13 (PAC02)	20:07		19:23	24 07:33 (PAC06)	18:37	17:01	16:51			
14	05:58	06:21 (PAC02)	06:24		06:50	07:10 (PAC06)	07:17	06:49	07:17			
	20:33	53 07:14 (PAC02)	20:06		19:21	23 07:33 (PAC06)	18:35	17:00	16:51			
15	05:59	06:20 (PAC02)	06:24		06:51	07:10 (PAC06)	07:18	06:50	07:18			
	20:33	53 07:13 (PAC02)	20:05		19:20	22 07:32 (PAC06)	18:34	16:59	16:52			
16	06:00	06:21 (PAC02)	06:25		06:52	07:11 (PAC06)	07:19	06:51	07:19			
	20:32	52 07:13 (PAC02)	20:03		19:18	21 07:32 (PAC06)	18:33	16:58	16:52			
17	06:00	06:22 (PAC02)	06:26		06:53	07:12 (PAC06)	07:20	06:52	07:20			
	20:32	52 07:14 (PAC02)	20:02		19:17	20 07:32 (PAC06)	18:31	16:58	16:52			
18	06:01	06:22 (PAC02)	06:27		06:54	07:13 (PAC06)	07:21	06:53	07:20			
	20:31	51 07:13 (PAC02)	20:01		19:15	19 07:32 (PAC06)	18:30	16:57	16:53			
19	06:02	06:23 (PAC02)	06:28		06:54	07:14 (PAC06)	07:22	06:54	07:21			
	20:30	50 07:13 (PAC02)	19:59		19:13	17 07:31 (PAC06)	18:28	16:56	16:53			
20	06:03	06:24 (PAC02)	06:29		06:55	07:14 (PAC06)	07:23	06:55	07:21			
	20:30	50 07:14 (PAC02)	19:58		19:12	15 07:29 (PAC06)	18:27	16:56	16:53			
21	06:03	06:25 (PAC02)	06:30		06:56	07:15 (PAC06)	07:24	06:56	07:22			
	20:29	49 07:14 (PAC02)	19:57		19:10	13 07:28 (PAC06)	18:26	16:55	16:54			
22	06:04	06:25 (PAC02)	06:31		06:57	07:16 (PAC06)	07:25	06:57	07:22			
	20:28	48 07:13 (PAC02)	19:55		19:09	10 07:26 (PAC06)	18:25	16:55	16:54			
23	06:05	06:26 (PAC02)	06:31		06:58	07:17 (PAC06)	07:26	06:58	07:23			
	20:28	47 07:13 (PAC02)	19:54		19:07	7 07:24 (PAC06)	18:23	16:54	16:55			
24	06:06	06:27 (PAC02)	06:32		06:59	07:18 (PAC06)	07:27	06:59	07:23			
	20:27	46 07:13 (PAC02)	19:53		19:06	4 07:22 (PAC06)	18:22	16:54	16:55			
25	06:07	06:28 (PAC02)	06:33		07:00		06:28	07:00	07:24			
	20:26	45 07:13 (PAC02)	19:51		19:04		17:21	16:53	16:56			
26	06:07	06:28 (PAC02)	06:34		07:01		06:29	07:01	07:24			
	20:25	44 07:12 (PAC02)	19:50		19:02		17:19	16:53	16:57			
27	06:08	06:29 (PAC02)	06:35		07:01		06:30	07:02	07:25			
	20:25	43 07:12 (PAC02)	19:48		19:01		17:18	16:53	16:57			
28	06:09	06:30 (PAC02)	06:36		07:02		06:31	07:03	07:25			
	20:24	41 07:11 (PAC02)	19:47		18:59		17:17	16:52	16:58			
29	06:10	06:31 (PAC02)	06:37		07:03		06:32	07:04	07:25			
	20:23	40 07:11 (PAC02)	19:45		18:58		17:16	16:52	16:59			
30	06:11	06:32 (PAC02)	06:37		07:04		06:33	07:05	07:26			
	20:22	39 07:11 (PAC02)	19:44		18:56		17:15	16:52	16:59			
31	06:12	06:32 (PAC02)	06:38				06:34		07:26			
	20:21	37 07:09 (PAC02)	19:43				17:14		17:00			
Ore potenziali eliofanìa	450		422		374		348	305	297			
Totale, caso peggiore	1520		239		281							
Probabilità di eliofanìa	0,74		0,75		0,66							
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91							
Dir. del vento rid.	0,55		0,55		0,61							
Totale ridotto	0,38		0,38		0,37							
Totale effettivo	571		90		103							

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 75 - 75
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	07:15 (PAC06) 19:37	06:15 20:00	05:50 20:26	06:10 (PAC02) 42 06:52 (PAC02)
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:13 (PAC06) 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	06:10 (PAC02) 43 06:53 (PAC02)
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	07:12 (PAC06) 19:36 (PAC06)	06:13 20:02	05:49 20:28	06:09 (PAC02) 44 06:53 (PAC02)
4	07:27 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:11 (PAC06) 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	06:09 (PAC02) 44 06:53 (PAC02)
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	07:12 (PAC06) 19:36 (PAC06)	06:11 20:04	05:48 20:29	06:09 (PAC02) 45 06:54 (PAC02)
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	07:12 (PAC06) 19:37	06:10 20:05	05:48 20:29	06:09 (PAC02) 45 06:54 (PAC02)
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	07:14 (PAC06) 19:38	06:09 20:06	05:48 20:30	06:08 (PAC02) 46 06:54 (PAC02)
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	07:16 (PAC06) 19:39	06:08 20:06	05:48 20:31	06:08 (PAC02) 46 06:54 (PAC02)
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	07:27 (PAC06) 19:40	06:07 20:07	05:48 20:31	06:08 (PAC02) 47 06:55 (PAC02)
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	07:27 (PAC06) 19:41	06:06 20:08	05:47 20:32	06:08 (PAC02) 47 06:55 (PAC02)
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	07:27 (PAC06) 19:42	06:05 20:09	05:47 20:32	06:08 (PAC02) 48 06:56 (PAC02)
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	07:26 (PAC06) 19:42	06:04 20:10	05:47 20:33	06:08 (PAC02) 48 06:56 (PAC02)
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	07:26 (PAC06) 19:43	06:03 20:11	05:47 20:33	06:08 (PAC02) 48 06:56 (PAC02)
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	07:26 (PAC06) 19:44	06:02 20:12	05:47 20:34	06:08 (PAC02) 49 06:57 (PAC02)
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	07:25 (PAC06) 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	06:08 (PAC02) 49 06:57 (PAC02)
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	07:25 (PAC06) 19:46	15 06:35 (PAC02) 20:14	20:34 20:34	06:08 (PAC02) 49 06:57 (PAC02)
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	07:25 (PAC06) 19:47	19 06:38 (PAC02) 20:15	20:34 20:35	06:08 (PAC02) 49 06:57 (PAC02)
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	07:24 (PAC06) 19:48	21 06:39 (PAC02) 20:15	20:35 20:35	06:08 (PAC02) 49 06:57 (PAC02)
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	07:24 (PAC06) 19:49	24 06:42 (PAC02) 20:16	20:35 20:35	06:08 (PAC02) 49 06:57 (PAC02)
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	07:23 (PAC06) 19:50	26 06:43 (PAC02) 20:17	20:35 20:36	06:09 (PAC02) 49 06:58 (PAC02)
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	07:23 (PAC06) 19:51	28 06:44 (PAC02) 20:18	20:36 20:36	06:09 (PAC02) 49 06:58 (PAC02)
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	07:22 (PAC06) 19:52	29 06:45 (PAC02) 20:19	20:36 20:36	06:09 (PAC02) 49 06:58 (PAC02)
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	07:22 (PAC06) 19:53	31 06:46 (PAC02) 20:20	20:36 20:36	06:09 (PAC02) 49 06:58 (PAC02)
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	07:21 (PAC06) 19:54	33 06:47 (PAC02) 20:20	20:36 20:36	06:09 (PAC02) 49 06:59 (PAC02)
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	07:21 (PAC06) 19:54	34 06:48 (PAC02) 20:21	20:36 20:36	06:09 (PAC02) 49 06:59 (PAC02)
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:24 19:55	07:20 (PAC06) 19:55	35 06:48 (PAC02) 20:22	20:36 20:37	06:10 (PAC02) 49 06:59 (PAC02)
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:22 19:56	07:19 (PAC06) 19:56	36 06:49 (PAC02) 20:23	20:37 20:37	06:11 (PAC02) 49 07:00 (PAC02)
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:21 19:57	07:19 (PAC06) 19:57	38 06:50 (PAC02) 20:23	20:37 20:37	06:11 (PAC02) 49 07:00 (PAC02)
29	07:18 17:29	07:02 19:30	06:02 18:30	06:18 19:58	07:18 (PAC06) 19:58	39 06:51 (PAC02) 20:24	20:37 20:37	06:11 (PAC02) 48 06:59 (PAC02)
30	07:17 17:30	07:00 19:31	06:01 18:31	06:17 19:59	07:17 (PAC06) 19:59	40 06:51 (PAC02) 20:25	20:37 20:37	06:12 (PAC02) 48 07:00 (PAC02)
31	07:16 17:31	06:59 19:31	06:00 18:32	06:16 19:59	07:16 (PAC06) 19:59	41 06:52 (PAC02) 20:26	20:37 20:37	07:00 (PAC02) 48 07:00 (PAC02)
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	440	442	
Totale, caso peggiore			125	161	540		1424	
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55	0,62		0,69	
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91	0,91		0,91	
Dir. del vento rid.			0,61	0,61	0,56		0,56	
Totale ridotto			0,27	0,30	0,32		0,35	
Totale effettivo			34	49	171		498	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 75 - 75
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre		
1	05:51	06:12 (PAC02)	06:12	06:39	07:05	06:35	07:06	
	20:37	48 07:00 (PAC02)	20:20	19:41	18:55	17:12	16:51	
2	05:51	06:13 (PAC02)	06:13	06:40	07:06	06:36	07:07	
	20:37	47 07:00 (PAC02)	20:19	19:40	18:53	17:11	16:51	
3	05:52	06:13 (PAC02)	06:14	06:41	07:07	06:37	07:08	
	20:36	47 07:00 (PAC02)	20:18	19:38	18:52	17:10	16:51	
4	05:52	06:14 (PAC02)	06:15	06:42	07:08	06:38	07:09	
	20:36	47 07:01 (PAC02)	20:17	19:37	11 07:24 (PAC06)	18:50	17:09	16:51
5	05:53	06:14 (PAC02)	06:16	06:43	07:10 (PAC06)	07:09	06:39	07:10
	20:36	46 07:00 (PAC02)	20:16	19:35	16 07:26 (PAC06)	18:49	17:08	16:51
6	05:53	06:15 (PAC02)	06:17	06:43	07:08 (PAC06)	07:09	06:40	07:11
	20:36	46 07:01 (PAC02)	20:15	19:34	20 07:28 (PAC06)	18:47	17:07	16:51
7	05:54	06:15 (PAC02)	06:18	06:44	07:07 (PAC06)	07:10	06:41	07:12
	20:36	45 07:00 (PAC02)	20:14	19:32	22 07:29 (PAC06)	18:46	17:06	16:51
8	05:55	06:16 (PAC02)	06:18	06:45	07:06 (PAC06)	07:11	06:42	07:13
	20:35	45 07:01 (PAC02)	20:13	19:31	23 07:29 (PAC06)	18:44	17:05	16:51
9	05:55	06:16 (PAC02)	06:19	06:46	07:05 (PAC06)	07:12	06:43	07:14
	20:35	44 07:00 (PAC02)	20:12	19:29	24 07:29 (PAC06)	18:43	17:04	16:51
10	05:56	06:17 (PAC02)	06:20	06:47	07:06 (PAC06)	07:13	06:44	07:14
	20:35	43 07:00 (PAC02)	20:11	19:27	23 07:29 (PAC06)	18:41	17:03	16:51
11	05:56	06:18 (PAC02)	06:21	06:48	07:07 (PAC06)	07:14	06:45	07:15
	20:34	43 07:01 (PAC02)	20:09	19:26	22 07:29 (PAC06)	18:40	17:02	16:51
12	05:57	06:18 (PAC02)	06:22	06:49	07:08 (PAC06)	07:15	06:47	07:16
	20:34	42 07:00 (PAC02)	20:08	19:24	21 07:29 (PAC06)	18:38	17:02	16:51
13	05:58	06:19 (PAC02)	06:23	06:49	07:09 (PAC06)	07:16	06:48	07:17
	20:34	41 07:00 (PAC02)	20:07	19:23	20 07:29 (PAC06)	18:37	17:01	16:51
14	05:58	06:20 (PAC02)	06:24	06:50	07:10 (PAC06)	07:17	06:49	07:17
	20:33	40 07:00 (PAC02)	20:06	19:21	19 07:29 (PAC06)	18:35	17:00	16:51
15	05:59	06:20 (PAC02)	06:24	06:51	07:10 (PAC06)	07:18	06:50	07:18
	20:33	39 06:59 (PAC02)	20:05	19:20	17 07:27 (PAC06)	18:34	16:59	16:52
16	06:00	06:21 (PAC02)	06:25	06:52	07:11 (PAC06)	07:19	06:51	07:19
	20:32	38 06:59 (PAC02)	20:03	19:18	15 07:26 (PAC06)	18:33	16:58	16:52
17	06:00	06:22 (PAC02)	06:26	06:53	07:12 (PAC06)	07:20	06:52	07:20
	20:32	37 06:59 (PAC02)	20:02	19:17	13 07:25 (PAC06)	18:31	16:58	16:52
18	06:01	06:22 (PAC02)	06:27	06:54	07:13 (PAC06)	07:21	06:53	07:20
	20:31	36 06:58 (PAC02)	20:01	19:15	11 07:24 (PAC06)	18:30	16:57	16:53
19	06:02	06:23 (PAC02)	06:28	06:54	07:14 (PAC06)	07:22	06:54	07:21
	20:30	35 06:58 (PAC02)	19:59	19:13	8 07:22 (PAC06)	18:28	16:56	16:53
20	06:03	06:24 (PAC02)	06:29	06:55	07:14 (PAC06)	07:23	06:55	07:21
	20:30	33 06:57 (PAC02)	19:58	19:12	5 07:19 (PAC06)	18:27	16:56	16:53
21	06:03	06:25 (PAC02)	06:30	06:56	07:24	06:56	07:22	
	20:29	32 06:57 (PAC02)	19:57	19:10	18:26	16:55	16:54	
22	06:04	06:25 (PAC02)	06:31	06:57	07:25	06:57	07:22	
	20:28	30 06:55 (PAC02)	19:55	19:09	18:25	16:55	16:54	
23	06:05	06:26 (PAC02)	06:31	06:58	07:26	06:58	07:23	
	20:28	29 06:55 (PAC02)	19:54	19:07	18:23	16:54	16:55	
24	06:06	06:27 (PAC02)	06:32	06:59	07:27	06:59	07:23	
	20:27	27 06:54 (PAC02)	19:53	19:06	18:22	16:54	16:55	
25	06:07	06:28 (PAC02)	06:33	07:00	06:28	07:00	07:24	
	20:26	25 06:53 (PAC02)	19:51	19:04	17:21	16:53	16:56	
26	06:07	06:28 (PAC02)	06:34	07:01	06:29	07:01	07:24	
	20:25	23 06:51 (PAC02)	19:50	19:02	17:19	16:53	16:57	
27	06:08	06:29 (PAC02)	06:35	07:01	06:30	07:02	07:25	
	20:25	20 06:49 (PAC02)	19:48	19:01	17:18	16:53	16:57	
28	06:09	06:30 (PAC02)	06:36	07:02	06:31	07:03	07:25	
	20:24	17 06:47 (PAC02)	19:47	18:59	17:17	16:52	16:58	
29	06:10	06:31 (PAC02)	06:37	07:03	06:32	07:04	07:25	
	20:23	14 06:45 (PAC02)	19:45	18:58	17:16	16:52	16:59	
30	06:11	06:36 (PAC02)	06:37	07:04	06:33	07:05	07:26	
	20:22	3 06:39 (PAC02)	19:44	18:56	17:15	16:52	16:59	
31	06:12		06:38		06:34		07:26	
	20:21		19:43		17:14		17:00	
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374		348	305	297	
Totale, caso peggiore	1062		290					
Probabilità di eliofanìa	0,74		0,66					
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,56		0,61					
Totale ridotto	0,38		0,36					
Totale effettivo	403		105					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 76 - 76
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	06:34 (PAC02) 05:50
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	50 06:33 (PAC02) 52 07:25 (PAC02)
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	53 06:31 (PAC02) 53 07:24 (PAC02)
4	07:27 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	55 06:30 (PAC02) 55 07:25 (PAC02)
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	55 06:30 (PAC02) 55 07:25 (PAC02)
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 20:05	56 06:29 (PAC02) 56 07:25 (PAC02)
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	56 06:29 (PAC02) 56 07:25 (PAC02)
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:07	56 06:29 (PAC02) 56 07:25 (PAC02)
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	56 06:29 (PAC02) 56 07:25 (PAC02)
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	56 06:29 (PAC02) 56 07:25 (PAC02)
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	57 06:28 (PAC02) 57 07:25 (PAC02)
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	57 06:29 (PAC02) 57 07:26 (PAC02)
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	56 06:29 (PAC02) 56 07:25 (PAC02)
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	56 06:29 (PAC02) 56 07:25 (PAC02)
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:01 20:13	56 06:29 (PAC02) 56 07:25 (PAC02)
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	55 06:29 (PAC02) 55 07:24 (PAC02)
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	05:59 20:15	55 06:29 (PAC02) 55 07:24 (PAC02)
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	54 06:30 (PAC02) 54 07:24 (PAC02)
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:58 20:16	54 06:30 (PAC02) 54 07:24 (PAC02)
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	53 06:30 (PAC02) 53 07:23 (PAC02)
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	53 06:31 (PAC02) 53 07:24 (PAC02)
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	52 06:31 (PAC02) 52 07:23 (PAC02)
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 20:20	51 06:31 (PAC02) 51 07:22 (PAC02)
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	05:54 20:20	50 06:32 (PAC02) 50 07:22 (PAC02)
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	50 06:32 (PAC02) 50 07:22 (PAC02)
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	49 06:33 (PAC02) 49 07:22 (PAC02)
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	48 06:33 (PAC02) 48 07:21 (PAC02)
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	47 06:34 (PAC02) 47 07:21 (PAC02)
29	07:18 17:29	07:02 19:30	06:02 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	46 06:34 (PAC02) 46 07:20 (PAC02)
30	07:17 17:30	07:00 19:31	06:01 19:31	06:17 19:59	05:51 20:25	45 06:35 (PAC02) 45 07:20 (PAC02)
31	07:16 17:31	06:59 19:31	06:00 19:31	06:16 19:59	05:50 20:26	44 06:35 (PAC02) 44 07:19 (PAC02)
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore			309	430	1633	1006
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55	0,62	0,69
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91	0,91	0,91
Dir. del vento rid.			0,62	0,55	0,55	0,55
Totale ridotto			0,28	0,27	0,31	0,34
Totale effettivo			86	118	509	346

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 76 - 76
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre
1	05:51	06:47 (PAC02)	06:12	06:39 (PAC02)	06:39	07:05	07:24 (PAC06)	06:35	07:06		
	20:37	33 07:20 (PAC02)	20:20	56 07:35 (PAC02)	19:41	18:55	8 07:32 (PAC06)	17:12	16:51		
2	05:51	06:47 (PAC02)	06:13	06:39 (PAC02)	06:40	07:06	07:25 (PAC06)	06:36	07:07		
	20:37	35 07:22 (PAC02)	20:19	56 07:35 (PAC02)	19:40	18:53	4 07:29 (PAC06)	17:11	16:51		
3	05:52	06:47 (PAC02)	06:14	06:39 (PAC02)	06:41	07:07		06:37	07:08		
	20:36	35 07:22 (PAC02)	20:18	57 07:36 (PAC02)	19:38	18:52		17:10	16:51		
4	05:52	06:47 (PAC02)	06:15	06:39 (PAC02)	06:42	07:08		06:38	07:09		
	20:36	36 07:23 (PAC02)	20:17	57 07:36 (PAC02)	19:37	18:50		17:09	16:51		
5	05:53	06:46 (PAC02)	06:16	06:40 (PAC02)	06:43	07:09		06:39	07:10		
	20:36	37 07:23 (PAC02)	20:16	56 07:36 (PAC02)	19:35	18:49		17:08	16:51		
6	05:53	06:46 (PAC02)	06:17	06:39 (PAC02)	06:43	07:09		06:40	07:11		
	20:36	38 07:24 (PAC02)	20:15	56 07:35 (PAC02)	19:34	18:47		17:07	16:51		
7	05:54	06:46 (PAC02)	06:18	06:39 (PAC02)	06:44	07:10		06:41	07:12		
	20:36	38 07:24 (PAC02)	20:14	56 07:35 (PAC02)	19:32	18:46		17:06	16:51		
8	05:55	06:46 (PAC02)	06:18	06:40 (PAC02)	06:45	07:11		06:42	07:13		
	20:35	39 07:25 (PAC02)	20:13	54 07:34 (PAC02)	19:31	18:44		17:05	16:51		
9	05:55	06:45 (PAC02)	06:19	06:40 (PAC02)	06:46	07:12		06:43	07:14		
	20:35	40 07:25 (PAC02)	20:12	54 07:34 (PAC02)	19:29	18:43		17:04	16:51		
10	05:56	06:45 (PAC02)	06:20	06:41 (PAC02)	06:47	07:13		06:44	07:14		
	20:35	41 07:26 (PAC02)	20:11	53 07:34 (PAC02)	19:27	18:41		17:03	16:51		
11	05:56	06:45 (PAC02)	06:21	06:42 (PAC02)	06:48	07:14		06:45	07:15		
	20:34	42 07:27 (PAC02)	20:09	51 07:33 (PAC02)	19:26	18:40		17:02	16:51		
12	05:57	06:44 (PAC02)	06:22	06:42 (PAC02)	06:49	07:15		06:47	07:16		
	20:34	43 07:27 (PAC02)	20:08	50 07:32 (PAC02)	19:24	18:38		17:02	16:51		
13	05:58	06:44 (PAC02)	06:23	06:43 (PAC02)	06:49	07:16		06:48	07:17		
	20:34	44 07:28 (PAC02)	20:07	48 07:31 (PAC02)	19:23	18:37		17:01	16:51		
14	05:58	06:44 (PAC02)	06:24	06:44 (PAC02)	06:50	07:17		06:49	07:17		
	20:33	45 07:29 (PAC02)	20:06	47 07:31 (PAC02)	19:21	18:35		17:00	16:51		
15	05:59	06:43 (PAC02)	06:24	06:45 (PAC02)	06:51	07:18		06:50	07:18		
	20:33	46 07:29 (PAC02)	20:05	45 07:30 (PAC02)	19:20	5 07:32 (PAC06)	18:34	16:59	16:52		
16	06:00	06:43 (PAC02)	06:25	06:46 (PAC02)	06:52	07:19		06:51	07:19		
	20:32	47 07:30 (PAC02)	20:03	43 07:29 (PAC02)	19:18	13 07:36 (PAC06)	18:33	16:58	16:52		
17	06:00	06:43 (PAC02)	06:26	06:47 (PAC02)	06:53	07:20		06:52	07:20		
	20:32	48 07:31 (PAC02)	20:02	41 07:28 (PAC02)	19:17	17 07:38 (PAC06)	18:31	16:58	16:52		
18	06:01	06:42 (PAC02)	06:27	06:47 (PAC02)	06:54	07:21		06:53	07:20		
	20:31	49 07:31 (PAC02)	20:01	39 07:26 (PAC02)	19:15	21 07:40 (PAC06)	18:30	16:57	16:53		
19	06:02	06:42 (PAC02)	06:28	06:48 (PAC02)	06:54	07:22		06:54	07:21		
	20:30	50 07:32 (PAC02)	19:59	36 07:24 (PAC02)	19:13	23 07:41 (PAC06)	18:28	16:56	16:53		
20	06:03	06:42 (PAC02)	06:29	06:49 (PAC02)	06:55	07:23		06:55	07:21		
	20:30	50 07:32 (PAC02)	19:58	34 07:23 (PAC02)	19:12	24 07:40 (PAC06)	18:27	16:56	16:53		
21	06:03	06:42 (PAC02)	06:30	06:50 (PAC02)	06:56	07:24		06:56	07:22		
	20:29	51 07:33 (PAC02)	19:57	31 07:21 (PAC02)	19:10	26 07:41 (PAC06)	18:26	16:55	16:54		
22	06:04	06:41 (PAC02)	06:31	06:51 (PAC02)	06:57	07:25		06:57	07:22		
	20:28	52 07:33 (PAC02)	19:55	27 07:18 (PAC02)	19:09	25 07:41 (PAC06)	18:25	16:55	16:54		
23	06:05	06:41 (PAC02)	06:31	06:54 (PAC02)	06:58	07:26		06:58	07:23		
	20:28	52 07:33 (PAC02)	19:54	21 07:15 (PAC02)	19:07	24 07:41 (PAC06)	18:23	16:54	16:55		
24	06:06	06:41 (PAC02)	06:32	06:57 (PAC02)	06:59	07:27		06:59	07:23		
	20:27	53 07:34 (PAC02)	19:53	13 07:10 (PAC02)	19:06	23 07:41 (PAC06)	18:22	16:54	16:55		
25	06:07	06:41 (PAC02)	06:33	07:00	06:28	07:28		07:00	07:24		
	20:26	54 07:35 (PAC02)	19:51	19:04	21 07:40 (PAC06)	17:21	16:53	16:56			
26	06:07	06:40 (PAC02)	06:34	07:01	06:29	07:29		07:01	07:24		
	20:25	54 07:34 (PAC02)	19:50	19:02	20 07:40 (PAC06)	17:19	16:53	16:57			
27	06:08	06:40 (PAC02)	06:35	07:01	06:30	07:30		07:02	07:25		
	20:25	55 07:35 (PAC02)	19:48	19:01	18 07:38 (PAC06)	17:18	16:53	16:57			
28	06:09	06:40 (PAC02)	06:36	07:02	06:31	07:31		07:03	07:25		
	20:24	55 07:35 (PAC02)	19:47	18:59	16 07:37 (PAC06)	17:17	16:52	16:58			
29	06:10	06:40 (PAC02)	06:37	07:03	06:32	07:32		07:04	07:25		
	20:23	55 07:35 (PAC02)	19:45	18:58	14 07:36 (PAC06)	17:16	16:52	16:59			
30	06:11	06:40 (PAC02)	06:37	07:04	06:33	07:33		07:05	07:26		
	20:22	56 07:36 (PAC02)	19:44	18:56	11 07:34 (PAC06)	17:15	16:52	16:59			
31	06:12	06:39 (PAC02)	06:38		06:34	07:34		07:06	07:26		
	20:21	56 07:35 (PAC02)	19:43		17:13			17:00	17:00		
Ore potenziali eliofania	450		422		374		348		305		297
Totale, caso peggiore	1429		1081		301		12				
Probabilità di eliofania	0,74		0,75		0,66		0,58				
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91		0,91				
Dir. del vento rid.	0,55		0,55		0,62		0,62				
Totale ridotto	0,37		0,37		0,37		0,33				
Totale effettivo	533		404		112		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 77 - 77
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	07:27 (PAC06) 19:00	06:34 (PAC05) 20:00	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:28 (PAC06) 19:33	06:33 (PAC05) 20:01	05:49 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:54 19:34	07:31 (PAC06) 19:34	06:31 (PAC05) 20:02	05:49 20:28
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:44 (PAC06) 19:35	06:31 (PAC05) 20:03	05:49 20:28
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 19:36	06:31 (PAC05) 20:04	05:48 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 19:37	06:30 (PAC05) 20:05	05:48 20:29
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 20:06	06:30 (PAC05) 20:06	05:48 20:30
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:08 20:06	06:30 (PAC05) 20:06	05:48 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:07 20:07	06:30 (PAC05) 20:07	05:48 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	06:06 20:08	06:30 (PAC05) 20:08	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	06:05 20:09	06:31 (PAC05) 20:09	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:04 20:10	06:32 (PAC05) 20:10	05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 20:11	06:32 (PAC05) 20:11	05:47 20:33
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:02 20:12	06:33 (PAC05) 20:12	05:47 20:34
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:41 (PAC06) 19:45	06:36 20:13	06:33 (PAC05) 20:13	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:39 (PAC06) 19:46	06:35 20:14	06:34 (PAC05) 20:14	05:47 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:38 (PAC06) 19:47	06:34 20:14	06:35 (PAC05) 20:14	05:47 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:36 (PAC06) 19:48	06:32 20:15	06:37 (PAC05) 20:15	05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:35 (PAC06) 19:49	06:31 20:16	06:39 (PAC05) 20:16	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:33 (PAC06) 19:50	06:29 20:17	06:48 (PAC05) 20:17	05:48 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:32 (PAC06) 19:51	06:28 20:18	06:48 (PAC05) 20:18	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:30 (PAC06) 19:52	06:27 20:19	06:29 (PAC02) 20:19	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:28 (PAC06) 19:53	06:25 20:20	06:25 (PAC02) 20:20	05:48 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:27 (PAC06) 19:54	06:24 20:20	06:23 (PAC02) 20:20	05:48 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:25 (PAC06) 19:54	06:23 20:21	06:21 (PAC02) 20:21	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:24 (PAC06) 19:55	06:21 20:22	06:20 (PAC02) 20:22	05:49 20:37
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	06:23 (PAC06) 19:56	06:20 20:23	06:18 (PAC02) 20:23	05:49 20:37
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:24 (PAC06) 19:57	06:19 20:23	06:17 (PAC02) 20:23	05:50 20:37
29	07:18 17:29	07:02 19:30	06:21 18:30	06:24 (PAC06) 19:58	06:18 19:58	06:16 (PAC02) 20:24	05:50 20:37
30	07:17 17:30	07:00 19:31	06:20 18:31	06:25 (PAC06) 19:59	06:17 19:59	06:15 (PAC02) 20:25	05:51 20:37
31	07:16 17:31	06:58 19:31	06:19 18:32	06:25 (PAC06) 19:59	06:16 19:59	06:14 (PAC02) 20:26	05:51 20:37
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	1775
Totale, caso peggiore			418	110	766		0,69
Probabilità di eliofanìa			0,49	0,55	0,62		0,91
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91	0,91		0,56
Dir. del vento rid.			0,62	0,58	0,55		0,35
Totale ridotto			0,28	0,29	0,31		623
Totale effettivo			116	32	240		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 77 - 77
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre
1	05:51 20:37	60	06:14 (PAC02) 07:14 (PAC02)	20:20	24	06:41 (PAC05) 07:05 (PAC05)	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51	
2	05:51 20:37	59	06:15 (PAC02) 07:14 (PAC02)	06:13 20:19	25	06:41 (PAC05) 07:06 (PAC05)	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51	
3	05:52 20:36	59	06:15 (PAC02) 07:14 (PAC02)	06:14 20:18	25	06:41 (PAC05) 07:06 (PAC05)	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51	
4	05:52 20:36	58	06:16 (PAC02) 07:14 (PAC02)	06:15 20:17	26	06:41 (PAC05) 07:07 (PAC05)	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51	
5	05:53 20:36	57	06:16 (PAC02) 07:13 (PAC02)	06:16 20:16	26	06:41 (PAC05) 07:07 (PAC05)	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51	
6	05:53 20:36	56	06:17 (PAC02) 07:13 (PAC02)	06:17 20:15	26	06:40 (PAC05) 07:06 (PAC05)	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51	
7	05:54 20:36	55	06:17 (PAC02) 07:12 (PAC02)	06:18 20:14	26	06:40 (PAC05) 07:06 (PAC05)	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51	
8	05:55 20:35	53	06:19 (PAC02) 07:12 (PAC02)	06:18 20:13	26	06:40 (PAC05) 07:06 (PAC05)	06:45 19:31	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51	
9	05:55 20:35	52	06:19 (PAC02) 07:11 (PAC02)	06:19 20:12	25	06:41 (PAC05) 07:06 (PAC05)	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51	
10	05:56 20:35	51	06:20 (PAC02) 07:11 (PAC02)	06:20 20:11	24	06:41 (PAC05) 07:05 (PAC05)	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51	
11	05:56 20:34	50	06:21 (PAC02) 07:11 (PAC02)	06:21 20:09	23	06:42 (PAC05) 07:05 (PAC05)	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51	
12	05:57 20:34	48	06:22 (PAC02) 07:10 (PAC02)	06:22 20:08	21	06:42 (PAC05) 07:03 (PAC05)	06:49 19:24	07:15 18:38	06:47 17:02	07:16 16:51	
13	05:58 20:34	46	06:23 (PAC02) 07:09 (PAC02)	06:23 20:07	19	06:43 (PAC05) 07:02 (PAC05)	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51	
14	05:58 20:33	45	06:24 (PAC02) 07:09 (PAC02)	06:24 20:06	16	06:44 (PAC05) 07:00 (PAC05)	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51	
15	05:59 20:33	42	06:25 (PAC02) 07:07 (PAC02)	06:24 20:05	12	06:46 (PAC05) 06:58 (PAC05)	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52	
16	06:00 20:32	39	06:27 (PAC02) 07:06 (PAC02)	06:25 20:03	5	06:50 (PAC05) 06:55 (PAC05)	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52	
17	06:00 20:32	37	06:28 (PAC02) 07:05 (PAC02)	06:26 20:02			06:53 19:17	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52	
18	06:01 20:31	34	06:29 (PAC02) 07:03 (PAC02)	06:27 20:01			06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53	
19	06:02 20:30	30	06:32 (PAC02) 07:02 (PAC02)	06:28 19:59			06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53	
20	06:03 20:30	26	06:34 (PAC02) 07:00 (PAC02)	06:29 19:58			06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53	
21	06:03 20:29	19	06:38 (PAC02) 06:57 (PAC02)	06:30 19:57			06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54	
22	06:04 20:28	10	06:42 (PAC02) 06:52 (PAC02)	06:31 19:55			06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54	
23	06:05 20:28			06:31 19:54			06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55	
24	06:06 20:27	5	06:51 (PAC05) 06:56 (PAC05)	06:32 19:53			06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55	
25	06:07 20:26	10	06:49 (PAC05) 06:59 (PAC05)	06:33 19:51			07:00 19:04	06:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56	
26	06:07 20:25	14	06:46 (PAC05) 07:00 (PAC05)	06:34 19:50			07:01 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57	
27	06:08 20:25	17	06:45 (PAC05) 07:02 (PAC05)	06:35 19:48			07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:25 16:57	
28	06:09 20:24	19	06:44 (PAC05) 07:03 (PAC05)	06:36 19:47			07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58	
29	06:10 20:23	20	06:44 (PAC05) 07:04 (PAC05)	06:37 19:45			07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59	
30	06:11 20:22	22	06:43 (PAC05) 07:05 (PAC05)	06:37 19:44			07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 16:52	07:26 16:59	
31	06:12 20:21	23	06:42 (PAC05) 07:05 (PAC05)	06:38 19:43				06:34 17:13		07:26 17:00	
Ore potenziali eliofanìa	450			422		374			305		297
Totale, caso peggiore	1116			349		483					
Probabilità di eliofanìa	0,74			0,75		0,66					
Tempo di operatività rid.	0,91			0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,56			0,54		0,62					
Totale ridotto	0,38			0,37		0,37					
Totale effettivo	423			129		179					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 78 - 78
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26	08:04 (PAC05)	07:15		06:43	06:57	06:15	05:50
	17:01	45	08:49 (PAC05)	17:32	18:03	19:32	20:00	20:26
2	07:26	08:04 (PAC05)	07:15		06:42	06:55	06:14	05:49
	17:02	45	08:49 (PAC05)	17:34	18:04	19:33	20:01	20:27
3	07:26	08:05 (PAC05)	07:14		06:40	06:54	06:13	05:49
	17:03	45	08:50 (PAC05)	17:35	18:05	19:34	20:02	20:28
4	07:26	08:05 (PAC05)	07:13		06:39	06:52	06:12	05:49
	17:03	45	08:50 (PAC05)	17:36	18:06	19:35	20:03	20:28
5	07:27	08:06 (PAC05)	07:12		06:38	06:51	06:11	05:48
	17:04	44	08:50 (PAC05)	17:37	18:07	19:36	20:04	20:29
6	07:27	08:06 (PAC05)	07:11		06:36	06:49	06:10	05:48
	17:05	45	08:51 (PAC05)	17:38	18:08	19:37	20:05	20:29
7	07:27	08:07 (PAC05)	07:10		06:35	06:48	06:09	05:48
	17:06	44	08:51 (PAC05)	17:39	18:09	19:38	20:06	20:30
8	07:27	08:08 (PAC05)	07:09		06:33	06:46	06:07	05:48
	17:07	43	08:51 (PAC05)	17:40	18:10	19:39	20:06	20:31
9	07:26	08:09 (PAC05)	07:08		06:32	06:45	06:06	05:47
	17:08	42	08:51 (PAC05)	17:41	2 07:29 (PAC07)	18:11	19:40	20:07
10	07:26	08:09 (PAC05)	07:07		06:30	06:43	06:05	05:47
	17:09	43	08:52 (PAC05)	17:43	4 07:30 (PAC07)	18:12	19:41	20:08
11	07:26	08:09 (PAC05)	07:06		06:29	06:42	06:04	05:47
	17:10	42	08:51 (PAC05)	17:44	6 07:30 (PAC07)	18:13	19:42	20:09
12	07:26	08:10 (PAC05)	07:05		06:27	06:41	06:04	05:47
	17:11	41	08:51 (PAC05)	17:45	7 07:30 (PAC07)	18:14	19:42	20:10
13	07:26	08:11 (PAC05)	07:04		06:26	06:39	06:03	05:47
	17:12	41	08:52 (PAC05)	17:46	9 07:31 (PAC07)	18:15	19:43	20:11
14	07:26	08:12 (PAC05)	07:02		06:24	06:38	06:02	05:47
	17:13	40	08:52 (PAC05)	17:47	10 07:31 (PAC07)	18:16	19:44	20:12
15	07:25	08:13 (PAC05)	07:01		06:23	06:36	06:01	05:47
	17:14	38	08:51 (PAC05)	17:48	12 07:32 (PAC07)	18:16	19:45	20:13
16	07:25	08:14 (PAC05)	07:00		06:21	06:35	06:00	05:47
	17:15	37	08:51 (PAC05)	17:49	13 07:32 (PAC07)	18:17	19:46	20:14
17	07:25	08:14 (PAC05)	06:59		06:20	06:33	05:59	05:47
	17:16	36	08:50 (PAC05)	17:50	13 07:30 (PAC07)	18:18	19:47	20:14
18	07:24	08:16 (PAC05)	06:58		06:18	06:32	05:58	05:47
	17:17	34	08:50 (PAC05)	17:51	14 07:30 (PAC07)	18:19	19:48	20:15
19	07:24	08:16 (PAC05)	06:56		06:17	06:31	05:57	05:47
	17:18	33	08:49 (PAC05)	17:52	15 07:30 (PAC07)	18:20	19:49	20:16
20	07:23	08:18 (PAC05)	06:55		06:15	06:29	05:57	05:48
	17:19	31	08:49 (PAC05)	17:53	15 07:29 (PAC07)	18:21	19:50	20:17
21	07:23	08:19 (PAC05)	06:54		06:14	06:28	05:56	05:48
	17:20	29	08:48 (PAC05)	17:54	14 07:26 (PAC07)	18:22	19:51	20:18
22	07:22	08:21 (PAC05)	06:53		06:12	06:27	05:55	05:48
	17:21	27	08:48 (PAC05)	17:55	9 07:24 (PAC07)	18:23	19:52	20:19
23	07:22	08:22 (PAC05)	06:51		06:11	06:25	05:55	05:48
	17:22	24	08:46 (PAC05)	17:57	18:24	19:53	20:19	20:36
24	07:21	08:25 (PAC05)	06:50		06:09	06:24	05:54	05:48
	17:23	20	08:45 (PAC05)	17:58	18:25	19:54	20:20	20:36
25	07:21	08:27 (PAC05)	06:49		06:08	06:23	05:53	05:49
	17:25	15	08:42 (PAC05)	17:59	18:26	19:54	20:21	20:36
26	07:20	08:31 (PAC05)	06:47		06:06	06:21	05:53	05:49
	17:26	7	08:38 (PAC05)	18:00	18:27	19:55	20:22	20:37
27	07:19		06:46		06:05	06:20	05:52	05:49
	17:27		18:01		18:28	19:56	20:23	20:37
28	07:19		06:45		06:03	06:19	05:52	05:50
	17:28		18:02		18:29	19:57	20:23	20:37
29	07:18				07:02	06:18	05:51	05:50
	17:29				19:30	19:58	20:24	20:37
30	07:17				07:00	06:16	05:51	05:50
	17:30				19:30	19:59	20:25	20:37
31	07:16				06:58		05:50	
	17:31				19:31		20:26	
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370	395	440	443
Totale, caso peggiore	936		143					
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47					
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,70		0,66					
Totale ridotto	0,27		0,28					
Totale effettivo	255		40					

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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 78 - 78
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51	06:12	06:39	07:05	06:35	07:06
	20:37	20:20	19:41	18:55	17:12	16:51
2	05:51	06:13	06:40	07:06	06:36	07:07
	20:37	20:19	19:40	18:53	17:11	16:51
3	05:52	06:14	06:41	07:07	06:37	07:08
	20:36	20:18	19:38	18:52	17:10	16:51
4	05:52	06:15	06:42	07:08	06:38	07:09
	20:36	20:17	19:37	18:50	17:09	16:51
5	05:53	06:16	06:43	07:08	06:39	07:10
	20:36	20:16	19:35	18:49	17:08	16:51
6	05:53	06:17	06:43	07:09	06:40	07:11
	20:36	20:15	19:34	18:47	17:07	16:51
7	05:54	06:17	06:44	07:10	06:41	07:12
	20:36	20:14	19:32	18:46	17:06	16:51
8	05:54	06:18	06:45	07:11	06:42	07:13
	20:35	20:13	19:30	18:44	17:05	16:51
9	05:55	06:19	06:46	07:12	06:43	07:14
	20:35	20:12	19:29	18:43	17:04	16:51
10	05:56	06:20	06:47	07:13	06:44	07:14
	20:35	20:11	19:27	18:41	17:03	16:51
11	05:56	06:21	06:48	07:14	06:45	07:15
	20:34	20:09	19:26	18:40	17:02	16:51
12	05:57	06:22	06:48	07:15	06:47	07:16
	20:34	20:08	19:24	18:38	17:02	16:51
13	05:58	06:23	06:49	07:16	06:48	07:17
	20:34	20:07	19:23	18:37	17:01	16:51
14	05:58	06:24	06:50	07:17	06:49	07:17
	20:33	20:06	19:21	18:35	17:00	16:51
15	05:59	06:24	06:51	07:18	06:50	07:18
	20:33	20:05	19:20	18:34	16:59	16:52
16	06:00	06:25	06:52	07:19	06:51	07:19
	20:32	20:03	19:18	18:33	16:58	16:52
17	06:00	06:26	06:53	07:20	06:52	07:20
	20:32	20:02	19:17	18:31	16:58	16:52
18	06:01	06:27	06:54	07:21	06:53	07:20
	20:31	20:01	19:15	18:30	16:57	16:53
19	06:02	06:28	06:54	07:22	06:54	07:21
	20:30	19:59	19:13	18:28	16:56	16:53
20	06:03	06:29	06:55	07:23	06:55	07:21
	20:30	19:58	19:12	18:27	16:56	16:53
21	06:03	06:30	06:56	07:24	06:56	07:22
	20:29	19:57	19:10	18:26	16:55	16:54
22	06:04	06:30	06:57	07:25	06:57	07:22
	20:28	19:55	19:09	18:24	16:55	16:54
23	06:05	06:31	06:58	07:26	06:58	07:23
	20:28	19:54	19:07	18:23	16:54	16:55
24	06:06	06:32	06:59	07:27	06:59	07:23
	20:27	19:53	19:06	18:22	16:54	16:55
25	06:07	06:33	07:00	06:28	06:47 (PAC07)	07:00
	20:26	19:51	19:04	17:21	16:53	16:56
26	06:07	06:34	07:00	06:29	06:49 (PAC07)	07:01
	20:25	19:50	19:02	17:19	16:53	16:56
27	06:08	06:35	07:01	06:30	06:50 (PAC07)	07:02
	20:25	19:48	19:01	17:18	16:52	16:57
28	06:09	06:36	07:02	06:31	06:51 (PAC07)	07:03
	20:24	19:47	18:59	17:17	16:52	16:58
29	06:10	06:37	07:03	06:32	06:52 (PAC07)	07:04
	20:23	19:45	18:58	17:16	16:52	16:58
30	06:11	06:37	07:04	06:33	06:53 (PAC07)	07:05
	20:22	19:44	18:56	17:15	16:52	16:59
31	06:11	06:38	06:34	06:54 (PAC07)	07:06	07:26
	20:21	19:43	17:13	5 06:59 (PAC07)	17:00	16:59
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				135	456	1401
Probabilità di eliofanìa				0,58	0,51	0,41
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91	0,91
Dir. del vento rid.				0,66	0,70	0,70
Totale ridotto				0,35	0,33	0,26
Totale effettivo				47	150	366

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 79 - 79
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26	08:09 (PAC05)	07:15	08:30 (PAC05)	06:43	07:13 (PAC07)	06:57	06:15	05:50			
	17:01	57 09:06 (PAC05)	17:32	34 09:04 (PAC05)	18:03	3 07:16 (PAC07)	19:32	20:00	20:26			
2	07:26	08:10 (PAC05)	07:15	08:33 (PAC05)	06:42		06:55	06:14	05:49			
	17:02	57 09:07 (PAC05)	17:34	30 09:03 (PAC05)	18:04		19:33	20:01	20:27			
3	07:26	08:10 (PAC05)	07:14	08:35 (PAC05)	06:40		06:54	06:13	05:49			
	17:03	57 09:07 (PAC05)	17:35	26 09:01 (PAC05)	18:05		19:34	20:02	20:28			
4	07:26	08:11 (PAC05)	07:13	08:37 (PAC05)	06:39		06:52	06:12	05:49			
	17:03	57 09:08 (PAC05)	17:36	21 08:58 (PAC05)	18:06		19:35	20:03	20:28			
5	07:27	08:11 (PAC05)	07:12	08:41 (PAC05)	06:38		06:51	06:11	05:48			
	17:04	57 09:08 (PAC05)	17:37	14 08:55 (PAC05)	18:07		19:36	20:04	20:29			
6	07:27	08:11 (PAC05)	07:11		06:36		06:49	06:10	05:48			
	17:05	58 09:09 (PAC05)	17:38		18:08		19:37	20:05	20:29			
7	07:27	08:12 (PAC05)	07:10		06:35		06:48	06:09	05:48			
	17:06	57 09:09 (PAC05)	17:39		18:09		19:38	20:06	20:30			
8	07:27	08:12 (PAC05)	07:09		06:33		06:46	06:07	05:48			
	17:07	58 09:10 (PAC05)	17:40		18:10		19:39	20:06	20:31			
9	07:26	08:13 (PAC05)	07:08		06:32		06:45	06:06	05:47			
	17:08	57 09:10 (PAC05)	17:41		18:11		19:40	20:07	20:31			
10	07:26	08:14 (PAC05)	07:07		06:30		06:43	06:05	05:47			
	17:09	57 09:11 (PAC05)	17:42		18:12		19:41	20:08	20:32			
11	07:26	08:13 (PAC05)	07:06		06:29		06:42	06:04	05:47			
	17:10	57 09:10 (PAC05)	17:44		18:13		19:42	20:09	20:32			
12	07:26	08:14 (PAC05)	07:05		06:27		06:41	06:03	05:47			
	17:11	57 09:11 (PAC05)	17:45		18:14		19:42	20:10	20:33			
13	07:26	08:15 (PAC05)	07:04		06:26		06:39	06:03	05:47			
	17:12	56 09:11 (PAC05)	17:46	1 07:23 (PAC07)	18:15		19:43	20:11	20:33			
14	07:26	08:16 (PAC05)	07:02		06:24		06:38	06:02	05:47			
	17:13	56 09:12 (PAC05)	17:47	4 07:25 (PAC07)	18:16		19:44	20:12	20:34			
15	07:25	08:15 (PAC05)	07:01		06:23		06:36	06:01	05:47			
	17:14	56 09:11 (PAC05)	17:48	7 07:27 (PAC07)	18:16		19:45	20:13	20:34			
16	07:25	08:16 (PAC05)	07:00		06:21		06:35	06:00	05:47			
	17:15	56 09:12 (PAC05)	17:49	9 07:28 (PAC07)	18:17		19:46	20:14	20:34			
17	07:25	08:16 (PAC05)	06:59		06:20		06:33	05:59	05:47			
	17:16	55 09:11 (PAC05)	17:50	11 07:28 (PAC07)	18:18		19:47	20:14	20:35			
18	07:24	08:17 (PAC05)	06:58		06:18		06:32	05:58	05:47			
	17:17	55 09:12 (PAC05)	17:51	13 07:29 (PAC07)	18:19		19:48	20:15	20:35			
19	07:24	08:17 (PAC05)	06:56		06:17		06:31	05:57	05:47			
	17:18	54 09:11 (PAC05)	17:52	14 07:29 (PAC07)	18:20		19:49	20:16	20:35			
20	07:23	08:19 (PAC05)	06:55		06:15		06:29	05:57	05:48			
	17:19	53 09:12 (PAC05)	17:53	15 07:29 (PAC07)	18:21		19:50	20:17	20:36			
21	07:23	08:19 (PAC05)	06:54		06:14		06:28	05:56	05:48			
	17:20	52 09:11 (PAC05)	17:54	17 07:29 (PAC07)	18:22		19:51	20:18	20:36			
22	07:22	08:20 (PAC05)	06:53		06:12		06:27	05:55	05:48			
	17:21	52 09:12 (PAC05)	17:55	18 07:29 (PAC07)	18:23		19:52	20:19	20:36			
23	07:22	08:20 (PAC05)	06:51		06:11		06:25	05:55	05:48			
	17:22	51 09:11 (PAC05)	17:57	19 07:29 (PAC07)	18:24		19:53	20:19	20:36			
24	07:21	08:22 (PAC05)	06:50		06:09		06:24	05:54	05:48			
	17:23	49 09:11 (PAC05)	17:58	19 07:27 (PAC07)	18:25		19:54	20:20	20:36			
25	07:21	08:22 (PAC05)	06:49		06:08		06:23	05:53	05:49			
	17:25	48 09:10 (PAC05)	17:59	20 07:27 (PAC07)	18:26		19:54	20:21	20:36			
26	07:20	08:23 (PAC05)	06:47		06:06		06:21	05:53	05:49			
	17:26	47 09:10 (PAC05)	18:00	20 07:26 (PAC07)	18:27		19:55	20:22	20:37			
27	07:19	08:24 (PAC05)	06:46		06:05		06:20	05:52	05:49			
	17:27	45 09:09 (PAC05)	18:01	17 07:24 (PAC07)	18:28		19:56	20:23	20:37			
28	07:19	08:25 (PAC05)	06:45		06:03		06:19	05:52	05:50			
	17:28	44 09:09 (PAC05)	18:02	13 07:22 (PAC07)	18:29		19:57	20:23	20:37			
29	07:18	08:26 (PAC05)			07:01		06:18	05:51	05:50			
	17:29	42 09:08 (PAC05)			19:30		19:58	20:24	20:37			
30	07:17	08:27 (PAC05)			07:00		06:16	05:51	05:50			
	17:30	40 09:07 (PAC05)			19:30		19:59	20:25	20:37			
31	07:16	08:29 (PAC05)			06:58			05:50				
	17:31	36 09:05 (PAC05)			19:31			20:26				
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370		395	440	442			
Totale, caso peggiore	1633		342		3							
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47		0,49							
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91							
Dir. del vento rid.	0,70		0,67		0,65							
Totale ridotto	0,27		0,28		0,29							
Totale effettivo	444		97		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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 79 - 79
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	05:51	06:12	06:39	07:05	06:35	07:06	07:55 (PAC05)
	20:37	20:20	19:41	18:55	17:12	16:51	57 08:52 (PAC05)
2	05:51	06:13	06:40	07:06	06:36	07:07	07:56 (PAC05)
	20:37	20:19	19:40	18:53	17:11	16:51	57 08:53 (PAC05)
3	05:52	06:14	06:41	07:07	06:37	07:08	07:56 (PAC05)
	20:36	20:18	19:38	18:52	17:10	16:51	57 08:53 (PAC05)
4	05:52	06:15	06:42	07:08	06:38	07:09	07:56 (PAC05)
	20:36	20:17	19:37	18:50	17:09	16:51	58 08:54 (PAC05)
5	05:53	06:16	06:43	07:08	06:39	07:10	07:57 (PAC05)
	20:36	20:16	19:35	18:49	17:08	16:51	57 08:54 (PAC05)
6	05:53	06:17	06:43	07:09	06:40	07:11	07:57 (PAC05)
	20:36	20:15	19:34	18:47	17:07	15 08:25 (PAC05)	16:51 58 08:55 (PAC05)
7	05:54	06:17	06:44	07:10	06:41	08:07 (PAC05)	07:12 07:58 (PAC05)
	20:36	20:14	19:32	18:46	17:06	22 08:29 (PAC05)	16:51 57 08:55 (PAC05)
8	05:54	06:18	06:45	07:11	06:42	08:04 (PAC05)	07:13 07:59 (PAC05)
	20:35	20:13	19:30	18:44	17:05	27 08:31 (PAC05)	16:51 57 08:56 (PAC05)
9	05:55	06:19	06:46	07:12	06:43	08:02 (PAC05)	07:14 07:59 (PAC05)
	20:35	20:12	19:29	18:43	17:04	31 08:33 (PAC05)	16:51 57 08:56 (PAC05)
10	05:56	06:20	06:47	07:13	06:44	08:01 (PAC05)	07:14 08:00 (PAC05)
	20:35	20:11	19:27	18:41	17:03	34 08:35 (PAC05)	16:51 57 08:57 (PAC05)
11	05:56	06:21	06:48	07:14	06:45	08:00 (PAC05)	07:15 07:59 (PAC05)
	20:34	20:09	19:26	18:40	17:02	37 08:37 (PAC05)	16:51 57 08:56 (PAC05)
12	05:57	06:22	06:48	07:15	06:46	07:59 (PAC05)	07:16 08:00 (PAC05)
	20:34	20:08	19:24	18:38	17:02	40 08:39 (PAC05)	16:51 57 08:57 (PAC05)
13	05:58	06:23	06:49	07:16	07:44 (PAC07)	06:48	07:58 (PAC05)
	20:34	20:07	19:23	18:37	8 07:52 (PAC07)	17:01	42 08:40 (PAC05)
14	05:58	06:24	06:50	07:17	07:41 (PAC07)	06:49	07:57 (PAC05)
	20:33	20:06	19:21	18:35	14 07:55 (PAC07)	17:00	44 08:41 (PAC05)
15	05:59	06:24	06:51	07:18	07:39 (PAC07)	06:50	07:57 (PAC05)
	20:33	20:04	19:20	18:34	18 07:57 (PAC07)	16:59	45 08:42 (PAC05)
16	06:00	06:25	06:52	07:19	07:38 (PAC07)	06:51	07:56 (PAC05)
	20:32	20:03	19:18	18:33	20 07:58 (PAC07)	16:58	47 08:43 (PAC05)
17	06:00	06:26	06:53	07:20	07:39 (PAC07)	06:52	07:55 (PAC05)
	20:32	20:02	19:17	18:31	20 07:59 (PAC07)	16:58	48 08:43 (PAC05)
18	06:01	06:27	06:54	07:21	07:40 (PAC07)	06:53	07:56 (PAC05)
	20:31	20:01	19:15	18:30	19 07:59 (PAC07)	16:57	49 08:45 (PAC05)
19	06:02	06:28	06:54	07:22	07:41 (PAC07)	06:54	07:55 (PAC05)
	20:30	19:59	19:13	18:28	18 07:59 (PAC07)	16:56	51 08:46 (PAC05)
20	06:03	06:29	06:55	07:23	07:42 (PAC07)	06:55	07:55 (PAC05)
	20:30	19:58	19:12	18:27	17 07:59 (PAC07)	16:56	52 08:47 (PAC05)
21	06:03	06:30	06:56	07:24	07:43 (PAC07)	06:56	07:55 (PAC05)
	20:29	19:57	19:10	18:26	16 07:59 (PAC07)	16:55	52 08:47 (PAC05)
22	06:04	06:30	06:57	07:25	07:44 (PAC07)	06:57	07:55 (PAC05)
	20:28	19:55	19:09	18:24	15 07:59 (PAC07)	16:55	53 08:48 (PAC05)
23	06:05	06:31	06:58	07:26	07:45 (PAC07)	06:58	07:54 (PAC05)
	20:28	19:54	19:07	18:23	14 07:59 (PAC07)	16:54	54 08:48 (PAC05)
24	06:06	06:32	06:59	07:27	07:46 (PAC07)	06:59	07:54 (PAC05)
	20:27	19:53	19:06	18:22	12 07:58 (PAC07)	16:54	55 08:49 (PAC05)
25	06:07	06:33	07:00	06:28	06:47 (PAC07)	07:00	07:54 (PAC05)
	20:26	19:51	19:04	17:21	10 06:57 (PAC07)	16:53	55 08:49 (PAC05)
26	06:07	06:34	07:00	06:29	06:49 (PAC07)	07:01	07:54 (PAC05)
	20:25	19:50	19:02	17:19	8 06:57 (PAC07)	16:53	56 08:50 (PAC05)
27	06:08	06:35	07:01	06:30	06:50 (PAC07)	07:02	07:54 (PAC05)
	20:25	19:48	19:01	17:18	6 06:56 (PAC07)	16:52	56 08:50 (PAC05)
28	06:09	06:36	07:02	06:31	06:51 (PAC07)	07:03	07:55 (PAC05)
	20:24	19:47	18:59	17:17	3 06:54 (PAC07)	16:52	56 08:51 (PAC05)
29	06:10	06:37	07:03	06:32	07:04	07:04	07:55 (PAC05)
	20:23	19:45	18:58	17:16	16:52	56 08:51 (PAC05)	16:58 56 09:05 (PAC05)
30	06:11	06:37	07:04	06:33	07:05	07:56 (PAC05)	07:26 08:09 (PAC05)
	20:22	19:44	18:56	17:15	16:51	57 08:53 (PAC05)	16:59 57 09:06 (PAC05)
31	06:11	06:38	07:04	06:34		07:26	08:09 (PAC05)
	20:21	19:43	18:55	17:13		17:00	57 09:06 (PAC05)
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore				218	1134	1763	
Probabilità di eliofanìa				0,58	0,51	0,41	
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91	0,91	
Dir. del vento rid.				0,65	0,70	0,70	
Totale ridotto				0,34	0,33	0,26	
Totale effettivo				74	372	460	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 80 - 80
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:26	08:52 (PAC05)	07:15		06:43	06:57	06:15	05:50		
	17:01	45	09:37 (PAC05)	17:32	18:03	19:32	20:00	20:26		
2	07:26	08:53 (PAC05)	07:15		06:42	06:55	06:14	05:49		
	17:02	44	09:37 (PAC05)	17:34	18:04	19:33	20:01	20:27		
3	07:26	08:53 (PAC05)	07:14		06:40	06:54	06:13	05:49		
	17:03	44	09:37 (PAC05)	17:35	18:05	19:34	20:02	20:28		
4	07:26	08:54 (PAC05)	07:13		06:39	06:52	06:12	05:49		
	17:03	43	09:37 (PAC05)	17:36	18:06	19:35	20:03	20:28		
5	07:27	08:55 (PAC05)	07:12	07:31 (PAC07)	06:38	06:51	06:11	05:48		
	17:04	42	09:37 (PAC05)	17:37	2	07:33 (PAC07)	18:07	19:36	20:04	20:29
6	07:27	08:56 (PAC05)	07:11	07:30 (PAC07)	06:36	06:49	06:10	05:48		
	17:05	41	09:37 (PAC05)	17:38	5	07:35 (PAC07)	18:08	19:37	20:05	20:29
7	07:27	08:57 (PAC05)	07:10	07:29 (PAC07)	06:35	06:48	06:09	05:48		
	17:06	39	09:36 (PAC05)	17:39	8	07:37 (PAC07)	18:09	19:38	20:06	20:30
8	07:27	08:59 (PAC05)	07:09	07:28 (PAC07)	06:33	06:46	06:07	05:48		
	17:07	37	09:36 (PAC05)	17:40	10	07:38 (PAC07)	18:10	19:39	20:06	20:31
9	07:26	09:00 (PAC05)	07:08	07:27 (PAC07)	06:32	06:45	06:06	05:47		
	17:08	36	09:36 (PAC05)	17:41	12	07:39 (PAC07)	18:11	19:40	20:07	20:31
10	07:26	09:01 (PAC05)	07:07	07:25 (PAC07)	06:30	06:43	06:05	05:47		
	17:09	34	09:35 (PAC05)	17:42	13	07:38 (PAC07)	18:12	19:41	20:08	20:32
11	07:26	09:02 (PAC05)	07:06	07:24 (PAC07)	06:29	06:42	06:04	05:47		
	17:10	32	09:34 (PAC05)	17:44	15	07:39 (PAC07)	18:13	19:42	20:09	20:32
12	07:26	09:04 (PAC05)	07:05	07:23 (PAC07)	06:27	06:41	06:03	05:47		
	17:11	29	09:33 (PAC05)	17:45	16	07:39 (PAC07)	18:14	19:42	20:10	20:33
13	07:26	09:06 (PAC05)	07:04	07:22 (PAC07)	06:26	06:39	06:03	05:47		
	17:12	26	09:32 (PAC05)	17:46	18	07:40 (PAC07)	18:15	19:43	20:11	20:33
14	07:26	09:08 (PAC05)	07:02	07:21 (PAC07)	06:24	06:38	06:02	05:47		
	17:13	23	09:31 (PAC05)	17:47	19	07:40 (PAC07)	18:16	19:44	20:12	20:34
15	07:25	09:10 (PAC05)	07:01	07:20 (PAC07)	06:23	06:36	06:01	05:47		
	17:14	19	09:29 (PAC05)	17:48	20	07:40 (PAC07)	18:16	19:45	20:13	20:34
16	07:25	09:13 (PAC05)	07:00	07:19 (PAC07)	06:21	06:35	06:00	05:47		
	17:15	14	09:27 (PAC05)	17:49	21	07:40 (PAC07)	18:17	19:46	20:14	20:34
17	07:25		06:59	07:17 (PAC07)	06:20	06:33	05:59	05:47		
	17:16		17:50	22	07:39 (PAC07)	18:18	19:47	20:14	20:35	
18	07:24		06:58	07:16 (PAC07)	06:18	06:32	05:58	05:47		
	17:17		17:51	22	07:38 (PAC07)	18:19	19:48	20:15	20:35	
19	07:24		06:56	07:15 (PAC07)	06:17	06:31	05:57	05:47		
	17:18		17:52	22	07:37 (PAC07)	18:20	19:49	20:16	20:35	
20	07:23		06:55	07:16 (PAC07)	06:15	06:29	05:57	05:47		
	17:19		17:53	21	07:37 (PAC07)	18:21	19:50	20:17	20:36	
21	07:23		06:54	07:17 (PAC07)	06:14	06:28	05:56	05:48		
	17:20		17:54	17	07:34 (PAC07)	18:22	19:51	20:18	20:36	
22	07:22		06:53	07:19 (PAC07)	06:12	06:27	05:55	05:48		
	17:21		17:55	13	07:32 (PAC07)	18:23	19:52	20:19	20:36	
23	07:22		06:51	07:23 (PAC07)	06:11	06:25	05:55	05:48		
	17:22		17:57	6	07:29 (PAC07)	18:24	19:53	20:19	20:36	
24	07:21		06:50		06:09	06:24	05:54	05:48		
	17:23		17:58		18:25	19:54	20:20	20:36		
25	07:21		06:49		06:08	06:23	05:53	05:49		
	17:25		17:59		18:26	19:54	20:21	20:36		
26	07:20		06:47		06:06	06:21	05:53	05:49		
	17:26		18:00		18:27	19:55	20:22	20:37		
27	07:19		06:46		06:05	06:20	05:52	05:49		
	17:27		18:01		18:28	19:56	20:23	20:37		
28	07:19		06:45		06:03	06:19	05:52	05:50		
	17:28		18:02		18:29	19:57	20:23	20:37		
29	07:18				07:01	06:18	05:51	05:50		
	17:29				19:30	19:58	20:24	20:37		
30	07:17				07:00	06:16	05:51	05:50		
	17:30				19:30	19:59	20:25	20:37		
31	07:16				06:58		05:50			
	17:31				19:31		20:26			
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370	395	440	442		
Totale, caso peggiore	548		282							
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47							
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91							
Dir. del vento rid.	0,72		0,66							
Totale ridotto	0,28		0,28							
Totale effettivo	152		80							

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 80 - 80
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 07:52 (PAC07) 16:56	07:21 16:53 48
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 08:04 (PAC07) 16:56	07:21 16:53 48
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 08:05 (PAC07) 16:55	07:22 16:54 48
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 08:07 (PAC07) 16:55	07:22 16:54 48
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 08:07 (PAC07) 16:54	07:23 16:55 48
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 08:08 (PAC07) 16:54	07:23 16:55 48
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	07:28 17:21	07:00 07:08 (PAC07) 16:53	07:24 16:56 48
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:29 17:19	07:01 06:49 (PAC07) 16:53	07:24 08:52 (PAC05) 16:56
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 07:10 (PAC07) 16:52	07:25 08:49 (PAC05) 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 06:51 (PAC07) 16:52	07:25 08:47 (PAC05) 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 06:52 (PAC07) 16:52	07:25 08:46 (PAC05) 16:58
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:15	07:05 06:53 (PAC07) 16:51	07:26 08:45 (PAC05) 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:43	07:04 17:13	06:34 17:13	07:05 06:54 (PAC07) 16:51	07:26 17:00 46
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				237	156	1385
Probabilità di eliofanìa				0,58	0,51	0,41
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91	0,91
Dir. del vento rid.				0,66	0,70	0,72
Totale ridotto				0,35	0,33	0,27
Totale effettivo				83	51	370

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 81 - 81
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26	07:47 (PAC07)	07:15	07:44 (PAC07)	06:43	06:57	06:15	05:50
	17:01	4 07:51 (PAC07)	17:32	16 08:00 (PAC07)	18:03	19:32	20:00	20:26
2	07:26	07:47 (PAC07)	07:15	07:48 (PAC07)	06:42	06:55	06:14	05:49
	17:02	5 07:52 (PAC07)	17:34	11 07:59 (PAC07)	18:04	19:33	20:01	20:27
3	07:26	07:47 (PAC07)	07:14		06:40	06:54	06:13	05:49
	17:03	6 07:53 (PAC07)	17:35		18:05	19:34	20:02	20:28
4	07:26	07:47 (PAC07)	07:13		06:39	06:52	06:12	05:49
	17:03	7 07:54 (PAC07)	17:36		18:06	19:35	20:03	20:28
5	07:27	07:47 (PAC07)	07:12		06:38	06:51	06:11	05:48
	17:04	8 07:55 (PAC07)	17:37		18:07	19:36	20:04	20:29
6	07:27	07:47 (PAC07)	07:11		06:36	06:49	06:10	05:48
	17:05	9 07:56 (PAC07)	17:38		18:08	19:37	20:05	20:29
7	07:27	07:47 (PAC07)	07:10		06:35	06:48	06:09	05:48
	17:06	10 07:57 (PAC07)	17:39		18:09	19:38	20:06	20:30
8	07:27	07:47 (PAC07)	07:09		06:33	06:46	06:07	05:48
	17:07	11 07:58 (PAC07)	17:40		18:10	19:39	20:06	20:31
9	07:26	07:47 (PAC07)	07:08		06:32	06:45	06:06	05:47
	17:08	12 07:59 (PAC07)	17:41		18:11	19:40	20:07	20:31
10	07:26	07:47 (PAC07)	07:07		06:30	06:43	06:05	05:47
	17:09	13 08:00 (PAC07)	17:42		18:12	19:41	20:08	20:32
11	07:26	07:46 (PAC07)	07:06		06:29	06:42	06:04	05:47
	17:10	14 08:00 (PAC07)	17:44		18:13	19:42	20:09	20:32
12	07:26	07:46 (PAC07)	07:05		06:27	06:41	06:03	05:47
	17:11	15 08:01 (PAC07)	17:45		18:14	19:42	20:10	20:33
13	07:26	07:46 (PAC07)	07:04		06:26	06:39	06:03	05:47
	17:12	16 08:02 (PAC07)	17:46		18:15	19:43	20:11	20:33
14	07:26	07:46 (PAC07)	07:02		06:24	06:38	06:02	05:47
	17:13	16 08:02 (PAC07)	17:47		18:16	19:44	20:12	20:33
15	07:25	07:45 (PAC07)	07:01		06:23	06:36	06:01	05:47
	17:14	17 08:02 (PAC07)	17:48		18:16	19:45	20:13	20:34
16	07:25	07:45 (PAC07)	07:00		06:21	06:35	06:00	05:47
	17:15	18 08:03 (PAC07)	17:49		18:17	19:46	20:14	20:34
17	07:25	07:44 (PAC07)	06:59		06:20	06:33	05:59	05:47
	17:16	19 08:03 (PAC07)	17:50		18:18	19:47	20:14	20:35
18	07:24	07:44 (PAC07)	06:58		06:18	06:32	05:58	05:47
	17:17	20 08:04 (PAC07)	17:51		18:19	19:48	20:15	20:35
19	07:24	07:43 (PAC07)	06:56		06:17	06:31	05:57	05:47
	17:18	21 08:04 (PAC07)	17:52		18:20	19:49	20:16	20:35
20	07:23	07:43 (PAC07)	06:55		06:15	06:29	05:57	05:47
	17:19	22 08:05 (PAC07)	17:53		18:21	19:50	20:17	20:36
21	07:23	07:42 (PAC07)	06:54		06:14	06:28	05:56	05:48
	17:20	23 08:05 (PAC07)	17:54		18:22	19:51	20:18	20:36
22	07:22	07:42 (PAC07)	06:53		06:12	06:27	05:55	05:48
	17:21	23 08:05 (PAC07)	17:55		18:23	19:52	20:19	20:36
23	07:22	07:41 (PAC07)	06:51		06:11	06:25	05:55	05:48
	17:22	24 08:05 (PAC07)	17:57		18:24	19:53	20:19	20:36
24	07:21	07:41 (PAC07)	06:50		06:09	06:24	05:54	05:48
	17:23	25 08:06 (PAC07)	17:58		18:25	19:54	20:20	20:36
25	07:21	07:40 (PAC07)	06:49		06:08	06:23	05:53	05:49
	17:25	25 08:05 (PAC07)	17:59		18:26	19:54	20:21	20:36
26	07:20	07:39 (PAC07)	06:47		06:06	06:21	05:53	05:49
	17:26	26 08:05 (PAC07)	18:00		18:27	19:55	20:22	20:37
27	07:19	07:38 (PAC07)	06:46		06:05	06:20	05:52	05:49
	17:27	26 08:04 (PAC07)	18:01		18:28	19:56	20:23	20:37
28	07:19	07:40 (PAC07)	06:45		06:03	06:19	05:52	05:50
	17:28	25 08:05 (PAC07)	18:02		18:29	19:57	20:23	20:37
29	07:18	07:40 (PAC07)			07:01	06:18	05:51	05:50
	17:29	24 08:04 (PAC07)			19:30	19:58	20:24	20:37
30	07:17	07:41 (PAC07)			07:00	06:16	05:51	05:50
	17:30	22 08:03 (PAC07)			19:30	19:59	20:25	20:37
31	07:16	07:43 (PAC07)			06:58		05:50	
	17:31	19 08:02 (PAC07)			19:31		20:26	
Ore potenziali eliofanìa	306		302		370	395	440	443
Totale, caso peggiore	525		27					
Probabilità di eliofanìa	0,42		0,47					
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91					
Dir. del vento rid.	0,69		0,69					
Totale ridotto	0,27		0,29					
Totale effettivo	141		8					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 81 - 81
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:14 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:15 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:02	07:16 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:48 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:33	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:20 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:53
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:23 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:24 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:25 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:27 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	07:28 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	07:30 17:18	07:02 16:52	07:25 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	07:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:33 17:15	07:05 16:51	07:26 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:43	07:04 17:13	07:34 17:13	07:05 16:51	07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore					457	117
Probabilità di eliofanìa					0,51	0,41
Tempo di operatività rid.					0,91	0,91
Dir. del vento rid.					0,69	0,69
Totale ridotto					0,32	0,26
Totale effettivo					148	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 82 - 82
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno		
1	07:26 17:01	07:15 17:32	16:26 (PAC05) 17:00 (PAC05)	06:43 18:03	06:57 19:32	07:34 (PAC11) 12 07:46 (PAC11)	06:15 20:00	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:33	16:26 (PAC05) 17:00 (PAC05)	06:42 18:04	06:55 19:33		06:14 20:01	05:49 20:27
3	07:26 17:02	07:14 17:35	16:27 (PAC05) 17:01 (PAC05)	06:40 18:05	06:54 19:34		06:13 20:02	05:49 20:28
4	07:26 17:03	07:13 17:36	16:28 (PAC05) 17:01 (PAC05)	06:39 18:06	06:52 19:35		06:12 20:03	05:49 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	16:28 (PAC05) 17:01 (PAC05)	06:38 18:07	06:51 19:36		06:11 20:04	05:48 20:29
6	07:26 17:05	07:11 17:38	16:29 (PAC05) 17:00 (PAC05)	06:36 18:08	06:49 19:37		06:10 20:05	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39	16:29 (PAC05) 17:00 (PAC05)	06:35 18:09	06:48 19:38		06:08 20:05	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40	16:30 (PAC05) 16:59 (PAC05)	06:33 18:10	06:46 19:39		06:07 20:06	05:48 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	16:32 (PAC05) 16:58 (PAC05)	06:32 18:11	06:45 19:40		06:06 20:07	05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:42	16:32 (PAC05) 16:56 (PAC05)	06:30 18:12	06:43 19:41		06:05 20:08	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	16:34 (PAC05) 16:55 (PAC05)	06:29 18:13	06:42 19:41		06:04 20:09	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	16:36 (PAC05) 16:53 (PAC05)	06:27 18:14	06:45 (PAC11) 2 06:47 (PAC11)	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	16:39 (PAC05) 16:51 (PAC05)	06:26 18:14	06:44 (PAC11) 9 06:53 (PAC11)	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33
14	07:25 17:13	16:37 (PAC05) 3 16:40 (PAC05)	07:02 17:47	06:24 18:15	06:42 (PAC11) 13 06:55 (PAC11)	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33
15	07:25 17:14	16:33 (PAC05) 11 16:44 (PAC05)	07:01 17:48	06:23 18:16	06:41 (PAC11) 16 06:57 (PAC11)	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34
16	07:25 17:15	16:32 (PAC05) 15 16:47 (PAC05)	07:00 17:49	06:21 18:17	06:39 (PAC11) 18 06:57 (PAC11)	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34
17	07:24 17:16	16:30 (PAC05) 18 16:48 (PAC05)	06:59 17:50	06:20 18:18	06:38 (PAC11) 21 06:59 (PAC11)	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35
18	07:24 17:17	16:30 (PAC05) 20 16:50 (PAC05)	06:58 17:51	06:18 18:19	06:36 (PAC11) 23 06:59 (PAC11)	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35
19	07:24 17:18	16:28 (PAC05) 23 16:51 (PAC05)	06:56 17:52	06:17 18:20	06:35 (PAC11) 25 07:00 (PAC11)	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35
20	07:23 17:19	16:28 (PAC05) 25 16:53 (PAC05)	06:55 17:53	06:15 18:21	06:33 (PAC11) 26 06:59 (PAC11)	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35
21	07:23 17:20	16:27 (PAC05) 26 16:53 (PAC05)	06:54 17:54	06:14 18:22	06:31 (PAC11) 28 06:59 (PAC11)	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36
22	07:22 17:21	16:27 (PAC05) 28 16:55 (PAC05)	06:53 17:55	06:12 18:23	06:30 (PAC11) 29 06:59 (PAC11)	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36
23	07:22 17:22	16:27 (PAC05) 29 16:56 (PAC05)	06:51 17:56	06:11 18:24	06:28 (PAC11) 30 06:58 (PAC11)	06:25 19:53	05:54 20:19	05:48 20:36
24	07:21 17:23	16:27 (PAC05) 30 16:57 (PAC05)	06:50 17:57	06:09 18:25	06:27 (PAC11) 31 06:58 (PAC11)	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36
25	07:20 17:24	16:26 (PAC05) 32 16:58 (PAC05)	06:49 17:59	06:08 18:26	06:26 (PAC11) 31 06:57 (PAC11)	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36
26	07:20 17:26	16:26 (PAC05) 32 16:58 (PAC05)	06:47 18:00	06:06 18:27	06:26 (PAC11) 31 06:57 (PAC11)	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36
27	07:19 17:27	16:25 (PAC05) 33 16:58 (PAC05)	06:46 18:01	06:04 18:28	06:26 (PAC11) 29 06:55 (PAC11)	06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:37
28	07:18 17:28	16:26 (PAC05) 34 17:00 (PAC05)	06:45 18:02	06:03 18:29	06:28 (PAC11) 26 06:54 (PAC11)	06:19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37
29	07:18 17:29	16:26 (PAC05) 34 17:00 (PAC05)	06:45 18:02	06:03 19:29	06:28 (PAC11) 24 07:52 (PAC11)	06:19 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37
30	07:17 17:30	16:26 (PAC05) 34 17:00 (PAC05)	06:45 18:02	06:03 19:30	06:28 (PAC11) 21 07:51 (PAC11)	06:19 19:59	05:51 20:25	05:50 20:37
31	07:16 17:31	16:26 (PAC05) 34 17:00 (PAC05)	06:45 18:02	06:03 19:31	06:28 (PAC11) 17 07:48 (PAC11)	06:19 20:00	05:51 20:25	05:50 20:37
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442		
Totale, caso peggiore	461	359	450	12				
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47	0,49	0,55				
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91	0,91	0,91				
Dir. del vento rid.	0,56	0,56	0,62	0,62				
Totale ridotto	0,22	0,24	0,28	0,31				
Totale effettivo	99	85	125	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 82 - 82
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	07:24 (PAC11) 17:12	16:01 (PAC05) 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	16:00 (PAC05) 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	15:59 (PAC05) 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	15:58 (PAC05) 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	15:58 (PAC05) 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	15:58 (PAC05) 16:51
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	15:57 (PAC05) 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	15:57 (PAC05) 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	15:57 (PAC05) 16:51
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	15:57 (PAC05) 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 (PAC11) 18:40	06:45 17:02	15:57 (PAC05) 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 (PAC11) 18:38	07:23 (PAC11) 17:01	15:58 (PAC05) 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 (PAC11) 18:37	07:21 (PAC11) 17:01	15:58 (PAC05) 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:18 (PAC11) 18:35	07:17 (PAC11) 18:35	15:58 (PAC05) 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:17 (PAC11) 18:34	07:18 (PAC11) 18:34	15:58 (PAC05) 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:16 (PAC11) 18:32	07:19 (PAC11) 18:32	15:59 (PAC05) 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:15 (PAC11) 18:31	07:20 (PAC11) 18:31	15:59 (PAC05) 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:14 (PAC11) 18:30	07:21 (PAC11) 18:30	16:00 (PAC05) 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:14 (PAC11) 18:28	07:22 (PAC11) 18:28	16:02 (PAC05) 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:14 (PAC11) 18:27	07:22 (PAC11) 18:27	16:02 (PAC05) 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:15 (PAC11) 18:26	07:23 (PAC11) 18:26	16:03 (PAC05) 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:16 (PAC11) 18:24	07:24 (PAC11) 18:24	16:04 (PAC05) 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:17 (PAC11) 18:23	07:25 (PAC11) 18:23	16:05 (PAC05) 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:18 (PAC11) 18:22	07:26 (PAC11) 18:22	16:07 (PAC05) 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	07:19 (PAC11) 17:21	07:27 (PAC11) 17:21	16:08 (PAC05) 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:19 (PAC11) 17:19	06:29 (PAC11) 17:19	16:10 (PAC05) 16:56
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	07:20 (PAC11) 17:18	06:30 (PAC11) 17:18	16:12 (PAC05) 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:21 (PAC11) 17:17	16:13 (PAC05) 16:15 (PAC05)	07:03 (PAC05) 16:58
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:22 (PAC11) 17:16	16:08 (PAC05) 16:21 (PAC05)	07:04 (PAC05) 16:58
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:23 (PAC11) 17:15	16:05 (PAC05) 16:23 (PAC05)	07:05 (PAC05) 16:59
31	06:11 20:21	06:38 19:42		07:23 (PAC11) 17:13	16:03 (PAC05) 16:25 (PAC05)	07:25 (PAC05) 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore			461		774	
Probabilità di eliofanìa			0,66		0,58	
Tempo di operatività rid.			0,91		0,91	
Dir. del vento rid.			0,62		0,56	
Totale ridotto			0,37		0,26	
Totale effettivo			170		202	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 83 - 83
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio		Febbraio		Marzo		Aprile		Maggio		Giugno	
1	07:26		16:00 (PAC05)	07:15		06:43		07:09 (PAC11)	06:57	06:15		05:50
	17:01	30	16:30 (PAC05)	17:32		18:03	29	07:38 (PAC11)	19:32	20:00		20:26
2	07:26		16:00 (PAC05)	07:14		06:42		07:10 (PAC11)	06:55	06:14		05:49
	17:02	30	16:30 (PAC05)	17:33		18:04	27	07:37 (PAC11)	19:33	20:01		20:27
3	07:26		16:01 (PAC05)	07:14		06:40		07:12 (PAC11)	06:54	06:13		05:49
	17:02	30	16:31 (PAC05)	17:35		18:05	24	07:36 (PAC11)	19:34	20:02		20:28
4	07:26		16:01 (PAC05)	07:13		06:39		07:13 (PAC11)	06:52	06:12		05:49
	17:03	30	16:31 (PAC05)	17:36		18:06	21	07:34 (PAC11)	19:35	20:03		20:28
5	07:26		16:02 (PAC05)	07:12		06:38		07:16 (PAC11)	06:51	06:11		05:48
	17:04	29	16:31 (PAC05)	17:37		18:07	15	07:31 (PAC11)	19:36	20:04		20:29
6	07:26		16:03 (PAC05)	07:11		06:36		07:20 (PAC11)	06:49	06:10		05:48
	17:05	29	16:32 (PAC05)	17:38		18:08	6	07:26 (PAC11)	19:37	20:05		20:29
7	07:26		16:03 (PAC05)	07:10		06:35			06:48	06:08		05:48
	17:06	29	16:32 (PAC05)	17:39		18:09			19:38	20:05		20:30
8	07:26		16:04 (PAC05)	07:09		06:33			06:46	06:07		05:48
	17:07	28	16:32 (PAC05)	17:40		18:10			19:39	20:06		20:31
9	07:26		16:05 (PAC05)	07:08		06:32			06:45	06:06		05:47
	17:08	28	16:33 (PAC05)	17:41		18:11			19:40	20:07		20:31
10	07:26		16:06 (PAC05)	07:07		06:30			06:43	06:05		05:47
	17:09	27	16:33 (PAC05)	17:42		18:12			19:41	20:08		20:32
11	07:26		16:05 (PAC05)	07:06	07:24 (PAC11)	06:29			06:42	06:04		05:47
	17:10	27	16:32 (PAC05)	17:44	6	07:30 (PAC11)	18:13		19:41	20:09		20:32
12	07:26		16:06 (PAC05)	07:05		06:27			06:40	06:03		05:47
	17:11	27	16:33 (PAC05)	17:45	11	07:34 (PAC11)	18:14		19:42	20:10		20:33
13	07:26		16:08 (PAC05)	07:04	07:22 (PAC11)	06:26			06:39	06:02		05:47
	17:12	25	16:33 (PAC05)	17:46	14	07:36 (PAC11)	18:14		19:43	20:11		20:33
14	07:25		16:09 (PAC05)	07:02	07:21 (PAC11)	06:24			06:38	06:02		05:47
	17:13	24	16:33 (PAC05)	17:47	17	07:38 (PAC11)	18:15		19:44	20:12		20:33
15	07:25		16:09 (PAC05)	07:01	07:20 (PAC11)	06:23			06:36	06:01		05:47
	17:14	23	16:32 (PAC05)	17:48	19	07:39 (PAC11)	18:16		19:45	20:13		20:34
16	07:25		16:11 (PAC05)	07:00	07:19 (PAC11)	06:21			06:35	06:00		05:47
	17:15	21	16:32 (PAC05)	17:49	21	07:40 (PAC11)	18:17		19:46	20:14		20:34
17	07:25		16:11 (PAC05)	06:59	07:17 (PAC11)	06:20			06:33	05:59		05:47
	17:16	20	16:31 (PAC05)	17:50	24	07:41 (PAC11)	18:18		19:47	20:14		20:35
18	07:24		16:13 (PAC05)	06:58	07:16 (PAC11)	06:18			06:32	05:58		05:47
	17:17	18	16:31 (PAC05)	17:51	25	07:41 (PAC11)	18:19		19:48	20:15		20:35
19	07:24		16:14 (PAC05)	06:56	07:15 (PAC11)	06:17			06:31	05:57		05:47
	17:18	16	16:30 (PAC05)	17:52	27	07:42 (PAC11)	18:20		19:49	20:16		20:35
20	07:23		16:17 (PAC05)	06:55	07:14 (PAC11)	06:15			06:29	05:57		05:47
	17:19	12	16:29 (PAC05)	17:53	29	07:43 (PAC11)	18:21		19:50	20:17		20:35
21	07:23		16:19 (PAC05)	06:54	07:12 (PAC11)	06:14			06:28	05:56		05:48
	17:20	7	16:26 (PAC05)	17:54	30	07:42 (PAC11)	18:22		19:51	20:18		20:36
22	07:22			06:53	07:11 (PAC11)	06:12			06:27	05:55		05:48
	17:21			17:55	32	07:43 (PAC11)	18:23		19:52	20:19		20:36
23	07:22			06:51	07:10 (PAC11)	06:11			06:25	05:54		05:48
	17:22			17:56	33	07:43 (PAC11)	18:24		19:53	20:19		20:36
24	07:21			06:50	07:08 (PAC11)	06:09			06:24	05:54		05:48
	17:23			17:57	34	07:42 (PAC11)	18:25		19:53	20:20		20:36
25	07:20			06:49	07:08 (PAC11)	06:08			06:23	05:53		05:49
	17:24			17:59	34	07:42 (PAC11)	18:26		19:54	20:21		20:36
26	07:20			06:47	07:08 (PAC11)	06:06			06:21	05:53		05:49
	17:26			18:00	34	07:42 (PAC11)	18:27		19:55	20:22		20:36
27	07:19			06:46	07:08 (PAC11)	06:04			06:20	05:52		05:49
	17:27			18:01	32	07:40 (PAC11)	18:28		19:56	20:23		20:37
28	07:18			06:45	07:09 (PAC11)	06:03			06:19	05:52		05:50
	17:28			18:02	31	07:40 (PAC11)	18:29		19:57	20:23		20:37
29	07:18					07:01			06:18	05:51		05:50
	17:29					19:29			19:58	20:24		20:37
30	07:17					07:00			06:16	05:51		05:50
	17:30					19:30			19:59	20:25		20:37
31	07:16					06:58				05:50		
	17:31					19:31				20:25		
Ore potenziali eliofanìa	306		302			370			395	440		443
Totale, caso peggiore		510		453			122					
Probabilità di eliofanìa		0,42		0,47			0,49					
Tempo di operatività rid.		0,91		0,91			0,91					
Dir. del vento rid.		0,56		0,65			0,65					
Totale ridotto		0,21		0,27			0,29					
Totale effettivo		109		124			35					

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 83 - 83
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51 26 15:48 (PAC05)
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51 27 15:48 (PAC05)
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51 28 15:48 (PAC05)
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51 28 15:48 (PAC05)
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51 29 15:48 (PAC05)
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50 29 15:49 (PAC05)
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	06:41 17:06	07:12 16:50 29 15:49 (PAC05)
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:50 30 15:49 (PAC05)
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51 30 15:50 (PAC05)
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51 29 15:51 (PAC05)
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51 30 15:50 (PAC05)
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51 30 15:51 (PAC05)
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51 30 15:51 (PAC05)
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51 30 15:52 (PAC05)
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:51 30 15:52 (PAC05)
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52 30 15:53 (PAC05)
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52 29 15:54 (PAC05)
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52 30 15:53 (PAC05)
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53 30 15:54 (PAC05)
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53 30 15:54 (PAC05)
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54 30 15:55 (PAC05)
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54 30 15:55 (PAC05)
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55 30 15:56 (PAC05)
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55 30 15:56 (PAC05)
25	06:06 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:27 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56 30 15:56 (PAC05)
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56 29 15:58 (PAC05)
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:25 16:57 30 15:58 (PAC05)
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58 30 15:58 (PAC05)
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58 30 15:59 (PAC05)
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59 30 15:59 (PAC05)
31	06:11 20:21	06:38 19:42	07:04 18:55	06:34 17:13	07:05 16:50	07:25 17:00 29 16:00 (PAC05)
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore				582	192	912
Probabilità di eliofania				0,58	0,51	0,41
Tempo di operatività rid.				0,91	0,91	0,91
Dir. del vento rid.				0,65	0,56	0,56
Totale ridotto				0,34	0,26	0,21
Totale effettivo				197	50	188

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 84 - 84
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26	07:15	06:43	06:57	06:15	05:50	05:51	06:12	06:39	07:05	06:35	07:06	
	17:01	17:32	18:03	19:32	20:00	20:26	20:36	20:20	19:41	18:55	17:12	16:51	
2	07:26	07:14	06:42	06:55	06:14	05:49	05:51	06:13	06:40	07:06	06:36	07:07	
	17:02	17:33	18:04	19:33	20:01	20:27	20:36	20:19	19:39	18:53	17:11	16:51	
3	07:26	07:14	06:40	06:54	06:13	05:49	05:52	06:14	06:41	07:07	06:37	07:08	
	17:02	17:35	18:05	19:34	20:02	20:27	20:36	20:18	19:38	18:52	17:10	16:51	
4	07:26	07:13	06:39	06:52	06:12	05:49	05:52	06:15	06:42	07:07	06:38	07:09	
	17:03	17:36	18:06	19:35	20:03	20:28	20:36	20:17	19:36	18:50	17:09	16:51	
5	07:26	07:12	06:38	06:51	06:11	05:48	05:53	06:16	06:42	07:08	06:39	07:10	
	17:04	17:37	18:07	19:36	20:04	20:29	20:36	20:16	19:35	18:48	17:08	16:51	
6	07:26	07:11	06:36	06:49	06:09	05:48	05:53	06:16	06:43	07:09	06:40	07:11	
	17:05	17:38	18:08	19:37	20:05	20:29	20:36	20:15	19:33	18:47	17:07	16:50	
7	07:26	07:10	06:35	06:48	06:08	05:48	05:54	06:17	06:44	07:10	06:41	07:12	
	17:06	17:39	18:09	19:38	20:05	20:30	20:36	20:14	19:32	18:45	17:06	16:50	
8	07:26	07:09	06:33	06:46	06:07	05:48	05:54	06:18	06:45	07:11	06:42	07:13	
	17:07	17:40	18:10	19:39	20:06	20:30	20:35	20:13	19:30	18:44	17:05	16:50	
9	07:26	07:08	06:32	06:45	06:06	05:47	05:55	06:19	06:46	07:12	06:43	07:13	
	17:08	17:41	18:11	19:40	20:07	20:31	20:35	20:12	19:29	18:43	17:04	16:50	
10	07:26	07:07	06:30	06:43	06:05	05:47	05:56	06:20	06:47	07:13	06:44	07:14	
	17:09	17:42	18:12	19:40	20:08	20:32	20:35	20:10	19:27	18:41	17:03	16:51	
11	07:26	07:06	06:29	06:42	06:04	05:47	05:56	06:21	06:48	07:14	06:45	07:15	
	17:10	17:43	18:13	19:41	20:09	20:32	20:34	20:09	19:26	18:40	17:02	16:51	
12	07:26	07:05	06:27	06:40	06:03	05:47	05:57	06:22	06:48	07:15	06:46	07:16	
	17:11	17:45	18:13	19:42	20:10	20:33	20:34	20:08	19:24	18:38	17:01	16:51	
13	07:26	07:03	06:26	06:39	06:02	05:47	05:57	06:23	06:49	07:16	06:47	07:17	
	17:12	17:46	18:14	19:43	20:11	20:33	20:33	20:07	19:23	18:37	17:01	16:51	
14	07:25	07:02	06:24	06:38	06:02	05:47	05:58	06:23	06:50	07:17	06:49	07:17	
	17:13	17:47	18:15	19:44	20:12	20:33	20:33	20:06	19:21	18:35	17:00	16:51	
15	07:25	07:01	06:23	06:36	06:01	05:47	05:59	06:24	06:51	07:18	06:50	07:18	
	17:14	17:48	18:16	19:45	20:13	20:34	20:33	20:04	19:20	18:34	16:59	16:51	
16	07:25	07:00	06:21	06:35	06:00	05:47	06:00	06:25	06:52	07:19	06:51	07:19	
	17:15	17:49	18:17	19:46	20:13	20:34	20:32	20:03	19:18	18:32	16:58	16:52	
17	07:24	06:59	06:20	06:33	05:59	05:47	06:00	06:26	06:53	07:20	06:52	07:19	
	17:16	17:50	18:18	19:47	20:14	20:35	20:32	20:02	19:16	18:31	16:58	16:52	
18	07:24	06:58	06:18	06:32	05:58	05:47	06:01	06:27	06:53	07:21	06:53	07:20	
	17:17	17:51	18:19	19:48	20:15	20:35	20:31	20:01	19:15	18:30	16:57	16:52	
19	07:24	06:56	06:17	06:31	05:57	05:47	06:02	06:28	06:54	07:21	06:54	07:21	
	17:18	17:52	18:20	19:49	20:16	20:35	20:30	19:59	19:13	18:28	16:56	16:53	
20	07:23	06:55	06:15	06:29	05:57	05:47	06:02	06:29	06:55	07:22	06:55	07:21	09:44 (PAC11)
	17:19	17:53	18:21	19:50	20:17	20:35	20:30	19:58	19:12	18:27	16:56	16:53	2 09:46 (PAC11)
21	07:23	06:54	06:14	06:28	05:56	05:48	06:03	06:30	06:56	07:23	06:56	07:22	09:44 (PAC11)
	17:20	17:54	18:22	19:51	20:18	20:36	20:29	19:57	19:10	18:26	16:55	16:54	4 09:48 (PAC11)
22	07:22	06:53	06:12	06:27	05:55	05:48	06:04	06:30	06:57	07:24	06:57	07:22	09:43 (PAC11)
	17:21	17:55	18:23	19:52	20:19	20:36	20:28	19:55	19:09	18:24	16:55	16:54	5 09:48 (PAC11)
23	07:22	06:51	06:11	06:25	05:54	05:48	06:05	06:31	06:58	07:25	06:58	07:23	09:45 (PAC11)
	17:22	17:56	18:24	19:52	20:19	20:36	20:28	19:54	19:07	18:23	16:54	16:55	3 09:48 (PAC11)
24	07:21	06:50	06:09	06:24	05:54	05:48	06:06	06:32	06:59	07:26	06:59	07:23	
	17:23	17:57	18:25	19:53	20:20	20:36	20:27	19:52	19:05	18:22	16:54	16:55	
25	07:20	06:49	06:07	06:23	05:53	05:49	06:06	06:33	06:59	06:27	07:00	07:24	
	17:24	17:58	18:26	19:54	20:21	20:36	20:26	19:51	19:04	17:20	16:53	16:56	
26	07:20	06:47	06:06	06:21	05:53	05:49	06:07	06:34	07:00	06:28	07:01	07:24	
	17:26	18:00	18:27	19:55	20:22	20:36	20:25	19:50	19:02	17:19	16:53	16:56	
27	07:19	06:46	06:04	06:20	05:52	05:49	06:08	06:35	07:01	06:29	07:02	07:25	
	17:27	18:01	18:28	19:56	20:23	20:37	20:25	19:48	19:01	17:18	16:52	16:57	
28	07:18	06:45	06:03	06:19	05:51	05:50	06:09	06:36	07:02	06:31	07:03	07:25	
	17:28	18:02	18:29	19:57	20:23	20:37	20:24	19:47	18:59	17:17	16:52	16:58	
29	07:18		07:01	06:18	05:51	05:50	06:10	06:36	07:03	06:32	07:04	07:25	
	17:29		19:29	19:58	20:24	20:37	20:23	19:45	18:58	17:16	16:52	16:58	
30	07:17		07:00	06:16	05:50	05:50	06:11	06:37	07:04	06:33	07:05	07:25	
	17:30		19:30	19:59	20:25	20:37	20:22	19:44	18:56	17:14	16:51	16:59	
31	07:16		06:58		05:50		06:11	06:38		06:34		07:26	
	17:31		19:31		20:25		20:21	19:42		17:13		17:00	
Ore potenziali eliofanìa	306	301	370	395	440	443	450	422	374	348	305	297	
Totale, caso peggiore													14
Probabilità di eliofanìa													0,41
Tempo di operatività rid.													0,91
Dir. del vento rid.													0,72
Totale ridotto													0,27
Totale effettivo													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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 85 - 85
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:48 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:12	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:32	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:33	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:01 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:19	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:29 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:26 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:49 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:48 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	05:49 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:25	05:50 20:37	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		07:33 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	301	370	395	440	443	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 86 - 86
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:49 (PAC11) 17:32	07:15 18:03	06:43 19:32	06:57 20:00	06:15 20:26	05:50 20:37	05:51 20:20	06:12 19:41	06:39 18:55	07:05 17:12	06:35 16:51
2	07:26 17:02	07:49 (PAC11) 17:33	07:15 18:04	06:43 19:33	06:57 20:01	06:14 20:27	05:49 20:36	05:51 20:19	06:13 19:39	06:40 18:53	07:06 17:11	06:36 16:51
3	07:26 17:02	08:22 (PAC11) 17:35	07:14 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	06:38 16:51
4	07:26 17:03	07:50 (PAC11) 17:36	07:13 18:06	06:39 19:35	06:52 20:03	06:12 20:28	05:49 20:36	05:52 20:17	06:15 19:36	06:42 18:50	07:07 17:09	06:38 16:51
5	07:26 17:04	08:22 (PAC11) 17:37	07:12 18:07	06:38 19:36	06:51 20:04	06:11 20:29	05:48 20:36	05:53 20:16	06:16 19:35	06:42 18:49	07:08 17:08	06:39 16:51
6	07:27 17:05	07:52 (PAC11) 17:38	07:11 18:08	06:36 19:37	06:49 20:05	06:10 20:29	05:48 20:36	05:53 20:15	06:17 19:33	06:43 18:47	07:09 17:07	06:40 16:50
7	07:26 17:06	08:23 (PAC11) 17:39	07:10 18:09	06:35 19:38	06:48 20:05	06:08 20:30	05:48 20:36	05:54 20:14	06:17 19:32	06:44 18:46	07:10 17:06	06:41 16:50
8	07:26 17:07	07:53 (PAC11) 17:40	07:09 18:10	06:33 19:39	06:46 20:06	06:07 20:31	05:48 20:35	05:54 20:13	06:18 19:30	06:45 18:44	07:11 17:05	06:42 16:50
9	07:26 17:08	08:23 (PAC11) 17:41	07:08 18:11	06:32 19:40	06:45 20:07	06:06 20:31	05:47 20:35	05:55 20:12	06:19 19:29	06:46 18:43	07:12 17:04	06:43 16:50
10	07:26 17:09	07:55 (PAC11) 17:42	07:07 18:12	06:30 19:41	06:43 20:08	06:05 20:32	05:47 20:35	05:56 20:20	06:20 19:27	06:47 18:41	07:13 17:03	06:44 16:51
11	07:26 17:10	07:55 (PAC11) 17:44	07:06 18:13	06:29 19:41	06:42 20:09	06:04 20:32	05:47 20:34	05:56 20:09	06:21 19:26	06:48 18:40	07:14 17:02	06:45 16:51
12	07:26 17:11	07:56 (PAC11) 17:45	07:05 18:14	06:27 19:42	06:40 20:10	06:03 20:33	05:47 20:34	05:57 20:08	06:22 19:24	06:48 18:38	07:15 17:01	06:46 16:51
13	07:26 17:12	08:23 (PAC11) 17:46	07:04 18:14	06:26 19:43	06:39 20:11	06:02 20:33	05:47 20:34	05:58 20:07	06:23 19:23	06:49 18:37	07:16 17:01	06:48 16:51
14	07:25 17:13	07:59 (PAC11) 17:47	07:02 18:15	06:24 19:44	06:38 20:12	06:02 20:33	05:47 20:33	05:58 20:06	06:23 19:21	06:50 18:35	07:17 17:00	06:49 16:51
15	07:25 17:14	08:23 (PAC11) 17:48	07:01 18:16	06:23 19:45	06:36 20:13	06:01 20:34	05:47 20:33	05:59 20:04	06:24 19:20	06:51 18:34	07:18 16:59	06:50 16:51
16	07:25 17:15	08:01 (PAC11) 17:49	07:00 18:17	06:21 19:46	06:35 20:14	06:00 20:34	05:47 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	06:51 16:58	06:51 16:52
17	07:25 17:16	08:02 (PAC11) 17:50	06:59 18:18	06:20 19:47	06:33 20:14	05:59 20:35	05:47 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	06:52 16:52
18	07:24 17:17	08:04 (PAC11) 17:51	06:58 18:19	06:18 19:48	06:32 20:15	05:58 20:35	05:47 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	06:53 16:52
19	07:24 17:18	08:06 (PAC11) 17:52	06:56 18:20	06:17 19:49	06:31 20:16	05:57 20:35	05:47 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	06:54 16:56	06:54 16:53
20	07:23 17:19	08:10 (PAC11) 17:53	06:55 18:21	06:15 19:50	06:29 20:17	05:57 20:35	05:47 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	06:55 16:53
21	07:23 17:20	08:15 (PAC11) 17:54	06:54 18:22	06:14 19:51	06:28 20:18	05:56 20:36	05:48 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	06:56 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	06:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	06:57 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:53	06:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	06:58 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	06:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	06:59 16:53
25	07:20 17:24	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	06:53 20:21	05:49 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	06:27 17:21	07:00 16:53	07:00 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	06:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:29 17:19	07:01 16:53	07:01 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:04 18:28	06:20 19:56	06:52 20:23	05:49 20:37	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:02 16:53
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	06:51 20:23	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:03 16:54
29	07:18 17:29	06:45 18:01	06:03 18:29	06:19 19:57	06:51 20:23	05:50 20:37	06:10 20:24	06:36 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:04 16:53
30	07:17 17:30	06:45 19:30	06:03 19:59	06:19 20:25	06:51 20:37	05:50 20:37	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:14	07:05 16:51	07:05 16:59
31	07:16 17:31	06:45 19:31	06:03 19:59	06:19 20:25	06:51 20:37	05:50 20:37	06:11 20:21	06:37 19:42	07:04 18:56	06:33 17:13	07:05 16:51	07:05 17:00
Ore potenziali eliofania	306		301	370	395	440	443	450	422	374	348	305
Totale, caso peggiore	510										171	1000
Probabilità di eliofania	0,42										0,51	0,41
Tempo di operatività rid.	0,91										0,91	0,91
Dir. del vento rid.	0,70										0,70	0,70
Totale ridotto	0,27										0,33	0,26
Totale effettivo	138										56	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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 87 - 87
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	06:55 19:33	07:13 (PAC06) 20:01	06:11 (PAC05) 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	07:12 (PAC06) 20:02	06:11 (PAC05) 20:28
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	07:10 (PAC06) 20:03	06:11 (PAC05) 20:28
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	07:09 (PAC06) 20:04	06:12 (PAC05) 20:29
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	07:07 (PAC06) 20:05	06:12 (PAC05) 20:29
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	07:06 (PAC06) 20:06	06:11 (PAC05) 20:30
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	07:04 (PAC06) 20:06	06:12 (PAC05) 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	07:03 (PAC06) 20:07	06:12 (PAC05) 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 19:41	07:01 (PAC06) 20:08	06:12 (PAC05) 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 19:42	07:00 (PAC06) 20:09	06:13 (PAC05) 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:58 (PAC06) 20:10	06:13 (PAC05) 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:57 (PAC06) 20:11	06:13 (PAC05) 20:33
14	07:26 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 19:44	06:56 (PAC06) 20:12	06:13 (PAC05) 20:34
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:36 19:45	06:54 (PAC06) 20:13	06:14 (PAC05) 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:54 (PAC06) 20:14	06:14 (PAC05) 20:34
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:34 19:47	06:54 (PAC06) 20:14	06:14 (PAC05) 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	06:55 (PAC06) 20:15	06:22 (PAC05) 20:35
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	06:55 (PAC06) 20:16	06:18 (PAC05) 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	06:55 (PAC06) 20:17	06:29 (PAC05) 20:36
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	06:57 (PAC06) 20:18	06:16 (PAC05) 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23	06:27 19:52	06:58 (PAC06) 20:19	06:32 (PAC05) 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:25 19:53	06:59 (PAC06) 20:19	06:15 (PAC05) 20:36
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:24 19:54	07:01 (PAC06) 20:20	06:33 (PAC05) 20:36
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	07:04 (PAC06) 20:21	06:35 (PAC05) 20:36
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	07:15 (PAC06) 20:21	06:13 (PAC05) 20:37
27	07:19 17:27	06:45 18:01	06:03 18:28	06:19 19:56	05:53 20:22	06:12 (PAC05) 20:37
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 20:23	06:36 (PAC05) 20:37
29	07:18 17:29	07:02 19:30	06:18 19:30	06:18 19:58	05:51 20:24	06:11 (PAC05) 20:37
30	07:17 17:30	07:00 19:31	06:17 19:31	06:17 19:59	05:51 20:25	06:37 (PAC05) 20:37
31	07:16 17:31	06:58 19:31	06:16 19:31	06:16 19:59	05:50 20:26	06:11 (PAC05) 20:37
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Totale, caso peggiore				608		814
Probabilità di eliofania				0,55		0,69
Tempo di operatività rid.				0,91		0,91
Dir. del vento rid.				0,59		0,56
Totale ridotto				0,29		0,35
Totale effettivo				179		284

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 87 - 87
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio		Agosto		Settembre		Ottobre		Novembre		Dicembre	
1	05:51	06:17 (PAC05)	06:12		06:39	06:59 (PAC06)	07:05	06:35	07:06			
	20:37	27 06:44 (PAC05)	20:20		19:41	30 07:29 (PAC06)	18:55	17:12	16:51			
2	05:51	06:17 (PAC05)	06:13		06:40	07:00 (PAC06)	07:06	06:36	07:07			
	20:37	28 06:45 (PAC05)	20:19		19:40	29 07:29 (PAC06)	18:53	17:11	16:51			
3	05:52	06:17 (PAC05)	06:14		06:41	07:01 (PAC06)	07:07	06:37	07:08			
	20:36	27 06:44 (PAC05)	20:18		19:38	27 07:28 (PAC06)	18:52	17:10	16:51			
4	05:52	06:18 (PAC05)	06:15		06:42	07:01 (PAC06)	07:08	06:38	07:09			
	20:36	27 06:45 (PAC05)	20:17		19:37	26 07:27 (PAC06)	18:50	17:09	16:51			
5	05:53	06:17 (PAC05)	06:16		06:43	07:02 (PAC06)	07:08	06:39	07:10			
	20:36	28 06:45 (PAC05)	20:16		19:35	24 07:26 (PAC06)	18:49	17:08	16:51			
6	05:53	06:18 (PAC05)	06:17		06:43	07:03 (PAC06)	07:09	06:40	07:11			
	20:36	28 06:46 (PAC05)	20:15		19:34	22 07:25 (PAC06)	18:47	17:07	16:51			
7	05:54	06:18 (PAC05)	06:18		06:44	07:04 (PAC06)	07:10	06:41	07:12			
	20:36	27 06:45 (PAC05)	20:14		19:32	19 07:23 (PAC06)	18:46	17:06	16:51			
8	05:55	06:18 (PAC05)	06:18		06:45	07:05 (PAC06)	07:11	06:42	07:13			
	20:35	28 06:46 (PAC05)	20:13		19:31	16 07:21 (PAC06)	18:44	17:05	16:51			
9	05:55	06:18 (PAC05)	06:19		06:46	07:05 (PAC06)	07:12	06:43	07:14			
	20:35	27 06:45 (PAC05)	20:12		19:29	13 07:18 (PAC06)	18:43	17:04	16:51			
10	05:56	06:19 (PAC05)	06:20		06:47	07:06 (PAC06)	07:13	06:44	07:14			
	20:35	27 06:46 (PAC05)	20:11		19:27	9 07:15 (PAC06)	18:41	17:03	16:51			
11	05:56	06:19 (PAC05)	06:21		06:48		07:14	06:45	07:15			
	20:34	27 06:46 (PAC05)	20:09		19:26		18:40	17:02	16:51			
12	05:57	06:19 (PAC05)	06:22		06:49		07:15	06:47	07:16			
	20:34	27 06:46 (PAC05)	20:08		19:24		18:38	17:02	16:51			
13	05:58	06:20 (PAC05)	06:23		06:49		07:16	06:48	07:17			
	20:34	26 06:46 (PAC05)	20:07		19:23		18:37	17:01	16:51			
14	05:58	06:20 (PAC05)	06:24		06:50		07:17	06:49	07:17			
	20:33	26 06:46 (PAC05)	20:06		19:21		18:35	17:00	16:51			
15	05:59	06:20 (PAC05)	06:24		06:51		07:18	06:50	07:18			
	20:33	25 06:45 (PAC05)	20:05		19:20		18:34	16:59	16:52			
16	06:00	06:21 (PAC05)	06:25		06:52		07:19	06:51	07:19			
	20:32	25 06:46 (PAC05)	20:03		19:18		18:33	16:58	16:52			
17	06:00	06:22 (PAC05)	06:26		06:53		07:20	06:52	07:20			
	20:32	24 06:46 (PAC05)	20:02		19:17		18:31	16:58	16:52			
18	06:01	06:22 (PAC05)	06:27	07:09 (PAC06)	06:54		07:21	06:53	07:20			
	20:31	23 06:45 (PAC05)	20:01	13 07:22 (PAC06)	19:15		18:30	16:57	16:53			
19	06:02	06:23 (PAC05)	06:28	07:06 (PAC06)	06:54		07:22	06:54	07:21			
	20:30	21 06:44 (PAC05)	19:59	18 07:24 (PAC06)	19:13		18:28	16:56	16:53			
20	06:03	06:24 (PAC05)	06:29	07:04 (PAC06)	06:55		07:23	06:55	07:21			
	20:30	20 06:44 (PAC05)	19:58	22 07:26 (PAC06)	19:12		18:27	16:56	16:53			
21	06:03	06:25 (PAC05)	06:30	07:02 (PAC06)	06:56		07:24	06:56	07:22			
	20:29	19 06:44 (PAC05)	19:57	25 07:27 (PAC06)	19:10		18:26	16:55	16:54			
22	06:04	06:25 (PAC05)	06:31	07:01 (PAC06)	06:57		07:25	06:57	07:22			
	20:28	17 06:42 (PAC05)	19:55	28 07:29 (PAC06)	19:09		18:24	16:55	16:54			
23	06:05	06:26 (PAC05)	06:31	07:00 (PAC06)	06:58		07:26	06:58	07:23			
	20:28	15 06:41 (PAC05)	19:54	30 07:30 (PAC06)	19:07		18:23	16:54	16:55			
24	06:06	06:27 (PAC05)	06:32	06:58 (PAC06)	06:59		07:27	06:59	07:23			
	20:27	13 06:40 (PAC05)	19:53	31 07:29 (PAC06)	19:06		18:22	16:54	16:55			
25	06:07	06:30 (PAC05)	06:33	06:57 (PAC06)	07:00		06:28	07:00	07:24			
	20:26	8 06:38 (PAC05)	19:51	33 07:30 (PAC06)	19:04		17:21	16:53	16:56			
26	06:07		06:34	06:57 (PAC06)	07:01		06:29	07:01	07:24			
	20:25		19:50	33 07:30 (PAC06)	19:02		17:19	16:53	16:57			
27	06:08		06:35	06:56 (PAC06)	07:01		06:30	07:02	07:25			
	20:25		19:48	35 07:31 (PAC06)	19:01		17:18	16:52	16:57			
28	06:09		06:36	06:56 (PAC06)	07:02		06:31	07:03	07:25			
	20:24		19:47	35 07:31 (PAC06)	18:59		17:17	16:52	16:58			
29	06:10		06:37	06:56 (PAC06)	07:03		06:32	07:04	07:25			
	20:23		19:45	34 07:30 (PAC06)	18:58		17:16	16:52	16:59			
30	06:11		06:37	06:57 (PAC06)	07:04		06:33	07:05	07:26			
	20:22		19:44	33 07:30 (PAC06)	18:56		17:15	16:52	16:59			
31	06:12		06:38	06:58 (PAC06)			06:34		07:26			
	20:21		19:43	32 07:30 (PAC06)			17:13		17:00			
Ore potenziali eliofanìa	450		422		374		348	305	297			
Totale, caso peggiore	590		402		215							
Probabilità di eliofanìa	0,74		0,75		0,66							
Tempo di operatività rid.	0,91		0,91		0,91							
Dir. del vento rid.	0,56		0,59		0,59							
Totale ridotto	0,38		0,40		0,35							
Totale effettivo	223		161		76							

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 88 - 88
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	07:01 (PAC06) 19:32	06:57 19:32	07:16 (PAC02) 20:00
2	07:26 17:02	07:15 17:34	06:42 18:04	07:00 (PAC06) 19:33	06:55 19:33	07:15 (PAC02) 20:01
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:41 18:05	06:59 (PAC06) 19:34	06:54 19:34	07:14 (PAC02) 20:02
4	07:27 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:57 (PAC06) 19:35	06:52 19:35	07:13 (PAC02) 20:03
5	07:27 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:56 (PAC06) 19:36	06:51 19:36	07:13 (PAC02) 20:04
6	07:27 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:54 (PAC06) 19:37	06:49 19:37	07:12 (PAC02) 20:05
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:53 (PAC06) 19:38	06:48 19:38	07:12 (PAC02) 20:06
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:51 (PAC06) 19:39	06:46 19:39	07:11 (PAC02) 20:07
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:50 (PAC06) 19:40	06:45 19:40	07:11 (PAC02) 20:07
10	07:26 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:49 (PAC06) 19:41	06:44 19:41	07:10 (PAC02) 20:08
11	07:26 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:50 (PAC06) 19:42	06:42 19:42	07:10 (PAC02) 20:09
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:51 (PAC06) 19:42	06:41 19:42	07:10 (PAC02) 20:10
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:52 (PAC06) 19:43	06:39 19:43	07:10 (PAC02) 20:11
14	07:26 17:13	07:03 17:47	06:24 18:16	06:53 (PAC06) 19:44	06:38 19:44	07:11 (PAC02) 20:12
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:17	06:57 (PAC06) 19:45	06:36 19:45	07:10 (PAC02) 20:13
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	07:06 (PAC06) 19:46	06:35 19:46	08:02 (PAC02) 20:14
17	07:25 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18		06:34 19:47	07:11 (PAC02) 20:15
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19		06:32 19:48	07:11 (PAC02) 20:15
19	07:24 17:18	06:57 17:52	06:17 18:20		06:31 19:49	07:12 (PAC02) 20:16
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21		06:29 19:50	07:12 (PAC02) 20:17
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22		06:28 19:51	07:13 (PAC02) 20:18
22	07:22 17:21	06:53 17:56	06:12 18:23		06:27 19:52	07:15 (PAC02) 20:19
23	07:22 17:22	06:51 17:57	06:11 18:24	06:34 (PAC02)	06:25 19:53	07:15 (PAC02) 20:20
24	07:21 17:24	06:50 17:58	06:09 18:25	06:52 (PAC02)	06:24 19:54	07:17 (PAC02) 20:20
25	07:21 17:25	06:49 17:59	06:08 18:26	06:56 (PAC02)	06:23 19:54	07:50 (PAC02) 20:21
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:27 (PAC02)	06:23 19:55	07:19 (PAC02) 20:22
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:05 18:28	07:04 (PAC06)	06:23 (PAC02)	07:23 (PAC02)
28	07:19 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	07:09 (PAC06)	06:21 (PAC02)	07:43 (PAC02)
29	07:18 17:29		07:02 19:30	07:12 (PAC06)	06:18 19:58	05:52 20:24
30	07:17 17:30		07:00 19:31	07:19 (PAC02)	06:17 19:59	05:51 20:25
31	07:16 17:31		06:59 19:31	07:18 (PAC02)		05:50 20:26
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370		395	440
Totale, caso peggiore		14	624		1269	442
Probabilità di eliofanìa		0,47	0,49		0,55	
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91		0,91	
Dir. del vento rid.		0,63	0,62		0,61	
Totale ridotto		0,27	0,28		0,30	
Totale effettivo		4	173		383	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 88 - 88
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:09 (PAC02) 18:55	07:05 18:55	07:31 (PAC06) 17:12
2	05:51 20:37	06:13 20:19	06:40 19:40	07:09 (PAC02) 18:53	07:06 18:53	07:29 (PAC06) 17:11
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:09 (PAC02) 18:52	07:07 18:52	07:28 (PAC06) 17:10
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:37	07:08 (PAC02) 18:50	07:08 18:50	07:28 (PAC06) 17:09
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:43 19:35	07:08 (PAC02) 18:49	07:09 18:49	07:28 (PAC06) 17:08
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:34	07:08 (PAC02) 18:47	07:09 18:47	07:28 (PAC06) 17:07
7	05:54 20:36	06:18 20:14	06:44 19:32	07:08 (PAC02) 18:46	07:10 18:46	07:29 (PAC06) 17:06
8	05:55 20:35	06:18 20:13	06:45 19:31	07:08 (PAC02) 18:44	07:11 18:44	07:30 (PAC06) 17:05
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:07 (PAC02) 18:43	07:12 18:43	07:31 (PAC06) 17:04
10	05:56 20:35	06:20 20:11	06:47 19:27	07:08 (PAC02) 18:41	07:13 18:41	07:32 (PAC06) 17:03
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:08 (PAC02) 18:40	07:14 18:40	07:33 (PAC06) 17:02
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:49 19:24	07:09 (PAC02) 18:38	07:15 18:38	07:34 (PAC06) 17:02
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:10 (PAC02) 18:37	07:16 18:37	07:35 (PAC06) 17:01
14	05:58 20:33	06:24 20:06	06:50 19:21	07:10 (PAC02) 18:35	07:17 18:35	07:36 (PAC06) 17:00
15	05:59 20:33	06:24 20:05	06:51 19:20	07:10 (PAC02) 18:34	07:18 18:34	07:37 (PAC06) 16:59
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:12 (PAC02) 18:33	07:19 18:33	07:40 (PAC06) 16:58
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:17	07:13 (PAC02) 18:31	07:20 18:31	16:57
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:54 19:15	07:15 (PAC02) 18:30	07:21 18:30	16:56
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:17 (PAC02) 18:28	07:22 18:28	16:55
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:19 (PAC02) 18:27	07:23 18:27	16:54
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:25 (PAC02) 18:26	07:24 18:26	16:53
22	06:04 20:29	06:31 19:55	06:57 19:09	07:34 (PAC02) 18:25	18:25	16:52
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:17 (PAC02) 18:23	07:26 18:23	16:51
24	06:06 20:27	06:32 19:53	06:59 19:06	07:15 (PAC02) 18:22	07:27 18:22	16:50
25	06:07 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	08:01 (PAC02) 18:20	07:14 (PAC02) 17:21	16:49
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:01 19:02	08:02 (PAC02) 18:18	07:13 (PAC02) 17:19	16:48
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	07:13 (PAC02) 18:17	07:13 (PAC02) 17:18	16:47
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:12 (PAC02) 18:15	07:39 (PAC06) 17:17	16:46
29	06:10 20:23	06:37 19:45	07:03 18:58	07:10 (PAC02) 18:14	07:35 (PAC06) 17:16	16:45
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	08:03 (PAC02) 18:12	07:48 (PAC06) 17:15	16:44
31	06:12 20:21	06:38 19:43	07:04 18:55	07:10 (PAC02) 18:11	07:50 (PAC06) 17:14	16:43
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore		694	967	277		
Probabilità di eliofania		0,75	0,66	0,58		
Tempo di operatività rid.		0,91	0,91	0,91		
Dir. del vento rid.		0,61	0,61	0,63		
Totale ridotto		0,41	0,36	0,33		
Totale effettivo		286	351	92		

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 89 - 89
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	
1	07:26 17:01	07:15 17:32 25	16:44 (PAC05) 17:09 (PAC05)	06:43 18:03 24	07:01 (PAC11) 07:25 (PAC11)	06:57 19:32 20:00	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:33 27	16:43 (PAC05) 17:10 (PAC05)	06:42 18:04 27	07:00 (PAC11) 07:27 (PAC11)	06:55 19:33 20:01	05:49 20:27
3	07:26 17:02	07:14 17:35 27	16:44 (PAC05) 17:11 (PAC05)	06:40 18:05 29	06:58 (PAC11) 07:27 (PAC11)	06:54 19:34 20:02	05:49 20:27
4	07:26 17:03	07:13 17:36 27	16:44 (PAC05) 17:11 (PAC05)	06:39 18:06 32	06:57 (PAC11) 07:29 (PAC11)	06:52 19:35 20:03	05:49 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37 27	16:44 (PAC05) 17:11 (PAC05)	06:38 18:07 34	06:56 (PAC11) 07:30 (PAC11)	06:51 19:36 20:04	05:48 20:29
6	07:26 17:05	07:11 17:38 26	16:45 (PAC05) 17:11 (PAC05)	06:36 18:08 36	06:54 (PAC11) 07:30 (PAC11)	06:49 19:37 20:05	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 17:39 26	16:45 (PAC05) 17:11 (PAC05)	06:35 18:09 38	06:53 (PAC11) 07:31 (PAC11)	06:48 19:38 20:05	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 17:40 25	16:46 (PAC05) 17:11 (PAC05)	06:33 18:10 39	06:51 (PAC11) 07:30 (PAC11)	06:46 19:39 20:06	05:48 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41 24	16:46 (PAC05) 17:10 (PAC05)	06:32 18:11 41	06:50 (PAC11) 07:31 (PAC11)	06:45 19:40 20:07	05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 17:42 23	16:46 (PAC05) 17:09 (PAC05)	06:30 18:12 42	06:48 (PAC11) 07:30 (PAC11)	06:43 19:41 20:08	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 17:44 21	16:47 (PAC05) 17:08 (PAC05)	06:29 18:13 44	06:47 (PAC11) 07:31 (PAC11)	06:42 19:41 20:09	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 17:45 17	16:49 (PAC05) 17:06 (PAC05)	06:27 18:14 44	06:46 (PAC11) 07:30 (PAC11)	06:40 19:42 20:10	05:47 20:33
13	07:26 17:12	07:04 17:46 14	16:51 (PAC05) 17:05 (PAC05)	06:26 18:14 43	06:47 (PAC11) 07:30 (PAC11)	06:39 19:43 20:11	05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 17:47 8	16:54 (PAC05) 17:02 (PAC05)	06:24 18:15 43	06:46 (PAC11) 07:29 (PAC11)	06:38 19:44 20:12	05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16 42	06:47 (PAC11) 07:29 (PAC11)	06:36 19:45 20:13	06:01 20:13	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17 42	06:46 (PAC11) 07:28 (PAC11)	06:35 19:46 20:14	06:00 20:14	05:47 20:34
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18 40	06:47 (PAC11) 07:27 (PAC11)	06:33 19:47 20:14	05:59 20:14	05:47 20:35
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19 39	06:47 (PAC11) 07:26 (PAC11)	06:32 19:48 20:15	05:58 20:15	05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20 37	06:48 (PAC11) 07:25 (PAC11)	06:31 19:49 20:16	05:57 20:16	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21 34	06:49 (PAC11) 07:23 (PAC11)	06:29 19:50 20:17	05:57 20:17	05:47 20:35
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22 32	06:49 (PAC11) 07:21 (PAC11)	06:28 19:51 20:18	05:56 20:18	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23 29	06:51 (PAC11) 07:20 (PAC11)	06:27 19:52 20:19	05:55 20:19	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24 25	06:52 (PAC11) 07:17 (PAC11)	06:25 19:53 20:19	05:54 20:19	05:48 20:36
24	07:21 17:23	16:50 (PAC05) 16:59 (PAC05)	06:50 17:57	06:09 18:25 20	06:55 (PAC11) 07:15 (PAC11)	06:24 19:53 20:20	05:48 20:36
25	07:20 17:24	16:49 (PAC05) 17:01 (PAC05)	06:49 17:59	06:08 18:26 12	06:58 (PAC11) 07:10 (PAC11)	06:23 19:54 20:21	05:53 20:36
26	07:20 17:26	16:47 (PAC05) 17:02 (PAC05)	06:47 18:00 10	06:06 18:27	07:07 (PAC11) 07:17 (PAC11)	06:21 19:55 20:22	05:49 20:36
27	07:19 17:27	16:46 (PAC05) 17:03 (PAC05)	06:46 18:01 17	06:04 18:28	07:04 (PAC11) 07:21 (PAC11)	06:20 19:56 20:23	05:49 20:37
28	07:18 17:28	16:46 (PAC05) 17:05 (PAC05)	06:45 18:02 20	06:03 18:29	07:03 (PAC11) 07:23 (PAC11)	06:19 19:57 20:23	05:50 20:37
29	07:18 17:29	16:45 (PAC05) 17:06 (PAC05)	06:45 18:29	07:01 19:29	07:01 19:58 20:24	06:18 20:24	05:50 20:37
30	07:17 17:30	16:44 (PAC05) 17:07 (PAC05)	06:44 18:29	07:00 19:30	07:00 19:59 20:25	06:16 20:25	05:50 20:37
31	07:16 17:31	16:44 (PAC05) 17:08 (PAC05)	06:44 19:31	06:58 19:31	06:58 20:25	05:50 20:25	05:50 20:37
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370		395	440	443
Totale, caso peggiore	140	364	868				
Probabilità di eliofanìa	0,42	0,47	0,49				
Tempo di operatività rid.	0,91	0,91	0,91				
Dir. del vento rid.	0,56	0,57	0,63				
Totale ridotto	0,22	0,24	0,28				
Totale effettivo	30	88	244				

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 89 - 89
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	07:26 (PAC11) 17:12	16:16 (PAC05) 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	07:26 (PAC11) 17:11	16:15 (PAC05) 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	07:26 (PAC11) 17:10	16:14 (PAC05) 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	07:27 (PAC11) 17:09	16:14 (PAC05) 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:49	07:27 (PAC11) 17:08	16:14 (PAC05) 16:51
6	05:53 20:36	06:17 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	07:28 (PAC11) 17:07	16:14 (PAC05) 16:50
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:46	07:29 (PAC11) 17:06	16:14 (PAC05) 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	07:30 (PAC11) 17:05	16:14 (PAC05) 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	07:31 (PAC11) 17:04	16:14 (PAC05) 16:50
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	07:32 (PAC11) 17:03	16:14 (PAC05) 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	07:33 (PAC11) 17:02	16:15 (PAC05) 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	07:34 (PAC11) 17:01	16:16 (PAC05) 16:51
13	05:58 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	07:35 (PAC11) 17:01	16:17 (PAC05) 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	07:36 (PAC11) 17:00	16:18 (PAC05) 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	07:37 (PAC11) 16:59	16:19 (PAC05) 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	07:42 (PAC11) 16:58	16:20 (PAC05) 16:52
17	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	07:45 (PAC11) 16:58	16:22 (PAC05) 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:21 18:30	07:57 (PAC11) 16:57	16:24 (PAC05) 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:22 18:28	07:42 (PAC11) 16:56	16:33 (PAC05) 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	07:39 (PAC11) 16:55	16:55 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	07:37 (PAC11) 16:55	16:56 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	07:35 (PAC11) 16:55	16:57 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	07:33 (PAC11) 16:54	16:58 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	07:32 (PAC11) 16:54	16:59 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	07:00 19:04	07:27 17:21	07:31 (PAC11) 16:53	16:56 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:29 17:19	07:29 (PAC11) 16:53	16:57 16:56
27	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	07:28 17:18	07:28 (PAC11) 16:52	16:58 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	07:27 17:17	07:27 (PAC11) 16:33 (PAC05)	16:59 16:52
29	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:27 17:16	07:27 (PAC11) 16:20 (PAC05)	16:52 16:52
30	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:26 17:14	07:26 (PAC11) 16:18 (PAC05)	16:53 16:51
31	06:11 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13	16:17 (PAC05) 16:38 (PAC05)	16:52 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Totale, caso peggiore			428	564	400	
Probabilità di eliofanìa			0,66	0,58	0,51	
Tempo di operatività rid.			0,91	0,91	0,91	
Dir. del vento rid.			0,63	0,62	0,56	
Totale ridotto			0,38	0,33	0,26	
Totale effettivo			161	183	104	

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 90 - 90
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	06:57 19:32	06:15 20:00	05:49 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:01	07:14 17:33	06:42 18:03	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:04	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:05	06:52 19:35	06:12 20:03	05:48 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:50
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:06	06:51 19:36	06:10 20:03	05:48 20:29	05:53 20:36	06:15 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:07	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:34 18:08	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	06:46 19:39	06:07 20:06	05:47 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:55 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:50
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:00	07:16 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:37 19:44	06:01 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:00 20:12	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:17 18:34	06:49 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	06:52 16:57	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:30 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:56 20:17	05:47 20:35	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:13 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:47 20:36	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:25	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:05 20:27	06:32 19:52	06:58 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:22 19:54	05:53 20:21	05:48 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	05:52 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:49	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	05:49 20:36	06:09 20:24	06:35 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:17 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:15	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:25	05:50 20:36	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		07:33 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	301	370	395	440	443	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 91 - 91
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:14 17:34	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:48 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:47 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:32	05:55 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:50
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:01 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:19	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:30 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:56 20:17	05:47 20:35	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:47 20:36	06:03 20:29	06:29 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:26 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:49 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:48 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	05:52 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:02	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	05:49 20:37	06:09 20:24	06:35 19:47	07:02 18:59	07:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:17 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	07:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:25	05:50 20:36	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	07:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		07:33 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	301	370	395	440	443	450	422	374	348	305	297
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

Calcolo: Worst+Real case Recettore d'ombra: 92 - 92
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

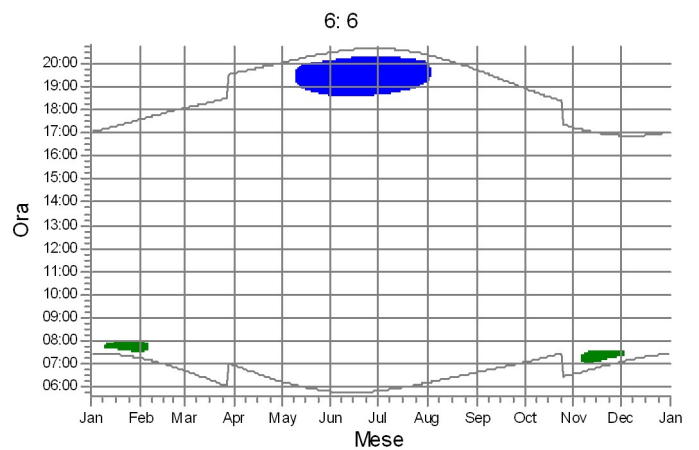
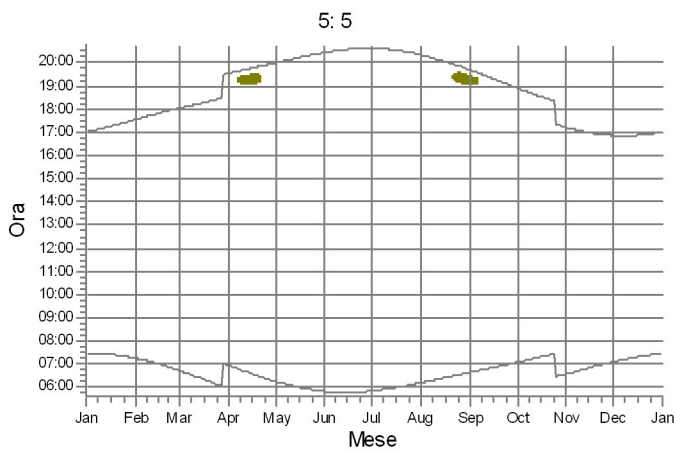
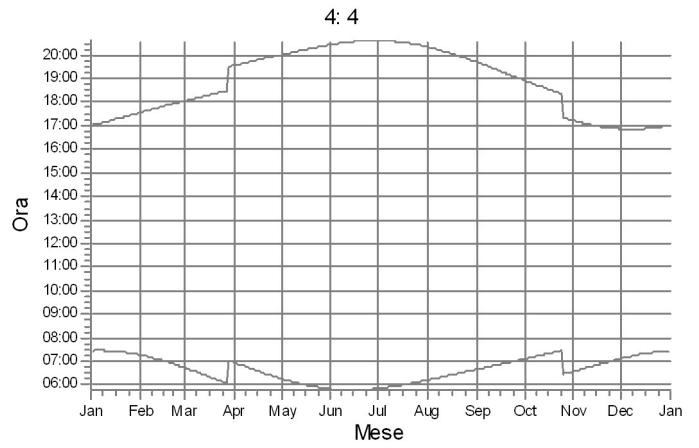
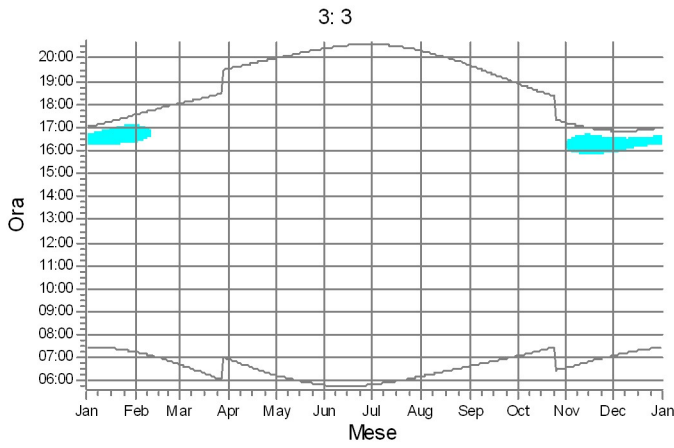
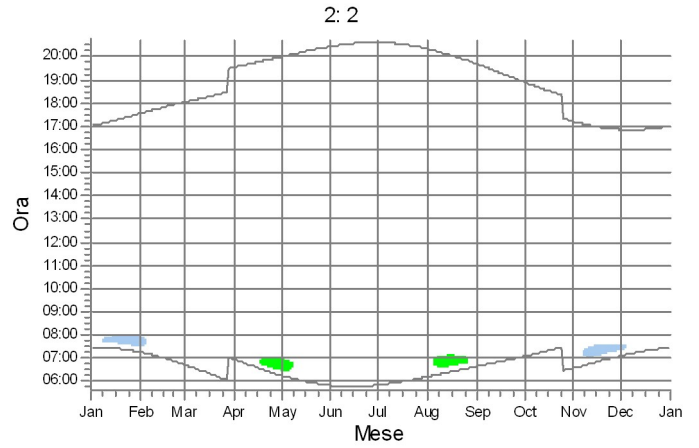
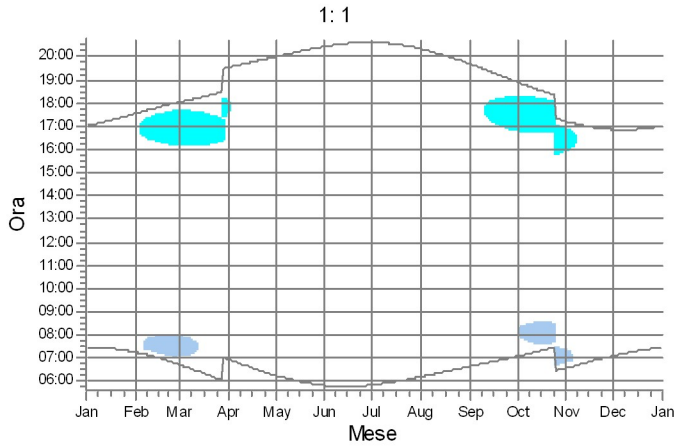
	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:37	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:28	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:07 18:52	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:51
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:05	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:48 20:31	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 19:29	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 20:08	05:47 20:32	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:48 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:33	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:04 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:34	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 19:20	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:14	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:19 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35	06:00 20:32	06:26 20:02	06:53 19:16	07:20 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 19:15	07:21 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35	06:03 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:30 19:57	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:53 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:09	07:24 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:11 18:24	06:25 19:53	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:49 17:58	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:01	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 20:23	05:49 20:37	06:08 20:25	06:35 19:48	07:01 19:01	06:30 17:18	07:02 16:52	07:25 16:57
28	07:18 17:28	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:51 20:23	05:50 20:37	06:09 20:24	06:36 19:47	07:02 18:59	06:31 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:32 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:25	05:50 20:37	06:11 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:33 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	301	370	395	440	443	450	422	374	348	305	297
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, grafico

Calcolo: Worst+Real case

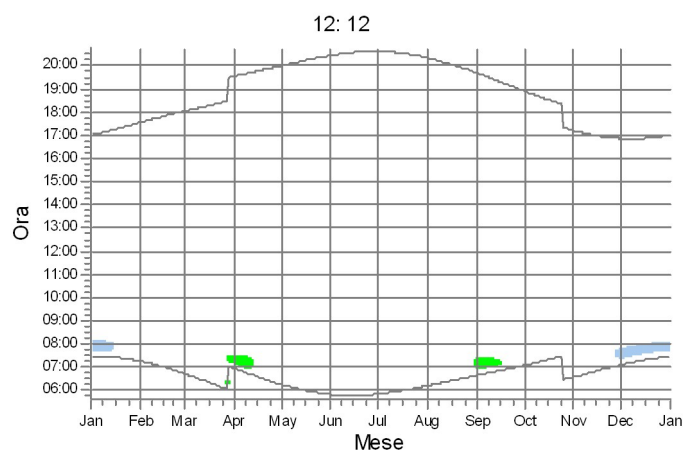
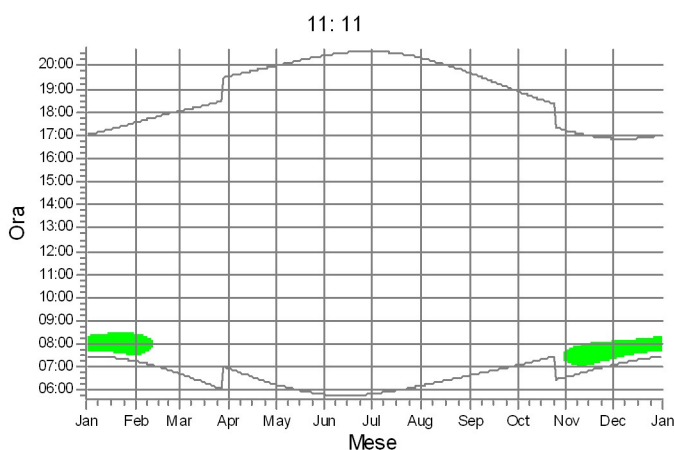
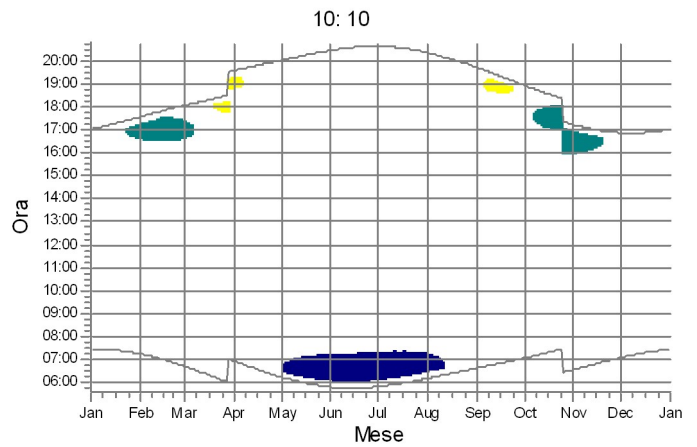
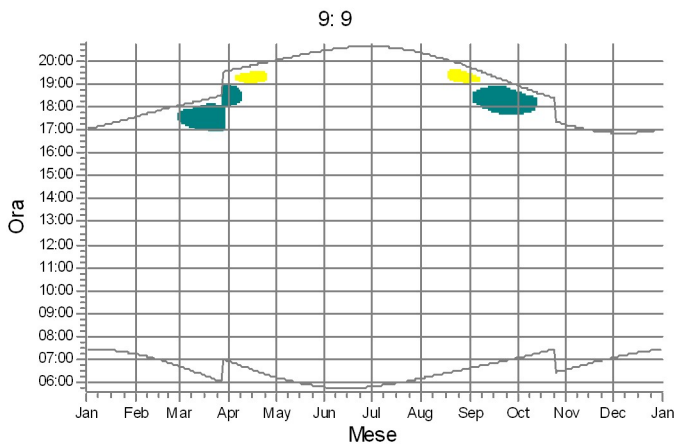
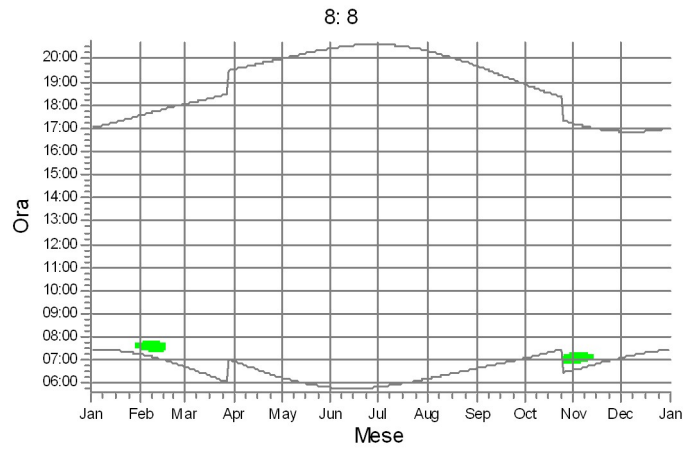
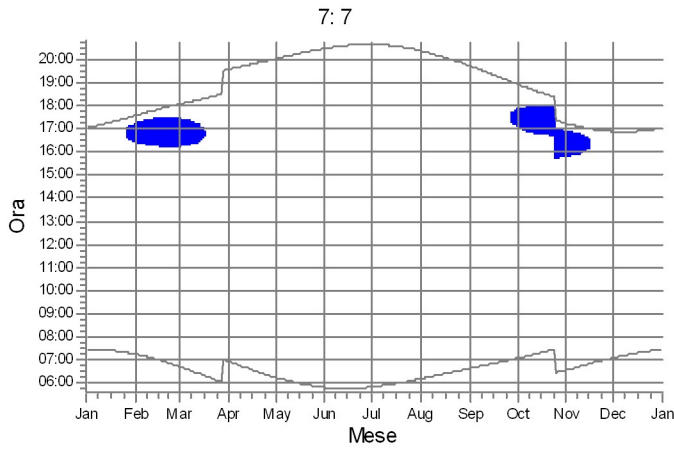


WTG

	PAC01: PAC01		PAC09: PAC09		PAC13: PAC13
	PAC03: PAC03		PAC10: PAC10		PAC15: PAC15

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

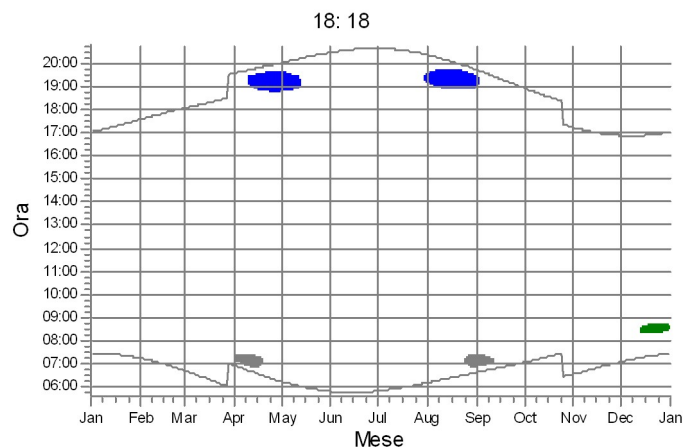
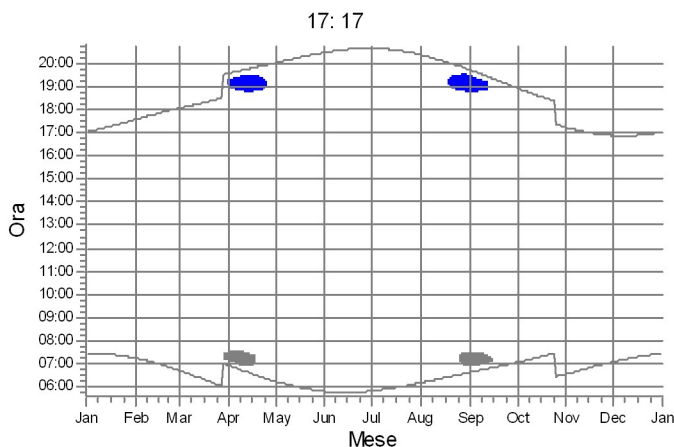
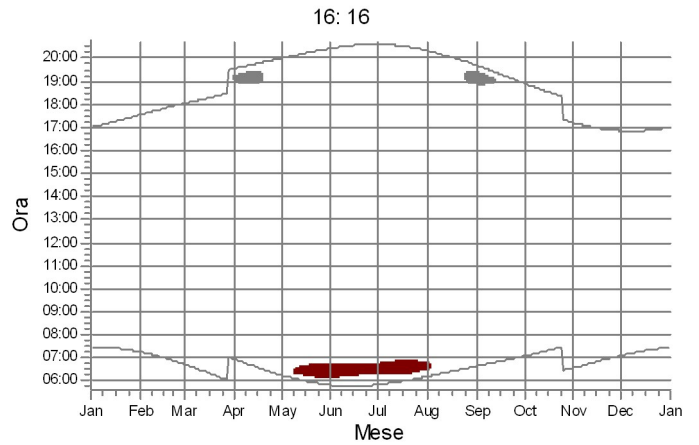
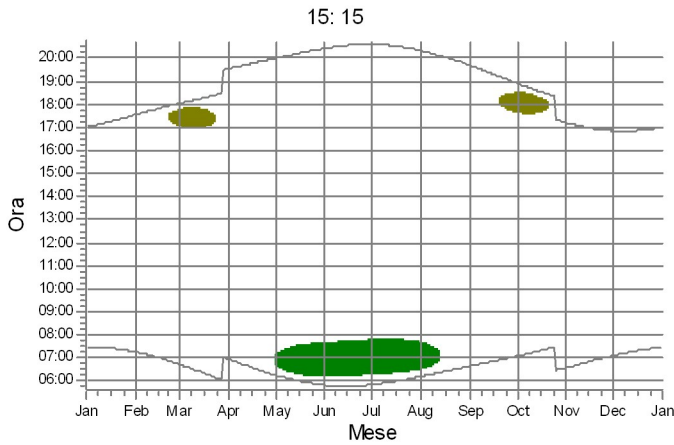
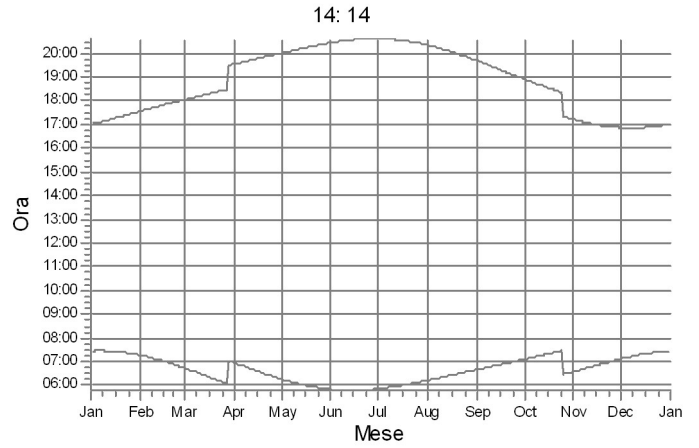
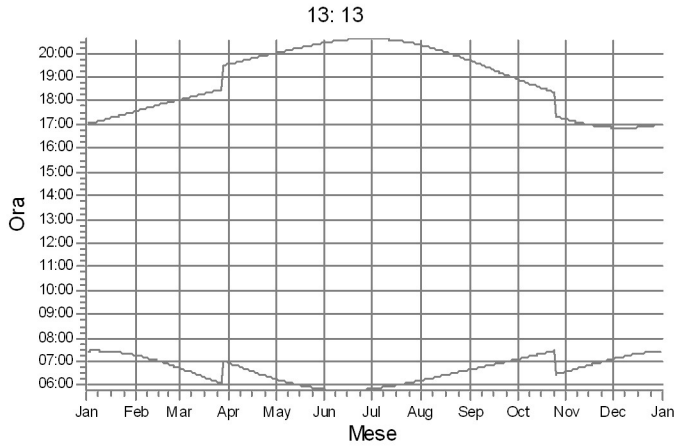


WTG

	PAC02: PAC02		PAC06: PAC06		PAC09: PAC09
	PAC03: PAC03		PAC07: PAC07		PAC15: PAC15

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

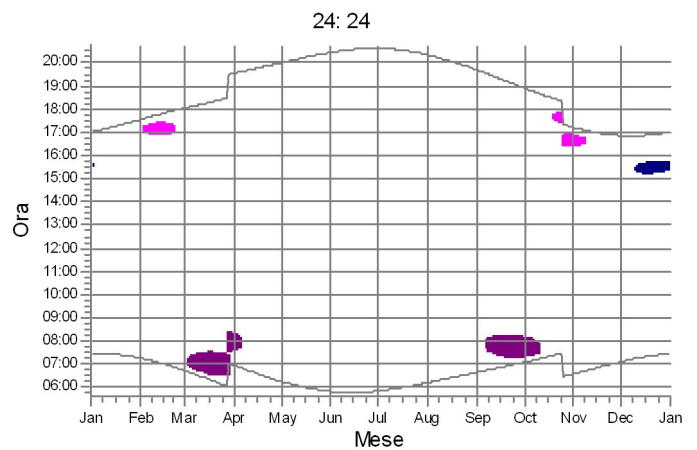
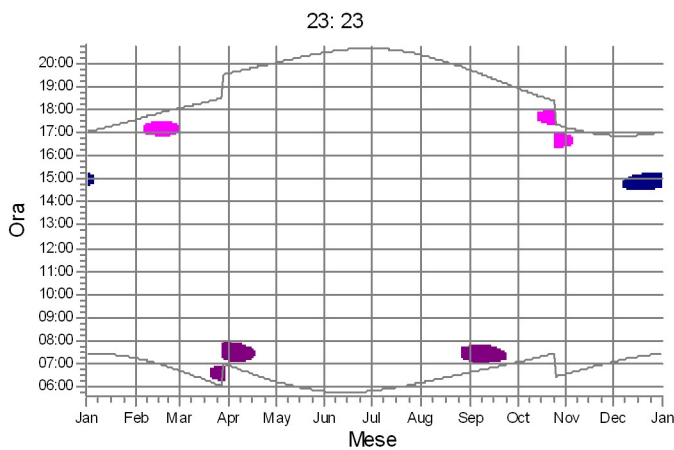
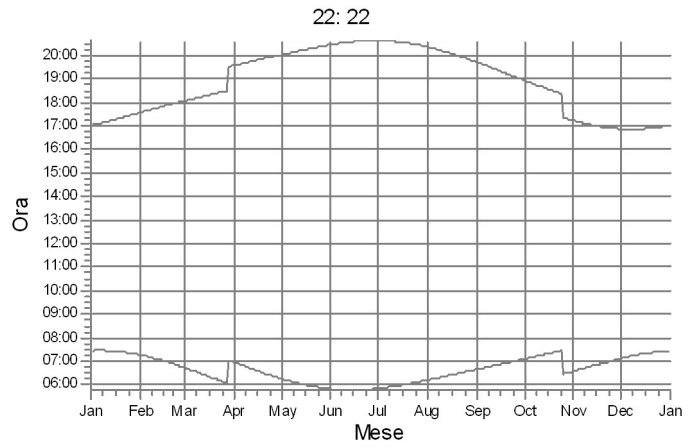
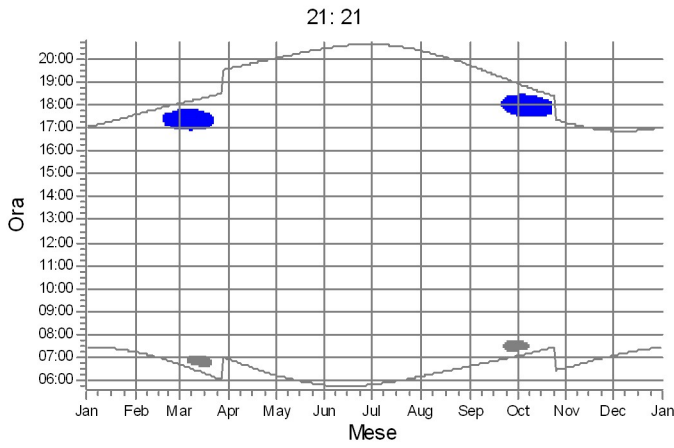
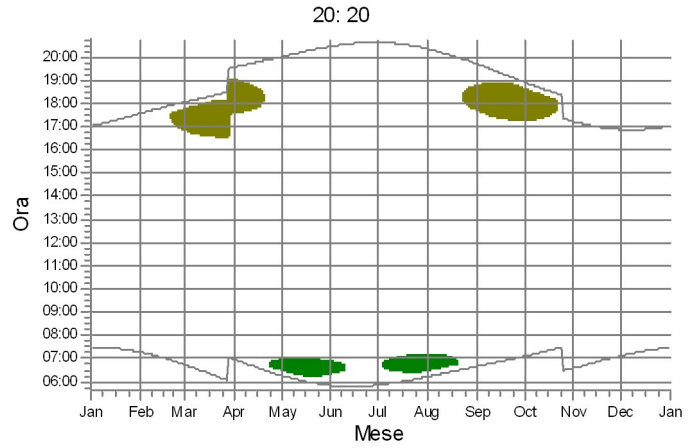
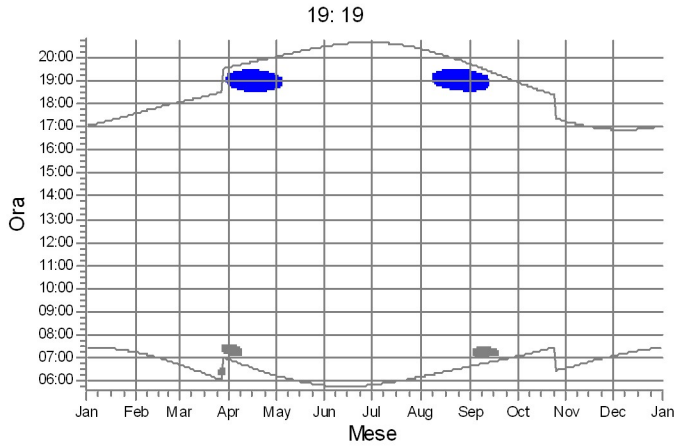


WTG



SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

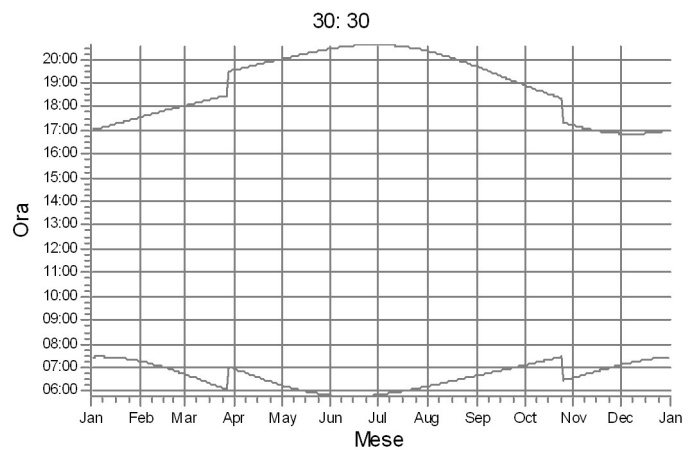
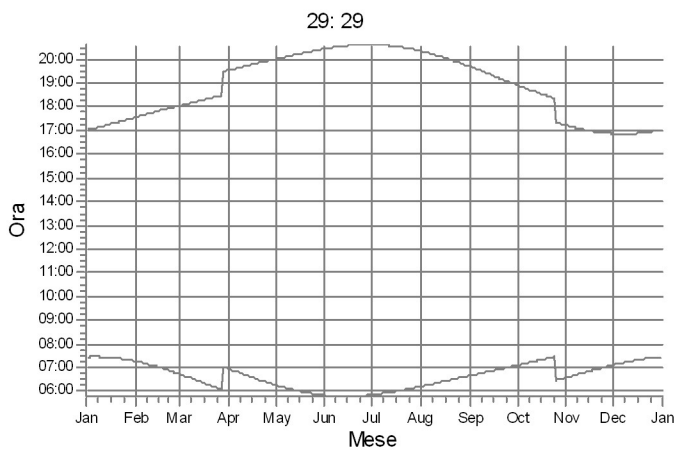
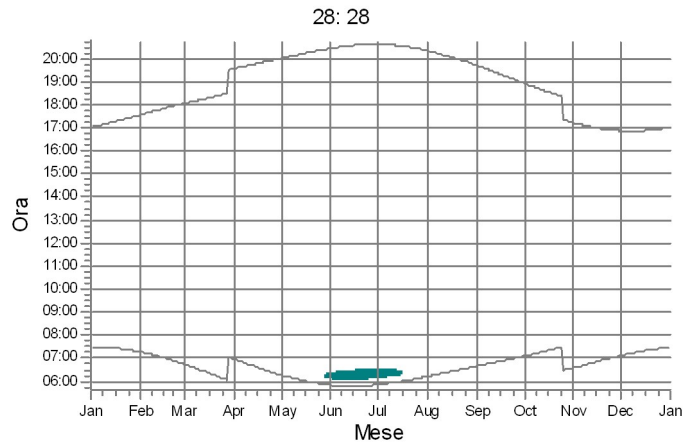
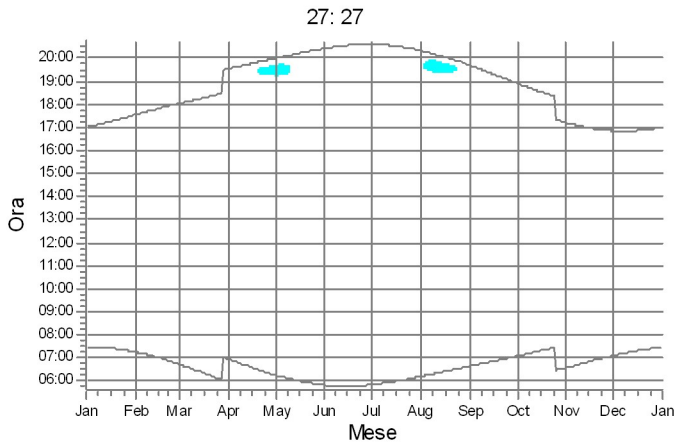
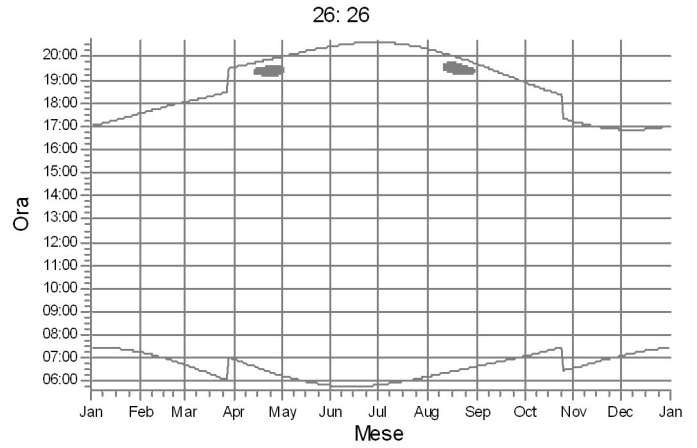
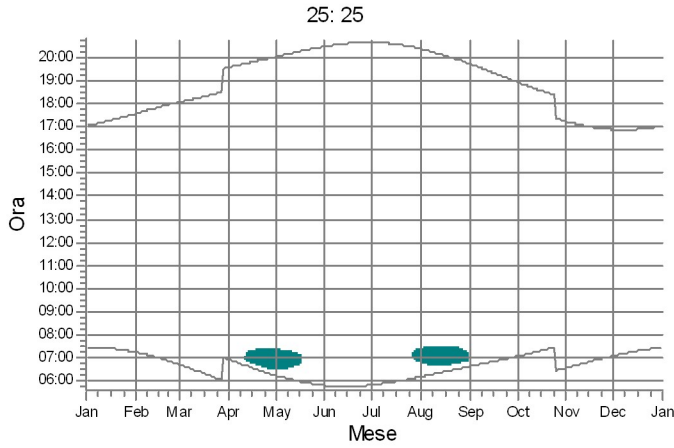


WTG



SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

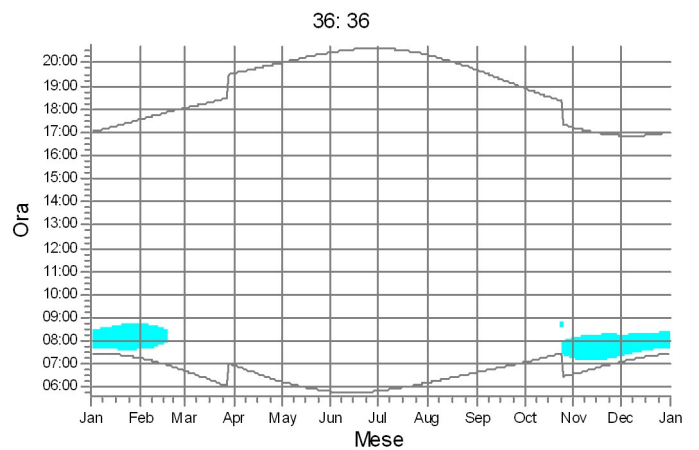
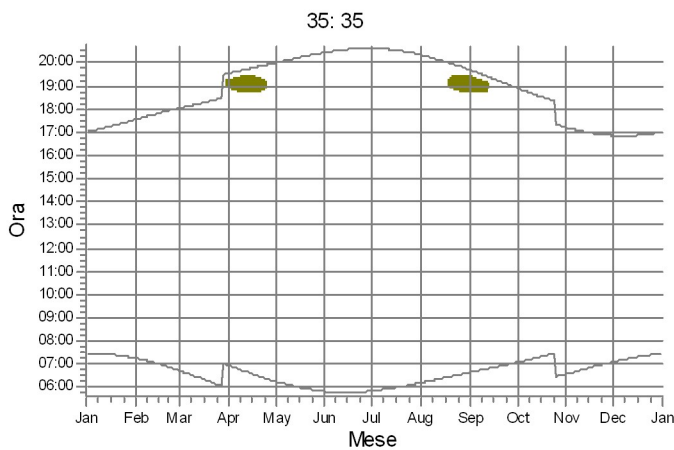
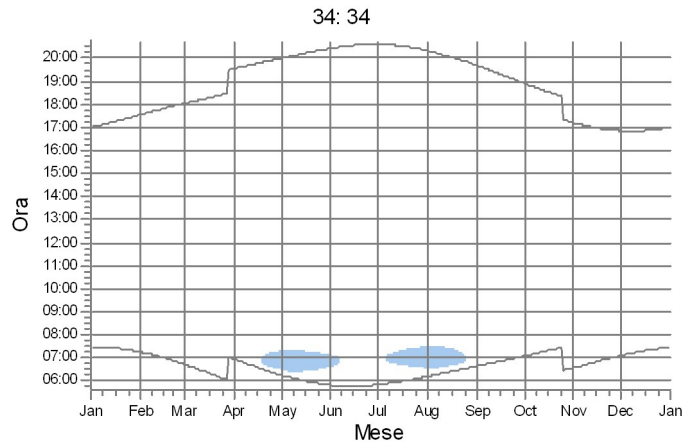
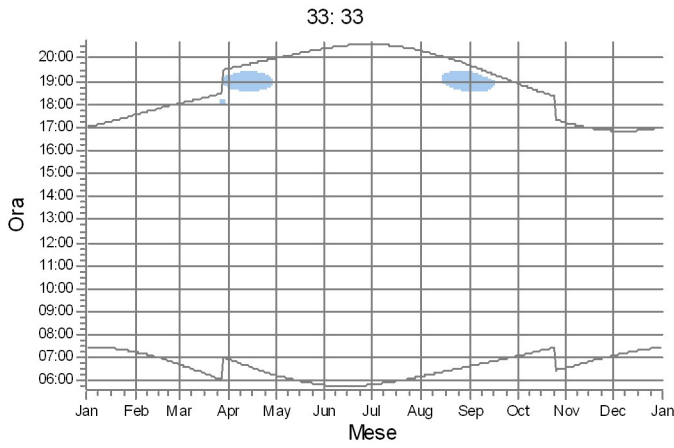
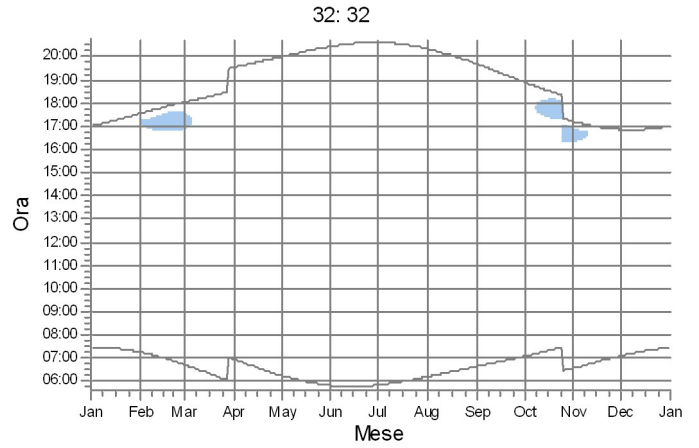
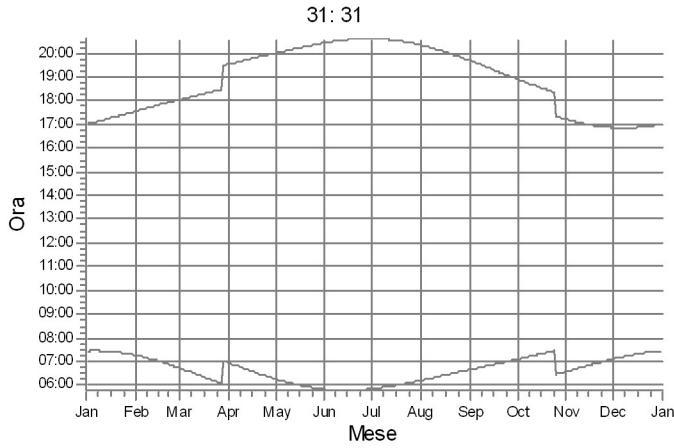


WTG



SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

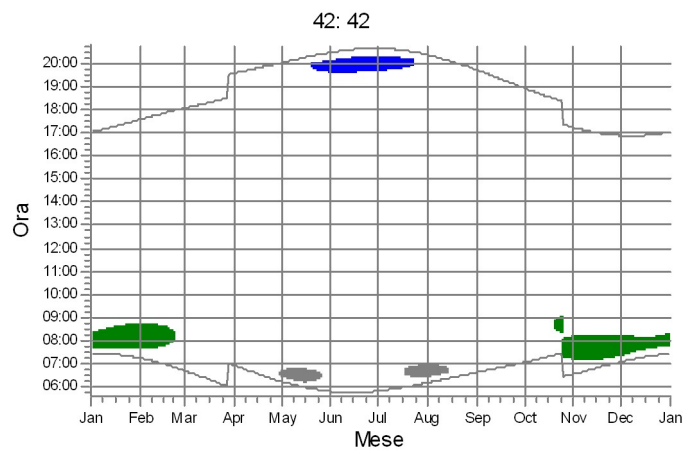
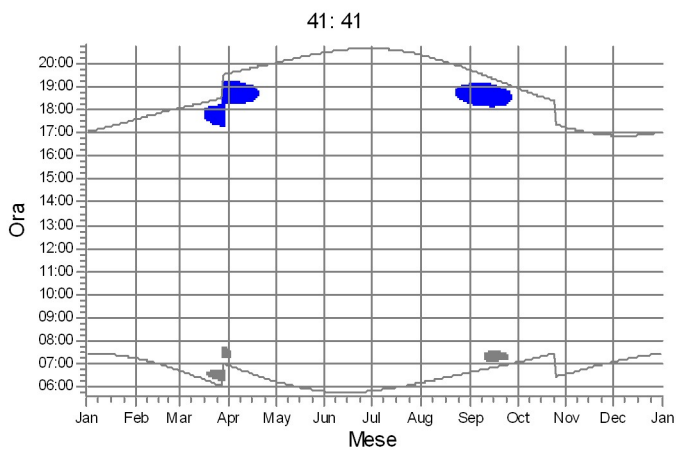
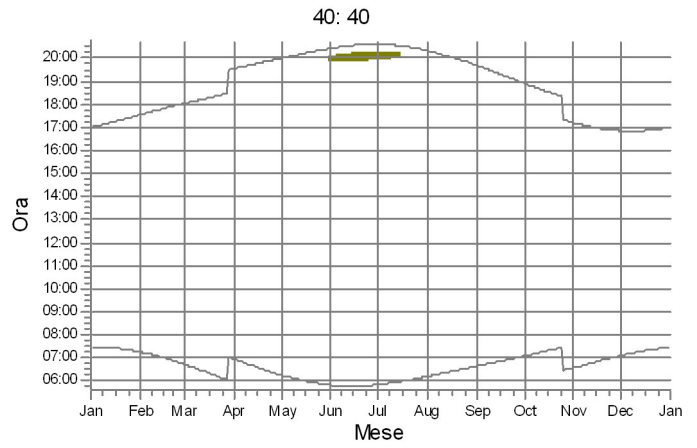
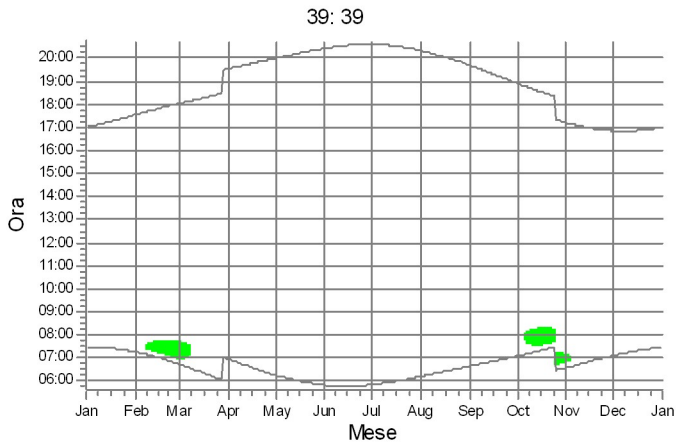
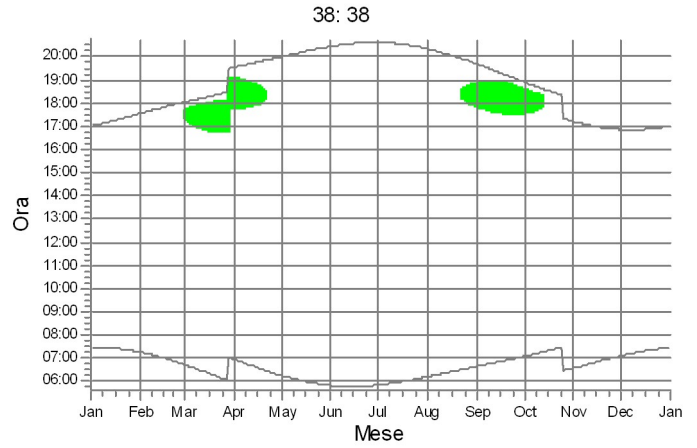
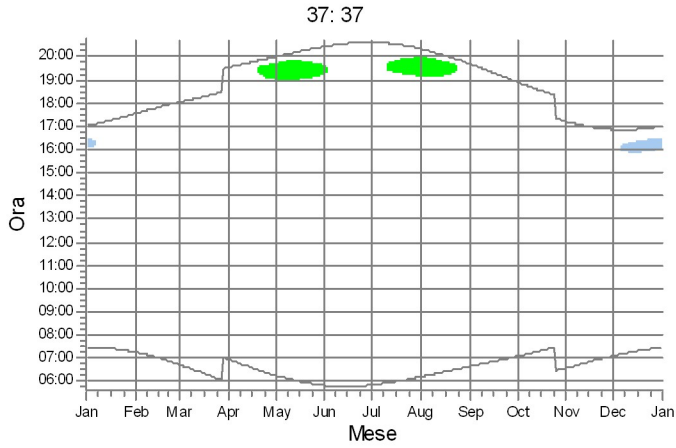


WTG

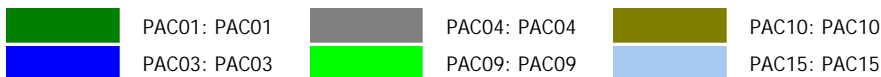


SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

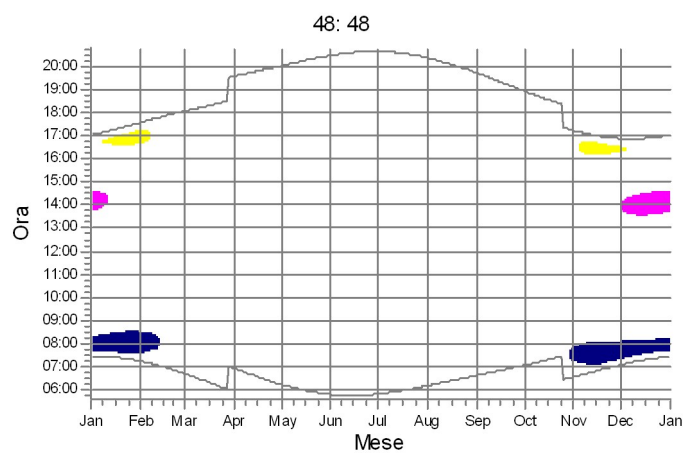
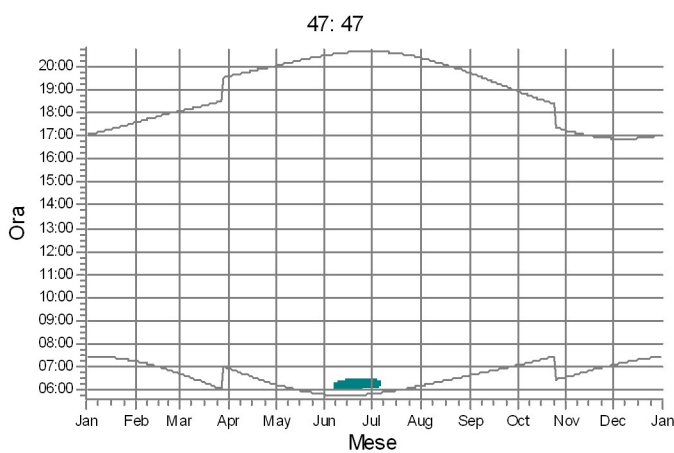
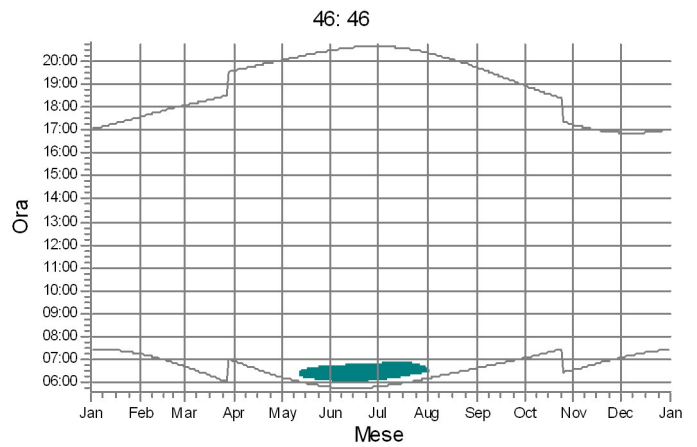
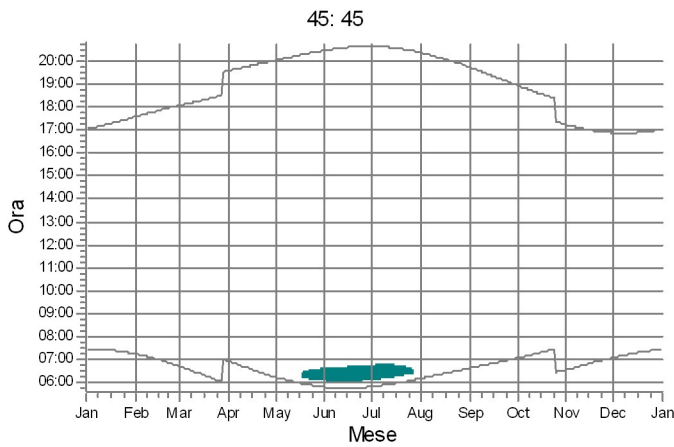
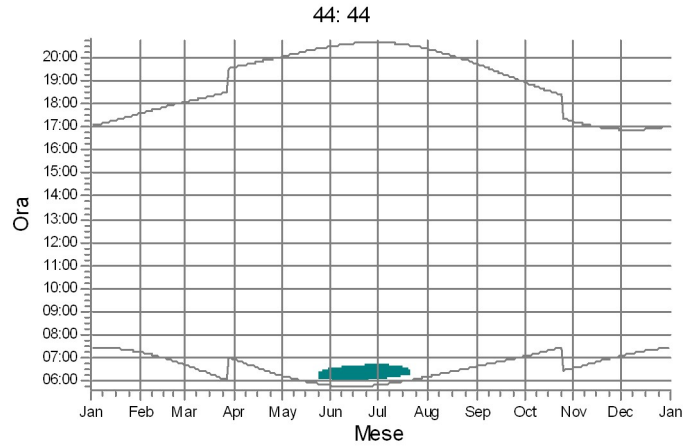
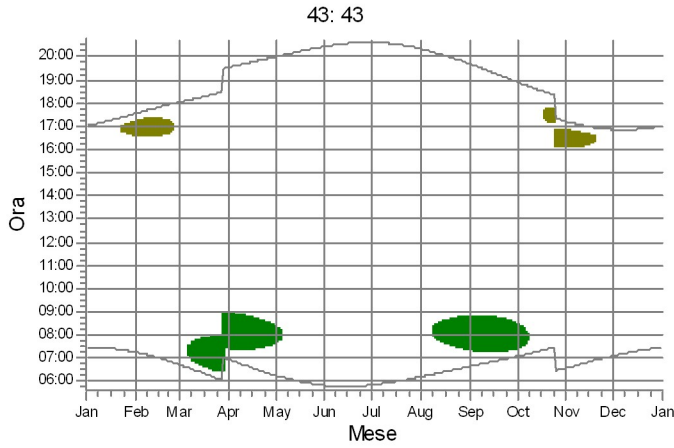


WTG



SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

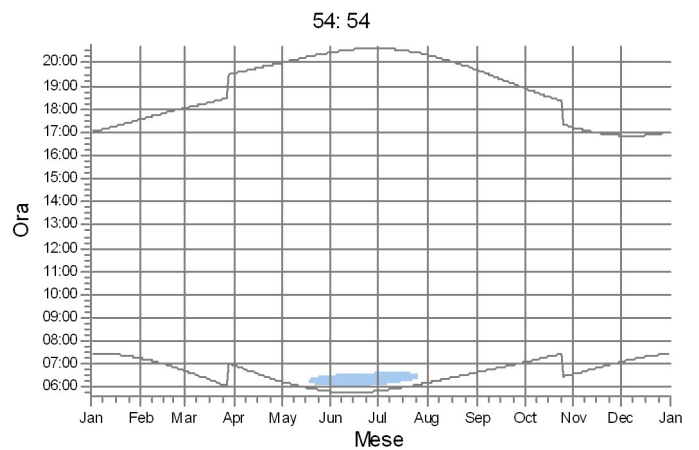
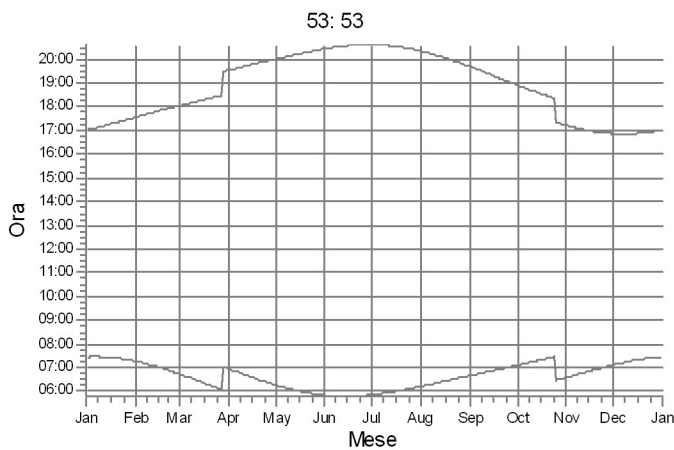
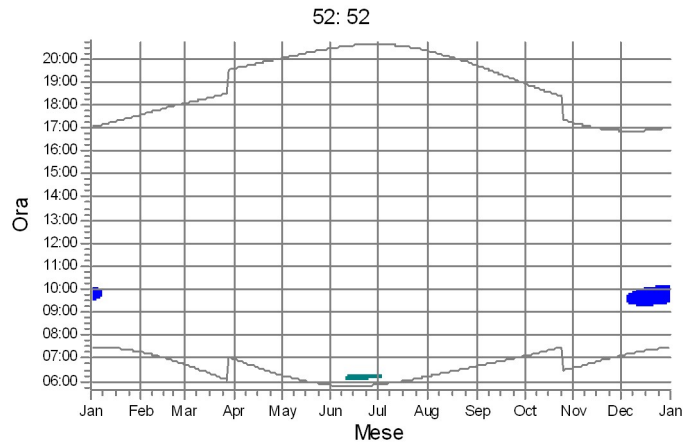
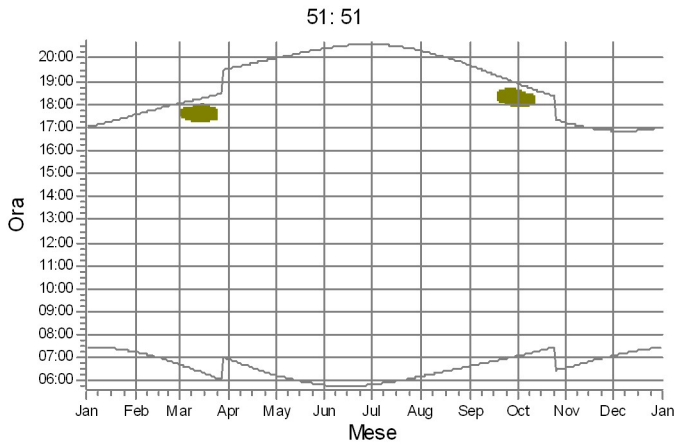
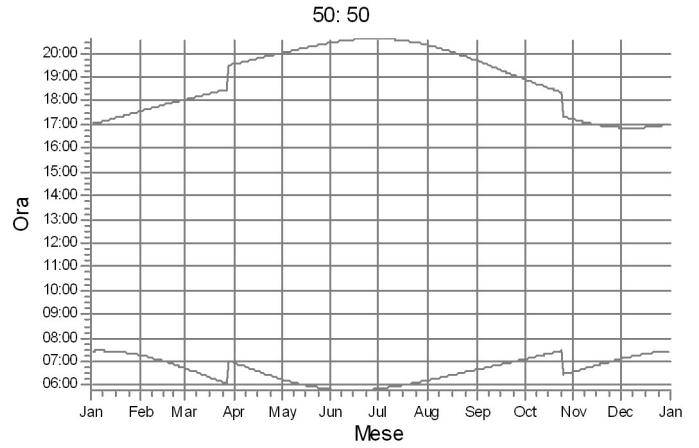
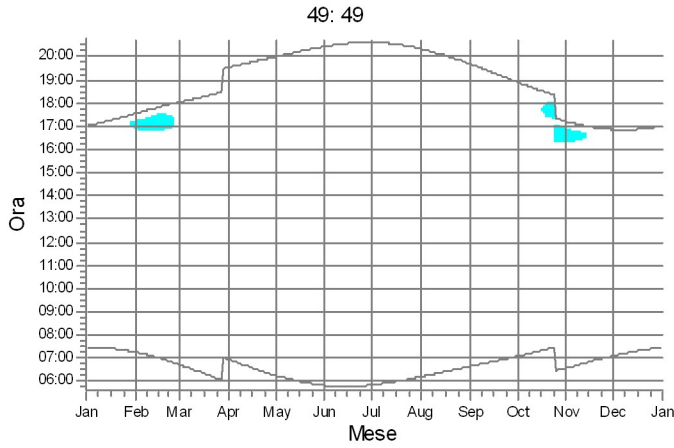


WTG

	PAC01: PAC01		PAC05: PAC05		PAC07: PAC07
	PAC02: PAC02		PAC06: PAC06		PAC10: PAC10

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

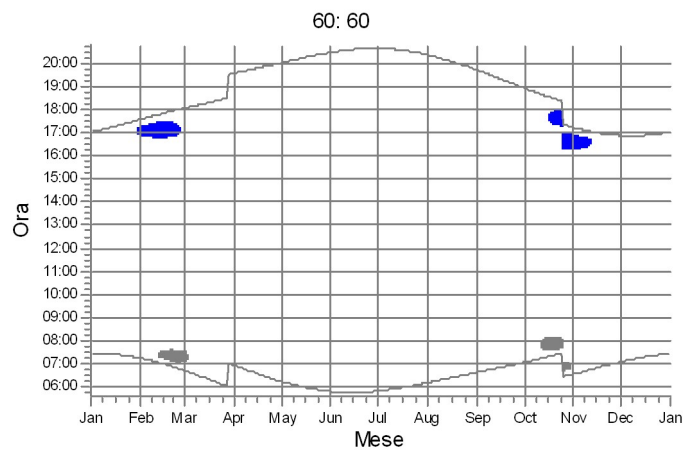
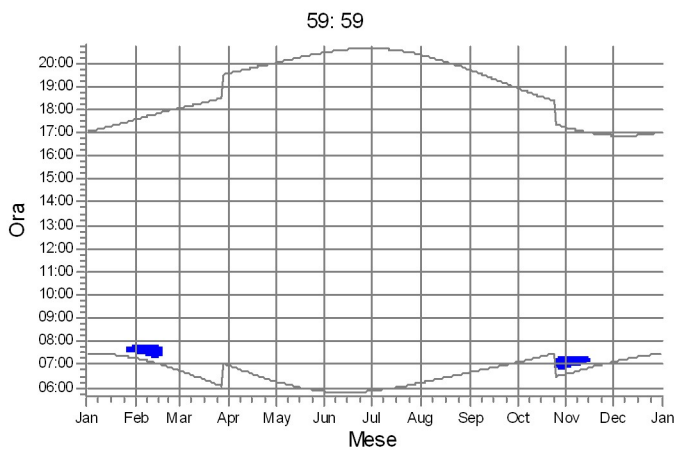
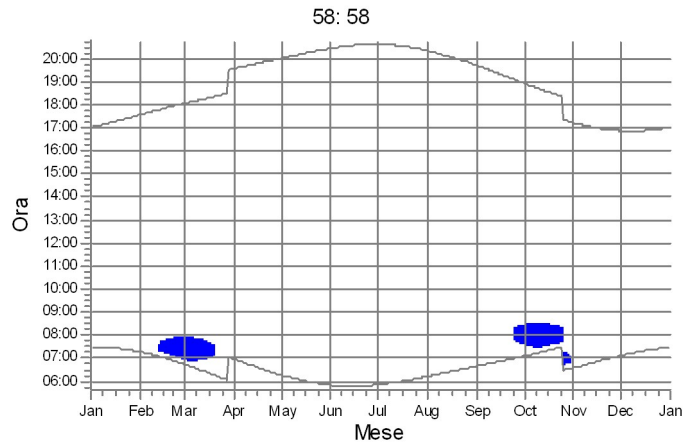
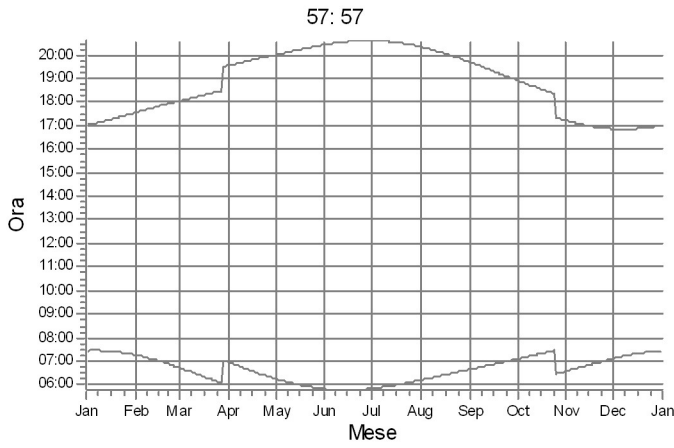
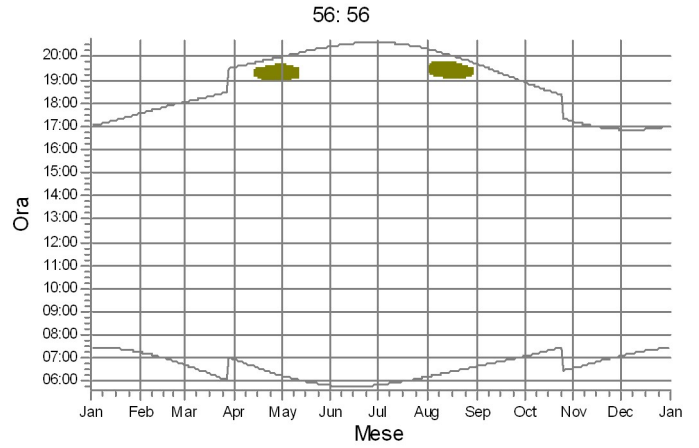
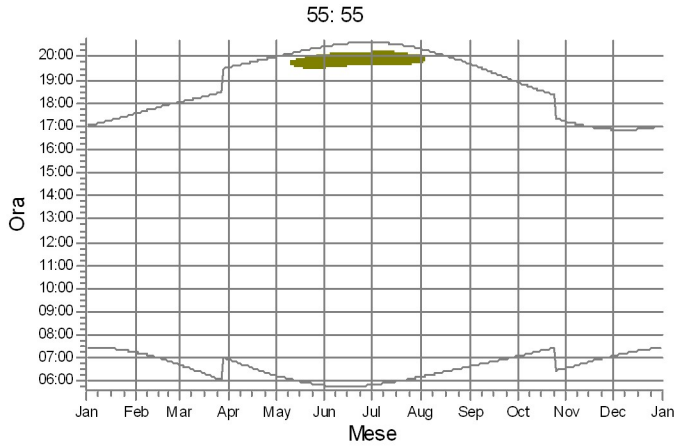


WTG



SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

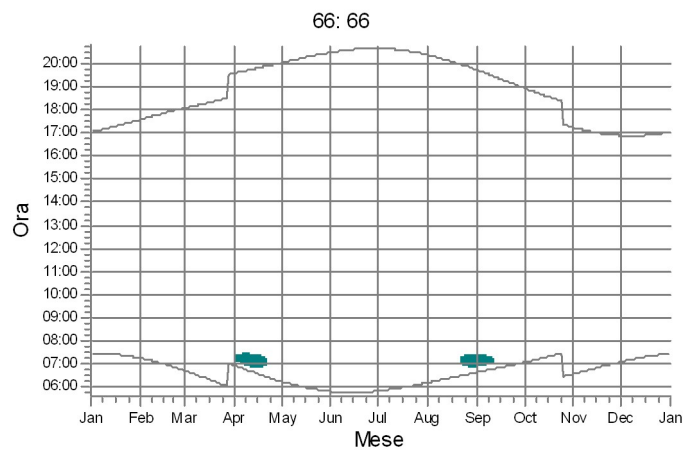
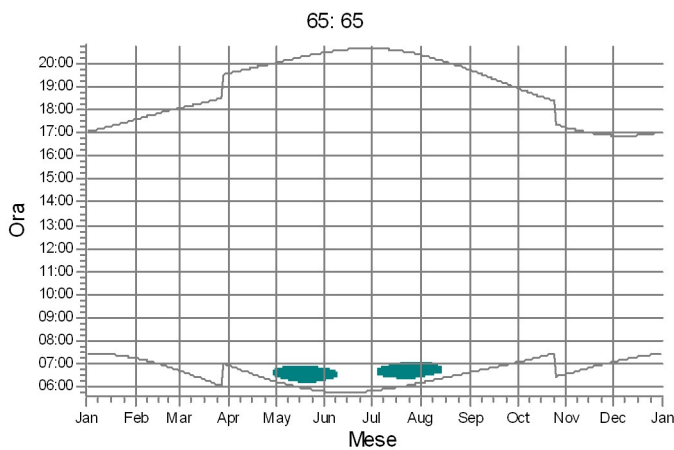
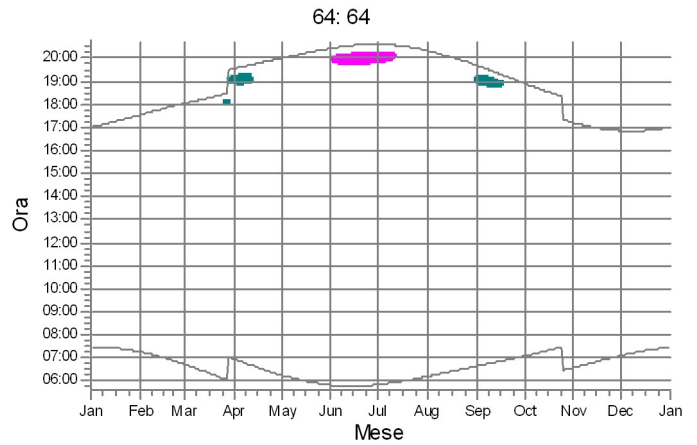
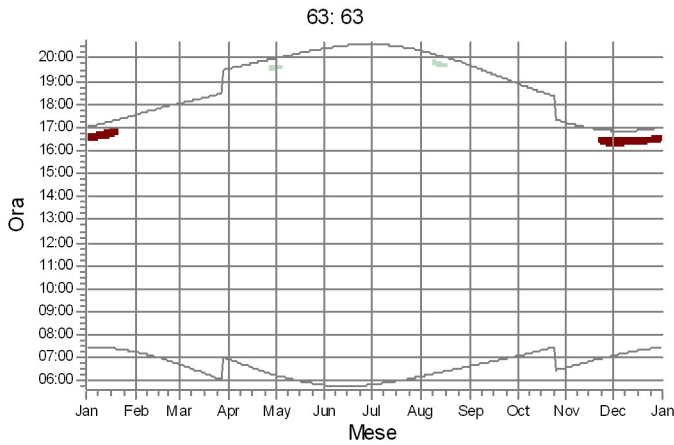
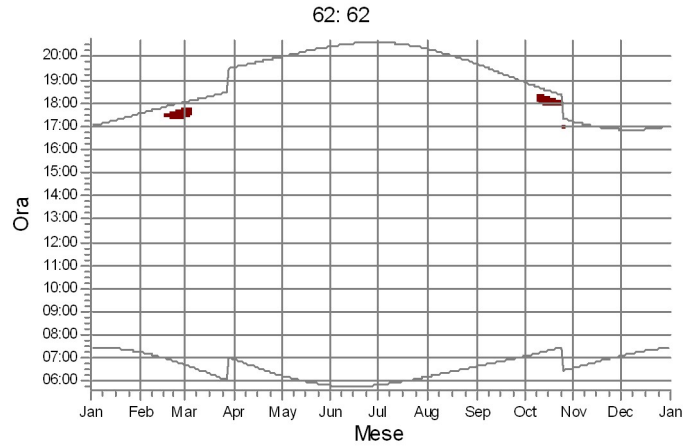
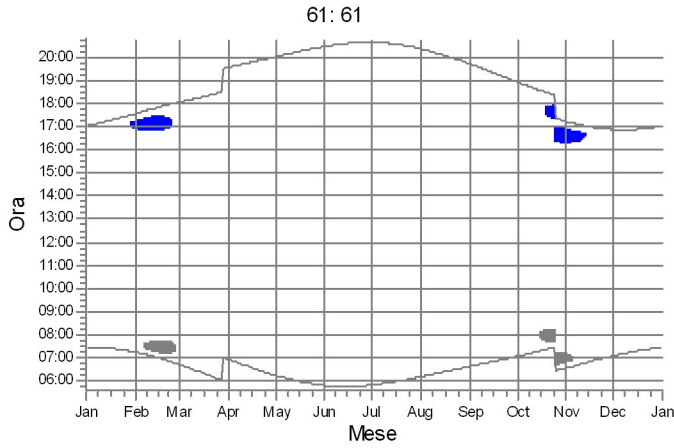


WTG

PAC03: PAC03 PAC04: PAC04 PAC10: PAC10

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

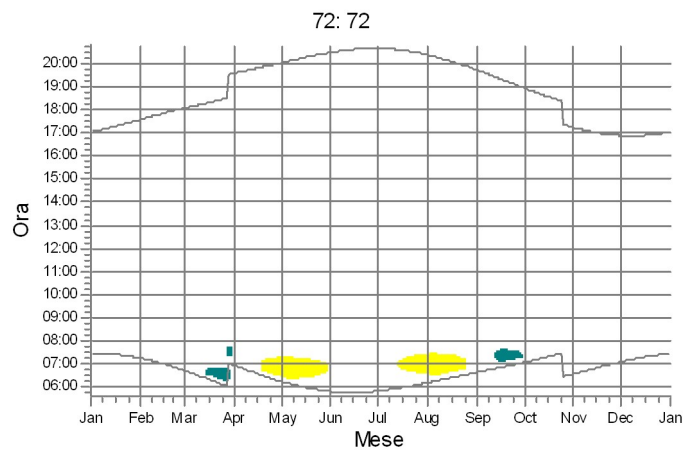
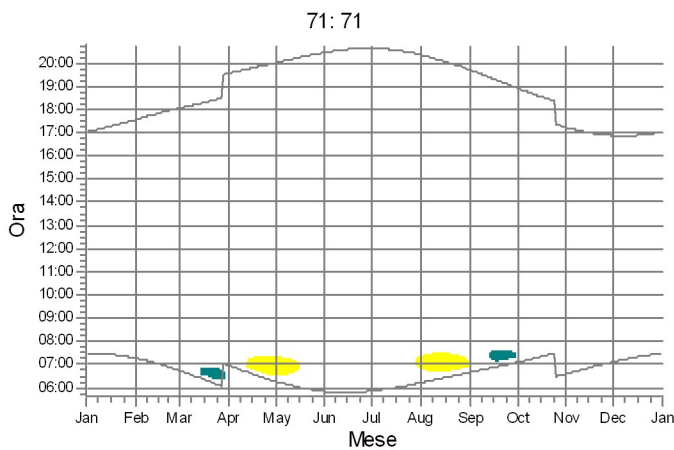
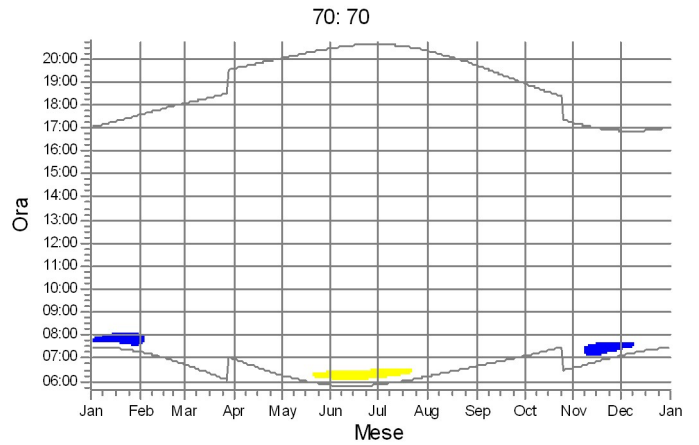
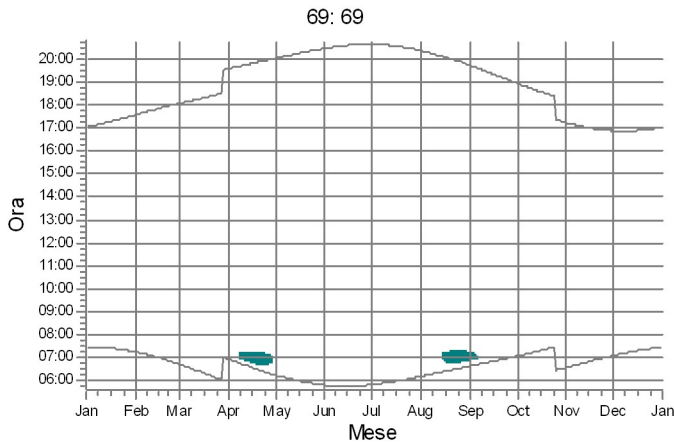
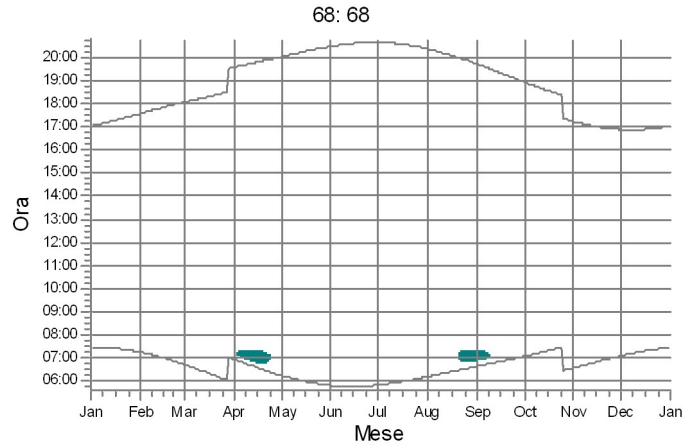
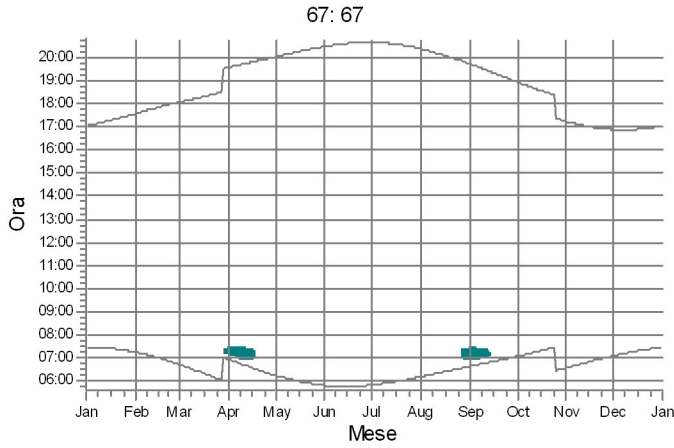


WTG

	PAC03: PAC03		PAC05: PAC05		PAC08: PAC08
	PAC04: PAC04		PAC06: PAC06		PAC14: PAC14

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

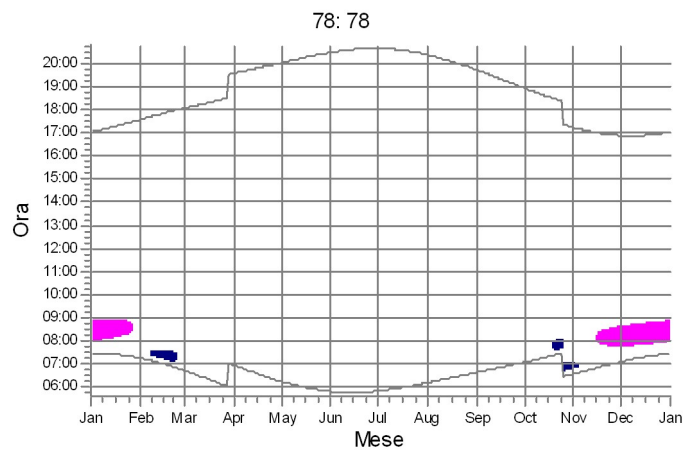
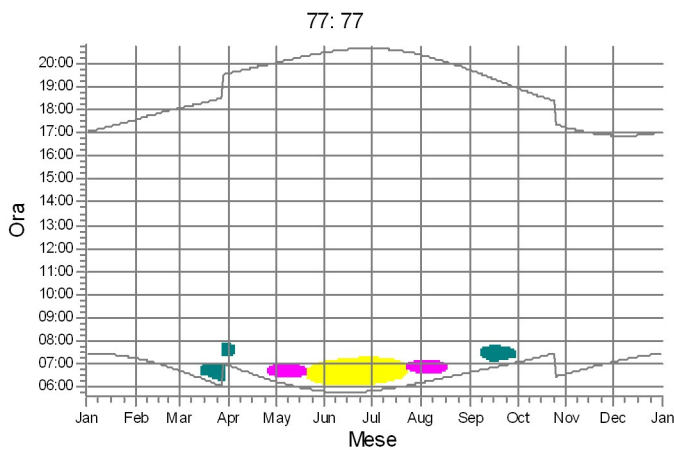
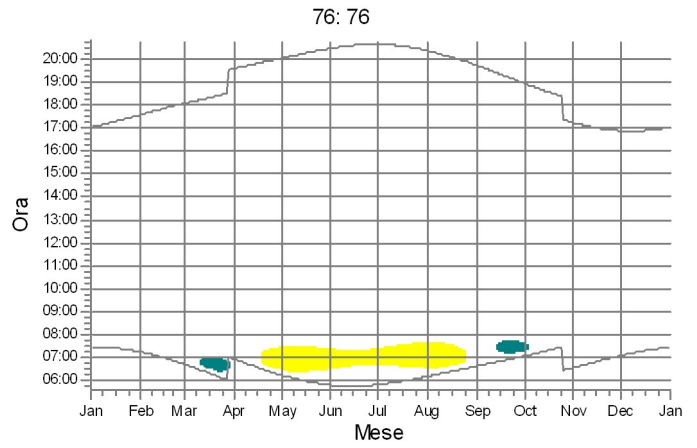
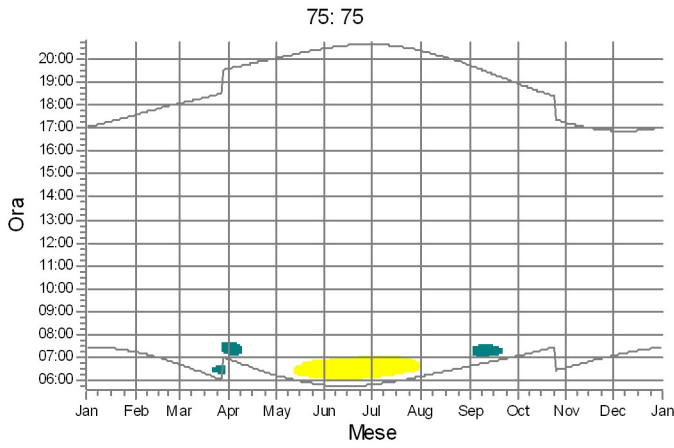
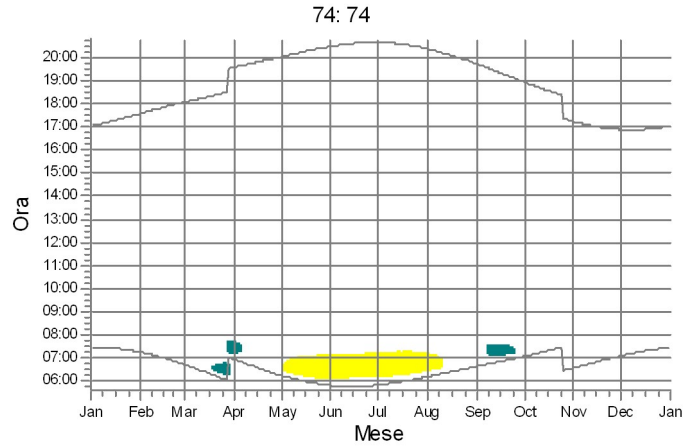
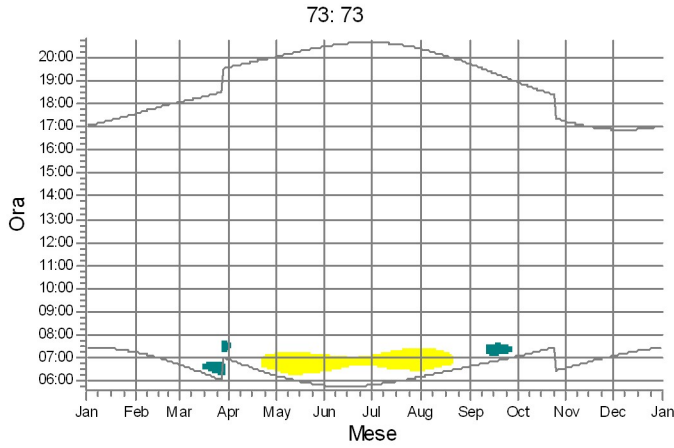


WTG



SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

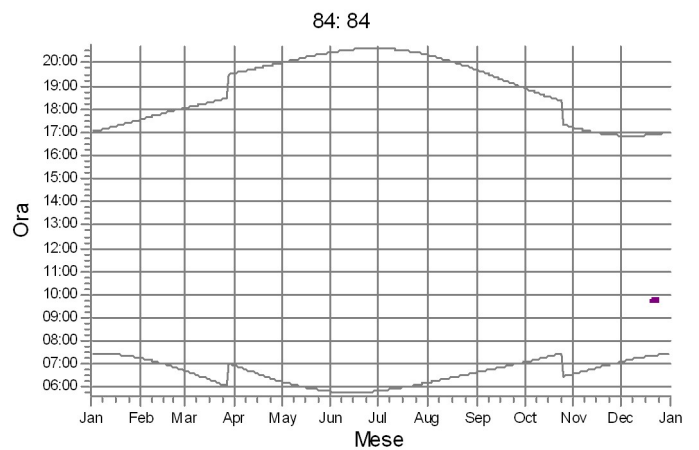
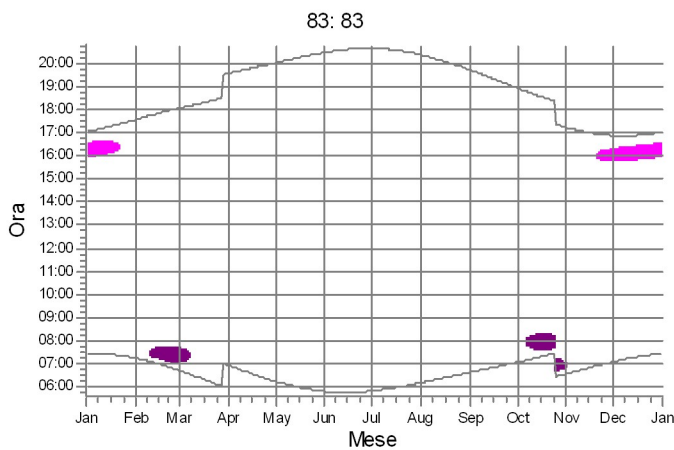
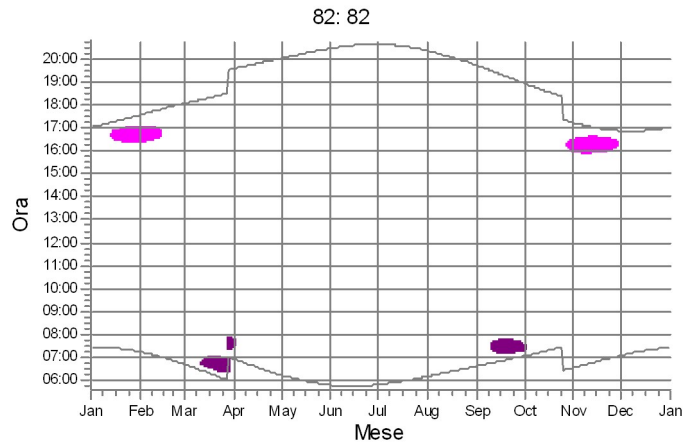
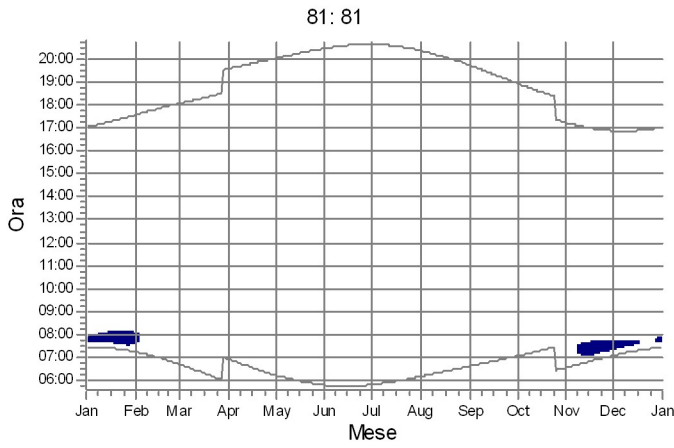
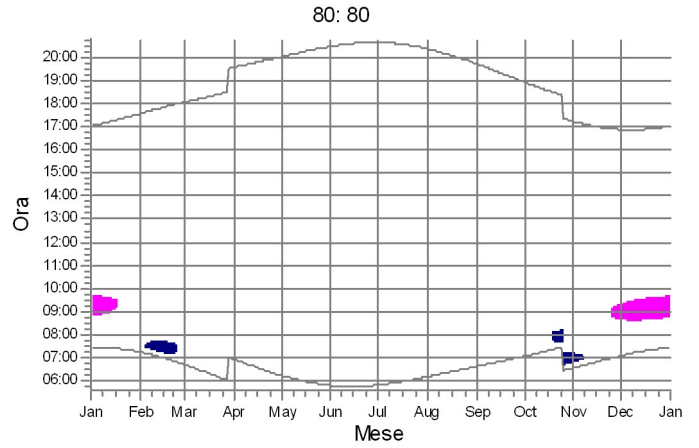
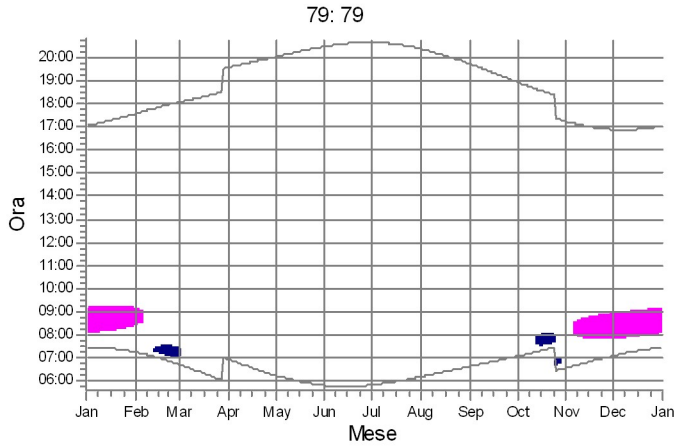


WTG



SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

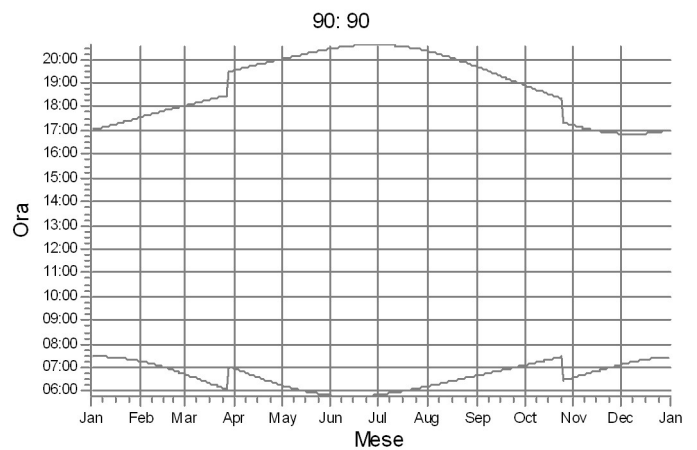
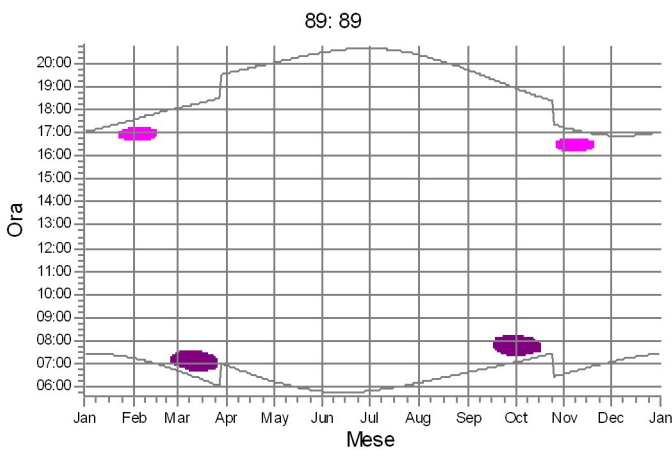
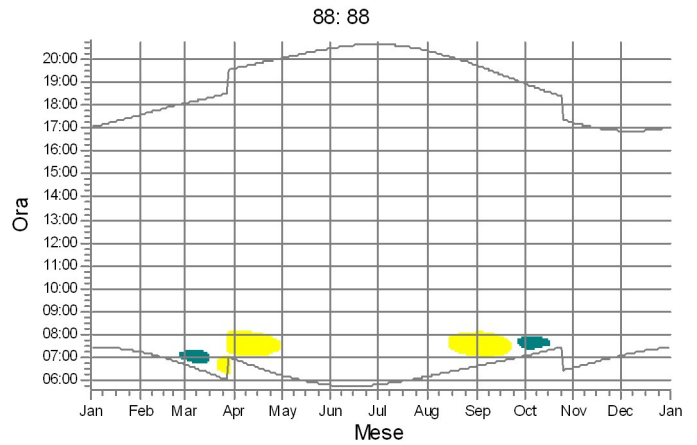
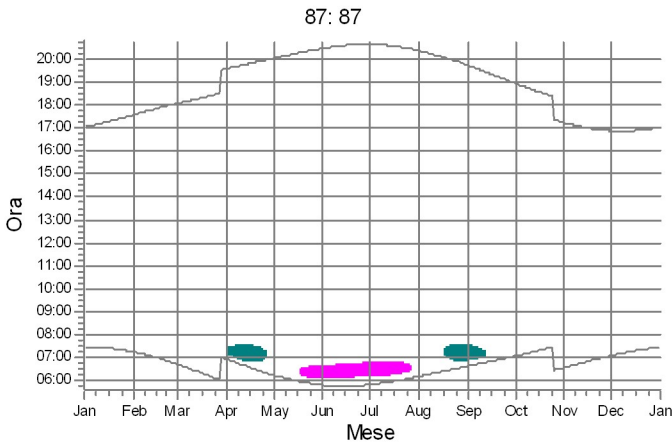
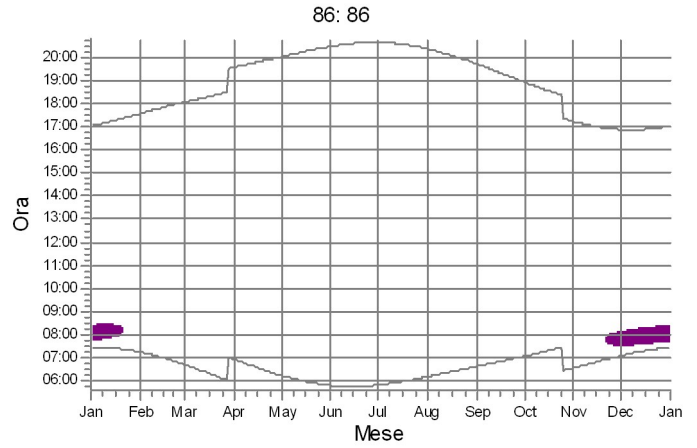
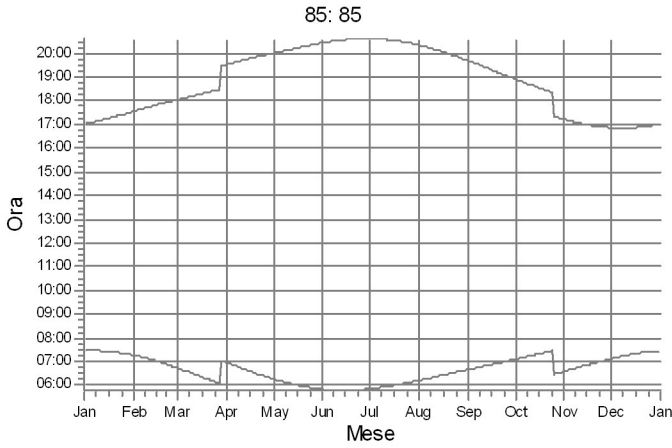


WTG



SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case

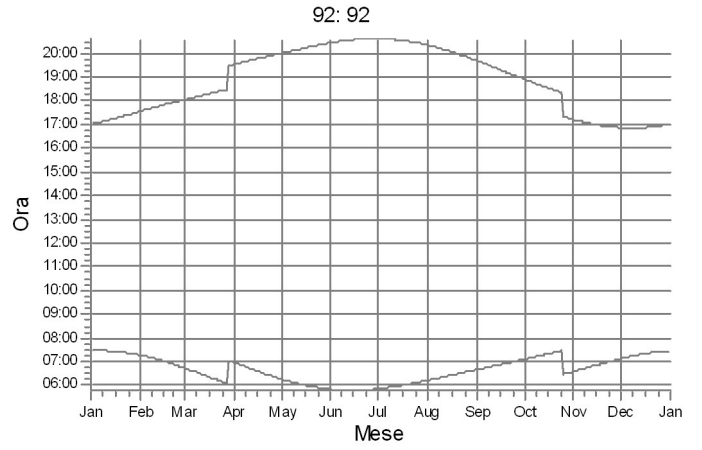
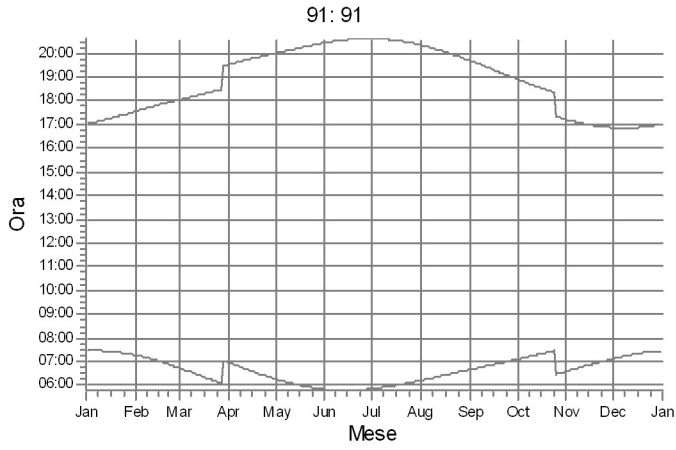


WTG

- PAC02: PAC02
- PAC05: PAC05
- PAC06: PAC06
- PAC11: PAC11

SHADOW - Calendario, grafico

Calcolo: Worst+Real case



WTG

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC01 - PAC01
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 07:49-08:16/27 17:01	07:15 07:36-08:41/65 17:32	06:43 18:03	06:57 07:29-08:54/85 19:32	06:15 07:46-08:17/31 20:00 06:34-06:59/25	05:50 06:16-07:36/80 20:26
2	07:26 07:49-08:17/28 17:02	07:14 07:37-08:41/64 17:34	06:42 18:04	06:55 07:28-08:53/85 19:33	06:14 07:49-08:14/25 20:01 06:33-07:07/34	05:49 06:17-07:37/80 20:27
3	07:26 07:48-08:18/30 17:03	07:14 07:40-08:41/61 17:35	06:40 18:05	06:54 07:28-08:53/85 19:34	06:13 07:52-08:09/17 20:02 06:31-07:10/39	05:49 06:16-07:37/81 20:27
4	07:26 07:48-08:19/31 17:03	07:13 07:43-08:41/58 17:36	06:39 18:06	06:52 07:27-08:52/85 19:35	06:12 06:30-07:13/43 20:03	05:49 06:16-07:37/81 20:28
5	07:26 07:48-08:21/33 17:04	07:12 07:46-08:41/55 17:37	06:38 18:07	06:51 07:27-08:52/85 19:36	06:11 06:29-07:15/46 20:04	05:48 06:16-07:38/82 20:29
6	07:26 07:48-08:22/34 17:05	07:11 07:46-08:41/55 17:38	06:36 18:08	06:49 07:27-08:51/84 19:37	06:10 06:28-07:17/49 20:05	05:48 06:17-07:38/81 20:29
7	07:26 07:48-08:23/35 17:06	07:10 07:47-08:41/54 17:39	06:35 07:10-07:29/19 18:09	06:48 07:27-08:51/84 19:38	06:09 06:27-07:19/52 20:05	05:48 06:16-07:38/82 20:30
8	07:26 07:47-08:24/37 17:07	07:09 07:47-08:40/53 17:40	06:33 07:04-07:33/29 18:10	06:46 07:26-08:49/83 19:39	06:07 06:26-07:21/55 20:06	05:48 06:16-07:38/82 20:30
9	07:26 07:47-08:25/38 17:08	07:08 07:48-08:40/52 17:41	06:32 07:00-07:37/37 18:11	06:45 07:27-08:49/82 19:40	06:06 06:25-07:22/57 20:07	05:48 06:16-07:38/82 20:31
10	07:26 07:47-08:27/40 17:09	07:07 07:48-08:38/50 17:43	06:30 06:56-07:39/43 18:12	06:43 07:26-08:48/82 19:41	06:05 06:24-07:23/59 20:08	05:47 06:17-07:39/82 20:32
11	07:26 07:46-08:27/41 17:10	07:06 07:48-08:38/50 17:44	06:29 06:54-07:42/48 18:13	06:42 07:27-08:47/80 19:41	06:04 06:23-07:24/61 20:09	05:47 06:17-07:39/82 20:32
12	07:26 07:46-08:28/42 17:11	07:05 07:49-08:37/48 17:45	06:27 06:51-07:44/53 18:14	06:41 07:26-08:46/80 19:42	06:04 06:23-07:25/62 20:10	05:47 06:17-07:39/82 20:33
13	07:26 07:46-08:29/43 17:12	07:04 07:50-08:36/46 17:46	06:26 06:49-07:46/57 18:15	06:39 07:27-08:45/78 19:43	06:03 06:22-07:27/65 20:11	05:47 06:17-07:40/83 20:33
14	07:25 07:46-08:31/45 17:13	07:02 07:52-08:35/43 17:47	06:24 06:47-07:47/60 18:15	06:38 07:27-08:44/77 19:44	06:02 06:21-07:28/67 20:12	05:47 06:17-07:40/83 20:33
15	07:25 07:45-08:31/46 17:14	07:01 07:53-08:34/41 17:48	06:23 06:46-07:49/63 18:16	06:36 07:28-08:43/75 19:45	06:01 06:20-07:29/69 20:13	05:47 06:17-07:40/83 20:34
16	07:25 07:45-08:32/47 17:15	07:00 07:54-08:33/39 17:49	06:21 06:44-07:49/65 18:17	06:35 07:28-08:42/74 19:46	06:00 06:19-07:29/70 20:13	05:47 06:18-07:40/82 20:34
17	07:24 07:44-08:33/49 17:16	06:59 07:55-08:31/36 17:50	06:20 06:43-07:51/68 18:18	06:33 07:28-08:40/72 19:47	05:59 06:18-07:30/72 20:14	05:47 06:18-07:40/82 20:35
18	07:24 07:44-08:34/50 17:17	06:58 07:57-08:29/32 17:51	06:18 06:41-07:51/70 18:19	06:32 07:29-08:40/71 19:48	05:58 06:18-07:31/73 20:15	05:47 06:18-07:40/82 20:35
19	07:24 07:43-08:34/51 17:18	06:56 07:59-08:27/28 17:52	06:17 06:40-07:52/72 18:20	06:31 07:30-08:39/69 19:49	05:57 06:17-07:31/74 20:16	05:47 06:18-07:41/83 20:35
20	07:23 07:43-08:36/53 17:19	06:55 08:02-08:24/22 17:53	06:15 06:38-07:53/75 18:21	06:29 07:30-08:37/67 19:50	05:57 06:16-07:32/76 20:17	05:48 06:19-07:42/83 20:35
21	07:23 07:42-08:36/54 17:20	06:54 08:06-08:19/13 17:54	06:14 06:36-07:53/77 18:22	06:28 07:31-08:36/65 19:51	05:56 06:17-07:33/76 20:18	05:48 06:19-07:42/83 20:36
22	07:22 07:42-08:37/55 17:21	06:53 17:55	06:12 06:36-07:54/78 18:23	06:27 07:32-08:35/63 19:52	05:55 06:17-07:33/76 20:19	05:48 06:19-07:42/83 20:36
23	07:22 07:41-08:37/56 17:22	06:51 17:57	06:11 06:34-07:53/79 18:24	06:25 07:33-08:32/59 19:53	05:55 06:17-07:33/76 20:19	05:48 06:19-07:42/83 20:36
24	07:21 07:41-08:39/58 17:23	06:50 17:58	06:09 06:34-07:54/80 18:25	06:24 07:34-08:31/57 19:53 06:42-06:45/3	05:54 06:18-07:34/76 20:20	05:48 06:20-07:42/82 20:36
25	07:20 07:40-08:39/59 17:25	06:49 17:59	06:08 06:32-07:54/82 18:26	06:23 07:35-08:30/55 19:54 06:41-06:48/7	05:53 06:17-07:34/77 20:21	05:49 06:20-07:42/82 20:36
26	07:20 07:39-08:39/60 17:26	06:47 18:00	06:06 06:32-07:55/83 18:27	06:21 07:37-08:28/51 19:55 06:40-06:50/10	05:53 06:17-07:35/78 20:22	05:49 06:20-07:42/82 20:36
27	07:19 07:38-08:39/61 17:27	06:46 18:01	06:05 06:31-07:54/83 18:28	06:20 07:37-08:26/49 19:56 06:38-06:51/13	05:52 06:17-07:35/78 20:22	05:49 06:20-07:43/83 20:36
28	07:18 07:38-08:40/62 17:28	06:45 18:02	06:03 06:31-07:54/83 18:29	06:19 07:39-08:24/45 19:57 06:37-06:52/15	05:52 06:17-07:36/79 20:23	05:50 06:20-07:43/83 20:37
29	07:18 07:37-08:40/63 17:29		07:01 07:30-08:54/84 19:29	06:18 07:41-08:22/41 19:58 06:36-06:53/17	05:51 06:16-07:35/79 20:24	05:50 06:20-07:43/83 20:37
30	07:17 07:36-08:41/65 17:30		07:00 07:30-08:54/84 19:30	06:16 07:43-08:20/37 19:59 06:35-06:55/20	05:51 06:17-07:36/79 20:25	05:50 06:21-07:44/83 20:37
31	07:16 07:35-08:41/66 17:31		06:58 07:29-08:53/84 19:31		05:50 06:16-07:36/80 20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	1459	965	1656	2190	2075	2465

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC01 - PAC01
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornalieri di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 06:21-07:43/82 20:36	06:12 06:33-07:36/63 20:20	06:39 07:26-08:46/80 19:41	07:05 07:30-08:24/54 18:55	06:35 07:17-08:08/51 17:12	07:06 07:28-08:09/41 16:51
2	05:51 06:22-07:44/82 20:36	06:13 06:34-07:35/61 20:19	06:40 07:25-08:47/82 19:39	07:06 07:32-08:22/50 18:53	06:36 07:17-08:09/52 17:11	07:07 07:29-08:09/40 16:51
3	05:52 06:21-07:44/83 20:36	06:14 06:35-07:34/59 20:18	06:41 07:24-08:46/82 19:38	07:07 07:34-08:19/45 18:52	06:37 07:16-08:09/53 17:10	07:08 07:30-08:08/38 16:51
4	05:52 06:22-07:44/82 20:36	06:15 06:36-07:32/56 20:17	06:42 07:23-08:46/83 19:36	07:08 07:36-08:16/40 18:50	06:38 07:16-08:10/54 17:09	07:09 07:31-08:08/37 16:51
5	05:53 06:22-07:44/82 20:36	06:16 06:37-07:31/54 20:16	06:43 07:23-08:47/84 19:35	07:08 07:38-08:12/34 18:49	06:39 07:16-08:11/55 17:08	07:10 07:33-08:08/35 16:51
6	05:53 06:23-07:44/81 20:36	06:17 06:37-07:28/51 20:15	06:43 07:23-08:47/84 19:33	07:09 07:42-08:07/25 18:47	06:40 07:16-08:11/55 17:07	07:11 07:34-08:08/34 16:51
7	05:54 06:22-07:44/82 20:36	06:17 06:38-07:27/49 20:14	06:44 07:22-08:47/85 19:32	07:10 07:50-07:59/9 18:46	06:41 07:12-08:11/59 17:06	07:12 07:35-08:08/33 16:51
8	05:55 06:23-07:44/81 20:35	06:18 06:39-07:24/45 20:13	06:45 07:22-08:47/85 19:30	07:11 07:42-08:07/25 18:44	06:42 07:09-08:11/62 17:05	07:13 07:36-08:08/32 16:51
9	05:55 06:23-07:44/81 20:35	06:19 08:06-08:14/8 20:12	06:46 07:21-08:46/85 19:29	07:12 07:42-08:07/25 18:43	06:43 07:08-08:11/63 17:04	07:13 07:37-08:07/30 16:51
10	05:56 06:24-07:44/80 20:35	06:20 08:00-08:20/20 20:10	06:47 07:21-08:46/85 19:27	07:13 07:42-08:07/25 18:41	06:44 07:06-08:12/66 17:03	07:14 07:39-08:07/28 16:51
11	05:56 06:24-07:45/81 20:34	06:21 07:56-08:24/28 20:09	06:48 07:21-08:46/85 19:26	07:14 07:42-08:07/25 18:40	06:45 07:07-08:12/65 17:02	07:15 07:39-08:06/27 16:51
12	05:57 06:24-07:44/80 20:34	06:22 07:53-08:26/33 20:08	06:48 07:21-08:46/85 19:24	07:15 07:42-08:07/25 18:38	06:46 07:08-08:12/64 17:02	07:16 07:40-08:06/26 16:51
13	05:58 06:25-07:44/79 20:33	06:23 07:50-08:28/38 20:07	06:49 07:21-08:45/84 19:23	07:16 07:42-08:07/25 18:37	06:47 07:09-08:12/63 17:01	07:17 07:42-08:07/25 16:51
14	05:58 06:25-07:45/80 20:33	06:24 07:48-08:30/42 20:06	06:50 07:20-08:44/84 19:21	07:17 07:42-08:07/25 18:35	06:49 07:10-08:12/62 17:00	07:17 07:43-08:07/24 16:51
15	05:59 06:25-07:44/79 20:33	06:24 07:47-08:32/45 20:04	06:51 07:20-08:44/84 19:20	07:18 07:42-08:07/25 18:34	06:50 07:11-08:12/61 16:59	07:18 07:43-08:06/23 16:52
16	06:00 06:26-07:44/78 20:32	06:25 07:45-08:34/49 20:03	06:52 07:20-08:43/83 19:18	07:19 07:42-08:07/25 18:33	06:51 07:12-08:12/60 16:58	07:19 07:44-08:06/22 16:52
17	06:00 06:27-07:44/77 20:31	06:26 07:43-08:35/52 20:02	06:53 07:20-08:43/83 19:16	07:20 07:42-08:07/25 18:31	06:52 07:13-08:12/59 16:58	07:19 07:45-08:06/21 16:52
18	06:01 06:26-07:43/77 20:31	06:27 07:41-08:36/55 20:01	06:54 07:21-08:42/81 19:15	07:21 07:42-08:07/25 18:30	06:53 07:15-08:12/57 16:57	07:20 07:46-08:06/20 16:53
19	06:02 06:27-07:43/76 20:30	06:28 07:39-08:37/58 19:59	06:54 07:21-08:42/81 19:13	07:22 07:42-08:07/25 18:28	06:54 07:16-08:12/56 16:56	07:21 07:47-08:07/20 16:53
20	06:03 06:28-07:44/76 20:30	06:29 07:38-08:39/61 19:58	06:55 07:20-08:40/80 19:12	07:22 07:42-08:07/25 18:27	06:55 07:17-08:12/55 16:56	07:21 07:47-08:06/19 16:53
21	06:03 06:28-07:43/75 20:29	06:30 07:37-08:40/63 19:57	06:56 07:21-08:39/78 19:10	07:23 08:35-08:51/16 18:26	06:56 07:18-08:12/54 16:55	07:22 07:48-08:07/19 16:54
22	06:04 06:26-07:42/76 20:28	06:30 07:36-08:41/65 19:55	06:57 07:21-08:38/77 19:09	07:24 08:31-08:55/24 18:24	06:57 07:19-08:12/53 16:55	07:22 07:48-08:07/19 16:54
23	06:05 06:26-07:42/76 20:28	06:31 07:34-08:41/67 19:54	06:58 07:22-08:37/75 19:07	07:25 08:28-08:57/29 18:23	06:58 07:20-08:11/51 16:54	07:23 07:49-08:08/19 16:55
24	06:06 06:27-07:42/75 20:27	06:32 07:33-08:42/69 19:52	06:59 07:23-08:36/73 19:05	07:26 08:26-08:59/33 18:22	06:59 07:21-08:11/50 16:54	07:23 07:49-08:09/20 16:55
25	06:07 06:28-07:42/74 20:26	06:33 07:32-08:43/71 19:51	07:00 07:24-08:35/71 19:04	07:27 07:24-08:01/37 17:21	07:00 07:22-08:11/49 16:53	07:24 07:49-08:09/20 16:56
26	06:07 06:28-07:40/72 20:25	06:34 07:31-08:43/72 19:50	07:00 07:24-08:33/69 19:02	07:28 07:23-08:02/39 17:19	07:01 07:23-08:10/47 16:53	07:24 07:50-08:10/20 16:57
27	06:08 06:29-07:40/71 20:25	06:35 07:30-08:44/74 19:48	07:01 07:25-08:31/66 19:01	07:29 07:22-08:04/42 17:18	07:02 07:24-08:10/46 16:52	07:24 07:50-08:11/21 16:57
28	06:09 06:30-07:39/69 20:24	06:36 07:29-08:45/76 19:47	07:02 07:26-08:30/64 18:59	07:31 07:21-08:05/44 17:17	07:03 07:25-08:10/45 16:52	07:25 07:49-08:12/23 16:58
29	06:10 06:31-07:39/68 20:23	06:37 07:28-08:45/77 19:45	07:03 07:27-08:28/61 18:58	07:32 07:20-08:06/46 17:16	07:04 07:26-08:10/44 16:52	07:25 07:50-08:13/23 16:59
30	06:11 06:32-07:38/66 20:22	06:37 07:27-08:45/78 19:44	07:04 07:28-08:26/58 18:56	07:33 07:19-08:07/48 17:15	07:05 07:27-08:09/42 16:52	07:25 07:50-08:14/24 16:59
31	06:12 06:32-07:36/64 20:21	06:38 07:26-08:46/80 19:42		07:34 07:18-08:08/50 17:13		07:26 07:49-08:15/26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	2385	1932	2357	665	1653	998

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC02 - PAC02
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 16:45-17:09/24 17:32	06:43 18:03	06:57 07:16-08:06/50 19:32 18:51-19:12/21	06:15 06:34-07:24/50 20:00	05:50 06:10-07:19/69 20:26
2	07:26 17:02	07:15 16:46-17:08/22 17:34	06:42 18:04	06:55 07:15-08:06/51 19:33 18:51-19:13/22	06:14 06:33-07:25/52 20:01	05:49 06:10-07:19/69 20:27
3	07:26 17:03	07:14 16:48-17:08/20 17:35	06:40 18:05	06:54 07:14-08:06/52 19:34 18:52-19:13/21	06:13 06:31-07:24/53 20:02	05:49 06:09-07:18/69 20:28
4	07:26 17:03	07:13 16:49-17:07/18 17:36	06:39 18:06	06:52 07:13-08:06/53 19:35 18:53-19:11/18	06:12 06:30-07:25/55 20:03	05:49 06:09-07:18/69 20:28
5	07:27 17:04	07:12 16:51-17:05/14 17:37	06:38 18:07	06:51 07:13-08:06/53 19:36 18:55-19:09/14	06:11 06:29-07:25/56 20:04	05:48 06:09-07:18/69 20:29
6	07:27 17:05	07:11 16:54-17:02/8 17:38	06:36 18:08	06:49 07:12-08:06/54 19:14-19:16/2 19:37 18:58-19:04/6	06:10 06:28-07:25/57 20:05	05:48 06:09-07:18/69 20:29
7	07:27 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 07:12-08:06/54 19:38 19:12-19:18/6	06:09 06:27-07:25/58 20:06	05:48 06:08-07:17/69 20:30
8	07:27 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 07:11-08:05/54 19:39 19:10-19:18/8	06:08 06:26-07:25/59 20:06	05:48 06:08-07:17/69 20:31
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:11	06:45 07:11-08:06/55 19:40 19:09-19:10/10	06:06 06:25-07:25/60 20:07	05:48 06:08-07:17/69 20:31
10	07:26 16:44-16:45/1 17:09	07:07 17:43	06:30 18:12	06:44 07:10-08:05/55 19:41 19:07-19:20/13	06:05 06:24-07:25/61 20:08	05:47 06:08-07:17/69 20:32
11	07:26 16:43-16:45/2 17:10	07:06 17:44	06:29 18:13	06:42 07:10-08:05/55 19:42 19:07-19:21/14	06:04 06:23-07:25/62 20:09	05:47 06:08-07:16/68 20:32
12	07:26 16:43-16:46/3 17:11	07:05 17:45	06:27 18:14	06:41 07:10-08:03/53 19:42 19:05-19:21/16	06:04 06:23-07:26/63 20:10	05:47 06:08-07:16/68 20:33
13	07:26 16:42-16:48/6 17:12	07:04 17:46	06:26 18:15	06:39 07:10-08:03/53 19:05-19:23/18 19:43 06:57-07:03/6	06:03 06:22-07:25/63 20:11	05:47 06:08-07:16/68 20:33
14	07:26 16:42-16:49/7 17:13	07:02 17:47	06:24 18:16	06:38 07:11-08:03/52 19:04-19:23/19 19:44 06:56-07:08/12	06:02 06:21-07:25/64 20:12	05:47 06:08-07:16/68 20:34
15	07:25 16:41-16:50/9 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 06:54-08:02/68 19:45 19:05-19:24/19	06:01 06:20-07:25/65 20:13	05:47 06:08-07:16/68 20:34
16	07:25 16:41-16:51/10 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 06:53-08:01/68 19:46 19:05-19:25/20	06:00 06:19-07:24/65 20:14	05:47 06:08-07:16/68 20:34
17	07:25 16:41-16:52/11 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 06:51-07:59/68 19:47 19:04-19:26/22	05:59 06:18-07:24/66 20:14	05:47 06:08-07:16/68 20:35
18	07:24 16:41-16:53/12 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 06:50-07:59/69 19:48 19:05-19:27/22	05:58 06:18-07:24/66 20:15	05:47 06:08-07:16/68 20:35
19	07:24 16:40-16:54/14 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 06:49-07:58/69 19:49 19:06-19:28/22	05:57 06:17-07:24/67 20:16	05:47 06:08-07:16/68 20:35
20	07:23 16:41-16:55/14 17:19	06:55 17:53	06:15 18:00-18:01/1 18:21	06:29 06:47-07:56/69 19:50 19:06-19:28/22	05:57 06:16-07:23/67 20:17	05:48 06:09-07:17/68 20:36
21	07:23 16:40-16:56/16 17:20	06:54 17:54	06:14 17:57-18:01/4 18:22	06:28 06:46-07:55/69 19:51 19:07-19:28/21	05:56 06:16-07:24/68 20:18	05:48 06:09-07:17/68 20:36
22	07:22 16:41-16:58/17 17:21	06:53 17:56	06:12 17:56-18:03/7 18:23	06:27 06:45-07:54/69 19:52 19:09-19:27/18	05:55 06:15-07:23/68 20:19	05:48 06:09-07:17/68 20:36
23	07:22 16:41-16:59/18 17:22	06:51 17:57	06:11 06:34-06:52/18 18:24 17:54-18:03/9	06:25 06:43-07:52/69 19:53 19:10-19:24/14	05:55 06:14-07:22/68 20:19	05:48 06:09-07:17/68 20:36
24	07:21 16:41-17:00/19 17:24	06:50 17:58	06:09 06:31-06:56/25 18:25 17:53-18:05/12	06:24 06:42-07:50/68 19:54 19:13-19:20/7	05:54 06:14-07:22/68 20:20	05:48 06:10-07:18/68 20:36
25	07:21 16:41-17:01/20 17:25	06:49 17:59	06:08 06:27-06:58/31 18:26 17:51-18:05/14	06:23 06:41-07:48/67 19:54	05:53 06:13-07:22/69 20:21	05:49 06:10-07:18/68 20:36
26	07:20 16:41-17:02/21 17:26	06:47 18:00	06:06 06:25-07:00/35 18:27 17:51-18:07/16	06:21 06:40-07:46/66 19:55	05:53 06:13-07:22/69 20:22	05:49 06:10-07:18/68 20:37
27	07:19 16:41-17:03/22 17:27	06:46 18:01	06:05 06:23-07:01/38 18:28 17:50-18:07/17	06:20 07:23-07:43/20 19:56 06:38-07:21/43	05:52 06:12-07:21/69 20:23	05:49 06:11-07:19/68 20:37
28	07:19 16:43-17:05/22 17:28	06:45 18:02	06:03 06:21-07:03/42 18:29 17:50-18:09/19	06:19 07:27-07:39/12 19:57 06:37-07:22/45	05:52 06:12-07:21/69 20:23	05:50 06:11-07:19/68 20:37
29	07:18 16:43-17:06/23 17:29		07:02 07:19-08:03/44 19:30 18:50-19:09/19	06:18 06:36-07:23/47 19:58	05:51 06:11-07:20/69 20:24	05:50 06:11-07:19/68 20:37
30	07:17 16:43-17:07/24 17:30		07:00 07:18-08:05/47 19:30 18:50-19:10/20	06:17 06:35-07:24/49 19:59	05:51 06:11-07:20/69 20:25	05:50 06:12-07:20/68 20:37
31	07:16 16:44-17:08/24 17:31		06:58 07:17-08:05/48 19:31 18:50-19:11/21		05:50 06:10-07:19/69 20:26	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	315	106	487	2192	1964	2050

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC02 - PAC02
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 06:12-07:20/68 20:37	06:12 06:33-07:35/62 20:20	06:39 07:09-08:04/55 19:41 19:06-19:20/14	07:05 06:35 18:55 17:12		07:06 16:25-16:27/2 16:51
2	05:51 06:13-07:22/69 20:37	06:13 06:34-07:35/61 20:19	06:40 07:09-08:04/55 19:40 19:06-19:19/13	07:06 06:36 18:53 17:11		07:07 16:26-16:27/1 16:51
3	05:52 06:13-07:22/69 20:36	06:14 06:35-07:36/61 20:18	06:41 07:09-08:04/55 19:38 19:06-19:16/10	07:07 06:37 18:52 17:10		07:08 16:51 16:51
4	05:52 06:14-07:23/69 20:36	06:15 06:36-07:36/60 20:17	06:42 07:08-08:02/54 19:37 19:07-19:15/8	07:08 06:38 18:50 17:09		07:09 16:51 16:51
5	05:53 06:14-07:23/69 20:36	06:16 06:37-07:36/59 20:16	06:43 07:08-08:02/54 19:35 19:08-19:14/6	07:08 06:39 18:49 17:08	16:24-16:33/9	07:10 16:51 16:51
6	05:53 06:15-07:24/69 20:36	06:17 06:37-07:35/58 20:15	06:43 07:08-08:02/54 19:10-19:12/2 19:34 18:55-19:00/5	07:09 06:40 18:47 17:07	16:21-16:35/14	07:11 16:51 16:51
7	05:54 06:15-07:24/69 20:36	06:18 06:38-07:35/57 20:14	06:44 07:08-08:02/54 19:32 18:50-19:04/14	07:10 06:41 18:46 17:06	16:19-16:37/18	07:12 16:51 16:51
8	05:55 06:16-07:25/69 20:35	06:18 06:39-07:34/55 20:13	06:45 07:08-08:01/53 19:30 18:48-19:06/18	07:11 06:42 18:44 17:05	16:18-16:38/20	07:13 16:51 16:51
9	05:55 06:16-07:25/69 20:35	06:19 06:40-07:34/54 20:12	06:46 07:07-07:59/52 19:29 18:45-19:06/21	07:12 06:43 18:43 17:04	16:16-16:39/23	07:14 16:51 16:51
10	05:56 06:17-07:26/69 20:35	06:20 06:41-07:34/53 20:11	06:47 07:08-07:59/51 19:27 18:44-19:06/22	07:13 06:44 18:41 17:03	16:16-16:40/24	07:14 16:51 16:51
11	05:56 06:18-07:27/69 20:34	06:21 06:42-07:33/51 20:09	06:48 07:08-07:58/50 19:26 18:43-19:05/22	07:14 06:45 18:40 17:02	16:16-16:40/24	07:15 16:51 16:51
12	05:57 06:18-07:27/69 20:34	06:22 06:42-07:32/50 20:08	06:48 07:09-07:57/48 19:24 18:42-19:03/21	07:15 06:47 18:38 17:02	16:15-16:39/24	07:16 16:51 16:51
13	05:58 06:19-07:28/69 20:34	06:23 06:43-07:31/48 20:07	06:49 07:10-07:56/46 19:23 18:41-19:02/21	07:16 06:48 18:37 17:01	16:15-16:38/23	07:17 16:51 16:51
14	05:58 06:20-07:29/69 20:33	06:24 06:44-07:31/47 20:06	06:50 07:10-07:55/45 19:21 18:40-18:59/19	07:17 06:49 18:35 17:00	16:15-16:37/22	07:17 16:51 16:51
15	05:59 06:20-07:29/69 20:33	06:24 07:33-07:48/15 20:05 06:45-07:30/45	06:51 07:10-07:52/42 19:20 18:39-18:58/19	07:18 06:50 18:34 16:59	16:14-16:36/22	07:18 16:52 16:52
16	06:00 06:21-07:30/69 20:32	06:25 07:30-07:51/21 20:03 06:46-07:29/43	06:52 07:12-07:51/39 19:18 18:39-18:57/18	07:19 06:51 18:33 16:58	16:14-16:35/21	07:19 16:52 16:52
17	06:00 06:22-07:31/69 20:32	06:26 06:47-07:54/67 20:02	06:53 07:13-07:49/36 19:17 18:39-18:55/16	07:20 06:52 18:31 16:58	16:14-16:34/20	07:20 16:52 16:52
18	06:01 06:22-07:31/69 20:31	06:27 06:47-07:55/68 20:01	06:54 07:15-07:47/32 19:15 18:40-18:54/14	07:21 06:53 18:30 16:57	16:15-16:34/19	07:20 16:53 16:53
19	06:02 06:23-07:32/69 20:30	06:28 06:48-07:56/68 19:59 19:18-19:27/9	06:54 07:17-07:44/27 19:13 18:40-18:52/12	07:22 06:54 18:28 16:56	16:16-16:34/18	07:21 16:53 16:53
20	06:03 06:24-07:32/68 20:30	06:29 06:49-07:58/69 19:58 19:15-19:30/15	06:55 07:19-07:39/20 19:12 18:40-18:50/10	07:23 06:55 18:27 16:56	16:16-16:33/17	07:21 16:53 16:53
21	06:03 06:25-07:33/68 20:29	06:30 06:50-07:59/69 19:57 19:13-19:32/19	06:56 07:25-07:34/9 19:10 18:41-18:49/8	07:24 06:56 18:26 16:55	16:16-16:32/16	07:22 16:54 16:54
22	06:04 06:25-07:33/68 20:28	06:31 06:51-08:00/69 19:55 19:12-19:33/21	06:57 18:42-18:47/5 19:09	07:25 06:57 18:24 16:55	16:17-16:31/14	07:22 16:54 16:54
23	06:05 06:26-07:33/67 20:28	06:31 06:52-08:01/69 19:54 19:10-19:32/22	06:58 18:44-18:46/2 19:07	07:26 06:58 18:23 16:54	16:17-16:31/14	07:23 16:55 16:55
24	06:06 06:27-07:34/67 20:27	06:32 06:52-08:01/69 19:53 19:09-19:31/22	06:59 19:06 19:06	07:27 06:59 18:22 16:54	16:18-16:30/12	07:23 16:55 16:55
25	06:07 06:28-07:35/67 20:26	06:33 06:53-08:02/69 19:51 19:08-19:30/22	07:00 19:04 19:04	07:28 07:00 17:21 16:53	16:19-16:30/11	07:24 16:56 16:56
26	06:07 06:28-07:34/66 20:25	06:34 06:54-08:02/68 19:50 19:07-19:28/21	07:00 19:02 19:02	07:29 07:01 17:19 16:53	16:19-16:29/10	07:24 16:57 16:57
27	06:08 06:29-07:35/66 20:25	06:35 06:55-08:03/68 19:48 19:07-19:27/20	07:01 19:01 19:01	07:30 07:02 17:18 16:52	16:20-16:29/9	07:25 16:57 16:57
28	06:09 06:30-07:35/65 20:24	06:36 06:56-08:03/67 19:47 19:06-19:26/20	07:02 18:59 18:59	07:31 07:03 17:17 16:52	16:21-16:28/7	07:25 16:58 16:58
29	06:10 06:31-07:35/64 20:23	06:37 07:10-08:03/53 19:05-19:24/19 19:45 06:56-07:08/12	07:03 18:58 18:58	07:32 07:04 17:16 16:52	16:22-16:28/6	07:25 16:59 16:59
30	06:11 06:32-07:36/64 20:22	06:37 07:10-08:03/53 19:05-19:22/17 19:44 06:57-07:03/6	07:04 18:56 18:56	07:33 07:05 17:15 16:52	16:24-16:27/3	07:26 16:59 16:59
31	06:12 06:32-07:35/63 20:21	06:38 07:10-08:03/53 19:43 19:05-19:21/16	07:05 17:13	07:34 07:06 17:13	16:24-16:27/3	07:26 17:00 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	2103	2140	1251	0	420	3

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC03 - PAC03
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 09:32-10:01/29 17:01	07:15 07:34-07:56/22 17:32 16:29-17:09/40	06:43 07:01-07:50/49 18:03 16:17-17:42/85	06:57 18:19-19:12/53 19:32	06:15 18:43-19:30/47 20:00	05:50 18:40-20:03/83 20:26
2	07:26 09:33-10:00/27 17:02	07:15 07:34-07:55/21 17:34 16:28-17:10/42	06:42 07:00-07:50/50 18:04 16:18-17:43/85	06:55 18:18-19:13/55 19:33	06:14 18:45-19:30/45 20:01	05:49 18:40-20:03/83 20:27
3	07:26 09:35-09:59/24 17:03	07:14 16:27-17:13/46 17:35 07:33-07:47/14	06:40 06:59-07:50/51 18:05 16:19-17:45/86	06:54 18:19-19:14/55 19:34	06:13 18:47-19:28/41 20:02	05:49 18:39-20:03/84 20:28
4	07:26 07:47-07:48/1 17:03 09:37-09:58/21	07:13 16:26-17:14/48 17:36 07:32-07:48/16	06:39 06:58-07:50/52 18:06 16:19-17:44/85	06:52 18:18-19:14/56 19:35	06:12 18:52-19:27/35 20:03	05:49 18:39-20:04/85 20:28
5	07:27 07:47-07:49/2 17:04 09:40-09:56/16	07:12 16:25-17:15/50 17:37 07:31-07:48/17	06:38 06:58-07:50/52 18:07 16:20-17:45/85	06:51 18:18-19:16/58 19:36	06:11 18:53-19:26/33 20:04	05:48 18:39-20:05/86 20:29
6	07:27 07:47-07:50/3 17:05 09:43-09:54/11	07:11 16:24-17:16/52 17:38 07:30-07:48/18	06:36 06:58-07:48/50 18:08 16:21-17:44/83	06:49 18:18-19:16/58 19:37	06:10 18:54-19:25/31 20:05	05:48 18:39-20:06/87 20:29
7	07:27 07:47-07:51/4 17:06	07:10 16:23-17:17/54 17:39 07:29-07:48/19	06:35 06:58-07:48/50 18:09 16:22-17:44/82	06:48 18:19-19:18/59 19:38	06:09 18:55-19:24/29 20:06	05:48 18:38-20:06/88 20:30
8	07:26 07:47-07:52/5 17:07	07:09 16:22-17:19/57 17:40 07:28-07:48/20	06:33 06:58-07:47/49 18:10 16:23-17:43/80	06:46 18:18-19:18/60 19:39	06:08 18:56-19:23/27 20:06	05:48 18:38-20:06/88 20:31
9	07:26 07:47-07:53/6 17:08	07:08 16:21-17:20/59 17:41 07:27-07:48/21	06:32 06:59-07:47/48 18:11 16:24-17:43/79	06:45 18:19-19:19/60 19:40	06:07 18:57-19:21/24 20:07	05:48 18:38-20:07/89 20:31
10	07:26 07:47-07:54/7 17:09	07:07 16:20-17:20/60 17:43 07:26-07:48/22	06:30 06:59-07:45/46 18:12 16:25-17:42/77	06:44 18:19-19:20/61 19:41	06:06 18:59-19:20/21 20:08	05:47 18:38-20:08/90 20:32
11	07:26 07:47-07:56/9 17:10	07:06 16:19-17:21/62 17:44 07:24-07:47/23	06:29 07:00-07:44/44 18:13 16:27-17:42/75	06:42 18:20-19:21/61 19:42	06:05 19:01-19:35/34 20:09	05:47 18:38-20:08/90 20:32
12	07:26 07:46-07:56/10 17:11	07:05 16:19-17:23/64 17:45 07:23-07:46/23	06:27 07:00-07:42/42 18:14 16:28-17:41/73	06:41 18:21-19:21/60 19:42	06:04 19:04-19:42/38 20:10	05:47 18:38-20:09/91 20:33
13	07:26 07:46-07:57/11 17:12	07:04 16:18-17:24/66 17:46 07:22-07:45/23	06:26 07:01-07:41/40 18:15 16:31-17:40/69	06:39 18:22-19:23/61 19:43	06:03 19:06-19:45/39 20:11	05:47 18:38-20:09/91 20:33
14	07:26 07:46-07:58/12 17:13	07:02 16:18-17:25/67 17:47 07:21-07:44/23	06:24 07:02-07:39/37 18:16 16:33-17:39/66	06:38 18:22-19:23/61 19:44	06:02 19:03-19:48/45 20:12	05:47 18:38-20:09/91 20:33
15	07:25 07:45-07:58/13 17:14	07:01 16:18-17:26/68 17:48 07:20-07:43/23	06:23 07:04-07:38/34 16:37-16:58/21 18:17 17:00-17:38/38	06:36 18:24-19:24/60 19:45	06:01 19:00-19:50/50 20:13	05:47 18:38-20:10/92 20:34
16	07:25 07:45-07:59/14 17:15	07:00 16:18-17:26/68 17:49 07:19-07:41/22	06:21 07:05-07:35/30 16:44-16:51/7 18:17 17:00-17:36/36	06:35 18:26-19:25/59 19:46	06:00 18:58-19:51/53 20:14	05:47 18:38-20:10/92 20:34
17	07:25 07:44-07:59/15 17:16	06:59 16:17-17:24/67 17:50 07:17-07:42/25	06:20 07:08-07:33/25 18:18 17:02-17:35/33	06:34 18:27-19:26/59 19:47	05:59 18:55-19:51/56 20:14	05:47 18:38-20:10/92 20:35
18	07:24 07:44-08:00/16 17:17	06:58 16:17-17:24/67 17:51 07:16-07:44/28	06:18 07:10-07:29/19 17:03-17:32/29 18:19 17:17-17:56/16	06:32 18:31-19:27/56 19:48	05:58 18:54-19:53/59 20:15	05:47 18:38-20:10/92 20:35
19	07:24 07:44-08:01/17 17:18	06:56 16:17-17:27/70 17:52 07:15-07:46/31	06:17 07:16-07:24/8 17:05-17:30/25 18:20 17:36-18:00/24	06:31 18:34-19:28/54 19:49	05:58 18:52-19:53/61 20:16	05:47 18:38-20:11/93 20:35
20	07:23 07:43-08:00/17 17:19	06:55 16:17-17:32/75 17:53 07:14-07:47/33	06:15 17:33-18:01/28 18:21 17:07-17:27/20	06:29 18:33-19:28/55 19:50	05:57 18:51-19:54/63 20:17	05:48 18:39-20:12/93 20:35
21	07:23 07:42-08:00/18 17:20	06:54 16:16-17:33/77 17:54 07:12-07:47/35	06:14 17:31-18:02/31 18:22 17:12-17:23/11	06:28 18:34-19:29/55 19:51	05:56 18:50-19:55/65 20:18	05:48 18:39-20:12/93 20:36
22	07:22 07:42-08:01/19 17:21	06:53 16:16-17:35/79 17:56 07:11-07:48/37	06:12 17:29-18:03/34 18:23	06:27 18:35-19:31/56 19:52	05:55 18:48-19:56/68 20:19	05:48 18:39-20:12/93 20:36
23	07:22 07:41-08:01/20 17:22	06:51 16:17-17:36/79 17:57 07:10-07:49/39	06:11 17:26-18:03/37 18:24	06:25 18:34-19:31/57 19:53	05:55 18:47-19:56/69 20:19	05:48 18:39-20:12/93 20:36
24	07:21 07:41-08:02/21 17:24	06:50 16:16-17:36/80 17:58 07:08-07:49/41	06:09 17:26-18:05/39 18:25	06:24 18:35-19:32/57 19:54	05:54 18:46-19:57/71 20:20	05:48 18:40-20:13/93 20:36
25	07:21 07:40-08:01/21 17:25	06:49 16:16-17:38/82 17:59 07:07-07:50/43	06:08 17:24-18:05/41 18:26	06:23 18:36-19:32/56 19:54	05:53 18:45-19:58/73 20:21	05:49 18:40-20:12/92 20:36
26	07:20 07:39-08:01/22 17:26	06:47 07:06-07:51/45 18:00 16:17-17:39/82	06:06 17:23-18:07/44 18:27	06:21 18:37-19:32/55 19:55	05:53 18:45-19:59/74 20:22	05:49 18:40-20:12/92 20:37
27	07:19 07:39-08:01/22 17:27 16:43-16:53/10	06:46 07:04-07:50/46 18:01 16:17-17:40/83	06:05 17:22-18:07/45 18:28	06:20 18:37-19:31/54 19:56	05:52 18:43-19:59/76 20:23	05:49 18:41-20:13/92 20:37
28	07:19 07:38-08:01/23 17:28 16:39-16:59/20	06:45 07:03-07:51/48 18:02 16:17-17:41/84	06:03 17:21-18:09/48 18:29	06:19 18:38-19:31/53 19:57	05:52 18:43-20:00/77 20:23	05:50 18:41-20:13/92 20:37
29	07:18 07:37-08:00/23 17:29 16:36-17:02/26		07:02 18:20-19:09/49 19:30	06:18 18:40-19:31/51 19:58	05:51 18:42-20:00/78 20:24	05:50 18:41-20:12/91 20:37
30	07:17 07:36-07:59/23 16:33-17:04/31 17:30 17:05-17:07/2		07:00 18:20-19:09/49 19:30	06:17 18:41-19:31/50 19:59	05:51 18:42-20:01/79 20:25	05:51 18:42-20:13/91 20:37
31	07:16 07:35-07:58/23 17:31 16:31-17:08/37		06:58 18:19-19:09/50 19:31		05:50 18:40-20:02/82 20:26	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	651	2606	2641	1705	1643	2702

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC03 - PAC03
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Settembre	Ottobre	Novembre	Novembre	Dicembre
1	05:51 18:42-20:12/90 20:37	06:12 19:13-19:49/36 20:20	06:39 18:19-19:20/61 19:41		07:05 07:40-08:21/41 18:55 17:09-18:20/71	06:35 15:50-16:50/60 17:12 06:55-07:17/22		07:06 07:29-07:38/9 16:51
2	05:51 18:43-20:13/90 20:36	06:13 19:11-19:43/32 20:19	06:40 18:18-19:19/61 19:40		07:06 07:39-08:22/43 18:53 17:07-18:20/73	06:36 15:50-16:48/58 17:11 06:56-07:17/21		07:07 07:30-07:38/8 16:51
3	05:52 18:43-20:12/89 20:36	06:14 19:09-19:31/22 20:18	06:41 18:16-19:16/60 19:38		07:07 07:38-08:23/45 18:52 17:04-18:21/77	06:37 15:51-16:47/56 17:10 06:57-07:17/20		07:08 07:30-07:36/6 16:51
4	05:52 18:44-20:13/89 20:36	06:15 19:08-19:33/25 20:17	06:42 18:15-19:15/60 19:37		07:08 07:37-08:24/47 18:50 17:03-18:21/78	06:38 15:53-16:47/54 17:09 06:59-07:18/19		07:09 07:31-07:36/5 16:51
5	05:53 18:44-20:12/88 20:36	06:16 19:06-19:34/28 20:16	06:43 18:15-19:14/59 19:35		07:08 07:36-08:24/48 18:49 17:01-18:21/80	06:39 15:54-16:46/52 17:08 07:00-07:18/18		07:10 07:32-07:36/4 16:51
6	05:53 18:45-20:12/87 20:36	06:17 19:04-19:34/30 20:15	06:43 18:14-19:12/58 19:34		07:09 07:34-08:24/50 18:47 16:58-18:20/82	06:40 15:55-16:45/50 17:07 07:01-07:18/17		07:11 07:33-07:36/3 16:51
7	05:54 18:45-20:11/86 20:36	06:18 19:03-19:35/32 20:14	06:44 18:14-19:11/57 19:32		07:10 07:33-08:24/51 18:46 16:57-18:19/82	06:41 15:56-16:43/47 17:06 07:02-07:18/16		07:12 07:34-07:36/2 16:51
8	05:55 18:46-20:12/86 20:35	06:18 19:02-19:36/34 20:13	06:45 18:13-19:10/57 19:30		07:11 07:33-08:24/51 18:44 16:56-18:19/83	06:42 15:57-16:42/45 17:05 07:03-07:17/14		07:13 07:35-07:36/1 16:51
9	05:55 18:46-20:11/85 20:35	06:19 19:01-19:37/36 20:12	06:46 18:12-19:07/55 19:29		07:12 07:32-08:24/52 18:43 16:54-18:19/85	06:43 07:04-07:25/21 17:04 15:59-16:41/42		07:14 09:24-09:48/24 16:51
10	05:56 18:47-20:11/84 20:35	06:20 18:56-19:38/42 20:11	06:47 18:11-19:06/55 19:27		07:13 07:32-08:24/52 18:41 16:53-18:18/85	06:44 07:05-07:27/22 17:03 16:00-16:40/40		07:14 09:24-09:50/26 16:51
11	05:56 18:48-20:11/83 20:34	06:21 18:53-19:38/45 20:09	06:48 18:11-19:05/54 19:26		07:14 07:33-08:24/51 18:40 16:52-18:18/86	06:45 07:07-07:30/23 17:02 16:03-16:40/37		07:15 09:22-09:51/29 16:51
12	05:57 18:48-20:10/82 20:34	06:22 18:50-19:38/48 20:08	06:49 18:11-19:01/50 19:24		07:15 07:34-08:24/50 18:38 16:51-18:16/85	06:46 07:08-07:31/23 16:05-16:36/31 17:02 16:37-16:39/2		07:16 09:22-09:53/31 16:51
13	05:58 18:50-20:10/80 20:34	06:23 18:48-19:38/50 20:07	06:49 18:11-19:01/50 19:23		07:16 07:35-08:23/48 18:37 16:50-18:15/85	06:48 07:09-07:32/23 17:01 16:08-16:34/26		07:17 09:22-09:54/32 16:51
14	05:58 18:51-20:10/79 20:33	06:24 18:47-19:39/52 20:06	06:50 18:10-18:59/49 19:21		07:17 07:36-08:23/47 18:35 16:50-18:13/83	06:49 07:10-07:33/23 17:00 16:11-16:31/20		07:17 09:22-09:56/34 16:51
15	05:59 18:51-20:09/78 20:33	06:24 18:46-19:39/53 20:04	06:51 18:10-18:58/48 19:20		07:18 07:37-08:23/46 18:34 16:49-18:12/83	06:50 07:11-07:33/22 16:59 16:16-16:26/10		07:18 09:21-09:56/35 16:52
16	06:00 18:52-20:09/77 20:32	06:25 18:45-19:39/54 20:03	06:52 18:11-18:57/46 19:18		07:19 07:38-08:22/44 18:33 16:48-18:10/82	06:51 07:12-07:34/22 16:58		07:19 09:22-09:58/36 16:52
17	06:00 18:53-20:08/75 20:32	06:26 18:44-19:39/55 20:02	06:53 18:11-18:55/44 19:17		07:20 16:48-18:09/81 18:31 07:39-08:21/42	06:52 07:13-07:34/21 16:58		07:20 09:22-09:59/37 16:52
18	06:01 18:54-20:07/73 20:31	06:27 18:42-19:38/56 20:01	06:54 18:12-18:54/42 19:15		07:21 16:47-18:08/81 18:30 07:40-08:21/41	06:53 07:15-07:36/21 16:57		07:20 09:22-09:59/37 16:53
19	06:02 18:55-20:07/72 20:30	06:28 18:41-19:38/57 19:59	06:54 18:13-18:52/39 19:13		07:22 16:47-18:06/79 18:28 07:41-08:20/39	06:54 07:16-07:36/20 16:56		07:21 09:22-10:00/38 16:53
20	06:03 18:57-20:07/70 20:30	06:29 18:40-19:36/56 19:58	06:55 18:12-18:50/38 19:12		07:23 16:47-18:05/78 18:27 07:42-08:19/37	06:55 07:17-07:36/19 16:56		07:21 09:22-10:00/38 16:53
21	06:03 18:58-20:06/68 20:29	06:30 18:39-19:35/56 19:57	06:56 18:14-18:49/35 19:10		07:24 16:47-18:03/76 18:26 07:43-08:18/35	06:56 07:18-07:36/18 16:55		07:22 09:23-10:01/38 16:54
22	06:04 18:59-20:05/66 20:28	06:31 18:39-19:34/55 19:55	06:57 18:15-18:47/32 19:09		07:25 16:46-18:01/75 18:24 07:44-08:16/32	06:57 07:19-07:36/17 16:55		07:22 09:23-10:01/38 16:54
23	06:05 19:00-20:05/65 20:28	06:31 18:38-19:32/54 19:54	06:58 18:17-18:46/29 19:07		07:26 16:46-17:54/68 18:23 07:45-08:15/30	06:58 07:20-07:37/17 16:54		07:23 09:24-10:02/38 16:55
24	06:06 19:02-20:04/62 20:27	06:32 18:37-19:31/54 19:53	06:59 18:19-18:44/25 19:06		07:27 16:46-17:54/68 18:22 07:46-08:13/27	06:59 07:21-07:37/16 16:54		07:23 09:24-10:02/38 16:55
25	06:07 19:04-20:04/60 20:26	06:33 18:33-19:30/57 19:51	07:00 07:55-08:11/16 17:47-18:15/28 19:04		06:28 15:46-16:54/68 17:21 06:47-07:11/24	07:00 07:22-07:37/15 16:53		07:24 09:25-10:02/37 16:56
26	06:07 19:05-20:02/57 20:25	06:34 18:30-19:28/58 19:50	07:00 07:51-08:14/23 17:45-18:17/32 19:02		06:29 15:47-16:55/68 17:19 06:49-07:11/22	07:01 07:23-07:37/14 16:53		07:24 09:26-10:03/37 16:57
27	06:08 19:07-20:01/54 20:25	06:35 18:28-19:27/59 19:48	07:01 07:47-08:16/29 19:01		06:30 15:48-16:55/67 17:18 06:50-07:13/23	07:02 07:24-07:37/13 16:53		07:25 09:26-10:03/37 16:57
28	06:09 19:09-20:01/52 20:24	06:36 18:26-19:26/60 19:47	07:02 07:45-08:18/33 17:20-17:37/17 18:59		06:31 15:48-16:55/67 17:17 06:51-07:14/23	07:03 07:26-07:38/12 16:52		07:25 09:27-10:02/35 16:58
29	06:10 19:12-20:00/48 20:23	06:37 18:23-19:24/61 19:45	07:03 07:43-08:19/36 18:58		06:32 15:48-16:54/66 17:16 06:52-07:15/23	07:04 07:27-07:38/11 16:52		07:25 09:29-10:03/34 16:59
30	06:11 19:15-19:58/43 20:22	06:37 18:22-19:22/60 19:44	07:04 07:41-08:20/39 18:56		06:33 15:49-16:52/63 17:15 06:53-07:16/23	07:05 07:28-07:38/10 16:52		07:26 09:30-10:03/33 16:59
31	06:12 19:17-19:53/36 20:21	06:38 18:20-19:21/61 19:43			06:34 15:49-16:51/62 17:13 06:54-07:16/22			07:26 09:31-10:02/31 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374		348	305		297
Somma minuti d'ombra	2254	1478	1694		3576	1180		877

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC04 - PAC04
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 07:12-07:26/14 18:03	06:57 07:15-07:33/18 19:32 19:07-19:11/4	06:15 06:34-06:40/6 20:00 19:24-19:25/1	05:50 20:26
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 07:15-07:23/8 18:04	06:55 07:13-07:31/18 19:33 19:05-19:13/8	06:14 06:33-06:42/9 20:01	05:49 20:27
3	07:26 17:03	07:14 17:35	06:40 18:05	06:54 07:12-07:31/19 19:34 19:02-19:13/11	06:13 06:31-06:42/11 20:02	05:49 20:27
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 07:10-07:30/20 19:35 19:02-19:14/12	06:12 06:30-06:43/13 20:03	05:49 20:28
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:38 18:07	06:51 07:09-07:30/21 19:36 19:00-19:15/15	06:11 06:29-06:44/15 20:04	05:48 20:29
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 07:07-07:30/23 19:37 19:00-19:16/16	06:10 06:28-06:44/16 20:05	05:48 20:29
7	07:26 17:06	07:10 07:29-07:34/5 17:39	06:35 06:53-06:58/5 18:09	06:48 07:06-07:30/24 19:38 18:58-19:17/19	06:08 06:27-06:44/17 20:05	05:48 20:30
8	07:26 17:07	07:09 07:28-07:36/8 17:40	06:33 06:51-06:59/8 18:10	06:46 07:04-07:29/25 19:39 18:58-19:18/20	06:07 06:26-06:45/19 20:06	05:48 20:30
9	07:26 17:08	07:08 07:27-07:38/11 17:41	06:32 06:50-07:00/10 18:11	06:45 07:03-07:29/26 19:40 18:58-19:19/21	06:06 06:25-06:45/20 20:07	05:47 20:31
10	07:26 17:09	07:07 07:25-07:38/13 17:42	06:30 06:48-07:00/12 18:12	06:43 07:01-07:28/27 19:40 18:58-19:20/22	06:05 06:24-06:45/21 20:08	05:47 20:32
11	07:26 17:10	07:06 07:24-07:39/15 17:44	06:29 06:47-07:01/14 18:13	06:42 07:00-07:28/28 19:41 18:58-19:21/23	06:04 06:23-06:45/22 20:09	05:47 20:32
12	07:26 17:11	07:05 07:23-07:40/17 17:45	06:27 06:45-07:01/16 18:14	06:41 06:58-07:26/28 19:42 18:58-19:21/23	06:03 06:22-06:45/23 20:10	05:47 20:32
13	07:26 17:12	07:03 07:22-07:41/19 17:46	06:26 06:44-07:01/17 18:14	06:39 06:57-07:25/28 19:43 18:58-19:23/25	06:03 06:22-06:45/23 20:11	05:47 20:33
14	07:25 17:13	07:02 07:21-07:42/21 17:47	06:24 06:42-07:00/18 18:15	06:38 18:58-19:23/25 19:44 06:57-07:23/26	06:02 06:21-06:45/24 20:12	05:47 20:33
15	07:25 17:14	07:01 07:20-07:42/22 17:48	06:23 06:41-07:00/19 18:16	06:36 19:00-19:24/24 19:45 06:58-07:22/24	06:01 06:20-06:44/24 20:13	05:47 20:34
16	07:25 17:15	07:00 07:19-07:43/24 17:49	06:21 06:39-06:59/20 18:17	06:35 19:01-19:25/24 19:46 07:00-07:20/20	06:00 06:19-06:44/25 20:13	05:47 20:34
17	07:24 17:16	06:59 07:17-07:42/25 17:50	06:20 06:39-06:58/19 18:18	06:33 19:02-19:26/24 19:47 07:01-07:16/15	05:59 06:20-06:43/23 20:14	05:47 20:34
18	07:24 17:17	06:58 07:16-07:42/26 17:51	06:18 06:40-06:56/16 18:19	06:32 19:04-19:27/23 19:48 07:05-07:10/5	05:58 06:21-06:43/22 20:15	05:47 20:35
19	07:24 17:18	06:56 07:15-07:42/27 17:52	06:17 06:35-06:37/2 18:20	06:31 19:13-19:27/14 19:49	05:57 06:21-06:42/21 20:16	05:47 20:35
20	07:23 17:19	06:55 07:14-07:41/27 17:53	06:15 06:33-06:39/6 18:21	06:29 19:13-19:28/15 19:50	05:57 06:22-06:41/19 20:17	05:47 20:35
21	07:23 17:20	06:54 07:12-07:40/28 17:54	06:14 06:32-06:41/9 18:22	06:28 19:13-19:29/16 19:51	05:56 06:24-06:41/17 20:18	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 07:11-07:39/28 17:55	06:12 06:30-06:41/11 18:23	06:27 19:12-19:30/18 19:52	05:55 06:24-06:40/16 20:19	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 07:10-07:38/28 17:56	06:11 06:28-06:41/13 18:24	06:25 19:13-19:31/18 19:52	05:55 06:25-06:38/13 20:19	05:48 20:36
24	07:21 17:23	06:50 07:08-07:36/28 17:58	06:09 06:27-06:42/15 18:25	06:24 19:13-19:32/19 19:53	05:54 06:28-06:37/9 20:20	05:48 20:36
25	07:20 17:25	06:49 07:08-07:33/25 17:59	06:08 06:25-06:41/16 18:26	06:23 19:14-19:33/19 19:54	05:53 06:31-06:33/2 20:21	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 07:09-07:31/22 18:00	06:06 06:24-06:41/17 18:27	06:21 19:13-19:33/20 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 07:09-07:30/21 18:01	06:04 06:22-06:40/18 18:28	06:20 19:14-19:34/20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36
28	07:18 17:28	06:45 07:10-07:29/19 18:02	06:03 06:21-06:40/19 18:29	06:19 19:15-19:34/19 19:57	05:52 20:23	05:50 20:37
29	07:18 17:29		07:01 07:19-07:39/20 19:29	06:18 19:17-19:32/15 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37
30	07:17 17:30		07:00 07:18-07:38/20 19:30	06:16 06:35-06:37/2 19:59	05:51 20:25	05:50 20:37
31	07:16 17:31		06:58 07:16-07:35/19 19:31		05:50 20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	0	459	401	940	431	0

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC04 - PAC04
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 06:33-06:55/22 20:20	06:39 06:59-07:27/28 19:41 18:57-19:20/23	07:05 07:24-07:40/16 18:55	06:35 06:55-07:08/13 17:12	07:06 16:51
2	05:51 20:36	06:13 06:34-06:55/21 20:19	06:40 07:00-07:27/27 19:39 18:57-19:19/22	07:06 07:25-07:40/15 18:53	06:36 06:56-07:06/10 17:11	07:07 16:51
3	05:52 20:36	06:14 06:35-06:55/20 20:18	06:41 07:00-07:26/26 19:38 18:55-19:16/21	07:07 07:26-07:39/13 18:52	06:37 06:57-07:05/8 17:10	07:08 16:51
4	05:52 20:36	06:15 06:36-06:55/19 20:17	06:42 07:01-07:26/25 19:36 18:55-19:15/20	07:07 07:27-07:38/11 18:50	06:38 06:58-07:02/4 17:09	07:09 16:51
5	05:53 20:36	06:16 06:37-06:55/18 20:16	06:42 07:02-07:26/24 19:35 18:55-19:14/19	07:08 07:28-07:37/9 18:49	06:39 17:08	07:10 16:51
6	05:53 20:36	06:17 06:37-06:54/17 20:15	06:43 07:03-07:26/23 19:33 18:56-19:12/16	07:09 07:28-07:34/6 18:47	06:40 17:07	07:11 16:51
7	05:54 20:36	06:17 06:38-06:54/16 20:14	06:44 07:04-07:25/21 19:32 18:56-19:11/15	07:10 07:29-07:32/3 18:46	06:41 17:06	07:12 16:51
8	05:54 20:35	06:18 06:39-06:53/14 20:13	06:45 07:05-07:25/20 19:30 18:56-19:09/13	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:51
9	05:55 20:35	06:19 06:40-06:52/12 20:12	06:46 07:05-07:24/19 19:29 18:56-19:07/11	07:12 18:43	06:43 17:04	07:13 16:51
10	05:56 20:35	06:20 06:41-06:51/10 20:10	06:47 07:06-07:24/18 19:27 18:58-19:06/8	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:51
11	05:56 20:34	06:21 06:42-06:50/8 20:09	06:48 07:07-07:25/18 19:26 18:59-19:05/6	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	05:57 20:34	06:22 06:42-06:47/5 20:08 19:29-19:35/6	06:48 07:08-07:27/19 19:24 19:02-19:03/1	07:15 07:47-07:58/11 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	05:58 20:33	06:23 06:43-06:44/1 20:07 19:26-19:38/12	06:49 07:09-07:29/20 19:23	07:16 07:44-08:00/16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	05:58 20:33	06:24 19:24-19:40/16 20:06	06:50 07:09-07:29/20 19:21	07:17 07:42-08:02/20 18:35	06:49 17:00	07:17 16:51
15	05:59 20:33	06:24 19:23-19:42/19 20:04	06:51 07:10-07:29/19 19:20	07:18 07:41-08:03/22 18:34	06:50 16:59	07:18 16:52
16	06:00 20:32	06:25 19:22-19:42/20 20:03	06:52 07:11-07:29/18 19:18	07:19 07:40-08:03/23 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	06:00 20:31	06:26 19:20-19:40/20 20:02	06:53 07:12-07:30/18 19:16	07:20 07:39-08:06/27 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	06:01 20:31	06:27 19:19-19:39/20 20:01	06:53 07:13-07:29/16 19:15	07:21 07:40-08:08/28 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:19-19:38/19 19:59	06:54 07:14-07:29/15 19:13	07:21 07:41-08:09/28 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 20:30	06:29 19:18-19:36/18 19:58	06:55 07:14-07:27/13 19:12	07:22 07:42-08:10/28 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 20:29	06:30 19:18-19:35/17 19:57	06:56 07:15-07:27/12 19:10	07:23 07:43-08:11/28 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:18-19:34/16 19:55	06:57 07:16-07:25/9 19:09	07:24 07:44-08:11/27 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:17-19:32/15 19:54	06:58 07:17-07:24/7 19:07 07:31-07:32/1	07:25 07:45-08:11/26 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:17-19:31/14 19:52	06:59 07:18-07:22/4 19:05 07:26-07:37/11	07:26 07:46-08:11/25 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:07 20:26	06:33 19:07-19:30/23 19:51 07:07-07:13/6	07:00 07:23-07:39/16 19:04	06:27 06:47-07:11/24 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:05-19:28/23 19:50 07:04-07:19/15	07:00 07:22-07:40/18 19:02	06:28 06:48-07:11/23 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	06:08 20:24	06:35 19:03-19:27/24 19:48 07:02-07:22/20	07:01 07:20-07:40/20 19:01	06:29 06:50-07:12/22 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	06:09 20:24	06:36 19:00-19:25/25 19:47 07:00-07:24/24	07:02 07:21-07:40/19 18:59	06:31 06:51-07:11/20 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 20:23	06:31-06:55/24 19:45 06:58-07:24/26	07:03 07:22-07:41/19 18:58	06:32 06:52-07:11/19 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	06:11 20:22	06:32-06:56/24 19:44 18:58-19:22/24	07:04 07:23-07:41/18 18:56	06:33 06:53-07:10/17 17:15	07:05 16:51	07:25 16:59
31	06:11 20:21	06:32-06:55/23 19:42 18:58-19:21/23		06:34 06:54-07:09/15 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	250	709	736	522	35	0

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC05 - PAC05
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 16:00-16:30/30 13:49-14:31/42 17:01 08:04-09:37/93	07:15 16:26-17:09/43 17:32 08:30-09:04/34	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 06:34-06:55/21 20:00	05:50 06:11-06:38/27 20:26
2	07:26 16:00-16:30/30 13:51-14:30/39 17:02 08:04-09:37/93	07:15 16:26-17:10/44 17:34 08:33-09:03/30	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 06:33-06:56/23 20:01	05:49 06:11-06:39/28 20:27 19:55-20:02/7
3	07:26 16:01-16:31/30 13:52-14:30/38 17:03 08:05-09:37/92	07:14 16:27-17:11/44 17:35 08:35-09:01/26	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 06:31-06:56/25 20:02	05:49 06:11-06:38/27 20:28 19:53-20:03/10
4	07:26 16:01-16:31/30 13:53-14:30/37 17:03 08:05-09:37/92	07:13 16:28-17:14/46 17:36 08:37-08:58/21	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 06:31-06:56/25 20:03	05:49 06:11-06:39/28 20:28 19:52-20:04/12
5	07:26 16:02-16:31/29 13:55-14:29/34 17:04 08:06-09:37/91	07:12 16:28-17:15/47 17:37 08:41-08:55/14	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 06:31-06:56/25 20:04	05:48 06:12-06:39/27 20:29 19:51-20:05/14
6	07:27 16:03-16:32/29 13:57-14:28/31 17:05 08:06-09:37/91	07:11 16:29-17:16/47 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 06:30-06:56/26 20:05	05:48 06:12-06:39/27 20:29 19:51-20:06/15
7	07:27 16:03-16:32/29 13:59-14:27/28 17:06 08:07-09:36/89	07:10 16:29-17:17/48 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:09 06:30-06:56/26 20:06	05:48 06:11-06:39/28 20:30 19:49-20:06/17
8	07:26 16:04-16:32/28 14:01-14:26/25 17:07 08:08-09:36/88	07:09 16:30-17:19/49 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 06:30-06:56/26 20:06	05:48 06:12-06:39/27 20:31 19:49-20:06/17
9	07:26 16:05-16:33/28 14:04-14:25/21 17:08 08:09-09:36/87	07:08 16:32-17:19/47 17:41	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 06:30-06:56/26 20:07	05:47 06:12-06:39/27 20:31 19:49-20:07/18
10	07:26 16:06-16:33/27 14:08-14:23/15 17:09 08:09-09:35/86	07:07 16:32-17:20/48 17:42	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 06:30-06:56/26 20:08	05:47 06:12-06:40/28 20:32 19:49-20:08/19
11	07:26 16:05-16:32/27 17:10 08:09-09:34/85	07:06 16:34-17:21/47 17:44	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 06:31-06:55/24 20:09	05:47 06:13-06:40/27 20:32 19:49-20:08/19
12	07:26 16:06-16:33/27 17:11 08:10-09:33/83	07:05 16:36-17:22/46 17:45	06:27 18:14	06:41 19:42	06:03 06:32-06:56/24 20:10	05:47 06:13-06:40/27 20:33 19:49-20:09/20
13	07:26 16:08-16:33/25 17:12 08:11-09:32/81	07:04 16:39-17:23/44 17:46	06:26 18:15	06:39 19:43	06:03 06:32-06:55/23 20:11	05:47 06:13-06:40/27 20:33 19:49-20:09/20
14	07:25 16:09-16:33/24 08:12-09:31/79 17:13 16:37-16:40/3	07:02 16:54-17:24/30 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 06:33-06:54/21 20:12	05:47 06:13-06:40/27 20:33 19:48-20:09/21
15	07:25 16:09-16:32/23 08:13-09:29/76 17:14 16:33-16:44/11	07:01 16:56-17:25/29 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 06:33-06:53/20 20:13	05:47 06:14-06:41/27 20:34 19:48-20:10/22
16	07:25 16:11-16:47/36 08:14-09:12/58 17:15 09:13-09:27/14	07:00 16:55-17:24/29 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 06:34-06:52/18 20:14	05:47 06:14-06:41/27 20:34 19:48-20:10/22
17	07:25 16:11-16:48/37 17:16 08:14-09:11/57	06:59 16:55-17:24/29 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 06:35-06:51/16 20:14	05:47 06:14-06:41/27 20:35 19:48-20:10/22
18	07:24 16:13-16:50/37 17:17 08:16-09:12/56	06:58 16:55-17:25/30 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 06:22-06:25/3 20:15 06:37-06:50/13	05:47 06:14-06:41/27 20:35 19:48-20:11/23
19	07:24 16:14-16:51/37 17:18 08:16-09:11/55	06:56 16:56-17:25/29 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 06:18-06:29/11 20:16 06:39-06:48/9	05:47 06:14-06:41/27 20:35 19:48-20:11/23
20	07:23 16:17-16:53/36 17:19 08:18-09:12/54	06:55 16:55-17:24/29 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 06:16-06:30/14 20:17	05:47 06:15-06:42/27 20:35 19:48-20:11/23
21	07:23 16:19-16:26/7 08:19-09:11/52 17:20 16:27-16:53/26	06:54 16:56-17:23/27 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 06:16-06:32/16 20:18	05:48 06:15-06:42/27 20:36 19:49-20:12/23
22	07:22 16:27-16:55/28 17:21 08:20-09:12/52	06:53 16:57-17:23/26 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 06:15-06:33/18 20:19	05:48 06:15-06:42/27 20:36 19:49-20:12/23
23	07:22 16:27-16:56/29 17:22 08:20-09:11/51	06:51 16:58-17:22/24 17:56	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 06:14-06:33/19 20:19	05:48 06:15-06:42/27 20:36 19:49-20:12/23
24	07:21 16:27-16:59/32 17:23 08:22-09:11/49	06:50 16:58-17:20/22 17:58	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 06:14-06:35/21 20:20	05:48 06:16-06:43/27 20:36 19:49-20:12/23
25	07:21 16:26-17:01/35 17:25 08:22-09:10/48	06:49 17:00-17:19/19 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 06:13-06:35/22 20:21	05:49 06:16-06:43/27 20:36 19:50-20:12/22
26	07:20 16:26-17:02/36 17:26 08:23-09:10/47	06:47 17:02-17:17/15 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 06:13-06:36/23 20:22	05:49 06:16-06:43/27 20:37 19:50-20:12/22
27	07:19 16:25-17:03/38 17:27 08:24-09:09/45	06:46 17:05-17:13/8 18:01	06:05 18:28	06:20 19:56	06:41-06:48/7 20:23	05:49 06:17-06:44/27 20:37 19:50-20:12/22
28	07:18 16:26-17:05/39 17:28 08:25-09:09/44	06:45 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	06:38-06:51/13 20:23	05:50 06:16-06:43/27 20:37 19:51-20:13/22
29	07:18 16:26-17:06/40 17:29 08:26-09:08/42	07:01 19:30	06:18 19:58	06:36-06:53/17 19:58	06:11-06:37/26 20:24	05:50 06:16-06:43/27 20:37 19:52-20:12/20
30	07:17 16:26-17:07/41 17:30 08:27-09:07/40	07:00 19:30	06:16 19:59	06:35-06:54/19 19:59	06:11-06:38/27 20:25	05:50 06:17-06:44/27 20:37 19:53-20:13/20
31	07:16 16:26-17:08/42 17:31 08:29-09:05/36	06:58 19:31	06:58 19:31	06:58 19:31	06:11-06:37/26 20:26	05:50 06:11-06:37/26 20:26
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	3422	1071	0	56	692	1378

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC05 - PAC05
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 06:17-06:44/27 20:37 19:53-20:12/19	06:12 06:41-07:05/24 20:20	06:39 07:05 19:41 18:55		06:35 16:01-16:50/49 17:12	07:06 15:48-16:14/26 16:51 07:52-09:16/84
2	05:51 06:17-06:45/28 20:36 19:54-20:13/19	06:13 06:41-07:06/25 20:19	06:40 07:06 19:40 18:53		06:36 16:00-16:48/48 17:11	07:07 15:48-16:15/27 13:50-14:04/14 16:51 07:51-09:17/86
3	05:52 06:17-06:44/27 20:36 19:54-20:12/18	06:14 06:41-07:06/25 20:18	06:41 07:07 19:38 18:52		06:37 15:59-16:47/48 17:10	07:08 15:48-16:16/28 13:48-14:08/20 16:51 07:52-09:19/87
4	05:52 06:18-06:45/27 20:36 19:54-20:12/18	06:15 06:41-07:07/26 20:17	06:42 07:08 19:37 18:50		06:38 15:58-16:46/48 17:09	07:09 15:48-16:16/28 13:46-14:10/24 16:51 07:52-09:20/88
5	05:53 06:17-06:45/28 20:36 19:55-20:12/17	06:16 06:41-07:07/26 20:16	06:43 07:08 19:35 18:49		06:39 15:58-16:46/48 17:08	07:10 15:48-16:17/29 13:44-14:12/28 16:51 07:52-09:21/89
6	05:53 06:18-06:46/28 20:36 19:57-20:12/15	06:17 06:40-07:06/26 20:15	06:43 07:09 19:34 18:47		06:40 15:58-16:45/47 17:07 08:10-08:25/15	07:11 15:49-16:18/29 13:43-14:14/31 16:51 07:52-09:23/91
7	05:54 06:18-06:45/27 20:36 19:57-20:12/15	06:17 06:40-07:06/26 20:14	06:44 07:10 19:32 18:46		06:41 15:57-16:43/46 17:06 08:07-08:29/22	07:12 15:49-16:18/29 13:42-14:16/34 16:51 07:53-09:24/91
8	05:54 06:18-06:46/28 20:35 19:59-20:12/13	06:18 06:40-07:06/26 20:13	06:45 07:11 19:30 18:44		06:42 15:57-16:41/44 17:05 08:04-08:31/27	07:13 15:49-16:19/30 13:42-14:17/35 16:51 07:53-09:25/92
9	05:55 06:18-06:45/27 20:35 19:59-20:11/12	06:19 06:41-07:06/25 20:12	06:46 07:12 19:29 18:43		06:43 15:57-16:41/44 17:04 08:02-08:33/31	07:14 15:50-16:20/30 13:41-14:19/38 16:51 07:54-09:26/92
10	05:56 06:19-06:46/27 20:35 20:02-20:10/8	06:20 06:41-07:05/24 20:11	06:47 07:13 19:27 18:41		06:44 15:57-16:40/43 17:03 08:01-08:35/34	07:14 15:51-16:20/29 13:41-14:20/39 16:51 07:54-09:27/93
11	05:56 06:19-06:46/27 20:34 20:06-20:07/1	06:21 06:42-07:05/23 20:09	06:48 07:14 19:26 18:40		06:45 15:57-16:39/42 17:02 08:00-08:37/37	07:15 15:50-16:20/30 13:40-14:21/41 16:51 07:54-09:27/93
12	05:57 06:19-06:46/27 20:34	06:22 06:42-07:03/21 20:08	06:48 07:15 19:24 18:38		06:46 15:58-16:39/41 17:02 07:59-08:39/40	07:16 15:51-16:21/30 13:39-14:22/43 16:51 07:54-09:28/94
13	05:58 06:20-06:46/26 20:34	06:23 06:43-07:02/19 20:07	06:49 07:16 19:23 18:37		06:48 15:58-16:38/40 17:01 07:58-08:40/42	07:17 15:51-16:21/30 13:40-14:23/43 16:51 07:55-09:29/94
14	05:58 06:20-06:46/26 20:33	06:24 06:44-07:00/16 20:06	06:50 07:17 19:21 18:35		06:49 15:58-16:37/39 17:00 07:57-08:41/44	07:17 15:52-16:22/30 13:40-14:24/44 16:51 07:56-09:30/94
15	05:59 06:20-06:45/25 20:33	06:24 06:46-06:58/12 20:04	06:51 07:18 17:36-17:47/11 19:20 18:34		06:50 15:58-16:36/38 16:59 07:57-08:42/45	07:18 15:52-16:22/30 13:39-14:24/45 16:52 07:55-09:30/95
16	06:00 06:21-06:46/25 20:32	06:25 06:50-06:55/5 20:03	06:52 07:19 17:33-17:49/16 19:18 18:33		06:51 15:59-16:35/36 16:58 07:56-08:43/47	07:19 15:53-16:23/30 13:39-14:25/46 16:52 07:56-09:31/95
17	06:00 06:22-06:46/24 20:32	06:26 20:02 19:16	06:53 07:20 17:31-17:51/20 18:31 19:16		06:52 15:59-16:34/35 16:58 07:55-08:43/48	07:19 15:54-16:23/29 13:40-14:27/47 16:52 07:57-09:32/95
18	06:01 06:22-06:45/23 20:31	06:27 20:01 19:15	06:54 07:21 17:29-17:52/23 18:30 19:15		06:53 16:00-16:33/33 16:57 07:56-08:45/49	07:20 15:53-16:23/30 13:40-14:27/47 16:53 07:57-09:32/95
19	06:02 06:23-06:44/21 20:30	06:28 19:59 19:13	06:54 07:22 17:28-17:53/25 18:28 19:13		06:54 16:02-16:31/29 16:56 07:55-08:46/51	07:21 15:54-16:24/30 13:40-14:28/48 16:53 07:58-09:33/95
20	06:03 06:24-06:44/20 20:30	06:29 19:58 19:12	06:55 07:23 17:27-17:54/27 18:27 19:12		06:55 16:02-16:30/28 16:56 07:55-08:47/52	07:21 15:54-16:24/30 13:40-14:28/48 16:53 07:58-09:33/95
21	06:03 06:25-06:44/19 20:29	06:30 19:57 19:10	06:56 07:24 17:26-17:54/28 18:26 19:10		06:56 15:55-16:02/7 07:55-08:47/52 16:55 16:03-16:29/26	07:22 15:55-16:25/30 13:41-14:29/48 16:54 07:59-09:34/95
22	06:04 06:25-06:42/17 20:28	06:30 19:55 19:09	06:57 07:25 17:26-17:54/28 18:24 19:09		06:57 15:53-16:29/36 16:55 07:54-08:48/54	07:22 15:55-16:25/30 13:41-14:29/48 16:54 07:59-09:34/95
23	06:05 06:26-06:41/15 20:28	06:31 19:54 19:07	06:58 07:26 17:25-17:54/29 18:23 19:07		06:58 15:51-16:28/37 16:54 07:53-08:48/55	07:23 15:56-16:26/30 13:42-14:30/48 16:55 08:00-09:35/95
24	06:06 06:27-06:40/13 20:27 06:51-06:56/5	06:32 19:53 19:06	06:59 07:27 17:25-17:54/29 18:22 19:06		06:59 15:50-16:27/37 16:54 07:53-08:49/56	07:23 15:56-16:26/30 13:42-14:30/48 16:55 08:00-09:35/95
25	06:07 06:30-06:38/8 20:26 06:49-06:59/10	06:33 19:51 19:04	07:00 06:28 16:25-16:54/29 17:21 19:04		07:00 15:49-16:26/37 16:53 07:52-08:49/57	07:24 15:56-16:26/30 13:42-14:30/48 16:56 08:00-09:35/95
26	06:07 06:46-07:00/14 20:25	06:34 19:50 19:02	07:00 06:29 16:25-16:54/29 17:19 19:02		07:01 15:49-16:25/36 07:52-08:50/58 16:53 08:52-09:04/12	07:24 15:58-16:27/29 13:44-14:31/47 16:56 08:01-09:36/95
27	06:08 06:45-07:02/17 20:25	06:35 19:48 19:01	07:01 06:30 16:26-16:54/28 17:18 19:01		07:02 15:48-16:11/23 07:52-09:08/76 16:52 16:12-16:23/11	07:25 15:58-16:28/30 13:44-14:30/46 16:57 08:01-09:36/95
28	06:09 06:44-07:03/19 20:24	06:36 19:47 18:59	07:02 06:31 16:23-16:54/31 17:17 16:13-16:15/2		07:03 15:48-16:12/24 07:52-09:10/78 16:52 16:16-16:20/4	07:25 15:58-16:28/30 13:45-14:30/45 16:58 08:01-09:36/95
29	06:10 06:44-07:04/20 20:23	06:37 19:45 18:58	07:03 06:32 16:08-16:53/45 17:16 18:58		07:04 15:48-16:13/25 16:52 07:51-09:12/81	07:25 15:59-16:29/30 13:46-14:31/45 16:58 08:03-09:37/94
30	06:11 06:43-07:05/22 20:22	06:37 19:44 18:56	07:04 06:33 16:05-16:52/47 17:15 18:56		07:05 15:48-16:14/26 16:51 07:52-09:14/82	07:25 15:59-16:29/30 13:47-14:31/44 16:59 08:03-09:37/94
31	06:11 06:42-07:05/23 20:21	06:38 19:42 19:04	07:04 06:34 16:03-16:51/48 17:13 19:04		07:05 15:48-16:14/26 16:51 07:52-09:14/82	07:26 16:00-16:29/29 13:48-14:31/43 17:00 08:03-09:37/94
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	875	349	0	495	2400	5017

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC06 - PAC06
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]

Gen	Feb	Mar	Apr	Mag	Giu	Lug	Ago	Set	Ott	Nov	Dic
4,19	5,03	5,88	7,20	8,84	10,13	10,81	10,16	8,18	6,48	5,21	3,91

Tempo di operatività

N	NNE	ENE	E	ESE	SSE	S	SSO	OSO	O	ONO	NNO	Somma
947	783	387	243	239	982	905	421	467	761	1.005	825	7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 16:38-17:09/31 17:32	06:43 07:01-07:13/12 17:30-17:41/11 18:03 16:40-17:18/38	06:57 07:15-07:49/34 18:05-18:52/47 19:32 18:57-19:12/15	06:15 06:34-07:20/46 20:00	05:50 06:10-06:45/35 20:26
2	07:26 17:02	07:15 16:37-17:10/33 17:34	06:42 07:00-07:15/15 17:25-17:43/18 18:04 16:42-17:16/34	06:55 07:13-07:47/34 18:06-18:50/44 19:33 18:56-19:13/17	06:14 06:33-07:19/46 20:01	05:49 06:10-06:45/35 20:27
3	07:26 17:03	07:14 16:37-17:13/36 17:35	06:40 06:59-07:16/17 17:22-17:45/23 18:05 16:44-17:14/30	06:54 07:12-07:44/32 18:07-18:49/42 19:34 18:56-19:14/18	06:13 06:31-07:18/47 20:02	05:49 06:09-06:43/34 20:28
4	07:26 17:03	07:13 16:36-17:14/38 17:36	06:39 06:57-07:16/19 17:19-17:45/26 18:06 16:46-17:11/25	06:52 07:10-07:34/24 18:08-18:46/38 19:35 18:55-19:14/19	06:12 06:30-07:18/48 20:03	05:49 06:09-06:43/34 20:28
5	07:26 17:04	07:12 16:36-17:15/39 17:37	06:38 06:56-07:17/21 17:17-17:47/30 18:07 16:50-17:08/18	06:51 07:09-07:34/25 18:10-18:45/35 19:36 18:56-19:16/20	06:11 06:29-07:17/48 20:04	05:48 06:09-06:43/34 20:29
6	07:27 17:05	07:11 16:35-17:16/41 17:38	06:36 06:54-07:16/22 18:08 17:14-17:47/33	06:49 07:07-07:32/25 18:12-18:42/30 19:37 18:55-19:16/21	06:10 06:28-07:16/48 20:05	05:48 06:09-06:43/34 20:29
7	07:27 17:06	07:10 16:34-17:17/43 17:39	06:35 06:53-07:17/24 18:09 17:13-17:49/36	06:48 07:06-07:30/24 18:15-18:39/24 19:38 18:56-19:18/22	06:09 06:27-07:15/48 20:06	05:48 06:08-06:42/34 20:30
8	07:26 17:07	07:09 16:34-17:19/45 17:40	06:33 06:51-07:16/25 18:10 17:11-17:49/38	06:46 07:04-07:30/26 18:18-18:34/16 19:39 18:56-19:18/22	06:07 06:26-07:15/49 20:06	05:48 06:08-06:43/35 20:31
9	07:26 17:08	07:08 16:34-17:20/46 17:41	06:32 06:50-07:16/26 18:11 17:10-17:51/41	06:45 07:03-07:30/27 19:40 18:58-19:18/20	06:06 06:25-07:14/49 20:07	05:48 06:08-06:43/35 20:31
10	07:26 17:09	07:07 16:32-17:20/48 17:43	06:30 06:49-07:15/26 18:12 17:08-17:51/43	06:43 07:01-07:30/29 19:41 18:59-19:16/17	06:05 06:24-07:13/49 20:08	05:47 06:08-06:43/35 20:32
11	07:26 17:10	07:06 16:32-17:21/49 17:44	06:29 06:50-07:14/24 18:13 17:07-17:53/46	06:42 07:00-07:30/30 19:42 19:01-19:14/13	06:04 06:23-07:11/48 20:09	05:47 06:08-06:44/36 20:32
12	07:26 17:11	07:05 16:32-17:23/51 17:45	06:27 06:45-07:12/27 18:14 17:06-17:53/47	06:41 06:58-07:30/32 19:42 19:05-19:08/3	06:04 06:23-07:11/48 20:10	05:47 06:08-06:44/36 20:33
13	07:26 17:12	07:04 16:32-17:24/52 17:46	06:26 06:44-07:11/27 18:15 17:05-17:55/50	06:39 06:57-07:30/33 19:43	06:03 06:22-07:09/47 20:11	05:47 06:08-06:44/36 20:33
14	07:25 17:13	07:02 16:32-17:25/53 17:47	06:24 06:42-07:09/27 18:16 17:04-17:55/51	06:38 06:56-07:30/34 19:44	06:02 06:21-07:08/47 20:12	05:47 06:08-06:44/36 20:33
15	07:25 17:14	07:01 16:32-17:27/55 17:48	06:23 06:57-07:06/9 17:04-17:57/53 18:16 06:41-06:56/15	06:36 06:54-07:29/35 19:45	06:01 06:20-07:05/45 20:13	05:47 06:08-06:44/36 20:34
16	07:25 17:15	07:00 16:33-17:28/55 17:49	06:21 06:39-06:56/17 18:17 17:03-17:57/54	06:35 06:53-07:29/36 19:46	06:00 06:19-06:51/32 20:14	05:47 06:08-06:44/36 20:34
17	07:25 17:16	06:59 16:32-17:27/55 17:50	06:20 06:38-06:57/19 18:18 17:03-17:59/56	06:33 06:51-07:27/36 19:47	05:59 06:18-06:51/33 20:14	05:47 06:08-06:44/36 20:35
18	07:24 17:17	06:58 16:32-17:27/55 17:51	06:18 06:36-06:57/21 18:19 17:02-17:59/57	06:32 06:50-07:27/37 19:48	05:58 06:18-06:51/33 20:15	05:47 06:08-06:45/37 20:35
19	07:24 17:18	06:56 16:33-17:27/54 17:52	06:17 06:35-06:57/22 18:20 17:02-18:01/59	06:31 06:49-07:26/37 19:49	05:57 06:17-06:51/34 20:16	05:47 06:08-06:45/37 20:35
20	07:23 17:19	06:55 16:34-17:27/53 17:53	06:15 06:33-06:57/24 18:21 17:01-18:01/60	06:29 06:47-07:25/38 19:50	05:57 06:16-06:50/34 20:17	05:48 06:09-06:46/37 20:35
21	07:23 17:20	06:54 16:33-17:26/53 17:54	06:14 06:32-06:57/25 18:22 17:01-18:01/60	06:28 06:46-07:24/38 19:51	05:56 06:16-06:51/35 20:18	05:48 06:09-06:46/37 20:36
22	07:22 17:21	06:53 16:34-17:26/52 17:55	06:12 06:30-06:57/27 18:23 17:01-18:01/60	06:27 06:45-07:22/37 19:52	05:55 06:15-06:50/35 20:19	05:48 06:09-06:46/37 20:36
23	07:22 17:22	06:51 16:35-17:25/50 17:57	06:11 06:28-06:56/28 18:24 17:01-18:00/59	06:25 06:43-07:20/37 19:53	05:55 06:14-06:49/35 20:19	05:48 06:09-06:46/37 20:36
24	07:21 17:23	16:54-17:01/7 06:50 16:35-17:24/49 17:58	06:09 06:27-06:57/30 18:25 17:01-18:00/59	06:24 06:42-07:21/39 19:54	05:54 06:14-06:49/35 20:20	05:48 06:10-06:47/37 20:36
25	07:21 17:25	16:49-17:01/12 06:49 16:36-17:23/47 17:59	06:08 06:25-06:56/31 18:26 17:01-17:59/58	06:23 06:41-07:21/40 19:54	05:53 06:13-06:49/36 20:21	05:49 06:10-06:47/37 20:36
26	07:20 17:26	16:46-17:02/16 06:47 16:37-17:23/46 18:00	06:06 06:24-06:56/32 17:02-17:59/57 18:27 18:05-18:07/2	06:21 06:40-07:21/41 19:55	05:53 06:13-06:49/36 20:22	05:49 06:10-06:46/36 20:37
27	07:19 17:27	16:44-17:03/19 06:46 07:04-07:09/5 18:01 16:38-17:21/43	06:05 06:22-06:55/33 17:01-17:57/56 18:28 18:02-18:07/5	06:20 06:38-07:20/42 19:56	05:52 06:12-06:48/36 20:23	05:49 06:11-06:47/36 20:37
28	07:18 17:28	16:43-17:05/22 06:45 07:03-07:12/9 18:02 16:39-17:20/41	06:03 06:21-06:55/34 17:02-17:57/55 18:29 18:01-18:09/8	06:19 06:37-07:20/43 19:57	05:52 06:12-06:48/36 20:23	05:50 06:11-06:47/36 20:37
29	07:18 17:29	16:42-17:06/24 06:44 16:38-17:21/43 17:59	07:01 07:19-07:53/34 18:02-18:55/53 19:30 18:59-19:09/10	06:18 06:37-07:20/43 19:58	05:51 06:11-06:47/36 20:24	05:50 06:11-06:47/36 20:37
30	07:17 17:30	16:40-17:07/27 06:43 16:37-17:23/46 17:59	07:00 07:18-07:52/34 18:04-18:55/51 19:30 18:58-19:10/12	06:16 06:35-07:20/45 19:59	05:51 06:11-06:47/36 20:25	05:50 06:12-06:48/36 20:37
31	07:16 17:31	16:39-17:08/29 06:42 16:36-17:23/47 17:59	06:58 07:16-07:50/34 18:04-18:53/49 19:31 18:57-19:11/4		05:50 06:10-06:45/35 20:26	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	156	1327	2426	1516	1280	1073

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC06 - PAC06
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Settembre	Ottobre	Ottobre	Novembre	Novembre	Dicembre
1	05:51 06:12-06:48/36 20:37	06:12 06:33-07:21/48 20:20	06:39 06:59-07:29/30 19:41 19:00-19:13/13		07:05 07:24-07:51/27 18:55 17:45-18:33/48		06:35 16:02-16:50/48 17:12		07:06 16:51
2	05:51 06:13-06:48/35 20:36	06:13 06:34-07:22/48 20:19	06:40 07:00-07:29/29 19:40 18:58-19:15/17		07:06 07:25-07:52/27 18:53 17:46-18:32/46		06:36 16:03-16:48/45 17:11		07:07 16:51
3	05:52 06:13-06:48/35 20:36	06:14 06:35-07:24/49 20:18	06:41 07:01-07:28/27 19:38 18:55-19:15/20		07:07 07:28-07:53/25 18:52 17:46-18:30/44		06:37 16:03-16:47/44 17:10		07:08 16:51
4	05:52 06:14-06:49/35 20:36	06:15 06:36-07:25/49 20:17	06:42 07:01-07:27/26 19:37 18:53-19:15/22	18:15-18:31/16	07:08 07:28-07:53/25 18:50 17:47-18:29/42		06:38 16:03-16:46/43 17:09		07:09 16:51
5	05:53 06:14-06:49/35 20:36	06:16 06:37-07:26/49 20:16	06:43 07:02-07:26/24 19:35 18:52-19:14/22	18:11-18:35/24	07:08 07:28-07:53/25 18:49 17:47-18:26/39		06:39 16:05-16:46/41 17:08		07:10 16:51
6	05:53 06:15-06:49/34 20:36	06:17 06:37-07:25/48 20:15	06:43 07:03-07:28/25 19:34 18:51-19:12/21	18:08-18:38/30	07:09 07:28-07:52/24 18:47 17:48-18:25/37		06:40 16:05-16:45/40 17:07		07:11 16:51
7	05:54 06:15-06:49/34 20:36	06:17 06:38-07:26/48 20:14	06:44 07:04-07:29/25 19:32 18:51-19:11/20	18:06-18:40/34	07:10 07:29-07:52/23 18:46 17:49-18:23/34		06:41 16:06-16:43/37 17:06		07:12 16:51
8	05:55 06:16-06:49/33 20:35	06:18 06:39-07:27/48 20:13	06:45 07:05-07:29/24 19:30 18:49-19:09/20	18:04-18:41/37	07:11 07:30-07:52/22 18:44 17:27-17:40/13	17:50-18:22/32	06:42 16:07-16:42/35 17:05		07:13 16:51
9	05:55 06:16-06:50/34 20:35	06:19 06:40-07:27/47 20:12	06:46 07:05-07:37/32 19:29 18:49-19:07/18	18:01-18:42/41	07:12 07:31-07:51/20 18:43 17:23-17:44/21	17:52-18:21/29	06:43 16:08-16:41/33 17:04		07:14 16:51
10	05:56 06:17-06:52/35 20:35	06:20 06:41-07:28/47 20:11	06:47 07:06-07:39/33 19:27 18:49-19:06/17	17:59-18:43/44	07:13 07:32-07:50/18 18:41 17:19-17:47/28	17:54-18:19/25	06:44 16:09-16:40/31 17:03		07:14 16:51
11	05:56 06:18-06:53/35 20:34	06:21 06:42-07:28/46 20:09	06:48 07:07-07:41/34 19:26 18:49-19:05/16	17:58-18:44/46	07:14 07:33-07:49/16 18:40 17:17-17:49/32	17:57-18:18/21	06:45 16:10-16:39/29 17:02		07:15 16:51
12	05:57 06:18-06:53/35 20:34	06:22 06:42-07:28/46 20:08	06:48 07:08-07:42/34 19:24 18:49-19:03/14	17:56-18:45/49	07:15 07:34-07:48/14 18:38 17:15-17:50/35	18:01-18:16/15	06:46 16:12-16:39/27 17:02		07:16 16:51
13	05:58 06:19-06:54/35 20:34	06:23 06:43-07:28/45 20:07	06:49 07:09-07:43/34 19:23 18:49-19:02/13	17:55-18:46/51	07:16 07:35-07:46/11 18:37 17:13-17:52/39		06:48 16:14-16:38/24 17:01		07:17 16:51
14	05:58 06:20-06:56/36 20:33	06:24 06:45-07:28/43 20:06	06:50 07:10-07:43/33 19:21 18:49-18:59/10	17:53-18:46/53	07:17 07:36-07:44/8 18:35 17:11-17:53/42		06:49 16:15-16:37/22 17:00		07:17 16:51
15	05:59 06:20-06:56/36 20:33	06:24 06:45-07:28/43 20:04	06:51 07:10-07:44/34 19:20 18:50-18:58/8	17:52-18:46/54	07:18 07:37-07:40/3 18:34 17:10-17:54/44		06:50 16:17-16:36/19 16:59		07:18 16:52
16	06:00 06:21-06:57/36 20:32	06:25 06:46-07:28/42 20:03	06:52 07:11-07:44/33 19:18 18:51-18:57/6	17:51-18:47/56	07:19 17:08-17:55/47 18:33		06:51 16:19-16:35/16 16:58		07:19 16:52
17	06:00 06:22-06:58/36 20:32	06:26 06:47-07:28/41 20:02	06:53 07:12-07:44/32 19:16 18:53-18:55/2	17:50-18:47/57	07:20 17:07-17:55/48 18:31		06:52 16:22-16:34/12 16:58		07:19 16:52
18	06:01 06:22-06:58/36 20:31	06:27 06:47-07:27/40 20:01	06:54 07:13-07:44/31 19:15 17:49-18:47/58		07:21 17:06-17:56/50 18:30		06:53 16:27-16:33/6 16:57		07:20 16:53
19	06:02 06:23-06:58/35 20:30	06:28 06:48-07:26/38 19:59	06:54 07:14-07:44/30 19:13 17:49-18:47/58		07:22 17:05-17:56/51 18:28		06:54 16:56 16:53		07:21 16:53
20	06:03 06:24-06:59/35 20:30	06:29 06:49-07:26/37 19:58	06:55 07:14-07:43/29 19:12 17:47-18:46/59		07:23 17:04-17:57/53 18:27		06:55 16:56 16:53		07:21 16:53
21	06:03 06:25-07:00/35 20:29	06:30 06:50-07:27/37 19:57	06:56 07:15-07:42/27 19:10 17:46-18:46/60		07:24 17:04-17:57/53 18:26		06:56 16:55 16:54		07:22 16:54
22	06:04 06:25-07:00/35 20:28	06:30 06:51-07:29/38 19:55	06:57 07:16-07:42/26 19:09 17:46-18:46/60		07:25 17:03-17:57/54 18:24		06:57 16:55 16:54		07:22 16:54
23	06:05 06:26-07:00/34 20:28	06:31 06:52-07:30/38 19:54	06:58 07:17-07:41/24 19:07 17:46-18:46/60		07:26 17:03-17:57/54 18:23		06:58 16:54 16:53		07:23 16:55
24	06:06 06:27-07:01/34 20:27	06:32 06:52-07:29/37 19:53	06:59 07:18-07:41/23 19:06 17:45-18:44/59		07:27 17:02-17:57/55 18:22		06:59 16:54 16:54		07:23 16:55
25	06:07 06:28-07:01/33 20:26	06:33 06:53-07:30/37 19:51	07:00 07:19-07:40/21 19:04 17:45-18:43/58		06:28 16:02-16:57/55 17:21		07:00 16:53 16:56		07:24 16:56
26	06:07 06:28-07:01/33 20:25	06:34 06:54-07:30/36 19:50	07:00 07:20-07:40/20 19:02 17:44-18:40/56		06:29 16:01-16:57/56 17:19		07:01 16:53 16:57		07:24 16:57
27	06:08 06:29-07:01/32 20:25	06:35 06:55-07:31/36 19:48	07:01 07:20-07:38/18 19:01 17:44-18:39/55		06:30 16:02-16:56/54 17:18		07:02 16:52 16:57		07:25 16:57
28	06:09 06:30-07:14/44 20:24	06:36 06:56-07:31/35 19:47	07:02 07:39-07:44/5 17:44-18:37/53 18:59 07:21-07:37/16		06:31 16:02-16:55/53 17:17		07:03 16:52 16:58		07:25 16:58
29	06:10 06:31-07:17/46 20:23	06:37 06:56-07:30/34 19:45	07:03 07:22-07:48/26 18:58 17:44-18:36/52		06:32 16:02-16:54/52 17:16		07:04 16:52 16:58		07:25 16:58
30	06:11 06:32-07:19/47 20:22	06:37 06:57-07:30/33 19:44	07:04 07:23-07:50/27 18:56 17:45-18:35/50		06:33 16:02-16:52/50 17:15		07:05 16:52 16:59		07:25 16:59
31	06:11 06:32-07:20/48 20:21	06:38 06:58-07:30/32 19:42 19:04-19:09/5			06:34 16:02-16:51/49 17:13				07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374		348		305		297
Somma minuti d'ombra	1125	1300	2421		1788		552		0

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC07 - PAC07
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 07:47-08:13/26 14:46-15:09/23 17:01 15:29-15:39/10	07:15 07:42-08:27/45 17:32	06:43 07:13-07:16/3 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 06:10-07:10/60 20:26
2	07:26 07:47-08:14/27 14:48-15:08/20 17:02 15:33-15:37/4	07:14 07:43-08:26/43 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 06:10-07:11/61 20:27
3	07:26 07:47-08:14/27 17:02 14:50-15:06/16	07:14 07:45-08:27/42 17:35	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 06:31-06:45/14 20:02	05:49 06:09-07:10/61 20:27
4	07:26 07:47-08:15/28 17:03 14:53-15:04/11	07:13 07:45-08:26/41 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 06:30-06:49/19 20:03	05:49 06:09-07:11/62 20:28
5	07:26 07:47-08:16/29 17:04	07:12 07:31-07:33/2 17:37 07:46-08:25/39	06:38 18:07	06:51 19:36	06:11 06:29-06:51/22 20:04	05:48 06:09-07:11/62 20:29
6	07:26 07:47-08:17/30 17:05	07:11 07:30-07:35/5 17:38 07:47-08:24/37	06:36 18:08	06:49 19:37	06:10 06:28-06:53/25 20:05	05:48 06:09-07:12/63 20:29
7	07:26 07:47-08:18/31 17:06	07:10 07:29-07:37/8 17:39 07:49-08:23/34	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 06:27-06:55/28 20:05	05:48 06:08-07:11/63 20:30
8	07:26 07:47-08:19/32 17:07	07:09 07:28-07:38/10 17:40 07:50-08:22/32	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 06:26-06:57/31 20:06	05:48 06:08-07:11/63 20:31
9	07:26 07:47-08:20/33 17:08	07:08 07:27-07:39/12 17:41 07:52-08:20/28	06:32 18:11	06:45 19:40	06:06 06:25-06:58/33 20:07	05:47 06:08-07:12/64 20:31
10	07:26 07:47-08:20/33 17:09	07:07 07:25-07:38/13 17:42 07:53-08:17/24	06:30 18:12	06:43 19:41	06:05 06:24-06:59/35 20:08	05:47 06:08-07:12/64 20:32
11	07:26 07:46-08:20/34 17:10	07:06 07:24-07:39/15 17:44 07:56-08:15/19	06:29 18:13	06:42 19:41	06:04 06:23-07:00/37 20:09	05:47 06:08-07:12/64 20:32
12	07:26 07:46-08:21/35 17:11	07:05 07:23-07:39/16 17:45 08:00-08:11/11	06:27 18:14	06:41 19:42	06:03 06:22-07:01/39 20:10	05:47 06:08-07:13/65 20:33
13	07:26 07:46-08:22/36 17:12	07:04 07:22-07:40/18 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 06:22-07:03/41 20:11	05:47 06:08-07:13/65 20:33
14	07:25 07:46-08:23/37 17:13	07:02 07:21-07:40/19 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:02 06:21-07:03/42 20:12	05:47 06:08-07:13/65 20:33
15	07:25 07:45-08:23/38 17:14	07:01 07:20-07:40/20 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 06:20-07:04/44 20:13	05:47 06:08-07:13/65 20:34
16	07:25 07:45-08:24/39 17:15	07:00 07:19-07:40/21 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 06:19-07:04/45 20:14	05:47 06:08-07:13/65 20:34
17	07:24 07:44-08:24/40 17:16	06:59 07:17-07:39/22 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 06:18-07:05/47 20:14	05:47 06:08-07:13/65 20:35
18	07:24 07:44-08:25/41 17:17	06:58 07:16-07:38/22 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 06:18-07:06/48 20:15	05:47 06:08-07:13/65 20:35
19	07:24 07:43-08:25/42 17:18	06:56 07:15-07:37/22 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 06:17-07:06/49 20:16	05:47 06:08-07:14/66 20:35
20	07:23 07:43-08:26/43 17:19	06:55 07:14-07:37/23 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 06:16-07:07/51 20:17	05:47 06:09-07:15/66 20:35
21	07:23 07:42-08:26/44 17:20	06:54 07:12-07:34/22 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 06:15-07:07/52 20:18	05:48 06:09-07:15/66 20:36
22	07:22 07:42-08:27/45 17:21	06:53 07:11-07:32/21 17:55	06:12 18:23	06:27 19:52	05:55 06:15-07:08/53 20:19	05:48 06:09-07:15/66 20:36
23	07:22 07:41-08:27/46 17:22	06:51 07:10-07:29/19 17:56	06:11 18:24	06:25 19:53	05:55 06:14-07:08/54 20:19	05:48 06:09-07:15/66 20:36
24	07:21 07:41-08:28/47 17:23	06:50 07:08-07:27/19 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 06:14-07:09/55 20:20	05:48 06:09-07:14/65 20:36
25	07:20 07:40-08:28/48 17:25	06:49 07:07-07:27/20 17:59	06:08 18:26	06:23 19:54	05:53 06:13-07:08/55 20:21	05:49 06:10-07:15/65 20:36
26	07:20 07:39-08:28/49 17:26	06:47 07:06-07:26/20 18:00	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 06:13-07:09/56 20:22	05:49 06:10-07:15/65 20:36
27	07:19 07:38-08:27/49 17:27	06:46 07:07-07:24/17 18:01	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 06:12-07:09/57 20:23	05:49 06:10-07:15/65 20:37
28	07:18 07:40-08:28/48 17:28	06:45 07:09-07:22/13 18:02	06:03 18:29	06:19 19:57	05:52 06:12-07:10/58 20:23	05:50 06:11-07:16/65 20:37
29	07:18 07:40-08:28/48 17:29	07:01 19:29	06:01 19:29	06:18 19:58	05:51 06:11-07:10/59 20:24	05:50 06:11-07:16/65 20:37
30	07:17 07:41-08:28/47 17:30	07:00 19:30	06:00 19:30	06:16 19:59	05:51 06:11-07:10/59 20:25	05:50 06:12-07:17/65 20:37
31	07:16 07:42-08:27/45 17:31	06:58 19:31	06:00 19:31	06:16 20:25	05:50 06:10-07:10/60 20:25	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	1281	794	3	0	1268	1927

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC07 - PAC07
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 06:12-07:16/64 20:37	06:12 06:33-07:11/38 20:20	06:39 07:05 19:41 18:55		06:35 06:55-07:08/13 17:12 07:22-07:47/25	07:06 07:28-08:02/34 16:51
2	05:51 06:13-07:17/64 20:36	06:13 06:34-07:11/37 20:19	06:40 07:06 19:39 18:53		06:36 06:56-07:07/11 17:11 07:20-07:49/29	07:07 07:29-08:03/34 16:51
3	05:52 06:13-07:17/64 20:36	06:14 06:35-07:09/34 20:18	06:41 07:07 19:38 18:52		06:37 06:57-07:06/9 17:10 07:19-07:51/32	07:08 07:30-08:03/33 16:51
4	05:52 06:14-07:18/64 20:36	06:15 06:36-07:08/32 20:17	06:42 07:07 19:36 18:50		06:38 06:59-07:06/7 17:09 07:18-07:53/35	07:09 07:31-08:03/32 16:51
5	05:53 06:14-07:17/63 20:36	06:16 06:36-07:06/30 20:16	06:42 07:08 19:35 18:49		06:39 07:00-07:05/5 17:08 07:17-07:54/37	07:10 07:32-08:03/31 16:51
6	05:53 06:15-07:18/63 20:35	06:17 06:37-07:04/27 20:15	06:43 07:09 19:33 18:47		06:40 07:01-07:03/2 17:07 07:16-07:55/39	07:11 07:33-08:03/30 16:51
7	05:54 06:15-07:18/63 20:36	06:17 06:38-07:03/25 20:14	06:44 07:10 19:32 18:46		06:41 07:15-07:56/41 17:06	07:12 07:34-08:03/29 16:50
8	05:54 06:16-07:18/62 20:35	06:18 06:39-07:00/21 20:13	06:45 07:11 19:30 18:44		06:42 07:14-07:56/42 17:05	07:13 07:35-08:03/28 16:50 14:41-14:52/11
9	05:55 06:16-07:18/62 20:35	06:19 06:40-06:57/17 20:12	06:46 07:12 19:29 18:43		06:43 07:14-07:57/43 17:04	07:13 07:36-08:04/28 16:51 14:39-14:55/16
10	05:56 06:17-07:18/61 20:35	06:20 06:41-06:53/12 20:10	06:47 07:13 19:27 18:41		06:44 07:13-07:58/45 17:03	07:14 07:37-08:04/27 14:38-14:58/20 16:51 15:23-15:26/3
11	05:56 06:18-07:19/61 20:34	06:21 06:42-06:54/11 20:09	06:48 07:14 19:26 18:40		06:45 07:14-07:59/45 17:02	07:15 07:38-08:03/26 14:36-14:58/22 16:51 15:20-15:29/9
12	05:57 06:18-07:18/60 20:34	06:22 06:43-06:55/10 20:08	06:48 07:15 19:24 18:38		06:46 07:13-07:59/46 17:01	07:16 07:38-08:04/26 14:36-15:00/24 16:51 15:19-15:31/12
13	05:58 06:19-07:18/59 20:34	06:23 06:44-06:56/9 20:07	06:49 07:16 07:44-07:52/8 19:23 18:37		06:47 07:12-08:00/48 17:01	07:17 07:39-08:04/25 14:35-15:02/27 16:51 15:18-15:33/15
14	05:58 06:19-07:18/59 20:33	06:23 06:44-06:56/9 20:06	06:50 07:17 07:41-07:55/14 19:21 18:35		06:49 07:11-08:00/49 17:00	07:17 07:40-08:04/24 14:35-15:03/28 16:51 15:18-15:35/17
15	05:59 06:20-07:18/58 20:33	06:24 06:45-06:57/8 20:04	06:51 07:18 07:39-07:57/18 19:20 18:34		06:50 07:11-08:00/49 16:59	07:18 07:40-08:04/24 14:34-15:04/30 16:52 15:17-15:35/18
16	06:00 06:21-07:18/57 20:32	06:25 06:46-06:58/7 20:03	06:52 07:19 07:38-07:58/20 19:18 18:32		06:51 07:12-08:01/49 16:58	07:19 07:41-08:05/24 14:35-15:05/30 16:52 15:17-15:37/20
17	06:00 06:22-07:19/57 20:32	06:26 06:47-06:59/6 20:02	06:53 07:20 07:39-07:59/20 19:16 18:31		06:52 07:13-08:01/48 16:58	07:19 07:42-08:05/23 14:34-15:05/31 16:52 15:16-15:37/21
18	06:01 06:22-07:18/56 20:31	06:27 06:48-06:60/5 20:01	06:54 07:21 07:40-07:59/19 19:15 18:30		06:53 07:15-08:02/47 16:57	07:20 07:42-08:05/23 14:35-15:06/31 16:52 15:17-15:38/21
19	06:02 06:23-07:18/55 20:30	06:28 06:49-06:61/4 19:59	06:54 07:22 07:41-08:01/20 19:13 18:28		06:54 07:16-08:02/46 16:56	07:21 07:43-08:06/23 14:35-15:07/32 16:53 15:18-15:39/21
20	06:03 06:24-07:18/54 20:30	06:29 06:50-06:62/3 19:58	06:55 07:22 07:42-08:04/22 19:12 18:27		06:55 07:17-08:02/45 16:56	07:21 07:43-08:06/23 14:35-15:08/33 16:53 15:17-15:39/22
21	06:03 06:24-07:17/53 20:29	06:30 06:51-06:63/2 19:57	06:56 07:23 07:43-08:05/22 19:10 18:26		06:56 07:18-08:02/44 16:55	07:22 07:44-08:06/22 14:36-15:09/33 16:54 15:18-15:41/23
22	06:04 06:25-07:17/52 20:28	06:30 06:52-06:64/1 19:55	06:57 07:24 07:44-08:07/23 19:09 18:24		06:57 07:19-08:02/43 16:55	07:22 07:44-08:06/22 14:36-15:09/33 16:54 15:18-15:41/23
23	06:05 06:26-07:17/51 20:28	06:31 06:53-06:65/0 19:54	06:58 07:25 07:45-08:07/22 19:07 18:23		06:58 07:20-08:02/42 16:54	07:23 07:45-08:08/23 14:37-15:10/33 16:55 15:19-15:41/22
24	06:06 06:27-07:17/50 20:27	06:32 06:54-06:66/9 19:52	06:59 07:26 07:46-08:08/22 19:05 18:22		06:59 07:21-08:02/41 16:54	07:23 07:45-08:08/23 14:37-15:09/32 16:55 15:20-15:41/21
25	06:06 06:28-07:17/49 20:26	06:33 06:55-06:67/8 19:51	07:00 07:27 06:47-07:08/21 19:04 17:21		07:00 07:22-08:02/40 16:53	07:24 07:45-08:08/23 14:37-15:09/32 16:56 15:20-15:41/21
26	06:07 06:28-07:16/48 20:25	06:34 06:56-06:68/7 19:50	07:00 06:28 06:49-07:10/21 19:02 17:19		07:01 07:23-08:02/39 16:53	07:24 07:46-08:09/23 14:39-15:10/31 16:56 15:21-15:42/21
27	06:08 06:29-07:15/46 20:25	06:35 06:57-06:69/6 19:48	07:01 06:30 06:50-07:10/20 19:01 17:18		07:02 07:24-08:02/38 16:52	07:25 07:46-08:09/23 14:39-15:10/31 16:57 15:22-15:42/20
28	06:09 06:30-07:15/45 20:24	06:36 06:58-06:70/5 19:47	07:02 06:31 06:51-07:10/19 18:59 17:17		07:03 07:25-08:02/37 16:52	07:25 07:46-08:10/24 14:40-15:10/30 16:58 15:23-15:42/19
29	06:10 06:31-07:14/43 20:23	06:36 06:59-06:71/4 19:45	07:03 06:32 06:52-07:09/17 18:58 17:16		07:04 07:26-08:02/36 16:52	07:25 07:47-08:11/24 14:42-15:10/28 16:58 15:24-15:42/18
30	06:11 06:32-07:14/42 20:22	06:37 06:59-06:71/3 19:44	07:04 06:33 06:53-07:09/16 18:56 17:15 07:28-07:42/14		07:05 07:27-08:02/35 16:51	07:25 07:47-08:12/25 14:43-15:10/27 16:59 15:26-15:42/16
31	06:11 06:32-07:12/40 20:21	06:38 06:60-06:72/2 19:42	07:05 06:34 06:54-07:09/15 17:13 07:25-07:45/20			07:26 07:47-08:12/25 14:44-15:09/25 17:00 15:27-15:41/14
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	1725	273	0	393	1282	1871

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC08 - PAC08
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 16:28-16:36/8 17:01	07:15 17:32	06:43 17:28-17:42/14 18:03	06:57 18:03	06:15 19:32	05:50 06:13-06:40/27 20:26
2	07:26 16:28-16:37/9 17:02	07:14 17:33	06:42 17:30-17:43/13 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 06:13-06:40/27 20:27
3	07:26 16:28-16:38/10 17:02	07:13 17:34	06:40 17:31-17:44/13 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 06:13-06:39/26 20:27
4	07:26 16:29-16:39/10 17:03	07:13 17:36	06:39 17:35-17:43/8 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 06:14-06:40/26 20:28
5	07:26 16:30-16:40/10 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:03	05:48 06:14-06:40/26 20:29
6	07:26 16:30-16:40/10 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 06:15-06:40/25 20:29
7	07:26 16:31-16:41/10 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 06:15-06:39/24 20:30
8	07:26 16:32-16:43/11 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:48 06:15-06:39/24 20:30
9	07:26 16:32-16:44/12 17:08	07:08 17:41	06:32 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 06:16-06:39/23 20:31
10	07:26 16:32-16:44/12 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 06:24-06:28/4 20:08	05:47 06:17-06:39/22 20:31
11	07:26 16:33-16:45/12 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 06:23-06:31/8 20:09	05:47 06:17-06:39/22 20:32
12	07:26 16:34-16:46/12 17:11	07:04 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 06:22-06:33/11 20:10	05:47 06:18-06:39/21 20:32
13	07:26 16:36-16:48/12 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 06:21-06:34/13 20:11	05:47 06:18-06:39/21 20:33
14	07:25 16:36-16:48/12 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:01 06:21-06:36/15 20:12	05:47 06:18-06:39/21 20:33
15	07:25 16:37-16:50/13 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 06:20-06:37/17 20:12	05:47 06:19-06:39/20 20:34
16	07:25 16:39-16:51/12 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 06:19-06:37/18 20:13	05:47 06:19-06:39/20 20:34
17	07:24 16:40-16:52/12 17:16	06:59 17:28-17:29/1 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 06:18-06:37/19 20:14	05:47 06:19-06:39/20 20:34
18	07:24 16:42-16:53/11 17:17	06:57 17:27-17:30/3 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 06:17-06:38/21 20:15	05:47 06:20-06:39/19 20:35
19	07:24 16:43-16:54/11 17:18	06:56 17:27-17:31/4 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 06:17-06:39/22 20:16	05:47 06:20-06:39/19 20:35
20	07:23 16:46-16:55/9 17:19	06:55 17:25-17:32/7 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 06:16-06:39/23 20:17	05:47 06:20-06:39/19 20:35
21	07:23 17:20	06:54 17:25-17:33/8 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 06:15-06:39/24 20:18	05:48 06:21-06:40/19 20:36
22	07:22 17:21	06:52 17:25-17:35/10 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 06:15-06:40/25 20:18	05:48 06:21-06:40/19 20:36
23	07:22 17:22	06:51 17:25-17:35/10 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 06:14-06:40/26 20:19	05:48 06:21-06:40/19 20:36
24	07:21 17:23	06:50 17:25-17:36/11 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 06:14-06:40/26 20:20	05:48 06:21-06:40/19 20:36
25	07:20 17:24	06:49 17:26-17:38/12 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	05:53 06:13-06:40/27 20:21	05:48 06:22-06:41/19 20:36
26	07:20 17:26	06:47 17:25-17:38/13 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 06:12-06:39/27 20:22	05:49 06:21-06:41/20 20:36
27	07:19 17:27	06:46 17:26-17:40/14 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	05:52 06:12-06:40/28 20:22	05:49 06:21-06:41/20 20:36
28	07:18 17:28	06:44 17:28-17:41/13 18:01	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 06:11-06:40/29 20:23	05:49 06:22-06:42/20 20:36
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	05:51 06:12-06:40/28 20:24	05:50 06:21-06:42/21 20:36
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 06:12-06:40/28 20:25	05:50 06:22-06:43/21 20:36
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 06:12-06:40/28 20:25	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	218	106	48	0	467	649

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC08 - PAC08
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 06:21-06:43/22 20:36	06:12 06:33-06:43/10 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:35 17:12	07:06 16:15-16:27/12 16:51
2	05:51 06:21-06:43/22 20:36	06:13 06:34-06:41/7 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:15-16:27/12 16:51
3	05:52 06:21-06:44/23 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:16-16:27/11 16:51
4	05:52 06:21-06:44/23 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:16-16:27/11 16:51
5	05:53 06:21-06:45/24 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:16-16:27/11 16:50
6	05:53 06:21-06:46/25 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:16-16:27/11 16:50
7	05:54 06:21-06:46/25 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:17-16:27/10 16:50
8	05:54 06:21-06:47/26 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:17-16:27/10 16:50
9	05:55 06:20-06:47/27 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:17-16:27/10 16:50
10	05:56 06:21-06:47/26 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:08-18:19/11 18:41	06:44 17:03	07:14 16:17-16:26/9 16:51
11	05:56 06:20-06:47/27 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:05-18:18/13 18:39	06:45 17:02	07:15 16:18-16:26/8 16:51
12	05:57 06:20-06:48/28 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:03-18:16/13 18:38	06:46 17:01	07:16 16:18-16:27/9 16:51
13	05:57 06:21-06:49/28 20:33	06:23 20:07	06:49 19:23	07:16 18:01-18:15/14 18:37	06:47 17:01	07:16 16:19-16:27/8 16:51
14	05:58 06:20-06:48/28 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:00-18:13/13 18:35	06:48 17:00	07:17 16:19-16:27/8 16:51
15	05:59 06:20-06:49/29 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:18 17:59-18:12/13 18:34	06:49 16:59	07:18 16:19-16:27/8 16:51
16	06:00 06:21-06:49/28 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 17:58-18:10/12 18:32	06:51 16:58	07:19 16:20-16:28/8 16:52
17	06:00 06:21-06:49/28 20:31	06:26 20:02	06:53 19:16	07:19 17:57-18:09/12 18:31	06:52 16:58	07:19 16:20-16:27/7 16:52
18	06:01 06:22-06:49/27 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 17:57-18:08/11 18:30	06:53 16:57	07:20 16:21-16:28/7 16:52
19	06:02 06:23-06:50/27 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 17:56-18:06/10 18:28	06:54 16:56	07:21 16:21-16:28/7 16:53
20	06:02 06:24-06:50/26 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 17:56-18:05/9 18:27	06:55 16:56	07:21 16:22-16:29/7 16:53
21	06:03 06:24-06:49/25 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 17:56-18:03/7 18:26	06:56 16:55	07:22 16:21-16:29/8 16:54
22	06:04 06:25-06:49/24 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 17:56-18:02/6 18:24	06:57 16:22-16:31/9 16:54	07:22 16:22-16:30/8 16:54
23	06:05 06:26-06:49/23 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 17:56-18:01/5 18:23	06:58 16:20-16:31/11 16:54	07:23 16:22-16:30/8 16:55
24	06:06 06:27-06:49/22 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 17:57-17:59/2 18:22	06:59 16:19-16:30/11 16:54	07:23 16:24-16:31/7 16:55
25	06:06 06:27-06:48/21 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	06:27 16:57-16:58/1 17:20	07:00 16:18-16:30/12 16:53	07:24 16:24-16:31/7 16:56
26	06:07 06:28-06:48/20 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:17-16:29/12 16:53	07:24 16:25-16:32/7 16:56
27	06:08 06:29-06:48/19 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:16-16:29/13 16:52	07:24 16:25-16:33/8 16:57
28	06:09 06:30-06:48/18 20:24	06:35 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	07:03 16:16-16:28/12 16:52	07:25 16:25-16:33/8 16:58
29	06:10 06:31-06:47/16 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:31 17:16	07:04 16:16-16:28/12 16:52	07:25 16:25-16:33/8 16:58
30	06:10 06:31-06:45/14 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	07:05 16:15-16:27/12 16:51	07:25 16:27-16:35/8 16:59
31	06:11 06:32-06:44/12 20:21	06:38 19:42	 19:42	06:34 17:13	 16:51	07:26 16:27-16:35/8 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	733	17	0	152	104	269

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC09 - PAC09
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 07:47-08:16/29 17:01	07:15 07:34-08:21/47 17:32	06:43 07:02-07:38/36 18:02 17:26-17:39/13	06:57 17:47-19:01/74 19:32 07:14-07:26/12	06:15 19:04-19:37/33 20:00 06:33-06:54/21	05:50 19:23-19:29/6 20:26
2	07:26 07:47-08:16/29 17:02	07:14 07:33-08:20/47 17:33	06:42 07:03-07:37/34 18:03 17:20-17:43/23	06:55 17:48-19:01/73 19:33 07:13-07:27/14	06:14 19:04-19:38/34 20:01 06:32-06:53/21	05:49 20:27
3	07:26 07:47-08:17/30 17:02	07:13 07:32-08:19/47 17:34	06:40 07:03-07:35/32 18:04 17:15-17:44/29	06:54 17:48-19:00/72 19:34 07:11-07:26/15	06:13 19:04-19:39/35 20:02 06:31-06:52/21	05:49 20:27
4	07:26 07:47-08:17/30 17:03	07:12 07:31-08:18/47 17:36	06:39 07:05-07:34/29 18:05 17:12-17:45/33	06:52 17:49-18:59/70 19:35 07:10-07:27/17	06:12 19:03-19:40/37 20:02 06:32-06:51/19	05:48 20:28
5	07:26 07:47-08:18/31 17:04	07:12 07:30-08:17/47 17:37	06:37 07:06-07:31/25 18:06 17:09-17:46/37	06:51 17:49-18:58/69 19:36 07:08-07:26/18	06:10 19:03-19:41/38 20:03 06:34-06:49/15	05:48 20:29
6	07:26 07:47-08:18/31 17:05	07:11 07:29-08:15/46 17:38	06:36 07:09-07:29/20 18:07 17:07-17:47/40	06:49 17:50-18:57/67 19:37 07:07-07:26/19	06:09 19:03-19:42/39 20:04 06:35-06:47/12	05:48 20:29
7	07:26 07:47-08:19/32 17:06	07:10 07:28-08:14/46 17:39	06:34 07:13-07:25/12 18:08 17:05-17:48/43	06:48 17:50-18:56/66 19:38 07:05-07:24/19	06:08 19:03-19:43/40 20:05 06:39-06:44/5	05:48 20:30
8	07:26 07:47-08:20/33 17:07	07:09 07:27-07:45/18 17:40 07:47-08:12/25	06:33 17:03-17:49/46 18:09	06:46 17:51-18:55/64 19:38 07:04-07:24/20	06:07 19:03-19:44/41 20:06	05:47 20:30
9	07:26 07:47-08:20/33 17:08	07:08 07:26-07:45/19 17:41 07:50-08:09/19	06:32 17:01-17:50/49 18:10	06:45 17:51-18:53/62 19:39 07:02-07:22/20	06:06 19:03-19:45/42 20:07	05:47 20:31
10	07:26 07:46-08:20/34 17:09	07:07 07:25-07:45/20 17:42 07:55-08:04/9	06:30 17:00-17:51/51 18:11	06:43 17:52-18:52/60 19:40 07:02-07:21/19	06:05 19:03-19:45/42 20:08	05:47 20:31
11	07:26 07:46-08:21/35 17:10	07:06 07:24-07:44/20 17:43	06:29 16:59-17:53/54 18:12	06:42 17:53-18:50/57 19:41 07:04-07:20/16	06:04 19:03-19:46/43 20:09	05:47 20:32
12	07:26 07:46-08:21/35 17:11	07:04 07:23-07:44/21 17:44	06:27 16:57-17:53/56 18:13	06:40 17:54-18:49/55 19:42 07:05-07:17/12	06:03 19:03-19:45/42 20:10	05:47 20:32
13	07:25 07:46-08:22/36 17:12	07:03 07:22-07:43/21 17:46	06:26 16:55-17:54/59 18:14	06:39 17:56-18:48/52 19:43	06:02 19:03-19:45/42 20:11	05:47 20:33
14	07:25 07:45-08:22/37 17:13	07:02 07:21-07:41/20 17:47	06:24 16:55-17:55/60 18:15	06:37 17:57-18:46/49 19:44	06:01 19:03-19:44/41 20:12	05:47 20:33
15	07:25 07:45-08:23/38 17:14	07:01 07:20-07:41/21 17:48	06:23 16:53-17:56/63 18:16	06:36 17:59-18:44/45 19:45	06:01 19:05-19:45/40 20:12	05:47 20:34
16	07:25 07:45-08:23/38 17:15	07:00 07:18-07:41/23 17:49	06:21 16:53-17:57/64 18:17	06:35 18:00-18:41/41 19:46	06:00 19:05-19:44/39 20:13	05:47 20:34
17	07:24 07:44-08:23/39 17:16	06:59 07:17-07:42/25 17:50	06:20 16:51-17:58/67 18:18	06:33 18:02-18:39/37 19:47	05:59 19:05-19:44/39 20:14	05:47 20:34
18	07:24 07:44-08:24/40 17:17	06:57 07:16-07:42/26 17:51	06:18 16:51-17:59/68 18:19	06:32 18:05-18:37/32 19:48 06:50-06:53/3	05:58 19:05-19:43/38 20:15	05:47 20:35
19	07:23 07:43-08:23/40 17:18	06:56 07:15-07:43/28 17:52	06:17 16:50-18:00/70 18:20	06:30 18:07-18:33/26 19:49 06:48-06:54/6	05:57 19:07-19:43/36 20:16	05:47 20:35
20	07:23 07:43-08:24/41 17:19	06:55 07:13-07:42/29 17:53	06:15 16:50-18:01/71 18:21	06:29 18:12-18:28/16 19:50 06:47-06:55/8	05:56 19:07-19:42/35 20:17	05:47 20:35
21	07:22 07:42-08:24/42 17:20	06:54 07:12-07:42/30 17:54	06:13 16:49-18:01/72 18:22	06:28 19:22-19:29/7 19:50 06:46-06:56/10	05:56 19:08-19:41/33 20:18	05:47 20:35
22	07:22 07:42-08:25/43 17:21	06:52 07:11-07:43/32 17:55	06:12 16:49-18:03/74 18:23	06:26 19:17-19:30/13 19:51 06:44-06:56/12	05:55 19:09-19:41/32 20:18	05:48 20:36
23	07:21 07:41-08:24/43 17:22	06:51 07:09-07:42/33 17:56	06:10 16:48-18:03/75 18:24	06:25 19:15-19:31/16 19:52 06:43-06:56/13	05:54 19:09-19:40/31 20:19	05:48 20:36
24	07:21 07:40-08:24/44 17:23	06:50 07:08-07:42/34 17:57	06:09 16:48-18:05/77 18:25	06:24 19:13-19:32/19 19:53 06:42-06:57/15	05:54 19:10-19:39/29 20:20	05:48 20:36
25	07:20 07:40-08:24/44 17:24	06:48 07:07-07:42/35 17:58	06:07 16:48-18:05/77 18:26	06:22 19:11-19:33/22 19:54 06:41-06:57/16	05:53 19:11-19:39/28 20:21	05:48 20:36
26	07:20 07:39-08:24/45 17:25	06:47 07:05-07:40/35 17:59	06:06 16:48-18:05/77 18:27	06:21 19:09-19:33/24 19:55 06:39-06:56/17	05:53 19:12-19:37/25 20:22	05:49 20:36
27	07:19 07:38-08:24/46 17:27	06:46 07:04-07:40/36 18:00	06:04 16:47-18:04/77 18:27	06:20 19:08-19:34/26 19:56 06:38-06:56/18	05:52 19:14-19:37/23 20:22	05:49 20:36
28	07:18 07:37-08:23/46 17:28	06:44 07:03-07:39/36 18:01	06:03 16:47-18:03/76 18:28 06:21-06:23/2	06:19 19:07-19:35/28 19:57 06:37-06:56/19	05:51 19:14-19:35/21 20:23	05:49 20:36
29	07:17 07:37-08:23/46 17:29		07:01 17:47-19:04/77 19:29 07:19-07:24/5	06:17 19:07-19:36/29 19:58 06:36-06:56/20	05:51 19:16-19:35/19 20:24	05:50 20:36
30	07:17 07:36-08:23/47 17:30		07:00 17:47-19:03/76 19:30 07:17-07:25/8	06:16 19:06-19:37/31 19:59 06:35-06:55/20	05:50 19:17-19:33/16 20:25	05:50 20:36
31	07:16 07:35-08:22/47 17:31		06:58 17:47-19:02/75 19:31 07:16-07:26/10		05:50 19:20-19:31/11 20:25	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	1184	942	2042	1680	1158	6

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC09 - PAC09
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 19:14-19:56/42 20:20	06:39 17:53-18:50/57 19:41 07:03-07:19/16	07:05 17:36-18:33/57 18:54	06:34 06:55-07:15/20 17:12 07:23-07:35/12	07:06 07:28-08:03/35 16:51
2	05:51 20:36	06:13 19:13-19:56/43 20:19	06:40 17:50-18:50/60 19:39 07:01-07:20/19	07:05 17:37-18:32/55 18:53	06:36 06:56-07:15/19 17:11 07:19-07:39/20	07:07 07:29-08:03/34 16:51
3	05:52 20:36	06:14 19:13-19:56/43 20:18	06:41 17:49-18:51/62 19:38 07:00-07:20/20	07:06 17:37-18:29/52 18:51	06:37 06:57-07:15/18 17:10 07:16-07:42/26	07:08 07:30-08:03/33 16:51
4	05:52 20:36	06:15 19:12-19:54/42 20:17	06:41 17:48-18:52/64 19:36 07:01-07:21/20	07:07 17:38-18:28/50 18:50	06:38 06:58-07:44/46 17:09	07:09 07:31-08:04/33 16:51
5	05:53 20:36	06:16 19:12-19:53/41 20:16	06:42 17:47-18:53/66 19:35 07:02-07:21/19	07:08 17:39-18:26/47 18:48	06:39 06:59-07:46/47 17:08	07:10 07:32-08:04/32 16:50
6	05:53 20:36	06:16 19:13-19:52/39 20:15 06:47-06:55/8	06:43 17:46-18:53/67 19:33 07:03-07:22/19	07:09 07:52-07:58/6 18:47 17:40-18:25/45	06:40 07:01-07:48/47 17:07	07:11 07:33-08:04/31 16:50
7	05:54 20:35	06:17 19:13-19:51/38 20:14 06:44-06:58/14	06:44 17:44-18:53/69 19:32 07:04-07:22/18	07:10 07:46-08:03/17 18:45 17:42-18:23/41	06:41 07:02-07:49/47 17:06	07:12 07:34-08:05/31 16:50
8	05:54 20:35	06:18 19:13-19:51/38 20:13 06:43-07:00/17	06:45 17:43-18:53/70 19:30 07:04-07:21/17	07:11 07:43-08:05/22 18:44 17:44-18:22/38	06:42 07:03-07:50/47 17:05	07:12 07:35-08:05/30 16:50
9	05:55 20:35	06:19 19:13-19:50/37 20:11 06:41-07:01/20	06:46 17:42-18:54/72 19:29 07:05-07:20/15	07:12 07:41-08:07/26 18:42 17:46-18:21/35	06:43 07:04-07:51/47 17:04	07:13 07:36-08:06/30 16:50
10	05:56 20:34	06:20 19:12-19:48/36 20:10 06:41-07:02/21	06:47 17:41-18:54/73 19:27 07:06-07:20/14	07:13 07:39-08:09/30 18:41 17:48-18:19/31	06:44 07:05-07:52/47 17:03	07:14 07:36-08:05/29 16:50
11	05:56 20:34	06:21 19:13-19:47/34 20:09 06:41-07:02/21	06:47 17:40-18:54/74 19:26 07:07-07:19/12	07:14 07:37-08:10/33 18:39 17:51-18:18/27	06:45 07:06-07:53/47 17:02	07:15 07:37-08:06/29 16:51
12	05:57 19:29-19:39/10 20:34	06:22 19:13-19:46/33 20:08 06:42-07:03/21	06:48 17:40-18:55/75 19:24 07:08-07:18/10	07:15 07:36-08:11/35 18:38 17:55-18:16/21	06:46 07:07-07:54/47 17:01	07:16 07:38-08:06/28 16:51
13	05:57 19:27-19:41/14 20:33	06:22 19:14-19:45/31 20:07 06:43-07:03/20	06:49 17:38-18:54/76 19:22 07:08-07:16/8	07:16 07:35-08:12/37 18:37	06:47 07:09-07:55/46 17:01	07:16 07:39-08:07/28 16:51
14	05:58 19:25-19:42/17 20:33	06:23 19:14-19:44/30 20:05 06:44-07:04/20	06:50 17:37-18:54/77 19:21 07:09-07:14/5	07:17 07:36-08:12/36 18:35	06:48 07:10-07:56/46 17:00	07:17 07:39-08:06/27 16:51
15	05:59 19:24-19:44/20 20:32	06:24 19:15-19:43/28 20:04 06:45-07:04/19	06:51 17:37-18:54/77 19:19 07:10-07:12/2	07:17 07:37-08:13/36 18:34	06:49 07:11-07:57/46 16:59	07:18 07:40-08:07/27 16:51
16	06:00 19:24-19:46/22 20:32	06:25 19:15-19:41/26 20:03 06:46-07:04/18	06:52 17:37-18:54/77 19:18	07:18 07:38-08:13/35 18:32	06:50 07:12-07:57/45 16:58	07:19 07:41-08:08/27 16:52
17	06:00 19:22-19:46/24 20:31	06:26 19:16-19:40/24 20:02 06:46-07:03/17	06:52 17:36-18:53/77 19:16	07:19 07:39-08:13/34 18:31	06:52 07:13-07:57/44 16:58	07:19 07:41-08:08/27 16:52
18	06:01 19:21-19:48/27 20:31	06:27 19:17-19:39/22 20:00 06:47-07:03/16	06:53 17:35-18:52/77 19:15	07:20 07:40-08:13/33 18:30	06:53 07:14-07:58/44 16:57	07:20 07:42-08:08/26 16:52
19	06:02 19:21-19:49/28 20:30	06:28 19:19-19:37/18 19:59 06:48-07:03/15	06:54 17:35-18:51/76 19:13	07:21 07:41-08:13/32 18:28	06:54 07:15-07:58/43 16:56	07:20 07:42-08:08/26 16:53
20	06:02 19:20-19:50/30 20:29	06:29 19:21-19:36/15 19:58 06:49-07:02/13	06:55 17:34-18:50/76 19:12	07:22 07:42-08:13/31 18:27	06:55 07:17-08:00/43 16:56	07:21 07:43-08:09/26 16:53
21	06:03 19:19-19:50/31 20:29	06:29 19:23-19:35/12 19:56 06:50-07:02/12	06:56 17:34-18:49/75 19:10	07:23 07:43-08:13/30 18:26	06:56 07:18-08:00/42 16:55	07:22 07:43-08:09/26 16:54
22	06:04 19:18-19:51/33 20:28	06:30 19:26-19:33/7 19:55 06:50-07:00/10	06:57 17:34-18:47/73 19:08	07:24 07:44-08:13/29 18:24	06:57 07:19-08:00/41 16:54	07:22 07:44-08:10/26 16:54
23	06:05 19:18-19:52/34 20:27	06:31 18:15-18:33/18 19:54 06:51-06:59/8	06:58 17:34-18:46/72 19:07	07:25 07:45-08:12/27 18:23	06:58 07:20-08:00/40 16:54	07:23 07:44-08:10/26 16:55
24	06:06 19:18-19:53/35 20:27	06:32 18:11-18:37/26 19:52 06:52-06:57/5	06:58 17:34-18:44/70 19:05	07:26 07:46-08:12/26 18:22	06:59 07:21-08:01/40 16:53	07:23 07:45-08:11/26 16:55
25	06:06 19:16-19:53/37 20:26	06:33 18:07-18:40/33 19:51 06:53-06:56/3	06:59 17:33-18:42/69 19:04	06:27 06:47-07:11/24 17:20	07:00 07:22-08:01/39 16:53	07:24 07:45-08:11/26 16:56
26	06:07 19:16-19:54/38 20:25	06:34 18:05-18:42/37 19:49	07:00 17:34-18:40/66 19:02	06:28 06:48-07:11/23 17:19	07:01 07:23-08:01/38 16:53	07:24 07:46-08:12/26 16:56
27	06:08 19:16-19:54/38 20:24	06:35 18:02-18:44/42 19:48	07:01 17:34-18:39/65 19:01	06:29 06:49-07:10/21 17:18	07:02 07:24-08:02/38 16:52	07:24 07:46-08:13/27 16:57
28	06:09 19:15-19:55/40 20:23	06:35 17:59-18:45/46 19:47	07:02 17:34-18:38/64 18:59	06:30 06:50-07:12/22 17:17	07:03 07:25-08:02/37 16:52	07:25 07:46-08:13/27 16:58
29	06:10 19:15-19:56/41 20:23	06:36 17:58-18:47/49 19:45	07:03 17:35-18:36/61 18:58	06:31 06:52-07:13/21 17:16	07:04 07:26-08:02/36 16:52	07:25 07:46-08:13/27 16:58
30	06:10 19:14-19:55/41 20:22	06:37 17:56-18:48/52 19:44	07:04 17:35-18:35/60 18:56	06:32 06:53-07:14/21 17:14	07:05 07:27-08:02/35 16:51	07:25 07:47-08:15/28 16:59
31	06:11 19:14-19:56/42 20:21	06:38 17:54-18:49/55 19:42 07:05-07:17/12		06:33 06:54-07:14/20 17:13		07:25 07:47-08:15/28 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	602	1347	2311	1206	1280	882

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC10 - PAC10
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornalieri di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 17:01	07:15 16:41-17:09/28 17:32	06:43 16:54-17:42/48 18:03	06:57 19:01-19:12/11 19:32 17:38-18:57/79	06:15 19:02-19:36/34 20:00	05:50 19:35-20:02/27 20:26
2	07:26 17:02	07:15 16:40-17:10/30 17:34	06:42 16:52-17:43/51 18:04	06:55 18:57-19:13/16 19:33 17:38-18:56/78	06:14 19:03-19:35/32 20:01	05:49 19:35-20:03/28 20:27
3	07:26 17:03	07:14 16:40-17:13/33 17:35	06:40 16:51-17:45/54 18:05	06:54 18:56-19:14/18 19:34 17:39-18:55/76	06:13 19:02-19:34/32 20:02	05:49 19:35-20:03/28 20:28
4	07:26 17:03	07:13 16:40-17:14/34 17:36	06:39 16:49-17:45/56 18:06	06:52 17:39-19:14/95 19:35	06:12 19:03-19:33/30 20:03	05:49 19:36-20:04/28 20:28
5	07:26 17:04	07:12 16:40-17:15/35 17:37	06:38 16:48-17:47/59 18:07	06:51 17:40-19:16/96 19:36	06:11 19:04-19:32/28 20:04	05:48 19:36-20:05/29 20:29
6	07:26 17:05	07:11 16:39-17:16/37 17:38	06:36 16:46-17:47/61 18:08	06:49 17:41-19:16/95 19:37	06:10 19:05-19:31/26 20:05	05:48 19:37-20:06/29 20:29
7	07:26 17:06	07:10 16:39-17:17/38 17:39	06:35 16:46-17:49/63 18:09	06:48 17:42-19:18/96 19:38	06:09 19:06-19:30/24 20:06	05:48 19:36-20:06/30 20:30
8	07:26 17:07	07:09 16:39-17:19/40 17:40	06:33 16:44-17:49/65 18:10	06:46 18:49-19:18/29 19:39 17:43-18:48/65	06:08 19:07-19:28/21 20:06	05:48 19:37-20:06/29 20:31
9	07:26 17:08	07:08 16:39-17:20/41 17:41	06:32 16:43-17:51/68 18:11	06:45 18:49-19:19/30 19:40 17:44-18:47/63	06:07 19:08-19:27/19 20:07	05:48 19:37-20:07/30 20:31
10	07:26 17:09	07:07 16:38-17:19/41 17:43	06:30 16:42-17:51/69 18:12	06:44 18:48-19:20/32 19:41 17:45-18:45/60	06:06 19:10-19:25/15 20:08	05:47 19:38-20:07/29 20:32
11	07:26 17:10	07:06 16:39-17:20/41 17:44	06:29 16:42-17:53/71 18:13	06:42 18:48-19:21/33 19:42 17:46-18:44/58	06:05 19:13-19:22/9 20:09 19:42-19:46/4	05:47 19:38-20:08/30 20:32
12	07:26 17:11	07:05 16:39-17:20/41 17:45	06:27 16:40-17:53/73 18:14	06:41 18:47-19:21/34 19:42 17:47-18:41/54	06:04 19:40-19:47/7 20:10	05:47 19:39-20:08/29 20:33
13	07:26 17:12	07:04 16:39-17:20/41 17:46	06:26 16:40-17:55/75 18:15	06:39 18:47-19:23/36 19:43 17:49-18:40/51	06:03 19:39-19:49/10 20:11	05:47 19:39-20:09/30 20:33
14	07:25 17:13	07:02 16:40-17:19/39 17:47	06:24 16:39-17:55/76 18:16	06:38 18:47-19:23/36 19:44 17:50-18:37/47	06:02 19:38-19:49/11 20:12	05:47 19:40-20:09/29 20:33
15	07:25 17:14	07:01 16:41-17:19/38 17:48	06:23 16:39-17:57/78 18:16	06:36 18:47-19:24/37 19:45 17:52-18:35/43	06:01 19:37-19:50/13 20:13	05:47 19:40-20:10/30 20:34
16	07:25 17:15	07:00 16:41-17:19/38 17:49	06:21 16:38-17:57/79 18:17	06:35 18:48-19:25/37 19:46 17:55-18:33/38	06:00 19:36-19:51/15 20:14	05:47 19:40-20:10/30 20:34
17	07:25 17:16	06:59 16:41-17:17/36 17:50	06:20 16:38-17:59/81 18:18	06:34 18:48-19:26/38 19:47 17:57-18:29/32	05:59 19:35-19:51/16 20:14	05:47 19:40-20:10/30 20:35
18	07:24 17:17	06:58 16:42-17:16/34 17:51	06:18 16:37-17:59/82 18:19	06:32 18:48-19:27/39 19:48 18:01-18:26/25	05:58 19:35-19:53/18 20:15	05:47 19:41-20:10/29 20:35
19	07:24 17:18	06:56 16:44-17:16/32 17:52	06:17 16:37-18:01/84 18:20	06:31 18:50-19:28/38 19:49 18:06-18:20/14	05:58 19:34-19:53/19 20:16	05:47 19:41-20:11/30 20:35
20	07:23 17:19	06:55 16:45-17:15/30 17:53	06:15 16:37-18:01/84 18:21	06:29 18:50-19:28/38 19:50	05:57 19:34-19:54/20 20:17	05:48 19:42-20:12/30 20:35
21	07:23 17:20	06:54 16:46-17:12/26 17:54 17:22-17:28/6	06:14 16:37-18:02/85 18:22	06:28 18:51-19:29/38 19:51	05:56 19:34-19:55/21 20:18	05:48 19:42-20:12/30 20:36
22	07:22 17:21	06:53 16:48-17:11/23 17:56 17:14-17:35/21	06:12 16:36-18:03/87 18:23	06:27 18:53-19:31/38 19:52	05:55 19:34-19:56/22 20:19	05:48 19:42-20:12/30 20:36
23	07:22 17:22	06:51 16:51-17:08/17 17:57 17:09-17:36/27	06:11 16:36-18:02/86 18:24	06:25 18:55-19:31/36 19:53	05:55 19:33-19:56/23 20:19	05:48 19:42-20:12/30 20:36
24	07:21 16:51-17:00/9 17:24	06:50 16:55-17:03/8 17:58 17:05-17:36/31	06:09 16:36-18:02/86 18:25	06:24 18:59-19:32/33 19:53	05:54 19:34-19:57/23 20:20	05:48 19:43-20:12/29 20:36
25	07:20 16:49-17:01/12 17:25	06:49 17:03-17:38/35 17:59	06:08 16:36-18:01/85 18:26	06:23 19:02-19:33/31 19:54	05:53 19:33-19:58/25 20:21	05:49 19:43-20:12/29 20:36
26	07:20 16:47-17:02/15 17:26	06:47 17:01-17:39/38 18:00	06:06 16:36-18:01/85 18:27	06:21 19:02-19:34/32 19:55	05:53 19:34-19:59/25 20:22	05:49 19:42-20:12/30 20:36
27	07:19 16:45-17:03/18 17:27	06:46 16:58-17:40/42 18:01	06:05 16:36-18:00/84 18:28	06:20 19:01-19:34/33 19:56	05:52 19:33-19:59/26 20:23	05:49 19:43-20:13/30 20:37
28	07:18 16:45-17:05/20 17:28	06:45 16:56-17:41/45 18:02	06:03 16:37-18:00/83 18:29	06:19 19:01-19:35/34 19:57	05:52 19:34-20:00/26 20:23	05:50 19:43-20:12/29 20:37
29	07:18 16:44-17:06/22 17:29		07:02 17:36-18:59/83 19:30	06:18 19:01-19:36/35 19:58	05:51 19:34-20:00/26 20:24	05:50 19:42-20:12/30 20:37
30	07:17 16:42-17:07/25 17:30		07:00 17:37-18:59/82 19:30	06:17 19:02-19:36/34 19:59	05:51 19:34-20:01/27 20:25	05:51 19:43-20:13/30 20:37
31	07:16 16:41-17:08/27 17:31		06:58 19:05-19:11/6 19:31 17:37-18:57/80		05:50 19:34-20:01/27 20:25	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	148	1046	2309	2011	674	881

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC10 - PAC10
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 19:43-20:12/29 20:37	06:12 19:51-19:57/6 20:20	06:39 18:47-19:20/33 19:41 17:45-18:43/58	07:05 17:20-18:33/73 18:55	06:35 16:08-16:49/41 17:12	07:06 16:51
2	05:51 19:43-20:13/30 20:36	06:13 19:22-19:34/12 20:19 19:53-19:56/3	06:40 18:47-19:19/32 19:40 17:44-18:44/60	07:06 17:20-18:32/72 18:53	06:36 16:08-16:49/41 17:11	07:07 16:51
3	05:52 19:43-20:12/29 20:36	06:14 19:20-19:36/16 20:18	06:41 18:46-19:16/30 19:38 17:42-18:45/63	07:07 17:20-18:30/70 18:52	06:37 16:08-16:47/39 17:10	07:08 16:51
4	05:52 19:43-20:13/30 20:36	06:15 19:18-19:38/20 20:17	06:42 18:46-19:15/29 19:37 17:40-18:45/65	07:08 17:21-18:29/68 18:50	06:38 16:08-16:46/38 17:09	07:09 16:51
5	05:53 19:43-20:12/29 20:36	06:16 19:17-19:40/23 20:16	06:43 17:38-19:14/96 19:35	07:08 17:20-18:26/66 18:49	06:39 16:09-16:46/37 17:08	07:10 16:51
6	05:53 19:43-20:12/29 20:36	06:17 19:15-19:40/25 20:15	06:43 17:37-19:12/95 19:34	07:09 17:21-18:25/64 18:47	06:40 16:10-16:45/35 17:07	07:11 16:51
7	05:54 19:42-20:11/29 20:36	06:18 19:14-19:41/27 20:14	06:44 17:36-19:11/95 19:32	07:10 17:21-18:23/62 18:46	06:41 16:10-16:44/34 17:06	07:12 16:51
8	05:55 19:43-20:12/29 20:35	06:18 19:13-19:42/29 20:13	06:45 17:34-19:10/96 19:30	07:11 17:22-18:22/60 18:44	06:42 16:10-16:42/32 17:05	07:13 16:51
9	05:55 19:42-20:11/29 20:35	06:19 19:12-19:43/31 20:12	06:46 18:49-19:07/18 19:29 17:32-18:48/76	07:12 17:23-18:21/58 18:43	06:43 16:11-16:41/30 17:04	07:13 16:51
10	05:56 19:43-20:11/28 20:35	06:20 19:12-19:43/31 20:11	06:47 18:50-19:06/16 19:27 17:31-18:49/78	07:13 17:24-18:19/55 18:41	06:44 16:12-16:40/28 17:03	07:14 16:51
11	05:56 19:43-20:11/28 20:34	06:21 19:11-19:44/33 20:09	06:48 18:53-19:05/12 19:26 17:30-18:49/79	07:14 17:25-18:18/53 18:40	06:45 16:12-16:39/27 17:02	07:15 16:51
12	05:57 19:42-20:10/28 20:34	06:22 19:10-19:43/33 20:08	06:49 18:56-19:03/7 19:24 17:29-18:50/81	07:15 17:26-18:16/50 18:38	06:46 16:14-16:39/25 17:02	07:16 16:51
13	05:58 19:43-20:10/27 20:34	06:23 19:09-19:44/35 20:07	06:49 17:29-18:50/81 19:23	07:16 17:28-18:15/47 18:37	06:48 16:16-16:38/22 17:01	07:17 16:51
14	05:58 19:43-20:10/27 20:33	06:24 19:09-19:44/35 20:06	06:50 17:27-18:49/82 19:21	07:17 17:29-18:13/44 18:35	06:49 16:17-16:37/20 17:00	07:17 16:51
15	05:59 19:42-20:09/27 20:33	06:24 19:09-19:43/34 20:04	06:51 17:26-18:49/83 19:20	07:18 17:31-18:12/41 18:34	06:50 16:18-16:36/18 16:59	07:18 16:52
16	06:00 19:43-20:09/26 20:32	06:25 19:09-19:42/33 20:03	06:52 17:25-18:50/85 19:18	07:19 17:33-18:10/37 18:33	06:51 16:20-16:35/15 16:59	07:19 16:52
17	06:01 19:43-20:08/25 20:32	06:26 19:09-19:41/32 20:02	06:53 17:25-18:50/85 19:17	07:20 17:35-18:09/34 18:31	06:52 16:22-16:34/12 16:58	07:19 16:52
18	06:01 19:43-20:07/24 20:31	06:27 19:08-19:39/31 20:01	06:54 17:24-18:50/86 19:15	07:21 17:24-17:37/13 18:30 17:38-18:08/30	06:53 16:26-16:34/8 16:57	07:20 16:53
19	06:02 19:43-20:07/24 20:30	06:28 19:03-19:37/34 19:59	06:54 17:24-18:50/86 19:13	07:22 17:21-17:40/19 18:28 17:41-18:06/25	06:54 16:56	07:21 16:53
20	06:03 19:43-20:07/24 20:30	06:29 19:00-19:36/36 19:58	06:55 17:22-18:49/87 19:12	07:23 17:18-17:42/24 18:27 17:46-18:05/19	06:55 16:56	07:21 16:53
21	06:03 19:44-20:06/22 20:29	06:30 18:58-19:35/37 19:57	06:56 17:22-18:48/86 19:10	07:24 17:16-17:43/27 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	06:04 19:43-20:05/22 20:28	06:31 18:56-19:34/38 19:55	06:57 17:21-18:47/86 19:09	07:25 17:14-17:45/31 18:24	06:57 16:55	07:22 16:54
23	06:05 19:44-20:04/20 20:28	06:31 18:53-19:32/39 19:54	06:58 17:21-18:46/85 19:07	07:26 17:13-17:46/33 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	06:06 19:44-20:04/20 20:27	06:32 18:52-19:31/39 19:53 18:08-18:24/16	06:59 17:21-18:44/83 19:06	07:27 17:12-17:46/34 18:22	06:59 16:54	07:23 16:55
25	06:07 19:45-20:04/19 20:26	06:33 18:51-19:30/39 19:51 18:03-18:29/26	07:00 17:21-18:43/82 19:04	06:28 16:11-16:47/36 17:21	07:00 16:53	07:24 16:56
26	06:07 19:45-20:02/17 20:25	06:34 18:50-19:28/38 19:50 18:00-18:32/32	07:00 17:20-18:41/81 19:02	06:29 16:10-16:48/38 17:19	07:01 16:53	07:24 16:57
27	06:08 19:46-20:01/15 20:25	06:35 18:50-19:27/37 19:48 17:57-18:35/38	07:01 17:19-18:39/80 19:01	06:30 16:10-16:49/39 17:18	07:02 16:53	07:25 16:57
28	06:09 19:47-20:01/14 20:24	06:36 18:49-19:26/37 19:47 17:54-18:37/43	07:02 17:19-18:38/79 18:59	06:31 16:10-16:49/39 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	06:10 19:48-20:00/12 20:23	06:37 18:47-19:24/37 19:45 17:51-18:38/47	07:03 17:19-18:36/77 18:58	06:32 16:09-16:49/40 17:16	07:04 16:52	07:25 16:59
30	06:11 19:49-20:00/11 20:22	06:37 18:47-19:22/35 19:44 17:49-18:40/51	07:04 17:19-18:35/76 18:56	06:33 16:09-16:49/40 17:15	07:05 16:52	07:25 16:59
31	06:12 19:49-19:58/9 20:21	06:38 18:47-19:21/34 19:43 17:47-18:41/54		06:34 16:08-16:49/41 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	732	1276	2609	1482	502	0

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC11 - PAC11
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 07:49-08:21/32 17:01	07:15 17:32	06:43 07:01-07:38/37 18:03	06:57 07:15-08:15/60 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26
2	07:26 07:49-08:22/33 17:02	07:14 17:33	06:42 07:00-07:37/37 18:04	06:55 07:13-08:13/60 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27
3	07:26 07:50-08:22/32 17:02	07:14 17:35	06:40 06:58-07:36/38 18:05	06:54 07:12-08:10/58 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27
4	07:26 07:50-08:22/32 17:03	07:13 17:36	06:39 06:57-07:34/37 18:06	06:52 07:11-08:07/56 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28
5	07:26 07:51-08:22/31 17:04	07:12 17:37	06:37 06:56-07:31/35 18:07	06:51 07:12-08:02/50 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29
6	07:26 07:52-08:23/31 17:05	07:11 17:38	06:36 06:54-07:30/36 18:08	06:49 07:11-07:50/39 19:37	06:09 20:05	05:48 20:29
7	07:26 07:52-08:23/31 17:06	07:10 17:39	06:35 06:53-07:31/38 18:09	06:48 07:12-07:50/38 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30
8	07:26 07:53-08:23/30 17:07	07:09 17:40	06:33 06:51-07:30/39 18:10	06:46 07:11-07:49/38 19:39	06:07 20:06	05:48 20:30
9	07:26 07:54-08:23/29 17:08	07:08 17:41	06:32 06:50-07:31/41 18:11	06:45 07:12-07:48/36 19:40	06:06 20:07	05:47 20:31
10	07:26 07:55-08:24/29 17:09	07:07 17:42	06:30 06:48-07:30/42 18:12	06:43 07:12-07:46/34 19:40	06:05 20:08	05:47 20:32
11	07:26 07:55-08:23/28 17:10	07:06 07:24-07:30/6 17:43	06:29 06:47-07:31/44 18:13	06:42 07:14-07:45/31 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32
12	07:26 07:56-08:23/27 17:11	07:05 07:23-07:34/11 17:45	06:27 06:45-07:30/45 18:13	06:40 07:14-07:43/29 19:42	06:03 20:10	05:47 20:33
13	07:26 07:57-08:23/26 17:12	07:03 07:22-07:36/14 17:46	06:26 06:44-07:30/46 18:14	06:39 07:16-07:42/26 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33
14	07:25 07:59-08:23/24 17:13	07:02 07:21-07:38/17 17:47	06:24 06:42-07:29/47 18:15	06:38 07:17-07:39/22 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33
15	07:25 07:59-08:22/23 17:14	07:01 07:20-07:39/19 17:48	06:23 06:41-07:29/48 18:16	06:36 07:19-07:37/18 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34
16	07:25 08:01-08:22/21 17:15	07:00 07:19-07:40/21 17:49	06:21 06:39-07:28/49 18:17	06:35 07:24-07:33/9 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34
17	07:24 08:02-08:20/18 17:16	06:59 07:17-07:41/24 17:50	06:20 06:38-07:29/51 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:35
18	07:24 08:04-08:20/16 17:17	06:58 07:16-07:41/25 17:51	06:18 06:36-07:28/52 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35
19	07:24 08:06-08:18/12 17:18	06:56 07:15-07:42/27 17:52	06:17 06:35-07:28/53 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35
20	07:23 08:10-08:15/5 17:19	06:55 07:14-07:43/29 17:53	06:15 06:33-07:28/55 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35
21	07:23 17:20	06:54 07:12-07:42/30 17:54	06:14 06:31-07:27/56 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36
22	07:22 17:21	06:53 07:11-07:43/32 17:55	06:12 06:30-07:27/57 18:23	06:26 19:52	05:55 20:19	05:48 20:36
23	07:22 17:22	06:51 07:10-07:43/33 17:56	06:11 06:28-07:26/58 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36
24	07:21 17:23	06:50 07:08-07:42/34 17:57	06:09 06:27-07:25/58 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36
25	07:20 17:24	06:49 07:08-07:42/34 17:58	06:07 06:25-07:24/59 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36
26	07:20 17:26	06:47 07:07-07:42/35 18:00	06:06 06:24-07:24/60 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36
27	07:19 17:27	06:46 07:04-07:40/36 18:01	06:04 06:22-07:22/60 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36
28	07:18 17:28	06:45 07:03-07:40/37 18:02	06:03 06:21-07:22/61 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	05:50 20:37
29	07:18 17:29		07:01 07:19-08:20/61 19:29	06:18 19:58	05:51 20:24	05:50 20:37
30	07:17 17:30		07:00 07:18-08:19/61 19:30	06:16 19:59	05:50 20:25	05:50 20:37
31	07:16 17:31		06:58 07:16-08:17/61 19:31		05:50 20:25	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	510	464	1522	604	0	0

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC11 - PAC11
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 07:13-07:44/31 19:41	07:05 07:24-08:10/46 18:55	06:35 17:12	07:06 07:37-08:05/28 16:51
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 07:11-07:45/34 19:39	07:06 07:25-08:09/44 18:53	06:36 17:11	07:07 07:37-08:06/29 16:51
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 07:09-07:45/36 19:38	07:07 07:26-08:09/43 18:52	06:37 17:10	07:08 07:37-08:06/29 16:51
4	05:52 20:36	06:15 20:17	06:42 07:08-07:46/38 19:36	07:07 07:27-08:09/42 18:50	06:38 17:09	07:09 07:37-08:07/30 16:51
5	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 07:08-07:46/38 19:35	07:08 07:27-08:07/40 18:48	06:39 17:08	07:10 07:37-08:08/31 16:51
6	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 07:07-07:46/39 19:33	07:09 07:28-08:07/39 18:47	06:40 17:07	07:11 07:38-08:09/31 16:50
7	05:54 20:36	06:17 20:14	06:44 07:07-07:58/51 19:32	07:10 07:29-08:06/37 18:45	06:41 17:06	07:12 07:38-08:09/31 16:50
8	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 07:05-08:01/56 19:30	07:11 07:30-08:05/35 18:44	06:42 17:05	07:13 07:38-08:10/32 16:50
9	05:55 20:35	06:19 20:12	06:46 07:05-08:04/59 19:29	07:12 07:31-08:07/36 18:42	06:43 17:04	07:13 07:39-08:11/32 16:50
10	05:56 20:35	06:20 20:10	06:47 07:06-08:06/60 19:27	07:13 07:32-08:09/37 18:41	06:44 17:03	07:14 07:39-08:12/33 16:51
11	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 07:07-08:07/60 19:26	07:14 07:33-08:10/37 18:40	06:45 17:02	07:15 07:39-08:11/32 16:51
12	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 07:08-08:09/61 19:24	07:15 07:34-08:11/37 18:38	06:46 17:01	07:16 07:39-08:12/33 16:51
13	05:57 20:33	06:23 20:07	06:49 07:09-08:10/61 19:23	07:16 07:35-08:12/37 18:37	06:47 17:01	07:17 07:40-08:13/33 16:51
14	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 07:09-08:10/61 19:21	07:17 07:36-08:13/37 18:35	06:49 17:00	07:17 07:41-08:14/33 16:51
15	05:59 20:33	06:24 20:04	06:51 07:10-08:11/61 19:20	07:18 07:37-08:13/36 18:34	06:50 16:59	07:18 07:40-08:14/34 16:51
16	06:00 20:32	06:25 20:03	06:52 07:11-08:11/60 19:18	07:19 07:40-08:13/33 18:32	06:51 16:58	07:19 07:41-08:14/33 16:52
17	06:00 20:31	06:26 20:02	06:53 07:12-08:12/60 19:16	07:20 07:39-08:14/35 18:31	06:52 16:58	07:19 07:42-08:15/33 16:52
18	06:01 20:31	06:27 20:01	06:53 07:13-08:12/59 19:15	07:20 07:40-08:14/34 18:30	06:53 16:57	07:20 07:42-08:15/33 16:52
19	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 07:13-08:12/59 19:13	07:21 07:41-08:13/32 18:28	06:54 16:56	07:21 07:43-08:16/33 16:53
20	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 07:14-08:12/58 19:12	07:22 07:42-08:13/31 18:27	06:55 16:56	07:21 07:43-08:16/33 16:53
21	06:03 20:29	06:29 19:57	06:56 07:15-08:12/57 19:10	07:23 07:43-08:13/30 18:26	06:56 16:55	07:22 07:44-08:17/33 16:54
22	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 07:16-08:12/56 19:09	07:24 07:44-08:12/28 18:24	06:57 07:46-07:51/5 16:55	07:22 07:44-08:17/33 16:54
23	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 07:17-08:12/55 19:07	07:25 07:45-08:12/27 18:23	06:58 07:43-07:55/12 16:54	07:23 07:45-08:18/33 16:55
24	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 07:18-08:12/54 19:05	07:26 07:46-08:11/25 18:22	06:59 07:41-07:57/16 16:54	07:23 07:45-08:18/33 16:55
25	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 07:19-08:11/52 19:04	06:27 06:47-07:10/23 17:20	07:00 07:40-07:58/18 16:53	07:24 07:45-08:18/33 16:56
26	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 07:19-08:10/51 19:02	06:28 06:48-07:09/21 17:19	07:01 07:39-08:00/21 16:53	07:24 07:46-08:19/33 16:56
27	06:08 20:24	06:35 07:25-07:35/10 19:48	07:01 07:20-08:10/50 19:01	06:29 06:50-07:09/19 17:18	07:02 07:38-08:01/23 16:52	07:24 07:46-08:19/33 16:57
28	06:09 20:24	06:36 07:21-07:39/18 19:47	07:02 07:21-08:09/48 18:59	06:30 06:51-07:07/16 17:17	07:03 07:38-08:02/24 16:52	07:25 07:46-08:20/34 16:58
29	06:10 20:23	06:36 07:18-07:40/22 19:45	07:03 07:22-08:09/47 18:58	06:32 06:52-07:05/13 17:16	07:04 07:38-08:03/25 16:52	07:25 07:48-08:21/33 16:58
30	06:11 20:22	06:37 07:16-07:42/26 19:44	07:04 07:23-08:10/47 18:56	06:33 06:53-07:03/10 17:14	07:05 07:37-08:04/27 16:51	07:25 07:48-08:21/33 16:59
31	06:11 20:21	06:38 07:14-07:43/29 19:42		06:34 06:54-06:59/5 17:13		07:26 07:48-08:21/33 17:00
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	0	105	1559	965	171	1014

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC12 - PAC12
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:02	06:57 19:32	06:15 20:00	05:50 20:26	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:54	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:03	06:55 19:33	06:14 20:01	05:49 20:27	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	05:49 20:27	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:48 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:10 20:03	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:08	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:09	06:46 19:39	06:07 20:06	05:47 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:12 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:11	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:55 20:35	06:20 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:50
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	06:47 19:26	07:14 18:39	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:04 17:44	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:22 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:00	07:16 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:37 19:44	06:01 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	06:51 19:19	07:18 18:34	06:49 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:25 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02	06:52 19:16	07:19 18:31	06:52 16:57	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:57 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00	06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:30 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59	06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:56 20:17	05:47 20:35	06:02 20:30	06:29 19:58	06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:47 20:36	06:03 20:29	06:29 19:56	06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55	06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54	06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52	06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:48 17:58	06:07 18:26	06:22 19:54	05:53 20:21	05:48 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51	06:59 19:04	06:27 17:20	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:25	06:47 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	05:52 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50	07:00 19:02	06:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:27	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48	07:01 19:01	06:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:01	06:03 18:28	06:19 19:57	05:51 20:23	05:49 20:36	06:09 20:24	06:35 19:47	07:02 18:59	06:30 17:17	07:03 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:17 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36	06:10 20:23	06:36 19:45	07:03 18:58	06:31 17:16	07:04 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	05:50 20:25	05:50 20:36	06:10 20:22	06:37 19:44	07:04 18:56	06:32 17:14	07:05 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42		06:34 17:13		07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC13 - PAC13
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 07:47-08:22/35 17:01 16:20-16:36/16	07:15 16:26-17:09/43 17:32 07:44-08:39/55	06:43 16:13-17:36/83 18:03	06:57 17:41-17:56/15 19:32	06:15 19:19-19:37/18 20:00	05:50 20:26
2	07:26 07:47-08:23/36 17:02 16:20-16:37/17	07:14 16:27-17:11/44 17:33 07:45-08:39/54	06:42 16:13-17:37/84 18:04	06:55 19:33	06:14 19:20-19:38/18 20:01	05:49 20:27
3	07:26 07:47-08:24/37 17:02 16:20-16:38/18	07:13 16:28-17:12/44 17:35 07:45-08:39/54	06:40 16:12-17:36/84 18:05	06:54 19:34	06:13 19:20-19:39/19 20:02	05:49 20:27
4	07:26 07:47-08:25/38 17:03 16:20-16:39/19	07:13 16:29-17:13/44 17:36 07:46-08:38/52	06:39 16:13-17:36/83 18:06	06:52 19:35	06:12 19:21-19:40/19 20:03	05:49 20:28
5	07:26 07:47-08:25/38 17:04 16:20-16:40/20	07:12 16:31-17:14/43 17:37 07:46-08:38/52	06:37 16:12-17:36/84 18:07	06:51 19:36	06:11 19:22-19:41/19 20:03	05:48 20:29
6	07:26 07:47-08:26/39 17:05 16:20-16:41/21	07:11 16:32-17:15/43 17:38 07:47-08:37/50	06:36 16:12-17:36/84 18:08	06:49 19:37	06:09 19:23-19:39/16 20:04	05:48 20:29
7	07:26 07:47-08:27/40 17:06 16:20-16:42/22	07:10 16:34-17:16/42 17:39 07:48-08:37/49	06:35 16:13-17:36/83 18:09	06:48 19:38	06:08 19:24-19:38/14 20:05	05:48 20:30
8	07:26 07:47-08:28/41 17:07 16:20-16:43/23	07:09 16:35-17:18/43 17:40 07:48-08:36/48	06:33 16:12-17:35/83 18:10	06:46 19:39	06:07 19:26-19:36/10 20:06	05:48 20:30
9	07:26 07:47-08:29/42 17:08 16:20-16:44/24	07:08 16:33-17:19/46 17:41 07:49-08:35/46	06:32 16:13-17:35/82 18:11	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31
10	07:26 07:46-08:29/43 17:09 16:20-16:44/25	07:07 16:31-17:20/49 17:42 07:51-08:34/43	06:30 16:13-17:35/82 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31
11	07:26 07:46-08:30/44 17:10 16:20-16:45/25	07:06 16:30-17:21/51 17:43 07:52-08:33/41	06:29 16:13-17:34/81 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32
12	07:26 07:46-08:31/45 17:11 16:20-16:47/27	07:04 16:28-17:23/55 17:45 07:53-08:32/39	06:27 16:13-17:33/80 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32
13	07:25 07:46-08:32/46 17:12 16:20-16:48/28	07:03 16:27-17:24/57 17:46 07:55-08:31/36	06:26 16:14-17:33/79 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33
14	07:25 07:45-08:32/47 17:13 16:20-16:48/28	07:02 16:26-17:25/59 17:47 07:57-08:29/32	06:24 16:14-17:32/78 18:15	06:38 19:44	06:02 20:12	05:47 20:33
15	07:25 07:45-08:33/48 17:14 16:20-16:50/30	07:01 16:24-17:27/63 17:48 07:59-08:27/28	06:23 16:15-17:32/77 18:16	06:36 19:45	06:01 20:12	05:47 20:34
16	07:25 07:45-08:34/49 17:15 16:21-16:51/30	07:00 16:22-17:27/65 17:49 08:01-08:24/23	06:21 16:15-17:30/75 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34
17	07:24 07:44-08:35/51 17:16 16:20-16:52/32	06:59 16:22-17:29/67 17:50 08:04-08:20/16	06:20 16:15-17:29/74 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34
18	07:24 07:44-08:36/52 17:17 16:21-16:53/32	06:57 16:21-17:30/69 17:51	06:18 16:16-17:28/72 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35
19	07:23 07:43-08:36/53 17:18 16:20-16:54/34	06:56 16:20-17:31/71 17:52	06:17 16:16-17:27/71 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35
20	07:23 07:43-08:37/54 17:19 16:21-16:56/35	06:55 16:18-17:32/74 17:53	06:15 16:18-17:26/68 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35
21	07:23 07:42-08:37/55 17:20 16:21-16:56/35	06:54 16:18-17:33/75 17:54	06:14 16:18-17:24/66 18:22	06:28 19:27-19:29/2 19:51	05:56 20:18	05:48 20:35
22	07:22 07:43-08:38/55 17:21 16:22-16:58/36	06:52 16:17-17:34/77 17:55	06:12 16:20-17:24/64 18:23	06:26 19:24-19:30/6 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36
23	07:21 07:42-08:38/56 17:22 16:22-16:59/37	06:51 16:16-17:34/78 17:56	06:10 16:20-17:22/62 18:24	06:25 19:23-19:31/8 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36
24	07:21 07:42-08:38/56 17:23 16:22-17:00/38	06:50 16:16-17:35/79 17:57	06:09 16:22-17:20/58 18:25	06:24 19:22-19:32/10 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36
25	07:20 07:43-08:39/56 17:24 16:23-17:01/38	06:48 16:15-17:36/81 17:58	06:07 16:23-17:18/55 18:26	06:23 19:22-19:33/11 19:54	05:53 20:21	05:49 20:36
26	07:20 07:43-08:39/56 17:26 16:23-17:02/39	06:47 16:14-17:35/81 17:59	06:06 16:25-17:17/52 18:27	06:21 19:20-19:33/13 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36
27	07:19 07:43-08:39/56 17:27 16:23-17:03/40	06:46 16:14-17:36/82 18:00	06:04 16:26-17:14/48 18:27	06:20 19:20-19:34/14 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36
28	07:18 07:43-08:39/56 17:28 16:23-17:04/41	06:44 16:14-17:37/83 18:02	06:03 16:28-17:12/44 18:28	06:19 19:20-19:35/15 19:57	05:51 20:23	05:50 20:36
29	07:18 07:44-08:40/56 17:29 16:25-17:04/39		07:01 17:30-18:09/39 19:29	06:18 19:20-19:36/16 19:58	05:51 20:24	05:50 20:36
30	07:17 16:25-17:07/42 17:30 07:44-08:40/56		07:00 17:32-18:06/34 19:30	06:16 19:20-19:37/17 19:59	05:51 20:25	05:50 20:36
31	07:16 16:26-17:08/42 17:31 07:44-08:39/55		06:58 17:36-18:02/26 19:31		05:50 20:25	
Ore potenziali eliofania	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	2424	2426	2135	127	133	0

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC13 - PAC13
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 20:36	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 16:53-18:13/80 18:55	06:35 16:01-16:50/49 17:12 07:20-08:04/44	07:06 07:28-08:12/44 16:51 16:02-16:27/25
2	05:51 20:36	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 16:52-18:13/81 18:53	06:36 16:03-16:49/46 17:11 07:19-08:05/46	07:07 07:29-08:12/43 16:51 16:02-16:27/25
3	05:52 20:36	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 16:50-18:12/82 18:51	06:37 16:06-16:47/41 17:10 07:18-08:06/48	07:08 07:30-08:12/42 16:51 16:03-16:27/24
4	05:52 20:36	06:15 19:39-19:43/4 20:17	06:42 19:36	07:07 16:50-18:12/82 18:50	06:38 16:04-16:46/42 17:09 07:17-08:07/50	07:09 07:31-08:12/41 16:51 16:04-16:27/23
5	05:53 20:36	06:16 19:35-19:46/11 20:16	06:42 19:35	07:08 16:49-18:12/83 18:48	06:39 16:02-16:45/43 17:08 07:17-08:07/50	07:10 07:32-08:12/40 16:51 16:05-16:27/22
6	05:53 20:36	06:16 19:34-19:48/14 20:15	06:43 19:33	07:09 16:49-18:12/83 18:47	06:40 16:01-16:45/44 17:07 07:17-08:09/52	07:11 07:33-08:12/39 16:50 16:06-16:27/21
7	05:54 20:35	06:17 19:32-19:50/18 20:14	06:44 19:32	07:10 16:48-18:12/84 18:45	06:41 16:00-16:44/44 17:06 07:16-08:09/53	07:12 07:34-08:13/39 16:50 16:07-16:27/20
8	05:54 20:35	06:18 19:31-19:51/20 20:13	06:45 19:30	07:11 16:48-18:11/83 18:44	06:42 15:59-16:42/43 17:05 07:16-08:09/53	07:12 07:35-08:13/38 16:50 16:08-16:27/19
9	05:55 20:35	06:19 19:30-19:50/20 20:11	06:46 19:29	07:12 16:47-18:11/84 18:42	06:43 15:58-16:41/43 17:04 07:16-08:10/54	07:13 07:36-08:13/37 16:50 16:08-16:26/18
10	05:56 20:34	06:20 19:29-19:48/19 20:10	06:47 19:27	07:13 16:47-18:11/84 18:41	06:44 15:57-16:40/43 17:03 07:15-08:10/55	07:14 07:36-08:12/36 16:51 16:09-16:26/17
11	05:56 20:34	06:21 19:28-19:47/19 20:09	06:47 17:35-17:49/14 19:26	07:14 16:47-18:10/83 18:40	06:45 15:57-16:39/42 17:02 07:15-08:10/55	07:15 07:37-08:12/35 16:51 16:10-16:27/17
12	05:57 20:34	06:22 19:28-19:46/18 20:08	06:48 17:29-17:54/25 19:24	07:15 16:47-18:10/83 18:38	06:46 15:56-16:38/42 17:01 07:15-08:11/56	07:16 07:38-08:13/35 16:51 16:11-16:27/16
13	05:58 20:33	06:23 19:28-19:45/17 20:07	06:49 17:24-17:56/32 19:23	07:16 16:47-18:10/83 18:37	06:47 07:16-08:12/56 17:01 15:57-16:36/39	07:16 07:39-08:13/34 16:51 16:12-16:27/15
14	05:58 20:33	06:23 19:28-19:44/16 20:05	06:50 17:21-17:59/38 19:21	07:17 16:47-18:09/82 18:35	06:48 07:16-08:12/56 17:00 15:56-16:37/41	07:17 07:39-08:13/34 16:51 16:12-16:27/15
15	05:59 20:32	06:24 19:28-19:43/15 20:04	06:51 17:18-18:01/43 19:19	07:18 16:47-18:08/81 18:34	06:49 07:16-08:12/56 16:59 15:56-16:36/40	07:18 07:40-08:13/33 16:51 16:13-16:27/14
16	06:00 20:32	06:25 19:27-19:41/14 20:03	06:52 17:16-18:03/47 19:18	07:18 16:47-18:08/81 18:32	06:51 07:16-08:12/56 16:58 15:56-16:35/39	07:19 07:41-08:14/33 16:52 16:14-16:28/14
17	06:00 20:31	06:26 19:27-19:40/13 20:02	06:53 17:13-18:05/52 19:16	07:19 16:47-18:07/80 18:31	06:52 07:16-08:12/56 16:58 15:56-16:34/38	07:19 07:41-08:13/32 16:52 16:14-16:28/14
18	06:01 20:31	06:27 19:28-19:39/11 20:00	06:53 17:11-18:06/55 19:15	07:20 16:47-18:06/79 18:30	06:53 07:16-08:12/56 16:57 15:56-16:34/38	07:20 07:42-08:14/32 16:52 16:15-16:28/13
19	06:02 20:30	06:28 19:28-19:37/9 19:59	06:54 17:09-18:06/57 19:13	07:21 16:48-18:05/77 18:28	06:54 07:16-08:12/56 16:56 15:56-16:33/37	07:20 07:42-08:14/32 16:53 16:15-16:28/13
20	06:03 20:30	06:29 19:29-19:36/7 19:58	06:55 17:07-18:08/61 19:12	07:22 16:48-18:05/77 18:27	06:55 07:18-08:13/55 16:56 15:56-16:32/36	07:21 07:43-08:15/32 16:53 16:16-16:29/13
21	06:03 20:29	06:29 19:30-19:35/5 19:56	06:56 17:05-18:09/64 19:10	07:23 16:49-18:03/74 18:26	06:56 07:18-08:13/55 16:55 15:57-16:32/35	07:22 07:44-08:16/32 16:54 16:16-16:29/13
22	06:04 20:28	06:30 19:31-19:33/2 19:55	06:57 17:04-18:09/65 19:08	07:24 16:49-18:02/73 18:24	06:57 07:19-08:13/54 16:55 15:57-16:32/35	07:22 07:44-08:16/32 16:54 16:17-16:30/13
23	06:05 20:27	06:31 19:54 19:54	06:58 17:02-18:10/68 19:07	07:25 16:50-18:01/71 18:23	06:58 07:20-08:13/53 16:54 15:57-16:31/34	07:23 07:44-08:16/32 16:55 16:17-16:30/13
24	06:06 20:27	06:32 19:52 19:52	06:59 17:01-18:11/70 19:05	07:26 16:51-17:59/68 18:22 08:39-08:45/6	06:59 07:21-08:13/52 16:54 15:58-16:30/32	07:23 07:45-08:17/32 16:55 16:18-16:31/13
25	06:06 20:26	06:33 19:51 19:51	06:59 16:59-18:11/72 19:04	06:27 15:51-16:58/67 17:20 07:33-07:51/18	07:00 07:22-08:13/51 16:53 15:58-16:30/32	07:24 07:45-08:17/32 16:56 16:18-16:31/13
26	06:07 20:25	06:34 19:49 19:49	07:00 16:58-18:11/73 19:02	06:28 15:52-16:57/65 17:19 07:30-07:54/24	07:01 07:23-08:13/50 16:53 15:59-16:29/30	07:24 07:46-08:18/32 16:56 16:18-16:31/13
27	06:08 20:24	06:35 19:48 19:48	07:01 16:56-18:12/76 19:01	06:29 15:53-16:55/62 17:18 07:27-07:56/29	07:02 07:24-08:12/48 16:52 15:59-16:29/30	07:24 07:46-08:19/33 16:57 16:19-16:33/14
28	06:09 20:23	06:36 19:47 19:47	07:02 16:55-18:12/77 18:59	06:30 15:55-16:54/59 17:17 07:26-07:59/33	07:03 07:25-08:12/47 16:52 16:00-16:28/28	07:25 07:46-08:19/33 16:58 16:19-16:33/14
29	06:10 20:23	06:36 19:45 19:45	07:03 16:54-18:12/78 18:58	06:31 15:57-16:54/57 17:16 07:24-08:01/37	07:04 07:26-08:12/46 16:52 16:00-16:28/28	07:25 07:46-08:19/33 16:58 16:19-16:34/15
30	06:11 20:22	06:37 19:44 19:44	07:04 16:54-18:13/79 18:56	06:32 15:58-16:52/54 17:14 07:23-08:02/39	07:05 07:27-08:12/45 16:51 16:01-16:28/27	07:25 07:47-08:21/34 16:59 16:19-16:34/15
31	06:11 20:21	06:38 19:42 19:42	 374	06:33 16:00-16:51/51 17:13 07:21-08:03/42	 305	07:25 07:47-08:22/35 17:00 16:20-16:36/16
Ore potenziali eliofanìa	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	0	252	1146	2561	2705	1601

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC14 - PAC14
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	
1	07:26 17:01	07:15 17:32	06:43 18:03	06:57 19:32	06:15 20:00	19:35-19:37/2 20:26	05:50 20:36	05:51 20:20	06:12 20:20	06:39 19:41	07:05 18:55	06:35 17:12	07:06 16:51
2	07:26 17:02	07:14 17:33	06:42 18:04	06:55 19:33	06:14 20:01	19:36-19:38/2 20:27	05:49 20:36	05:51 20:19	06:13 20:19	06:40 19:39	07:06 18:53	06:36 17:11	07:07 16:51
3	07:26 17:02	07:13 17:34	06:40 18:05	06:54 19:34	06:13 20:02	19:38-19:39/1 20:27	05:49 20:36	05:52 20:18	06:14 20:18	06:41 19:38	07:06 18:51	06:37 17:10	07:08 16:51
4	07:26 17:03	07:13 17:36	06:39 18:06	06:52 19:35	06:12 20:03	05:49 20:28	05:52 20:36	06:15 20:17	06:15 20:17	06:41 19:36	07:07 18:50	06:38 17:09	07:09 16:51
5	07:26 17:04	07:12 17:37	06:37 18:07	06:51 19:36	06:11 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:16	06:16 20:16	06:42 19:35	07:08 18:48	06:39 17:08	07:10 16:50
6	07:26 17:05	07:11 17:38	06:36 18:08	06:49 19:37	06:09 20:04	05:48 20:29	05:53 20:36	06:16 20:15	06:16 20:15	06:43 19:33	07:09 18:47	06:40 17:07	07:11 16:50
7	07:26 17:06	07:10 17:39	06:35 18:09	06:48 19:38	06:08 20:05	05:48 20:30	05:54 20:35	06:17 20:14	06:17 20:14	06:44 19:32	07:10 18:45	06:41 17:06	07:12 16:50
8	07:26 17:07	07:09 17:40	06:33 18:10	06:46 19:39	06:07 20:06	05:47 20:30	05:54 20:35	06:18 20:13	06:18 20:13	06:45 19:30	07:11 18:44	06:42 17:05	07:13 16:50
9	07:26 17:08	07:08 17:41	06:32 18:10	06:45 19:39	06:06 20:07	05:47 20:31	05:55 20:35	06:19 20:12	19:49-19:50/1 20:12	06:46 19:29	07:12 18:42	06:43 17:04	07:13 16:50
10	07:26 17:09	07:07 17:42	06:30 18:11	06:43 19:40	06:05 20:08	05:47 20:31	05:56 20:35	06:20 20:10	19:46-19:48/2 20:10	06:47 19:27	07:13 18:41	06:44 17:03	07:14 16:50
11	07:26 17:10	07:06 17:43	06:29 18:12	06:42 19:41	06:04 20:09	05:47 20:32	05:56 20:34	06:21 20:09	19:45-19:47/2 20:09	06:47 19:26	07:14 18:40	06:45 17:02	07:15 16:51
12	07:26 17:11	07:05 17:45	06:27 18:13	06:40 19:42	06:03 20:10	05:47 20:32	05:57 20:34	06:22 20:08	19:44-19:46/2 20:08	06:48 19:24	07:15 18:38	06:46 17:01	07:16 16:51
13	07:26 17:12	07:03 17:46	06:26 18:14	06:39 19:43	06:02 20:11	05:47 20:33	05:57 20:33	06:23 20:07	19:43-19:45/2 20:07	06:49 19:23	07:16 18:37	06:47 17:01	07:17 16:51
14	07:25 17:13	07:02 17:47	06:24 18:15	06:38 19:44	06:01 20:12	05:47 20:33	05:58 20:33	06:23 20:06	19:42-19:44/2 20:06	06:50 19:21	07:17 18:35	06:48 17:00	07:17 16:51
15	07:25 17:14	07:01 17:48	06:23 18:16	06:36 19:45	06:01 20:13	05:47 20:34	05:59 20:32	06:24 20:04	19:42-19:43/1 20:04	06:51 19:19	07:18 18:34	06:50 16:59	07:18 16:51
16	07:25 17:15	07:00 17:49	06:21 18:17	06:35 19:46	06:00 20:13	05:47 20:34	06:00 20:32	06:25 20:03	19:40-19:41/1 20:03	06:52 19:18	07:18 18:32	06:51 16:58	07:19 16:52
17	07:24 17:16	06:59 17:50	06:20 18:18	06:33 19:47	05:59 20:14	05:47 20:34	06:00 20:31	06:26 20:02		06:53 19:16	07:19 18:31	06:52 16:58	07:19 16:52
18	07:24 17:17	06:58 17:51	06:18 18:19	06:32 19:48	05:58 20:15	05:47 20:35	06:01 20:31	06:27 20:00		06:53 19:15	07:20 18:30	06:53 16:57	07:20 16:52
19	07:24 17:18	06:56 17:52	06:17 18:20	06:31 19:49	05:57 20:16	05:47 20:35	06:02 20:30	06:28 19:59		06:54 19:13	07:21 18:28	06:54 16:56	07:21 16:53
20	07:23 17:19	06:55 17:53	06:15 18:21	06:29 19:50	05:57 20:17	05:47 20:35	06:02 20:30	06:29 19:58		06:55 19:12	07:22 18:27	06:55 16:56	07:21 16:53
21	07:23 17:20	06:54 17:54	06:14 18:22	06:28 19:51	05:56 20:18	05:48 20:36	06:03 20:29	06:29 19:56		06:56 19:10	07:23 18:26	06:56 16:55	07:22 16:54
22	07:22 17:21	06:52 17:55	06:12 18:23	06:26 19:51	05:55 20:18	05:48 20:36	06:04 20:28	06:30 19:55		06:57 19:08	07:24 18:24	06:57 16:54	07:22 16:54
23	07:22 17:22	06:51 17:56	06:10 18:24	06:25 19:52	05:54 20:19	05:48 20:36	06:05 20:28	06:31 19:54		06:58 19:07	07:25 18:23	06:58 16:54	07:23 16:55
24	07:21 17:23	06:50 17:57	06:09 18:25	06:24 19:53	05:54 20:20	05:48 20:36	06:06 20:27	06:32 19:52		06:59 19:05	07:26 18:22	06:59 16:53	07:23 16:55
25	07:20 17:24	06:49 17:58	06:07 18:26	06:23 19:54	05:53 20:21	05:48 20:36	06:06 20:26	06:33 19:51		06:59 19:04	07:27 17:20	07:00 16:53	07:24 16:56
26	07:20 17:26	06:47 17:59	06:06 18:27	06:21 19:55	05:53 20:22	05:49 20:36	06:07 20:25	06:34 19:50		07:00 19:02	07:28 17:19	07:01 16:53	07:24 16:56
27	07:19 17:27	06:46 18:00	06:04 18:28	06:20 19:56	05:52 20:22	05:49 20:36	06:08 20:24	06:35 19:48		07:01 19:01	07:29 17:18	07:02 16:52	07:24 16:57
28	07:18 17:28	06:44 18:02	06:03 18:28	06:19 19:57	19:34-19:35/1 05:51	05:49 20:23	06:09 20:24	06:35 19:47		07:02 18:59	07:30 17:17	06:30 16:52	07:25 16:58
29	07:18 17:29		07:01 19:29	06:18 19:58	19:35-19:36/1 05:51	05:49 20:36	06:09 20:23	06:35 19:45		07:03 18:58	07:31 17:16	06:31 16:52	07:25 16:58
30	07:17 17:30		07:00 19:30	06:16 19:59	19:35-19:37/2 05:50	05:49 20:36	06:10 20:22	06:37 19:44		07:04 18:56	07:32 17:14	06:32 16:51	07:25 16:59
31	07:16 17:31		06:58 19:31		05:50 20:25		06:11 20:21	06:38 19:42			07:34 17:13	06:34 17:00	07:26 17:00
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442	450	422	374	348	305	297	
Somma minuti d'ombra	0	0	0	4	5	0	0	13	0	0	0	0	0

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC15 - PAC15
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanìa (media ore giornaliere di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno
1	07:26 16:07-16:23/16 17:01 07:47-08:02/15	07:15 07:36-07:52/16 17:32	06:43 16:59-17:28/29 18:02 07:09-07:54/45	06:57 18:49-19:11/22 19:32	06:15 06:33-07:13/40 20:00	05:50 06:10-06:28/18 20:26 06:42-07:02/20
2	07:26 16:08-16:22/14 17:02 07:47-08:02/15	07:14 07:38-07:50/12 17:33	06:42 17:02-17:26/24 18:03 07:10-07:54/44	06:55 18:47-19:13/26 19:33	06:14 06:32-07:14/42 20:01	05:49 06:10-06:28/18 20:27 06:44-07:02/18
3	07:26 16:10-16:22/12 17:02 07:47-08:03/16	07:13 17:07-17:12/5 17:34 07:42-07:46/4	06:40 17:03-17:23/20 18:05 07:10-07:52/42	06:54 18:45-19:13/28 19:34	06:13 06:31-07:14/43 20:02	05:49 06:09-06:28/19 20:27 06:45-07:00/15
4	07:26 16:11-16:21/10 17:03 07:47-08:03/16	07:12 17:04-17:13/9 17:36	06:39 17:07-17:20/13 18:06 07:11-07:52/41	06:52 18:45-19:14/29 19:35	06:12 06:30-07:14/44 20:02	05:49 06:09-06:28/19 20:28 06:47-06:59/12
5	07:26 16:14-16:19/5 17:04 07:47-08:03/16	07:12 17:02-17:14/12 17:37	06:37 07:12-07:50/38 18:07	06:51 18:43-19:15/32 19:36	06:11 06:29-07:15/46 20:03	05:48 06:09-06:29/20 20:28 06:49-06:57/8
6	07:26 07:47-08:03/16 17:05	07:11 17:01-17:15/14 17:38	06:36 07:13-07:49/36 18:07	06:49 18:42-19:16/34 19:37	06:09 06:28-07:15/47 20:04	05:48 06:09-06:29/20 20:29
7	07:26 07:47-08:03/16 17:06	07:10 16:59-17:16/17 17:39 07:28-07:39/11	06:34 07:15-07:47/32 18:08	06:48 18:41-19:17/36 19:38	06:08 06:28-07:15/47 20:05	05:48 06:08-06:28/20 20:30
8	07:26 07:47-08:03/16 17:07	07:09 16:58-17:18/20 17:40 07:27-07:43/16	06:33 07:16-07:45/29 18:09	06:46 18:41-19:18/37 19:38	06:07 06:28-07:15/47 20:06	05:48 06:08-06:29/21 20:30
9	07:26 07:47-08:03/16 17:08	07:08 16:57-17:19/22 17:41 07:26-07:45/19	06:32 07:18-07:43/25 18:10	06:45 18:40-19:18/38 19:39	06:06 06:28-07:14/46 20:07	05:47 06:08-06:29/21 20:31
10	07:26 07:46-08:02/16 17:09	07:07 16:56-17:20/24 17:42 07:25-07:48/23	06:30 07:20-07:39/19 18:11	06:43 18:40-19:20/40 19:40	06:05 06:28-07:14/46 20:08	05:47 06:08-06:29/21 20:31
11	07:26 07:46-08:02/16 17:10	07:05 16:56-17:21/25 17:43 07:24-07:49/25	06:29 07:25-07:35/10 18:12	06:42 18:39-19:20/41 19:41	06:04 06:28-07:14/46 20:09	05:47 06:08-06:29/21 20:32
12	07:26 07:46-08:02/16 17:11	07:04 16:55-17:23/28 17:45 07:23-07:51/28	06:27 18:13	06:40 18:39-19:21/42 19:42	06:03 06:28-07:14/46 20:10	05:47 06:08-06:29/21 20:32
13	07:25 07:46-08:01/15 17:12	07:03 16:55-17:24/29 17:46 07:22-07:52/30	06:26 18:14	06:39 18:39-19:22/43 19:43	06:02 06:28-07:13/45 20:11	05:47 06:08-06:30/22 20:33
14	07:25 07:45-07:59/14 17:13	07:02 16:55-17:25/30 17:47 07:21-07:54/33	06:24 18:15	06:37 18:39-19:23/44 19:44	06:01 06:29-07:14/45 20:12	05:47 06:08-06:30/22 20:33
15	07:25 07:45-07:53/8 17:14	07:01 16:53-17:26/33 17:48 07:20-07:55/35	06:23 18:16	06:36 18:39-19:22/43 19:45	06:01 06:29-07:13/44 20:12	05:47 06:08-06:30/22 20:34
16	07:25 07:45-07:54/9 17:15	07:00 16:53-17:27/34 17:49 07:18-07:55/37	06:21 18:17	06:35 18:39-19:21/42 19:46	06:00 06:29-07:13/44 20:13	05:47 06:08-06:30/22 20:34
17	07:24 07:44-07:54/10 17:16	06:59 16:53-17:29/36 17:50 07:17-07:56/39	06:20 18:18	06:33 18:39-19:21/42 19:47	05:59 06:29-07:12/43 20:14	05:47 06:08-06:30/22 20:34
18	07:24 07:44-07:55/11 17:17	06:57 16:54-17:30/36 17:51 07:16-07:56/40	06:18 18:19	06:32 18:40-19:20/40 19:48	05:58 06:30-07:11/41 20:15	05:47 06:08-06:30/22 20:35
19	07:23 07:43-07:55/12 17:18	06:56 16:54-17:31/37 17:52 07:15-07:57/42	06:17 18:20	06:30 18:40-19:19/39 19:49	05:57 06:17-06:18/1 20:16 06:31-07:11/40	05:47 06:08-06:30/22 20:35
20	07:23 07:43-07:56/13 17:19	06:55 16:53-17:32/39 17:53 07:13-07:57/44	06:15 18:21	06:29 06:50-06:58/8 19:50 18:41-19:18/37	05:57 06:16-06:19/3 20:17 06:31-07:11/40	05:47 06:08-06:30/22 20:35
21	07:22 07:42-07:56/14 17:20	06:54 16:54-17:33/39 17:54 07:12-07:57/45	06:13 18:22	06:28 06:46-07:03/17 19:50 18:42-19:17/35	05:56 06:15-06:21/6 20:18 06:31-07:10/39	05:48 06:09-06:31/22 20:35
22	07:22 07:42-07:56/14 17:21	06:52 16:54-17:35/41 17:55 07:11-07:57/46	06:12 18:23	06:26 06:44-07:05/21 19:51 18:42-19:15/33	05:55 06:15-06:22/7 20:18 06:33-07:10/37	05:48 06:09-06:31/22 20:36
23	07:21 07:41-07:56/15 17:22	06:51 16:54-17:35/41 17:56 07:09-07:57/48	06:10 18:24	06:25 06:43-07:07/24 19:52 18:44-19:14/30	05:54 06:14-06:23/9 20:19 06:33-07:09/36	05:48 06:09-06:31/22 20:36
24	07:21 07:40-07:56/16 17:23	06:50 16:55-17:34/39 17:57 07:09-07:57/48	06:09 18:25	06:24 06:42-07:09/27 19:53 18:45-19:12/27	05:54 06:14-06:24/10 20:20 06:34-07:09/35	05:48 06:09-06:31/22 20:36
25	07:20 07:40-07:57/17 17:24	06:48 16:56-17:34/38 17:58 07:09-07:57/48	06:07 18:26	06:22 06:41-07:10/29 19:54 18:47-19:11/24	05:53 06:13-06:25/12 20:21 06:35-07:08/33	05:48 06:10-06:32/22 20:36
26	07:20 07:39-07:56/17 17:26	06:47 16:56-17:32/36 17:59 07:08-07:56/48	06:06 18:27	06:21 06:39-07:11/32 19:55 18:48-19:07/19	05:53 06:12-06:25/13 20:22 06:35-07:07/32	05:49 06:10-06:32/22 20:36
27	07:19 07:38-07:56/18 17:27	06:46 16:57-17:31/34 18:00 07:09-07:56/47	06:04 18:27	06:20 06:38-07:12/34 19:56 18:52-19:04/12	05:52 06:12-06:26/14 20:22 06:37-07:07/30	05:49 06:10-06:32/22 20:36
28	07:18 07:37-07:55/18 17:28	06:44 16:58-17:29/31 18:01 07:10-07:56/46	06:03 18:03-18:08/5 18:28	06:19 06:37-07:13/36 19:57	05:51 06:11-06:26/15 20:23 06:37-07:05/28	05:49 06:11-06:33/22 20:36
29	07:17 07:37-07:55/18 17:29		07:01 18:57-19:09/12 19:29	06:17 06:36-07:13/37 19:58	05:51 06:11-06:26/15 20:24 06:39-07:05/26	05:50 06:11-06:33/22 20:36
30	07:17 07:36-07:55/19 17:30		07:00 18:53-19:09/16 19:30	06:16 06:35-07:14/39 19:59	05:50 06:11-06:27/16 20:24 06:40-07:05/25	05:50 06:12-06:34/22 20:36
31	07:16 07:35-07:53/18 17:31		06:58 18:51-19:11/20 19:31		05:50 06:10-06:27/17 20:25 06:41-07:03/22	
Ore potenziali eliofanìa	306	302	370	395	440	442
Somma minuti d'ombra	523	1579	500	1219	1363	708

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

Calcolo: Worst+Real case WTG: PAC15 - PAC15
Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliera di insolazione) [TRAPANI/BIRGI]
Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,19 5,03 5,88 7,20 8,84 10,13 10,81 10,16 8,18 6,48 5,21 3,91

Tempo di operatività
N NNE ENE E ESE SSE S SSO OSO O ONO NNO Somma
947 783 387 243 239 982 905 421 467 761 1.005 825 7.965

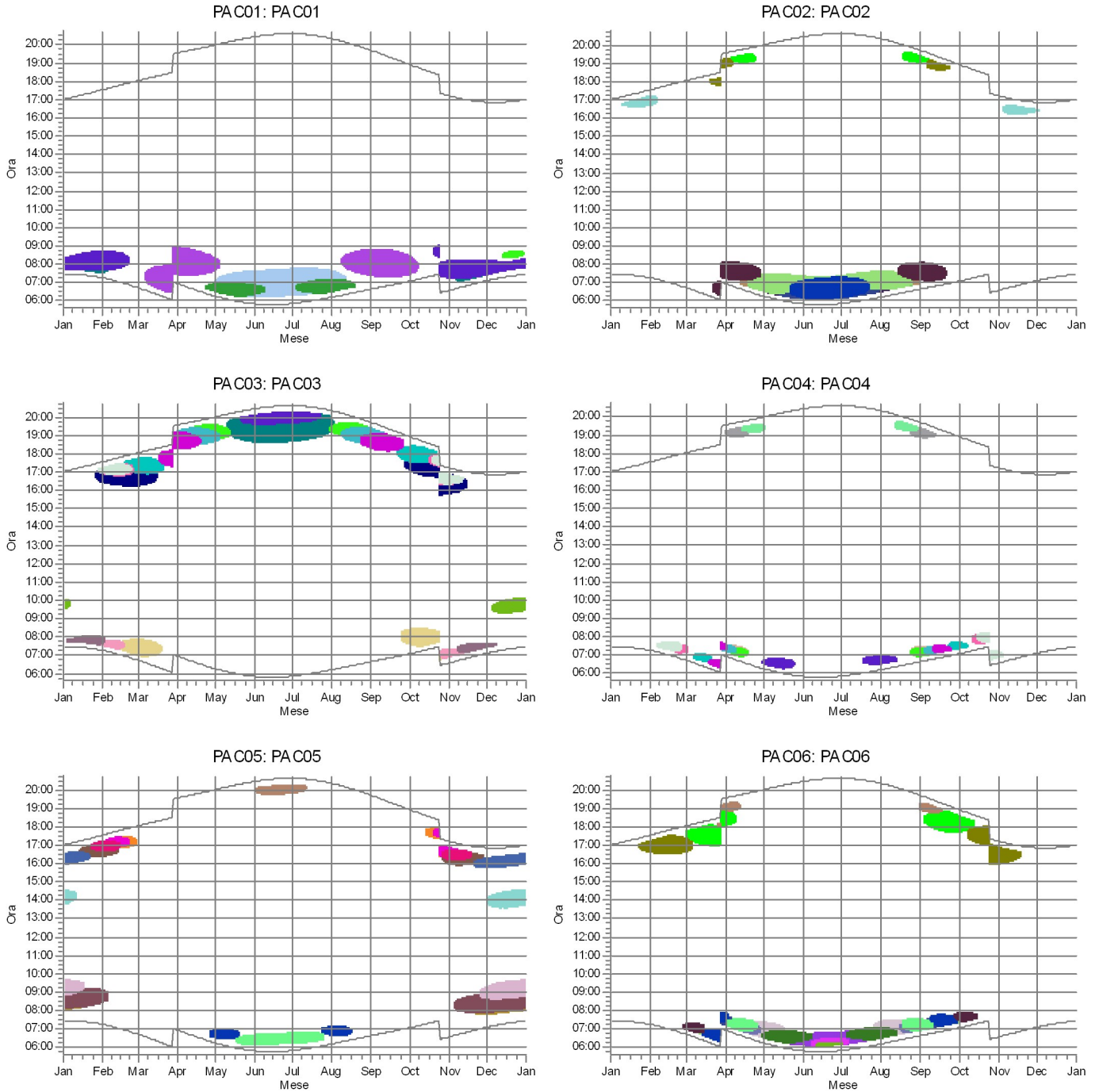
	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre
1	05:51 06:12-06:33/21 20:36	06:12 06:38-07:24/46 20:20	06:39 18:39-19:20/41 19:41	07:05 18:54	06:34 16:26-16:50/24 17:12 06:55-07:17/22	07:06 07:28-07:44/16 16:51
2	05:51 06:12-06:33/21 20:36	06:13 06:38-07:25/47 20:19	06:40 18:38-19:18/40 19:39	07:05 18:53	06:36 16:27-16:49/22 17:11 06:56-07:15/19	07:07 07:29-07:45/16 16:51
3	05:52 06:13-06:34/21 20:36	06:14 06:38-07:25/47 20:18	06:41 18:38-19:16/38 19:38	07:06 08:00-08:15/15 18:51	06:37 16:28-16:47/19 17:10 06:57-07:12/15	07:08 07:30-07:46/16 16:51
4	05:52 06:13-06:34/21 20:36	06:15 06:39-07:25/46 20:17	06:41 18:38-19:15/37 19:36	07:07 07:56-08:18/22 18:50	06:38 16:29-16:46/17 17:09 06:58-07:08/10	07:09 07:31-07:47/16 16:51
5	05:53 06:14-06:34/20 20:36	06:16 06:38-07:24/46 20:16	06:42 18:38-19:14/36 19:35	07:08 07:53-08:21/28 18:48	06:39 16:31-16:45/14 17:08	07:10 07:32-07:48/16 16:50
6	05:53 06:15-06:35/20 20:36	06:16 06:38-07:24/46 20:15	06:43 18:38-19:12/34 19:33	07:09 07:51-08:22/31 18:47	06:40 16:32-16:44/12 17:07	07:11 07:33-07:49/16 16:50
7	05:54 06:15-06:35/20 20:35 06:57-07:01/4	06:17 06:38-07:24/46 20:14	06:44 18:38-19:10/32 19:32	07:10 07:49-08:24/35 18:45	06:41 16:35-16:44/9 17:06	07:12 16:01-16:06/5 16:50 07:34-07:50/16
8	05:54 06:16-06:35/19 20:35 06:55-07:05/10	06:18 06:39-07:24/45 20:13	06:45 18:39-19:09/30 19:30	07:11 07:48-08:25/37 18:44	06:42 16:38-16:42/4 17:05 07:12-07:18/6	07:12 16:00-16:09/9 16:50 07:35-07:51/16
9	05:55 06:16-06:35/19 20:35 06:53-07:06/13	06:19 06:40-07:24/44 20:11	06:46 18:39-19:07/28 19:29	07:12 17:46-17:50/4 18:42 07:46-08:26/40	06:43 07:09-07:21/12 17:04	07:13 15:58-16:10/12 16:50 07:36-07:52/16
10	05:56 06:17-06:35/18 20:34 06:52-07:08/16	06:20 06:41-07:24/43 20:10	06:47 18:40-19:06/26 19:27	07:13 17:40-17:56/16 18:41 07:45-08:27/42	06:44 07:07-07:23/16 17:03	07:14 15:58-16:11/13 16:51 07:36-07:51/15
11	05:56 06:17-06:35/18 20:34 06:50-07:09/19	06:21 06:41-07:22/41 20:09	06:47 18:42-19:05/23 19:26	07:14 17:37-17:59/22 18:39 07:44-08:27/43	06:45 07:06-07:24/18 17:02	07:15 15:57-16:13/16 16:51 07:37-07:52/15
12	05:57 06:18-06:35/17 20:34 06:49-07:11/22	06:22 06:42-07:22/40 20:08	06:48 18:43-19:03/20 19:24	07:15 17:34-18:01/27 18:38 07:43-08:28/45	06:46 07:07-07:26/19 17:01	07:16 15:57-16:14/17 16:51 07:38-07:53/15
13	05:57 06:19-06:36/17 20:33 06:49-07:12/23	06:22 06:43-07:21/38 20:07	06:49 18:44-19:01/17 19:22	07:16 17:32-18:02/30 18:37 07:43-08:28/45	06:47 07:09-07:27/18 17:01	07:16 15:58-16:15/17 16:51 07:39-07:54/15
14	05:58 06:19-06:35/16 20:33 06:47-07:13/26	06:23 06:44-07:21/37 20:05	06:50 18:47-18:59/12 19:21	07:16 17:31-18:03/32 18:35 07:42-08:28/46	06:48 07:10-07:28/18 17:00	07:17 15:57-16:15/18 16:51 07:39-07:54/15
15	05:59 06:20-06:35/15 20:32 06:47-07:14/27	06:24 06:45-07:20/35 20:04	06:51 18:51-18:58/7 19:19	07:17 17:29-18:04/35 18:34 07:41-08:29/48	06:49 07:11-07:29/18 16:59	07:18 15:57-16:16/19 16:51 07:40-07:55/15
16	06:00 06:21-06:35/14 20:32 06:46-07:15/29	06:25 06:46-07:19/33 20:03 18:58-19:12/14	06:52 19:18	07:18 17:28-18:05/37 18:32 07:41-08:29/48	06:50 07:12-07:29/17 16:58	07:19 15:58-16:18/20 16:52 07:41-07:55/14
17	06:00 06:22-06:35/13 20:31 06:45-07:16/31	06:26 06:46-07:17/31 20:02 18:55-19:15/20	06:52 19:16	07:19 17:27-18:06/39 18:31 07:41-08:29/48	06:52 07:13-07:30/17 16:58	07:19 15:57-16:18/21 16:52 07:41-07:55/14
18	06:01 06:22-06:34/12 20:31 06:44-07:17/33	06:27 06:47-07:16/29 20:00 18:52-19:17/25	06:53 19:15	07:20 17:26-18:06/40 18:30 07:40-08:28/48	06:53 07:14-07:30/16 16:57	07:20 15:58-16:19/21 16:52 07:42-07:56/14
19	06:02 06:23-06:34/11 20:30 06:44-07:18/34	06:28 06:48-07:14/26 19:59 18:51-19:19/28	06:54 19:13	07:21 17:25-18:06/41 18:28 07:41-08:28/47	06:54 07:15-07:30/15 16:56	07:20 15:58-16:19/21 16:53 07:42-07:56/14
20	06:02 06:24-06:34/10 20:29 06:44-07:19/35	06:29 06:49-07:12/23 19:58 18:49-19:20/31	06:55 19:12	07:22 17:25-18:05/40 18:27 07:42-08:28/46	06:55 07:17-07:31/14 16:56	07:21 15:59-16:20/21 16:53 07:43-07:57/14
21	06:03 06:24-06:32/8 20:29 06:42-07:19/37	06:29 06:50-07:10/20 19:56 18:48-19:21/33	06:56 19:10	07:23 17:24-18:03/39 18:26 07:43-08:28/45	06:56 07:18-07:32/14 16:55	07:22 15:59-16:20/21 16:54 07:44-07:58/14
22	06:04 06:25-06:32/7 20:28 06:42-07:20/38	06:30 06:50-07:06/16 19:55 18:46-19:21/35	06:57 19:08	07:24 17:24-18:02/38 18:24 07:44-08:27/43	06:57 07:19-07:32/13 16:54	07:22 16:00-16:21/21 16:54 07:44-07:58/14
23	06:05 06:26-06:31/5 20:27 06:42-07:21/39	06:31 06:56-07:00/4 19:54 18:45-19:22/37	06:58 19:07	07:25 17:23-18:01/38 18:23 07:45-08:27/42	06:58 07:20-07:32/12 16:54	07:23 16:00-16:21/21 16:55 07:44-07:58/14
24	06:06 06:27-06:29/2 20:27 06:42-07:22/40	06:32 18:44-19:23/39 19:52	06:58 19:05	07:26 17:23-17:59/36 18:22 07:46-08:26/40	06:59 07:21-07:32/11 16:54	07:23 16:01-16:22/21 16:55 07:45-07:59/14
25	06:06 06:40-07:21/41 20:26	06:33 18:43-19:23/40 19:51	06:59 19:04	06:27 16:23-16:58/35 17:20 06:47-07:25/38	07:00 07:22-07:32/10 16:53	07:23 16:01-16:22/21 16:56 07:45-07:59/14
26	06:07 06:40-07:22/42 20:25	06:34 18:42-19:24/42 19:49	07:00 19:02	06:28 16:23-16:57/34 17:19 06:48-07:24/36	07:01 07:23-07:32/9 16:53	07:24 16:01-16:22/21 16:56 07:46-08:00/14
27	06:08 06:40-07:23/43 20:24	06:35 18:41-19:24/43 19:48	07:01 19:01	06:29 16:23-16:55/32 17:18 06:49-07:23/34	07:02 07:24-07:32/8 16:52	07:24 16:03-16:23/20 16:57 07:46-08:00/14
28	06:09 06:40-07:23/43 20:23	06:35 18:40-19:23/43 19:47	07:02 18:59	06:30 16:23-16:54/31 17:17 06:50-07:22/32	07:03 07:25-07:39/14 16:52	07:25 16:03-16:23/20 16:58 07:46-08:00/14
29	06:10 06:40-07:24/44 20:23	06:36 18:39-19:24/45 19:45	07:03 18:58	06:31 16:24-16:53/29 17:16 06:52-07:22/30	07:04 07:26-07:41/15 16:52	07:25 16:04-16:22/18 16:58 07:46-08:01/15
30	06:10 06:39-07:23/44 20:22	06:37 18:39-19:22/43 19:44	07:04 18:56	06:32 16:25-16:52/27 17:14 06:53-07:20/27	07:05 07:27-07:43/16 16:51	07:25 16:04-16:22/18 16:59 07:47-08:02/15
31	06:11 06:38-07:24/46 20:21	06:38 18:39-19:21/42 19:42		06:33 16:26-16:51/25 17:13 06:54-07:19/25		07:25 16:06-16:23/17 17:00 07:47-08:02/15
Ore potenziali eliofania	450	422	374	348	305	297
Somma minuti d'ombra	1144	1389	421	1833	513	910

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario per WTG, grafico

Calcolo: Worst+Real case

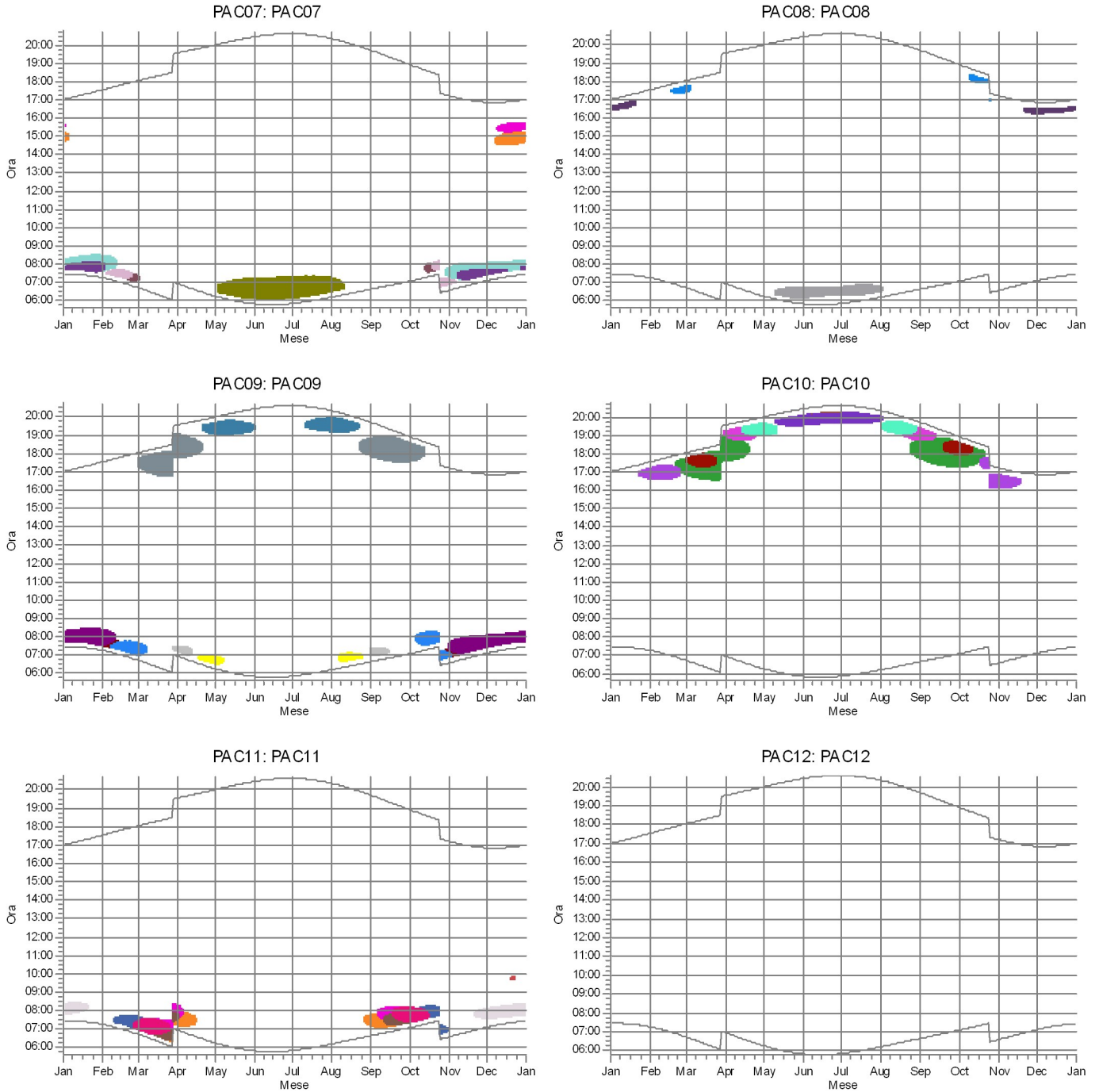


Recettori d'ombra

6: 6	17: 17	24: 24	43: 43	52: 52	65: 65	71: 71	77: 77	87: 87
7: 7	18: 18	25: 25	44: 44	58: 58	66: 66	72: 72	78: 78	88: 88
9: 9	19: 19	26: 26	45: 45	59: 59	67: 67	73: 73	79: 79	89: 89
10: 10	20: 20	28: 28	46: 46	60: 60	68: 68	74: 74	80: 80	
15: 15	21: 21	41: 41	47: 47	61: 61	69: 69	75: 75	82: 82	
16: 16	23: 23	42: 42	48: 48	64: 64	70: 70	76: 76	83: 83	

SHADOW - Calendario per WTG, grafico

Calcolo: Worst+Real case



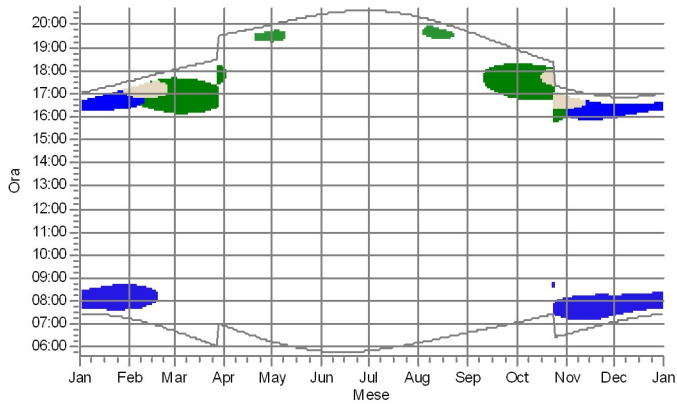
Recettori d'ombra

2: 2	11: 11	20: 20	37: 37	43: 43	56: 56	79: 79	83: 83
5: 5	12: 12	23: 23	38: 38	48: 48	62: 62	80: 80	84: 84
8: 8	15: 15	24: 24	39: 39	51: 51	63: 63	81: 81	86: 86
10: 10	16: 16	35: 35	40: 40	55: 55	78: 78	82: 82	89: 89

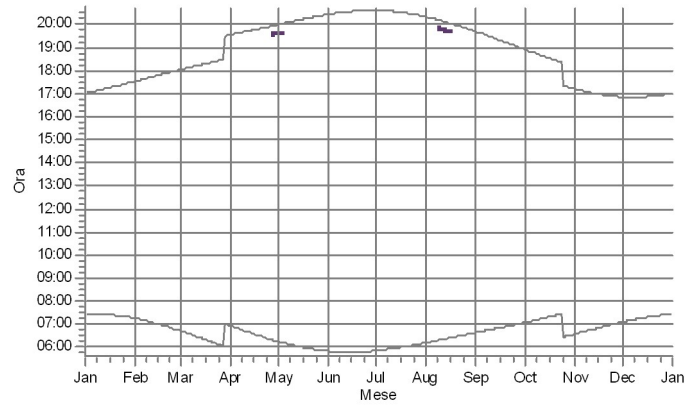
SHADOW - Calendario per WTG, grafico

Calcolo: Worst+Real case

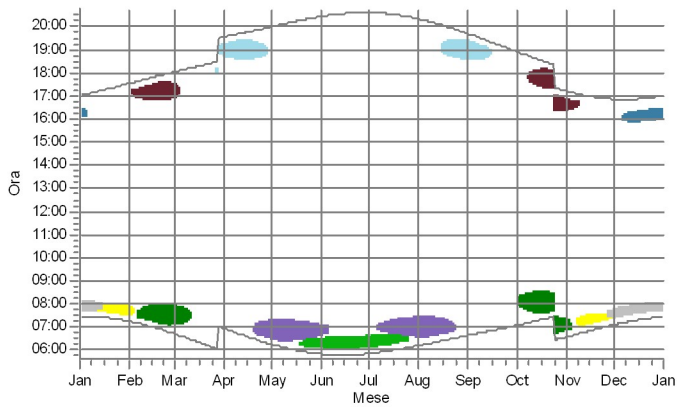
PAC13: PAC13



PAC14: PAC14



PAC15: PAC15

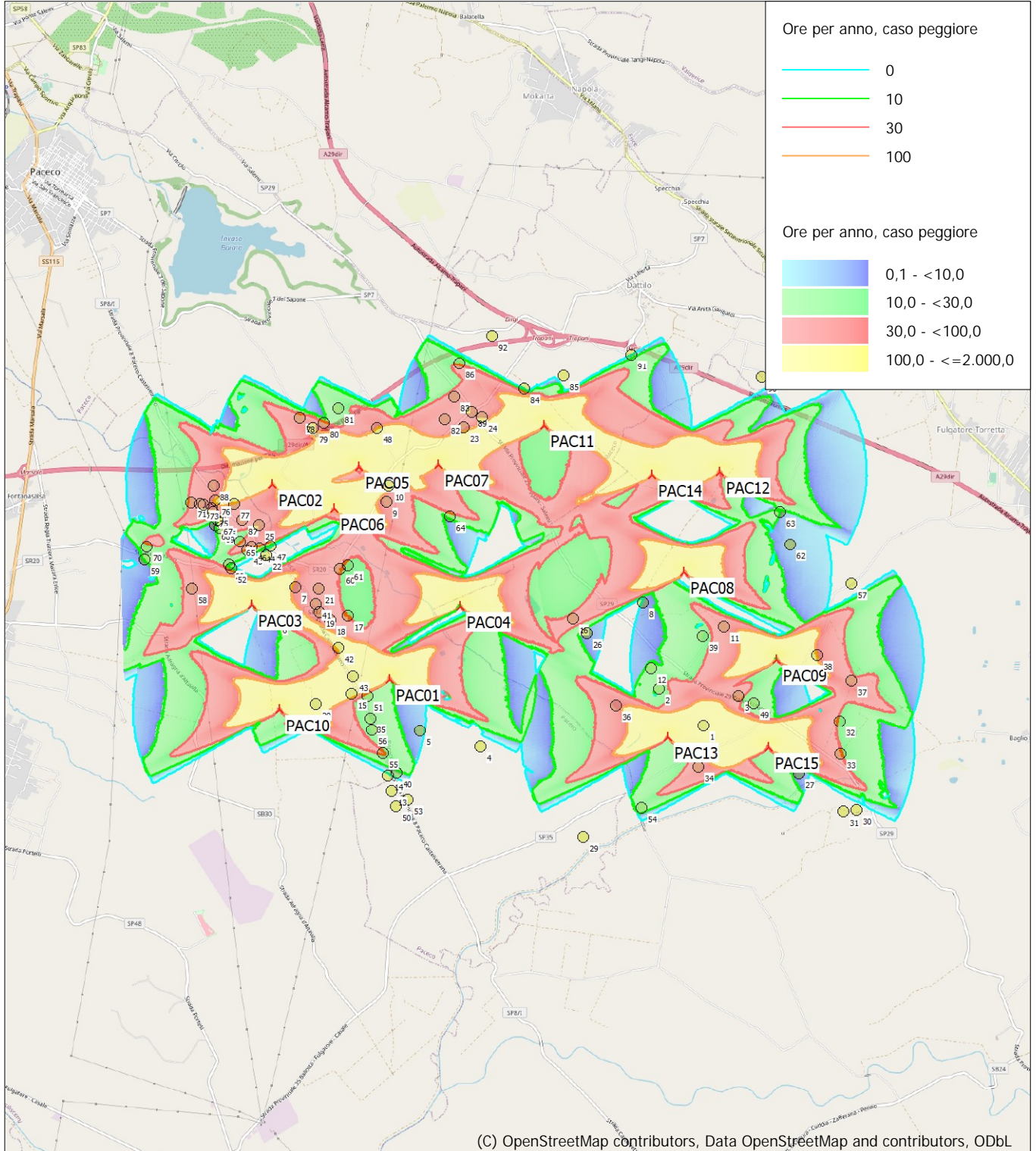


Recettori d'ombra



SHADOW - Mappa

Calcolo: Worst+Real case



Mappa: EMD OpenStreetMap, Scala di stampa 1:70.000, Centro mappa UTM (north)-WGS84 Zone: 33 Est: 291.290 Nord: 4.201.600
Nuova WTG Recettore d'ombra
Fonte altimetria: Height Contours: CONTOURLINE_ONLINEDATA_0.wpo (1)
Time step: 2 minuti, Day step: 3 giorni, Map resolution: 10 m, Visibility calculation: 5 m, Altezza dell'osservatore: 1,5 m