

Marzo 2022

NURRI WIND SRL

IMPIANTO EOLICO "NURRI"

Comune di Nurri (SU)

**RICHIESTA DI AUTORIZZAZIONE
UNICA - D.Lgs. 387/2003
SHADOW FLICKERING**

Progettista

Ing. Laura Conti / Ordine Ing. Prov. Pavia n.1726

Coordinamento

Eleonora Lamanna

Riccardo Festante

Codice elaborato

2905-4787-NU_AU_R11_Rev0_Shadow Flickering

Montana



Memorandum delle revisioni

| Cod. Documento | Data | Tipo revisione | Redatto | Verificato | Approvato |
|--------------------------------------------|---------|-----------------|---------|-------------|-----------|
| 2905-4787-NU_AU_R11_Rev0_Shadow Flickering | 03/2022 | Prima emissione | AMA | R. Festante | L. Conti |

Gruppo di lavoro

| Nome e cognome | Ruolo nel gruppo di lavoro | N° ordine |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Laura Conti | Direttore Tecnico - Progettista | Ord. Ing. Prov. PV n. 1726 |
| Eleonora Lamanna | Coordinamento Progettazione, Studio Ambientale, Studi Specialistici | |
| Riccardo Festante | Coordinamento Progettazione, Tecnico competente in acustica | ENTECA n. 3965 |
| Carla Marcis | Ingegnere per l'Ambiente ed il Territorio, Tecnico competente in acustica | Ord. Ing. Prov. CA n. 6664 – Sez. A ENTECA n. 4200 |
| Ali Basharзад | Progettazione civile e viabilità | Ord. Ing. Prov. PV n. 2301 |
| Massimiliano Kovacs | Geologo - Progettazione Civile | Ord. Geologi Lombardia n. 1021 |
| Massimo Busnelli | Geologo – Progettazione Civile | |
| Giuseppe Ferranti | Architetto – Progettazione Civile | Ord. Arch. Prov. Palermo – Sez. A Pianificatore Territoriale n. 6328 |
| Fabio Lassini | Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile | Ord. Ing. Prov. MI n. A29719 |
| Vincenzo Gionti | Ingegnere Civile Ambientale – Progettazione Civile | |
| Lia Buvoli | Biologa – Esperto GIS – Esperto Ambientale | |
| Lorenzo Griso | Esperto GIS - Esperto Ambientale Junior | |
| Sara Zucca | Architetto – Esperto GIS - Esperto Ambientale | |
| Andrea Mastio | Ingegnere per l'Ambiente e il Territorio - Esperto Ambientale Junior | |
| Andrea Fronteddu | Ingegnere Elettrico – Progettazione Elettrica | Ord. Ing. Cagliari n. 8788 – Sez. A |

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

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





| | | |
|-----------------|----------------------------------|--|
| Matthew Pisedda | Esperto in Discipline Elettriche | |
|-----------------|----------------------------------|--|

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

C. F. e P. IVA 10414270156

Cap. Soc. 600.000,00 €

www.montanambiente.com





INDICE

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1. PREMESSA | 5 |
| 2. DESCRIZIONE GENERALE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE..... | 6 |
| 2.1. CONSISTENZA E UBICAZIONE DELL’IMPIANTO | 6 |
| 2.2. INQUADRAMENTO DELL’AREA E DEL TERRITORIO D’INTERVENTO..... | 6 |
| 2.3. CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI AEROGENERATORI..... | 11 |
| 2.4. INDIVIDUAZIONE DEI RECETTORI..... | 13 |
| 3. SINTESI NORMATIVA..... | 17 |
| 4. ANALISI DI SHADOW FLICKERING | 19 |
| 4.1. CENNI SUL FENOMENO DELL’EVOLUZIONE DELL’OMBRA GENERATA DAGLI AEROGENERATORI | 19 |
| 4.2. METODOLOGIA DI ANALISI | 20 |
| 5. RISULTATI | 24 |
| 6. CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI..... | 26 |
| ALLEGATO A “SCHEDA RECETTORI” | 27 |
| ALLEGATO B “REPORT WINDPRO” | 70 |



1. PREMESSA

Il presente documento ha lo scopo di fornire studio dettagliato sugli effetti di ombreggiamento (“Shadow-Flickering”) derivante dalla realizzazione di un impianto eolico denominato “Nurri” che il proponente intende installare nel comune di Nurri (Provincia Sud Sardegna) per conto della Società Nurri Wind S.r.l.

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:

- Descrizione del caso di studio con le posizioni delle turbine e loro caratteristiche tecniche.
- Un’analisi dei potenziali recettori sensibili al fenomeno.
- Una sintesi della normativa e linee guida esistenti in ambito internazionale.
- 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 B) che descrivono il fenomeno su ognuno dei recettori e da parte di ognuna delle turbine per tutto l’anno solare.

2. DESCRIZIONE GENERALE DELLA PROPOSTA PROGETTUALE

2.1. CONSISTENZA E UBICAZIONE DELL'IMPIANTO

L'impianto di progetto prevede l'installazione di n. 7 aerogeneratori della potenza di 4,2 MW, per una potenza totale di 29,4 MW tutti localizzati nel territorio comunale di Nurri (Figura 2.1).

Il Comune di Nurri cadeva nella Provincia Sud Sardegna, secondo la riforma della L.R. n. 2 del 4 febbraio 2016 - "Riordino del sistema delle autonomie locali della Sardegna". La LR n.7 del 12 aprile 2021 riorganizza la Regione in 8 Province: Città metropolitana di Sassari, Città metropolitana di Cagliari, Nord-Est Sardegna, Ogliastra, Sulcis Iglesiente, Medio Campidano, Nuoro e Oristano; sulla base di questa legge il Comune di Nurri rientra nella Città Metropolitana di Cagliari.

Tuttavia la LR 7/2021 è stata impugnata dal Governo (Ricorso del Presidente del Consiglio dei Ministri n. 31 del 23 giugno 2021 pubblicato nel Buras n. 40 dell'8 luglio 2021), bloccando l'iter di attuazione in attesa del pronunciamento della Corte costituzionale che, al momento della stesura della presente relazione, non è ancora stato emesso.

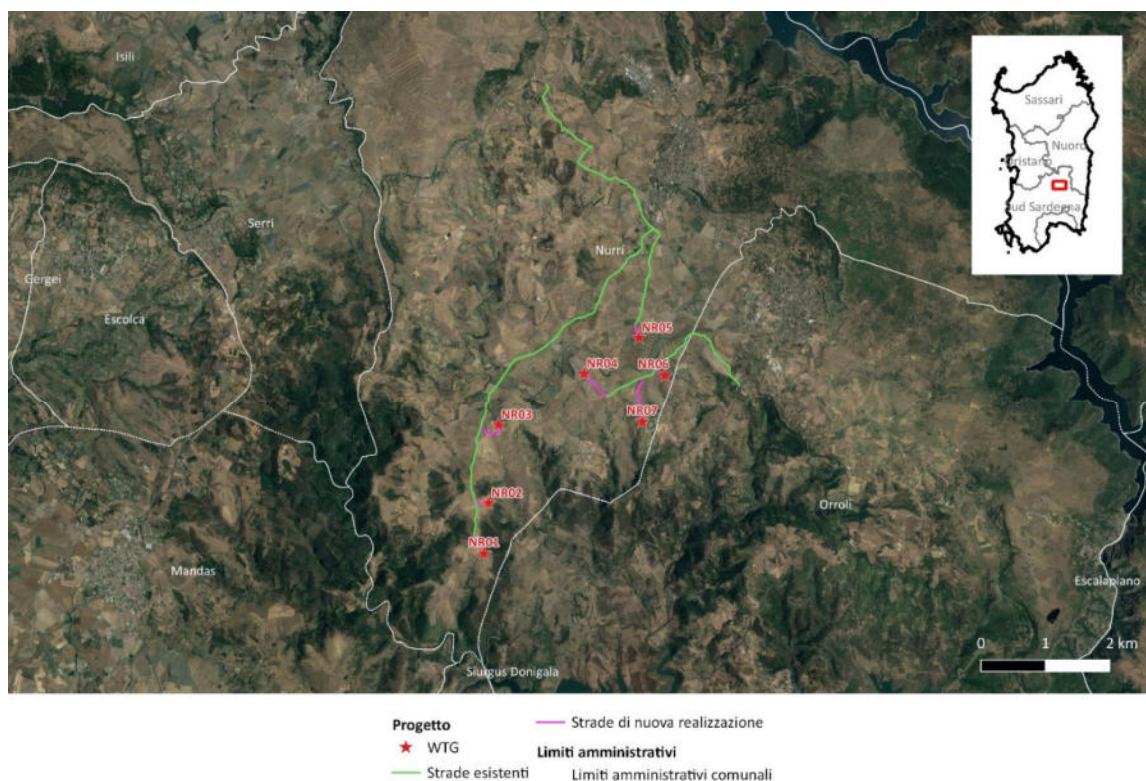


Figura 2.1: Inquadramento generale dell'area di progetto

2.2. INQUADRAMENTO DELL'AREA E DEL TERRITORIO D'INTERVENTO

Il territorio, prevalentemente collinare, è racchiuso tra i laghi artificiali del Medio Flumendosa e del Mulargia. La creazione dei due invasi artificiali e la presenza di numerose fonti hanno creato un microclima particolarmente favorevole allo sviluppo in senso agricolo della zona, che è dedita alla produzione di cereali, uva da vino e olive. Alle superfici coltivate si alternano aree di macchia mediterranea, boschi di lecci, roverelle e sugherete.

Il sito si inserisce quindi in un ambiente rurale in cui risultano aree di interesse agricolo, con prevalenza di pascoli naturali e di terreni coltivati a colture foraggere. Le strutture rilevabili sono riconducibili alle pratiche agricole presenti ed agli usi abitativi delle aree periferiche urbanizzate.

La Figura 2.2, illustra i principali tracciati viabilistici dell’area di interesse:

- SP10 in direzione est in prossimità del gruppo di WTGs 05 e 06;
- SP32 in direzione sud in prossimità del gruppo di WTGs 01 e 07;
- SS198 in direzione nord.

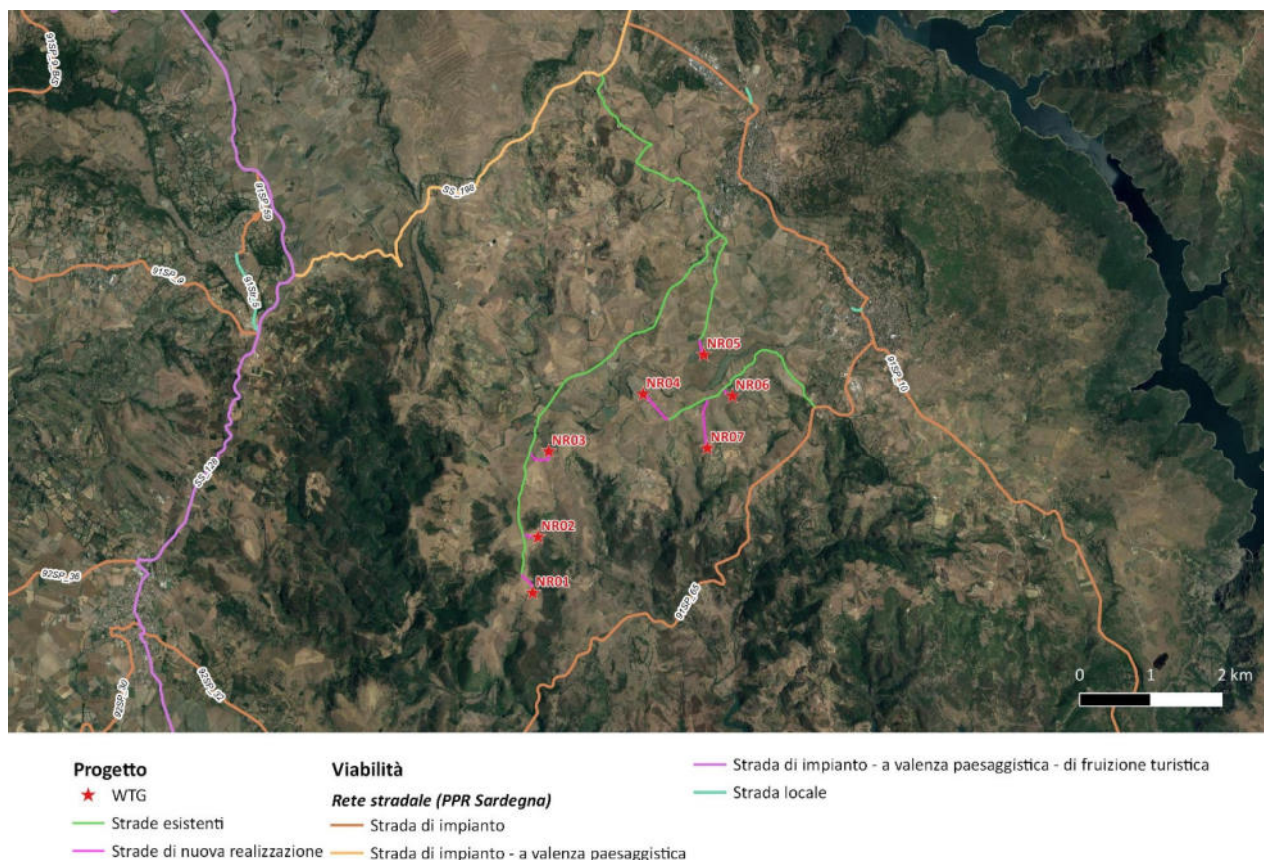


Figura 2.2: Principale viabilità (fonte: Rete stradale PPR)

La Tabella 2.1 elenca le coordinate degli aerogeneratori di cui al layout proposto.

Tabella 2.1: Coordinate WTGs proposte (sistema di coordinate Monte Mario – fuso ovest – EPSG 3003)

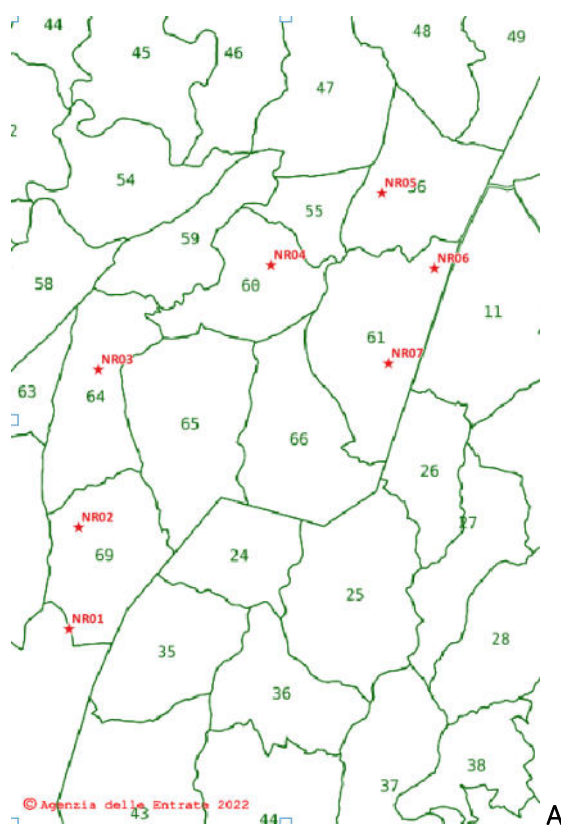
| WTG | COORD. EST | COORD. NORD |
|------|------------|-------------|
| NR01 | 1516717 | 4389761 |
| NR02 | 1516791 | 4390545 |
| NR03 | 1516942 | 4391760 |
| NR04 | 1518269 | 4392565 |
| NR05 | 1519122 | 4393121 |
| NR06 | 1519526 | 4392540 |
| NR07 | 1519173 | 4391808 |

A livello catastale l’impianto occupa le aree catastali di cui alla Tabella 2.2, identificabili nel Catasto Terreni del Comune di Nurri (SU).

Tabella 2.2: Particelle catastali in cui ricadono le WTG del layout di progetto.

| WTG | FOGLIO | PARTICELLA |
|------|--------|------------|
| NR01 | 70 | 33 |
| NR02 | 69 | 13 |
| NR03 | 64 | 34 |
| NR04 | 60 | 61 |
| NR05 | 56 | 38 |
| NR06 | 61 | 48 |
| NR07 | 61 | 89 |

Si riporta di seguito uno stralcio dell’inquadramento catastale (Figura 2.3).



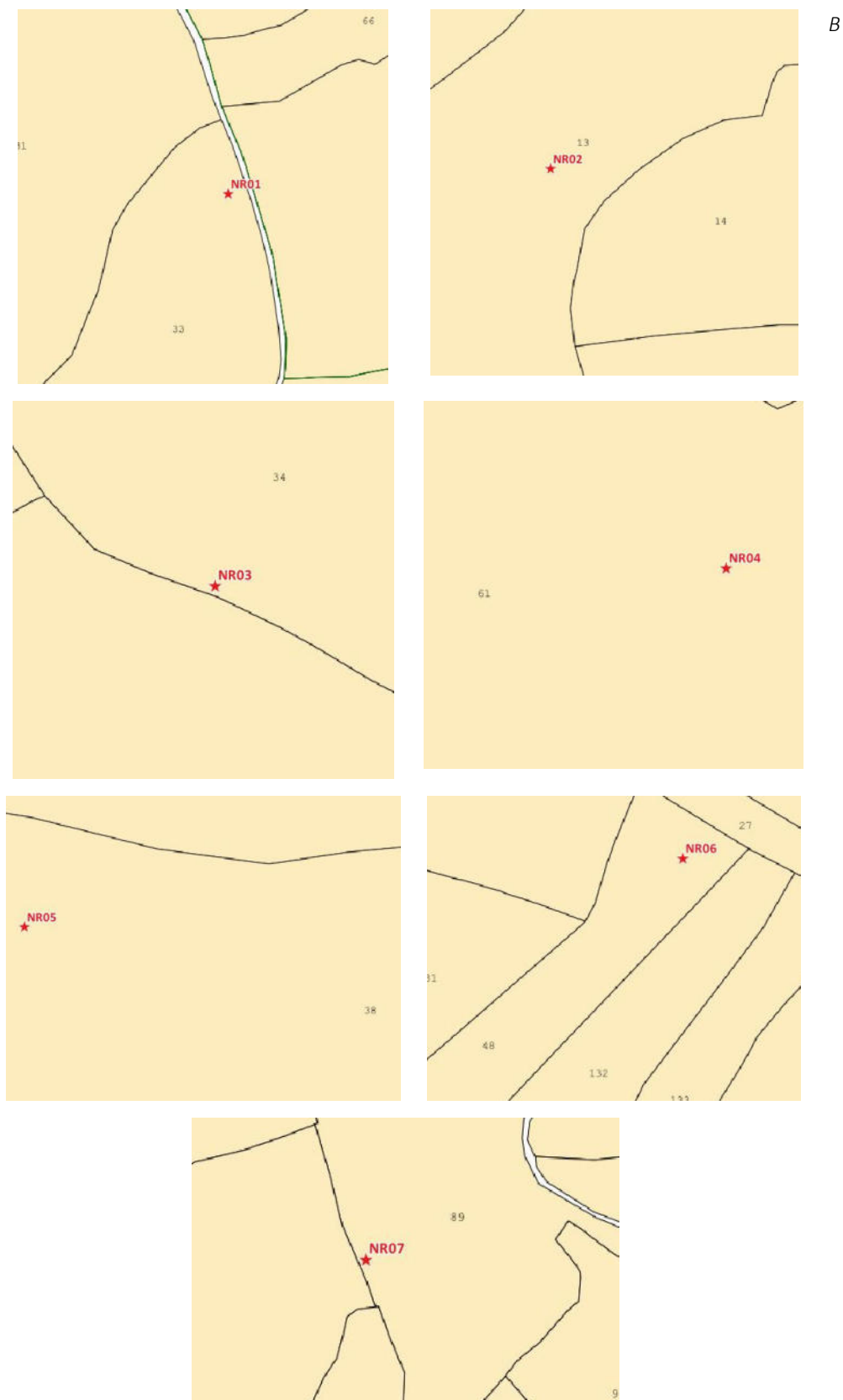


Figura 2.3: Stralcio inquadramento catastale layout di progetto. A: inquadramento del layout completo sui Fogli catastali, B: inquadramento delle singole WTGs all'interno delle Particelle catastali (fonte: Agenzia delle Entrate).

L'immagine del paesaggio in cui si rileva una discreta parcellizzazione fondiaria, è caratterizzata dalla presenza di piccole attività agricole esercitate nei fondi contigui. Nel contesto territoriale interessato non si rileva la presenza di manufatti che testimoniano architetture di particolare pregio.

Tuttavia il layout di progetto è vicino alla Riserva Naturale Regionale “Lago Mulargia” che, pur individuata negli strati informativi del Portale Cartografico regionale, è da considerarsi area da destinare a Riserva ma ad oggi non ancora ufficialmente istituita come tale.

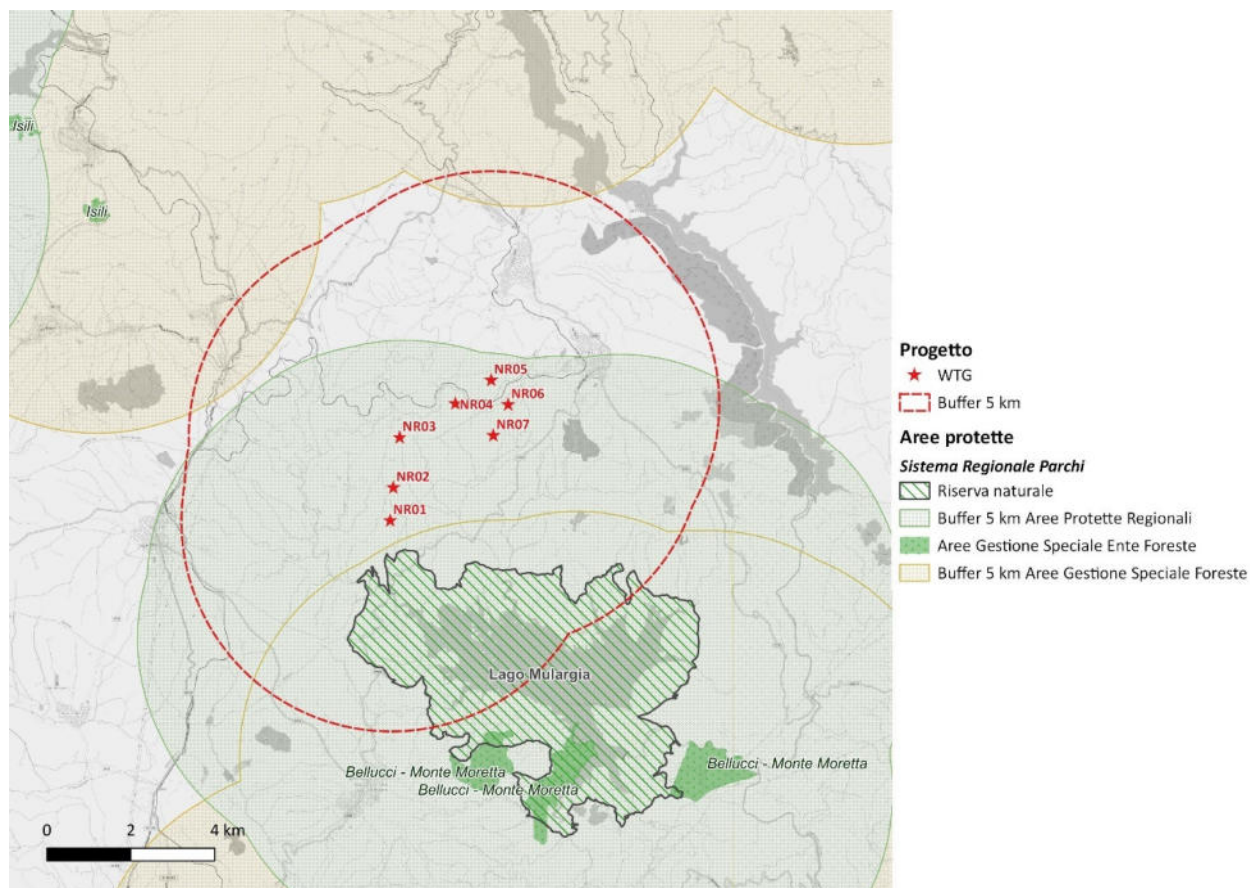


Figura 2.4: Buffer di 5 km dalle Aree Protette

Tabella 2.3: Distanza delle WTG dalle ANP rilevate. In grigio le aree protette all'interno del buffer di 5 km.

| TIPO | SCALA | DENOMINAZIONE | WTG PIÙ VICINA | DISTANZA LINEARE (KM) PUNTO PIÙ PROSSIMO |
|-------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------|
| Parco Nazionale | Nazionale | Parco nazionale del Golfo di Orosei e del Gennargentu | NR05 | 18 |
| Monumento Naturale | Nazionale | Scala di San Giorgio di Osini | NR06 | 27 |
| Riserva Naturale | Regionale | Lago Mulargia | NR01 | 0,762 |
| Parco Naturale | Regionale | Parco Regionale della Giara | NR03 | 14 |
| Area di rilevante interesse naturalistico | Regionale | Cascata di Su Tunnuru | NR05 | 19 |



2.3. CARATTERISTICHE TECNICHE DEGLI AEROGENERATORI

L'aerogeneratore di progetto scelto per il progetto ha una potenza nominale di 4,2 MW ed è del tipo Vestas V150 con altezza al mozzo pari a 125 m. Il rotore è costituito da tre pale e da un mozzo.

Le pale sono controllate dal sistema di ottimizzazione basato sul posizionamento ottimizzato delle stesse in funzione delle varie condizioni del vento. Il diametro del rotore è pari a 150 m con area spazzata pari a 17671 mq e verso di rotazione in senso orario con angolo di tilt pari a 6°.

Le pale sono in fibra di carbonio e di vetro e sono costituite da due gusci di aerazione legato ad un fascio di supporto o con struttura incorporata. Il mozzo è in ghisa e supporta le tre pale e trasferisce le forze reattive ai cuscinetti e la coppia al cambio. L'albero principale di acciaio permette tale trasferimento di carichi. L'accoppiamento rende possibile il trasferimento dalla rotazione a bassa velocità del rotore a quella ad alta velocità del generatore. Il freno a disco è montato sull'albero ad alta velocità. L'altezza della torre tra quelle di produzione possibili sarà di 125 m e sarà formata da più tronchi innestati in verticale.

La navicella ha una struttura esterna in fibra di vetro con porte a livello pavimento per consentire il passaggio delle strutture interne da montare. Sono presenti sensori di misurazione del vento e lucernari che possono essere aperti dall'interno della navicella ma anche dall'esterno. L'aerogeneratore opera a seconda della forza del vento; al di sotto di una certa velocità, detta di cut in, la macchina è incapace di partire; perché ci sia l'avviamento è necessario che la velocità raggiunga tale soglia che nel caso dell'aerogeneratore di progetto è pari a 3 m/s. La velocità del vento "nominale", ovvero la minima velocità che permette alla macchina di fornire la potenza di progetto, è pari a 12 m/s.

Ad elevate velocità (24,5 m/s) l'aerogeneratore si ferma in modalità fuori servizio per motivi di sicurezza (velocità di cut off). La protezione contro le scariche atmosferiche è assicurata da un captatore metallico posizionato alla punta di ciascuna pala e collegato con la massa a terra attraverso la torre tubolare. Il sistema di protezione contro i fulmini è progettato in accordo con la IEC 62305, IEC 61400-24 e IEC 61024 – "Lightning Protection of Wind Turbine Generators" Livello 1.

Ciascun aerogeneratore è sostenuto da una torre tubolare di forma tronco-conica in acciaio zincato all'alta resistenza, formata da n°6 tronchi/sezioni.

Tabella 2.4: Caratteristiche geometriche e funzionali dell'aerogeneratore di progetto

| CARATTERISTICHE GEOMETRICHE E FUNZIONALI AEROGENERATORE DI PROGETTO | |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Modello | Vestas V150 4,2 MW |
| Potenza Nominale | 4,2 MW (4200kW) |
| N. Pale | 3 |
| Tipologia Rotore | Tubolare |
| Diametro Rotore | 150 m |
| Altezza al mozzo | 125 m |
| Altezza massima dal piano di appoggio (alla punta della pala) | 200 m |
| Area spazzata | 17671 mq |
| Velocità vento di avvio | 3,0 m/s |
| Velocità vento nominale | 12,0 m/s |
| Velocità vento di stacco | 24,5 m/s |
| Temperatura di funzionamento | - 40° + 50° |
| Velocità | 4,9-12 giri/minuto |

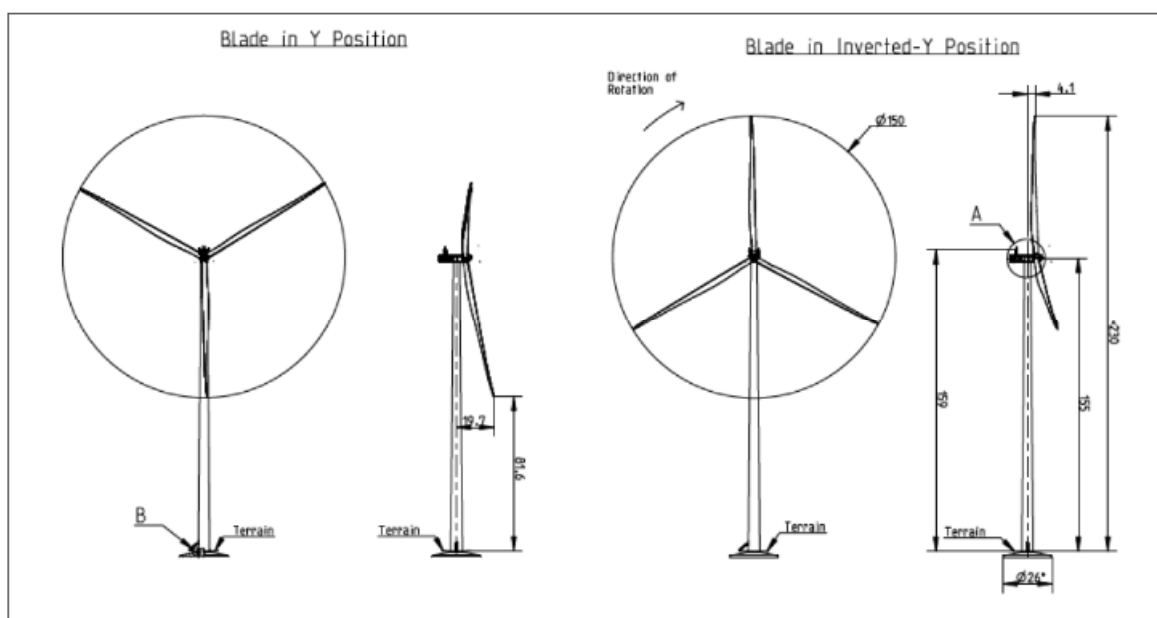


Figura 2.5: Specifiche Tecniche turbina Vestas V150 – 4,2 MW

2.4. INDIVIDUAZIONE DEI RECETTORI

I recettori sensibili sono stati individuati all'interno di aree buffer circolari di raggio 1350 m con centro nelle posizioni delle turbine (Figura 2.6).

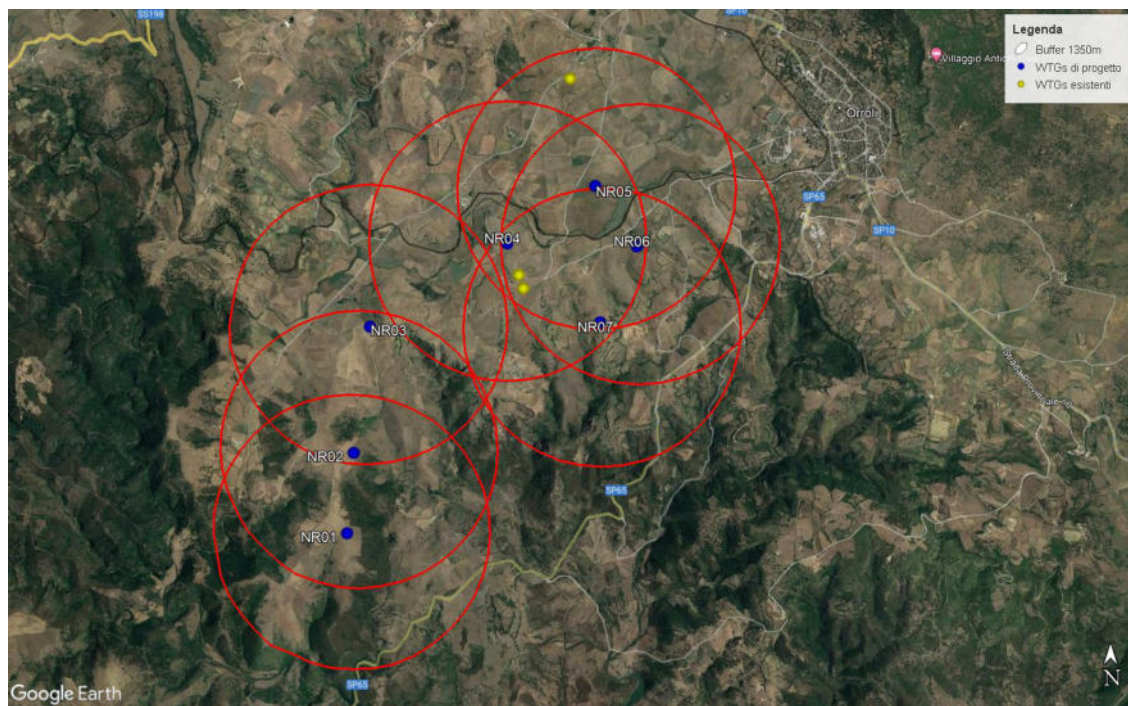


Figura 2.6: Areali buffer per ciascuna turbina eolica(cerchio rosso).

A partire da tali aree buffer, sono stati presi in considerazione il maggior numero di recettori presenti nell'area, sui quali sono state effettuate le opportune analisi catastali per definirne tipologia e consistenza.

Nel caso di più recettori adiacenti è stato considerato come recettore più rappresentativo quello ricadente in categoria catastale A (abitazioni); mentre in caso di più recettori adiacenti con stessa categoria catastale, si è scelto quello meno distante dalla WTG più vicina. Successivamente sono stati effettuati dei sopralluoghi che hanno permesso di stimare la tipologia di recettore e il loro stato di fatto. Tali recettori vengono descritti in apposite schede, riportate in allegato al presente studio (Allegato A), ed elencati in Figura 2.7 e

Tabella 2.5.

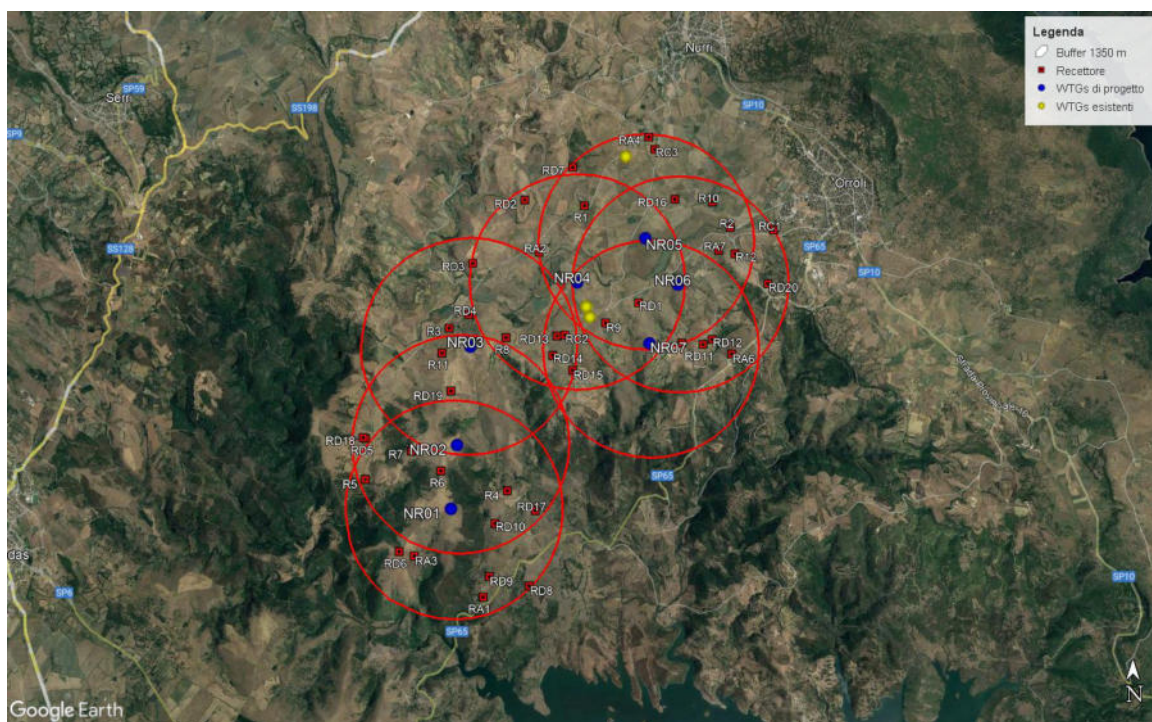


Figura 2.7: Recettori presenti nelle aree buffer individuate

Tabella 2.5: Censimento recettori all'interno di un buffer di 1350m

| ID RECETTORE | GAUSS BOAGA | | CATEGORIA CATASTALE | TIPOLOGIA | STATO DI FATTO | WTG PIÙ VICINA | DISTANZA |
|-----------------|-------------|------------|------------------------|-------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| [-] | E | N | [-] | [-] | [-] | [-] | [m] |
| R1 | 1518359,52 | 4393539,84 | Nessuna | Magazzino- deposito | In uso | NR05 | 894,00 |
| R10 | 1519964,45 | 4393582,48 | Nessuna | impianto depurazione | In uso | NR05 | 974,74 |
| R11 | 1516586,07 | 4391689,62 | Nessuna | Magazzino- deposito | In uso | NR03 | 346,20 |
| R12 | 1520242,59 | 4392931,53 | Nessuna | Abitazione | In uso | NR06 | 786,62 |
| R2 | 1520187,54 | 4393261,38 | Nessuna | Vasche | | NR06 | 950,83 |
| R3 | 1516670,93 | 4392000,06 | Nessuna | Magazzino- deposito | | NR03 | 334,79 |
| R4 | 1517407,77 | 4389986,94 | Nessuna | Magazzino- deposito | In uso | NR01 | 706,51 |
| R5 | 1515642,99 | 4390122,59 | Nessuna | Magazzino- deposito | In uso | NR01 | 1165,31 |
| R6 | 1516595,55 | 4390234,25 | Nessuna | Magazzino- deposito | In uso | NR02 | 402,33 |
| R7 | 1516226,47 | 4390474,09 | Nessuna | | | NR02 | 604,97 |



| ID RECETTORE | GAUSS BOAGA | | CATEGORIA CATASTALE | TIPOLOGIA | STATO DI FATTO | WTG PIÙ VICINA | DISTANZA |
|-----------------|-------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| [-] | E | N | [-] | [-] | [-] | [-] | [m] |
| R8 | 1517386,27 | 4391879,76 | Nessuna | Magazzino- deposito | In uso | NR03 | 478,96 |
| R9 | 1518626,65 | 4392065,65 | Nessuna | Magazzino- deposito | In uso | NR07 | 646,82 |
| RA1 | 1517115,04 | 4388679,80 | A/03 | Abitazione | In uso | NR01 | 1138,00 |
| RA2 | 1517792,18 | 4392951,01 | A/02 | Abitazione | In uso | NR04 | 599,00 |
| RA3 | 1516271,21 | 4389192,01 | A/03 | Abitazione | In uso | NR01 | 735,00 |
| RA4 | 1519167,19 | 4394398,79 | A/02 | Abitazione | In uso | NR05 | 1315,00 |
| RA5 | 1519583,88 | 4391823,63 | A/06 | Abitazione | In uso | NR07 | 401,00 |
| RA6 | 1520205,68 | 4391687,04 | A/06 | Abitazione | In uso | NR07 | 1019,00 |
| RA7 | 1520042,86 | 4392978,68 | A/03 | Abitazione | In uso | NR06 | 648,00 |
| RC1 | 1520726,12 | 4393227,00 | C/02 | Magazzino- deposito | In uso | NR06 | 1354,57 |
| RC2 | 1518119,38 | 4391912,89 | C/02 | Magazzino- deposito | Abbandonato | NR04 | 691,45 |
| RC3 | 1519244,08 | 4394246,91 | C/06 | Magazzino- deposito | In uso | NR05 | 1168,25 |
| RD1 | 1519039,11 | 4392316,47 | D/10 | magazzino rudere | Abbandonato | NR06 | 570,00 |
| RD10 | 1517259,60 | 4389584,21 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR01 | 543,80 |
| RD11 | 1519848,13 | 4391807,83 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR07 | 661,57 |
| RD12 | 1519964,42 | 4391869,96 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR07 | 785,09 |



| ID RECETTORE | GAUSS BOAGA | | CATEGORIA CATASTALE | TIPOLOGIA | STATO DI FATTO | WTG PIÙ VICINA | DISTANZA |
|-----------------|-------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| [-] | E | N | [-] | [-] | [-] | [-] | [m] |
| RD13 | 1518021,81 | 4391900,79 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR04 | 730,07 |
| RD14 | 1517970,07 | 4391660,96 | D/10 | Magazzino- deposito | | NR03 | 974,61 |
| RD15 | 1518218,71 | 4391476,81 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR07 | 1012,62 |
| RD16 | 1519495,37 | 4393617,88 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR05 | 635,56 |
| RD17 | 1517757,44 | 4389741,12 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR01 | 1016,66 |
| RD18 | 1515613,93 | 4390638,04 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR02 | 1214,71 |
| RD19 | 1516705,27 | 4391217,27 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR03 | 601,87 |
| RD2 | 1517610,49 | 4393610,50 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR04 | 1219,00 |
| RD20 | 1520655,05 | 4392560,51 | F/03-D/10 | Abitazione | In uso | NR06 | 1104,40 |
| RD3 | 1516960,46 | 4392811,50 | D/10 | Magazzino- deposito | | NR03 | 1038,00 |
| RD4 | 1516917,81 | 4392171,32 | D/10 | Magazzino- deposito | | NR03 | 395,00 |
| RD5 | 1515643,27 | 4390628,81 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR02 | 1185,00 |
| RD6 | 1516084,04 | 4389244,68 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR01 | 835,00 |
| RD7 | 1518212,05 | 4394021,91 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR05 | 1312,00 |

| ID RECETTORE | GAUSS BOAGA | | CATEGORIA CATASTALE | TIPOLOGIA | STATO DI FATTO | WTG PIÙ VICINA | DISTANZA |
|-----------------|-------------|------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|----------|
| [-] | E | N | [-] | [-] | [-] | [-] | [m] |
| RD8 | 1517685,45 | 4388814,64 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR01 | 1332,00 |
| RD9 | 1517191,83 | 4388934,24 | D/10 | Magazzino- deposito | In uso | NR01 | 934,78 |

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 posso 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).

La 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.

Oltre questa prescrizione non vengono fissati limiti temporali per l'esposizione al fenomeno.

Le norme di riferimento scelte costituiscono una valida sintesi dei diversi gradi di attenzione e sono mutuati dalla maggior parte delle linee guida/ norme internazionali citate come limiti entro i quali lo shadow flicker non rappresenta un problema significativo per la salute umana e possono sintetizzarsi nelle seguenti prescrizioni:

I valori di n° ore/anno e n° minuti/giorno di shadow flicker per ciascun ricettore, ottenuti usando la configurazione “real case” e “worst case” del modello del software, sono confrontati con i seguenti limiti di esposizione allo shadow flicker:

- **Massimo n° 30 ore/anno di shadow flicker;**
- **Massimo n° 30 minuti/giorno di shadow flicker.**

4. ANALISI DI SHADOW FLICKERING

4.1. CENNI SUL FENOMENO DELL'EVOLUZIONE DELL'OMBRA GENERATA DAGLI AEROGENERATORI

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 la 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 condotti 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 ad 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.

4.2. METODOLOGIA DI 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 esistenti e di progetto, con relativi modelli e le caratteristiche dimensionali;
- posizione geografica dei recettori;
- definizione di caratteristiche anemometriche dell'area per il calcolo del "real case";
- dati meteorologici storici di una stazione di riferimento per il calcolo del "real case".

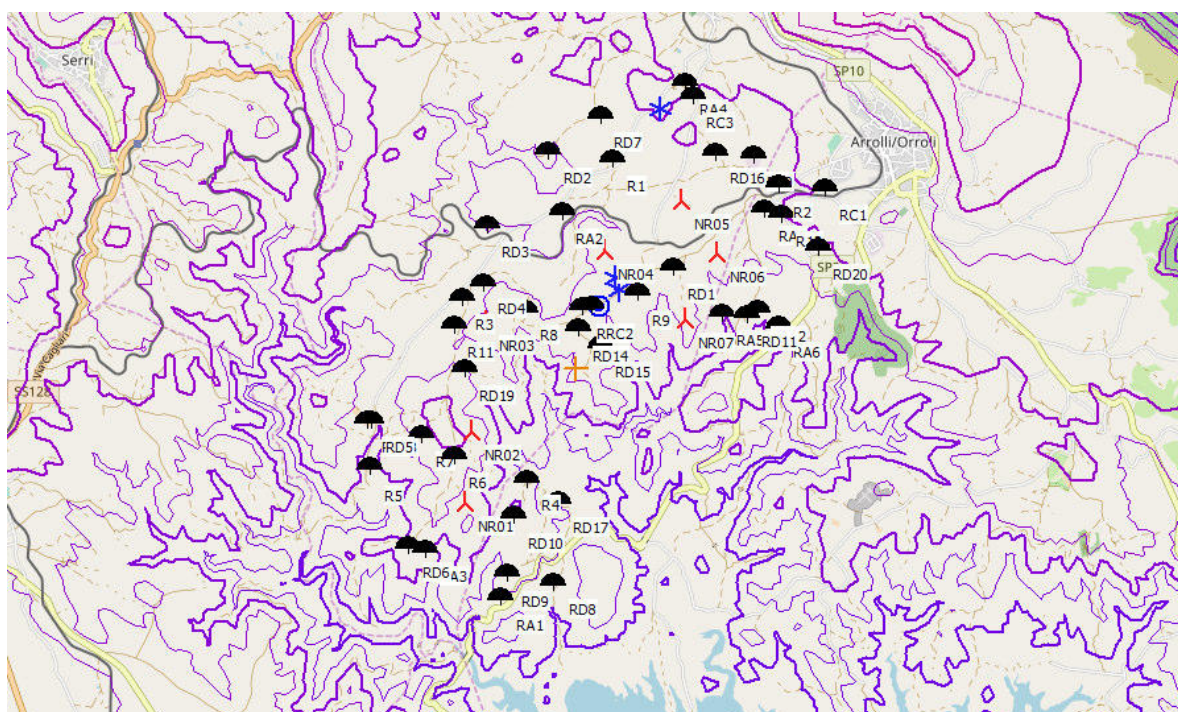


Figura 4.1: Disposizione planimetrica degli aerogeneratori esistenti e di progetto, dei recettori e del DTM del terreno.

Nel modello di calcolo dell'ombra utilizzato da windPRO (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 2km come valore di default della distanza massima di propagazione dell'ombra.

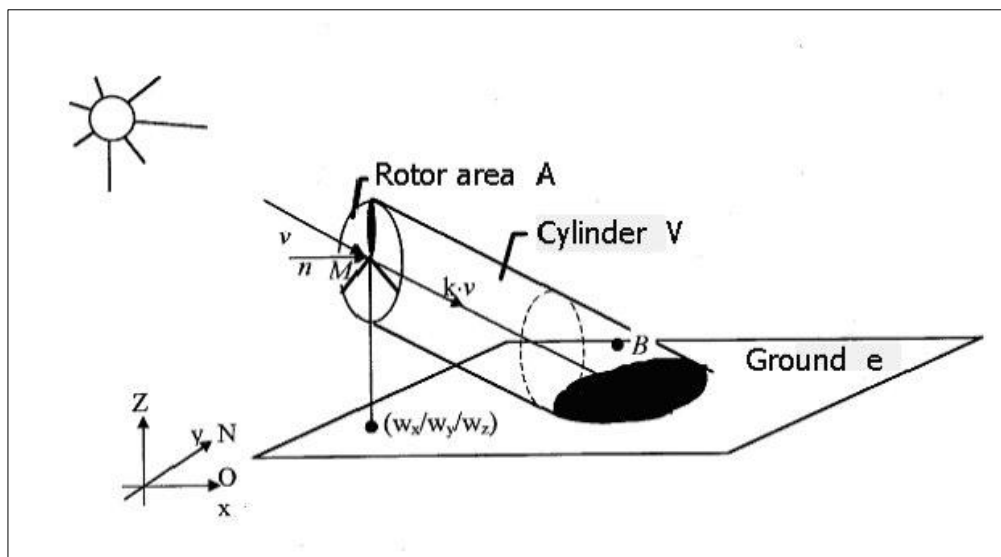


Figura 4.2: Schema di calcolo del modulo Shadow

Il modulo SHADOW di WindPRO, nella definizione dei recettori permette di definire sia la dimensione della finestra che l'orientazione direzionale (rispetto al Sud) 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 di proprietà della Nurri Wind S.r.l. 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 reali, 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.

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 proprietà della Nurri Wind S.r.l. i dati meteo utili al calcolo di funzionamento degli aerogeneratori (su base annua) sono stati ricavati dai dati anemometrici di una stazione di misura installata in sito (Figura 4.3), in posizione esposta e rappresentativa di altezza dal suolo pari a 15 m, mentre per l’indicazione della reale presenza del sole nel corso di un anno è stata considerata la stazione meteorologica di Cagliari-Elmas (Figura 4.4).


| QUALIFICAZIONE DEI DATI ANEMOLOGICI DI UN SITO <i>Scheda della stazione anemometrica</i> | |  | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Fornitore: TECNOGATA | | Sito: | |
| Data | Codifica documento | Archivio | Compilato da |
| Sezione A) – Dati identificativi della stazione anemometrica | | | |
| NOME STAZIONE (max 16 car.) : <u>RIFERIMENTO 1</u> | | Codice : <u>RIF1</u> | |
| Sezione B) – Dati identificativi delle apparecchiature | | | |
| SENSORE VEL. H dal suolo <u>15</u> (m) Tipo <u>NRG</u> MOD. <u>MAX40</u> N° INVENT. _____ | | | |
| SENSORE VEL. H dal suolo _____ (m) Tipo _____ MOD. _____ N° INVENT. _____ | | | |
| SENSORE DIR. H dal suolo <u>15</u> (m) Tipo <u>NRG</u> MOD. <u>200P</u> N° INVENT. _____ | | | |
| Settore di direzione zero : <u>NORD</u> Senso di rotaz. positivo verso il settore : <u>EST</u> | | | |
| ALTRI SENSORI _____ | | | |
| ACQUISITORE Tipo <u>SECONDIWIND</u> MOD. <u>NOMAD</u> N° INVENT. _____ | | | |
| SOSTEGNO Tipo <u>NRG</u> H <u>15</u> (m) _____ N° MATR. _____ | | | |
| CONTENITORE DELLE APPARECCHIATURE Tipo <u>SAREL</u> | | | |
| Verifica in uscita effettuata da : <u>TERENGHI</u> | | Data : <u>15/01/02</u> | |
| Sezione C) – Dati relativi alla localizzazione della stazione anemometrica ed al sito | | | |
| Comune di : <u>SELEGAS</u> Provincia : <u>CA</u> Regione : <u>SARDEGNA</u> | | | |
| Tavoletta IGMI: <u>MANDAS</u> | | Foglio n° : <u>226 IV NE</u> | |
| Coordinate del Reticolo UTM WGS84 | | Lat. <u>39° 36' N</u> , Long. <u>9° 5' E</u> | |
| Altitudine in metri s.l.m.: <u>460m</u> | | Caratteristiche orografiche : <u>ALTOPIANO</u> | |
| Utilizzo del terreno : <u>PASCOLO</u> | | Accessibilità : <u>BUONA</u> | |
| Note : _____ | | | |
| Sezione D) – Procedura di gestione della stazione e cambio cartuccia | | | |
| Sarà effettuata da : <u>TECNOGATA</u> per conto di <u>TECNOGATA</u> | | | |
| Indirizzo e Telefono : _____ | | | |
| Note : _____ | | | |
| Stazione anemometrica installata da : <u>TERENGHI</u> | | data : <u>05/02/2002</u> | |

Figura 4.3: Scheda installazione stazione anemometrica di riferimento

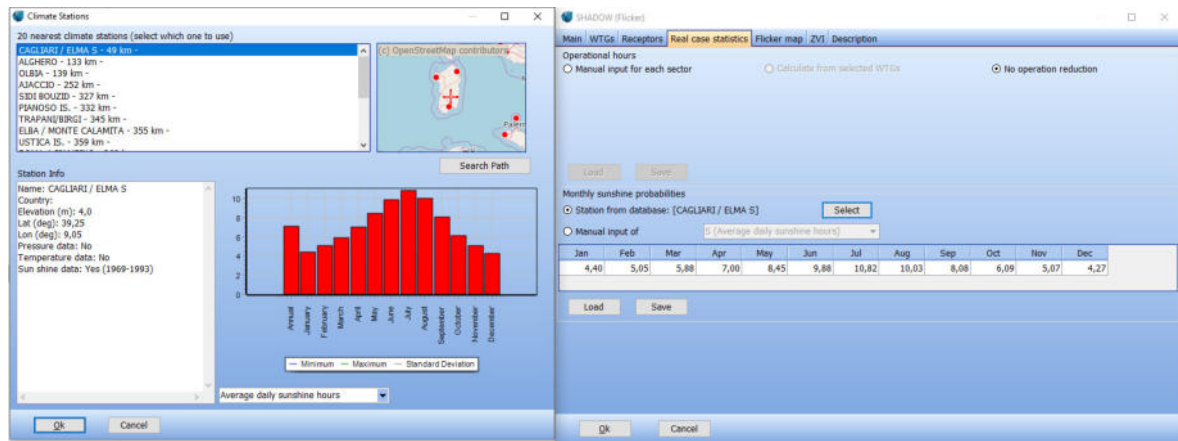


Figura 4.4: Caratteristiche della stazione meteorologica di riferimento per i valori di probabilità di soleggiamento mensile- Stazione Cagliari-Elmas

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 di dati anemometrici. Nella quarta colonna sono riportati i valori massimi di ore/giorno per ogni recettore, in rosso sono evidenziati i valori che superano il limite di riferimento scelto (00:30 ore/giorno).

Nella quinta colonna sono presentati i valori ottenuti in base ai dati anemometrici del sito e alle probabilità di copertura nuvolosa dettagliate nel paragrafo 4.2, 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). Come meglio dettagliato nell'Allegato B, il fenomeno si verifica in genere per intervalli di minuti, soprattutto nelle ultime e nelle prime ore del giorno; il valore riportato in tale colonna rappresenta la somma di tutti gli intervalli dell'anno.

Tabella 5.1: Risultati effetto shadow flickering per ogni recettore.

| ID RECETTORE | WORST CASE | | | REAL CASE |
|--------------|------------|---------------|--------------|------------|
| [-] | [ORE/ANNO] | [GIORNI/ANNO] | [ORE/GIORNO] | [ORE/ANNO] |
| R1 | 35:36 | 67 | 00:41 | 09:34 |
| R10 | 34:08 | 78 | 00:39 | 07:57 |
| R11 | 205:45 | 140 | 01:45 | 70:36 |
| R12 | 55:42 | 126 | 00:44 | 14:42 |
| R2 | 14:20 | 41 | 00:31 | 04:12 |
| R3 | 210:05 | 189 | 01:35 | 56:25 |
| R4 | 34:00 | 57 | 00:45 | 09:12 |
| R5 | 52:34 | 127 | 00:31 | 16:26 |
| R6 | 00:00 | 0 | 00:00 | 00:00 |
| R7 | 76:09 | 98 | 01:01 | 25:43 |
| R8 | 93:49 | 95 | 01:25 | 26:19 |
| R9 | 82:52 | 151 | 00:59 | 23:37 |
| RA1 | 00:00 | 0 | 00:00 | 00:00 |
| RA2 | 109:25 | 167 | 01:00 | 26:27 |
| RA3 | 00:00 | 0 | 00:00 | 00:00 |



| ID RECETTORE | WORST CASE | | | REAL CASE |
|--------------|------------|---------------|--------------|------------|
| [-] | [ORE/ANNO] | [GIORNI/ANNO] | [ORE/GIORNO] | [ORE/ANNO] |
| RA4 | 00:00 | 0 | 00:00 | 00:00 |
| RA5 | 123:24 | 128 | 01:18 | 42:02 |
| RA6 | 20:33 | 48 | 00:34 | 07:02 |
| RA7 | 86:00 | 151 | 00:54 | 22:06 |
| RC1 | 16:13 | 77 | 00:21 | 04:05 |
| RC2 | 56:20 | 122 | 01:02 | 17:40 |
| RC3 | 00:57 | 10 | 00:08 | 00:14 |
| RD1 | 131:34 | 120 | 01:32 | 44:32 |
| RD10 | 56:36 | 72 | 00:57 | 20:47 |
| RD11 | 63:21 | 129 | 00:50 | 21:37 |
| RD12 | 43:57 | 108 | 00:43 | 14:17 |
| RD13 | 50:47 | 128 | 01:00 | 15:50 |
| RD14 | 37:09 | 72 | 01:04 | 12:20 |
| RD15 | 69:53 | 190 | 00:38 | 21:23 |
| RD16 | 06:13 | 22 | 00:21 | 01:18 |
| RD17 | 19:17 | 46 | 00:33 | 06:26 |
| RD18 | 32:50 | 87 | 00:30 | 09:11 |
| RD19 | 00:00 | 0 | 00:00 | 00:00 |
| RD2 | 09:14 | 36 | 00:23 | 02:33 |
| RD20 | 31:01 | 118 | 00:31 | 09:41 |
| RD3 | 10:17 | 34 | 00:26 | 02:59 |
| RD4 | 12:32 | 42 | 00:25 | 04:05 |
| RD5 | 32:40 | 88 | 00:31 | 09:12 |
| RD6 | 00:00 | 0 | 00:00 | 00:00 |
| RD7 | 00:20 | 6 | 00:04 | 00:06 |
| RD8 | 00:00 | 0 | 00:00 | 00:00 |
| RD9 | 00:00 | 0 | 00:00 | 00:00 |



6. CONCLUSIONI E RACCOMANDAZIONI

Lo studio eseguito ha evidenziato che il fenomeno di shadow flickering interessa 4 dei 42 recettori individuati considerando il “real case” (superamento del limite di 30 ore/anno), di questi solo RA5 risulta essere un’abitazione, infatti gli altri fabbricati consistono in magazzini o depositi, in alcuni casi senza categoria catastale (si rimanda all’Allegato A per un maggiore dettaglio). Considerando il “worst case” sono 26 i recettori in cui viene superato il limite di 30 minuti/giorno di ombreggiamento. Tuttavia è opportuno precisare che i risultati riportati nel presente studio risultano essere 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 nel modello 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 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 4 recettori (solo RA5 risulta essere un’abitazione) e considerando la modalità “real case”, l’impatto risulta essere di bassa 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.

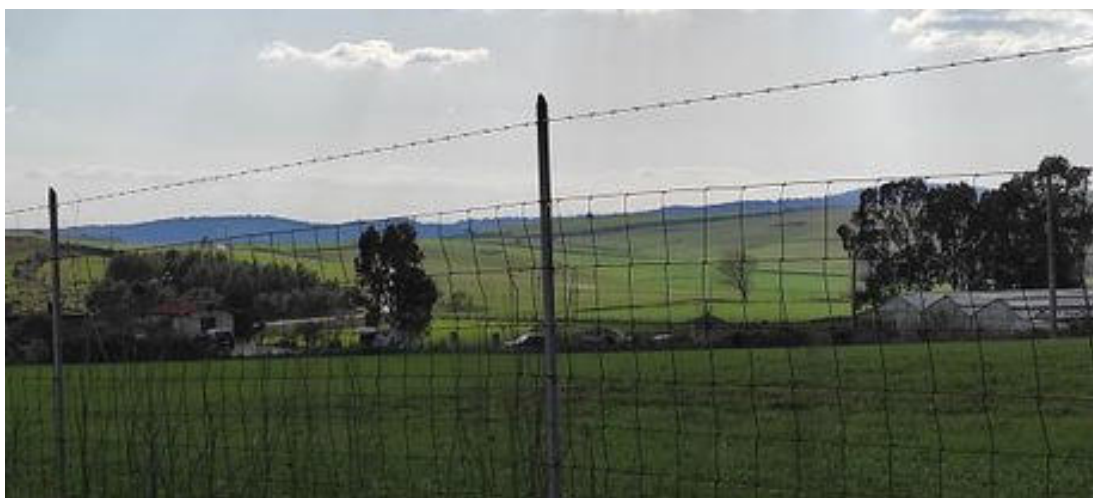
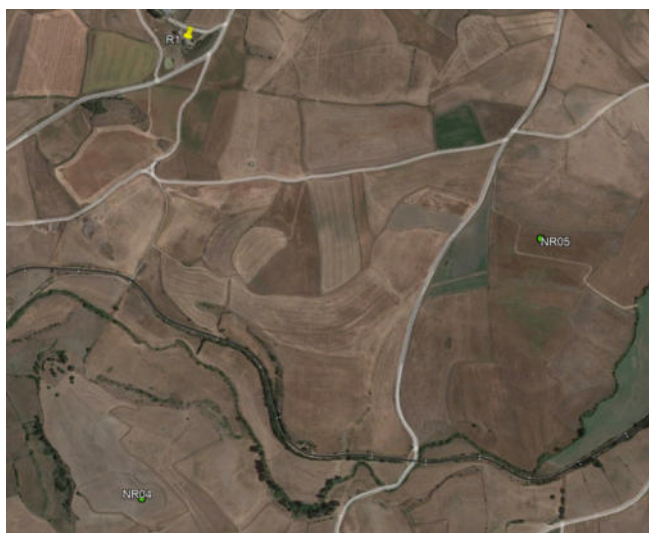
Una volta che il parco eolico sarà operativo, in seguito a studi più approfonditi e all’acquisizione di ulteriori dati di esercizio, sarà rivalutato l’effettivo contributo dell’ombreggiamento e ove questo si verificasse superiore ai limiti, sarà opportunamente mitigato.



ALLEGATO A “SCHEDA RECETTORI”

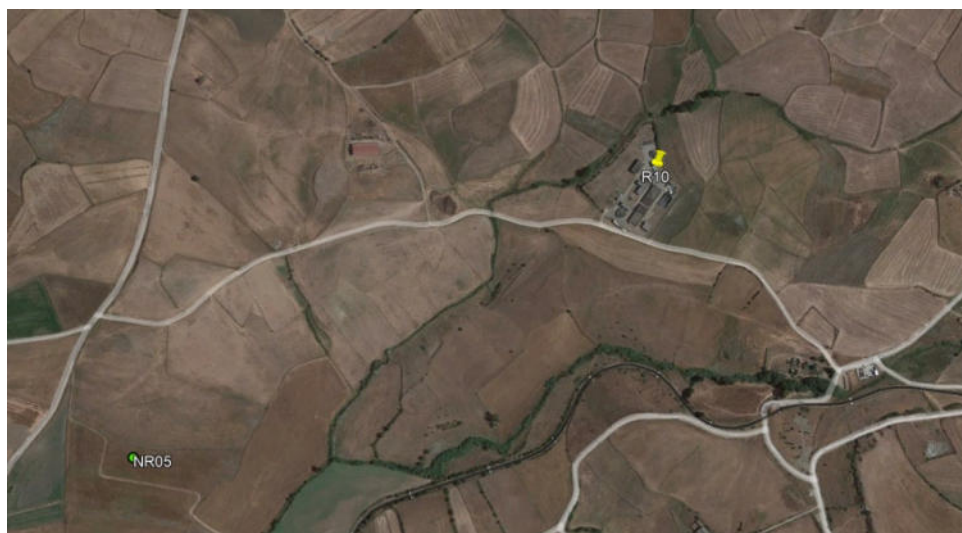
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | R1 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1518359,52 E |
| | 4393539,83 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR05 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 894 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



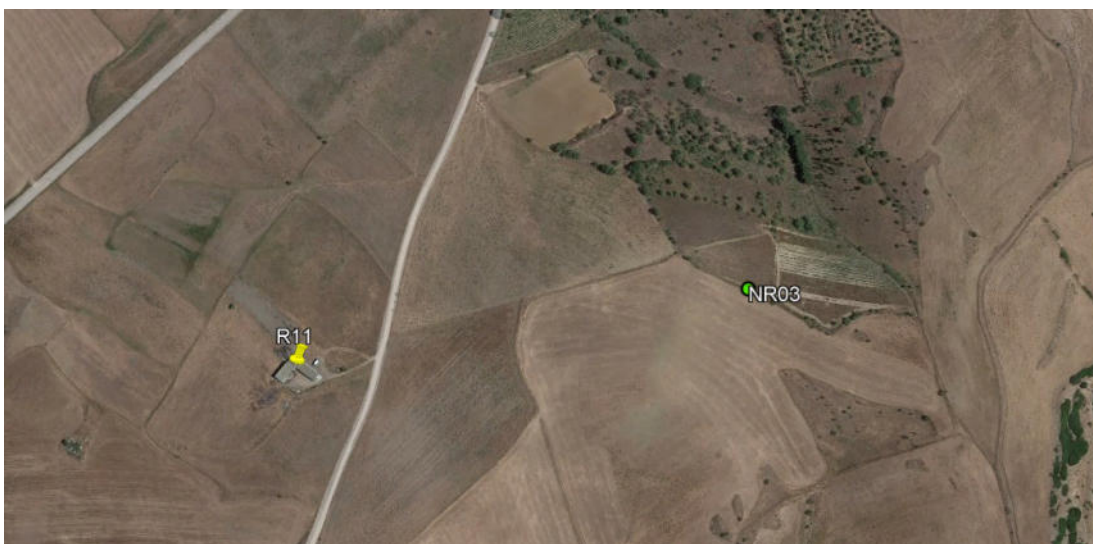
| DATI | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Nome | R10 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1519964,45 E |
| | 4393582,48 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Impianto di depurazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR05 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 974,74 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



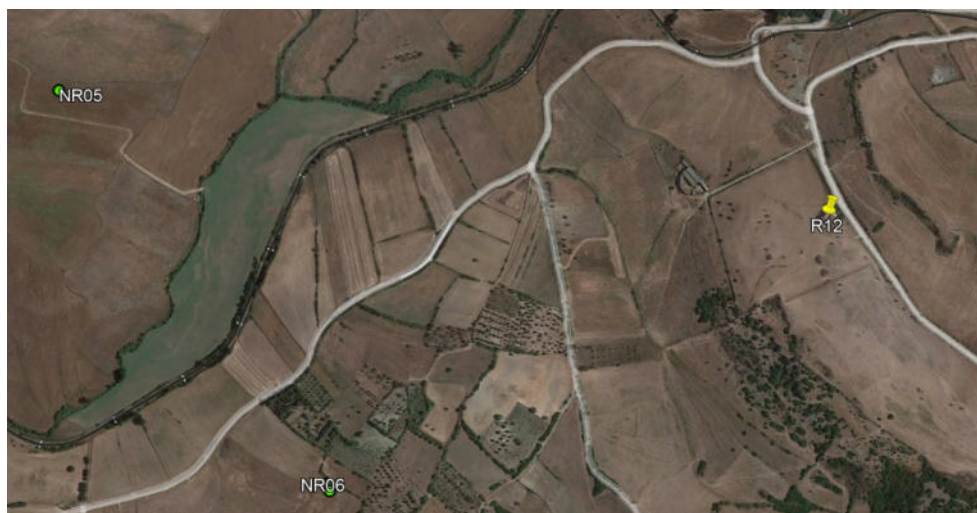
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | R11 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516586,07 E |
| | 4391689,62 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR03 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 346,19 m |



INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE







| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | R12 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1520242,59 E |
| | 4392931,53 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Abitazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR06 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 786,62 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nome | R2 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1520187,54 E |
| | 4393261,37 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Vasche |
| Stato di fatto | |
| WTG più vicina | NR06 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 950,83 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nome | R3 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516670,92 E |
| | 4392000,05 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | |
| WTG più vicina | NR03 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 334,79 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nome | R4 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517407,77 E |
| | 4389986,94 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 706,50 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

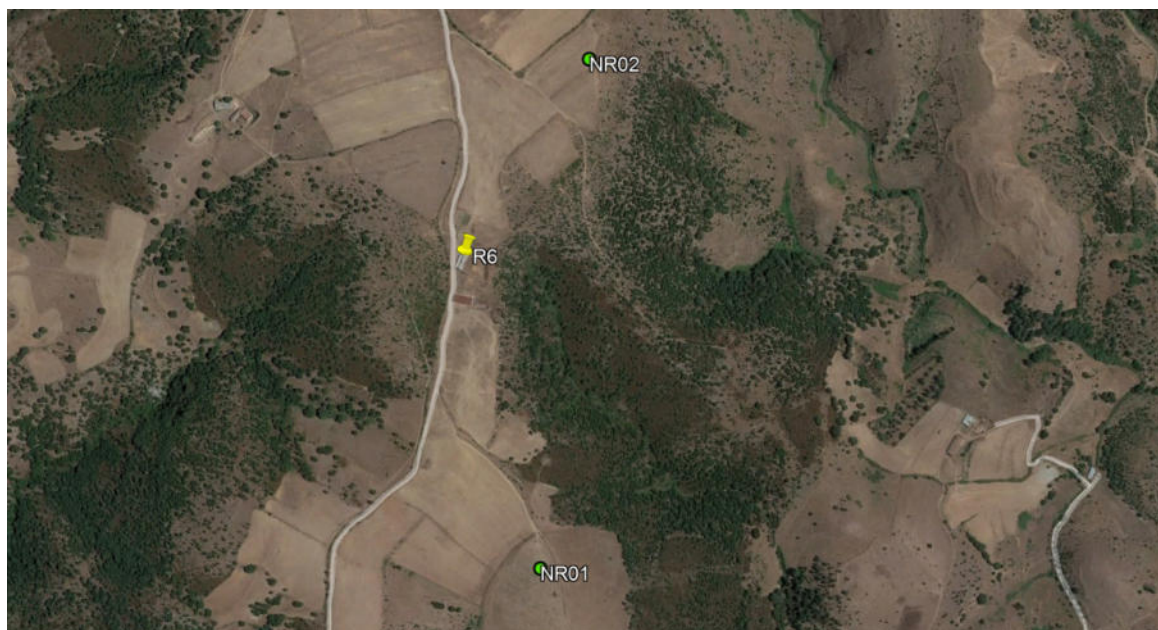
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | R5 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1515642,99 E |
| | 4390122,58 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1165,30 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | R6 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516595,55 E |
| | 4390234,25 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR02 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 402,32 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



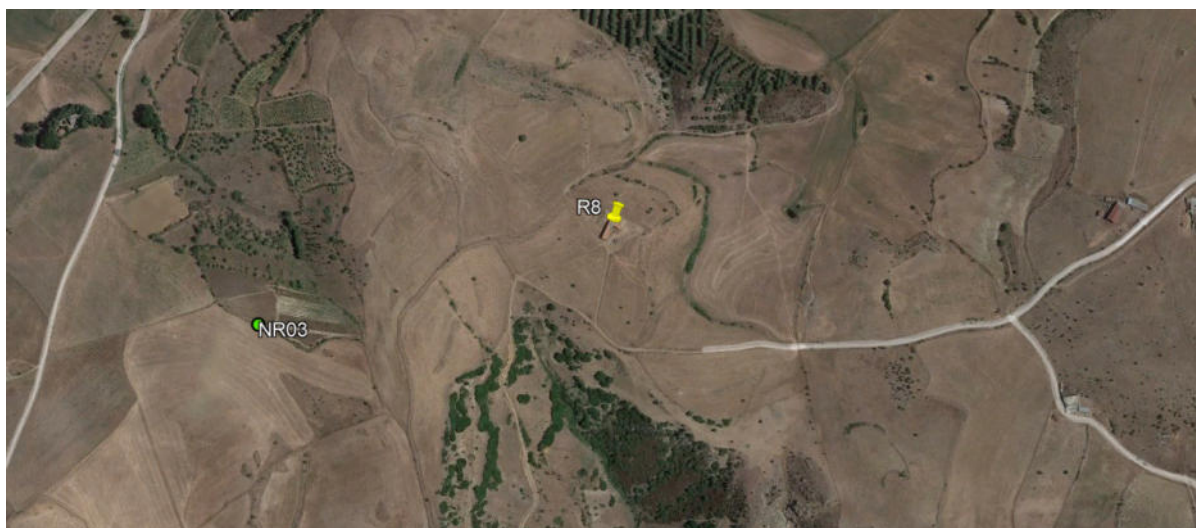
| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | R7 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516226,47 E |
| | 4390474,08 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | |
| Stato di fatto | |
| WTG più vicina | NR02 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 604,97 m |

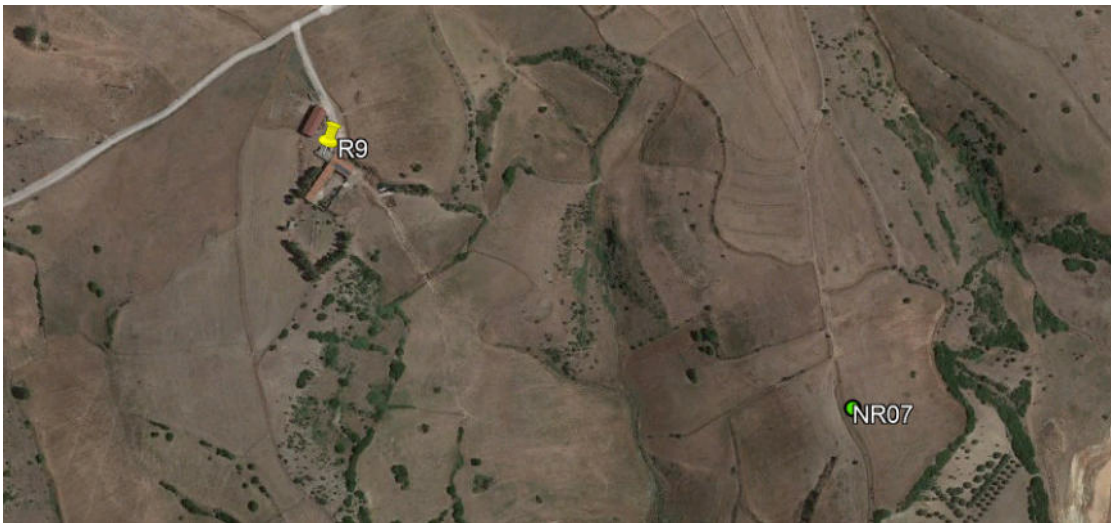

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | R8 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517386,27 E |
| | 4391879,75 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR03 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 478,95 m |

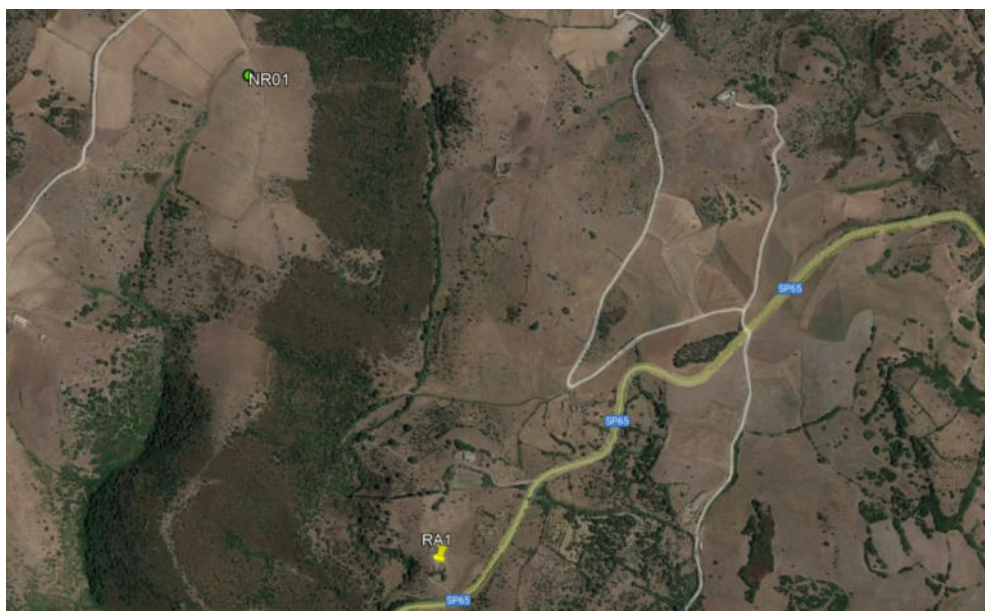
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nome | R9 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1518626,64 E |
| | 4392065,65 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | Nessuna |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR07 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 646,82 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

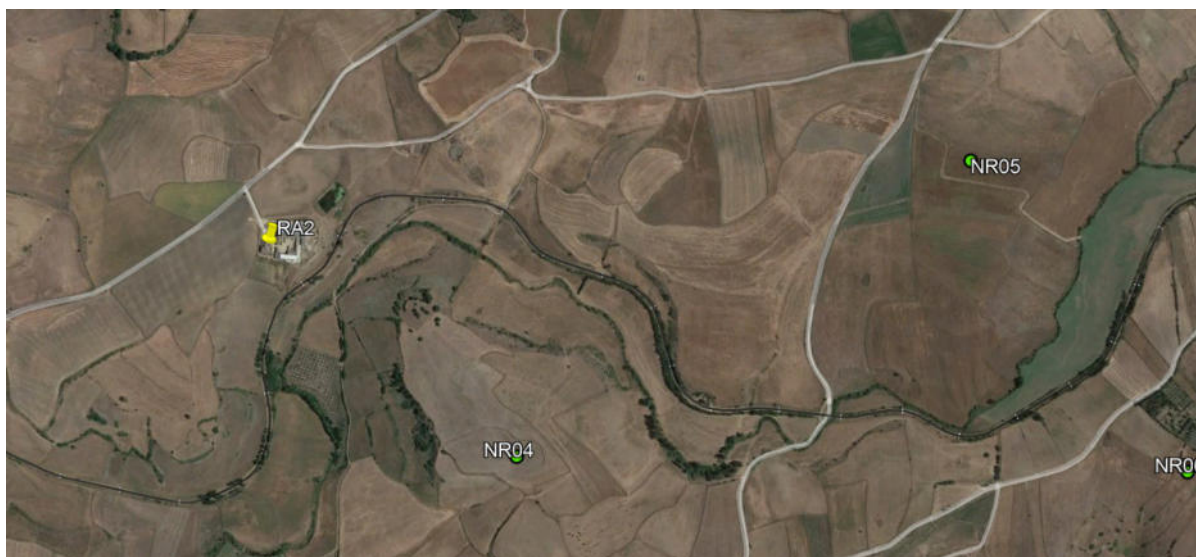
| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | RA1 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517115,04 E |
| | 4388679,79 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | A/03 |
| Tipologia | Abitazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1138 m |



INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE

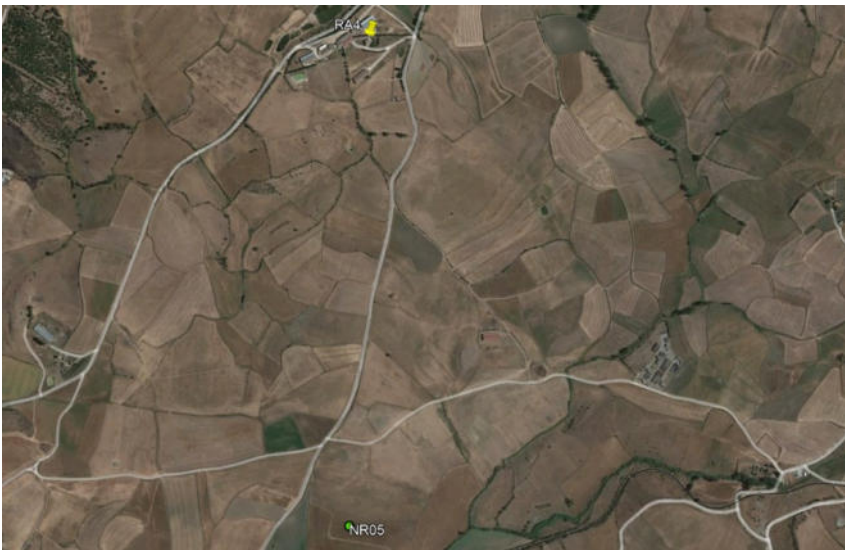



| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | RA2 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517792,17 E |
| | 4392951,01 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | A/02 |
| Tipologia | Abitazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR04 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 599 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nome | RA3 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516271,21 E |
| | 4389192,01 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | A/03 |
| Tipologia | Abitazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 735 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nome | RA4 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1519167,19 E |
| | 4394398,79 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | A/02 |
| Tipologia | Abitazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR05 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1315 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | RA5 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1519583,88 E |
| | 4391823,63 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | A/06 |
| Tipologia | Abitazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR07 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 401 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



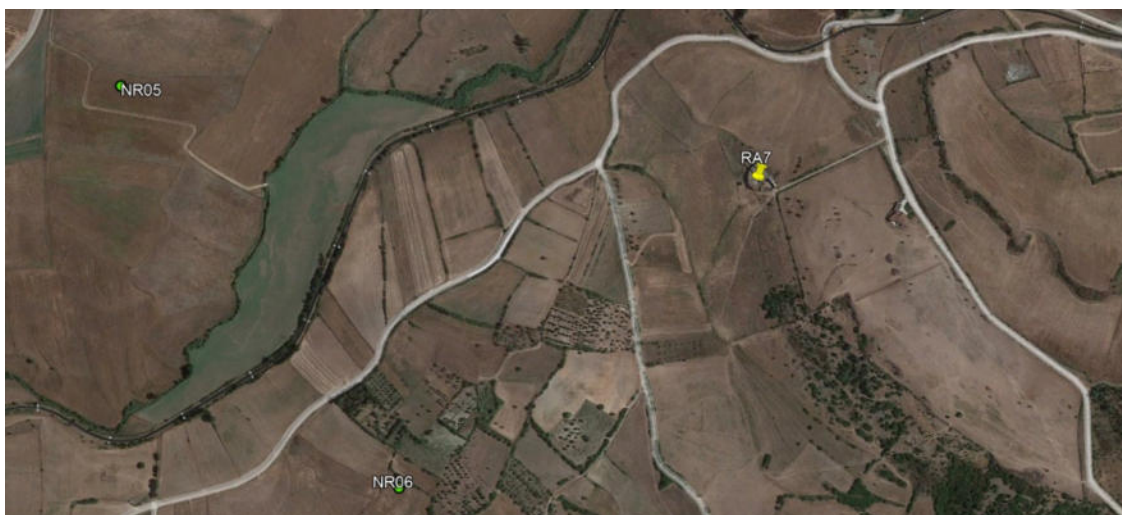
| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | RA6 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1520205,68 E |
| | 4391687,04 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | A/06 |
| Tipologia | Abitazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR07 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1019 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



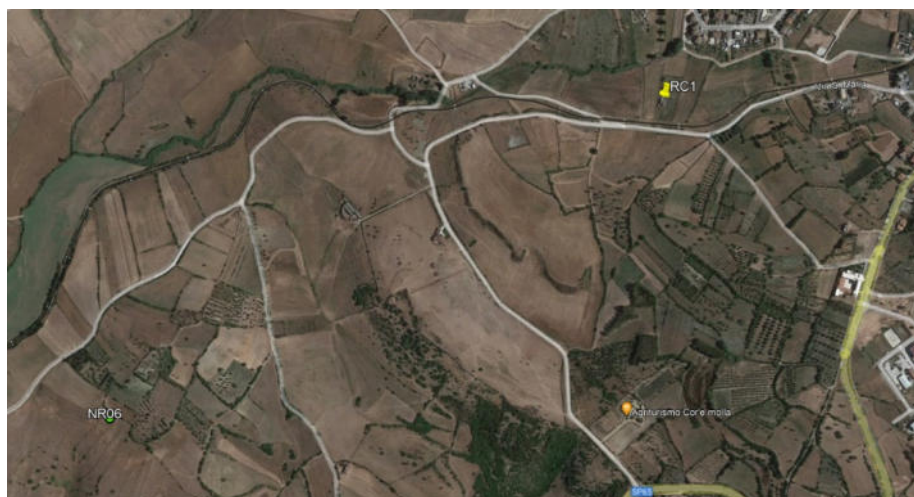
| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | RA7 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1520042,86 E |
| | 4392978,68 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | A/03 |
| Tipologia | Abitazione |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR06 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 648 m |

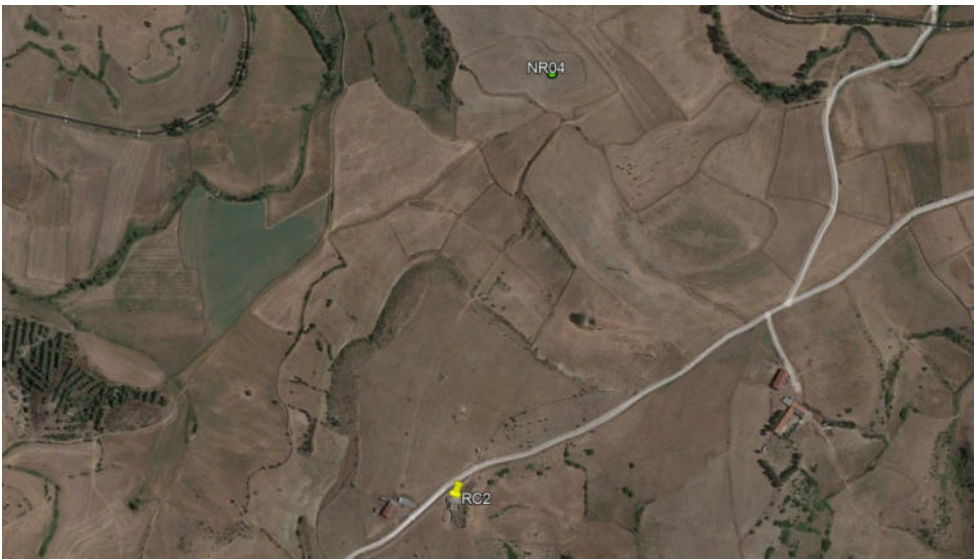

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE

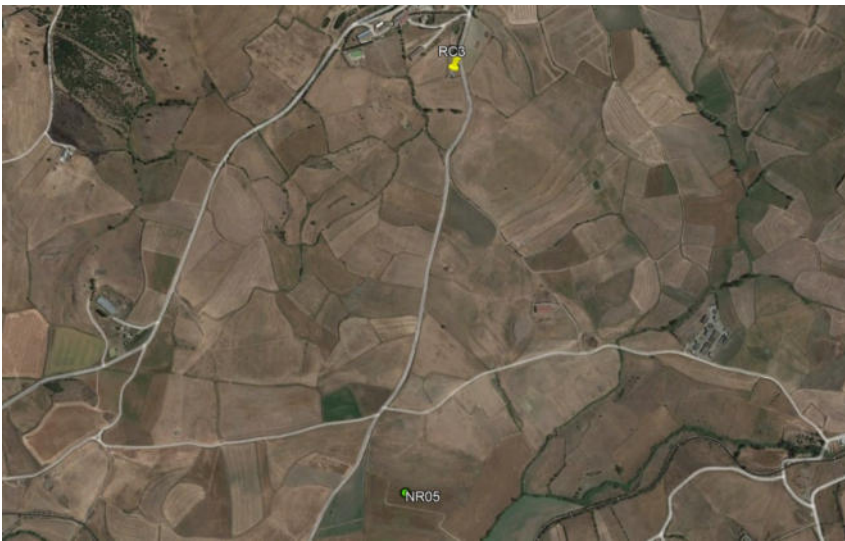



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RC1 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1520726,12 E |
| | 4393227,00 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | C/02 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR06 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1354,57m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE

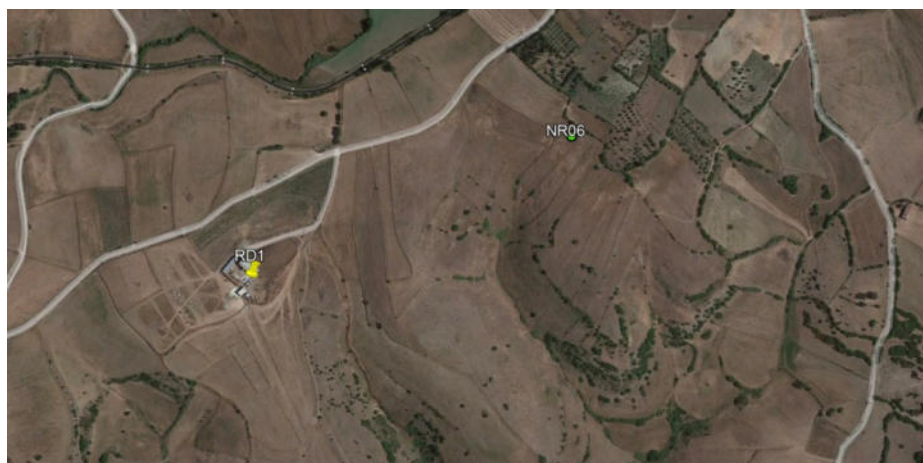


| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nome | RC2 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1518119,38 E |
| | 4391912,89 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | C/02 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | Abbandonato |
| WTG più vicina | NR04 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 691,45 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nome | RC3 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1519244,08 E |
| | 4394246,91 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | C/06 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR05 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1168,25 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

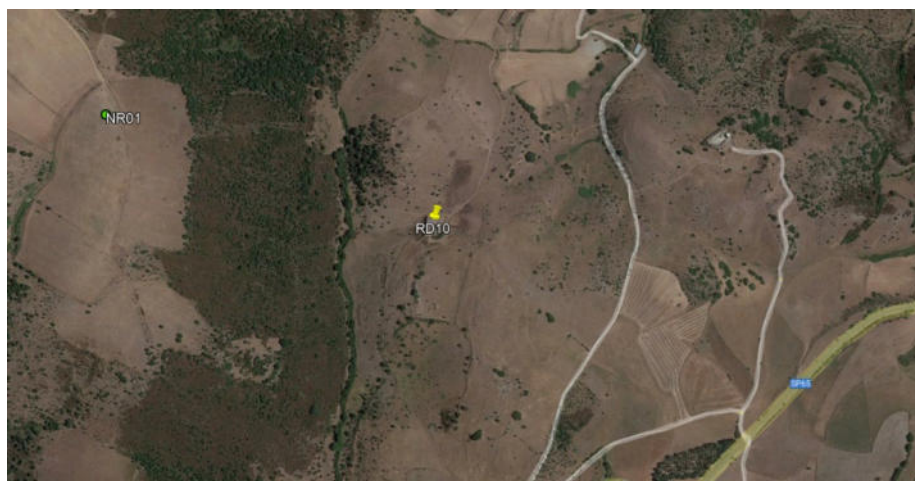
| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | RD1 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1519039,11 E |
| | 4392316,47 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | |
| Stato di fatto | Abbandonato |
| WTG più vicina | NR06 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 570 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD10 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517259,60 E |
| | 4389584,21 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 543,80 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD11 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1519848,13 E |
| | 4391807,83 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR07 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 661,57 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD12 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1519964,42 E |
| | 4391869,96 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR07 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 785,09 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD13 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1518021,81 E |
| | 4391900,79 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR04 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 730,07 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



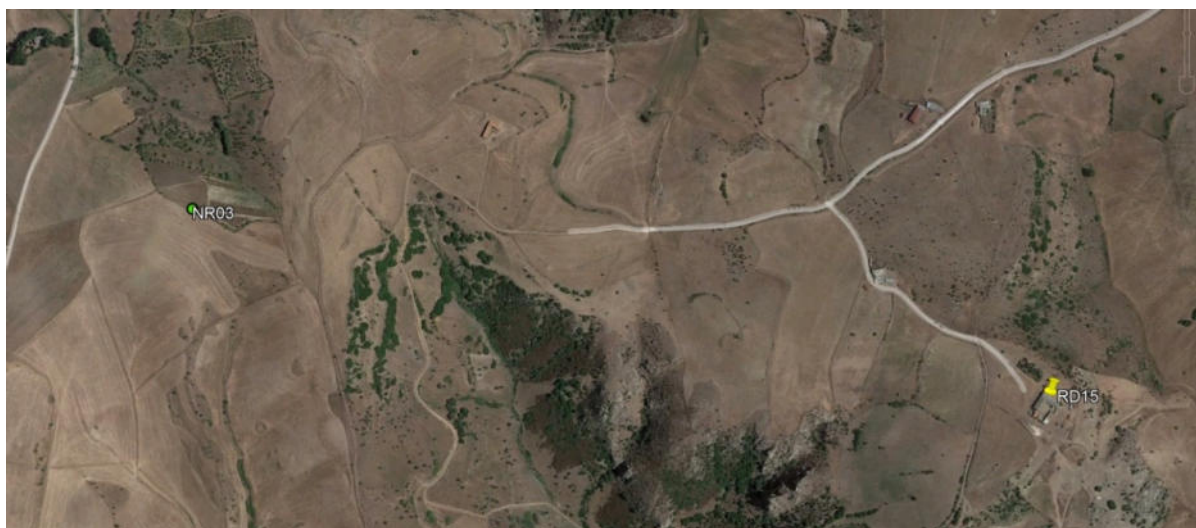
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD14 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517970,07 E |
| | 4391660,96 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | |
| WTG più vicina | NR03 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 974,61 m |

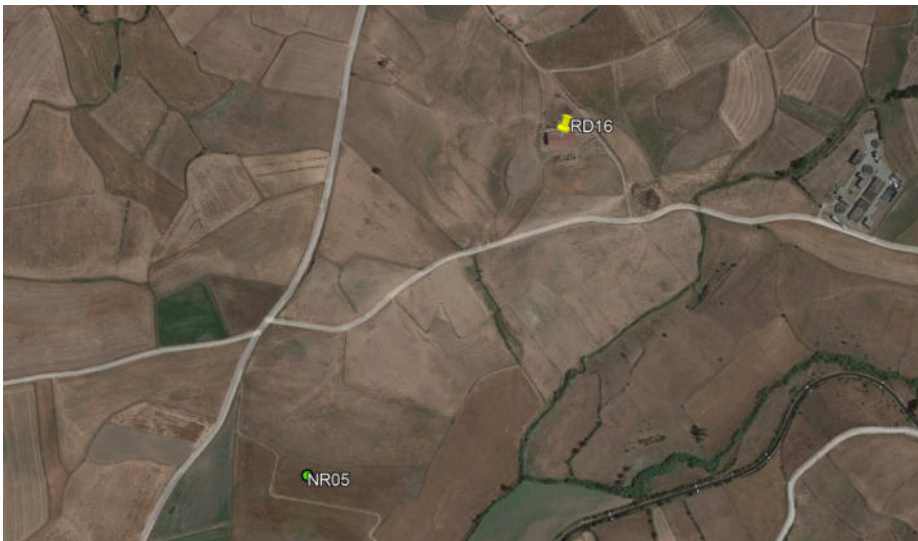

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD15 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1518218,71 E |
| | 4391476,81 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR07 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1012,62 m |

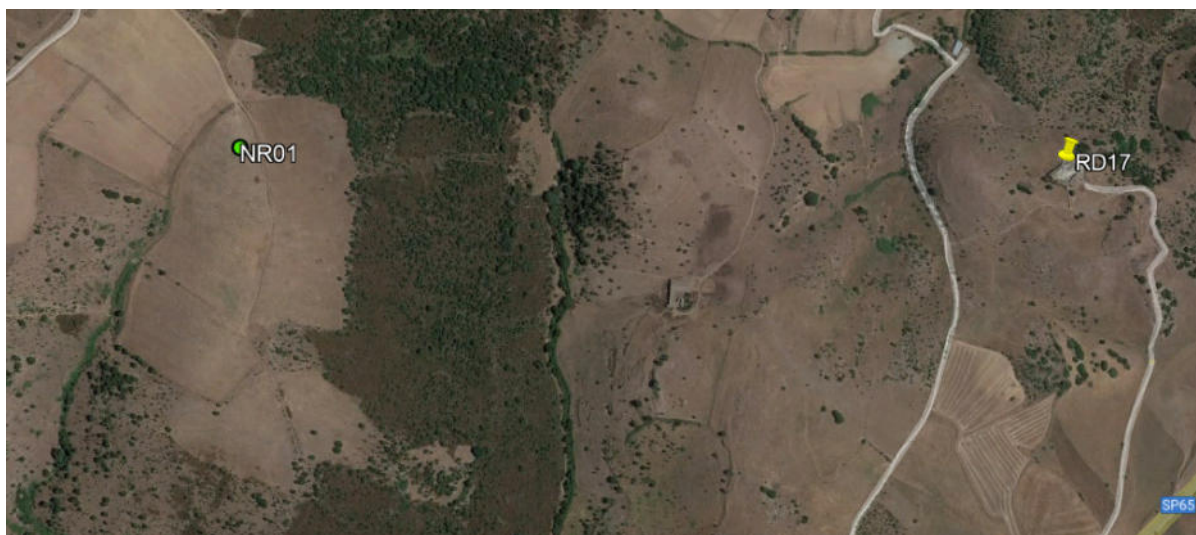
INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nome | RD16 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1519495,37 E |
| | 4393617,88 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR05 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 635,56 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

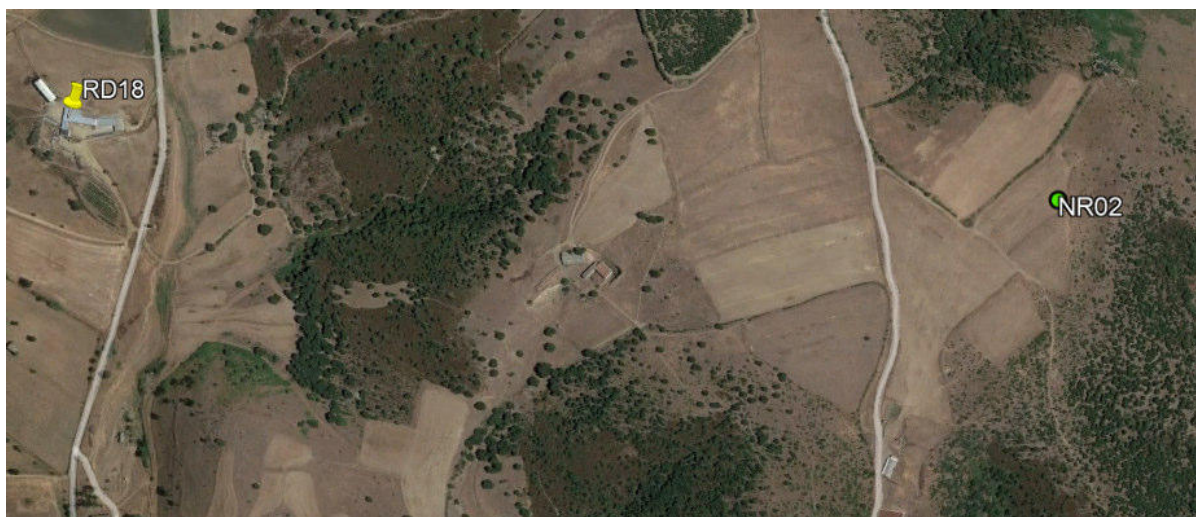
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD17 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517757,44 E |
| | 4389741,12 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1016,66 m |



INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD18 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1515613,93 E |
| | 4390638,04 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR02 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1214,71 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Nome | RD19 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516705,27 E |
| | 4391217,27 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR03 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 601,87 m |
| INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE | |
|  | |
|  | |

| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD2 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517610,49 E |
| | 4393610,5 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR04 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1219 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------|
| Nome | RD20 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1520655,05 E |
| | 4392560,51 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | F/03-D/10 |
| Tipologia | Agriturismo |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR06 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1104,40 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



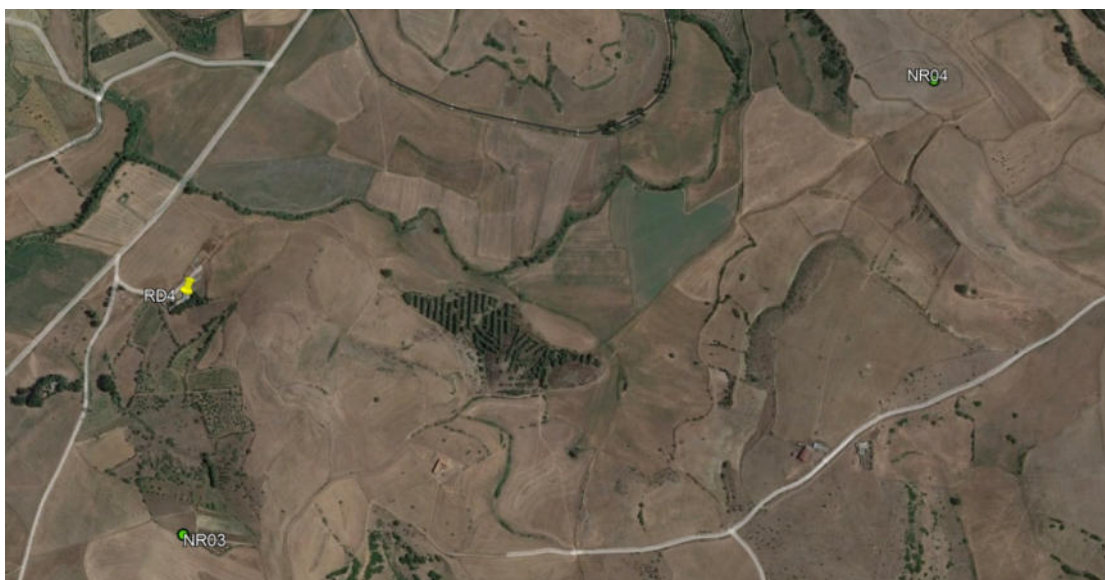
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD3 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516960,46 E |
| | 4392811,50 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | |
| WTG più vicina | NR03 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1038 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



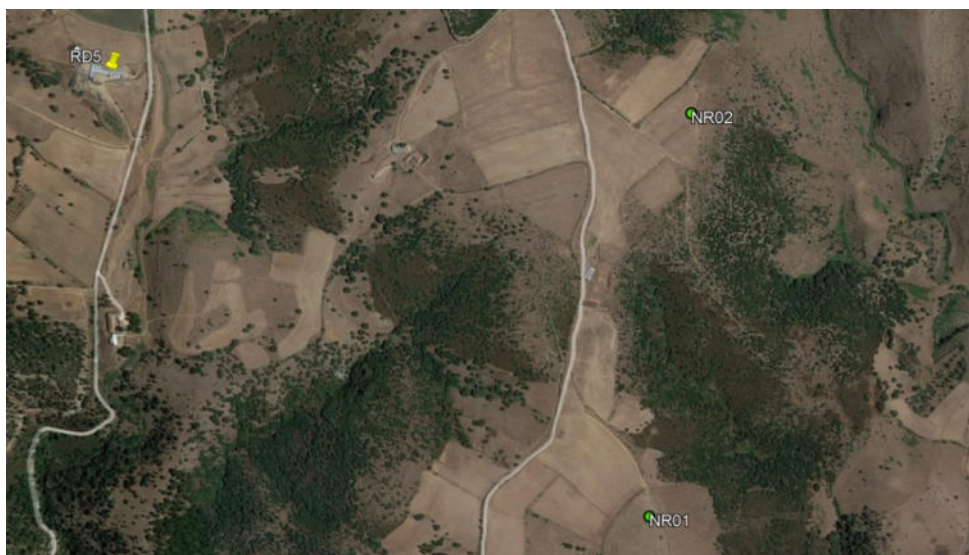
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD4 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516917,81 E |
| | 4392171,32 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | |
| WTG più vicina | NR03 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 395 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



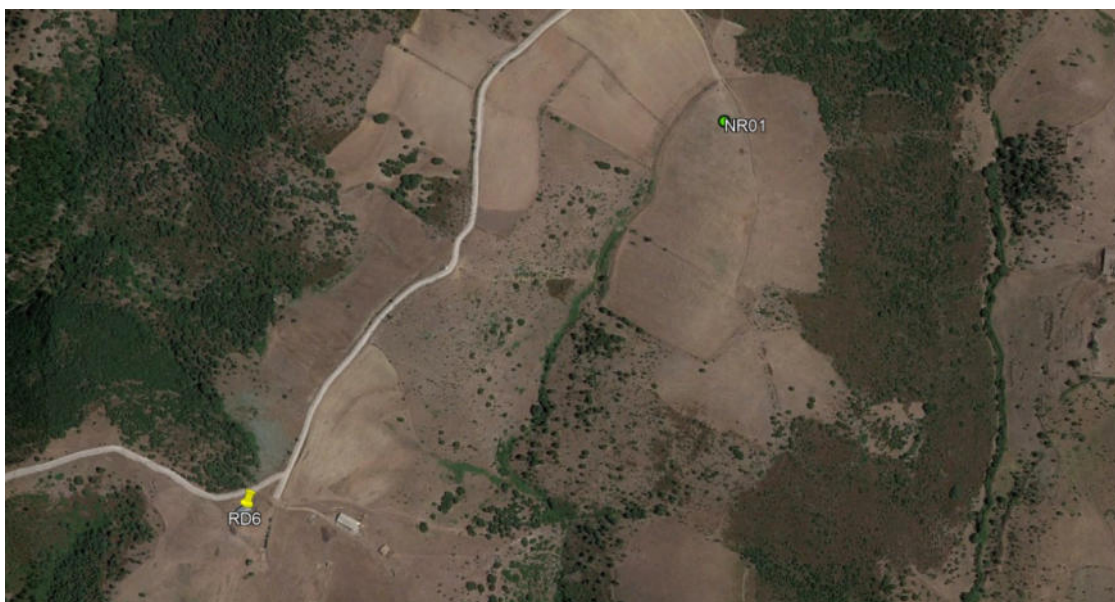
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD5 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1515643,27 E |
| | 4390628,81 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR02 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1185 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



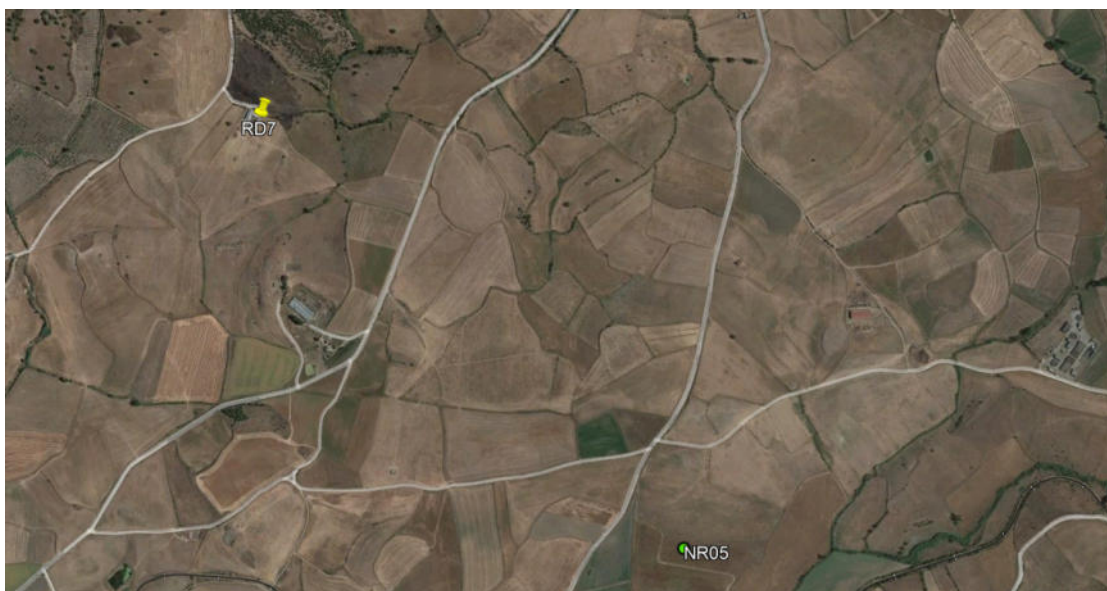
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD6 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1516084,04 E |
| | 4389244,68 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 835 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



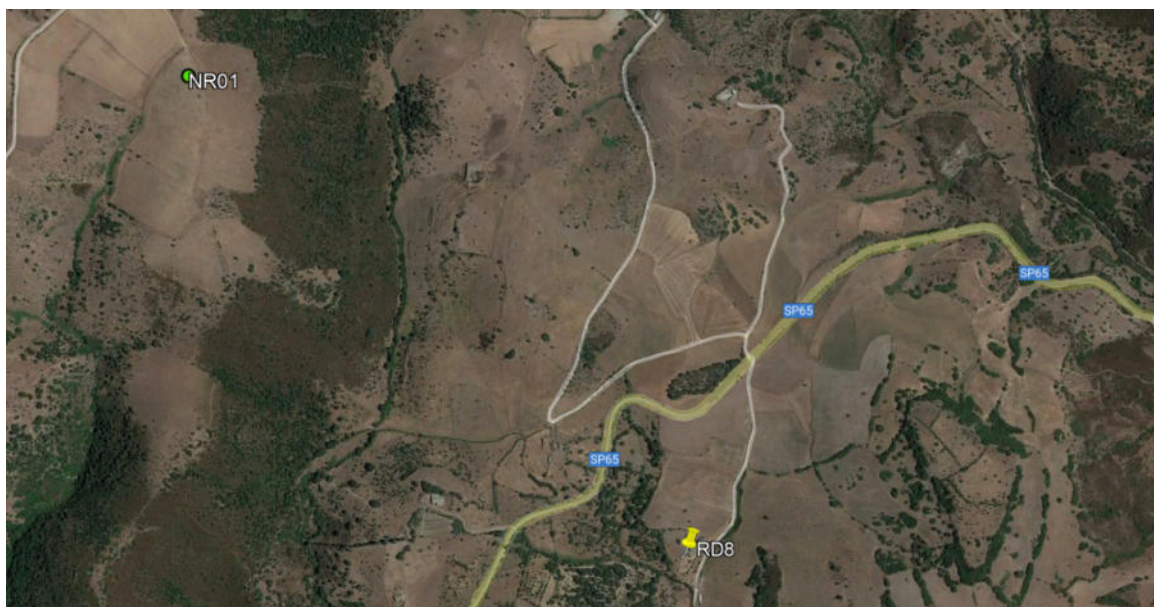
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD7 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1518212,05 E |
| | 4394021,91 N |
| Comune | Nurri |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR05 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1312 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



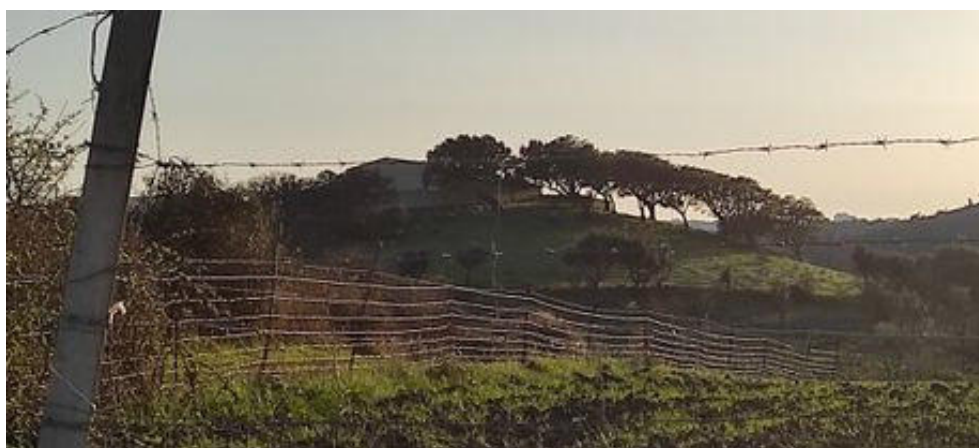
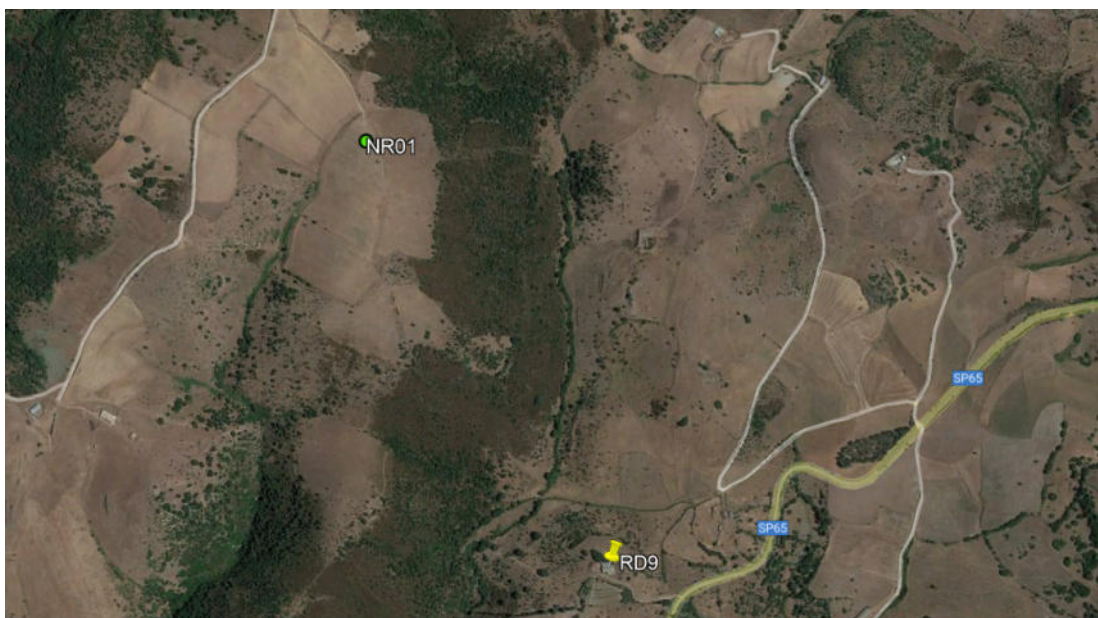
| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD8 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517685,45 E |
| | 4388814,64 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 1332 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE



| DATI | |
|-------------------------------|--------------------|
| Nome | RD9 |
| Coordinate [Gauss Boaga] | 1517191,83 E |
| | 4388934,24 N |
| Comune | Orroli |
| Categoria catastale | D/10 |
| Tipologia | Magazzino-deposito |
| Stato di fatto | in uso |
| WTG più vicina | NR01 |
| Distanza dalla WTG più vicina | 934,78 m |

INQUADRAMENTO SU ORTOFOTO-FOTO RECETTORE





ALLEGATO B “REPORT WINDPRO”

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Nurri_modello shadow

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Distanza massima di influenza

Calcola solo quando oltre il 20% del sole è coperto dalla pala

Consultare la tabella delle WTG

Altezza minima del sole sull'orizzonte

3 °

Passo giornaliero del calcolo

1 giorni

Passo temporale del calcolo

1 minuti

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

Gen Feb Mar Apr Mag Giu Lug Ago Set Ott Nov Dic
4,40 5,05 5,88 7,00 8,45 9,88 10,82 10,03 8,08 6,09 5,07 4,27

Tempo di operatività

N NE E SE S SO O NO Somma
841 538 945 365 910 655 758 1.883 6.895

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.

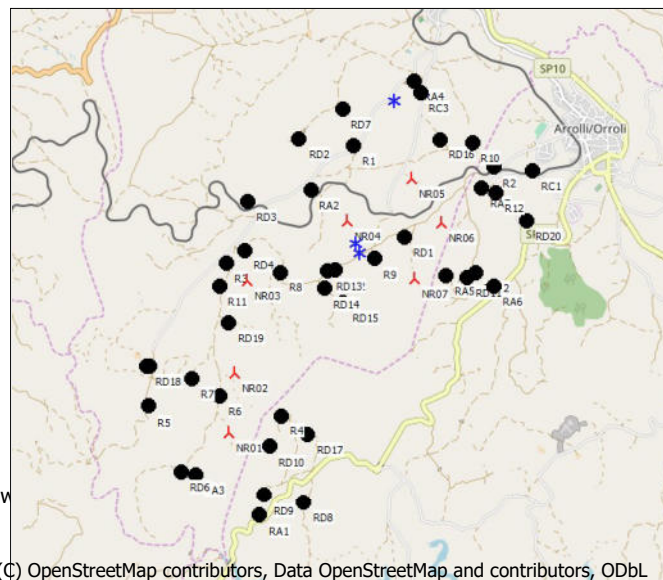
Curve altimetriche usate: Height Contours: CONTOURLINE_Nurri_windpro_0.v

Ostacoli usati:

Risoluzione del grigliato: 1,0 m

Tutte le coordinate sono in

Geo [deg]-WGS84



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

Scala 1:100.000

▲ Nuova WTG

★ WTG preesistente

● Recettore d'ombra

WTG

| | Longitude | Latitude | Z | Dati/Descrizione | Tipo di WTG | | | Potenza nominale | Diametro rotore | Altezza mozzo | Dati di ombra | |
|-----------|-------------|--------------|-------|--------------------|-------------|------------|-----------------|------------------|-----------------|---------------|---------------------|------------|
| | | | | | Valida | Produttore | Tipo generatore | | | | Distanza di calcolo | giri/min |
| | | | | [m] | | | | [kW] | [m] | [m] | [m] | [giri/min] |
| Aentula_1 | 9,214064° E | 39,679919° N | 450,0 | WTG_esistente | No | VESTAS | -30/5 | 30 | 10,0 | 25,0 | 2.500 | 0,0 |
| Aentula_2 | 9,214560° E | 39,678768° N | 450,0 | WTG_esistente | No | VESTAS | -30/5 | 30 | 10,0 | 25,0 | 2.500 | 0,0 |
| G11 | 9,219862° E | 39,696911° N | 500,0 | WTG_esistente | No | VESTAS | -30/5 | 30 | 10,0 | 35,0 | 2.500 | 0,0 |
| NR01 | 9,194576° E | 39,657423° N | 450,0 | VESTASV150_4....Si | | VESTAS | V150-4.2-4.200 | 4.200 | 150,0 | 125,0 | 1.904 | 10,4 |
| NR02 | 9,195453° E | 39,664478° N | 471,6 | VESTASV150_4....Si | | VESTAS | V150-4.2-4.200 | 4.200 | 150,0 | 125,0 | 1.904 | 10,4 |
| NR03 | 9,197253° E | 39,675426° N | 450,0 | VESTASV150_4....Si | | VESTAS | V150-4.2-4.200 | 4.200 | 150,0 | 125,0 | 1.904 | 10,4 |
| NR04 | 9,212747° E | 39,682654° N | 450,0 | VESTASV150_4....Si | | VESTAS | V150-4.2-4.200 | 4.200 | 150,0 | 125,0 | 1.904 | 10,4 |
| NR05 | 9,222705° E | 39,687642° N | 482,6 | VESTASV150_4....Si | | VESTAS | V150-4.2-4.200 | 4.200 | 150,0 | 125,0 | 1.904 | 10,4 |
| NR06 | 9,227398° E | 39,682397° N | 473,7 | VESTASV150_4....Si | | VESTAS | V150-4.2-4.200 | 4.200 | 150,0 | 125,0 | 1.904 | 10,4 |
| NR07 | 9,223263° E | 39,675807° N | 450,0 | VESTASV150_4....Si | | VESTAS | V150-4.2-4.200 | 4.200 | 150,0 | 125,0 | 1.904 | 10,4 |

Recettore d'ombra-Immissione dati

| n. | Nome | Longitude | Latitude | Z | Ampiezza | Height | Altezza s.l.t. | Inclinazione della finestra | Modo orientazione | Altezza osservatore |
|----|-------------------------------|-------------|--------------|-------|----------|--------|----------------|-----------------------------|-------------------|---------------------|
| | | | | [m] | [m] | [m] | [m] | [°] | | [m] |
| | R1 senza categoria catastale | 9,213821° E | 39,691443° N | 467,2 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R10 senza categoria catastale | 9,232167° E | 39,691819° N | 500,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R11 senza categoria catastale | 9,193134° E | 39,674802° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R12 senza categoria catastale | 9,235777° E | 39,685915° N | 498,5 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R2 senza categoria catastale | 9,235404° E | 39,688956° N | 500,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R3 senza categoria catastale | 9,194108° E | 39,677607° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R4 senza categoria catastale | 9,202670° E | 39,659409° N | 354,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R5 senza categoria catastale | 9,182099° E | 39,660723° N | 400,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R6 senza categoria catastale | 9,193183° E | 39,661689° N | 467,6 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R7 senza categoria catastale | 9,188876° E | 39,663852° N | 477,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R8 senza categoria catastale | 9,202428° E | 39,676474° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | R9 senza categoria catastale | 9,217015° E | 39,678095° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | RA1 categoria A | 9,199221° E | 39,647577° N | 350,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | RA2 categoria A | 9,207182° E | 39,686171° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | RA3 categoria A | 9,189372° E | 39,652349° N | 400,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | RA4 categoria A | 9,223277° E | 39,699121° N | 500,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | RA5 categoria A | 9,228031° E | 39,675993° N | 405,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | RA6 categoria A | 9,235410° E | 39,674823° N | 405,7 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| | RA7 categoria A | 9,233499° E | 39,686499° N | 495,3 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Nurri_modello shadow

...continua dalla pagina precedente

| n. | Nome | Longitude | Latitude | Z | Ampiezza | Height | Altezza s.l.t. | Inclinazione della finestra | Modo orientazione | Altezza osservatore |
|------|-------------|-------------|--------------|-------|----------|--------|-------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|
| | | | | [m] | [m] | [m] | [m] | [°] | | [m] |
| RC1 | categoria C | 9,241425° E | 39,688565° N | 507,6 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RC2 | categoria C | 9,211006° E | 39,676773° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RC3 | categoria C | 9,224229° E | 39,697789° N | 500,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD1 | categoria D | 9,221660° E | 39,680629° N | 459,7 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD10 | categoria D | 9,200935° E | 39,655764° N | 373,5 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD11 | categoria D | 9,231209° E | 39,675854° N | 411,1 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD12 | categoria D | 9,232557° E | 39,676380° N | 409,9 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD13 | categoria D | 9,209842° E | 39,676664° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD14 | categoria D | 9,209262° E | 39,674513° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD15 | categoria D | 9,212206° E | 39,672897° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD16 | categoria D | 9,227104° E | 39,692100° N | 500,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD17 | categoria D | 9,206717° E | 39,657223° N | 350,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD18 | categoria D | 9,181857° E | 39,665310° N | 418,8 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD19 | categoria D | 9,194530° E | 39,670488° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD2 | categoria D | 9,205411° E | 39,692239° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD20 | categoria D | 9,240553° E | 39,682561° N | 481,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD3 | categoria D | 9,197409° E | 39,684908° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD4 | categoria D | 9,196893° E | 39,679078° N | 450,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD5 | categoria D | 9,182279° E | 39,665280° N | 413,7 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD6 | categoria D | 9,187210° E | 39,652778° N | 400,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD7 | categoria D | 9,212127° E | 39,695799° N | 481,4 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD8 | categoria D | 9,206103° E | 39,649011° N | 322,6 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |
| RD9 | categoria D | 9,200084° E | 39,649984° N | 350,0 | 2,0 | 2,0 | 1,0 | 90,0 | "Modalità serra" | 3,0 |

Risultati dei calcoli

Recettore d'ombra

Ombra, caso peggiore

Ombra, valore atteso

| n. | Nome | 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] |
| R1 | senza categoria catastale | 35:36 | 67 | 0:41 | 9:34 |
| R10 | senza categoria catastale | 34:08 | 78 | 0:39 | 7:57 |
| R11 | senza categoria catastale | 205:45 | 140 | 1:45 | 70:36 |
| R12 | senza categoria catastale | 55:42 | 126 | 0:44 | 14:42 |
| R2 | senza categoria catastale | 14:20 | 41 | 0:31 | 4:12 |
| R3 | senza categoria catastale | 210:05 | 189 | 1:35 | 56:25 |
| R4 | senza categoria catastale | 34:00 | 57 | 0:45 | 9:12 |
| R5 | senza categoria catastale | 52:34 | 127 | 0:31 | 16:26 |
| R6 | senza categoria catastale | 0:00 | 0 | 0:00 | 0:00 |
| R7 | senza categoria catastale | 76:09 | 98 | 1:01 | 25:43 |
| R8 | senza categoria catastale | 93:49 | 95 | 1:25 | 26:19 |
| R9 | senza categoria catastale | 82:52 | 151 | 0:59 | 23:37 |
| RA1 | categoria A | 0:00 | 0 | 0:00 | 0:00 |
| RA2 | categoria A | 109:25 | 167 | 1:00 | 29:27 |
| RA3 | categoria A | 0:00 | 0 | 0:00 | 0:00 |
| RA4 | categoria A | 0:00 | 0 | 0:00 | 0:00 |
| RA5 | categoria A | 123:24 | 128 | 1:18 | 42:02 |
| RA6 | categoria A | 20:33 | 48 | 0:34 | 7:02 |
| RA7 | categoria A | 86:00 | 151 | 0:54 | 22:06 |
| RC1 | categoria C | 16:13 | 77 | 0:21 | 4:05 |
| RC2 | categoria C | 56:20 | 122 | 1:02 | 17:40 |
| RC3 | categoria C | 0:57 | 10 | 0:08 | 0:14 |
| RD1 | categoria D | 131:34 | 120 | 1:32 | 44:32 |
| RD10 | categoria D | 56:36 | 72 | 0:57 | 20:47 |
| RD11 | categoria D | 63:21 | 129 | 0:50 | 21:37 |
| RD12 | categoria D | 43:57 | 108 | 0:43 | 14:17 |
| RD13 | categoria D | 50:47 | 128 | 1:00 | 15:50 |
| RD14 | categoria D | 37:09 | 72 | 1:04 | 12:20 |
| RD15 | categoria D | 69:53 | 190 | 0:38 | 21:23 |
| RD16 | categoria D | 6:13 | 22 | 0:21 | 1:18 |
| RD17 | categoria D | 19:17 | 46 | 0:33 | 6:26 |
| RD18 | categoria D | 32:50 | 87 | 0:30 | 9:11 |
| RD19 | categoria D | 0:00 | 0 | 0:00 | 0:00 |

continua alla pagina successiva...

SHADOW - Risultato principale

Calcolo: Nurri_modello shadow

...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 d'ombra per anno |
| | | [ore/anno] | [giorni/anno] | [ore/giorno] | [ore/anno] |
| | RD2 categoria D | 9:14 | 36 | 0:23 | 2:33 |
| | RD20 categoria D | 31:01 | 118 | 0:31 | 9:41 |
| | RD3 categoria D | 10:17 | 34 | 0:26 | 2:59 |
| | RD4 categoria D | 12:32 | 42 | 0:25 | 4:05 |
| | RD5 categoria D | 32:40 | 88 | 0:31 | 9:12 |
| | RD6 categoria D | 0:00 | 0 | 0:00 | 0:00 |
| | RD7 categoria D | 0:20 | 6 | 0:04 | 0:06 |
| | RD8 categoria D | 0:00 | 0 | 0:00 | 0:00 |
| | RD9 categoria D | 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] |
| | Aentula_1 WTG_esistente | 0:00 | 0:00 |
| | Aentula_2 WTG_esistente | 4:43 | 1:41 |
| | G11 WTG_esistente | 1:23 | 0:23 |
| | NR01 VESTASV150_4.2MW_125hub | 147:21 | 46:19 |
| | NR02 VESTASV150_4.2MW_125hub | 145:39 | 46:30 |
| | NR03 VESTASV150_4.2MW_125hub | 534:16 | 161:53 |
| | NR04 VESTASV150_4.2MW_125hub | 212:19 | 65:32 |
| | NR05 VESTASV150_4.2MW_125hub | 152:21 | 43:40 |
| | NR06 VESTASV150_4.2MW_125hub | 220:49 | 61:19 |
| | NR07 VESTASV150_4.2MW_125hub | 316:23 | 100:47 |

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

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R1 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 08:01 (NR05) | 06:58 | 07:09 | 06:26 |
| | 17:09 | 17:42 | 08:40 (NR05) | 18:15 | 19:47 | 20:17 |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 08:01 (NR05) | 06:57 | 07:08 | 06:24 |
| | 17:10 | 17:44 | 08:41 (NR05) | 18:16 | 19:48 | 20:18 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 08:01 (NR05) | 06:55 | 07:06 | 06:23 |
| | 17:11 | 17:45 | 08:41 (NR05) | 18:17 | 19:49 | 20:19 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 08:01 (NR05) | 06:54 | 07:05 | 06:22 |
| | 17:12 | 17:46 | 08:42 (NR05) | 18:18 | 19:50 | 20:20 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 08:01 (NR05) | 06:52 | 07:03 | 06:21 |
| | 17:13 | 17:47 | 08:42 (NR05) | 18:19 | 19:51 | 20:21 |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 08:01 (NR05) | 06:51 | 07:02 | 06:20 |
| | 17:14 | 17:48 | 08:42 (NR05) | 18:20 | 19:52 | 20:22 |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 08:01 (NR05) | 06:49 | 07:00 | 06:18 |
| | 17:15 | 17:50 | 08:42 (NR05) | 18:21 | 19:53 | 20:23 |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 08:02 (NR05) | 06:48 | 06:58 | 06:17 |
| | 17:16 | 17:51 | 08:42 (NR05) | 18:22 | 19:54 | 20:24 |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 08:02 (NR05) | 06:46 | 06:57 | 06:16 |
| | 17:17 | 17:52 | 08:42 (NR05) | 18:23 | 19:55 | 20:25 |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 08:01 (NR05) | 06:45 | 06:55 | 06:15 |
| | 17:18 | 17:53 | 08:41 (NR05) | 18:24 | 19:56 | 20:26 |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 08:02 (NR05) | 06:43 | 06:54 | 06:14 |
| | 17:19 | 17:54 | 08:41 (NR05) | 18:25 | 19:57 | 20:27 |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 08:03 (NR05) | 06:41 | 06:52 | 06:13 |
| | 17:20 | 17:55 | 08:40 (NR05) | 18:27 | 19:58 | 20:28 |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 08:04 (NR05) | 06:40 | 06:51 | 06:12 |
| | 17:21 | 17:57 | 08:40 (NR05) | 18:28 | 19:59 | 20:29 |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 08:05 (NR05) | 06:38 | 06:49 | 06:11 |
| | 17:22 | 17:58 | 08:39 (NR05) | 18:29 | 20:00 | 20:30 |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 08:05 (NR05) | 06:37 | 06:48 | 06:10 |
| | 17:23 | 17:59 | 08:38 (NR05) | 18:30 | 20:01 | 20:30 |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 08:06 (NR05) | 06:35 | 06:46 | 06:09 |
| | 17:24 | 18:00 | 08:37 (NR05) | 18:31 | 20:02 | 20:31 |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 08:08 (NR05) | 06:34 | 06:45 | 06:08 |
| | 17:25 | 18:01 | 08:35 (NR05) | 18:32 | 20:03 | 20:32 |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 08:09 (NR05) | 06:32 | 06:43 | 06:07 |
| | 17:26 | 18:02 | 08:33 (NR05) | 18:33 | 20:04 | 20:33 |
| 19 | 07:42 | 08:12 (NR05) | 07:12 | 08:11 (NR05) | 06:30 | 06:42 |
| | 17:27 | 18:04 | 08:31 (NR05) | 18:34 | 20:05 | 20:34 |
| 20 | 07:41 | 08:10 (NR05) | 07:11 | 08:15 (NR05) | 06:29 | 06:40 |
| | 17:28 | 18:05 | 08:28 (NR05) | 18:35 | 20:06 | 20:35 |
| 21 | 07:41 | 08:09 (NR05) | 07:10 | 06:27 | 06:39 | 06:05 |
| | 17:29 | 18:06 | 08:28 (NR05) | 18:36 | 20:07 | 20:36 |
| 22 | 07:40 | 08:07 (NR05) | 07:08 | 06:26 | 06:38 | 06:04 |
| | 17:31 | 18:07 | 08:30 (NR05) | 18:37 | 20:08 | 20:37 |
| 23 | 07:39 | 08:07 (NR05) | 07:07 | 06:24 | 06:36 | 06:03 |
| | 17:32 | 18:08 | 08:32 (NR05) | 18:38 | 20:09 | 20:38 |
| 24 | 07:39 | 08:06 (NR05) | 07:05 | 06:22 | 06:35 | 06:03 |
| | 17:33 | 18:09 | 08:33 (NR05) | 18:39 | 20:10 | 20:39 |
| 25 | 07:38 | 08:04 (NR05) | 07:04 | 06:21 | 06:33 | 06:02 |
| | 17:34 | 18:10 | 08:34 (NR05) | 18:40 | 20:11 | 20:39 |
| 26 | 07:37 | 08:04 (NR05) | 07:03 | 06:19 | 06:32 | 06:01 |
| | 17:35 | 18:11 | 08:35 (NR05) | 18:41 | 20:12 | 20:40 |
| 27 | 07:37 | 08:03 (NR05) | 07:01 | 06:17 | 06:31 | 06:01 |
| | 17:36 | 18:13 | 08:36 (NR05) | 18:42 | 20:13 | 20:41 |
| 28 | 07:36 | 08:03 (NR05) | 07:00 | 06:16 | 06:29 | 06:00 |
| | 17:38 | 18:14 | 08:38 (NR05) | 18:43 | 20:14 | 20:42 |
| 29 | 07:35 | 08:02 (NR05) | 06:59 | 07:14 | 06:28 | 06:00 |
| | 17:39 | 18:15 | 08:39 (NR05) | 19:44 | 20:15 | 20:43 |
| 30 | 07:34 | 08:02 (NR05) | 06:58 | 07:13 | 06:27 | 05:59 |
| | 17:40 | 18:16 | 08:39 (NR05) | 19:45 | 20:16 | 20:43 |
| 31 | 07:33 | 08:02 (NR05) | 06:57 | 07:11 | 06:26 | 05:58 |
| | 17:41 | 18:17 | 08:40 (NR05) | 19:46 | 20:17 | 20:44 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 |
| Totale, caso peggiore | 362 | 697 | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | 0,47 | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | 0,79 | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,70 | 0,70 | | | | |
| Totale ridotto | 0,25 | 0,26 | | | | |
| Totale effettivo | 90 | 180 | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R1 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|--------|--------|-----------|---------|--------------|--------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:31 (NR05) |
| | 20:56 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 08:11 (NR05) |
| 2 | 05:59 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:31 (NR05) |
| | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 08:11 (NR05) |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:31 (NR05) |
| | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 19:04 | 17:21 | 08:12 (NR05) |
| 4 | 06:00 | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 06:55 | 07:31 (NR05) |
| | 20:55 | 20:34 | 19:52 | 19:03 | 17:20 | 08:12 (NR05) |
| 5 | 06:01 | 06:25 | 06:55 | 07:23 | 06:56 | 07:31 (NR05) |
| | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 17:18 | 08:12 (NR05) |
| 6 | 06:02 | 06:26 | 06:55 | 07:24 | 06:57 | 07:31 (NR05) |
| | 20:55 | 20:32 | 19:48 | 19:00 | 17:17 | 08:12 (NR05) |
| 7 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:25 | 06:58 | 07:31 (NR05) |
| | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 08:11 (NR05) |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:32 (NR05) |
| | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 08:12 (NR05) |
| 9 | 06:03 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 (NR05) |
| | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 08:12 (NR05) |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:32 (NR05) |
| | 20:53 | 20:27 | 19:42 | 18:53 | 17:13 | 08:11 (NR05) |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:02 | 07:32 (NR05) |
| | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:52 | 17:12 | 08:11 (NR05) |
| 12 | 06:05 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:34 (NR05) |
| | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:50 | 17:11 | 08:11 (NR05) |
| 13 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:34 (NR05) |
| | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 08:11 (NR05) |
| 14 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:35 (NR05) |
| | 20:52 | 20:22 | 19:36 | 18:47 | 17:10 | 08:10 (NR05) |
| 15 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:36 (NR05) |
| | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 08:09 (NR05) |
| 16 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:37 (NR05) |
| | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:44 | 17:08 | 08:08 (NR05) |
| 17 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 (NR05) |
| | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 08:08 (NR05) |
| 18 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:36 | 07:10 | 07:40 (NR05) |
| | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:41 | 17:07 | 08:07 (NR05) |
| 19 | 06:11 | 06:39 | 07:07 | 07:37 | 07:12 | 07:41 (NR05) |
| | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 08:06 (NR05) |
| 20 | 06:11 | 06:40 | 07:08 | 07:38 | 07:13 | 07:42 (NR05) |
| | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 08:05 (NR05) |
| 21 | 06:12 | 06:40 | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 07:44 (NR05) |
| | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | 17:05 | 08:03 (NR05) |
| 22 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 07:46 (NR05) |
| | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 08:02 (NR05) |
| 23 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 07:49 (NR05) |
| | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:34 | 17:03 | 08:00 (NR05) |
| 24 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 07:42 |
| | 20:45 | 20:08 | 19:19 | 18:33 | 17:03 | 17:04 |
| 25 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 06:43 | 07:18 | 07:42 |
| | 20:44 | 20:07 | 19:17 | 17:32 | 17:02 | 17:04 |
| 26 | 06:16 | 06:45 | 07:14 | 06:45 | 07:19 | 07:43 |
| | 20:43 | 20:06 | 19:16 | 17:30 | 17:02 | 17:05 |
| 27 | 06:17 | 06:46 | 07:15 | 06:46 | 07:20 | 07:43 |
| | 20:42 | 20:04 | 19:14 | 17:29 | 17:01 | 17:06 |
| 28 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 06:47 | 07:21 | 07:44 |
| | 20:42 | 20:03 | 19:13 | 17:28 | 17:01 | 17:06 |
| 29 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 06:48 | 07:22 | 07:44 |
| | 20:41 | 20:01 | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 17:07 |
| 30 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 06:49 | 07:23 | 07:44 |
| | 20:40 | 19:59 | 19:09 | 17:25 | 17:00 | 17:08 |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | 06:50 | 07:32 (NR05) | 07:44 |
| | 20:39 | 19:58 | | 17:24 | 08:11 (NR05) | 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | 311 | | 766 |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,54 | | 0,51 |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,70 | | 0,70 |
| Totale ridotto | | | | 0,30 | | 0,28 |
| Totale effettivo | | | | 93 | | 212 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R10 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---------------------------|---------|--------------|--------------|--------------|--------|--------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 16:37 (NR05) | 06:58 | 07:09 | 06:25 |
| | 17:09 | 17:42 | 17:15 (NR05) | 18:15 | 19:47 | 20:17 |
| 2 | 07:45 | 07:31 | 16:37 (NR05) | 06:57 | 07:08 | 06:24 |
| | 17:10 | 17:44 | 17:15 (NR05) | 18:16 | 19:48 | 20:18 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 16:38 (NR05) | 06:55 | 07:06 | 06:23 |
| | 17:11 | 17:45 | 17:15 (NR05) | 18:17 | 19:49 | 20:19 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 16:39 (NR05) | 06:54 | 07:05 | 06:22 |
| | 17:12 | 17:46 | 17:15 (NR05) | 18:18 | 19:50 | 20:20 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 16:39 (NR05) | 06:52 | 07:03 | 06:21 |
| | 17:13 | 17:47 | 17:14 (NR05) | 18:19 | 19:51 | 20:21 |
| 6 | 07:45 | 16:44 (NR05) | 07:28 | 16:40 (NR05) | 06:51 | 07:01 |
| | 17:14 | 16:48 (NR05) | 17:48 | 17:14 (NR05) | 18:20 | 19:52 |
| 7 | 07:45 | 16:42 (NR05) | 07:27 | 16:41 (NR05) | 06:49 | 07:00 |
| | 17:15 | 16:49 (NR05) | 17:49 | 17:13 (NR05) | 18:21 | 19:53 |
| 8 | 07:45 | 16:41 (NR05) | 07:25 | 16:43 (NR05) | 06:48 | 06:58 |
| | 17:16 | 16:50 (NR05) | 17:51 | 17:12 (NR05) | 18:22 | 19:54 |
| 9 | 07:45 | 16:41 (NR05) | 07:24 | 16:44 (NR05) | 06:46 | 06:57 |
| | 17:17 | 16:52 (NR05) | 17:52 | 17:11 (NR05) | 18:23 | 19:55 |
| 10 | 07:45 | 16:40 (NR05) | 07:23 | 16:45 (NR05) | 06:45 | 06:55 |
| | 17:18 | 16:53 (NR05) | 17:53 | 17:09 (NR05) | 18:24 | 19:56 |
| 11 | 07:44 | 16:39 (NR05) | 07:22 | 16:47 (NR05) | 06:43 | 06:54 |
| | 17:19 | 16:53 (NR05) | 17:54 | 17:07 (NR05) | 18:25 | 19:57 |
| 12 | 07:44 | 16:38 (NR05) | 07:21 | 16:50 (NR05) | 06:41 | 06:52 |
| | 17:20 | 16:55 (NR05) | 17:55 | 17:05 (NR05) | 18:26 | 19:58 |
| 13 | 07:44 | 16:38 (NR05) | 07:20 | 16:54 (NR05) | 06:40 | 06:51 |
| | 17:21 | 16:56 (NR05) | 17:57 | 17:01 (NR05) | 18:28 | 19:59 |
| 14 | 07:44 | 16:37 (NR05) | 07:19 | 06:38 | 06:49 | 06:11 |
| | 17:22 | 16:57 (NR05) | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 20:29 |
| 15 | 07:43 | 16:37 (NR05) | 07:17 | 06:37 | 06:48 | 06:10 |
| | 17:23 | 16:58 (NR05) | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 20:30 |
| 16 | 07:43 | 16:36 (NR05) | 07:16 | 06:35 | 06:46 | 06:09 |
| | 17:24 | 16:59 (NR05) | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 20:31 |
| 17 | 07:42 | 16:37 (NR05) | 07:15 | 06:33 | 06:45 | 06:08 |
| | 17:25 | 17:00 (NR05) | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 20:32 |
| 18 | 07:42 | 16:36 (NR05) | 07:13 | 06:32 | 06:43 | 06:07 |
| | 17:26 | 17:01 (NR05) | 18:02 | 18:33 | 20:04 | 20:33 |
| 19 | 07:42 | 16:36 (NR05) | 07:12 | 06:30 | 06:42 | 06:06 |
| | 17:27 | 17:03 (NR05) | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 20:34 |
| 20 | 07:41 | 16:35 (NR05) | 07:11 | 06:29 | 06:40 | 06:05 |
| | 17:28 | 17:04 (NR05) | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 20:35 |
| 21 | 07:40 | 16:36 (NR05) | 07:09 | 06:27 | 06:39 | 06:05 |
| | 17:29 | 17:05 (NR05) | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 20:36 |
| 22 | 07:40 | 16:35 (NR05) | 07:08 | 06:25 | 06:37 | 06:04 |
| | 17:31 | 17:06 (NR05) | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 20:37 |
| 23 | 07:39 | 16:35 (NR05) | 07:07 | 06:24 | 06:36 | 06:03 |
| | 17:32 | 17:07 (NR05) | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 20:38 |
| 24 | 07:39 | 16:36 (NR05) | 07:05 | 06:22 | 06:35 | 06:03 |
| | 17:33 | 17:09 (NR05) | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 20:38 |
| 25 | 07:38 | 16:35 (NR05) | 07:04 | 06:21 | 06:33 | 06:02 |
| | 17:34 | 17:10 (NR05) | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 20:39 |
| 26 | 07:37 | 16:35 (NR05) | 07:03 | 06:19 | 06:32 | 06:01 |
| | 17:35 | 17:11 (NR05) | 18:11 | 18:41 | 20:12 | 20:40 |
| 27 | 07:37 | 16:35 (NR05) | 07:01 | 06:17 | 06:31 | 06:01 |
| | 17:36 | 17:12 (NR05) | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 20:41 |
| 28 | 07:36 | 16:36 (NR05) | 07:00 | 06:16 | 06:29 | 06:00 |
| | 17:38 | 17:14 (NR05) | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 20:42 |
| 29 | 07:35 | 16:36 (NR05) | 06:59 | 07:14 | 06:28 | 06:00 |
| | 17:39 | 17:15 (NR05) | 18:15 | 19:44 | 20:15 | 20:43 |
| 30 | 07:34 | 16:36 (NR05) | 06:58 | 07:13 | 06:27 | 05:59 |
| | 17:40 | 17:15 (NR05) | 18:16 | 19:45 | 20:16 | 20:43 |
| 31 | 07:33 | 16:37 (NR05) | 06:57 | 07:11 | 05:59 | 20:44 |
| | 17:41 | 17:15 (NR05) | 18:17 | 19:46 | 20:44 | 20:44 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 |
| Totale, caso peggiore | 648 | 372 | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | 0,47 | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | 0,79 | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,61 | 0,61 | | | | |
| Totale ridotto | 0,22 | 0,23 | | | | |
| Totale effettivo | 142 | 85 | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R10 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | | |
|---------------------------|--------|-------|--------|-------|--------------|--------------|---------|--|----------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | | | | | 06:51 | 16:14 (NR05) | 07:24 | 16:21 (NR05) | |
| | 20:55 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | | | | | 17:23 | 25 | 16:39 (NR05) | 14 | 16:35 (NR05) |
| 2 | 05:59 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | | | | | 06:52 | | 07:25 | | 16:22 (NR05) |
| | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | | | | | 17:22 | 27 | 16:40 (NR05) | 13 | 16:35 (NR05) |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | | | | | 06:53 | | 07:26 | | 16:24 (NR05) |
| | 20:55 | 20:35 | 19:53 | 19:04 | | | | | 17:21 | 30 | 16:41 (NR05) | 11 | 16:35 (NR05) |
| 4 | 06:00 | 06:24 | 06:54 | 07:22 | | | | | 06:54 | | 07:27 | | 16:25 (NR05) |
| | 20:55 | 20:34 | 19:52 | 19:03 | | | | | 17:19 | 32 | 16:43 (NR05) | 9 | 16:34 (NR05) |
| 5 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 07:23 | | | | | 06:56 | | 07:28 | | 16:27 (NR05) |
| | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | | | | | 17:18 | 34 | 16:44 (NR05) | 7 | 16:34 (NR05) |
| 6 | 06:02 | 06:26 | 06:55 | 07:24 | | | | | 06:57 | | 07:29 | | 16:30 (NR05) |
| | 20:55 | 20:32 | 19:48 | 19:00 | | | | | 17:17 | 35 | 16:44 (NR05) | 4 | 16:34 (NR05) |
| 7 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:25 | | | | | 06:58 | | 07:30 | | |
| | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | | | | | 17:16 | 36 | 16:44 (NR05) | | |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | | | | | 06:59 | | 07:31 | | |
| | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:56 | | | | | 17:15 | 37 | 16:46 (NR05) | | |
| 9 | 06:03 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | | | | | 07:00 | | 07:32 | | |
| | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | | | | | 17:14 | 38 | 16:46 (NR05) | | |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | | | | | 07:01 | | 07:33 | | |
| | 20:53 | 20:27 | 19:42 | 18:53 | | | | | 17:13 | 38 | 16:46 (NR05) | | |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | | | | | 07:02 | | 07:34 | | |
| | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:52 | | | | | 17:12 | 39 | 16:46 (NR05) | | |
| 12 | 06:05 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | | | | | 07:04 | | 07:34 | | |
| | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:50 | | | | | 17:11 | 39 | 16:46 (NR05) | | |
| 13 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | | | | | 07:05 | | 07:35 | | |
| | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | | | | | 17:10 | 39 | 16:47 (NR05) | | |
| 14 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | | | | | 07:06 | | 07:36 | | |
| | 20:52 | 20:22 | 19:35 | 18:47 | | | | | 17:10 | 38 | 16:46 (NR05) | | |
| 15 | 06:07 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | | | | | 07:07 | | 07:37 | | |
| | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | | | | | 17:09 | 37 | 16:45 (NR05) | | |
| 16 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | | | | | 07:08 | | 07:37 | | |
| | 20:50 | 20:20 | 19:32 | 18:44 | | | | | 17:08 | 36 | 16:44 (NR05) | | |
| 17 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | | | | | 07:09 | | 07:38 | | |
| | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | | | | | 17:07 | 35 | 16:43 (NR05) | | |
| 18 | 06:10 | 06:38 | 07:06 | 07:36 | | | | | 07:10 | | 07:39 | | |
| | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:41 | | | | | 17:06 | 33 | 16:43 (NR05) | | |
| 19 | 06:11 | 06:39 | 07:07 | 07:37 | | | | | 07:11 | | 07:39 | | |
| | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | | | | | 17:06 | 32 | 16:42 (NR05) | | |
| 20 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | 07:38 | | | | | 07:13 | | 07:40 | | |
| | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | | | | | 17:05 | 31 | 16:41 (NR05) | | |
| 21 | 06:12 | 06:40 | 07:09 | 07:39 | | | | | 07:14 | | 07:41 | | |
| | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | | | | | 17:04 | 29 | 16:40 (NR05) | | |
| 22 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | 07:40 | | | | | 07:15 | | 07:41 | | |
| | 20:46 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | | | | | 17:04 | 29 | 16:40 (NR05) | | |
| 23 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | 07:41 | | | | | 07:16 | | 07:42 | | |
| | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:34 | | | | | 17:03 | 27 | 16:40 (NR05) | | |
| 24 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | | | | | 07:17 | | 07:42 | | |
| | 20:45 | 20:08 | 19:19 | 18:33 | | | | | 17:03 | 25 | 16:39 (NR05) | | |
| 25 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 06:43 | | | | | 07:18 | | 07:42 | | |
| | 20:44 | 20:07 | 19:17 | 17:32 | | | | | 17:02 | 23 | 16:38 (NR05) | | |
| 26 | 06:16 | 06:45 | 07:14 | 06:44 | | | | | 07:19 | | 07:43 | | |
| | 20:43 | 20:05 | 19:16 | 17:30 | | | | | 17:02 | 23 | 16:38 (NR05) | | |
| 27 | 06:17 | 06:46 | 07:15 | 06:46 | | | | | 07:20 | | 07:43 | | |
| | 20:42 | 20:04 | 19:14 | 17:29 | | | | | 17:01 | 21 | 16:37 (NR05) | | |
| 28 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 06:47 | | | | | 07:21 | | 07:44 | | |
| | 20:41 | 20:02 | 19:12 | 17:28 | | | | | 17:01 | 20 | 16:37 (NR05) | | |
| 29 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 06:48 | 16:23 (NR05) | | | | 07:22 | | 07:44 | | |
| | 20:41 | 20:01 | 19:11 | 17:27 | 9 | 16:32 (NR05) | | | 17:01 | 18 | 16:36 (NR05) | | |
| 30 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 06:49 | 16:19 (NR05) | | | | 07:23 | | 07:44 | | |
| | 20:40 | 19:59 | 19:09 | 17:25 | 16 | 16:35 (NR05) | | | 17:00 | 17 | 16:36 (NR05) | | |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | 06:50 | 16:16 (NR05) | | | | | | 07:44 | | |
| | 20:39 | 19:58 | | 17:24 | 22 | 16:38 (NR05) | | | | | 17:08 | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | | | | | 301 | | 292 | | |
| Totale, caso peggiore | | | | 47 | | | | | 923 | | 58 | | |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,54 | | | | | 0,51 | | 0,45 | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | | | | 0,79 | | 0,79 | | |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,61 | | | | | 0,61 | | 0,61 | | |
| Totale ridotto | | | | 0,26 | | | | | 0,24 | | 0,22 | | |
| Totale effettivo | | | | 12 | | | | | 225 | | 13 | | |

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R11 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giù | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | | Maggio | | Giugno |
|---------------------------|---------|----------|-------|--------|------|--------------|-------|----------------------|
| 1 | 07:45 | 07:33 | 06:58 | 07:10 | | 06:26 | | 07:10 (NR03) 05:58 |
| | 17:10 | 17:43 | 18:15 | 19:47 | | 20:17 | 85 | 08:35 (NR03) 20:45 |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | | 06:24 | | 07:08 (NR03) 05:58 |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | | 20:18 | 87 | 08:35 (NR03) 20:46 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | | 06:23 | | 07:08 (NR03) 05:58 |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | | 20:19 | 87 | 08:35 (NR03) 20:46 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | | 06:22 | | 07:07 (NR03) 05:57 |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | | 20:20 | 89 | 08:36 (NR03) 20:47 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | | 06:21 | | 07:07 (NR03) 05:57 |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | | 20:21 | 89 | 08:36 (NR03) 20:48 |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | | 06:20 | | 07:06 (NR03) 05:57 |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | | 20:22 | 90 | 08:36 (NR03) 20:48 |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | | 06:19 | | 07:06 (NR03) 05:56 |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | | 20:23 | 91 | 08:37 (NR03) 20:49 |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 06:59 | | 06:17 | | 07:05 (NR03) 05:56 |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | | 20:24 | 92 | 08:37 (NR03) 20:49 |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | | 06:16 | | 07:05 (NR03) 05:56 |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | | 20:25 | 92 | 08:37 (NR03) 20:50 |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | | 06:15 | | 07:05 (NR03) 05:56 |
| | 17:18 | 17:53 | 18:25 | 19:56 | | 20:26 | 92 | 08:37 (NR03) 20:51 |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | | 06:14 | | 07:04 (NR03) 05:56 |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 19:57 | | 20:27 | 93 | 08:37 (NR03) 20:51 |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | 06:52 | | 06:13 | | 07:04 (NR03) 05:55 |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 19:58 | | 20:28 | 93 | 08:37 (NR03) 20:52 |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | | 07:46 (NR03) | 06:12 | 07:04 (NR03) 05:55 |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 20 | 08:06 (NR03) | 20:29 | 08:37 (NR03) 20:52 |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | | 07:41 (NR03) | 06:11 | 07:03 (NR03) 05:55 |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 31 | 08:12 (NR03) | 20:30 | 08:37 (NR03) 20:52 |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | | 07:36 (NR03) | 06:10 | 07:03 (NR03) 05:55 |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 39 | 08:15 (NR03) | 20:31 | 08:37 (NR03) 20:53 |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | | 07:34 (NR03) | 06:09 | 07:03 (NR03) 05:55 |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 44 | 08:18 (NR03) | 20:31 | 08:37 (NR03) 20:53 |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | | 07:30 (NR03) | 06:08 | 07:02 (NR03) 05:55 |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 50 | 08:20 (NR03) | 20:32 | 08:37 (NR03) 20:54 |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:43 | | 07:28 (NR03) | 06:08 | 07:02 (NR03) 05:55 |
| | 17:26 | 18:03 | 18:33 | 20:04 | 54 | 08:22 (NR03) | 20:33 | 08:37 (NR03) 20:54 |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | | 07:25 (NR03) | 06:07 | 07:03 (NR03) 05:56 |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 59 | 08:24 (NR03) | 20:34 | 08:37 (NR03) 20:54 |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:41 | | 07:24 (NR03) | 06:06 | 07:03 (NR03) 05:56 |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 61 | 08:25 (NR03) | 20:35 | 08:37 (NR03) 20:55 |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:39 | | 07:22 (NR03) | 06:05 | 07:02 (NR03) 05:56 |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 65 | 08:27 (NR03) | 20:36 | 08:37 (NR03) 20:55 |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:38 | | 07:20 (NR03) | 06:04 | 07:03 (NR03) 05:56 |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 68 | 08:28 (NR03) | 20:37 | 08:37 (NR03) 20:55 |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | | 07:19 (NR03) | 06:04 | 07:03 (NR03) 05:56 |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 70 | 08:29 (NR03) | 20:38 | 08:37 (NR03) 20:55 |
| 24 | 07:39 | 07:06 | 06:22 | 06:35 | | 07:17 (NR03) | 06:03 | 07:02 (NR03) 05:57 |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 73 | 08:30 (NR03) | 20:39 | 08:37 (NR03) 20:55 |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:34 | | 07:16 (NR03) | 06:02 | 07:03 (NR03) 05:57 |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 75 | 08:31 (NR03) | 20:39 | 08:37 (NR03) 20:55 |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | | 07:15 (NR03) | 06:02 | 07:03 (NR03) 05:57 |
| | 17:35 | 18:12 | 18:41 | 20:12 | 77 | 08:32 (NR03) | 20:40 | 08:37 (NR03) 20:56 |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:31 | | 07:14 (NR03) | 06:01 | 06:22 (NR04) 05:58 |
| | 17:37 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 79 | 08:33 (NR03) | 20:41 | 08:37 (NR03) 20:56 |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:30 | | 07:12 (NR03) | 06:00 | 06:21 (NR04) 05:58 |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 81 | 08:33 (NR03) | 20:42 | 08:37 (NR03) 20:56 |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | | 07:11 (NR03) | 06:00 | 06:21 (NR04) 05:58 |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | 83 | 08:34 (NR03) | 20:43 | 08:37 (NR03) 20:56 |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | | 07:11 (NR03) | 05:59 | 06:20 (NR04) 05:59 |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | 84 | 08:35 (NR03) | 20:43 | 08:37 (NR03) 20:56 |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | | 05:59 | 06:20 (NR04) |
| | 17:41 | | 19:46 | | | | 20:44 | 08:37 (NR03) |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | | | 445 | 448 |
| Totale, caso peggiore | | | | | 1113 | | 2888 | 3119 |
| Probabilità di eliofania | | | | | 0,53 | | 0,59 | 0,66 |
| Tempo di operatività rid. | | | | | 0,79 | | 0,79 | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | | | 0,66 | | 0,66 | 0,65 |
| Totale ridotto | | | | | 0,27 | | 0,31 | 0,34 |
| Totale effettivo | | | | | 306 | | 882 | 1061 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R11 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Luglio | | | Agosto | | | Settembre | | | Ottobre | | | Novembre | | | Dicembre | | |
|---------------------------|-------|-----|--------------|-------|----|--------------|-------|--|---------|--|-------|----------|-------|--|----------|--|--|
| 1 | 05:59 | | 06:21 (NR04) | 06:22 | | 07:14 (NR03) | 06:51 | | 07:19 | | 06:51 | | 07:25 | | | | |
| | 20:56 | 104 | 08:41 (NR03) | 20:38 | 93 | 08:47 (NR03) | 19:56 | | 19:08 | | 17:23 | | 17:00 | | | | |
| 2 | 06:00 | | 06:22 (NR04) | 06:23 | | 07:14 (NR03) | 06:52 | | 07:20 | | 06:52 | | 07:26 | | | | |
| | 20:55 | 104 | 08:42 (NR03) | 20:37 | 93 | 08:47 (NR03) | 19:55 | | 19:06 | | 17:22 | | 17:00 | | | | |
| 3 | 06:00 | | 06:22 (NR04) | 06:24 | | 07:14 (NR03) | 06:53 | | 07:21 | | 06:53 | | 07:27 | | | | |
| | 20:55 | 104 | 08:42 (NR03) | 20:36 | 93 | 08:47 (NR03) | 19:53 | | 19:05 | | 17:21 | | 17:00 | | | | |
| 4 | 06:01 | | 06:23 (NR04) | 06:25 | | 07:15 (NR03) | 06:54 | | 07:22 | | 06:55 | | 07:28 | | | | |
| | 20:55 | 104 | 08:43 (NR03) | 20:35 | 92 | 08:47 (NR03) | 19:52 | | 19:03 | | 17:20 | | 17:00 | | | | |
| 5 | 06:01 | | 06:23 (NR04) | 06:26 | | 07:15 (NR03) | 06:55 | | 07:23 | | 06:56 | | 07:28 | | | | |
| | 20:55 | 103 | 08:42 (NR03) | 20:33 | 92 | 08:47 (NR03) | 19:50 | | 19:01 | | 17:19 | | 16:59 | | | | |
| 6 | 06:02 | | 06:24 (NR04) | 06:27 | | 07:16 (NR03) | 06:56 | | 07:24 | | 06:57 | | 07:29 | | | | |
| | 20:55 | 103 | 08:43 (NR03) | 20:32 | 90 | 08:46 (NR03) | 19:49 | | 19:00 | | 17:17 | | 16:59 | | | | |
| 7 | 06:02 | | 06:24 (NR04) | 06:27 | | 07:16 (NR03) | 06:56 | | 07:25 | | 06:58 | | 07:30 | | | | |
| | 20:54 | 103 | 08:43 (NR03) | 20:31 | 90 | 08:46 (NR03) | 19:47 | | 18:58 | | 17:16 | | 16:59 | | | | |
| 8 | 06:03 | | 06:25 (NR04) | 06:28 | | 07:16 (NR03) | 06:57 | | 07:26 | | 06:59 | | 07:31 | | | | |
| | 20:54 | 103 | 08:44 (NR03) | 20:30 | 90 | 08:46 (NR03) | 19:45 | | 18:57 | | 17:15 | | 16:59 | | | | |
| 9 | 06:04 | | 06:26 (NR04) | 06:29 | | 07:17 (NR03) | 06:58 | | 07:27 | | 07:00 | | 07:32 | | | | |
| | 20:54 | 102 | 08:44 (NR03) | 20:29 | 88 | 08:45 (NR03) | 19:44 | | 18:55 | | 17:14 | | 16:59 | | | | |
| 10 | 06:04 | | 06:26 (NR04) | 06:30 | | 07:17 (NR03) | 06:59 | | 07:28 | | 07:01 | | 07:33 | | | | |
| | 20:53 | 101 | 08:44 (NR03) | 20:28 | 87 | 08:44 (NR03) | 19:42 | | 18:54 | | 17:13 | | 16:59 | | | | |
| 11 | 06:05 | | 06:27 (NR04) | 06:31 | | 07:17 (NR03) | 07:00 | | 07:29 | | 07:03 | | 07:34 | | | | |
| | 20:53 | 101 | 08:45 (NR03) | 20:26 | 86 | 08:43 (NR03) | 19:40 | | 18:52 | | 17:12 | | 16:59 | | | | |
| 12 | 06:06 | | 06:27 (NR04) | 06:32 | | 07:18 (NR03) | 07:01 | | 07:30 | | 07:04 | | 07:35 | | | | |
| | 20:53 | 101 | 08:44 (NR03) | 20:25 | 85 | 08:43 (NR03) | 19:39 | | 18:50 | | 17:12 | | 17:00 | | | | |
| 13 | 06:06 | | 06:28 (NR04) | 06:33 | | 07:18 (NR03) | 07:02 | | 07:31 | | 07:05 | | 07:35 | | | | |
| | 20:52 | 100 | 08:45 (NR03) | 20:24 | 84 | 08:42 (NR03) | 19:37 | | 18:49 | | 17:11 | | 17:00 | | | | |
| 14 | 06:07 | | 06:29 (NR04) | 06:34 | | 07:19 (NR03) | 07:03 | | 07:32 | | 07:06 | | 07:36 | | | | |
| | 20:52 | 98 | 08:45 (NR03) | 20:22 | 82 | 08:41 (NR03) | 19:36 | | 18:47 | | 17:10 | | 17:00 | | | | |
| 15 | 06:08 | | 06:30 (NR04) | 06:35 | | 07:20 (NR03) | 07:04 | | 07:33 | | 07:07 | | 07:37 | | | | |
| | 20:51 | 97 | 08:46 (NR03) | 20:21 | 81 | 08:41 (NR03) | 19:34 | | 18:46 | | 17:09 | | 17:00 | | | | |
| 16 | 06:08 | | 06:30 (NR04) | 06:36 | | 07:21 (NR03) | 07:05 | | 07:34 | | 07:08 | | 07:38 | | | | |
| | 20:51 | 97 | 08:46 (NR03) | 20:20 | 79 | 08:40 (NR03) | 19:32 | | 18:44 | | 17:08 | | 17:00 | | | | |
| 17 | 06:09 | | 06:31 (NR04) | 06:37 | | 07:22 (NR03) | 07:06 | | 07:35 | | 07:09 | | 07:38 | | | | |
| | 20:50 | 95 | 08:46 (NR03) | 20:18 | 77 | 08:39 (NR03) | 19:31 | | 18:43 | | 17:07 | | 17:01 | | | | |
| 18 | 06:10 | | 07:13 (NR03) | 06:38 | | 07:23 (NR03) | 07:07 | | 07:36 | | 07:10 | | 07:39 | | | | |
| | 20:49 | 94 | 08:47 (NR03) | 20:17 | 74 | 08:37 (NR03) | 19:29 | | 18:42 | | 17:07 | | 17:01 | | | | |
| 19 | 06:11 | | 07:13 (NR03) | 06:39 | | 07:24 (NR03) | 07:08 | | 07:37 | | 07:12 | | 07:39 | | | | |
| | 20:49 | 94 | 08:47 (NR03) | 20:16 | 72 | 08:36 (NR03) | 19:27 | | 18:40 | | 17:06 | | 17:01 | | | | |
| 20 | 06:12 | | 07:12 (NR03) | 06:40 | | 07:24 (NR03) | 07:09 | | 07:38 | | 07:13 | | 07:40 | | | | |
| | 20:48 | 94 | 08:46 (NR03) | 20:14 | 70 | 08:34 (NR03) | 19:26 | | 18:39 | | 17:05 | | 17:02 | | | | |
| 21 | 06:12 | | 07:12 (NR03) | 06:41 | | 07:25 (NR03) | 07:09 | | 07:39 | | 07:14 | | 07:41 | | | | |
| | 20:47 | 95 | 08:47 (NR03) | 20:13 | 67 | 08:32 (NR03) | 19:24 | | 18:37 | | 17:05 | | 17:02 | | | | |
| 22 | 06:13 | | 07:13 (NR03) | 06:42 | | 07:26 (NR03) | 07:10 | | 07:40 | | 07:15 | | 07:41 | | | | |
| | 20:47 | 94 | 08:47 (NR03) | 20:11 | 65 | 08:31 (NR03) | 19:22 | | 18:36 | | 17:04 | | 17:03 | | | | |
| 23 | 06:14 | | 07:13 (NR03) | 06:42 | | 07:28 (NR03) | 07:11 | | 07:41 | | 07:16 | | 07:42 | | | | |
| | 20:46 | 95 | 08:48 (NR03) | 20:10 | 61 | 08:29 (NR03) | 19:21 | | 18:35 | | 17:04 | | 17:03 | | | | |
| 24 | 06:15 | | 07:13 (NR03) | 06:43 | | 07:29 (NR03) | 07:12 | | 07:42 | | 07:17 | | 07:42 | | | | |
| | 20:45 | 95 | 08:48 (NR03) | 20:09 | 58 | 08:27 (NR03) | 19:19 | | 18:33 | | 17:03 | | 17:04 | | | | |
| 25 | 06:16 | | 07:13 (NR03) | 06:44 | | 07:31 (NR03) | 07:13 | | 06:43 | | 07:18 | | 07:43 | | | | |
| | 20:44 | 94 | 08:47 (NR03) | 20:07 | 54 | 08:25 (NR03) | 19:18 | | 17:32 | | 17:02 | | 17:04 | | | | |
| 26 | 06:17 | | 07:13 (NR03) | 06:45 | | 07:33 (NR03) | 07:14 | | 06:45 | | 07:19 | | 07:43 | | | | |
| | 20:43 | 94 | 08:47 (NR03) | 20:06 | 50 | 08:23 (NR03) | 19:16 | | 17:31 | | 17:02 | | 17:05 | | | | |
| 27 | 06:17 | | 07:13 (NR03) | 06:46 | | 07:36 (NR03) | 07:15 | | 06:46 | | 07:20 | | 07:43 | | | | |
| | 20:42 | 95 | 08:48 (NR03) | 20:04 | 44 | 08:20 (NR03) | 19:14 | | 17:29 | | 17:02 | | 17:06 | | | | |
| 28 | 06:18 | | 07:13 (NR03) | 06:47 | | 07:39 (NR03) | 07:16 | | 06:47 | | 07:21 | | 07:44 | | | | |
| | 20:42 | 95 | 08:48 (NR03) | 20:03 | 38 | 08:17 (NR03) | 19:13 | | 17:28 | | 17:01 | | 17:06 | | | | |
| 29 | 06:19 | | 07:14 (NR03) | 06:48 | | 07:42 (NR03) | 07:17 | | 06:48 | | 07:22 | | 07:44 | | | | |
| | 20:41 | 94 | 08:48 (NR03) | 20:01 | 30 | 08:12 (NR03) | 19:11 | | 17:27 | | 17:01 | | 17:07 | | | | |
| 30 | 06:20 | | 07:14 (NR03) | 06:49 | | 07:47 (NR03) | 07:18 | | 06:49 | | 07:24 | | 07:44 | | | | |
| | 20:40 | 94 | 08:48 (NR03) | 20:00 | 19 | 08:06 (NR03) | 19:09 | | 17:25 | | 17:01 | | 17:08 | | | | |
| 31 | 06:21 | | 07:14 (NR03) | 06:50 | | | | | 06:50 | | | | 07:44 | | | | |
| | 20:39 | 94 | 08:48 (NR03) | 19:58 | | | | | 17:24 | | | | 17:09 | | | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | | 425 | | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | | | | |
| Totale, caso peggiore | 3041 | | | 2184 | | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | | 0,73 | | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | | 0,79 | | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,66 | | | 0,66 | | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | 0,38 | | | 0,38 | | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | 1159 | | | 828 | | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R12 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|---------|----|--------------|----|--------------|-------|--------|-----------------|--------|--|--------|--|
| 1 | 07:45 | | 07:32 | | 16:36 (NR06) | 06:58 | 07:09 | | 06:25 | | 05:58 | |
| | 17:09 | | 17:42 | 43 | 17:19 (NR06) | 18:15 | 19:47 | | 20:17 | | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | | 07:31 | | 16:37 (NR06) | 06:57 | 07:08 | | 06:24 | | 05:58 | |
| | 17:10 | | 17:44 | 43 | 17:20 (NR06) | 18:16 | 19:48 | | 20:18 | | 20:45 | |
| 3 | 07:45 | | 07:31 | | 16:37 (NR06) | 06:55 | 07:06 | | 06:23 | | 05:57 | |
| | 17:11 | | 17:45 | 44 | 17:21 (NR06) | 18:17 | 19:49 | | 20:19 | | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | | 07:30 | | 16:37 (NR06) | 06:54 | 07:05 | | 06:22 | | 05:57 | |
| | 17:12 | | 17:46 | 44 | 17:21 (NR06) | 18:18 | 19:50 | | 20:20 | | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | | 07:29 | | 16:37 (NR06) | 06:52 | 07:03 | | 06:21 | | 05:57 | |
| | 17:13 | | 17:47 | 44 | 17:21 (NR06) | 18:19 | 19:51 | | 20:21 | | 20:47 | |
| 6 | 07:45 | | 07:28 | | 16:38 (NR06) | 06:51 | 07:01 | | 06:19 | | 05:56 | |
| | 17:14 | | 17:48 | 43 | 17:21 (NR06) | 18:20 | 19:52 | | 20:22 | | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | | 07:27 | | 16:38 (NR06) | 06:49 | 07:00 | | 06:18 | | 05:56 | |
| | 17:15 | | 17:49 | 43 | 17:21 (NR06) | 18:21 | 19:53 | | 20:23 | | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | | 07:25 | | 16:39 (NR06) | 06:48 | 06:58 | 19:30 (NR05) | 06:17 | | 05:56 | |
| | 17:16 | | 17:51 | 41 | 17:20 (NR06) | 18:22 | 19:54 | 3 19:33 (NR05) | 20:24 | | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | | 07:24 | | 16:40 (NR06) | 06:46 | 06:57 | 19:25 (NR05) | 06:16 | | 05:56 | |
| | 17:17 | | 17:52 | 40 | 17:20 (NR06) | 18:23 | 19:55 | 9 19:34 (NR05) | 20:25 | | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | | 07:23 | | 16:40 (NR06) | 06:45 | 06:55 | 19:22 (NR05) | 06:15 | | 05:55 | |
| | 17:18 | 6 | 16:53 (NR06) | 39 | 17:19 (NR06) | 18:24 | 19:56 | 12 19:34 (NR05) | 20:26 | | 20:50 | |
| 11 | 07:44 | | 07:22 | | 16:41 (NR06) | 06:43 | 06:54 | 19:21 (NR05) | 06:14 | | 05:55 | |
| | 17:19 | 8 | 16:53 (NR06) | 37 | 17:18 (NR06) | 18:25 | 19:57 | 15 19:36 (NR05) | 20:27 | | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | | 07:21 | | 16:42 (NR06) | 06:41 | 06:52 | 19:19 (NR05) | 06:13 | | 05:55 | |
| | 17:20 | 11 | 16:55 (NR06) | 35 | 17:17 (NR06) | 18:26 | 19:58 | 17 19:36 (NR05) | 20:28 | | 20:51 | |
| 13 | 07:44 | | 07:20 | | 16:44 (NR06) | 06:40 | 06:51 | 19:18 (NR05) | 06:12 | | 05:55 | |
| | 17:21 | 13 | 16:56 (NR06) | 33 | 17:17 (NR06) | 18:28 | 19:59 | 19 19:37 (NR05) | 20:28 | | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | | 07:19 | | 16:45 (NR06) | 06:38 | 06:49 | 19:17 (NR05) | 06:11 | | 05:55 | |
| | 17:22 | 16 | 16:57 (NR06) | 30 | 17:15 (NR06) | 18:29 | 20:00 | 21 19:38 (NR05) | 20:29 | | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | | 07:17 | | 16:46 (NR06) | 06:37 | 06:48 | 19:16 (NR05) | 06:10 | | 05:55 | |
| | 17:23 | 17 | 16:58 (NR06) | 27 | 17:13 (NR06) | 18:30 | 20:01 | 23 19:39 (NR05) | 20:30 | | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | | 07:16 | | 16:48 (NR06) | 06:35 | 06:46 | 19:15 (NR05) | 06:09 | | 05:55 | |
| | 17:24 | 19 | 16:59 (NR06) | 24 | 17:12 (NR06) | 18:31 | 20:02 | 25 19:40 (NR05) | 20:31 | | 20:53 | |
| 17 | 07:42 | | 07:15 | | 16:51 (NR06) | 06:33 | 06:45 | 19:15 (NR05) | 06:08 | | 05:55 | |
| | 17:25 | 20 | 17:00 (NR06) | 18 | 17:09 (NR06) | 18:32 | 20:03 | 26 19:41 (NR05) | 20:32 | | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | | 07:13 | | 16:55 (NR06) | 06:32 | 06:43 | 19:15 (NR05) | 06:07 | | 05:55 | |
| | 17:26 | 22 | 17:01 (NR06) | 9 | 17:04 (NR06) | 18:33 | 20:04 | 27 19:42 (NR05) | 20:33 | | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | | 07:12 | | | 06:30 | 06:42 | 19:14 (NR05) | 06:06 | | 05:55 | |
| | 17:27 | 24 | 17:03 (NR06) | | | 18:34 | 20:05 | 29 19:43 (NR05) | 20:34 | | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | | 07:11 | | | 06:29 | 06:40 | 19:15 (NR05) | 06:06 | | 05:55 | |
| | 17:28 | 26 | 17:04 (NR06) | | | 18:35 | 20:06 | 29 19:44 (NR05) | 20:35 | | 20:54 | |
| 21 | 07:40 | | 07:09 | | | 06:27 | 06:39 | 19:14 (NR05) | 06:05 | | 05:56 | |
| | 17:29 | 27 | 17:05 (NR06) | | | 18:36 | 20:07 | 30 19:44 (NR05) | 20:36 | | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | | 07:08 | | | 06:25 | 06:37 | 19:15 (NR05) | 06:04 | | 05:56 | |
| | 17:31 | 29 | 17:06 (NR06) | | | 18:37 | 20:08 | 29 19:44 (NR05) | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | | 07:07 | | | 06:24 | 06:36 | 19:16 (NR05) | 06:03 | | 05:56 | |
| | 17:32 | 30 | 17:07 (NR06) | | | 18:38 | 20:09 | 28 19:44 (NR05) | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | | 07:05 | | | 06:22 | 06:35 | 19:15 (NR05) | 06:03 | | 05:56 | |
| | 17:33 | 32 | 17:09 (NR06) | | | 18:39 | 20:10 | 27 19:42 (NR05) | 20:38 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | | 07:04 | | | 06:21 | 06:33 | 19:17 (NR05) | 06:02 | | 05:57 | |
| | 17:34 | 33 | 17:10 (NR06) | | | 18:40 | 20:11 | 24 19:41 (NR05) | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | | 07:03 | | | 06:19 | 06:32 | 19:18 (NR05) | 06:01 | | 05:57 | |
| | 17:35 | 35 | 17:11 (NR06) | | | 18:41 | 20:12 | 22 19:40 (NR05) | 20:40 | | 20:55 | |
| 27 | 07:37 | | 07:01 | | | 06:17 | 06:31 | 19:18 (NR05) | 06:01 | | 05:57 | |
| | 17:36 | 36 | 17:12 (NR06) | | | 18:42 | 20:13 | 20 19:38 (NR05) | 20:41 | | 20:55 | |
| 28 | 07:36 | | 07:00 | | | 06:16 | 06:29 | 19:20 (NR05) | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:38 | 37 | 17:14 (NR06) | | | 18:43 | 20:14 | 16 19:36 (NR05) | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | | | | 07:14 | 06:28 | 19:23 (NR05) | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:39 | 39 | 17:15 (NR06) | | | 19:44 | 20:15 | 11 19:34 (NR05) | 20:42 | | 20:55 | |
| 30 | 07:34 | | | | | 07:13 | 06:27 | | 05:59 | | 05:58 | |
| | 17:40 | 41 | 17:17 (NR06) | | | 19:45 | 20:16 | | 20:43 | | 20:55 | |
| 31 | 07:33 | | | | | 07:11 | | | 05:59 | | | |
| | 17:41 | 42 | 17:18 (NR06) | | | 19:46 | | | 20:44 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | | 370 | 397 | | 445 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | 563 | | 637 | | | | 462 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | | 0,47 | | | | 0,53 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | 0,79 | | | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,61 | | 0,61 | | | | 0,70 | | | | | |
| Totale ridotto | 0,22 | | 0,23 | | | | 0,29 | | | | | |
| Totale effettivo | 122 | | 144 | | | | 134 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R12 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---------------------------|--------|-------|--------|--------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|----------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | | | 06:51 | 19:20 (NR05) | 07:19 | | 06:51 | 16:10 (NR06) | 07:24 | 16:27 (NR06) |
| | 20:55 | 20:38 | | | 19:56 | 14 19:34 (NR05) | 19:08 | | 17:23 | 39 16:49 (NR06) | 17:00 | 8 16:35 (NR06) |
| 2 | 05:59 | 06:23 | | | 06:52 | 19:21 (NR05) | 07:20 | | 06:52 | 16:09 (NR06) | 07:25 | 16:29 (NR06) |
| | 20:55 | 20:37 | | | 19:55 | 12 19:33 (NR05) | 19:06 | | 17:22 | 40 16:49 (NR06) | 17:00 | 6 16:35 (NR06) |
| 3 | 06:00 | 06:24 | | | 06:53 | 19:23 (NR05) | 07:21 | | 06:53 | 16:08 (NR06) | 07:26 | 16:34 (NR06) |
| | 20:55 | 20:35 | | | 19:53 | 9 19:32 (NR05) | 19:04 | | 17:21 | 41 16:49 (NR06) | 17:00 | 1 16:35 (NR06) |
| 4 | 06:00 | 06:24 | | | 06:53 | 19:26 (NR05) | 07:22 | | 06:54 | 16:08 (NR06) | 07:27 | |
| | 20:55 | 20:34 | | | 19:52 | 4 19:30 (NR05) | 19:03 | | 17:19 | 43 16:51 (NR06) | 16:59 | |
| 5 | 06:01 | 06:25 | | | 06:54 | | 07:23 | | 06:56 | 16:08 (NR06) | 07:28 | |
| | 20:55 | 20:33 | | | 19:50 | | 19:01 | | 17:18 | 43 16:51 (NR06) | 16:59 | |
| 6 | 06:02 | 06:26 | | | 06:55 | | 07:24 | | 06:57 | 16:07 (NR06) | 07:29 | |
| | 20:55 | 20:32 | | | 19:48 | | 19:00 | | 17:17 | 44 16:51 (NR06) | 16:59 | |
| 7 | 06:02 | 06:27 | | | 06:56 | | 07:25 | | 06:58 | 16:07 (NR06) | 07:30 | |
| | 20:54 | 20:31 | | | 19:47 | | 18:58 | | 17:16 | 44 16:51 (NR06) | 16:59 | |
| 8 | 06:03 | 06:28 | | | 06:57 | | 07:26 | | 06:59 | 16:08 (NR06) | 07:31 | |
| | 20:54 | 20:30 | | | 19:45 | | 18:56 | | 17:15 | 44 16:52 (NR06) | 16:59 | |
| 9 | 06:03 | 06:29 | | | 06:58 | | 07:27 | | 07:00 | 16:07 (NR06) | 07:32 | |
| | 20:54 | 20:29 | | | 19:44 | | 18:55 | | 17:14 | 44 16:51 (NR06) | 16:59 | |
| 10 | 06:04 | 06:30 | | | 06:59 | | 07:28 | | 07:01 | 16:07 (NR06) | 07:33 | |
| | 20:53 | 20:27 | | | 19:42 | | 18:53 | | 17:13 | 43 16:50 (NR06) | 16:59 | |
| 11 | 06:05 | 06:31 | | | 07:00 | | 07:29 | | 07:02 | 16:07 (NR06) | 07:34 | |
| | 20:53 | 20:26 | | | 19:40 | | 18:52 | | 17:12 | 42 16:49 (NR06) | 16:59 | |
| 12 | 06:05 | 06:32 | | | 07:01 | | 07:30 | | 07:04 | 16:07 (NR06) | 07:34 | |
| | 20:52 | 20:25 | | | 19:39 | | 18:50 | | 17:11 | 40 16:47 (NR06) | 16:59 | |
| 13 | 06:06 | 06:33 | | | 07:02 | | 07:31 | | 07:05 | 16:08 (NR06) | 07:35 | |
| | 20:52 | 20:24 | 4 | 19:34 (NR05) | 19:37 | | 18:49 | | 17:10 | 39 16:47 (NR06) | 17:00 | |
| 14 | 06:07 | 06:34 | | | 07:03 | | 07:32 | | 07:06 | 16:09 (NR06) | 07:36 | |
| | 20:52 | 20:22 | 12 | 19:42 (NR05) | 19:35 | | 18:47 | | 17:10 | 37 16:46 (NR06) | 17:00 | |
| 15 | 06:07 | 06:35 | | | 07:04 | | 07:33 | | 07:07 | 16:09 (NR06) | 07:37 | |
| | 20:51 | 20:21 | 18 | 19:45 (NR05) | 19:34 | | 18:46 | | 17:09 | 36 16:45 (NR06) | 17:00 | |
| 16 | 06:08 | 06:36 | | | 07:05 | | 07:34 | | 07:08 | 16:09 (NR06) | 07:37 | |
| | 20:50 | 20:20 | 20 | 19:46 (NR05) | 19:32 | | 18:44 | | 17:08 | 35 16:44 (NR06) | 17:00 | |
| 17 | 06:09 | 06:37 | | | 07:06 | | 07:35 | | 07:09 | 16:10 (NR06) | 07:38 | |
| | 20:50 | 20:18 | 23 | 19:47 (NR05) | 19:31 | | 18:43 | | 17:07 | 33 16:43 (NR06) | 17:01 | |
| 18 | 06:10 | 06:38 | | | 07:06 | | 07:36 | | 07:10 | 16:11 (NR06) | 07:39 | |
| | 20:49 | 20:17 | 25 | 19:47 (NR05) | 19:29 | | 18:41 | | 17:06 | 32 16:43 (NR06) | 17:01 | |
| 19 | 06:11 | 06:39 | | | 07:07 | | 07:37 | | 07:11 | 16:12 (NR06) | 07:39 | |
| | 20:49 | 20:16 | 27 | 19:48 (NR05) | 19:27 | | 18:40 | | 17:06 | 30 16:42 (NR06) | 17:01 | |
| 20 | 06:11 | 06:39 | | | 07:08 | | 07:38 | | 07:13 | 16:12 (NR06) | 07:40 | |
| | 20:48 | 20:14 | 29 | 19:49 (NR05) | 19:26 | | 18:39 | | 17:05 | 29 16:41 (NR06) | 17:02 | |
| 21 | 06:12 | 06:40 | | | 07:09 | | 07:39 | | 07:14 | 16:13 (NR06) | 07:40 | |
| | 20:47 | 20:13 | 29 | 19:49 (NR05) | 19:24 | | 18:37 | | 17:04 | 27 16:40 (NR06) | 17:02 | |
| 22 | 06:13 | 06:41 | | | 07:10 | | 07:40 | | 07:15 | 16:14 (NR06) | 07:41 | |
| | 20:46 | 20:11 | 30 | 19:49 (NR05) | 19:22 | | 18:36 | | 17:04 | 26 16:40 (NR06) | 17:03 | |
| 23 | 06:14 | 06:42 | | | 07:11 | | 07:41 | | 07:16 | 16:16 (NR06) | 07:41 | |
| | 20:46 | 20:10 | 29 | 19:48 (NR05) | 19:21 | | 18:34 | | 17:03 | 24 16:40 (NR06) | 17:03 | |
| 24 | 06:15 | 06:43 | | | 07:12 | | 07:42 | | 07:17 | 16:17 (NR06) | 07:42 | |
| | 20:45 | 20:08 | 29 | 19:47 (NR05) | 19:19 | | 18:33 | 12 17:24 (NR06) | 17:03 | 22 16:39 (NR06) | 17:04 | |
| 25 | 06:16 | 06:44 | | | 07:13 | | 06:43 | 16:20 (NR06) | 07:18 | 16:18 (NR06) | 07:42 | |
| | 20:44 | 20:07 | 27 | 19:45 (NR05) | 19:17 | | 17:32 | 20 16:40 (NR06) | 17:02 | 20 16:38 (NR06) | 17:04 | |
| 26 | 06:16 | 06:45 | | | 07:14 | | 06:44 | 16:17 (NR06) | 07:19 | 16:19 (NR06) | 07:43 | |
| | 20:43 | 20:05 | 26 | 19:44 (NR05) | 19:16 | | 17:30 | 25 16:42 (NR06) | 17:02 | 19 16:38 (NR06) | 17:05 | |
| 27 | 06:17 | 06:46 | | | 07:15 | | 06:46 | 16:15 (NR06) | 07:20 | 16:20 (NR06) | 07:43 | |
| | 20:42 | 20:04 | 24 | 19:42 (NR05) | 19:14 | | 17:29 | 28 16:43 (NR06) | 17:01 | 17 16:37 (NR06) | 17:05 | |
| 28 | 06:18 | 06:47 | | | 07:16 | | 06:47 | 16:14 (NR06) | 07:21 | 16:21 (NR06) | 07:43 | |
| | 20:41 | 20:02 | 23 | 19:40 (NR05) | 19:12 | | 17:28 | 30 16:44 (NR06) | 17:01 | 16 16:37 (NR06) | 17:06 | |
| 29 | 06:19 | 06:48 | | | 07:17 | | 06:48 | 16:12 (NR06) | 07:22 | 16:23 (NR06) | 07:44 | |
| | 20:41 | 20:01 | 21 | 19:39 (NR05) | 19:11 | | 17:27 | 34 16:46 (NR06) | 17:01 | 13 16:36 (NR06) | 17:07 | |
| 30 | 06:20 | 06:49 | | | 07:18 | | 06:49 | 16:12 (NR06) | 07:23 | 16:25 (NR06) | 07:44 | |
| | 20:40 | 19:59 | 19 | 19:37 (NR05) | 19:09 | | 17:25 | 35 16:47 (NR06) | 17:00 | 11 16:36 (NR06) | 17:08 | |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | | | | 06:50 | 16:11 (NR06) | | | 07:44 | |
| | 20:39 | 19:58 | 17 | 19:36 (NR05) | | | 17:24 | 37 16:48 (NR06) | | | 17:08 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Totale, caso peggiore | | | 432 | | 39 | | 221 | | 973 | | 15 | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,73 | | 0,65 | | 0,54 | | 0,51 | | 0,45 | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,70 | | 0,70 | | 0,61 | | 0,61 | | 0,61 | |
| Totale ridotto | | | 0,40 | | 0,35 | | 0,26 | | 0,24 | | 0,22 | |
| Totale effettivo | | | 173 | | 14 | | 58 | | 235 | | 3 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra: R2 - senza categoria catastale****Assunzioni sui calcoli d'ombra**

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | | Febbraio | | | Marzo | | | Aprile | | | Maggio | | | Giugno | | | Luglio | | | Agosto | | | Settembre | | | Ottobre | | | Novembre | | | Dicembre | | |
|----|---------|-------|-------|----------|--|--|-------|--|--|--------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|--|--|--------------|--------------|----|--------|--|--------------|--------------|--|--------------|--------------|-------|-------|----------|--|--|----------|--|--|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | | | | | | | 07:09 | 06:25 | 05:58 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | | | | 07:19 | | | | | | 07:19 | | | 18:20 (NR05) | 06:51 | 07:24 | | | | | | |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | | | | | | | 19:47 | 20:17 | 20:45 | 20:55 | 20:38 | 19:56 | | | | 19:08 | 25 | | | | | 19:08 | | | 18:45 (NR05) | 17:23 | 17:00 | | | | | | |
| 2 | 07:45 | 07:31 | 06:57 | | | | | | | 07:08 | 06:24 | 05:58 | 05:59 | 06:23 | 06:52 | | | | 07:20 | | | | | | 07:20 | | | 18:20 (NR05) | 06:52 | 07:25 | | | | | | |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | | | | | | | 19:48 | 20:18 | 20:45 | 20:55 | 20:37 | 19:55 | | | | 19:06 | 23 | | | | | 19:06 | | | 18:43 (NR05) | 17:22 | 17:00 | | | | | | |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | | | | | | | 07:06 | 06:23 | 05:57 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | | | | 07:21 | | | | | | 07:21 | | | 18:20 (NR05) | 06:53 | 07:26 | | | | | | |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | | | | | | | 19:49 | 20:19 | 20:46 | 20:55 | 20:35 | 19:53 | | | | 19:04 | 22 | | | | | 19:04 | | | 18:42 (NR05) | 17:21 | 17:00 | | | | | | |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | | | | | | | 07:05 | 06:22 | 05:57 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | | | | 07:22 | | | | | | 07:22 | | | 18:21 (NR05) | 06:54 | 07:27 | | | | | | |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | | | | | | | 19:50 | 20:20 | 20:47 | 20:55 | 20:34 | 19:52 | | | | 19:03 | 19 | | | | | 19:03 | | | 18:40 (NR05) | 17:19 | 16:59 | | | | | | |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | | | | | | | 17:53 (NR05) | 07:03 | 06:21 | 05:57 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | | | | 07:23 | | | | | 07:23 | | | 18:22 (NR05) | 06:56 | 07:28 | | | | | | |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 5 | | | | | | 17:58 (NR05) | 19:51 | 20:21 | 20:47 | 20:55 | 20:33 | 19:50 | | | | 19:01 | 17 | | | | 19:01 | | | 18:39 (NR05) | 17:18 | 16:59 | | | | | | |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | | | | | | | 17:50 (NR05) | 19:01 | 06:19 | 05:56 | 06:02 | 06:26 | 06:55 | | | | 07:24 | | | | | 07:24 | | | 18:23 (NR05) | 06:57 | 07:29 | | | | | | |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 9 | | | | | | 17:59 (NR05) | 19:52 | 20:22 | 20:48 | 20:55 | 20:32 | 19:48 | | | | 19:00 | 14 | | | | 19:00 | | | 18:37 (NR05) | 17:17 | 16:59 | | | | | | |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | | | | | | | 17:48 (NR05) | 19:00 | 06:18 | 05:56 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | | | | 07:25 | | | | | 07:25 | | | 18:24 (NR05) | 06:58 | 07:30 | | | | | | |
| | 17:15 | 17:49 | 18:21 | 13 | | | | | | 18:01 (NR05) | 19:53 | 20:23 | 20:49 | 20:54 | 20:31 | 19:47 | | | | 18:58 | 11 | | | | 18:58 | | | 18:35 (NR05) | 17:16 | 16:59 | | | | | | |
| 8 | 07:45 | 07:25 | 06:48 | | | | | | | 17:46 (NR05) | 19:05 | 06:17 | 05:56 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | | | | 07:26 | | | | | 07:26 | | | 18:26 (NR05) | 06:59 | 07:31 | | | | | | |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 15 | | | | | | 18:01 (NR05) | 19:54 | 20:24 | 20:49 | 20:54 | 20:30 | 19:45 | | | | 18:56 | 8 | | | | 18:56 | | | 18:34 (NR05) | 17:15 | 16:59 | | | | | | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | | | | | | | 17:45 (NR05) | 19:05 | 06:16 | 05:56 | 06:03 | 06:29 | 06:58 | | | | 07:27 | | | | | 07:27 | | | 18:31 (NR05) | 07:00 | 07:32 | | | | | | |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 18 | | | | | | 18:03 (NR05) | 19:55 | 20:25 | 20:50 | 20:54 | 20:29 | 19:44 | | | | 18:55 | 1 | | | | 18:55 | | | 18:32 (NR05) | 17:14 | 16:59 | | | | | | |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | | | | | | | 17:43 (NR05) | 19:05 | 06:15 | 05:55 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | | | | 07:28 | | | | | 07:28 | | | | | 07:01 | 07:33 | | | | | |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 21 | | | | | | 18:04 (NR05) | 19:56 | 20:26 | 20:50 | 20:53 | 20:27 | 19:42 | | | | 18:53 | | | | | 18:53 | | | 18:33 (NR05) | 17:13 | 16:59 | | | | | | |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | | | | | | | 17:42 (NR05) | 19:04 | 06:14 | 05:55 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | | | | 07:29 | | | | | 07:29 | | | 18:22 (NR05) | 07:02 | 07:34 | | | | | | |
| | 17:19 | 17:54 | 18:25 | 22 | | | | | | 18:04 (NR05) | 19:57 | 20:27 | 20:51 | 20:53 | 20:26 | 19:40 | | | | 18:52 | | | | | 18:52 | | | 18:32 (NR05) | 17:12 | 16:59 | | | | | | |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:41 | | | | | | | 17:42 (NR05) | 19:05 | 06:13 | 05:55 | 06:05 | 06:32 | 07:01 | | | | 07:30 | | | | | 07:30 | | | | | 07:04 | 07:34 | | | | | |
| | 17:20 | 17:55 | 18:26 | 24 | | | | | | 18:06 (NR05) | 19:58 | 20:28 | 20:51 | 20:52 | 20:25 | 19:39 | | | | 18:50 | | | | | 18:50 | | | 18:34 (NR05) | 17:11 | 16:59 | | | | | | |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | | | | | | | 17:41 (NR05) | 19:05 | 06:12 | 05:55 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | | | | 07:31 | | | | | 07:31 | | | 18:25 (NR05) | 07:05 | 07:35 | | | | | | |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 26 | | | | | | 18:07 (NR05) | 19:59 | 20:28 | 20:52 | 20:52 | 20:24 | 19:37 | | | | 18:49 | | | | | 18:49 | | | 18:35 (NR05) | 17:10 | 16:59 | | | | | | |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | | | | | | | 17:41 (NR05) | 19:04 | 06:11 | 05:55 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | | | | 07:32 | | | | | 07:32 | | | 18:26 (NR05) | 07:06 | 07:36 | | | | | | |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 27 | | | | | | 18:08 (NR05) | 20:00 | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:22 | 19:35 | | | | 18:47 | | | | | 18:47 | | | 18:36 (NR05) | 17:10 | 17:00 | | | | | | |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | | | | | | | 17:40 (NR05) | 19:04 | 06:10 | 05:55 | 06:07 | 06:35 | 07:04 | | | | 07:33 | | | | | 07:33 | | | 18:37 (NR05) | 07:07 | 07:37 | | | | | | |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 29 | | | | | | 18:09 (NR05) | 20:01 | 20:30 | 20:53 | 20:51 | 20:21 | 19:34 | | | | 18:46 | | | | | 18:46 | | | 18:38 (NR05) | 17:09 | 17:00 | | | | | | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | | | | | | | 17:40 (NR05) | 19:04 | 06:09 | 05:55 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | | | | 07:34 | | | | | 07:34 | | | 18:39 (NR05) | 07:08 | 07:37 | | | | | | |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 30 | | | | | | 18:10 (NR05) | 20:02 | 20:31 | 20:53 | 20:50 | 20:20 | 19:32 | | | | 18:44 | | | | | 18:44 | | | 18:40 (NR05) | 17:08 | 17:00 | | | | | | |
| 17 | 07:42 | 07:15 | 06:33 | | | | | | | 17:40 (NR05) | 19:04 | 06:08 | 05:55 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | | | | 07:35 | | | | | 07:35 | | | 18:41 (NR05) | 07:09 | 07:38 | | | | | | |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 31 | | | | | | 18:11 (NR05) | 20:03 | 20:32 | 20:54 | 20:50 | 20:18 | 19:31 | | | | 18:43 | | | | | 18:43 | | | 18:42 (NR05) | 17:07 | 17:01 | | | | | | |
| 18 | 07:42 | 07:13 | 06:32 | | | | | | | 17:40 (NR05) | 19:04 | 06:07 | 05:55 | 06:10 | 06:38 | 07:06 | | | | 07:36 | | | | | 07:36 | | | 18:43 (NR05) | 07:10 | 07:39 | | | | | | |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 30 | | | | | | 18:10 (NR05) | 20:04 | 20:33 | 20:54 | 20:49 | 20:17 | 19:29 | | | | 18:41 | | | | | 18:41 | | | 18:43 (NR05) | 17:06 | 17:01 | | | | | | |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | | | | | | | 17:41 (NR05) | 19:04 | 06:06 | 05:55 | 06:11 | 06:39 | 07:07 | | | | 07:37 | | | | | 07:37 | | | 18:36 (NR05) | 07:11 | 07:39 | | | | | | |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 28 | | | | | | 18:09 (NR05) | 20:05 | 20:34 | 20:54 | 20:49 | 20:16 | 19:27 | | | | 8 | | | | | 18:44 (NR05) | | | 18:44 (NR05) | 17:06 | 17:01 | | | | | | |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | | | | | | | 17:41 (NR05) | 19:04 | 06:06 | 05:55 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | | | | 18:32 (NR05) | | | | | 18:32 (NR05) | | | 18:46 (NR05) | 07:13 | 07:40 | | | | | | |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 27 | | | | | | 18:08 (NR05) | 20:06 | 20:35 | 20:54 | 20:48 | 20:14 | 19:26 | | | | 16 | | | | | 18:48 (NR05) | | | 18:48 (NR05) | 17:05 | 17:02 | | | | | | |
| 21 | 07:40 | 07:09 | 06:27 | | | | | | | 17:42 (NR05) | 19:03 | 06:05 | 05:56 | 06:12 | 06:40 | 07:09 | | | | 18:30 (NR05) | | | | | 18:30 (NR05) | | | 18:48 (NR05) | 07:14 | 07:40 | | | | | | |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 | 24 | | | | | | 18:06 (NR05) | 20:07 | 20:36 | 20:55 | 20:47 | 20:13 | 19:24 | | | | 19 | | | | | 18:49 (NR05) | | | 18:49 (NR05) | 17:04 | 17:02 | | | | | | |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:25 | | | | | | | 17:44 (NR05) | 19:03 | 06:04 | 05:56 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | | | | 18:28 (NR05) | | | | | 18:28 (NR05) | | | 18:50 (NR05) | 07:15 | 07:41 | | | | | | |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 21 | | | | | | 18:05 (NR05) | 20:08 | 20:37 | 20:55 | 20:46 | 20:11 | 19:22 | | | | 23 | | | | | 18:51 (NR05) | | | 18:51 (NR05) | 17:04 | 17:03 | | | | | | |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | | | | | | | 17:45 (NR05) | 19:03 | 06:03 | 05:56 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | | | | 18:26 (NR05) | | | | | 18:26 (NR05) | | | 18:52 (NR05) | 07:16 | 07:42 | | | | | | |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 17 | | | | | | 18:02 (NR05) | 20:09 | 20:38 | 20:55 | 20:46 | 20:10 | 19:21 | | | | 26 | | | | | 18:52 (NR05) | | | 18:53 (NR05) | 17:03 | 17:03 | | | | | | |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | | | | | | | 17:48 (NR05) | 19:03 | 06:03 | 05:56 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | | | | 18:25 (NR05) | | | | | 18:25 (NR05) | | | 18:54 (NR05) | 07:17 | 07:42 | | | | | | |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 10 | | | | | | 17:58 (NR05) | 20:10 | 20:38 | 20:55 | 20:45 | 20:08 | 19:19 | | | | 27 | | | | | 18:52 (NR05) | | | 18:52 (NR05) | 17:03 | 17:04 | | | | | | |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | | | | | | | 06:33 | 06:02 | 05:57 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | | | | 18:24 (NR05) | | | | | 18:24 (NR05) | | | 18:53 (NR05) | 06:43 | 07:18 | 07:42 | | | | | | |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | | | | | | | 20:11 | 20:39 | 20:55 | 20:44 | 20:07 | 19:17 | 29 | | | | 29 | | | | | 18:53 (NR05) | | | 17:32 | 17:02 | 17:04 | | | | | | |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | | | | | | | 06:32 | 06:01 | 05:57 | 06:16 | 06:45 | 07:14 | | | | 18:23 (NR05) | | | | | 18:23 (NR05) | | | 17:33 | 06:44 | 07:19 | 07:43 | | | | | | |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 | | | | | | | 20:12 | 20:40 | 20:55 | 20:43 | 20:05 | 19:16 | 30 | | | | 30 | | | | | 18:53 (NR05) | | | 17:30 | 17: | | | | | | | |

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R3 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------|--------------|--------|--|
| 1 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:33 | 08:39 (NR03) | 06:58 | 08:56 (NR03) | 07:10 | 06:26 | 06:45 (NR04) | 05:58 | |
| | 17:10 | 09:57 (NR03) | 17:43 | 10:14 (NR03) | 18:15 | 09:47 (NR03) | 19:47 | 20:17 | 06:47 (NR04) | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:32 | 08:39 (NR03) | 06:57 | 08:58 (NR03) | 07:08 | 06:24 | 06:43 (NR04) | 05:58 | |
| | 17:10 | 09:57 (NR03) | 17:44 | 10:14 (NR03) | 18:16 | 09:44 (NR03) | 19:48 | 20:18 | 06:48 (NR04) | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:31 | 08:39 (NR03) | 06:55 | 09:00 (NR03) | 07:06 | 06:23 | 06:42 (NR04) | 05:58 | |
| | 17:11 | 09:58 (NR03) | 17:45 | 10:14 (NR03) | 18:17 | 09:41 (NR03) | 19:49 | 20:19 | 06:50 (NR04) | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:30 | 08:40 (NR03) | 06:54 | 09:03 (NR03) | 07:05 | 06:22 | 06:41 (NR04) | 05:57 | |
| | 17:12 | 09:59 (NR03) | 17:46 | 10:14 (NR03) | 18:18 | 09:37 (NR03) | 19:50 | 20:20 | 06:51 (NR04) | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:29 | 08:40 (NR03) | 06:52 | 09:07 (NR03) | 07:03 | 06:21 | 06:40 (NR04) | 05:57 | |
| | 17:13 | 10:00 (NR03) | 17:47 | 10:14 (NR03) | 18:19 | 09:33 (NR03) | 19:51 | 20:21 | 06:51 (NR04) | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:28 | 08:40 (NR03) | 06:51 | 09:12 (NR03) | 07:02 | 06:20 | 06:39 (NR04) | 05:57 | |
| | 17:14 | 09:59 (NR03) | 17:48 | 10:14 (NR03) | 18:20 | 09:26 (NR03) | 19:52 | 20:22 | 06:52 (NR04) | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:27 | 08:40 (NR03) | 06:49 | | 07:00 | 06:19 | 06:38 (NR04) | 05:56 | |
| | 17:15 | 10:00 (NR03) | 17:50 | 10:13 (NR03) | 18:21 | | 19:53 | 20:23 | 06:52 (NR04) | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:26 | 08:41 (NR03) | 06:48 | | 06:59 | 06:17 | 06:37 (NR04) | 05:56 | |
| | 17:16 | 10:01 (NR03) | 17:51 | 10:13 (NR03) | 18:22 | | 19:54 | 20:24 | 06:53 (NR04) | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 08:38 (NR03) | 07:24 | 08:41 (NR03) | 06:46 | | 06:57 | 06:16 | 06:36 (NR04) | 05:56 | |
| | 17:17 | 10:02 (NR03) | 17:52 | 10:13 (NR03) | 18:23 | | 19:55 | 20:25 | 06:53 (NR04) | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 08:39 (NR03) | 07:23 | 08:42 (NR03) | 06:45 | | 06:55 | 06:15 | 06:35 (NR04) | 05:56 | |
| | 17:18 | 10:03 (NR03) | 17:53 | 10:13 (NR03) | 18:25 | | 19:56 | 20:26 | 06:53 (NR04) | 20:51 | |
| 11 | 07:44 | 08:38 (NR03) | 07:22 | 08:41 (NR03) | 06:43 | | 06:54 | 06:14 | 06:34 (NR04) | 05:56 | |
| | 17:19 | 10:03 (NR03) | 17:54 | 10:11 (NR03) | 18:26 | | 19:57 | 20:27 | 06:52 (NR04) | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 08:38 (NR03) | 07:21 | 08:42 (NR03) | 06:42 | | 06:52 | 06:13 | 06:33 (NR04) | 05:55 | |
| | 17:20 | 10:04 (NR03) | 17:56 | 10:11 (NR03) | 18:27 | | 19:58 | 20:28 | 06:52 (NR04) | 20:52 | |
| 13 | 07:44 | 08:39 (NR03) | 07:20 | 08:42 (NR03) | 06:40 | | 06:51 | 06:12 | 06:32 (NR04) | 05:55 | |
| | 17:21 | 10:05 (NR03) | 17:57 | 10:11 (NR03) | 18:28 | | 19:59 | 20:29 | 06:52 (NR04) | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 08:38 (NR03) | 07:19 | 08:43 (NR03) | 06:38 | | 06:49 | 06:11 | 06:32 (NR04) | 05:55 | |
| | 17:22 | 10:05 (NR03) | 17:58 | 10:10 (NR03) | 18:29 | | 20:00 | 20:30 | 06:51 (NR04) | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 08:38 (NR03) | 07:17 | 08:43 (NR03) | 06:37 | | 06:48 | 06:10 | 06:32 (NR04) | 05:55 | |
| | 17:23 | 10:06 (NR03) | 17:59 | 10:09 (NR03) | 18:30 | | 20:01 | 20:31 | 06:50 (NR04) | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 08:39 (NR03) | 07:16 | 08:43 (NR03) | 06:35 | | 06:46 | 06:09 | 06:33 (NR04) | 05:55 | |
| | 17:24 | 10:07 (NR03) | 18:00 | 10:08 (NR03) | 18:31 | | 20:02 | 20:31 | 06:50 (NR04) | 20:53 | |
| 17 | 07:43 | 08:38 (NR03) | 07:15 | 08:44 (NR03) | 06:34 | | 06:45 | 06:08 | 06:34 (NR04) | 05:55 | |
| | 17:25 | 10:08 (NR03) | 18:01 | 10:07 (NR03) | 18:32 | | 20:03 | 20:32 | 06:49 (NR04) | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 08:39 (NR03) | 07:14 | 08:45 (NR03) | 06:32 | | 06:43 | 06:08 | 06:35 (NR04) | 05:55 | |
| | 17:26 | 10:09 (NR03) | 18:03 | 10:07 (NR03) | 18:33 | | 20:04 | 20:33 | 06:47 (NR04) | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 08:39 (NR03) | 07:12 | 08:45 (NR03) | 06:30 | | 06:42 | 06:07 | 06:37 (NR04) | 05:56 | |
| | 17:27 | 10:09 (NR03) | 18:04 | 10:05 (NR03) | 18:34 | | 20:05 | 20:34 | 06:47 (NR04) | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 08:38 (NR03) | 07:11 | 08:46 (NR03) | 06:29 | | 06:41 | 06:06 | 06:39 (NR04) | 05:56 | |
| | 17:28 | 10:09 (NR03) | 18:05 | 10:04 (NR03) | 18:35 | | 20:06 | 20:35 | 06:44 (NR04) | 20:55 | |
| 21 | 07:41 | 08:39 (NR03) | 07:10 | 08:46 (NR03) | 06:27 | | 06:39 | 06:05 | | 05:56 | |
| | 17:30 | 10:10 (NR03) | 18:06 | 10:02 (NR03) | 18:36 | | 20:07 | 20:36 | | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 08:38 (NR03) | 07:08 | 08:48 (NR03) | 06:26 | | 06:38 | 06:04 | | 05:56 | |
| | 17:31 | 10:10 (NR03) | 18:07 | 10:01 (NR03) | 18:37 | | 20:08 | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 08:39 (NR03) | 07:07 | 08:49 (NR03) | 06:24 | | 06:36 | 06:04 | | 05:56 | |
| | 17:32 | 10:12 (NR03) | 18:08 | 10:00 (NR03) | 18:38 | | 20:09 | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 08:39 (NR03) | 07:06 | 08:49 (NR03) | 06:22 | | 06:35 | 06:03 | | 05:57 | |
| | 17:33 | 10:12 (NR03) | 18:09 | 09:58 (NR03) | 18:39 | | 20:10 | 20:39 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 08:39 (NR03) | 07:04 | 08:51 (NR03) | 06:21 | | 06:34 | 06:02 | | 05:57 | |
| | 17:34 | 10:12 (NR03) | 18:10 | 09:56 (NR03) | 18:40 | | 20:11 | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | 08:38 (NR03) | 07:03 | 08:52 (NR03) | 06:19 | | 06:32 | 06:02 | | 05:57 | |
| | 17:35 | 10:12 (NR03) | 18:12 | 09:54 (NR03) | 18:41 | | 20:12 | 20:40 | | 20:56 | |
| 27 | 07:37 | 08:39 (NR03) | 07:01 | 08:53 (NR03) | 06:18 | | 06:31 | 06:01 | | 05:57 | |
| | 17:37 | 10:13 (NR03) | 18:13 | 09:52 (NR03) | 18:42 | | 20:13 | 20:41 | | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | 08:39 (NR03) | 07:00 | 08:54 (NR03) | 06:16 | | 06:30 | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:38 | 10:13 (NR03) | 18:14 | 09:49 (NR03) | 18:43 | | 20:14 | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | 08:39 (NR03) | | | 07:14 | | 06:28 | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:39 | 10:13 (NR03) | | | 19:44 | | 20:15 | 20:43 | | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | 08:39 (NR03) | | | 07:13 | | 06:27 | 05:59 | | 05:59 | |
| | 17:40 | 10:14 (NR03) | | | 19:45 | | 20:16 | 20:43 | | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | 08:39 (NR03) | | | 07:11 | | | 05:59 | | | |
| | 17:41 | 10:14 (NR03) | | | 19:46 | | | 20:44 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | 445 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | 2724 | | 2314 | | 212 | | | 267 | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | | 0,47 | | 0,49 | | | 0,59 | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | 0,79 | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,70 | | 0,70 | | 0,70 | | | 0,62 | | | |
| Totale ridotto | 0,25 | | 0,26 | | 0,27 | | | 0,29 | | | |
| Totale effettivo | 682 | | 604 | | 58 | | | 77 | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R3 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | | Agosto | | | Settembre | | | Ottobre | | | Novembre | | | Dicembre | | |
|---------------------------|--------|----|--------------|--------|-----------------|-------|-----------|----|--------------|---------|-----------------|-------|-----------------|--|--|----------|--|--|
| 1 | 05:59 | | | 06:22 | 06:43 (NR04) | 06:51 | 07:19 | | | 06:51 | 08:10 (NR03) | 07:25 | 08:20 (NR03) | | | | | |
| | 20:56 | | | 20:38 | 19 07:02 (NR04) | 19:56 | 19:08 | | | 17:23 | 92 09:42 (NR03) | 17:00 | 85 09:45 (NR03) | | | | | |
| 2 | 06:00 | | | 06:23 | 06:44 (NR04) | 06:52 | 07:20 | | | 06:52 | 08:10 (NR03) | 07:26 | 08:22 (NR03) | | | | | |
| | 20:55 | | | 20:37 | 18 07:02 (NR04) | 19:55 | 19:06 | | | 17:22 | 92 09:42 (NR03) | 17:00 | 84 09:46 (NR03) | | | | | |
| 3 | 06:00 | | | 06:24 | 06:45 (NR04) | 06:53 | 07:21 | | | 06:53 | 08:10 (NR03) | 07:27 | 08:22 (NR03) | | | | | |
| | 20:55 | | | 20:36 | 17 07:02 (NR04) | 19:53 | 19:05 | | | 17:21 | 93 09:43 (NR03) | 17:00 | 84 09:46 (NR03) | | | | | |
| 4 | 06:01 | | | 06:25 | 06:46 (NR04) | 06:54 | 07:22 | | | 06:55 | 08:10 (NR03) | 07:28 | 08:23 (NR03) | | | | | |
| | 20:55 | | | 20:35 | 16 07:02 (NR04) | 19:52 | 19:03 | | | 17:20 | 93 09:43 (NR03) | 17:00 | 83 09:46 (NR03) | | | | | |
| 5 | 06:01 | | | 06:26 | 06:47 (NR04) | 06:55 | 07:23 | | | 06:56 | 08:10 (NR03) | 07:28 | 08:23 (NR03) | | | | | |
| | 20:55 | | | 20:33 | 15 07:02 (NR04) | 19:50 | 19:01 | | | 17:19 | 93 09:43 (NR03) | 16:59 | 82 09:45 (NR03) | | | | | |
| 6 | 06:02 | | | 06:27 | 06:48 (NR04) | 06:56 | 07:24 | | | 06:57 | 08:10 (NR03) | 07:29 | 08:24 (NR03) | | | | | |
| | 20:55 | | | 20:32 | 14 07:02 (NR04) | 19:49 | 19:00 | | | 17:17 | 94 09:44 (NR03) | 16:59 | 81 09:45 (NR03) | | | | | |
| 7 | 06:02 | | | 06:27 | 06:49 (NR04) | 06:56 | 07:25 | | | 06:58 | 08:09 (NR03) | 07:30 | 08:24 (NR03) | | | | | |
| | 20:54 | | | 20:31 | 13 07:02 (NR04) | 19:47 | 18:58 | | | 17:16 | 95 09:44 (NR03) | 16:59 | 82 09:46 (NR03) | | | | | |
| 8 | 06:03 | | | 06:28 | 06:50 (NR04) | 06:57 | 07:26 | | 09:44 (NR03) | 06:59 | 08:10 (NR03) | 07:31 | 08:25 (NR03) | | | | | |
| | 20:54 | | | 20:30 | 11 07:01 (NR04) | 19:45 | 18:57 | 21 | 10:05 (NR03) | 17:15 | 95 09:45 (NR03) | 16:59 | 81 09:46 (NR03) | | | | | |
| 9 | 06:04 | | | 06:29 | 06:51 (NR04) | 06:58 | 07:27 | | 09:39 (NR03) | 07:00 | 08:10 (NR03) | 07:32 | 08:26 (NR03) | | | | | |
| | 20:54 | | | 20:29 | 9 07:00 (NR04) | 19:44 | 18:55 | 30 | 10:09 (NR03) | 17:14 | 95 09:45 (NR03) | 16:59 | 80 09:46 (NR03) | | | | | |
| 10 | 06:04 | | | 06:30 | 06:51 (NR04) | 06:59 | 07:28 | | 09:37 (NR03) | 07:01 | 08:10 (NR03) | 07:33 | 08:27 (NR03) | | | | | |
| | 20:53 | | | 20:28 | 7 06:58 (NR04) | 19:42 | 18:54 | 37 | 10:14 (NR03) | 17:13 | 95 09:45 (NR03) | 16:59 | 79 09:46 (NR03) | | | | | |
| 11 | 06:05 | | | 06:31 | 06:52 (NR04) | 07:00 | 07:29 | | 09:34 (NR03) | 07:03 | 08:10 (NR03) | 07:34 | 08:28 (NR03) | | | | | |
| | 20:53 | | | 20:26 | 4 06:56 (NR04) | 19:40 | 18:52 | 43 | 10:17 (NR03) | 17:12 | 95 09:45 (NR03) | 16:59 | 79 09:47 (NR03) | | | | | |
| 12 | 06:06 | | | 06:32 | | 07:01 | 07:30 | | 09:31 (NR03) | 07:04 | 08:11 (NR03) | 07:35 | 08:29 (NR03) | | | | | |
| | 20:53 | | | 20:25 | | 19:39 | 18:50 | 48 | 10:19 (NR03) | 17:12 | 94 09:45 (NR03) | 17:00 | 78 09:47 (NR03) | | | | | |
| 13 | 06:06 | | | 06:33 | | 07:02 | 07:31 | | 09:29 (NR03) | 07:05 | 08:11 (NR03) | 07:35 | 08:29 (NR03) | | | | | |
| | 20:52 | | | 20:24 | | 19:37 | 18:49 | 52 | 10:21 (NR03) | 17:11 | 94 09:45 (NR03) | 17:00 | 78 09:47 (NR03) | | | | | |
| 14 | 06:07 | | | 06:34 | | 07:03 | 07:32 | | 09:27 (NR03) | 07:06 | 08:11 (NR03) | 07:36 | 08:29 (NR03) | | | | | |
| | 20:52 | | | 20:22 | | 19:36 | 18:47 | 56 | 10:23 (NR03) | 17:10 | 94 09:45 (NR03) | 17:00 | 78 09:47 (NR03) | | | | | |
| 15 | 06:08 | | | 06:35 | | 07:04 | 07:33 | | 09:25 (NR03) | 07:07 | 08:11 (NR03) | 07:37 | 08:30 (NR03) | | | | | |
| | 20:51 | | | 20:21 | | 19:34 | 18:46 | 60 | 10:25 (NR03) | 17:09 | 94 09:45 (NR03) | 17:00 | 78 09:48 (NR03) | | | | | |
| 16 | 06:08 | | | 06:36 | | 07:05 | 07:34 | | 09:24 (NR03) | 07:08 | 08:11 (NR03) | 07:38 | 08:30 (NR03) | | | | | |
| | 20:51 | | | 20:20 | | 19:32 | 18:44 | 63 | 10:27 (NR03) | 17:08 | 94 09:45 (NR03) | 17:00 | 77 09:47 (NR03) | | | | | |
| 17 | 06:09 | | | 06:37 | | 07:06 | 07:35 | | 09:22 (NR03) | 07:09 | 08:13 (NR03) | 07:38 | 08:31 (NR03) | | | | | |
| | 20:50 | | | 20:18 | | 19:31 | 18:43 | 66 | 10:28 (NR03) | 17:07 | 93 09:46 (NR03) | 17:01 | 77 09:48 (NR03) | | | | | |
| 18 | 06:10 | | | 06:38 | | 07:07 | 07:36 | | 09:21 (NR03) | 07:10 | 08:13 (NR03) | 07:39 | 08:32 (NR03) | | | | | |
| | 20:49 | | | 20:17 | | 19:29 | 18:42 | 69 | 10:30 (NR03) | 17:07 | 93 09:46 (NR03) | 17:01 | 77 09:49 (NR03) | | | | | |
| 19 | 06:11 | | | 06:39 | | 07:08 | 07:37 | | 09:19 (NR03) | 07:12 | 08:13 (NR03) | 07:39 | 08:32 (NR03) | | | | | |
| | 20:49 | | | 20:16 | | 19:27 | 18:40 | 72 | 10:31 (NR03) | 17:06 | 93 09:46 (NR03) | 17:01 | 77 09:49 (NR03) | | | | | |
| 20 | 06:12 | | | 06:40 | | 07:09 | 07:38 | | 09:18 (NR03) | 07:13 | 08:13 (NR03) | 07:40 | 08:33 (NR03) | | | | | |
| | 20:48 | | | 20:14 | | 19:26 | 18:39 | 74 | 10:32 (NR03) | 17:05 | 92 09:45 (NR03) | 17:02 | 77 09:50 (NR03) | | | | | |
| 21 | 06:12 | | | 06:41 | | 07:09 | 07:39 | | 09:17 (NR03) | 07:14 | 08:14 (NR03) | 07:41 | 08:33 (NR03) | | | | | |
| | 20:47 | | | 20:13 | | 19:24 | 18:37 | 76 | 10:33 (NR03) | 17:05 | 91 09:45 (NR03) | 17:02 | 76 09:49 (NR03) | | | | | |
| 22 | 06:13 | | | 06:42 | | 07:10 | 07:40 | | 09:17 (NR03) | 07:15 | 08:15 (NR03) | 07:41 | 08:34 (NR03) | | | | | |
| | 20:47 | | | 20:11 | | 19:22 | 18:36 | 78 | 10:35 (NR03) | 17:04 | 91 09:46 (NR03) | 17:03 | 76 09:50 (NR03) | | | | | |
| 23 | 06:14 | | | 06:42 | | 07:11 | 07:41 | | 09:16 (NR03) | 07:16 | 08:16 (NR03) | 07:42 | 08:34 (NR03) | | | | | |
| | 20:46 | | | 20:10 | | 19:21 | 18:35 | 80 | 10:36 (NR03) | 17:03 | 90 09:46 (NR03) | 17:03 | 76 09:50 (NR03) | | | | | |
| 24 | 06:15 | | 06:48 (NR04) | 06:43 | | 07:12 | 07:42 | | 09:15 (NR03) | 07:17 | 08:16 (NR03) | 07:42 | 08:35 (NR03) | | | | | |
| | 20:45 | 8 | 06:56 (NR04) | 20:09 | | 19:19 | 18:33 | 82 | 10:37 (NR03) | 17:03 | 90 09:46 (NR03) | 17:04 | 77 09:52 (NR03) | | | | | |
| 25 | 06:16 | | 06:46 (NR04) | 06:44 | | 07:13 | 06:43 | | 08:14 (NR03) | 07:18 | 08:16 (NR03) | 07:43 | 08:35 (NR03) | | | | | |
| | 20:44 | 11 | 06:57 (NR04) | 20:07 | | 19:18 | 17:32 | 83 | 09:37 (NR03) | 17:02 | 90 09:46 (NR03) | 17:04 | 77 09:52 (NR03) | | | | | |
| 26 | 06:17 | | 06:45 (NR04) | 06:45 | | 07:14 | 06:45 | | 08:13 (NR03) | 07:19 | 08:17 (NR03) | 07:43 | 08:35 (NR03) | | | | | |
| | 20:43 | 13 | 06:58 (NR04) | 20:06 | | 19:16 | 17:31 | 85 | 09:38 (NR03) | 17:02 | 88 09:45 (NR03) | 17:05 | 77 09:52 (NR03) | | | | | |
| 27 | 06:17 | | 06:44 (NR04) | 06:46 | | 07:15 | 06:46 | | 08:12 (NR03) | 07:20 | 08:18 (NR03) | 07:43 | 08:36 (NR03) | | | | | |
| | 20:42 | 16 | 07:00 (NR04) | 20:04 | | 19:14 | 17:29 | 87 | 09:39 (NR03) | 17:02 | 87 09:45 (NR03) | 17:06 | 77 09:53 (NR03) | | | | | |
| 28 | 06:18 | | 06:43 (NR04) | 06:47 | | 07:16 | 06:47 | | 08:12 (NR03) | 07:21 | 08:18 (NR03) | 07:44 | 08:36 (NR03) | | | | | |
| | 20:42 | 18 | 07:01 (NR04) | 20:03 | | 19:13 | 17:28 | 87 | 09:39 (NR03) | 17:01 | 87 09:45 (NR03) | 17:06 | 78 09:54 (NR03) | | | | | |
| 29 | 06:19 | | 06:43 (NR04) | 06:48 | | 07:17 | 06:48 | | 08:12 (NR03) | 07:22 | 08:19 (NR03) | 07:44 | 08:36 (NR03) | | | | | |
| | 20:41 | 18 | 07:01 (NR04) | 20:01 | | 19:11 | 17:27 | 89 | 09:41 (NR03) | 17:01 | 86 09:45 (NR03) | 17:07 | 78 09:54 (NR03) | | | | | |
| 30 | 06:20 | | 06:42 (NR04) | 06:49 | | 07:18 | 06:49 | | 08:11 (NR03) | 07:24 | 08:19 (NR03) | 07:44 | 08:37 (NR03) | | | | | |
| | 20:40 | 20 | 07:02 (NR04) | 20:00 | | 19:09 | 17:25 | 90 | 09:41 (NR03) | 17:01 | 86 09:45 (NR03) | 17:08 | 77 09:54 (NR03) | | | | | |
| 31 | 06:21 | | 06:43 (NR04) | 06:50 | | | 06:50 | | 08:11 (NR03) | | | 07:44 | 08:37 (NR03) | | | | | |
| | 20:39 | 20 | 07:03 (NR04) | 19:58 | | | 17:24 | 90 | 09:41 (NR03) | | | 17:09 | 78 09:55 (NR03) | | | | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | | 425 | | 374 | 347 | | 1618 | | 2759 | | 2444 | | | | | |
| Totale, caso peggiore | 124 | | | 143 | | | | | 0,54 | | 0,51 | | 0,45 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | | 0,73 | | | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | | 0,79 | | | | | 0,70 | | 0,70 | | 0,70 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,62 | | | 0,62 | | | | | 0,30 | | 0,28 | | 0,25 | | | | | |
| Totale ridotto | 0,36 | | | 0,36 | | | | | 487 | | 770 | | 612 | | | | | |
| Totale effettivo | 45 | | | 51 | | | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** R4 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | | Febbraio | | | Marzo | | | Aprile | | | Maggio | | | Giugno | | | Luglio | | | Agosto | | | Settembre | | | Ottobre | | | Novembre | | | Dicembre | | |
|----|---------|-------|-------|----------|--|--|--------------|-------|--|--------|--|-------|--------|-------|-------|--------|--------------|----|--------|--|--|--------|--|--|-----------|--|--------------|---------|--------------|-------|----------|-------|-------|----------|--|--|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | | | | 16:51 (NR01) | 07:10 | | 06:26 | | 05:58 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | | 07:19 | | | | | | | | | | 07:19 | | 17:14 (NR01) | 06:51 | | 07:24 | | | | |
| | 17:10 | 17:43 | 18:15 | 16 | | | 17:07 (NR01) | 19:47 | | 20:17 | | 20:45 | 20:55 | 20:38 | 19:56 | | 19:08 | 44 | | | | | | | | | 19:08 | 44 | 17:58 (NR01) | 17:23 | | 17:00 | | | | |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | | | | 16:47 (NR01) | 07:08 | | 06:24 | | 05:58 | 06:00 | 06:23 | 06:52 | | 07:20 | | | | | | | | | | 07:20 | | 17:13 (NR01) | 06:52 | | 07:25 | | | | |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 23 | | | 17:10 (NR01) | 19:48 | | 20:18 | | 20:45 | 20:55 | 20:37 | 19:55 | | 19:06 | 45 | | | | | | | | | 19:06 | 45 | 17:58 (NR01) | 17:22 | | 17:00 | | | | |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | | | | 16:45 (NR01) | 07:06 | | 06:23 | | 05:58 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | | 07:21 | | | | | | | | | | 07:21 | | 17:13 (NR01) | 06:53 | | 07:26 | | | | |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 28 | | | 17:13 (NR01) | 19:49 | | 20:19 | | 20:46 | 20:55 | 20:36 | 19:53 | | 19:05 | 44 | | | | | | | | | 19:05 | 44 | 17:57 (NR01) | 17:21 | | 17:00 | | | | |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | | | | 16:43 (NR01) | 07:05 | | 06:22 | | 05:57 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | | 07:22 | | | | | | | | | | 07:22 | | 17:14 (NR01) | 06:55 | | 07:27 | | | | |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 31 | | | 17:14 (NR01) | 19:50 | | 20:20 | | 20:47 | 20:55 | 20:34 | 19:52 | | 19:03 | 42 | | | | | | | | | 19:03 | 42 | 17:56 (NR01) | 17:20 | | 17:00 | | | | |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | | | | 16:42 (NR01) | 07:03 | | 06:21 | | 05:57 | 06:01 | 06:26 | 06:55 | | 07:23 | | | | | | | | | | 07:23 | | 17:14 (NR01) | 06:56 | | 07:28 | | | | |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 34 | | | 17:16 (NR01) | 19:51 | | 20:21 | | 20:48 | 20:55 | 20:33 | 19:50 | | 19:01 | 41 | | | | | | | | | 19:01 | 41 | 17:55 (NR01) | 17:19 | | 16:59 | | | | |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | | | | 16:40 (NR01) | 07:02 | | 06:20 | | 05:57 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | | 07:24 | | | | | | | | | | 07:24 | | 17:14 (NR01) | 06:57 | | 07:29 | | | | |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 36 | | | 17:16 (NR01) | 19:52 | | 20:22 | | 20:48 | 20:55 | 20:32 | 19:48 | | 19:00 | 40 | | | | | | | | | 19:00 | 40 | 17:54 (NR01) | 17:17 | | 16:59 | | | | |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | | | | 16:39 (NR01) | 07:00 | | 06:19 | | 05:56 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | | 07:25 | | | | | | | | | | 07:25 | | 17:15 (NR01) | 06:58 | | 07:30 | | | | |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 39 | | | 17:18 (NR01) | 19:53 | | 20:23 | | 20:49 | 20:54 | 20:31 | 19:47 | | 18:58 | 37 | | | | | | | | | 18:58 | 37 | 17:52 (NR01) | 17:16 | | 16:59 | | | | |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | | | | 16:38 (NR01) | 06:59 | | 06:17 | | 05:56 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | | 07:26 | | | | | | | | | | 07:26 | | 17:16 (NR01) | 06:59 | | 07:31 | | | | |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 40 | | | 17:18 (NR01) | 19:54 | | 20:24 | | 20:49 | 20:54 | 20:30 | 19:45 | | 18:57 | 35 | | | | | | | | | 18:57 | 35 | 17:51 (NR01) | 17:15 | | 16:59 | | | | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | | | | 16:37 (NR01) | 06:57 | | 06:16 | | 05:56 | 06:04 | 06:29 | 06:58 | | 07:27 | | | | | | | | | | 07:27 | | 17:17 (NR01) | 07:00 | | 07:32 | | | | |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 42 | | | 17:19 (NR01) | 19:55 | | 20:25 | | 20:50 | 20:54 | 20:29 | 19:44 | | 18:55 | 32 | | | | | | | | | 18:55 | 32 | 17:49 (NR01) | 17:14 | | 16:59 | | | | |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | | | | 16:36 (NR01) | 06:55 | | 06:15 | | 05:56 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | | 07:28 | | | | | | | | | | 07:28 | | 17:18 (NR01) | 07:01 | | 07:33 | | | | |
| | 17:18 | 17:53 | 18:25 | 43 | | | 17:19 (NR01) | 19:56 | | 20:26 | | 20:50 | 20:53 | 20:27 | 19:42 | | 18:54 | 29 | | | | | | | | | 18:54 | 29 | 17:47 (NR01) | 17:13 | | 16:59 | | | | |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | | | | 16:35 (NR01) | 06:54 | | 06:14 | | 05:56 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | | 07:29 | | | | | | | | | | 07:29 | | 17:21 (NR01) | 07:02 | | 07:34 | | | | |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 44 | | | 17:19 (NR01) | 19:57 | | 20:27 | | 20:51 | 20:53 | 20:26 | 19:40 | | 18:52 | 25 | | | | | | | | | 18:52 | 25 | 17:46 (NR01) | 17:12 | | 16:59 | | | | |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | | | | 16:35 (NR01) | 06:52 | | 06:13 | | 05:55 | 06:06 | 06:32 | 07:01 | | 07:30 | | | | | | | | | | 07:30 | | 17:23 (NR01) | 07:04 | | 07:34 | | | | |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 45 | | | 17:20 (NR01) | 19:58 | | 20:28 | | 20:51 | 20:53 | 20:25 | 19:39 | | 18:50 | 20 | | | | | | | | | 18:50 | 20 | 17:43 (NR01) | 17:12 | | 17:00 | | | | |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | | | | 16:34 (NR01) | 06:51 | | 06:12 | | 05:55 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | | 07:31 | | | | | | | | | | 07:31 | | 17:27 (NR01) | 07:05 | | 07:35 | | | | |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 45 | | | 17:19 (NR01) | 19:59 | | 20:29 | | 20:52 | 20:52 | 20:24 | 19:37 | | 18:49 | 12 | | | | | | | | | 18:49 | 12 | 17:39 (NR01) | 17:11 | | 17:00 | | | | |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | | | | 16:35 (NR01) | 06:49 | | 06:11 | | 05:55 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | | 07:32 | | | | | | | | | | 07:32 | | | 07:06 | | 07:36 | | | | |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 45 | | | 17:20 (NR01) | 20:00 | | 20:29 | | 20:52 | 20:52 | 20:22 | 19:36 | | 18:47 | | | | | | | | | | 18:47 | | 17:10 | 17:00 | | | | | | |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | | | | 16:34 (NR01) | 06:48 | | 06:10 | | 05:55 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | | 17:37 (NR01) | | | | | | | | | | 07:33 | | | 07:07 | | 07:37 | | | | |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 45 | | | 17:19 (NR01) | 20:01 | | 20:30 | | 20:53 | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 14 | 17:51 (NR01) | | | | | | | | | | 17:51 (NR01) | | 18:46 | | 17:09 | | 17:00 | | | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | | | | 16:34 (NR01) | 06:46 | | 06:09 | | 05:55 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | | 17:33 (NR01) | | | | | | | | | | 17:33 (NR01) | | 07:34 | | 07:08 | | 07:37 | | | |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 44 | | | 17:18 (NR01) | 20:02 | | 20:31 | | 20:53 | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 21 | 17:54 (NR01) | | | | | | | | | | 17:54 (NR01) | | 18:44 | | 17:08 | | 17:00 | | | |
| 17 | 07:42 | 07:15 | 06:34 | | | | 16:34 (NR01) | 06:45 | | 06:08 | | 05:55 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | | 17:29 (NR01) | | | | | | | | | | 17:29 (NR01) | | 07:35 | | 07:09 | | 07:38 | | | |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 44 | | | 17:18 (NR01) | 20:03 | | 20:32 | | 20:54 | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 26 | 17:55 (NR01) | | | | | | | | | | 17:55 (NR01) | | 18:43 | | 17:07 | | 17:01 | | | |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | | | | 16:34 (NR01) | 06:43 | | 06:08 | | 05:55 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | | 17:27 (NR01) | | | | | | | | | | 17:27 (NR01) | | 07:36 | | 07:10 | | 07:39 | | | |
| | 17:26 | 18:03 | 18:33 | 43 | | | 17:17 (NR01) | 20:04 | | 20:33 | | 20:54 | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 30 | 17:57 (NR01) | | | | | | | | | | 17:57 (NR01) | | 18:42 | | 17:07 | | 17:01 | | | |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | | | | 16:35 (NR01) | 06:42 | | 06:07 | | 05:56 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | | 17:25 (NR01) | | | | | | | | | | 17:25 (NR01) | | 07:37 | | 07:12 | | 07:39 | | | |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 42 | | | 17:17 (NR01) | 20:05 | | 20:34 | | 20:54 | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 33 | 17:58 (NR01) | | | | | | | | | | 17:58 (NR01) | | 18:40 | | 17:06 | | 17:01 | | | |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | | | | 16:35 (NR01) | 06:41 | | 06:06 | | 05:56 | 06:12 | 06:40 | 07:08 | | 17:24 (NR01) | | | | | | | | | | 17:24 (NR01) | | 07:38 | | 07:13 | | 07:40 | | | |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 41 | | | 17:16 (NR01) | 20:06 | | 20:35 | | 20:54 | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 35 | 17:59 (NR01) | | | | | | | | | | 17:59 (NR01) | | 18:39 | | 17:05 | | 17:02 | | | |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | | | | 16:35 (NR01) | 06:39 | | 06:05 | | 05:56 | 06:12 | 06:41 | 07:09 | | 17:22 (NR01) | | | | | | | | | | 17:22 (NR01) | | 07:39 | | 07:14 | | 07:41 | | | |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 40 | | | 17:15 (NR01) | 20:07 | | 20:36 | | 20:55 | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 37 | 17:59 (NR01) | | | | | | | | | | 17:59 (NR01) | | 18:37 | | 17:05 | | 17:02 | | | |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | | | | 16:36 (NR01) | 06:38 | | 06:04 | | 05:56 | 06:13 | 06:42 | 07:10 | | 17:21 (NR01) | | | | | | | | | | 17:21 (NR01) | | 07:40 | | 07:15 | | 07:41 | | | |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 38 | | | 17:14 (NR01) | 20:08 | | 20:37 | | 20:55 | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 39 | 18:00 (NR01) | | | | | | | | | | 18:00 (NR01) | | 18:36 | | 17:04 | | 17:03 | | | |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | | | | 16:37 (NR01) | 06:36 | | 06:04 | | 05:56 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | | 17:20 (NR01) | | | | | | | | | | 17:20 (NR01) | | 07:41 | | 07:16 | | 07:42 | | | |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 36 | | | 17:13 (NR01) | 20:09 | | 20:38 | | 20:55 | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 40 | 18:00 (NR01) | | | | | | | | | | 18:00 (NR01) | | 18:35 | | 17:04 | | 17:03 | | | |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | | | | 16:39 (NR01) | 06:35 | | 06:03 | | 05:57 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | | 17:19 (NR01) | | | | | | | | | | 17:19 (NR01) | | 07:42 | | 07:17 | | 07:42 | | | |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 33 | | | 17:12 (NR01) | 20:10 | | 20:38 | | 20:55 | 20:45 | 20:08 | 19:19 | 42 | 18:01 (NR01) | | | | | | | | | | 18:01 (NR01) | | 18:33 | | 17:03 | | 17:04 | | | |
| 25 | 07:38 | 07:04 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R5 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|---------|-------|----------|--------------|-------|----|--------------|-------|--------|----|--------------|--------------|
| 1 | 07:45 | 07:33 | | | 06:58 | | 07:37 (NR01) | 07:10 | 06:26 | | 05:58 | 06:42 (NR02) |
| | 17:10 | 17:43 | | | 18:15 | 29 | 08:06 (NR01) | 19:47 | 20:17 | | 20:45 | 07:11 (NR02) |
| 2 | 07:45 | 07:32 | | | 06:57 | | 07:36 (NR01) | 07:08 | 06:25 | | 05:58 | 06:43 (NR02) |
| | 17:10 | 17:44 | | | 18:16 | 29 | 08:05 (NR01) | 19:48 | 20:18 | | 20:46 | 07:11 (NR02) |
| 3 | 07:45 | 07:31 | | | 06:55 | | 07:37 (NR01) | 07:06 | 06:23 | | 05:58 | 06:43 (NR02) |
| | 17:11 | 17:45 | | | 18:17 | 27 | 08:04 (NR01) | 19:49 | 20:19 | | 20:46 | 07:12 (NR02) |
| 4 | 07:45 | 07:30 | | | 06:54 | | 07:38 (NR01) | 07:05 | 06:22 | | 05:57 | 06:43 (NR02) |
| | 17:12 | 17:46 | | | 18:18 | 25 | 08:03 (NR01) | 19:50 | 20:20 | | 20:47 | 07:11 (NR02) |
| 5 | 07:45 | 07:29 | | | 06:52 | | 07:39 (NR01) | 07:03 | 06:21 | | 05:57 | 06:44 (NR02) |
| | 17:13 | 17:47 | | | 18:19 | 23 | 08:02 (NR01) | 19:51 | 20:21 | | 20:48 | 07:11 (NR02) |
| 6 | 07:45 | 07:28 | | | 06:51 | | 07:40 (NR01) | 07:02 | 06:20 | | 05:57 | 06:44 (NR02) |
| | 17:14 | 17:49 | | | 18:20 | 19 | 07:59 (NR01) | 19:52 | 20:22 | | 20:48 | 07:11 (NR02) |
| 7 | 07:45 | 07:27 | | | 06:49 | | 07:43 (NR01) | 07:00 | 06:19 | | 05:56 | 06:45 (NR02) |
| | 17:15 | 17:50 | | | 18:21 | 14 | 07:57 (NR01) | 19:53 | 20:23 | | 20:49 | 07:12 (NR02) |
| 8 | 07:45 | 07:26 | | | 06:48 | | 07:46 (NR01) | 06:59 | 06:17 | | 05:56 | 06:44 (NR02) |
| | 17:16 | 17:51 | | | 18:22 | 6 | 07:52 (NR01) | 19:54 | 20:24 | | 20:49 | 07:11 (NR02) |
| 9 | 07:45 | 07:25 | | | 06:46 | | | 06:57 | 06:16 | | 05:56 | 06:45 (NR02) |
| | 17:17 | 17:52 | | | 18:24 | | | 19:55 | 20:25 | | 20:50 | 07:11 (NR02) |
| 10 | 07:45 | 07:23 | | | 06:45 | | | 06:55 | 06:15 | | 05:56 | 06:45 (NR02) |
| | 17:18 | 17:53 | | | 18:25 | | | 19:56 | 20:26 | 3 | 06:55 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 11 | 07:44 | 07:22 | | | 06:43 | | | 06:54 | 06:14 | | 06:50 (NR02) | 06:46 (NR02) |
| | 17:19 | 17:54 | | | 18:26 | | | 19:57 | 20:27 | 12 | 07:02 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 12 | 07:44 | 07:21 | | | 06:42 | | | 06:52 | 06:13 | | 06:48 (NR02) | 06:46 (NR02) |
| | 17:20 | 17:56 | | | 18:27 | | | 19:58 | 20:28 | 16 | 07:04 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 13 | 07:44 | 07:20 | | | 06:40 | | | 06:51 | 06:12 | | 06:47 (NR02) | 06:47 (NR02) |
| | 17:21 | 17:57 | | | 18:28 | | | 19:59 | 20:29 | 18 | 07:05 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 14 | 07:44 | 07:19 | | | 06:38 | | | 06:49 | 06:11 | | 06:45 (NR02) | 06:47 (NR02) |
| | 17:22 | 17:58 | | | 18:29 | | | 20:00 | 20:30 | 21 | 07:06 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 15 | 07:43 | 07:17 | | | 06:37 | | | 06:48 | 06:10 | | 06:44 (NR02) | 06:48 (NR02) |
| | 17:23 | 17:59 | | | 18:30 | | | 20:01 | 20:31 | 23 | 07:07 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 16 | 07:43 | 07:16 | | | 06:35 | | | 06:46 | 06:09 | | 06:43 (NR02) | 06:48 (NR02) |
| | 17:24 | 18:00 | 7 | 07:56 (NR01) | 18:31 | | | 20:02 | 20:31 | 25 | 07:08 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 17 | 07:43 | 07:15 | | | 06:34 | | | 06:45 | 06:08 | | 06:42 (NR02) | 06:48 (NR02) |
| | 17:25 | 18:01 | 14 | 08:00 (NR01) | 18:32 | | | 20:03 | 20:32 | 26 | 07:08 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 18 | 07:42 | 07:14 | | | 06:32 | | | 06:43 | 06:08 | | 06:43 (NR02) | 06:48 (NR02) |
| | 17:26 | 18:03 | 19 | 08:03 (NR01) | 18:33 | | | 20:04 | 20:33 | 27 | 07:10 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 19 | 07:42 | 07:12 | | | 06:30 | | | 06:42 | 06:07 | | 06:42 (NR02) | 06:48 (NR02) |
| | 17:27 | 18:04 | 22 | 08:03 (NR01) | 18:34 | | | 20:05 | 20:34 | 28 | 07:10 (NR02) | 07:11 (NR02) |
| 20 | 07:41 | 07:11 | | | 06:29 | | | 06:41 | 06:06 | | 06:42 (NR02) | 06:50 (NR02) |
| | 17:29 | 18:05 | 25 | 08:05 (NR01) | 18:35 | | | 20:06 | 20:35 | 28 | 07:10 (NR02) | 07:12 (NR02) |
| 21 | 07:41 | 07:10 | | | 06:27 | | | 06:39 | 06:05 | | 06:41 (NR02) | 06:50 (NR02) |
| | 17:30 | 18:06 | 26 | 08:05 (NR01) | 18:36 | | | 20:07 | 20:36 | 29 | 07:10 (NR02) | 07:12 (NR02) |
| 22 | 07:40 | 07:08 | | | 06:26 | | | 06:38 | 06:04 | | 06:42 (NR02) | 06:50 (NR02) |
| | 17:31 | 18:07 | 28 | 08:06 (NR01) | 18:37 | | | 20:08 | 20:37 | 29 | 07:11 (NR02) | 07:12 (NR02) |
| 23 | 07:39 | 07:07 | | | 06:24 | | | 06:36 | 06:04 | | 06:41 (NR02) | 06:49 (NR02) |
| | 17:32 | 18:08 | 29 | 08:07 (NR01) | 18:38 | | | 20:09 | 20:38 | 30 | 07:11 (NR02) | 07:12 (NR02) |
| 24 | 07:39 | 07:06 | | | 06:22 | | | 06:35 | 06:03 | | 06:41 (NR02) | 06:50 (NR02) |
| | 17:33 | 18:09 | 30 | 08:07 (NR01) | 18:39 | | | 20:10 | 20:39 | 30 | 07:11 (NR02) | 07:13 (NR02) |
| 25 | 07:38 | 07:04 | | | 06:21 | | | 06:34 | 06:02 | | 06:41 (NR02) | 06:50 (NR02) |
| | 17:34 | 18:11 | 30 | 08:07 (NR01) | 18:40 | | | 20:11 | 20:39 | 30 | 07:11 (NR02) | 07:13 (NR02) |
| 26 | 07:37 | 07:03 | | | 06:19 | | | 06:32 | 06:02 | | 06:41 (NR02) | 06:50 (NR02) |
| | 17:35 | 18:12 | 31 | 08:07 (NR01) | 18:41 | | | 20:12 | 20:40 | 30 | 07:11 (NR02) | 07:13 (NR02) |
| 27 | 07:37 | 07:01 | | | 06:18 | | | 06:31 | 06:01 | | 06:42 (NR02) | 06:51 (NR02) |
| | 17:37 | 18:13 | 31 | 08:07 (NR01) | 18:42 | | | 20:13 | 20:41 | 30 | 07:12 (NR02) | 07:14 (NR02) |
| 28 | 07:36 | 07:00 | | | 06:16 | | | 06:30 | 06:00 | | 06:41 (NR02) | 06:50 (NR02) |
| | 17:38 | 18:14 | 30 | 08:06 (NR01) | 18:43 | | | 20:14 | 20:42 | 30 | 07:11 (NR02) | 07:14 (NR02) |
| 29 | 07:35 | | | | 07:14 | | | 06:28 | 06:00 | | 06:42 (NR02) | 06:50 (NR02) |
| | 17:39 | | | | 19:44 | | | 20:15 | 20:43 | 30 | 07:12 (NR02) | 07:14 (NR02) |
| 30 | 07:34 | | | | 07:13 | | | 06:27 | 05:59 | | 06:42 (NR02) | 06:51 (NR02) |
| | 17:40 | | | | 19:45 | | | 20:16 | 20:43 | 29 | 07:11 (NR02) | 07:15 (NR02) |
| 31 | 07:33 | | | | 07:11 | | | | 05:59 | | 06:42 (NR02) | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | | | | 20:44 | 30 | 07:12 (NR02) | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | | | 370 | | | 397 | 445 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | | | 322 | | 172 | | | | 554 | | 740 | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,47 | | 0,49 | | | | 0,59 | | 0,66 | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | | | | 0,79 | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,69 | | 0,69 | | | | 0,61 | | 0,61 | |
| Totale ridotto | | | 0,26 | | 0,27 | | | | 0,29 | | 0,32 | |
| Totale effettivo | | | 83 | | 46 | | | | 159 | | 238 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R5 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---------------------------|-------|-----------------|-------|-----------------|-------|---------|-----------------|----------|-------|----------|--|
| 1 | 05:59 | 06:50 (NR02) | 06:22 | 06:59 (NR02) | 06:51 | 07:19 | | 06:51 | 07:25 | | |
| | 20:56 | 25 07:15 (NR02) | 20:38 | 15 07:14 (NR02) | 19:56 | 19:08 | | 17:23 | 17:00 | | |
| 2 | 06:00 | 06:51 (NR02) | 06:23 | 07:01 (NR02) | 06:52 | 07:20 | | 06:52 | 07:26 | | |
| | 20:55 | 25 07:16 (NR02) | 20:37 | 9 07:10 (NR02) | 19:55 | 19:06 | | 17:22 | 17:00 | | |
| 3 | 06:00 | 06:50 (NR02) | 06:24 | | 06:53 | 07:21 | | 06:53 | 07:27 | | |
| | 20:55 | 26 07:16 (NR02) | 20:36 | | 19:53 | 19:05 | | 17:21 | 17:00 | | |
| 4 | 06:01 | 06:51 (NR02) | 06:25 | | 06:54 | 07:22 | | 06:55 | 07:28 | | |
| | 20:55 | 26 07:17 (NR02) | 20:35 | | 19:52 | 19:03 | | 17:20 | 17:00 | | |
| 5 | 06:01 | 06:50 (NR02) | 06:26 | | 06:55 | 07:23 | | 06:56 | 07:28 | | |
| | 20:55 | 27 07:17 (NR02) | 20:33 | | 19:50 | 19:01 | | 17:19 | 17:00 | | |
| 6 | 06:02 | 06:50 (NR02) | 06:27 | | 06:56 | 07:24 | 08:20 (NR01) | 06:57 | 07:29 | | |
| | 20:55 | 27 07:17 (NR02) | 20:32 | | 19:49 | 19:00 | 11 08:31 (NR01) | 17:18 | 16:59 | | |
| 7 | 06:02 | 06:50 (NR02) | 06:28 | | 06:57 | 07:25 | 08:17 (NR01) | 06:58 | 07:30 | | |
| | 20:54 | 27 07:17 (NR02) | 20:31 | | 19:47 | 18:58 | 17 08:34 (NR01) | 17:16 | 16:59 | | |
| 8 | 06:03 | 06:50 (NR02) | 06:28 | | 06:57 | 07:26 | 08:16 (NR01) | 06:59 | 07:31 | | |
| | 20:54 | 28 07:18 (NR02) | 20:30 | | 19:45 | 18:57 | 20 08:36 (NR01) | 17:15 | 16:59 | | |
| 9 | 06:04 | 06:51 (NR02) | 06:29 | | 06:58 | 07:27 | 08:14 (NR01) | 07:00 | 07:32 | | |
| | 20:54 | 28 07:19 (NR02) | 20:29 | | 19:44 | 18:55 | 24 08:38 (NR01) | 17:14 | 16:59 | | |
| 10 | 06:04 | 06:50 (NR02) | 06:30 | | 06:59 | 07:28 | 08:13 (NR01) | 07:01 | 07:33 | | |
| | 20:53 | 29 07:19 (NR02) | 20:28 | | 19:42 | 18:54 | 25 08:38 (NR01) | 17:13 | 16:59 | | |
| 11 | 06:05 | 06:50 (NR02) | 06:31 | | 07:00 | 07:29 | 08:11 (NR01) | 07:03 | 07:34 | | |
| | 20:53 | 29 07:19 (NR02) | 20:26 | | 19:41 | 18:52 | 28 08:39 (NR01) | 17:13 | 17:00 | | |
| 12 | 06:06 | 06:51 (NR02) | 06:32 | | 07:01 | 07:30 | 08:11 (NR01) | 07:04 | 07:35 | | |
| | 20:53 | 29 07:20 (NR02) | 20:25 | | 19:39 | 18:51 | 28 08:39 (NR01) | 17:12 | 17:00 | | |
| 13 | 06:06 | 06:50 (NR02) | 06:33 | | 07:02 | 07:31 | 08:10 (NR01) | 07:05 | 07:35 | | |
| | 20:52 | 30 07:20 (NR02) | 20:24 | | 19:37 | 18:49 | 30 08:40 (NR01) | 17:11 | 17:00 | | |
| 14 | 06:07 | 06:50 (NR02) | 06:34 | | 07:03 | 07:32 | 08:09 (NR01) | 07:06 | 07:36 | | |
| | 20:52 | 30 07:20 (NR02) | 20:22 | | 19:36 | 18:48 | 31 08:40 (NR01) | 17:10 | 17:00 | | |
| 15 | 06:08 | 06:51 (NR02) | 06:35 | | 07:04 | 07:33 | 08:09 (NR01) | 07:07 | 07:37 | | |
| | 20:51 | 30 07:21 (NR02) | 20:21 | | 19:34 | 18:46 | 31 08:40 (NR01) | 17:09 | 17:00 | | |
| 16 | 06:09 | 06:50 (NR02) | 06:36 | | 07:05 | 07:34 | 08:09 (NR01) | 07:08 | 07:38 | | |
| | 20:51 | 30 07:20 (NR02) | 20:20 | | 19:32 | 18:45 | 30 08:39 (NR01) | 17:08 | 17:00 | | |
| 17 | 06:09 | 06:50 (NR02) | 06:37 | | 07:06 | 07:35 | 08:08 (NR01) | 07:09 | 07:38 | | |
| | 20:50 | 30 07:20 (NR02) | 20:18 | | 19:31 | 18:43 | 31 08:39 (NR01) | 17:07 | 17:01 | | |
| 18 | 06:10 | 06:51 (NR02) | 06:38 | | 07:07 | 07:36 | 08:08 (NR01) | 07:10 | 07:39 | | |
| | 20:49 | 30 07:21 (NR02) | 20:17 | | 19:29 | 18:42 | 30 08:38 (NR01) | 17:07 | 17:01 | | |
| 19 | 06:11 | 06:51 (NR02) | 06:39 | | 07:08 | 07:37 | 08:09 (NR01) | 07:12 | 07:39 | | |
| | 20:49 | 30 07:21 (NR02) | 20:16 | | 19:27 | 18:40 | 29 08:38 (NR01) | 17:06 | 17:02 | | |
| 20 | 06:12 | 06:50 (NR02) | 06:40 | | 07:09 | 07:38 | 08:09 (NR01) | 07:13 | 07:40 | | |
| | 20:48 | 30 07:20 (NR02) | 20:14 | | 19:26 | 18:39 | 28 08:37 (NR01) | 17:05 | 17:02 | | |
| 21 | 06:12 | 06:51 (NR02) | 06:41 | | 07:09 | 07:39 | 08:10 (NR01) | 07:14 | 07:41 | | |
| | 20:47 | 29 07:20 (NR02) | 20:13 | | 19:24 | 18:37 | 26 08:36 (NR01) | 17:05 | 17:02 | | |
| 22 | 06:13 | 06:51 (NR02) | 06:42 | | 07:10 | 07:40 | 08:11 (NR01) | 07:15 | 07:41 | | |
| | 20:47 | 30 07:21 (NR02) | 20:11 | | 19:22 | 18:36 | 24 08:35 (NR01) | 17:04 | 17:03 | | |
| 23 | 06:14 | 06:52 (NR02) | 06:43 | | 07:11 | 07:41 | 08:12 (NR01) | 07:16 | 07:42 | | |
| | 20:46 | 29 07:21 (NR02) | 20:10 | | 19:21 | 18:35 | 22 08:34 (NR01) | 17:04 | 17:03 | | |
| 24 | 06:15 | 06:52 (NR02) | 06:43 | | 07:12 | 07:42 | 08:14 (NR01) | 07:17 | 07:42 | | |
| | 20:45 | 28 07:20 (NR02) | 20:09 | | 19:19 | 18:33 | 18 08:32 (NR01) | 17:03 | 17:04 | | |
| 25 | 06:16 | 06:53 (NR02) | 06:44 | | 07:13 | 06:43 | 07:16 (NR01) | 07:18 | 07:43 | | |
| | 20:44 | 27 07:20 (NR02) | 20:07 | | 19:18 | 17:32 | 13 07:29 (NR01) | 17:03 | 17:05 | | |
| 26 | 06:17 | 06:53 (NR02) | 06:45 | | 07:14 | 06:45 | 07:21 (NR01) | 07:19 | 07:43 | | |
| | 20:43 | 26 07:19 (NR02) | 20:06 | | 19:16 | 17:31 | 2 07:23 (NR01) | 17:02 | 17:05 | | |
| 27 | 06:18 | 06:53 (NR02) | 06:46 | | 07:15 | 06:46 | | 07:20 | 07:43 | | |
| | 20:42 | 26 07:19 (NR02) | 20:04 | | 19:14 | 17:29 | | 17:02 | 17:06 | | |
| 28 | 06:18 | 06:54 (NR02) | 06:47 | | 07:16 | 06:47 | | 07:21 | 07:44 | | |
| | 20:42 | 24 07:18 (NR02) | 20:03 | | 19:13 | 17:28 | | 17:01 | 17:06 | | |
| 29 | 06:19 | 06:55 (NR02) | 06:48 | | 07:17 | 06:48 | | 07:22 | 07:44 | | |
| | 20:41 | 22 07:17 (NR02) | 20:01 | | 19:11 | 17:27 | | 17:01 | 17:07 | | |
| 30 | 06:20 | 06:56 (NR02) | 06:49 | | 07:18 | 06:49 | | 07:24 | 07:44 | | |
| | 20:40 | 20 07:16 (NR02) | 20:00 | | 19:09 | 17:26 | | 17:01 | 17:08 | | |
| 31 | 06:21 | 06:58 (NR02) | 06:50 | | | 06:50 | | | 07:44 | | |
| | 20:39 | 17 07:15 (NR02) | 19:58 | | | 17:24 | | | 17:09 | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | 347 | | 301 | 292 | | |
| Totale, caso peggiore | 844 | | 24 | | | 498 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | 0,73 | | | 0,54 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | 0,79 | | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,61 | | 0,61 | | | 0,69 | | | | | |
| Totale ridotto | 0,36 | | 0,36 | | | 0,30 | | | | | |
| Totale effettivo | 303 | | 9 | | | 148 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R6 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:10 | 07:33 17:43 | 06:58 18:15 | 07:10 19:47 | 06:26 19:47 | 05:58 20:17 | 05:59 20:17 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:25 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:24 19:48 | 05:58 20:18 | 06:00 20:18 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:26 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | 06:53 19:53 | 07:21 19:05 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:34 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:55 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:48 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | 06:55 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:19 | 07:28 17:00 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:49 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:20 20:22 | 05:57 20:48 | 06:02 20:55 | 06:27 20:32 | 06:56 19:49 | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:19 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:26 17:51 | 06:48 18:22 | 06:59 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:23 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:04 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:25 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:56 20:51 | 06:04 20:53 | 06:30 20:28 | 06:59 19:42 | 07:28 18:54 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:56 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:03 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:42 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:55 20:52 | 06:06 20:53 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:50 | 07:04 17:12 | 07:35 17:00 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:11 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:30 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:36 | 07:32 18:47 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:45 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 07:43 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:03 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:08 20:33 | 05:55 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:07 19:29 | 07:36 18:42 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:56 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 07:08 19:27 | 07:37 18:40 | 07:12 17:06 | 07:39 17:01 |
| 20 | 07:41 17:29 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:41 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:12 20:48 | 06:40 20:14 | 07:09 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:41 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:41 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:05 | 07:41 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 06:42 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:04 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:42 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:35 | 07:16 17:04 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:39 | 05:57 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:09 | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:10 | 06:21 18:40 | 06:34 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:18 | 06:43 17:32 | 07:18 17:03 | 07:42 17:04 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:12 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:02 20:40 | 05:57 20:56 | 06:17 20:43 | 06:45 20:06 | 07:14 19:16 | 06:45 17:31 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:58 20:56 | 06:17 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:02 | 07:43 17:06 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:30 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:42 | 06:47 20:03 | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:44 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:59 20:56 | 06:20 20:40 | 06:49 20:00 | 07:18 19:09 | 06:49 17:26 | 07:23 17:01 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:09 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R7 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | | Maggio | | Giugno |
|---------------------------|---------|----------|-------|--------|--------------|--------------|----|----------------------|
| 1 | 07:45 | 07:33 | 06:58 | 07:10 | | 06:26 | | 07:09 (NR02) 05:58 |
| | 17:10 | 17:43 | 18:15 | 19:47 | | 20:17 | 58 | 08:07 (NR02) 20:45 |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | | 06:24 | | 07:09 (NR02) 05:58 |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | | 20:18 | 57 | 08:06 (NR02) 20:46 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | 07:42 (NR02) | 06:23 | | 07:09 (NR02) 05:58 |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | 7 | 07:49 (NR02) | 56 | 08:05 (NR02) 20:46 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | | 07:35 (NR02) | | 07:10 (NR02) 05:57 |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | 20 | 07:55 (NR02) | 55 | 08:05 (NR02) 20:47 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | | 07:31 (NR02) | | 07:10 (NR02) 05:57 |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | 27 | 07:58 (NR02) | 54 | 08:04 (NR02) 20:48 |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | | 07:28 (NR02) | | 07:11 (NR02) 05:57 |
| | 17:14 | 17:49 | 18:20 | 19:52 | 33 | 08:01 (NR02) | 52 | 08:03 (NR02) 20:48 |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | | 07:25 (NR02) | | 07:12 (NR02) 05:56 |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | 37 | 08:02 (NR02) | 50 | 08:02 (NR02) 20:49 |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 06:59 | | 07:24 (NR02) | | 07:12 (NR02) 05:56 |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | 40 | 08:04 (NR02) | 50 | 08:02 (NR02) 20:49 |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | | 07:21 (NR02) | | 07:13 (NR02) 05:56 |
| | 17:17 | 17:52 | 18:24 | 19:55 | 44 | 08:05 (NR02) | 48 | 08:01 (NR02) 20:50 |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | | 07:20 (NR02) | | 07:14 (NR02) 05:56 |
| | 17:18 | 17:53 | 18:25 | 19:56 | 47 | 08:07 (NR02) | 46 | 08:00 (NR02) 20:51 |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | | 07:18 (NR02) | | 07:15 (NR02) 05:56 |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 19:57 | 49 | 08:07 (NR02) | 44 | 07:59 (NR02) 20:51 |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | 06:52 | | 07:17 (NR02) | | 07:16 (NR02) 05:55 |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 19:58 | 52 | 08:09 (NR02) | 42 | 07:58 (NR02) 20:52 |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | | 07:16 (NR02) | | 07:17 (NR02) 05:55 |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 53 | 08:09 (NR02) | 39 | 07:56 (NR02) 20:52 |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | | 07:15 (NR02) | | 07:18 (NR02) 05:55 |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 55 | 08:10 (NR02) | 37 | 07:55 (NR02) 20:52 |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | | 07:13 (NR02) | | 07:19 (NR02) 05:55 |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 57 | 08:10 (NR02) | 35 | 07:54 (NR02) 20:53 |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | | 07:13 (NR02) | | 07:20 (NR02) 05:55 |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 57 | 08:10 (NR02) | 32 | 07:52 (NR02) 20:53 |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | | 07:12 (NR02) | | 07:22 (NR02) 05:55 |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 58 | 08:10 (NR02) | 28 | 07:50 (NR02) 20:54 |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:43 | | 07:11 (NR02) | | 07:24 (NR02) 05:56 |
| | 17:26 | 18:03 | 18:33 | 20:04 | 60 | 08:11 (NR02) | 25 | 07:49 (NR02) 20:54 |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | | 07:10 (NR02) | | 07:26 (NR02) 05:56 |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 60 | 08:10 (NR02) | 21 | 07:47 (NR02) 20:54 |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:41 | | 07:10 (NR02) | | 07:28 (NR02) 05:56 |
| | 17:29 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 60 | 08:10 (NR02) | 16 | 07:44 (NR02) 20:55 |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:39 | | 07:10 (NR02) | | 07:32 (NR02) 05:56 |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 61 | 08:11 (NR02) | 8 | 07:40 (NR02) 20:55 |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:38 | | 07:09 (NR02) | | 05:56 |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 61 | 08:10 (NR02) | | 20:55 |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | | 07:09 (NR02) | | 05:56 |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 61 | 08:10 (NR02) | | 20:55 |
| 24 | 07:39 | 07:06 | 06:22 | 06:35 | | 07:08 (NR02) | | 05:57 |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 61 | 08:09 (NR02) | | 20:55 |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:34 | | 07:08 (NR02) | | 05:57 |
| | 17:34 | 18:11 | 18:40 | 20:11 | 61 | 08:09 (NR02) | | 20:55 |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | | 07:09 (NR02) | | 05:57 |
| | 17:35 | 18:12 | 18:41 | 20:12 | 60 | 08:09 (NR02) | | 20:56 |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:31 | | 07:09 (NR02) | | 05:58 |
| | 17:37 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 60 | 08:09 (NR02) | | 20:56 |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:30 | | 07:08 (NR02) | | 05:58 |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 60 | 08:08 (NR02) | | 20:56 |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | | 07:08 (NR02) | | 05:58 |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | 60 | 08:08 (NR02) | | 20:56 |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | | 07:09 (NR02) | | 05:59 |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | 58 | 08:07 (NR02) | | 20:56 |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | 05:59 | | |
| | 17:41 | | 19:46 | | | 20:44 | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | | 445 | | 448 |
| Totale, caso peggiore | | | | 1419 | | 853 | | |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,53 | | 0,59 | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | 0,79 | | |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,67 | | 0,67 | | |
| Totale ridotto | | | | 0,28 | | 0,31 | | |
| Totale effettivo | | | | 398 | | 267 | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R7 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---------------------------|--------|-----------------|--------|------|--------------|-------|--------------|-------|----------|--|----------|--|
| 1 | 05:59 | | 06:22 | | 07:25 (NR02) | 06:51 | 07:17 (NR02) | 07:19 | 06:51 | | 07:25 | |
| | 20:56 | | 20:38 | 43 | 08:08 (NR02) | 19:56 | 08:06 (NR02) | 19:08 | 17:23 | | 17:00 | |
| 2 | 06:00 | | 06:23 | | 07:24 (NR02) | 06:52 | 07:18 (NR02) | 07:20 | 06:52 | | 07:26 | |
| | 20:55 | | 20:37 | 45 | 08:09 (NR02) | 19:55 | 08:05 (NR02) | 19:06 | 17:22 | | 17:00 | |
| 3 | 06:00 | | 06:24 | | 07:23 (NR02) | 06:53 | 07:19 (NR02) | 07:21 | 06:53 | | 07:27 | |
| | 20:55 | | 20:36 | 47 | 08:10 (NR02) | 19:53 | 08:03 (NR02) | 19:05 | 17:21 | | 17:00 | |
| 4 | 06:01 | | 06:25 | | 07:22 (NR02) | 06:54 | 07:21 (NR02) | 07:22 | 06:55 | | 07:27 | |
| | 20:55 | | 20:35 | 49 | 08:11 (NR02) | 19:52 | 08:01 (NR02) | 19:03 | 17:20 | | 17:00 | |
| 5 | 06:01 | | 06:26 | | 07:22 (NR02) | 06:55 | 07:22 (NR02) | 07:23 | 06:56 | | 07:28 | |
| | 20:55 | | 20:33 | 50 | 08:12 (NR02) | 19:50 | 07:59 (NR02) | 19:01 | 17:19 | | 17:00 | |
| 6 | 06:02 | | 06:27 | | 07:21 (NR02) | 06:56 | 07:24 (NR02) | 07:24 | 06:57 | | 07:29 | |
| | 20:55 | | 20:32 | 51 | 08:12 (NR02) | 19:49 | 07:57 (NR02) | 19:00 | 17:17 | | 16:59 | |
| 7 | 06:02 | | 06:28 | | 07:20 (NR02) | 06:56 | 07:26 (NR02) | 07:25 | 06:58 | | 07:30 | |
| | 20:54 | | 20:31 | 53 | 08:13 (NR02) | 19:47 | 07:54 (NR02) | 18:58 | 17:16 | | 16:59 | |
| 8 | 06:03 | | 06:28 | | 07:20 (NR02) | 06:57 | 07:29 (NR02) | 07:26 | 06:59 | | 07:31 | |
| | 20:54 | | 20:30 | 54 | 08:14 (NR02) | 19:45 | 07:49 (NR02) | 18:57 | 17:15 | | 16:59 | |
| 9 | 06:04 | | 06:29 | | 07:19 (NR02) | 06:58 | 07:34 (NR02) | 07:27 | 07:00 | | 07:32 | |
| | 20:54 | | 20:29 | 55 | 08:14 (NR02) | 19:44 | 07:43 (NR02) | 18:55 | 17:14 | | 16:59 | |
| 10 | 06:04 | | 06:30 | | 07:19 (NR02) | 06:59 | | 07:28 | 07:01 | | 07:33 | |
| | 20:53 | | 20:28 | 56 | 08:15 (NR02) | 19:42 | | 18:54 | 17:13 | | 16:59 | |
| 11 | 06:05 | | 06:31 | | 07:17 (NR02) | 07:00 | | 07:29 | 07:03 | | 07:34 | |
| | 20:53 | | 20:26 | 57 | 08:14 (NR02) | 19:40 | | 18:52 | 17:12 | | 16:59 | |
| 12 | 06:06 | | 06:32 | | 07:17 (NR02) | 07:01 | | 07:30 | 07:04 | | 07:35 | |
| | 20:53 | | 20:25 | 58 | 08:15 (NR02) | 19:39 | | 18:51 | 17:12 | | 17:00 | |
| 13 | 06:06 | | 06:33 | | 07:16 (NR02) | 07:02 | | 07:31 | 07:05 | | 07:35 | |
| | 20:52 | | 20:24 | 59 | 08:15 (NR02) | 19:37 | | 18:49 | 17:11 | | 17:00 | |
| 14 | 06:07 | | 06:34 | | 07:16 (NR02) | 07:03 | | 07:32 | 07:06 | | 07:36 | |
| | 20:52 | | 20:22 | 60 | 08:16 (NR02) | 19:36 | | 18:47 | 17:10 | | 17:00 | |
| 15 | 06:08 | | 06:35 | | 07:16 (NR02) | 07:04 | | 07:33 | 07:07 | | 07:37 | |
| | 20:51 | | 20:21 | 60 | 08:16 (NR02) | 19:34 | | 18:46 | 17:09 | | 17:00 | |
| 16 | 06:08 | | 06:36 | | 07:16 (NR02) | 07:05 | | 07:34 | 07:08 | | 07:38 | |
| | 20:51 | | 20:20 | 60 | 08:16 (NR02) | 19:32 | | 18:45 | 17:08 | | 17:00 | |
| 17 | 06:09 | | 06:37 | | 07:15 (NR02) | 07:06 | | 07:35 | 07:09 | | 07:38 | |
| | 20:50 | | 20:18 | 61 | 08:16 (NR02) | 19:31 | | 18:43 | 17:07 | | 17:01 | |
| 18 | 06:10 | | 06:38 | | 07:15 (NR02) | 07:07 | | 07:36 | 07:10 | | 07:39 | |
| | 20:49 | | 20:17 | 61 | 08:16 (NR02) | 19:29 | | 18:42 | 17:07 | | 17:01 | |
| 19 | 06:11 | | 06:39 | | 07:15 (NR02) | 07:08 | | 07:37 | 07:12 | | 07:39 | |
| | 20:49 | | 20:16 | 61 | 08:16 (NR02) | 19:27 | | 18:40 | 17:06 | | 17:01 | |
| 20 | 06:12 | | 06:40 | | 07:15 (NR02) | 07:09 | | 07:38 | 07:13 | | 07:40 | |
| | 20:48 | | 20:14 | 61 | 08:16 (NR02) | 19:26 | | 18:39 | 17:05 | | 17:02 | |
| 21 | 06:12 | | 06:41 | | 07:14 (NR02) | 07:09 | | 07:39 | 07:14 | | 07:41 | |
| | 20:47 | | 20:13 | 61 | 08:15 (NR02) | 19:24 | | 18:37 | 17:05 | | 17:02 | |
| 22 | 06:13 | | 06:42 | | 07:14 (NR02) | 07:10 | | 07:40 | 07:15 | | 07:41 | |
| | 20:47 | | 20:11 | 61 | 08:15 (NR02) | 19:22 | | 18:36 | 17:04 | | 17:03 | |
| 23 | 06:14 | 07:40 (NR02) | 06:42 | | 07:14 (NR02) | 07:11 | | 07:41 | 07:16 | | 07:42 | |
| | 20:46 | 13 07:53 (NR02) | 20:10 | 60 | 08:14 (NR02) | 19:21 | | 18:35 | 17:04 | | 17:03 | |
| 24 | 06:15 | 07:38 (NR02) | 06:43 | | 07:14 (NR02) | 07:12 | | 07:42 | 07:17 | | 07:42 | |
| | 20:45 | 18 07:56 (NR02) | 20:09 | 60 | 08:14 (NR02) | 19:19 | | 18:33 | 17:03 | | 17:04 | |
| 25 | 06:16 | 07:35 (NR02) | 06:44 | | 07:14 (NR02) | 07:13 | | 06:43 | 07:18 | | 07:43 | |
| | 20:44 | 23 07:58 (NR02) | 20:07 | 59 | 08:13 (NR02) | 19:18 | | 17:32 | 17:03 | | 17:04 | |
| 26 | 06:17 | 07:33 (NR02) | 06:45 | | 07:15 (NR02) | 07:14 | | 06:45 | 07:19 | | 07:43 | |
| | 20:43 | 27 08:00 (NR02) | 20:06 | 58 | 08:13 (NR02) | 19:16 | | 17:31 | 17:02 | | 17:05 | |
| 27 | 06:18 | 07:32 (NR02) | 06:46 | | 07:15 (NR02) | 07:15 | | 06:46 | 07:20 | | 07:43 | |
| | 20:42 | 30 08:02 (NR02) | 20:04 | 57 | 08:12 (NR02) | 19:14 | | 17:29 | 17:02 | | 17:06 | |
| 28 | 06:18 | 07:30 (NR02) | 06:47 | | 07:15 (NR02) | 07:16 | | 06:47 | 07:21 | | 07:44 | |
| | 20:42 | 33 08:03 (NR02) | 20:03 | 56 | 08:11 (NR02) | 19:13 | | 17:28 | 17:01 | | 17:06 | |
| 29 | 06:19 | 07:29 (NR02) | 06:48 | | 07:16 (NR02) | 07:17 | | 06:48 | 07:22 | | 07:44 | |
| | 20:41 | 36 08:05 (NR02) | 20:01 | 55 | 08:11 (NR02) | 19:11 | | 17:27 | 17:01 | | 17:07 | |
| 30 | 06:20 | 07:28 (NR02) | 06:49 | | 07:16 (NR02) | 07:18 | | 06:49 | 07:24 | | 07:44 | |
| | 20:40 | 38 08:06 (NR02) | 20:00 | 53 | 08:09 (NR02) | 19:09 | | 17:26 | 17:01 | | 17:08 | |
| 31 | 06:21 | 07:27 (NR02) | 06:50 | | 07:16 (NR02) | | | 06:50 | | | 07:44 | |
| | 20:39 | 40 08:07 (NR02) | 19:58 | 51 | 08:07 (NR02) | | | 17:24 | | | 17:09 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | | 374 | | 347 | 301 | | 292 | |
| Totale, caso peggiore | 258 | | | 1732 | | 307 | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | | 0,73 | | 0,65 | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | | 0,79 | | 0,79 | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,67 | | | 0,67 | | 0,67 | | | | | | |
| Totale ridotto | 0,39 | | | 0,39 | | 0,34 | | | | | | |
| Totale effettivo | 101 | | | 672 | | 106 | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R8 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|---------|-------|----------|--------------|-------|----|--------------|-------|--------------|-------|--------|--|
| 1 | 07:45 | 07:33 | | | 06:58 | | 16:45 (NR03) | 07:10 | 17:40 (NR03) | 06:26 | 05:58 | |
| | 17:10 | 17:42 | | | 18:15 | 54 | 17:39 (NR03) | 19:47 | 18:33 (NR03) | 20:17 | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 07:32 | | | 06:57 | | 16:43 (NR03) | 07:08 | 17:40 (NR03) | 06:24 | 05:58 | |
| | 17:10 | 17:44 | | | 18:16 | 57 | 17:40 (NR03) | 19:48 | 18:31 (NR03) | 20:18 | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | 07:31 | | | 06:55 | | 16:42 (NR03) | 07:06 | 17:41 (NR03) | 06:23 | 05:58 | |
| | 17:11 | 17:45 | | | 18:17 | 59 | 17:41 (NR03) | 19:49 | 18:28 (NR03) | 20:19 | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 07:30 | | | 06:54 | | 16:41 (NR03) | 07:05 | 17:44 (NR03) | 06:22 | 05:57 | |
| | 17:12 | 17:46 | | | 18:18 | 61 | 17:42 (NR03) | 19:50 | 18:27 (NR03) | 20:20 | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 07:29 | | | 06:52 | | 16:40 (NR03) | 07:03 | 17:45 (NR03) | 06:21 | 05:57 | |
| | 17:13 | 17:47 | | | 18:19 | 63 | 17:43 (NR03) | 19:51 | 18:24 (NR03) | 20:21 | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 07:28 | | | 06:51 | | 16:38 (NR03) | 07:02 | 17:48 (NR03) | 06:20 | 05:57 | |
| | 17:14 | 17:48 | | | 18:20 | 65 | 17:43 (NR03) | 19:52 | 18:22 (NR03) | 20:22 | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 07:27 | | | 06:49 | | 16:38 (NR03) | 07:00 | 17:50 (NR03) | 06:18 | 05:56 | |
| | 17:15 | 17:50 | | | 18:21 | 66 | 17:44 (NR03) | 19:53 | 18:19 (NR03) | 20:23 | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 07:26 | | | 06:48 | | 16:37 (NR03) | 06:58 | 17:53 (NR03) | 06:17 | 05:56 | |
| | 17:16 | 17:51 | | | 18:22 | 68 | 17:45 (NR03) | 19:54 | 18:16 (NR03) | 20:24 | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | | | 06:46 | | 16:37 (NR03) | 06:57 | 17:58 (NR03) | 06:16 | 05:56 | |
| | 17:17 | 17:52 | | | 18:23 | 68 | 17:45 (NR03) | 19:55 | 18:10 (NR03) | 20:25 | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 07:23 | | | 06:45 | | 16:35 (NR03) | 06:55 | | 06:15 | 05:56 | |
| | 17:18 | 17:53 | | | 18:25 | 70 | 17:45 (NR03) | 19:56 | | 20:26 | 20:51 | |
| 11 | 07:44 | 07:22 | | | 06:43 | | 16:34 (NR03) | 06:54 | | 06:14 | 05:56 | |
| | 17:19 | 17:54 | | | 18:26 | 71 | 17:45 (NR03) | 19:57 | | 20:27 | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 07:21 | | | 06:42 | | 16:34 (NR03) | 06:52 | | 06:13 | 05:55 | |
| | 17:20 | 17:56 | | | 18:27 | 72 | 17:46 (NR03) | 19:58 | | 20:28 | 20:52 | |
| 13 | 07:44 | 07:20 | | | 06:40 | | 16:34 (NR03) | 06:51 | | 06:12 | 05:55 | |
| | 17:21 | 17:57 | | | 18:28 | 71 | 17:45 (NR03) | 19:59 | | 20:29 | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 07:19 | | | 06:38 | | 16:34 (NR03) | 06:49 | | 06:11 | 05:55 | |
| | 17:22 | 17:58 | | | 18:29 | 72 | 17:46 (NR03) | 20:00 | | 20:30 | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 07:17 | | | 06:37 | | 16:33 (NR03) | 06:48 | | 06:10 | 05:55 | |
| | 17:23 | 17:59 | | | 18:30 | 73 | 17:46 (NR03) | 20:01 | | 20:30 | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | | | 06:35 | | 16:33 (NR03) | 06:46 | | 06:09 | 05:55 | |
| | 17:24 | 18:00 | | | 18:31 | 73 | 17:46 (NR03) | 20:02 | | 20:31 | 20:53 | |
| 17 | 07:43 | 07:15 | | | 06:34 | | 06:52 (NR07) | 06:45 | | 06:08 | 05:55 | |
| | 17:25 | 18:01 | | | 18:32 | 75 | 17:45 (NR03) | 20:03 | | 20:32 | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 07:14 | | | 06:32 | | 06:50 (NR07) | 06:43 | | 06:07 | 05:55 | |
| | 17:26 | 18:03 | | | 18:33 | 79 | 17:45 (NR03) | 20:04 | | 20:33 | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 07:12 | | | 06:30 | | 06:49 (NR07) | 06:42 | | 06:07 | 05:56 | |
| | 17:27 | 18:04 | | | 18:34 | 81 | 17:45 (NR03) | 20:05 | | 20:34 | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 07:11 | | | 06:29 | | 06:47 (NR07) | 06:40 | | 06:06 | 05:56 | |
| | 17:28 | 18:05 | | | 18:35 | 82 | 17:44 (NR03) | 20:06 | | 20:35 | 20:55 | |
| 21 | 07:41 | 07:10 | | | 06:27 | | 06:45 (NR07) | 06:39 | | 06:05 | 05:56 | |
| | 17:30 | 18:06 | | | 18:36 | 84 | 17:43 (NR03) | 20:07 | | 20:36 | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 07:08 | | 17:03 (NR03) | 06:26 | | 06:44 (NR07) | 06:38 | | 06:04 | 05:56 | |
| | 17:31 | 18:07 | 20 | 17:23 (NR03) | 18:37 | 84 | 17:43 (NR03) | 20:08 | | 20:37 | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 07:07 | | 16:59 (NR03) | 06:24 | | 06:42 (NR07) | 06:36 | | 06:04 | 05:56 | |
| | 17:32 | 18:08 | 28 | 17:27 (NR03) | 18:38 | 85 | 17:42 (NR03) | 20:09 | | 20:38 | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 07:05 | | 16:55 (NR03) | 06:22 | | 06:41 (NR07) | 06:35 | | 06:03 | 05:57 | |
| | 17:33 | 18:09 | 35 | 17:30 (NR03) | 18:39 | 85 | 17:42 (NR03) | 20:10 | | 20:39 | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 07:04 | | 16:53 (NR03) | 06:21 | | 06:39 (NR07) | 06:33 | | 06:02 | 05:57 | |
| | 17:34 | 18:10 | 40 | 17:33 (NR03) | 18:40 | 84 | 17:41 (NR03) | 20:11 | | 20:39 | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | 07:03 | | 16:50 (NR03) | 06:19 | | 06:39 (NR07) | 06:32 | | 06:02 | 05:57 | |
| | 17:35 | 18:12 | 44 | 17:34 (NR03) | 18:41 | 80 | 17:39 (NR03) | 20:12 | | 20:40 | 20:56 | |
| 27 | 07:37 | 07:01 | | 16:49 (NR03) | 06:18 | | 06:41 (NR07) | 06:31 | | 06:01 | 05:57 | |
| | 17:37 | 18:13 | 47 | 17:36 (NR03) | 18:42 | 76 | 17:39 (NR03) | 20:13 | | 20:41 | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | 07:00 | | 16:46 (NR03) | 06:16 | | 06:43 (NR07) | 06:29 | | 06:00 | 05:58 | |
| | 17:38 | 18:14 | 51 | 17:37 (NR03) | 18:43 | 69 | 17:38 (NR03) | 20:14 | | 20:42 | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | | | 07:14 | | 17:36 (NR03) | 06:28 | | 06:00 | 05:58 | |
| | 17:39 | | | | 19:44 | 60 | 18:36 (NR03) | 20:15 | | 20:43 | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | | | | 07:13 | | 17:37 (NR03) | 06:27 | | 05:59 | 05:59 | |
| | 17:40 | | | | 19:45 | 58 | 18:35 (NR03) | 20:16 | | 20:43 | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | | | | 07:11 | | 17:38 (NR03) | | | 05:59 | | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | 55 | 18:33 (NR03) | | | 20:44 | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | | | 370 | | 397 | | | 445 | 448 | |
| Totale, caso peggiore | | | 265 | | 2200 | | 331 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,47 | | 0,49 | | 0,53 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,64 | | 0,65 | | 0,64 | | | | | |
| Totale ridotto | | | 0,24 | | 0,25 | | 0,27 | | | | | |
| Totale effettivo | | | 63 | | 552 | | 89 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R8 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|--------|--------|-----------|--------------|--------------|--------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 17:13 (NR03) | 06:51 |
| | 20:55 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 18:25 (NR03) | 17:23 |
| 2 | 06:00 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 17:13 (NR03) | 06:52 |
| | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 18:24 (NR03) | 17:22 |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 17:56 (NR03) | 07:21 | 17:13 (NR03) |
| | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 18:08 (NR03) | 19:05 | 18:23 (NR03) |
| 4 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 17:51 (NR03) | 07:22 | 17:13 (NR03) |
| | 20:55 | 20:34 | 19:52 | 18:13 (NR03) | 19:03 | 18:22 (NR03) |
| 5 | 06:01 | 06:26 | 06:55 | 17:47 (NR03) | 07:23 | 17:13 (NR03) |
| | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 18:16 (NR03) | 19:01 | 18:21 (NR03) |
| 6 | 06:02 | 06:26 | 06:55 | 17:44 (NR03) | 07:24 | 17:13 (NR03) |
| | 20:55 | 20:32 | 19:49 | 18:18 (NR03) | 19:00 | 18:20 (NR03) |
| 7 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 17:40 (NR03) | 07:25 | 17:14 (NR03) |
| | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:19 (NR03) | 18:58 | 18:19 (NR03) |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 17:38 (NR03) | 07:26 | 17:14 (NR03) |
| | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:21 (NR03) | 18:57 | 18:18 (NR03) |
| 9 | 06:04 | 06:29 | 06:58 | 17:36 (NR03) | 07:27 | 17:15 (NR03) |
| | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:22 (NR03) | 18:55 | 18:17 (NR03) |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 17:34 (NR03) | 07:28 | 17:15 (NR03) |
| | 20:53 | 20:27 | 19:42 | 18:23 (NR03) | 18:54 | 18:16 (NR03) |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 17:32 (NR03) | 07:29 | 17:17 (NR03) |
| | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:25 (NR03) | 18:52 | 18:15 (NR03) |
| 12 | 06:06 | 06:32 | 07:01 | 17:30 (NR03) | 07:30 | 17:18 (NR03) |
| | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:26 (NR03) | 18:50 | 18:14 (NR03) |
| 13 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 17:29 (NR03) | 07:31 | 17:19 (NR03) |
| | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:26 (NR03) | 18:49 | 18:12 (NR03) |
| 14 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 17:27 (NR03) | 07:32 | 17:21 (NR03) |
| | 20:52 | 20:22 | 19:36 | 18:27 (NR03) | 18:47 | 18:10 (NR03) |
| 15 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | 07:34 (NR07) | 07:33 | 17:22 (NR03) |
| | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:28 (NR03) | 18:46 | 18:08 (NR03) |
| 16 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | 07:31 (NR07) | 07:34 | 17:24 (NR03) |
| | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:28 (NR03) | 18:44 | 18:06 (NR03) |
| 17 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:28 (NR07) | 07:35 | 17:26 (NR03) |
| | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:28 (NR03) | 18:43 | 18:03 (NR03) |
| 18 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:26 (NR07) | 07:36 | 17:28 (NR03) |
| | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:28 (NR03) | 18:42 | 18:00 (NR03) |
| 19 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | 07:27 (NR07) | 07:37 | 17:31 (NR03) |
| | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:28 (NR03) | 18:40 | 17:57 (NR03) |
| 20 | 06:12 | 06:40 | 07:08 | 07:28 (NR07) | 07:38 | 17:36 (NR03) |
| | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:28 (NR03) | 18:39 | 17:52 (NR03) |
| 21 | 06:12 | 06:41 | 07:09 | 07:29 (NR07) | 07:39 | |
| | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:28 (NR03) | 18:37 | |
| 22 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | 07:30 (NR07) | 07:40 | |
| | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:28 (NR03) | 18:36 | |
| 23 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | 07:31 (NR07) | 07:41 | |
| | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:28 (NR03) | 18:35 | |
| 24 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:32 (NR07) | 07:42 | |
| | 20:45 | 20:08 | 19:19 | 18:28 (NR03) | 18:33 | |
| 25 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 07:33 (NR07) | 06:43 | |
| | 20:44 | 20:07 | 19:17 | 18:28 (NR03) | 17:32 | |
| 26 | 06:17 | 06:45 | 07:14 | 07:34 (NR07) | 06:45 | |
| | 20:43 | 20:06 | 19:16 | 18:28 (NR03) | 17:31 | |
| 27 | 06:17 | 06:46 | 07:15 | 17:15 (NR03) | 06:46 | |
| | 20:42 | 20:04 | 19:14 | 18:27 (NR03) | 17:29 | |
| 28 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 17:15 (NR03) | 06:47 | |
| | 20:42 | 20:03 | 19:13 | 18:27 (NR03) | 17:28 | |
| 29 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 17:14 (NR03) | 06:48 | |
| | 20:41 | 20:01 | 19:11 | 18:27 (NR03) | 17:27 | |
| 30 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 17:14 (NR03) | 06:49 | |
| | 20:40 | 19:59 | 19:09 | 18:26 (NR03) | 17:25 | |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | | 06:50 | |
| | 20:39 | 19:58 | | | 17:24 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | | 301 |
| Totale, caso peggiore | | | 1749 | 1084 | | 292 |
| Probabilità di eliofania | | | 0,65 | 0,54 | | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | 0,79 | | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,65 | 0,64 | | |
| Totale ridotto | | | 0,33 | 0,28 | | |
| Totale effettivo | | | 577 | 299 | | |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R9 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|-------|-----------------|--------------|-----------------|-------|--------|--------------|--------|-------|--------|--------------|
| 1 | 07:45 | | 07:32 | 08:02 (NR07) | 06:58 | | 07:53 (NR07) | 07:09 | 06:26 | | 05:58 |
| | 17:09 | | 17:42 | 33 08:35 (NR07) | 18:15 | 49 | 08:42 (NR07) | 19:47 | 20:17 | | 20:45 |
| 2 | 07:45 | | 07:32 | 08:00 (NR07) | 06:57 | | 07:53 (NR07) | 07:08 | 06:24 | | 05:58 |
| | 17:10 | | 17:44 | 37 08:37 (NR07) | 18:16 | 50 | 17:55 (NR03) | 19:48 | 20:18 | | 20:45 |
| 3 | 07:45 | | 07:31 | 07:59 (NR07) | 06:55 | | 07:54 (NR07) | 07:06 | 06:23 | | 05:57 |
| | 17:11 | | 17:45 | 39 08:38 (NR07) | 18:17 | 51 | 17:56 (NR03) | 19:49 | 20:19 | | 20:46 |
| 4 | 07:45 | | 07:30 | 07:58 (NR07) | 06:54 | | 07:55 (NR07) | 07:05 | 06:22 | | 05:57 |
| | 17:12 | | 17:46 | 42 08:40 (NR07) | 18:18 | 51 | 17:57 (NR03) | 19:50 | 20:20 | | 20:47 |
| 5 | 07:45 | | 07:29 | 07:57 (NR07) | 06:52 | | 07:57 (NR07) | 07:03 | 06:21 | | 05:57 |
| | 17:13 | | 17:47 | 44 08:41 (NR07) | 18:19 | 49 | 17:58 (NR03) | 19:51 | 20:21 | | 20:48 |
| 6 | 07:45 | | 07:28 | 07:56 (NR07) | 06:51 | | 07:58 (NR07) | 07:02 | 06:20 | | 05:56 |
| | 17:14 | | 17:48 | 46 08:42 (NR07) | 18:20 | 47 | 17:59 (NR03) | 19:52 | 20:22 | 7 | 06:29 (NR06) |
| 7 | 07:45 | | 07:27 | 07:55 (NR07) | 06:49 | | 08:00 (NR07) | 07:00 | 06:18 | | 05:56 |
| | 17:15 | | 17:50 | 48 08:43 (NR07) | 18:21 | 46 | 18:01 (NR03) | 19:53 | 20:23 | | 06:27 (NR06) |
| 8 | 07:45 | | 07:25 | 07:54 (NR07) | 06:48 | | 08:02 (NR07) | 06:58 | 06:17 | 10 | 06:37 (NR06) |
| | 17:16 | | 17:51 | 50 08:44 (NR07) | 18:22 | 41 | 18:01 (NR03) | 19:54 | 20:24 | | 06:26 (NR06) |
| 9 | 07:45 | | 07:24 | 07:54 (NR07) | 06:46 | | 08:05 (NR07) | 06:57 | 06:16 | 13 | 06:39 (NR06) |
| | 17:17 | | 17:52 | 51 08:45 (NR07) | 18:23 | 37 | 18:03 (NR03) | 19:55 | 20:25 | | 06:25 (NR06) |
| 10 | 07:45 | | 07:23 | 07:52 (NR07) | 06:45 | | 08:10 (NR07) | 06:55 | 06:15 | 15 | 06:40 (NR06) |
| | 17:18 | | 17:53 | 53 08:45 (NR07) | 18:24 | 27 | 18:04 (NR03) | 19:56 | 20:26 | | 06:25 (NR06) |
| 11 | 07:44 | | 07:22 | 07:52 (NR07) | 06:43 | | 17:46 (NR03) | 06:54 | 06:14 | 16 | 06:41 (NR06) |
| | 17:19 | | 17:54 | 54 08:46 (NR07) | 18:25 | 18 | 18:04 (NR03) | 19:57 | 20:27 | | 06:24 (NR06) |
| 12 | 07:44 | | 07:21 | 07:52 (NR07) | 06:41 | | 17:48 (NR03) | 06:52 | 06:13 | 18 | 06:42 (NR06) |
| | 17:20 | | 17:55 | 55 08:47 (NR07) | 18:27 | 15 | 18:03 (NR03) | 19:58 | 20:28 | | 06:24 (NR06) |
| 13 | 07:44 | | 07:20 | 07:51 (NR07) | 06:40 | | 17:49 (NR03) | 06:51 | 06:12 | 19 | 06:43 (NR06) |
| | 17:21 | | 17:57 | 56 08:47 (NR07) | 18:28 | 12 | 18:01 (NR03) | 19:59 | 20:29 | | 06:24 (NR06) |
| 14 | 07:44 | | 07:19 | 07:51 (NR07) | 06:38 | | 17:52 (NR03) | 06:49 | 06:11 | 20 | 06:44 (NR06) |
| | 17:22 | | 17:58 | 57 08:48 (NR07) | 18:29 | 6 | 17:58 (NR03) | 20:00 | 20:29 | | 06:24 (NR06) |
| 15 | 07:43 | | 07:17 | 07:50 (NR07) | 06:37 | | | 06:48 | 06:10 | 21 | 06:45 (NR06) |
| | 17:23 | | 17:59 | 58 08:48 (NR07) | 18:30 | | | 20:01 | 20:30 | | 06:24 (NR06) |
| 16 | 07:43 | | 07:16 | 07:50 (NR07) | 06:35 | | | 06:46 | 06:09 | 21 | 06:45 (NR06) |
| | 17:24 | | 18:00 | 58 08:48 (NR07) | 18:31 | | | 20:02 | 20:31 | | 06:23 (NR06) |
| 17 | 07:42 | | 07:15 | 07:50 (NR07) | 06:34 | | | 06:45 | 06:08 | 22 | 06:45 (NR06) |
| | 17:25 | | 18:01 | 58 08:48 (NR07) | 18:32 | | | 20:03 | 20:32 | | 06:23 (NR06) |
| 18 | 07:42 | | 07:14 | 07:49 (NR07) | 06:32 | | | 06:43 | 06:07 | 23 | 06:46 (NR06) |
| | 17:26 | | 18:02 | 59 08:48 (NR07) | 18:33 | | | 20:04 | 20:33 | | 06:23 (NR06) |
| 19 | 07:42 | | 07:12 | 07:50 (NR07) | 06:30 | | | 06:42 | 06:07 | 23 | 06:46 (NR06) |
| | 17:27 | | 18:04 | 58 08:48 (NR07) | 18:34 | | | 20:05 | 20:34 | | 06:23 (NR06) |
| 20 | 07:41 | | 07:11 | 07:50 (NR07) | 06:29 | | | 06:40 | 06:06 | 23 | 06:46 (NR06) |
| | 17:28 | | 18:05 | 58 08:48 (NR07) | 18:35 | | | 20:06 | 20:35 | | 06:24 (NR06) |
| 21 | 07:41 | | 07:10 | 07:49 (NR07) | 06:27 | | | 06:39 | 06:05 | 23 | 06:47 (NR06) |
| | 17:30 | | 18:06 | 58 08:47 (NR07) | 18:36 | | | 20:07 | 20:36 | | 06:24 (NR06) |
| 22 | 07:40 | | 07:08 | 07:50 (NR07) | 06:26 | | | 06:38 | 06:04 | 23 | 06:47 (NR06) |
| | 17:31 | | 18:07 | 57 08:47 (NR07) | 18:37 | | | 20:08 | 20:37 | | 06:24 (NR06) |
| 23 | 07:39 | | 07:07 | 07:50 (NR07) | 06:24 | | | 06:36 | 06:03 | 23 | 06:47 (NR06) |
| | 17:32 | | 18:08 | 57 08:47 (NR07) | 18:38 | | | 20:09 | 20:38 | | 06:24 (NR06) |
| 24 | 07:39 | | 07:05 | 07:50 (NR07) | 06:22 | | | 06:35 | 06:03 | 23 | 06:47 (NR06) |
| | 17:33 | | 18:09 | 56 08:46 (NR07) | 18:39 | | | 20:10 | 20:38 | | 06:25 (NR06) |
| 25 | 07:38 | | 07:04 | 07:51 (NR07) | 06:21 | | | 06:33 | 06:02 | 23 | 06:48 (NR06) |
| | 17:34 | | 18:10 | 55 08:46 (NR07) | 18:40 | | | 20:11 | 20:39 | | 06:26 (NR06) |
| 26 | 07:37 | | 07:03 | 07:50 (NR07) | 06:19 | | | 06:32 | 06:01 | 21 | 06:47 (NR06) |
| | 17:35 | | 18:11 | 55 08:45 (NR07) | 18:41 | | | 20:12 | 20:40 | | 06:26 (NR06) |
| 27 | 07:37 | | 07:01 | 07:51 (NR07) | 06:17 | | | 06:31 | 06:01 | 21 | 06:47 (NR06) |
| | 17:36 | | 18:13 | 53 08:44 (NR07) | 18:42 | | | 20:13 | 20:41 | | 06:27 (NR06) |
| 28 | 07:36 | | 07:00 | 07:51 (NR07) | 06:16 | | | 06:29 | 06:00 | 20 | 06:47 (NR06) |
| | 17:38 | 12 08:12 (NR07) | 18:14 | 52 08:43 (NR07) | 18:43 | | | 20:14 | 20:42 | | 06:27 (NR06) |
| 29 | 07:35 | | 08:08 (NR07) | | 07:14 | | | 06:28 | 06:00 | 20 | 06:47 (NR06) |
| | 17:39 | 20 08:28 (NR07) | | | 19:44 | | | 20:15 | 20:43 | | 06:28 (NR06) |
| 30 | 07:34 | | 08:05 (NR07) | | 07:13 | | | 06:27 | 05:59 | 19 | 06:47 (NR06) |
| | 17:40 | 26 08:31 (NR07) | | | 19:45 | | | 20:16 | 20:43 | | 06:28 (NR06) |
| 31 | 07:33 | | 08:03 (NR07) | | 07:11 | | | | 05:59 | | 06:47 (NR06) |
| | 17:41 | 30 08:33 (NR07) | | | 19:46 | | | | 20:44 | | |
| Ore potenziali eliofania | | 301 | 299 | | 370 | 397 | | 445 | 448 | | |
| Totale, caso peggiore | | 88 | 1457 | | 499 | | | 140 | 487 | | |
| Probabilità di eliofania | | 0,45 | 0,47 | | 0,49 | | | 0,59 | 0,66 | | |
| Tempo di operatività rid. | | 0,79 | 0,79 | | 0,79 | | | 0,79 | 0,79 | | |
| Dir. del vento rid. | | 0,69 | 0,69 | | 0,68 | | | 0,69 | 0,61 | | |
| Totale ridotto | | 0,25 | 0,26 | | 0,26 | | | 0,32 | 0,32 | | |
| Totale effettivo | | 22 | 374 | | 132 | | | 45 | 156 | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: R9 - senza categoria catastale

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Luglio | | | Agosto | | | Settembre | | | Ottobre | | | Novembre | | | Dicembre | | |
|---------------------------|-------|----|-------------------|-------|------|-------------------|-------|----|--------------|-------|--------------|--------------|-------|--------------|----------|--|--|
| 1 | 05:59 | | 06:28 (NR06) | 06:22 | | 19:55 (Aentula_2) | 06:51 | | 07:19 | | 18:27 (NR03) | 06:51 | | 07:22 (NR07) | 07:24 | | |
| | 20:55 | 19 | 06:47 (NR06) | 20:38 | 12 | 20:07 (Aentula_2) | 19:56 | | 19:08 | 14 | 18:41 (NR03) | 17:23 | 53 | 08:15 (NR07) | 17:00 | | |
| 2 | 06:00 | | 06:29 (NR06) | 06:23 | | 19:56 (Aentula_2) | 06:52 | | 07:20 | | 18:25 (NR03) | 06:52 | | 07:23 (NR07) | 07:25 | | |
| | 20:55 | 17 | 06:46 (NR06) | 20:37 | 10 | 20:06 (Aentula_2) | 19:55 | | 19:06 | 17 | 18:42 (NR03) | 17:22 | 51 | 08:14 (NR07) | 17:00 | | |
| 3 | 06:00 | | 06:30 (NR06) | 06:24 | | 19:58 (Aentula_2) | 06:53 | | 07:21 | | 18:24 (NR03) | 06:53 | | 07:24 (NR07) | 07:26 | | |
| | 20:55 | 16 | 06:46 (NR06) | 20:36 | 7 | 20:05 (Aentula_2) | 19:53 | | 19:04 | 18 | 18:42 (NR03) | 17:21 | 50 | 08:14 (NR07) | 17:00 | | |
| 4 | 06:01 | | 06:30 (NR06) | 06:25 | | 19:59 (Aentula_2) | 06:54 | | 07:22 | | 08:44 (NR07) | 06:54 | | 07:25 (NR07) | 07:27 | | |
| | 20:55 | 15 | 06:45 (NR06) | 20:34 | 5 | 20:04 (Aentula_2) | 19:52 | | 19:03 | 33 | 18:40 (NR03) | 17:20 | 48 | 08:13 (NR07) | 16:59 | | |
| 5 | 06:01 | | 06:32 (NR06) | 06:26 | | | 06:55 | | 07:23 | | 08:40 (NR07) | 06:56 | | 07:26 (NR07) | 07:28 | | |
| | 20:55 | 12 | 06:44 (NR06) | 20:33 | | | 19:50 | | 19:01 | 41 | 18:39 (NR03) | 17:18 | 46 | 08:12 (NR07) | 16:59 | | |
| 6 | 06:02 | | 06:34 (NR06) | 06:26 | | | 06:55 | | 07:24 | | 08:37 (NR07) | 06:57 | | 07:27 (NR07) | 07:29 | | |
| | 20:55 | 9 | 06:43 (NR06) | 20:32 | | | 19:48 | | 19:00 | 44 | 18:37 (NR03) | 17:17 | 44 | 08:11 (NR07) | 16:59 | | |
| 7 | 06:02 | | 06:36 (NR06) | 06:27 | | | 06:56 | | 07:25 | | 08:34 (NR07) | 06:58 | | 07:28 (NR07) | 07:30 | | |
| | 20:54 | 4 | 06:40 (NR06) | 20:31 | | | 19:47 | | 18:58 | 47 | 18:35 (NR03) | 17:16 | 41 | 08:09 (NR07) | 16:59 | | |
| 8 | 06:03 | | | 06:28 | | | 06:57 | | 07:26 | | 08:32 (NR07) | 06:59 | | 07:30 (NR07) | 07:31 | | |
| | 20:54 | | | 20:30 | | | 19:45 | | 18:57 | 50 | 18:34 (NR03) | 17:15 | 39 | 08:09 (NR07) | 16:59 | | |
| 9 | 06:03 | | | 06:29 | | | 06:58 | | 07:27 | | 08:30 (NR07) | 07:00 | | 07:31 (NR07) | 07:32 | | |
| | 20:54 | | | 20:29 | | | 19:44 | | 18:55 | 50 | 18:32 (NR03) | 17:14 | 36 | 08:07 (NR07) | 16:59 | | |
| 10 | 06:04 | | | 06:30 | | | 06:59 | | 07:28 | | 08:29 (NR07) | 07:01 | | 07:33 (NR07) | 07:33 | | |
| | 20:53 | | | 20:27 | | | 19:42 | | 18:53 | 51 | 18:31 (NR03) | 17:13 | 33 | 08:06 (NR07) | 16:59 | | |
| 11 | 06:05 | | | 06:31 | | | 07:00 | | 07:29 | | 08:27 (NR07) | 07:02 | | 07:34 (NR07) | 07:34 | | |
| | 20:53 | | | 20:26 | | | 19:40 | | 18:52 | 50 | 18:29 (NR03) | 17:12 | 30 | 08:04 (NR07) | 16:59 | | |
| 12 | 06:05 | | | 06:32 | | | 07:01 | | 07:30 | | 08:27 (NR07) | 07:04 | | 07:36 (NR07) | 07:34 | | |
| | 20:53 | | | 20:25 | | | 19:39 | | 18:50 | 48 | 09:15 (NR07) | 17:11 | 25 | 08:01 (NR07) | 16:59 | | |
| 13 | 06:06 | | | 06:33 | | | 07:02 | | 07:31 | | 08:26 (NR07) | 07:05 | | 07:40 (NR07) | 07:35 | | |
| | 20:52 | | | 20:24 | | | 19:37 | | 18:49 | 50 | 09:16 (NR07) | 17:11 | 20 | 08:00 (NR07) | 17:00 | | |
| 14 | 06:07 | | | 06:34 | | | 07:03 | | 07:32 | | 08:25 (NR07) | 07:06 | | 07:44 (NR07) | 07:36 | | |
| | 20:52 | | | 20:22 | | | 19:35 | | 18:47 | 52 | 09:17 (NR07) | 17:10 | 12 | 07:56 (NR07) | 17:00 | | |
| 15 | 06:08 | | | 06:35 | | | 07:04 | | 07:33 | | 08:24 (NR07) | 07:07 | | | 07:37 | | |
| | 20:51 | | | 20:21 | | | 19:34 | | 18:46 | 53 | 09:17 (NR07) | 17:09 | | | 17:00 | | |
| 16 | 06:08 | | | 06:36 | | | 07:05 | | 07:34 | | 08:23 (NR07) | 07:08 | | | 07:37 | | |
| | 20:51 | | | 20:20 | | | 19:32 | | 18:44 | 54 | 09:17 (NR07) | 17:08 | | | 17:00 | | |
| 17 | 06:09 | | | 06:37 | | | 07:06 | | 07:35 | | 08:22 (NR07) | 07:09 | | | 07:38 | | |
| | 20:50 | | | 20:18 | | | 19:31 | | 18:43 | 56 | 09:18 (NR07) | 17:07 | | | 17:01 | | |
| 18 | 06:10 | | | 06:38 | | | 07:07 | | 07:36 | | 08:21 (NR07) | 07:10 | | | 07:39 | | |
| | 20:49 | | | 20:17 | | | 19:29 | | 18:41 | 57 | 09:18 (NR07) | 17:07 | | | 17:01 | | |
| 19 | 06:11 | | | 06:39 | | | 07:07 | | 07:37 | | 08:21 (NR07) | 07:12 | | | 07:39 | | |
| | 20:49 | | | 20:16 | | | 19:27 | | 18:40 | 57 | 09:18 (NR07) | 17:06 | | | 17:01 | | |
| 20 | 06:11 | | | 06:40 | | | 07:08 | | 07:38 | | 08:20 (NR07) | 07:13 | | | 07:40 | | |
| | 20:48 | | | 20:14 | | | 19:26 | | 18:39 | 58 | 09:18 (NR07) | 17:05 | | | 17:02 | | |
| 21 | 06:12 | | | 06:40 | | | 07:09 | | 07:39 | | 08:20 (NR07) | 07:14 | | | 07:41 | | |
| | 20:47 | | | 20:13 | | | 19:24 | | 18:37 | 58 | 09:18 (NR07) | 17:05 | | | 17:02 | | |
| 22 | 06:13 | | 20:00 (Aentula_2) | 06:41 | | | 07:10 | | 07:40 | | 08:20 (NR07) | 07:15 | | | 07:41 | | |
| | 20:47 | 3 | 20:03 (Aentula_2) | 20:11 | | | 19:22 | | 18:36 | 58 | 09:18 (NR07) | 17:04 | | | 17:03 | | |
| 23 | 06:14 | | 19:58 (Aentula_2) | 06:42 | | | 07:11 | | 07:41 | | 08:20 (NR07) | 07:16 | | | 07:42 | | |
| | 20:46 | 7 | 20:05 (Aentula_2) | 20:10 | | | 19:21 | | 18:34 | 59 | 09:19 (NR07) | 17:03 | | | 17:03 | | |
| 24 | 06:15 | | 19:58 (Aentula_2) | 06:43 | | | 07:12 | | 07:42 | | 08:20 (NR07) | 07:17 | | | 07:42 | | |
| | 20:45 | 8 | 20:06 (Aentula_2) | 20:08 | | | 19:19 | | 18:33 | 58 | 09:18 (NR07) | 17:03 | | | 17:04 | | |
| 25 | 06:16 | | 19:56 (Aentula_2) | 06:44 | | | 07:13 | | 06:43 | | 07:20 (NR07) | 07:18 | | | 07:42 | | |
| | 20:44 | 11 | 20:07 (Aentula_2) | 20:07 | | | 19:17 | | 17:32 | 58 | 08:18 (NR07) | 17:02 | | | 17:04 | | |
| 26 | 06:16 | | 19:56 (Aentula_2) | 06:45 | | | 07:14 | | 06:44 | | 07:20 (NR07) | 07:19 | | | 07:43 | | |
| | 20:43 | 12 | 20:08 (Aentula_2) | 20:05 | | | 19:16 | | 17:30 | 58 | 08:18 (NR07) | 17:02 | | | 17:05 | | |
| 27 | 06:17 | | 19:55 (Aentula_2) | 06:46 | | | 07:15 | | 06:46 | | 07:20 (NR07) | 07:20 | | | 07:43 | | |
| | 20:42 | 13 | 20:08 (Aentula_2) | 20:04 | | | 19:14 | | 17:29 | 57 | 08:17 (NR07) | 17:01 | | | 17:06 | | |
| 28 | 06:18 | | 19:55 (Aentula_2) | 06:47 | | | 07:16 | | 06:47 | | 07:20 (NR07) | 07:21 | | | 07:44 | | |
| | 20:41 | 14 | 20:09 (Aentula_2) | 20:02 | | | 19:13 | | 17:28 | 57 | 08:17 (NR07) | 17:01 | | | 17:06 | | |
| 29 | 06:19 | | 19:55 (Aentula_2) | 06:48 | | | 07:17 | | 06:48 | | 07:21 (NR07) | 07:22 | | | 07:44 | | |
| | 20:41 | 14 | 20:09 (Aentula_2) | 20:01 | | | 19:11 | | 17:27 | 56 | 08:17 (NR07) | 17:01 | | | 17:07 | | |
| 30 | 06:20 | | 19:55 (Aentula_2) | 06:49 | | | 07:18 | | 06:49 | | 07:21 (NR07) | 07:23 | | | 07:44 | | |
| | 20:40 | 14 | 20:09 (Aentula_2) | 19:59 | | | 19:09 | 10 | 18:39 (NR03) | 17:25 | 55 | 08:16 (NR07) | 17:00 | | 17:08 | | |
| 31 | 06:21 | | 19:55 (Aentula_2) | 06:50 | | | | | 06:50 | | 07:22 (NR07) | | | | 07:44 | | |
| | 20:39 | 13 | 20:08 (Aentula_2) | 19:58 | | | | | 17:24 | 54 | 08:16 (NR07) | | | | 17:08 | | |
| Ore potenziali eliofania | | | 455 | | 425 | | 374 | | 347 | | | 301 | | 292 | | | |
| Totale, caso peggiore | | | 201 | | 34 | | 10 | | 1528 | | | 528 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,74 | | 0,73 | | 0,65 | | 0,54 | | | 0,51 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,65 | | 0,69 | | 0,66 | | 0,69 | | | 0,69 | | | | | |
| Totale ridotto | | | 0,38 | | 0,40 | | 0,34 | | 0,29 | | | 0,27 | | | | | |
| Totale effettivo | | | 76 | | 14 | | 3 | | 451 | | | 145 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA1 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:10 | 07:32 17:43 | 06:58 18:15 | 07:10 19:47 | 06:26 19:47 | 05:58 20:17 | 05:59 20:55 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:24 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:24 19:48 | 05:58 20:18 | 06:00 20:55 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:25 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | 06:53 19:53 | 07:21 19:05 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:34 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:55 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | 06:55 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:19 | 07:28 17:00 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:49 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:20 20:22 | 05:57 20:48 | 06:02 20:55 | 06:27 20:32 | 06:56 19:48 | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:19 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:26 17:51 | 06:48 18:22 | 06:59 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:23 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:04 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:25 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:56 20:50 | 06:04 20:53 | 06:30 20:27 | 06:59 19:42 | 07:28 18:54 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:56 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:02 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:42 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:55 20:51 | 06:06 20:53 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:50 | 07:04 17:12 | 07:34 17:00 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:11 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:29 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:36 | 07:32 18:47 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:08 20:50 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:44 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 07:42 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:03 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:08 20:33 | 05:56 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:07 19:29 | 07:36 18:42 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:56 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 07:08 19:27 | 07:37 18:40 | 07:12 17:06 | 07:39 17:01 |
| 20 | 07:41 17:29 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:41 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:12 20:48 | 06:40 20:14 | 07:08 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:41 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:41 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:05 | 07:41 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 06:42 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:04 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:42 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:35 | 07:16 17:04 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:38 | 05:57 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:08 | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:10 | 06:21 18:40 | 06:34 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:18 | 06:43 17:32 | 07:18 17:03 | 07:42 17:04 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:12 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:02 20:40 | 05:57 20:55 | 06:17 20:43 | 06:45 20:06 | 07:14 19:16 | 06:44 17:31 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:58 20:55 | 06:18 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:02 | 07:43 17:06 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:30 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:41 | 06:47 20:03 | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:44 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:59 20:55 | 06:20 20:40 | 06:49 19:59 | 07:18 19:09 | 06:49 17:25 | 07:23 17:01 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:09 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA2 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|-------|----------|--------------|-------|--------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-------|
| 1 | 07:45 | | 08:20 (NR04) | 07:33 | 08:34 (NR04) | 06:58 | 07:17 (NR06) | 07:10 | 06:26 | 05:58 | |
| | 17:09 | 56 | 09:16 (NR04) | 17:42 | 09:23 (NR04) | 18:15 | 07:35 (NR06) | 19:47 | 20:17 | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | | 08:21 (NR04) | 07:32 | 08:35 (NR04) | 06:57 | 07:15 (NR06) | 07:08 | 06:24 | 05:58 | |
| | 17:10 | 57 | 09:18 (NR04) | 17:44 | 09:22 (NR04) | 18:16 | 07:34 (NR06) | 19:48 | 20:18 | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | | 08:22 (NR04) | 07:31 | 08:36 (NR04) | 06:55 | 07:15 (NR06) | 07:06 | 06:23 | 05:57 | |
| | 17:11 | 56 | 09:18 (NR04) | 17:45 | 09:21 (NR04) | 18:17 | 07:34 (NR06) | 19:49 | 20:19 | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | | 08:22 (NR04) | 07:30 | 08:37 (NR04) | 06:54 | 07:15 (NR06) | 07:05 | 06:22 | 05:57 | |
| | 17:12 | 57 | 09:19 (NR04) | 17:46 | 09:20 (NR04) | 18:18 | 07:33 (NR06) | 19:50 | 20:20 | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | | 08:22 (NR04) | 07:29 | 08:38 (NR04) | 06:52 | 07:16 (NR06) | 07:03 | 06:21 | 05:57 | |
| | 17:13 | 58 | 09:20 (NR04) | 17:47 | 09:19 (NR04) | 18:19 | 07:33 (NR06) | 19:51 | 20:21 | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | | 08:22 (NR04) | 07:28 | 08:39 (NR04) | 06:51 | 07:17 (NR06) | 07:02 | 06:20 | 05:56 | |
| | 17:14 | 57 | 09:19 (NR04) | 17:48 | 09:18 (NR04) | 18:20 | 07:31 (NR06) | 19:52 | 20:22 | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | | 08:22 (NR04) | 07:27 | 08:41 (NR04) | 06:49 | 07:19 (NR06) | 07:00 | 07:21 (NR05) | 06:18 | 05:56 |
| | 17:15 | 58 | 09:20 (NR04) | 17:50 | 09:16 (NR04) | 18:21 | 07:29 (NR06) | 19:53 | 20:23 | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | | 08:22 (NR04) | 07:26 | 08:43 (NR04) | 06:48 | 07:23 (NR06) | 06:58 | 07:19 (NR05) | 06:17 | 05:56 |
| | 17:16 | 59 | 09:21 (NR04) | 17:51 | 09:14 (NR04) | 18:22 | 07:24 (NR06) | 19:54 | 20:24 | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | | 08:23 (NR04) | 07:24 | 08:45 (NR04) | 06:46 | | 06:57 | 07:17 (NR05) | 06:16 | 05:56 |
| | 17:17 | 58 | 09:21 (NR04) | 17:52 | 09:12 (NR04) | 18:23 | | 19:55 | 20:25 | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | | 08:23 (NR04) | 07:23 | 08:47 (NR04) | 06:45 | | 06:55 | 07:16 (NR05) | 06:15 | 05:56 |
| | 17:18 | 59 | 09:22 (NR04) | 17:53 | 09:09 (NR04) | 18:24 | | 19:56 | 20:26 | 20:51 | |
| 11 | 07:44 | | 08:23 (NR04) | 07:22 | 08:52 (NR04) | 06:43 | | 06:54 | 07:15 (NR05) | 06:14 | 05:55 |
| | 17:19 | 59 | 09:22 (NR04) | 17:54 | 09:05 (NR04) | 18:26 | | 19:57 | 20:27 | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | | 08:24 (NR04) | 07:21 | | 06:42 | | 06:52 | 07:13 (NR05) | 06:13 | 05:55 |
| | 17:20 | 59 | 09:23 (NR04) | 17:56 | | 18:27 | | 19:58 | 20:28 | 20:52 | |
| 13 | 07:44 | | 08:24 (NR04) | 07:20 | | 06:40 | | 06:51 | 07:13 (NR05) | 06:12 | 05:55 |
| | 17:21 | 59 | 09:23 (NR04) | 17:57 | | 18:28 | | 19:59 | 20:29 | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | | 08:24 (NR04) | 07:19 | | 06:38 | | 06:49 | 07:13 (NR05) | 06:11 | 05:55 |
| | 17:22 | 59 | 09:23 (NR04) | 17:58 | | 18:29 | | 20:00 | 20:30 | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | | 08:25 (NR04) | 07:17 | | 06:37 | | 06:48 | 07:12 (NR05) | 06:10 | 05:55 |
| | 17:23 | 59 | 09:24 (NR04) | 17:59 | | 18:30 | | 20:01 | 20:31 | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | | 08:25 (NR04) | 07:16 | | 06:35 | | 06:46 | 07:13 (NR05) | 06:09 | 05:55 |
| | 17:24 | 60 | 09:25 (NR04) | 18:00 | | 18:31 | | 20:02 | 20:32 | 20:53 | |
| 17 | 07:43 | | 08:25 (NR04) | 07:15 | | 06:34 | | 06:45 | 07:12 (NR05) | 06:08 | 05:55 |
| | 17:25 | 59 | 09:24 (NR04) | 18:01 | | 18:32 | | 20:03 | 20:33 | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | | 08:26 (NR04) | 07:14 | | 06:32 | | 06:43 | 07:13 (NR05) | 06:07 | 05:55 |
| | 17:26 | 59 | 09:25 (NR04) | 18:02 | | 18:33 | | 20:04 | 20:34 | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | | 08:26 (NR04) | 07:12 | | 06:30 | | 06:42 | 07:13 (NR05) | 06:07 | 05:55 |
| | 17:27 | 59 | 09:25 (NR04) | 18:04 | | 18:34 | | 20:05 | 20:35 | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | | 08:26 (NR04) | 07:11 | | 06:29 | | 06:40 | 07:14 (NR05) | 06:06 | 05:56 |
| | 17:28 | 59 | 09:25 (NR04) | 18:05 | | 18:35 | | 20:06 | 20:36 | 20:55 | |
| 21 | 07:41 | | 08:27 (NR04) | 07:10 | | 06:27 | | 06:39 | 07:14 (NR05) | 06:05 | 05:56 |
| | 17:30 | 59 | 09:26 (NR04) | 18:06 | | 18:36 | | 20:07 | 20:37 | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | | 08:27 (NR04) | 07:08 | | 06:26 | | 06:38 | 07:16 (NR05) | 06:04 | 05:56 |
| | 17:31 | 58 | 09:25 (NR04) | 18:07 | | 18:37 | | 20:08 | 20:38 | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | | 08:28 (NR04) | 07:07 | | 06:24 | | 06:36 | 07:18 (NR05) | 06:04 | 05:56 |
| | 17:32 | 58 | 09:26 (NR04) | 18:08 | | 18:38 | | 20:09 | 20:39 | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | | 08:28 (NR04) | 07:05 | 07:24 (NR06) | 06:22 | | 06:35 | 06:03 | 05:56 | |
| | 17:33 | 58 | 09:26 (NR04) | 18:09 | 07:30 (NR06) | 18:39 | | 20:10 | 20:40 | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | | 08:29 (NR04) | 07:04 | 07:23 (NR06) | 06:21 | | 06:33 | 06:02 | 05:57 | |
| | 17:34 | 56 | 09:25 (NR04) | 18:10 | 07:33 (NR06) | 18:40 | | 20:11 | 20:39 | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | | 08:29 (NR04) | 07:03 | 07:21 (NR06) | 06:19 | | 06:32 | 06:01 | 05:57 | |
| | 17:35 | 56 | 09:25 (NR04) | 18:12 | 07:33 (NR06) | 18:41 | | 20:12 | 20:40 | 20:56 | |
| 27 | 07:37 | | 08:30 (NR04) | 07:01 | 07:20 (NR06) | 06:18 | | 06:31 | 06:01 | 05:57 | |
| | 17:37 | 56 | 09:26 (NR04) | 18:13 | 07:35 (NR06) | 18:42 | | 20:13 | 20:41 | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | | 08:31 (NR04) | 07:00 | 07:18 (NR06) | 06:16 | | 06:29 | 06:00 | 05:58 | |
| | 17:38 | 54 | 09:25 (NR04) | 18:14 | 07:34 (NR06) | 18:43 | | 20:14 | 20:42 | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | 08:31 (NR04) | | | 07:14 | | 06:28 | 06:00 | 05:58 | |
| | 17:39 | 54 | 09:25 (NR04) | | | 19:44 | | 20:15 | 20:43 | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | | 08:32 (NR04) | | | 07:13 | | 06:27 | 05:59 | 05:59 | |
| | 17:40 | 52 | 09:24 (NR04) | | | 19:45 | | 20:16 | 20:43 | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | | 08:33 (NR04) | | | 07:11 | | | 05:59 | | |
| | 17:41 | 50 | 09:23 (NR04) | | | 19:46 | | | 20:44 | | |
| Ore potenziali eliofania | | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | | 1777 | | 451 | | 116 | | 371 | | | |
| Probabilità di eliofania | | 0,45 | | 0,47 | | 0,49 | | 0,53 | | | |
| Tempo di operatività rid. | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | |
| Dir. del vento rid. | | 0,70 | | 0,70 | | 0,70 | | 0,67 | | | |
| Totale ridotto | | 0,25 | | 0,26 | | 0,27 | | 0,28 | | | |
| Totale effettivo | | 446 | | 118 | | 31 | | 104 | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA2 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---------------------------|--------|-------|--------|--------------|--------------|-----------------|---------|-----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | | | 06:51 | 07:14 (NR05) | 07:19 | | 06:51 | 08:17 (NR04) | 07:25 | 08:05 (NR04) |
| | 20:56 | 20:38 | | | 19:56 | 24 07:38 (NR05) | 19:08 | | 17:23 | 22 08:39 (NR04) | 17:00 | 59 09:04 (NR04) |
| 2 | 06:00 | 06:23 | | | 06:52 | 07:14 (NR05) | 07:20 | | 06:52 | 08:14 (NR04) | 07:26 | 08:06 (NR04) |
| | 20:55 | 20:37 | | | 19:55 | 23 07:37 (NR05) | 19:06 | | 17:22 | 28 08:42 (NR04) | 17:00 | 58 09:04 (NR04) |
| 3 | 06:00 | 06:24 | | | 06:53 | 07:15 (NR05) | 07:21 | | 06:53 | 08:13 (NR04) | 07:27 | 08:06 (NR04) |
| | 20:55 | 20:36 | | | 19:53 | 20 07:35 (NR05) | 19:05 | | 17:21 | 32 08:45 (NR04) | 17:00 | 58 09:04 (NR04) |
| 4 | 06:01 | 06:25 | | | 06:54 | 07:16 (NR05) | 07:22 | | 06:55 | 08:11 (NR04) | 07:27 | 08:06 (NR04) |
| | 20:55 | 20:34 | | | 19:52 | 18 07:34 (NR05) | 19:03 | | 17:20 | 35 08:46 (NR04) | 17:00 | 59 09:05 (NR04) |
| 5 | 06:01 | 06:26 | | | 06:55 | 07:18 (NR05) | 07:23 | | 06:56 | 08:09 (NR04) | 07:28 | 08:07 (NR04) |
| | 20:55 | 20:33 | | | 19:50 | 13 07:31 (NR05) | 19:01 | | 17:18 | 39 08:48 (NR04) | 16:59 | 58 09:05 (NR04) |
| 6 | 06:02 | 06:26 | | | 06:55 | 07:21 (NR05) | 07:24 | 07:56 (NR06) | 06:57 | 08:08 (NR04) | 07:29 | 08:08 (NR04) |
| | 20:55 | 20:32 | | | 19:48 | 7 07:28 (NR05) | 19:00 | 8 08:04 (NR06) | 17:17 | 41 08:49 (NR04) | 16:59 | 57 09:05 (NR04) |
| 7 | 06:02 | 06:27 | | | 06:56 | | 07:25 | 07:53 (NR06) | 06:58 | 08:06 (NR04) | 07:30 | 08:08 (NR04) |
| | 20:54 | 20:31 | | | 19:47 | | 18:58 | 13 08:06 (NR06) | 17:16 | 44 08:50 (NR04) | 16:59 | 58 09:06 (NR04) |
| 8 | 06:03 | 06:28 | | | 06:57 | | 07:26 | 07:51 (NR06) | 06:59 | 08:06 (NR04) | 07:31 | 08:09 (NR04) |
| | 20:54 | 20:30 | | | 19:45 | | 18:57 | 16 08:07 (NR06) | 17:15 | 46 08:52 (NR04) | 16:59 | 57 09:06 (NR04) |
| 9 | 06:03 | 06:29 | | | 06:58 | | 07:27 | 07:50 (NR06) | 07:00 | 08:05 (NR04) | 07:32 | 08:10 (NR04) |
| | 20:54 | 20:29 | | | 19:44 | | 18:55 | 18 08:08 (NR06) | 17:14 | 48 08:53 (NR04) | 16:59 | 56 09:06 (NR04) |
| 10 | 06:04 | 06:30 | | | 06:59 | | 07:28 | 07:49 (NR06) | 07:01 | 08:04 (NR04) | 07:33 | 08:10 (NR04) |
| | 20:53 | 20:27 | | | 19:42 | | 18:53 | 19 08:08 (NR06) | 17:13 | 50 08:54 (NR04) | 16:59 | 57 09:07 (NR04) |
| 11 | 06:05 | 06:31 | | | 07:00 | | 07:29 | 07:49 (NR06) | 07:03 | 08:04 (NR04) | 07:34 | 08:11 (NR04) |
| | 20:53 | 20:26 | | | 19:40 | | 18:52 | 20 08:09 (NR06) | 17:12 | 50 08:54 (NR04) | 16:59 | 56 09:07 (NR04) |
| 12 | 06:05 | 06:32 | | | 07:01 | | 07:30 | 07:50 (NR06) | 07:04 | 08:04 (NR04) | 07:35 | 08:12 (NR04) |
| | 20:53 | 20:25 | | | 19:39 | | 18:50 | 19 08:09 (NR06) | 17:11 | 52 08:56 (NR04) | 16:59 | 56 09:08 (NR04) |
| 13 | 06:06 | 06:33 | | | 07:02 | | 07:31 | 07:51 (NR06) | 07:05 | 08:03 (NR04) | 07:35 | 08:12 (NR04) |
| | 20:52 | 20:24 | | | 19:37 | | 18:49 | 17 08:08 (NR06) | 17:11 | 54 08:57 (NR04) | 17:00 | 56 09:08 (NR04) |
| 14 | 06:07 | 06:34 | | | 07:03 | | 07:32 | 07:52 (NR06) | 07:06 | 08:03 (NR04) | 07:36 | 08:12 (NR04) |
| | 20:52 | 20:22 | | | 19:36 | | 18:47 | 16 08:08 (NR06) | 17:10 | 54 08:57 (NR04) | 17:00 | 56 09:08 (NR04) |
| 15 | 06:08 | 06:35 | | | 07:04 | | 07:33 | 07:53 (NR06) | 07:07 | 08:02 (NR04) | 07:37 | 08:13 (NR04) |
| | 20:51 | 20:21 | | | 19:34 | | 18:46 | 14 08:07 (NR06) | 17:09 | 56 08:58 (NR04) | 17:00 | 56 09:09 (NR04) |
| 16 | 06:08 | 06:36 | | | 07:05 | | 07:34 | 07:54 (NR06) | 07:08 | 08:02 (NR04) | 07:38 | 08:13 (NR04) |
| | 20:51 | 20:20 | | | 19:32 | | 18:44 | 11 08:05 (NR06) | 17:08 | 56 08:58 (NR04) | 17:00 | 56 09:09 (NR04) |
| 17 | 06:09 | 06:37 | | | 07:06 | | 07:35 | 07:55 (NR06) | 07:09 | 08:03 (NR04) | 07:38 | 08:14 (NR04) |
| | 20:50 | 20:18 | | | 19:31 | | 18:43 | 9 08:04 (NR06) | 17:07 | 56 08:59 (NR04) | 17:01 | 55 09:09 (NR04) |
| 18 | 06:10 | 06:38 | | | 07:07 | | 07:36 | 07:56 (NR06) | 07:10 | 08:02 (NR04) | 07:39 | 08:15 (NR04) |
| | 20:49 | 20:17 | | | 19:29 | | 18:42 | 5 08:01 (NR06) | 17:07 | 58 09:00 (NR04) | 17:01 | 55 09:10 (NR04) |
| 19 | 06:11 | 06:39 | | | 07:08 | | 07:37 | 07:12 | 07:12 | 08:02 (NR04) | 07:39 | 08:15 (NR04) |
| | 20:49 | 20:16 | 4 | 07:32 (NR05) | 19:27 | | 18:40 | 08:07 (NR06) | 17:06 | 58 09:00 (NR04) | 17:01 | 55 09:10 (NR04) |
| 20 | 06:11 | 06:40 | | | 07:08 | | 07:38 | 07:13 | 07:13 | 08:02 (NR04) | 07:40 | 08:16 (NR04) |
| | 20:48 | 20:14 | 12 | 07:35 (NR05) | 19:26 | | 18:39 | 07:14 | 17:05 | 58 09:00 (NR04) | 17:02 | 55 09:11 (NR04) |
| 21 | 06:12 | 06:41 | | | 07:09 | | 07:39 | 07:14 | 07:14 | 08:02 (NR04) | 07:41 | 08:16 (NR04) |
| | 20:47 | 20:13 | 16 | 07:37 (NR05) | 19:24 | | 18:37 | 07:15 | 17:05 | 59 09:01 (NR04) | 17:02 | 55 09:11 (NR04) |
| 22 | 06:13 | 06:41 | | | 07:10 | | 07:40 | 07:15 | 17:05 | 08:03 (NR04) | 07:41 | 08:17 (NR04) |
| | 20:47 | 20:11 | 19 | 07:38 (NR05) | 19:22 | | 18:36 | 17:04 | 17:04 | 59 09:02 (NR04) | 17:03 | 55 09:12 (NR04) |
| 23 | 06:14 | 06:42 | | | 07:11 | | 07:41 | 07:16 | 17:06 | 08:03 (NR04) | 07:42 | 08:17 (NR04) |
| | 20:46 | 20:10 | 21 | 07:39 (NR05) | 19:21 | | 18:34 | 17:03 | 17:03 | 59 09:02 (NR04) | 17:03 | 55 09:12 (NR04) |
| 24 | 06:15 | 06:43 | | | 07:12 | | 07:42 | 07:17 | 17:07 | 08:03 (NR04) | 07:42 | 08:18 (NR04) |
| | 20:45 | 20:08 | 23 | 07:40 (NR05) | 19:19 | | 18:33 | 17:03 | 17:03 | 59 09:02 (NR04) | 17:04 | 55 09:13 (NR04) |
| 25 | 06:16 | 06:44 | | | 07:13 | | 06:43 | 07:18 | 17:08 | 08:03 (NR04) | 07:43 | 08:18 (NR04) |
| | 20:44 | 20:07 | 24 | 07:40 (NR05) | 19:17 | | 17:32 | 17:02 | 17:02 | 60 09:03 (NR04) | 17:04 | 55 09:13 (NR04) |
| 26 | 06:17 | 06:45 | | | 07:14 | | 06:45 | 07:19 | 17:09 | 08:03 (NR04) | 07:43 | 08:18 (NR04) |
| | 20:43 | 20:06 | 25 | 07:40 (NR05) | 19:16 | | 17:30 | 17:02 | 17:02 | 60 09:03 (NR04) | 17:05 | 55 09:13 (NR04) |
| 27 | 06:17 | 06:46 | | | 07:15 | | 06:46 | 07:20 | 17:09 | 08:04 (NR04) | 07:43 | 08:19 (NR04) |
| | 20:42 | 20:04 | 26 | 07:41 (NR05) | 19:14 | | 17:29 | 17:01 | 17:01 | 59 09:03 (NR04) | 17:06 | 55 09:14 (NR04) |
| 28 | 06:18 | 06:47 | | | 07:16 | | 06:47 | 07:21 | 17:09 | 08:04 (NR04) | 07:44 | 08:19 (NR04) |
| | 20:42 | 20:03 | 27 | 07:41 (NR05) | 19:13 | | 17:28 | 17:01 | 17:01 | 59 09:03 (NR04) | 17:06 | 56 09:15 (NR04) |
| 29 | 06:19 | 06:48 | | | 07:17 | | 06:48 | 07:22 | 17:09 | 08:04 (NR04) | 07:44 | 08:19 (NR04) |
| | 20:41 | 20:01 | 26 | 07:39 (NR05) | 19:11 | | 17:27 | 17:01 | 17:01 | 59 09:03 (NR04) | 17:07 | 56 09:15 (NR04) |
| 30 | 06:20 | 06:49 | | | 07:18 | | 06:49 | 07:23 | 17:09 | 08:05 (NR04) | 07:44 | 08:19 (NR04) |
| | 20:40 | 19:59 | 26 | 07:39 (NR05) | 19:09 | | 17:25 | 17:00 | 17:00 | 59 09:04 (NR04) | 17:08 | 56 09:15 (NR04) |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | | 07:13 (NR05) | | 06:50 | 08:20 (NR04) | | | 07:44 | 08:20 (NR04) |
| | 20:39 | 19:58 | 25 | 07:38 (NR05) | | | 17:24 | 15 08:35 (NR04) | | | 17:08 | 56 09:16 (NR04) |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Totale, caso peggiore | | | | 274 | | 105 | | 200 | | 1529 | | 1742 |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,73 | | 0,65 | | 0,54 | | 0,51 | | 0,45 |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,67 | | 0,67 | | 0,70 | | 0,70 | | 0,70 |
| Totale ridotto | | | | 0,39 | | 0,34 | | 0,30 | | 0,28 | | 0,25 |
| Totale effettivo | | | | 106 | | 36 | | 60 | | 428 | | 437 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA3 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:10 | 07:33 17:43 | 06:58 18:15 | 07:10 19:47 | 06:26 19:47 | 05:58 20:17 | 05:59 20:55 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:24 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:24 19:48 | 05:58 20:18 | 06:00 20:46 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:25 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | 06:53 19:53 | 07:21 19:05 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:34 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:55 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:48 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | 06:55 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:19 | 07:28 17:00 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:49 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:20 20:22 | 05:57 20:48 | 06:02 20:55 | 06:27 20:32 | 06:56 19:49 | 07:24 19:00 | 06:57 17:18 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:19 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:28 20:31 | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:26 17:51 | 06:48 18:22 | 06:59 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:24 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:04 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:25 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:56 20:51 | 06:04 20:53 | 06:30 20:27 | 06:59 19:42 | 07:28 18:54 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:56 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:03 17:13 | 07:34 17:00 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:42 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:56 20:52 | 06:06 20:53 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:51 | 07:04 17:12 | 07:35 17:00 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:11 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:30 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:36 | 07:32 18:48 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:09 20:51 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:45 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 07:43 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:03 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:08 20:33 | 05:56 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:07 19:29 | 07:36 18:42 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:56 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 07:08 19:27 | 07:37 18:40 | 07:12 17:06 | 07:39 17:02 |
| 20 | 07:41 17:29 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:41 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:12 20:48 | 06:40 20:14 | 07:09 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:41 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:41 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:05 | 07:41 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 06:42 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:04 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:43 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:35 | 07:16 17:04 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:39 | 05:57 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:09 | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:11 | 06:21 18:40 | 06:34 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:18 | 06:43 17:32 | 07:18 17:03 | 07:42 17:04 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:12 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:02 20:40 | 05:57 20:55 | 06:17 20:43 | 06:45 20:06 | 07:14 19:16 | 06:45 17:31 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:58 20:56 | 06:18 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:02 | 07:43 17:06 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:30 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:42 | 06:47 20:03 | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:44 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:59 20:56 | 06:20 20:40 | 06:49 20:00 | 07:18 19:09 | 06:49 17:26 | 07:23 17:01 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:09 |
| Ore potenziali eliofanía | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofanía | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA4 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:09 | 07:32 17:42 | 06:58 18:15 | 07:09 19:47 | 06:26 19:47 | 05:58 20:17 | 05:59 20:17 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:24 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:24 19:48 | 05:58 20:18 | 05:59 20:18 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:25 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:57 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | 06:53 19:53 | 07:21 19:04 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:00 20:55 | 06:25 20:34 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:55 17:19 | 07:27 16:59 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:48 | 06:01 20:55 | 06:25 20:33 | 06:54 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:18 | 07:28 16:59 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:48 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:19 20:22 | 05:56 20:48 | 06:02 20:55 | 06:26 20:32 | 06:55 19:48 | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:18 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:26 17:51 | 06:48 18:22 | 06:58 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:23 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:03 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:24 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:55 20:51 | 06:04 20:53 | 06:30 20:27 | 06:59 19:42 | 07:28 18:53 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:25 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:55 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:02 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:55 | 06:41 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:55 20:52 | 06:05 20:53 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:50 | 07:04 17:11 | 07:35 16:59 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:10 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:30 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:35 | 07:32 18:47 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:07 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:44 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 07:43 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:02 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:07 20:33 | 05:55 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:07 19:29 | 07:36 18:41 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:55 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 07:07 19:27 | 07:37 18:40 | 07:12 17:06 | 07:39 17:01 |
| 20 | 07:41 17:28 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:40 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:11 20:48 | 06:39 20:14 | 07:08 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:41 17:29 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:40 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:04 | 07:41 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 06:41 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:03 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:42 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:34 | 07:16 17:03 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:38 | 05:56 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:08 | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:10 | 06:21 18:40 | 06:33 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:17 | 06:43 17:32 | 07:18 17:02 | 07:42 17:04 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:11 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:01 20:40 | 05:57 20:56 | 06:16 20:43 | 06:45 20:05 | 07:14 19:16 | 06:44 17:30 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:36 | 07:01 18:13 | 06:17 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:57 20:56 | 06:17 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:01 | 07:43 17:05 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:29 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:42 | 06:47 20:02 | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:44 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:58 20:56 | 06:20 20:40 | 06:49 19:59 | 07:18 19:09 | 06:49 17:25 | 07:23 17:00 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA5 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | | Febbraio | | | Marzo | | | Aprile | | | Maggio | | | Giugno | | |
|---------------------------|---------|-------|-------|----------|--|--|-------|------|--------------|--------|------|--|--------------|-------|----|--------------|-------|--|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | | | | | | | 07:09 | | | 17:44 (NR07) | 06:26 | | 17:29 (NR07) | 05:58 | |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | | | | | | | 19:47 | 52 | | 18:36 (NR07) | 20:17 | 71 | 18:40 (NR07) | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 07:31 | 06:57 | | | | | | | 07:08 | | | 17:42 (NR07) | 06:24 | | 17:30 (NR07) | 05:58 | |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | | | | | | | 19:48 | 55 | | 18:37 (NR07) | 20:18 | 70 | 18:40 (NR07) | 20:45 | |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | | | | | | | 07:06 | | | 17:39 (NR07) | 06:23 | | 17:31 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | | | | | | | 19:49 | 59 | | 18:38 (NR07) | 20:19 | 69 | 18:40 (NR07) | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | | | | | | | 07:05 | | | 17:38 (NR07) | 06:22 | | 17:31 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | | | | | | | 19:50 | 61 | | 18:39 (NR07) | 20:20 | 68 | 18:39 (NR07) | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | | | | | | | 07:03 | | | 17:36 (NR07) | 06:21 | | 17:32 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | | | | | | | 19:51 | 64 | | 18:40 (NR07) | 20:21 | 67 | 18:39 (NR07) | 20:47 | |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | | | | | | | 07:02 | | | 17:36 (NR07) | 06:20 | | 17:33 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | | | | | | | 19:52 | 65 | | 18:41 (NR07) | 20:22 | 65 | 18:38 (NR07) | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | | | | | | | 07:00 | | | 17:34 (NR07) | 06:18 | | 17:34 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | | | | | | | 19:53 | 67 | | 18:41 (NR07) | 20:23 | 64 | 18:38 (NR07) | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 07:25 | 06:48 | | | | | | | 06:58 | | | 17:34 (NR07) | 06:17 | | 17:35 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | | | | | | | 19:54 | 69 | | 18:43 (NR07) | 20:24 | 62 | 18:37 (NR07) | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | | | | | | | 06:57 | | | 17:32 (NR07) | 06:16 | | 17:34 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | | | | | | | 19:55 | 71 | | 18:43 (NR07) | 20:25 | 61 | 18:35 (NR07) | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | | | | | | | 06:55 | | | 17:31 (NR07) | 06:15 | | 17:35 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | | | | | | | 19:56 | 72 | | 18:43 (NR07) | 20:26 | 60 | 18:35 (NR07) | 20:50 | |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | | | | | | | 06:54 | | | 17:31 (NR07) | 06:14 | | 17:36 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:19 | 17:54 | 18:25 | | | | | | | 19:57 | 73 | | 18:44 (NR07) | 20:27 | 58 | 18:34 (NR07) | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:41 | | | | | | | 06:52 | | | 17:29 (NR07) | 06:13 | | 17:38 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:20 | 17:55 | 18:26 | | | | | | | 19:58 | 74 | | 18:43 (NR07) | 20:28 | 56 | 18:34 (NR07) | 20:51 | |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | | | | | | | 06:51 | | | 17:29 (NR07) | 06:12 | | 17:39 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | | | | | | | 19:59 | 75 | | 18:44 (NR07) | 20:28 | 54 | 18:33 (NR07) | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | | | | | | | 06:49 | | | 17:28 (NR07) | 06:11 | | 17:40 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | | | | | | | 20:00 | 76 | | 18:44 (NR07) | 20:29 | 52 | 18:32 (NR07) | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | | | | | | | 06:48 | | | 17:28 (NR07) | 06:10 | | 17:41 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | | | | | | | 20:01 | 77 | | 18:45 (NR07) | 20:30 | 50 | 18:31 (NR07) | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | | | | | | | 06:46 | | | 17:28 (NR07) | 06:09 | | 17:42 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | | | | | | | 20:02 | 76 | | 18:44 (NR07) | 20:31 | 48 | 18:30 (NR07) | 20:53 | |
| 17 | 07:42 | 07:15 | 06:34 | | | | | | | 06:45 | | | 17:28 (NR07) | 06:08 | | 17:43 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | | | | | | | 20:03 | 77 | | 18:45 (NR07) | 20:32 | 46 | 18:29 (NR07) | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 07:13 | 06:32 | | | | | | | 06:43 | | | 17:28 (NR07) | 06:07 | | 17:44 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | | | | | | | 20:04 | 77 | | 18:45 (NR07) | 20:33 | 44 | 18:28 (NR07) | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | | | | | | | 06:42 | | | 17:27 (NR07) | 06:07 | | 17:46 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | | | | | | | 20:05 | 77 | | 18:44 (NR07) | 20:34 | 41 | 18:27 (NR07) | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | | | | | | | 06:40 | | | 17:27 (NR07) | 06:06 | | 17:47 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | | | | | | | 20:06 | 78 | | 18:45 (NR07) | 20:35 | 39 | 18:26 (NR07) | 20:54 | |
| 21 | 07:40 | 07:09 | 06:27 | | | | | | | 06:39 | | | 17:27 (NR07) | 06:05 | | 17:48 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 | | | | | | | 20:07 | 77 | | 18:44 (NR07) | 20:36 | 37 | 18:25 (NR07) | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:25 | | | | | | | 06:38 | | | 17:27 (NR07) | 06:04 | | 17:49 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | | | | | | | 20:08 | 77 | | 18:44 (NR07) | 20:37 | 34 | 18:23 (NR07) | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | | | | | | | 06:36 | | | 17:28 (NR07) | 06:03 | | 17:51 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | | | | | | | 20:09 | 76 | | 18:44 (NR07) | 20:38 | 31 | 18:22 (NR07) | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | | | | | | | 06:35 | | | 17:27 (NR07) | 06:03 | | 17:53 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | | | | | | | 20:10 | 76 | | 18:43 (NR07) | 20:38 | 27 | 18:20 (NR07) | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | | | | | | | 06:33 | | | 17:28 (NR07) | 06:02 | | 17:54 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | | | | | | | 20:11 | 75 | | 18:43 (NR07) | 20:39 | 24 | 18:18 (NR07) | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | | | | | | 17:07 (NR07) | 06:32 | | | 17:28 (NR07) | 06:01 | | 17:57 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 | 8 | | | | | 17:15 (NR07) | 20:12 | 75 | | 18:43 (NR07) | 20:40 | 20 | 18:17 (NR07) | 20:55 | |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:17 | | | | | | 16:59 (NR07) | 06:31 | | | 17:28 (NR07) | 06:01 | | 17:59 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:36 | 18:13 | 18:42 | 24 | | | | | 17:23 (NR07) | 20:13 | 74 | | 18:42 (NR07) | 20:41 | 15 | 18:14 (NR07) | 20:55 | |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | | | | | | 16:54 (NR07) | 06:29 | | | 17:28 (NR07) | 06:00 | | 18:04 (NR07) | 05:58 | |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 33 | | | | | 17:27 (NR07) | 20:14 | 74 | | 18:42 (NR07) | 20:42 | 7 | 18:11 (NR07) | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | | | | | | 17:51 (NR07) | 06:28 | | | 17:29 (NR07) | 06:00 | | | 05:58 | |
| | 17:39 | | 19:44 | 38 | | | | | 18:29 (NR07) | 20:15 | 73 | | 18:42 (NR07) | 20:42 | | | 20:55 | |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | | | | | | 17:48 (NR07) | 06:27 | | | 17:30 (NR07) | 05:59 | | | 05:59 | |
| | 17:40 | | 19:45 | 44 | | | | | 18:32 (NR07) | 20:16 | 72 | | 18:42 (NR07) | 20:43 | | | 20:55 | |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | | | | 17:46 (NR07) | | | | | 05:59 | | | | |
| | 17:41 | | 19:46 | 48 | | | | | 18:34 (NR07) | | | | | 20:44 | | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | | | | | | | 397 | | | | 445 | | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | 195 | | | 2144 | | | 1340 | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | | | | 0,49 | | | 0,53 | | | 0,59 | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | 0,79 | | | 0,79 | | | 0,79 | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | 0,69 | | | 0,69 | | | 0,69 | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | 0,27 | | | 0,29 | | | 0,32 | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | 52 | | | 613 | | | 426 | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA5 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre |
|---------------------------|--------|-----------------|--------|--------------|-----------|--------------|---------|-------|----------|--|----------|
| 1 | 05:59 | | 06:22 | 17:47 (NR07) | 06:51 | 17:30 (NR07) | 07:19 | 06:51 | 07:24 | | |
| | 20:55 | | 20:38 | 18:44 (NR07) | 19:56 | 18:43 (NR07) | 19:08 | 17:23 | 17:00 | | |
| 2 | 05:59 | | 06:23 | 17:46 (NR07) | 06:52 | 17:30 (NR07) | 07:20 | 06:52 | 07:25 | | |
| | 20:55 | | 20:37 | 18:45 (NR07) | 19:55 | 18:42 (NR07) | 19:06 | 17:22 | 17:00 | | |
| 3 | 06:00 | | 06:24 | 17:46 (NR07) | 06:53 | 17:30 (NR07) | 07:21 | 06:53 | 07:26 | | |
| | 20:55 | | 20:35 | 18:46 (NR07) | 19:53 | 18:41 (NR07) | 19:04 | 17:21 | 17:00 | | |
| 4 | 06:00 | | 06:25 | 17:45 (NR07) | 06:54 | 17:31 (NR07) | 07:22 | 06:54 | 07:27 | | |
| | 20:55 | | 20:34 | 18:46 (NR07) | 19:52 | 18:40 (NR07) | 19:03 | 17:19 | 16:59 | | |
| 5 | 06:01 | | 06:25 | 17:44 (NR07) | 06:54 | 17:31 (NR07) | 07:23 | 06:56 | 07:28 | | |
| | 20:55 | | 20:33 | 18:47 (NR07) | 19:50 | 18:39 (NR07) | 19:01 | 17:18 | 16:59 | | |
| 6 | 06:02 | | 06:26 | 17:43 (NR07) | 06:55 | 17:31 (NR07) | 07:24 | 06:57 | 07:29 | | |
| | 20:55 | | 20:32 | 18:48 (NR07) | 19:48 | 18:36 (NR07) | 19:00 | 17:17 | 16:59 | | |
| 7 | 06:02 | | 06:27 | 17:42 (NR07) | 06:56 | 17:31 (NR07) | 07:25 | 06:58 | 07:30 | | |
| | 20:54 | | 20:31 | 18:48 (NR07) | 19:47 | 18:35 (NR07) | 18:58 | 17:16 | 16:59 | | |
| 8 | 06:03 | | 06:28 | 17:42 (NR07) | 06:57 | 17:32 (NR07) | 07:26 | 06:59 | 07:31 | | |
| | 20:54 | | 20:30 | 18:49 (NR07) | 19:45 | 18:33 (NR07) | 18:57 | 17:15 | 16:59 | | |
| 9 | 06:03 | | 06:29 | 17:40 (NR07) | 06:58 | 17:33 (NR07) | 07:27 | 07:00 | 07:32 | | |
| | 20:54 | | 20:29 | 18:48 (NR07) | 19:44 | 18:32 (NR07) | 18:55 | 17:14 | 16:59 | | |
| 10 | 06:04 | | 06:30 | 17:39 (NR07) | 06:59 | 17:35 (NR07) | 07:28 | 07:01 | 07:33 | | |
| | 20:53 | | 20:27 | 18:49 (NR07) | 19:42 | 18:30 (NR07) | 18:53 | 17:13 | 16:59 | | |
| 11 | 06:05 | | 06:31 | 17:39 (NR07) | 07:00 | 17:36 (NR07) | 07:29 | 07:02 | 07:34 | | |
| | 20:53 | | 20:26 | 18:49 (NR07) | 19:40 | 18:28 (NR07) | 18:52 | 17:12 | 16:59 | | |
| 12 | 06:05 | | 06:32 | 17:38 (NR07) | 07:01 | 17:37 (NR07) | 07:30 | 07:04 | 07:34 | | |
| | 20:52 | | 20:25 | 18:49 (NR07) | 19:39 | 18:26 (NR07) | 18:50 | 17:11 | 16:59 | | |
| 13 | 06:06 | | 06:33 | 17:37 (NR07) | 07:02 | 17:39 (NR07) | 07:31 | 07:05 | 07:35 | | |
| | 20:52 | | 20:24 | 18:50 (NR07) | 19:37 | 18:24 (NR07) | 18:49 | 17:11 | 17:00 | | |
| 14 | 06:07 | | 06:34 | 17:37 (NR07) | 07:03 | 17:41 (NR07) | 07:32 | 07:06 | 07:36 | | |
| | 20:52 | | 20:22 | 18:50 (NR07) | 19:35 | 18:21 (NR07) | 18:47 | 17:10 | 17:00 | | |
| 15 | 06:08 | | 06:35 | 17:36 (NR07) | 07:04 | 17:44 (NR07) | 07:33 | 07:07 | 07:37 | | |
| | 20:51 | | 20:21 | 18:50 (NR07) | 19:34 | 18:18 (NR07) | 18:46 | 17:09 | 17:00 | | |
| 16 | 06:08 | 18:10 (NR07) | 06:36 | 17:35 (NR07) | 07:05 | 17:47 (NR07) | 07:34 | 07:08 | 07:37 | | |
| | 20:50 | 12 18:22 (NR07) | 20:20 | 18:50 (NR07) | 19:32 | 18:12 (NR07) | 18:44 | 17:08 | 17:00 | | |
| 17 | 06:09 | 18:08 (NR07) | 06:37 | 17:35 (NR07) | 07:06 | 17:53 (NR07) | 07:35 | 07:09 | 07:38 | | |
| | 20:50 | 17 18:25 (NR07) | 20:18 | 18:50 (NR07) | 19:31 | 18:06 (NR07) | 18:43 | 17:07 | 17:01 | | |
| 18 | 06:10 | 18:06 (NR07) | 06:38 | 17:34 (NR07) | 07:07 | | 07:36 | 07:10 | 07:39 | | |
| | 20:49 | 22 18:28 (NR07) | 20:17 | 18:50 (NR07) | 19:29 | | 18:41 | 17:07 | 17:01 | | |
| 19 | 06:11 | 18:03 (NR07) | 06:39 | 17:33 (NR07) | 07:07 | | 07:37 | 07:11 | 07:39 | | |
| | 20:49 | 26 18:29 (NR07) | 20:16 | 18:49 (NR07) | 19:27 | | 18:40 | 17:06 | 17:01 | | |
| 20 | 06:11 | 18:02 (NR07) | 06:40 | 17:32 (NR07) | 07:08 | | 07:38 | 07:13 | 07:40 | | |
| | 20:48 | 29 18:31 (NR07) | 20:14 | 18:49 (NR07) | 19:26 | | 18:39 | 17:05 | 17:02 | | |
| 21 | 06:12 | 18:00 (NR07) | 06:40 | 17:32 (NR07) | 07:09 | | 07:39 | 07:14 | 07:40 | | |
| | 20:47 | 33 18:33 (NR07) | 20:13 | 18:49 (NR07) | 19:24 | | 18:37 | 17:05 | 17:02 | | |
| 22 | 06:13 | 17:59 (NR07) | 06:41 | 17:32 (NR07) | 07:10 | | 07:40 | 07:15 | 07:41 | | |
| | 20:46 | 35 18:34 (NR07) | 20:11 | 18:49 (NR07) | 19:22 | | 18:36 | 17:04 | 17:03 | | |
| 23 | 06:14 | 17:58 (NR07) | 06:42 | 17:31 (NR07) | 07:11 | | 07:41 | 07:16 | 07:41 | | |
| | 20:46 | 38 18:36 (NR07) | 20:10 | 18:48 (NR07) | 19:21 | | 18:34 | 17:03 | 17:03 | | |
| 24 | 06:15 | 17:56 (NR07) | 06:43 | 17:31 (NR07) | 07:12 | | 07:42 | 07:17 | 07:42 | | |
| | 20:45 | 40 18:36 (NR07) | 20:08 | 18:48 (NR07) | 19:19 | | 18:33 | 17:03 | 17:04 | | |
| 25 | 06:16 | 17:55 (NR07) | 06:44 | 17:31 (NR07) | 07:13 | | 06:43 | 07:18 | 07:42 | | |
| | 20:44 | 43 18:38 (NR07) | 20:07 | 18:48 (NR07) | 19:17 | | 17:32 | 17:02 | 17:04 | | |
| 26 | 06:16 | 17:54 (NR07) | 06:45 | 17:31 (NR07) | 07:14 | | 06:44 | 07:19 | 07:43 | | |
| | 20:43 | 45 18:39 (NR07) | 20:05 | 18:47 (NR07) | 19:16 | | 17:30 | 17:02 | 17:05 | | |
| 27 | 06:17 | 17:53 (NR07) | 06:46 | 17:30 (NR07) | 07:15 | | 06:46 | 07:20 | 07:43 | | |
| | 20:42 | 47 18:40 (NR07) | 20:04 | 18:47 (NR07) | 19:14 | | 17:29 | 17:01 | 17:06 | | |
| 28 | 06:18 | 17:52 (NR07) | 06:47 | 17:29 (NR07) | 07:16 | | 06:47 | 07:21 | 07:43 | | |
| | 20:41 | 49 18:41 (NR07) | 20:02 | 18:45 (NR07) | 19:12 | | 17:28 | 17:01 | 17:06 | | |
| 29 | 06:19 | 17:51 (NR07) | 06:48 | 17:29 (NR07) | 07:17 | | 06:48 | 07:22 | 07:44 | | |
| | 20:41 | 51 18:42 (NR07) | 20:01 | 18:45 (NR07) | 19:11 | | 17:27 | 17:01 | 17:07 | | |
| 30 | 06:20 | 17:50 (NR07) | 06:49 | 17:29 (NR07) | 07:18 | | 06:49 | 07:23 | 07:44 | | |
| | 20:40 | 53 18:43 (NR07) | 19:59 | 18:44 (NR07) | 19:09 | | 17:25 | 17:00 | 17:08 | | |
| 31 | 06:21 | 17:48 (NR07) | 06:50 | 17:29 (NR07) | | | 06:50 | | 07:44 | | |
| | 20:39 | 55 18:43 (NR07) | 19:58 | 18:43 (NR07) | | | 17:24 | | 17:08 | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | | 347 | 301 | 292 | | |
| Totale, caso peggiore | 595 | | 2215 | | 915 | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | 0,73 | | 0,65 | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,69 | | 0,69 | | 0,69 | | | | | | |
| Totale ridotto | 0,40 | | 0,39 | | 0,35 | | | | | | |
| Totale effettivo | 237 | | 875 | | 320 | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RA6 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giù | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | [Gennaio] | | [Febbraio] | | [Marzo] | | [Aprile] | | | [Maggio] | | [Giugno] | | [Luglio] | | [Agosto] | | | [Settembre] | | | [Ottobre] | | [Novembre] | | [Dicembre] | | |
|----|-----------|-------|------------|-------|---------|--|----------|--|--------------|----------|-------|----------|-------|----------|--|----------|--------------|-------|--------------|--------------|-------|-----------|-------|------------|-------|------------|--|--|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 07:09 | | | | | | 06:26 | 05:58 | 05:59 | 06:22 | | | | | 06:51 | 18:56 (NR07) | 07:19 | 06:51 | 07:24 | | 06:51 | 07:24 | | | |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | 19:47 | | | | | | 20:17 | 20:45 | 20:55 | 20:38 | | | | | 19:56 | 28 | 19:24 (NR07) | 19:08 | 17:23 | 17:00 | | | | | |
| 2 | 07:45 | 07:31 | 06:57 | 07:08 | | | | | | 06:24 | 05:58 | 05:59 | 06:23 | | | | | 06:52 | 18:56 (NR07) | 07:20 | 06:52 | 07:25 | | | | | | |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | | | | | | 20:18 | 20:45 | 20:55 | 20:36 | | | | | 19:55 | 27 | 19:23 (NR07) | 19:06 | 17:22 | 17:00 | | | | | |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | | | | | | 06:23 | 05:57 | 06:00 | 06:24 | | | | | 06:53 | 18:57 (NR07) | 07:21 | 06:53 | 07:26 | | | | | | |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | | | | | | 20:19 | 20:46 | 20:55 | 20:35 | | | | | 19:53 | 25 | 19:22 (NR07) | 19:04 | 17:21 | 17:00 | | | | | |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | | | | | | 06:22 | 05:57 | 06:00 | 06:25 | | | | | 06:54 | 18:59 (NR07) | 07:22 | 06:54 | 07:27 | | | | | | |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | | | | | | 20:20 | 20:47 | 20:55 | 20:34 | | | | | 19:52 | 21 | 19:20 (NR07) | 19:03 | 17:19 | 16:59 | | | | | |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | | | | | | 06:21 | 05:57 | 06:01 | 06:25 | | | | | 06:54 | 19:01 (NR07) | 07:23 | 06:56 | 07:28 | | | | | | |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | | | | | | 20:21 | 20:47 | 20:55 | 20:33 | | | | | 19:50 | 17 | 19:18 (NR07) | 19:01 | 17:18 | 16:59 | | | | | |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:01 | | | | | 19:08 (NR07) | 06:19 | 05:56 | 06:02 | 06:26 | | | | | 06:55 | 19:03 (NR07) | 07:24 | 06:57 | 07:29 | | | | | | |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | 10 | | | | 19:18 (NR07) | 20:22 | 20:48 | 20:55 | 20:32 | | | | | 19:48 | 10 | 19:13 (NR07) | 19:00 | 17:17 | 16:59 | | | | | |
| 7 | 07:45 | 07:26 | 06:49 | 07:00 | | | | | 19:04 (NR07) | 06:18 | 05:56 | 06:02 | 06:27 | | | | | 06:56 | | 07:25 | 06:58 | 07:30 | | | | | | |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | 16 | | | | 19:20 (NR07) | 20:23 | 20:49 | 20:54 | 20:31 | | | | | 19:47 | | 18:58 | 17:16 | 16:59 | | | | | | |
| 8 | 07:45 | 07:25 | 06:48 | 06:58 | | | | | 19:02 (NR07) | 06:17 | 05:56 | 06:03 | 06:28 | | | | | 06:57 | | 07:26 | 06:59 | 07:31 | | | | | | |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | 21 | | | | 19:23 (NR07) | 20:24 | 20:49 | 20:54 | 20:30 | | | | | 19:45 | | 18:56 | 17:15 | 16:59 | | | | | | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | | | | | 18:59 (NR07) | 06:16 | 05:56 | 06:03 | 06:29 | | | | | 06:58 | | 07:27 | 07:00 | 07:32 | | | | | | |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | 25 | | | | 19:24 (NR07) | 20:25 | 20:50 | 20:54 | 20:29 | | | | | 19:44 | | 18:55 | 17:14 | 16:59 | | | | | | |
| 10 | 07:44 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | | | | | 18:57 (NR07) | 06:15 | 05:56 | 06:04 | 06:30 | | | | | 06:59 | | 07:28 | 07:01 | 07:33 | | | | | | |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 19:56 | 27 | | | | 19:24 (NR07) | 20:26 | 20:50 | 20:53 | 20:27 | | | | | 19:42 | | 18:53 | 17:13 | 16:59 | | | | | | |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | | | | | 18:57 (NR07) | 06:14 | 05:55 | 06:05 | 06:31 | | | | | 07:00 | | 07:29 | 07:02 | 07:34 | | | | | | |
| | 17:19 | 17:54 | 18:25 | 19:57 | 28 | | | | 19:25 (NR07) | 20:27 | 20:51 | 20:53 | 20:26 | | | | | 19:40 | | 18:52 | 17:12 | 16:59 | | | | | | |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:41 | 06:52 | | | | | 18:55 (NR07) | 06:13 | 05:55 | 06:05 | 06:32 | | | | | 07:01 | | 07:30 | 07:04 | 07:34 | | | | | | |
| | 17:20 | 17:55 | 18:26 | 19:58 | 30 | | | | 19:25 (NR07) | 20:27 | 20:51 | 20:52 | 20:25 | | | | | 19:39 | | 18:50 | 17:11 | 16:59 | | | | | | |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | | | | | 18:55 (NR07) | 06:12 | 05:55 | 06:06 | 06:33 | | | | | 07:02 | | 07:31 | 07:05 | 07:35 | | | | | | |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 31 | | | | 19:26 (NR07) | 20:28 | 20:52 | 20:52 | 20:24 | | | | | 19:37 | | 18:49 | 17:10 | 17:00 | | | | | | |
| 14 | 07:44 | 07:18 | 06:38 | 06:49 | | | | | 18:54 (NR07) | 06:11 | 05:55 | 06:07 | 06:34 | | | | | 07:03 | | 07:32 | 07:06 | 07:36 | | | | | | |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 32 | | | | 19:26 (NR07) | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:22 | 7 | | | 19:19 (NR07) | 19:35 | | 18:47 | 17:10 | 17:00 | | | | | | |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | | | | | 18:53 (NR07) | 06:10 | 05:55 | 06:08 | 06:35 | | | | | 07:04 | | 07:33 | 07:07 | 07:37 | | | | | | |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 33 | | | | 19:26 (NR07) | 20:30 | 20:53 | 20:51 | 20:21 | 14 | | | 19:22 (NR07) | 19:34 | | 18:46 | 17:09 | 17:00 | | | | | | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | | | | | 18:53 (NR07) | 06:09 | 05:55 | 06:08 | 06:36 | | | | | 07:05 | | 07:34 | 07:08 | 07:37 | | | | | | |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 33 | | | | 19:26 (NR07) | 20:31 | 20:53 | 20:50 | 20:20 | 18 | | | 19:24 (NR07) | 19:32 | | 18:44 | 17:08 | 17:00 | | | | | | |
| 17 | 07:42 | 07:15 | 06:33 | 06:45 | | | | | 18:53 (NR07) | 06:08 | 05:55 | 06:09 | 06:37 | | | | | 07:06 | | 07:35 | 07:09 | 07:38 | | | | | | |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 33 | | | | 19:26 (NR07) | 20:32 | 20:53 | 20:50 | 20:18 | 22 | | | 19:26 (NR07) | 19:30 | | 18:43 | 17:07 | 17:01 | | | | | | |
| 18 | 07:42 | 07:13 | 06:32 | 06:43 | | | | | 18:53 (NR07) | 06:07 | 05:55 | 06:10 | 06:38 | | | | | 07:06 | | 07:36 | 07:10 | 07:39 | | | | | | |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 20:04 | 33 | | | | 19:26 (NR07) | 20:33 | 20:54 | 20:49 | 20:17 | 25 | | | 19:27 (NR07) | 19:29 | | 18:41 | 17:07 | 17:01 | | | | | | |
| 19 | 07:41 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | | | | | 18:53 (NR07) | 06:07 | 05:55 | 06:11 | 06:39 | | | | | 07:07 | | 07:37 | 07:11 | 07:39 | | | | | | |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 32 | | | | 19:25 (NR07) | 20:34 | 20:54 | 20:49 | 20:16 | 27 | | | 19:27 (NR07) | 19:27 | | 18:40 | 17:06 | 17:01 | | | | | | |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:40 | | | | | 18:53 (NR07) | 06:06 | 05:56 | 06:11 | 06:39 | | | | | 07:08 | | 07:38 | 07:13 | 07:40 | | | | | | |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 32 | | | | 19:25 (NR07) | 20:35 | 20:54 | 20:48 | 20:14 | 29 | | | 19:28 (NR07) | 19:26 | | 18:39 | 17:05 | 17:02 | | | | | | |
| 21 | 07:40 | 07:09 | 06:27 | 06:39 | | | | | 18:53 (NR07) | 06:05 | 05:56 | 06:12 | 06:40 | | | | | 07:09 | | 07:39 | 07:14 | 07:40 | | | | | | |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 31 | | | | 19:24 (NR07) | 20:36 | 20:55 | 20:47 | 20:13 | 30 | | | 19:28 (NR07) | 19:24 | | 18:37 | 17:05 | 17:02 | | | | | | |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:25 | 06:38 | | | | | 18:54 (NR07) | 06:04 | 05:56 | 06:13 | 06:41 | | | | | 07:10 | | 07:40 | 07:15 | 07:41 | | | | | | |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 29 | | | | 19:23 (NR07) | 20:37 | 20:55 | 20:46 | 20:11 | 31 | | | 19:29 (NR07) | 19:22 | | 18:36 | 17:04 | 17:03 | | | | | | |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | | | | | 18:55 (NR07) | 06:03 | 05:56 | 06:14 | 06:42 | | | | | 07:11 | | 07:41 | 07:16 | 07:41 | | | | | | |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 28 | | | | 19:23 (NR07) | 20:38 | 20:55 | 20:46 | 20:10 | 32 | | | 19:29 (NR07) | 19:21 | | 18:34 | 17:03 | 17:03 | | | | | | |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:35 | | | | | 18:55 (NR07) | 06:03 | 05:56 | 06:15 | 06:43 | | | | | 07:12 | | 07:42 | 07:17 | 07:42 | | | | | | |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 26 | | | | 19:21 (NR07) | 20:38 | 20:55 | 20:45 | 20:08 | 33 | | | 19:29 (NR07) | 19:19 | | 18:33 | 17:03 | 17:04 | | | | | | |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:33 | | | | | 18:56 (NR07) | 06:02 | 05:57 | 06:16 | 06:44 | | | | | 07:13 | | 06:43 | 07:18 | 07:42 | | | | | | |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 24 | | | | 19:20 (NR07) | 20:39 | 20:55 | 20:44 | 20:07 | 33 | | | 19:29 (NR07) | 19:17 | | 17:32 | 17:02 | 17:04 | | | | | | |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | | | | | 18:57 (NR07) | 06:01 | 05:57 | 06:16 | 06:45 | | | | | 07:14 | | 06:44 | 07:19 | 07:43 | | | | | | |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 | 20:12 | 22 | | | | 19:19 (NR07) | 20:40 | 20:55 | 20:43 | 20:05 | 33 | | | 19:29 (NR07) | 19:16 | | 17:30 | 17:02 | 17:05 | | | | | | |
| 27 | 07:36 | 07:01 | 06:17 | 06:31 | | | | | 18:58 (NR07) | 06:01 | 05:57 | 06:17 | 06:46 | | | | | 07:15 | | 06:45 | 07:20 | 07:44 | | | | | | |
| | 17:36 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 18 | | | | 19:16 (NR07) | 20:41 | 20:55 | 20:42 | 20:04 | 34 | | | 19:29 (NR07) | 19:14 | | 17:29 | 17:01 | 17:05 | | | | | | |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:29 | | | | | 19:01 (NR07) | 06:00 | 05:58 | 06:18 | 06:47 | | | | | 07:16 | | 06:47 | 07:21 | 07:43 | | | | | | |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 13 | | | | 19:14 (NR07) | 20:42 | 20:55 | 20:41 | 20:02 | 33 | | | 19:27 (NR07) | 19:12 | | 17:28 | 17:01 | 17:06 | | | | | | |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | | | | | 19:06 (NR07) | 06:00 | 05:58 | 06:19 | 06:48 | | | | | 07:17 | | 06:48 | 07:22 | 07:44 | | | | | | |
| | 17:39 | | 19:44 | 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA7 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|---------|----|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|--------|--|
| 1 | 07:45 | | 15:38 (NR06) | 07:32 | 06:58 | | 17:45 (NR04) | 07:09 | 06:25 | | 05:58 | |
| | 17:09 | 53 | 16:31 (NR06) | 17:42 | 18:15 | 9 | 17:54 (NR04) | 19:47 | 20:17 | | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | | 15:38 (NR06) | 07:31 | 06:57 | | 17:45 (NR04) | 07:08 | 06:24 | | 05:58 | |
| | 17:10 | 54 | 16:32 (NR06) | 17:44 | 18:16 | 10 | 17:55 (NR04) | 19:48 | 20:18 | | 20:45 | |
| 3 | 07:45 | | 15:39 (NR06) | 07:31 | 06:55 | | 17:47 (NR04) | 07:06 | 06:23 | | 05:57 | |
| | 17:11 | 53 | 16:32 (NR06) | 17:45 | 18:17 | 9 | 17:56 (NR04) | 19:49 | 20:19 | | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | | 15:39 (NR06) | 07:30 | 06:54 | | 17:50 (NR04) | 07:05 | 19:23 (NR05) | 06:22 | 05:57 | |
| | 17:12 | 53 | 16:32 (NR06) | 17:46 | 18:18 | 5 | 17:55 (NR04) | 19:50 | 19:28 (NR05) | 20:20 | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | | 15:40 (NR06) | 07:29 | 06:52 | | | 07:03 | 19:17 (NR05) | 06:21 | 05:57 | |
| | 17:13 | 53 | 16:33 (NR06) | 17:47 | 18:19 | | | 19:51 | 19:30 (NR05) | 20:21 | 20:47 | |
| 6 | 07:45 | | 15:41 (NR06) | 07:28 | 06:51 | | | 07:01 | 19:14 (NR05) | 06:19 | 05:56 | |
| | 17:14 | 52 | 16:33 (NR06) | 17:48 | 18:20 | | | 19:52 | 19:31 (NR05) | 20:22 | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | | 15:41 (NR06) | 07:27 | 06:49 | | | 07:00 | 19:12 (NR05) | 06:18 | 05:56 | |
| | 17:15 | 52 | 16:33 (NR06) | 17:50 | 18:21 | | | 19:53 | 19:32 (NR05) | 20:23 | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | | 15:42 (NR06) | 07:25 | 06:48 | | | 06:58 | 19:10 (NR05) | 06:17 | 05:56 | |
| | 17:16 | 52 | 16:34 (NR06) | 17:51 | 18:22 | | | 19:54 | 19:33 (NR05) | 20:24 | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | | 15:43 (NR06) | 07:24 | 06:46 | | | 06:57 | 19:08 (NR05) | 06:16 | 05:56 | |
| | 17:17 | 51 | 16:34 (NR06) | 17:52 | 18:23 | | | 19:55 | 19:34 (NR05) | 20:25 | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | | 15:44 (NR06) | 07:23 | 06:45 | | | 06:55 | 19:07 (NR05) | 06:15 | 05:55 | |
| | 17:18 | 51 | 16:35 (NR06) | 17:53 | 18:24 | | | 19:56 | 19:34 (NR05) | 20:26 | 20:50 | |
| 11 | 07:44 | | 15:44 (NR06) | 07:22 | 06:43 | | | 06:54 | 19:06 (NR05) | 06:14 | 05:55 | |
| | 17:19 | 50 | 16:34 (NR06) | 17:54 | 18:25 | | | 19:57 | 19:36 (NR05) | 20:27 | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | | 15:45 (NR06) | 07:21 | 06:41 | | | 06:52 | 19:05 (NR05) | 06:13 | 05:55 | |
| | 17:20 | 49 | 16:34 (NR06) | 17:55 | 18:26 | | | 19:58 | 19:36 (NR05) | 20:28 | 20:51 | |
| 13 | 07:44 | | 15:46 (NR06) | 07:20 | 06:40 | | | 06:51 | 19:04 (NR05) | 06:12 | 05:55 | |
| | 17:21 | 49 | 16:35 (NR06) | 17:57 | 18:28 | | | 19:59 | 19:37 (NR05) | 20:28 | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | | 15:46 (NR06) | 07:19 | 06:38 | | | 06:49 | 19:03 (NR05) | 06:11 | 05:55 | |
| | 17:22 | 48 | 16:34 (NR06) | 17:58 | 18:29 | | | 20:00 | 19:38 (NR05) | 20:29 | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | | 15:47 (NR06) | 07:17 | 06:37 | | | 06:48 | 19:03 (NR05) | 06:10 | 05:55 | |
| | 17:23 | 47 | 16:34 (NR06) | 17:59 | 18:30 | | | 20:01 | 19:39 (NR05) | 20:30 | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | | 15:48 (NR06) | 07:16 | 06:35 | | | 06:46 | 19:02 (NR05) | 06:09 | 05:55 | |
| | 17:24 | 46 | 16:34 (NR06) | 18:00 | 18:31 | | | 20:02 | 19:40 (NR05) | 20:31 | 20:53 | |
| 17 | 07:42 | | 15:49 (NR06) | 07:15 | 06:33 | | | 06:45 | 19:03 (NR05) | 06:08 | 05:55 | |
| | 17:25 | 45 | 16:34 (NR06) | 18:01 | 18:32 | | | 20:03 | 19:40 (NR05) | 20:32 | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | | 15:50 (NR06) | 07:13 | 06:32 | | | 06:43 | 19:03 (NR05) | 06:07 | 05:55 | |
| | 17:26 | 43 | 16:33 (NR06) | 18:02 | 18:33 | | | 20:04 | 19:40 (NR05) | 20:33 | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | | 15:51 (NR06) | 07:12 | 06:30 | | | 06:42 | 19:02 (NR05) | 06:07 | 05:55 | |
| | 17:27 | 43 | 16:34 (NR06) | 18:04 | 18:34 | | | 20:05 | 19:39 (NR05) | 20:34 | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | | 15:52 (NR06) | 07:11 | 06:29 | | | 06:40 | 19:03 (NR05) | 06:06 | 05:56 | |
| | 17:28 | 41 | 16:33 (NR06) | 18:05 | 18:35 | | | 20:06 | 19:39 (NR05) | 20:35 | 20:54 | |
| 21 | 07:40 | | 15:54 (NR06) | 07:09 | 06:27 | | | 06:39 | 19:03 (NR05) | 06:05 | 05:56 | |
| | 17:29 | 39 | 16:33 (NR06) | 18:06 | 18:36 | | | 20:07 | 19:38 (NR05) | 20:36 | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | | 15:55 (NR06) | 07:08 | 06:25 | | | 06:37 | 19:03 (NR05) | 06:04 | 05:56 | |
| | 17:31 | 37 | 16:32 (NR06) | 18:07 | 18:37 | | | 20:08 | 19:38 (NR05) | 20:37 | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | | 15:56 (NR06) | 07:07 | 17:46 (NR04) | 06:24 | | 06:36 | 19:04 (NR05) | 06:03 | 05:56 | |
| | 17:32 | 35 | 16:31 (NR06) | 18:08 | 17:47 (NR04) | 18:38 | | 20:09 | 19:37 (NR05) | 20:38 | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | | 15:58 (NR06) | 07:05 | 17:45 (NR04) | 06:22 | | 06:35 | 19:04 (NR05) | 06:03 | 05:56 | |
| | 17:33 | 33 | 16:31 (NR06) | 18:09 | 17:48 (NR04) | 18:39 | | 20:10 | 19:35 (NR05) | 20:38 | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | | 16:00 (NR06) | 07:04 | 17:45 (NR04) | 06:21 | | 06:33 | 19:05 (NR05) | 06:02 | 05:57 | |
| | 17:34 | 29 | 16:29 (NR06) | 18:10 | 17:49 (NR04) | 18:40 | | 20:11 | 19:34 (NR05) | 20:39 | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | | 16:01 (NR06) | 07:03 | 17:44 (NR04) | 06:19 | | 06:32 | 19:07 (NR05) | 06:01 | 05:57 | |
| | 17:35 | 27 | 16:28 (NR06) | 18:11 | 17:50 (NR04) | 18:41 | | 20:12 | 19:33 (NR05) | 20:40 | 20:55 | |
| 27 | 07:37 | | 16:03 (NR06) | 07:01 | 17:44 (NR04) | 06:17 | | 06:31 | 19:07 (NR05) | 06:01 | 05:57 | |
| | 17:36 | 23 | 16:26 (NR06) | 18:13 | 17:52 (NR04) | 18:42 | | 20:13 | 19:31 (NR05) | 20:41 | 20:55 | |
| 28 | 07:36 | | 16:07 (NR06) | 07:00 | 17:44 (NR04) | 06:16 | | 06:29 | 19:09 (NR05) | 06:00 | 05:58 | |
| | 17:38 | 17 | 16:24 (NR06) | 18:14 | 17:52 (NR04) | 18:43 | | 20:14 | 19:30 (NR05) | 20:42 | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | 16:12 (NR06) | | | 07:14 | | 06:28 | 19:11 (NR05) | 06:00 | 05:58 | |
| | 17:39 | 7 | 16:19 (NR06) | | | 19:44 | | 20:15 | 19:28 (NR05) | 20:42 | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | | | | | 07:13 | | 06:27 | 19:15 (NR05) | 05:59 | 05:58 | |
| | 17:40 | | | | | 19:45 | | 20:16 | 19:24 (NR05) | 20:43 | 20:55 | |
| 31 | 07:33 | | | | | 07:11 | | | | 05:59 | | |
| | 17:41 | | | | | 19:46 | | | | 20:44 | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | | 741 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | 1232 | | 30 | | 33 | | 741 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | | 0,47 | | 0,49 | | 0,53 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,61 | | 0,65 | | 0,65 | | 0,70 | | | | | |
| Totale ridotto | 0,22 | | 0,24 | | 0,25 | | 0,29 | | | | | |
| Totale effettivo | 268 | | 7 | | 8 | | 214 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RA7 - categoria A

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---------------------------|--------|-------|-----------------|--|-----------|-----------------|---------|----------------|----------|-----------------|----------|-----------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | | | 06:51 | 19:05 (NR05) | 07:19 | | 06:51 | | 07:24 | 15:26 (NR06) |
| | 20:55 | 20:38 | | | 19:56 | 29 19:34 (NR05) | 19:08 | | 17:23 | | 17:00 | 50 16:16 (NR06) |
| 2 | 05:59 | 06:23 | | | 06:52 | 19:06 (NR05) | 07:20 | | 06:52 | | 07:25 | 15:26 (NR06) |
| | 20:55 | 20:37 | | | 19:55 | 27 19:33 (NR05) | 19:06 | | 17:22 | | 17:00 | 51 16:17 (NR06) |
| 3 | 06:00 | 06:24 | | | 06:53 | 19:06 (NR05) | 07:21 | | 06:53 | | 07:26 | 15:26 (NR06) |
| | 20:55 | 20:35 | | | 19:53 | 26 19:32 (NR05) | 19:04 | | 17:21 | | 17:00 | 51 16:17 (NR06) |
| 4 | 06:00 | 06:24 | | | 06:54 | 19:07 (NR05) | 07:22 | | 06:54 | | 07:27 | 15:26 (NR06) |
| | 20:55 | 20:34 | | | 19:52 | 23 19:30 (NR05) | 19:03 | | 17:19 | | 16:59 | 52 16:18 (NR06) |
| 5 | 06:01 | 06:25 | | | 06:54 | 19:09 (NR05) | 07:23 | | 06:56 | | 07:28 | 15:26 (NR06) |
| | 20:55 | 20:33 | | | 19:50 | 20 19:29 (NR05) | 19:01 | | 17:18 | | 16:59 | 52 16:18 (NR06) |
| 6 | 06:02 | 06:26 | | | 06:55 | 19:09 (NR05) | 07:24 | | 06:57 | | 07:29 | 15:27 (NR06) |
| | 20:55 | 20:32 | | | 19:48 | 17 19:26 (NR05) | 19:00 | | 17:17 | | 16:59 | 52 16:19 (NR06) |
| 7 | 06:02 | 06:27 | | | 06:56 | 19:12 (NR05) | 07:25 | | 06:58 | | 07:30 | 15:27 (NR06) |
| | 20:54 | 20:31 | | | 19:47 | 13 19:25 (NR05) | 18:58 | | 17:16 | | 16:59 | 53 16:20 (NR06) |
| 8 | 06:03 | 06:28 | | | 06:57 | 19:16 (NR05) | 07:26 | | 06:59 | | 07:31 | 15:27 (NR06) |
| | 20:54 | 20:30 | | | 19:45 | 7 19:23 (NR05) | 18:56 | | 17:15 | | 16:59 | 53 16:20 (NR06) |
| 9 | 06:03 | 06:29 | | | 06:58 | | 07:27 | | 07:00 | | 07:32 | 15:28 (NR06) |
| | 20:54 | 20:29 | | | 19:44 | | 18:55 | | 17:14 | | 16:59 | 53 16:21 (NR06) |
| 10 | 06:04 | 06:30 | | | 06:59 | | 07:28 | | 07:01 | | 07:33 | 15:28 (NR06) |
| | 20:53 | 20:27 | | | 19:42 | | 18:53 | 9 18:31 (NR04) | 17:13 | | 16:59 | 54 16:22 (NR06) |
| 11 | 06:05 | 06:31 | | | 07:00 | | 07:29 | | 07:02 | | 07:34 | 15:29 (NR06) |
| | 20:53 | 20:26 | | | 19:40 | | 18:52 | 9 18:29 (NR04) | 17:12 | | 16:59 | 53 16:22 (NR06) |
| 12 | 06:05 | 06:32 | | | 07:01 | | 07:30 | | 07:04 | | 07:34 | 15:28 (NR06) |
| | 20:52 | 20:25 | | | 19:39 | | 18:50 | 9 18:27 (NR04) | 17:11 | | 16:59 | 54 16:22 (NR06) |
| 13 | 06:06 | 06:33 | | | 07:02 | | 07:31 | | 07:05 | | 07:35 | 15:29 (NR06) |
| | 20:52 | 20:24 | 12 19:21 (NR05) | | 19:37 | | 18:49 | 9 18:27 (NR04) | 17:10 | 7 15:51 (NR06) | 17:00 | 54 16:23 (NR06) |
| 14 | 06:07 | 06:34 | | | 07:03 | | 07:32 | | 07:06 | | 07:36 | 15:30 (NR06) |
| | 20:52 | 20:22 | 18 19:36 (NR05) | | 19:35 | | 18:47 | 8 18:25 (NR04) | 17:10 | 17 15:56 (NR06) | 17:00 | 54 16:24 (NR06) |
| 15 | 06:07 | 06:35 | | | 07:04 | | 07:33 | | 07:07 | | 07:37 | 15:30 (NR06) |
| | 20:51 | 20:21 | 22 19:38 (NR05) | | 19:34 | | 18:46 | 7 18:24 (NR04) | 17:09 | 23 15:59 (NR06) | 17:00 | 54 16:24 (NR06) |
| 16 | 06:08 | 06:36 | | | 07:05 | | 07:34 | | 07:08 | | 07:37 | 15:30 (NR06) |
| | 20:50 | 20:20 | 25 19:39 (NR05) | | 19:32 | | 18:44 | 6 18:22 (NR04) | 17:08 | 27 16:01 (NR06) | 17:00 | 54 16:24 (NR06) |
| 17 | 06:09 | 06:37 | | | 07:06 | | 07:35 | | 07:09 | | 07:38 | 15:31 (NR06) |
| | 20:50 | 20:18 | 27 19:40 (NR05) | | 19:31 | | 18:43 | 4 18:20 (NR04) | 17:07 | 29 16:02 (NR06) | 17:01 | 54 16:25 (NR06) |
| 18 | 06:10 | 06:38 | | | 07:06 | | 07:36 | | 07:10 | | 07:39 | 15:32 (NR06) |
| | 20:49 | 20:17 | 29 19:40 (NR05) | | 19:29 | | 18:41 | 3 18:19 (NR04) | 17:06 | 33 16:05 (NR06) | 17:01 | 54 16:26 (NR06) |
| 19 | 06:11 | 06:39 | | | 07:07 | | 07:37 | | 07:11 | | 07:39 | 15:32 (NR06) |
| | 20:49 | 20:16 | 31 19:41 (NR05) | | 19:27 | | 18:40 | | 17:06 | 35 16:06 (NR06) | 17:01 | 54 16:26 (NR06) |
| 20 | 06:11 | 06:39 | | | 07:08 | | 07:38 | | 07:13 | | 07:40 | 15:33 (NR06) |
| | 20:48 | 20:14 | 33 19:42 (NR05) | | 19:26 | | 18:39 | | 17:05 | 37 16:07 (NR06) | 17:02 | 54 16:27 (NR06) |
| 21 | 06:12 | 06:40 | | | 07:09 | | 07:39 | | 07:14 | | 07:40 | 15:33 (NR06) |
| | 20:47 | 20:13 | 34 19:42 (NR05) | | 19:24 | | 18:37 | | 17:04 | 39 16:08 (NR06) | 17:02 | 54 16:27 (NR06) |
| 22 | 06:13 | 06:41 | | | 07:10 | | 07:40 | | 07:15 | | 07:41 | 15:34 (NR06) |
| | 20:46 | 20:11 | 36 19:43 (NR05) | | 19:22 | | 18:36 | | 17:04 | 41 16:09 (NR06) | 17:03 | 54 16:28 (NR06) |
| 23 | 06:14 | 06:42 | | | 07:11 | | 07:41 | | 07:16 | | 07:42 | 15:34 (NR06) |
| | 20:46 | 20:10 | 36 19:43 (NR05) | | 19:21 | | 18:34 | | 17:03 | 43 16:11 (NR06) | 17:03 | 54 16:28 (NR06) |
| 24 | 06:15 | 06:43 | | | 07:12 | | 07:42 | | 07:17 | | 07:42 | 15:34 (NR06) |
| | 20:45 | 20:08 | 37 19:43 (NR05) | | 19:19 | | 18:33 | | 17:03 | 43 16:11 (NR06) | 17:04 | 54 16:28 (NR06) |
| 25 | 06:16 | 06:44 | | | 07:13 | | 06:43 | | 07:18 | | 07:42 | 15:35 (NR06) |
| | 20:44 | 20:07 | 37 19:43 (NR05) | | 19:17 | | 17:32 | | 17:02 | 45 16:12 (NR06) | 17:04 | 54 16:29 (NR06) |
| 26 | 06:16 | 06:45 | | | 07:14 | | 06:44 | | 07:19 | | 07:43 | 15:35 (NR06) |
| | 20:43 | 20:05 | 38 19:43 (NR05) | | 19:16 | | 17:30 | | 17:02 | 46 16:13 (NR06) | 17:05 | 54 16:29 (NR06) |
| 27 | 06:17 | 06:46 | | | 07:15 | | 06:46 | | 07:20 | | 07:43 | 15:35 (NR06) |
| | 20:42 | 20:04 | 37 19:42 (NR05) | | 19:14 | | 17:29 | | 17:01 | 47 16:13 (NR06) | 17:05 | 54 16:29 (NR06) |
| 28 | 06:18 | 06:47 | | | 07:16 | | 06:47 | | 07:21 | | 07:43 | 15:36 (NR06) |
| | 20:41 | 20:02 | 36 19:40 (NR05) | | 19:12 | | 17:28 | | 17:01 | 48 16:14 (NR06) | 17:06 | 54 16:30 (NR06) |
| 29 | 06:19 | 06:48 | | | 07:17 | | 06:48 | | 07:22 | | 07:44 | 15:37 (NR06) |
| | 20:41 | 20:01 | 35 19:39 (NR05) | | 19:11 | | 17:27 | | 17:01 | 49 16:15 (NR06) | 17:07 | 53 16:30 (NR06) |
| 30 | 06:20 | 06:49 | | | 07:18 | | 06:49 | | 07:23 | | 07:44 | 15:37 (NR06) |
| | 20:40 | 19:59 | 33 19:37 (NR05) | | 19:09 | | 17:25 | | 17:00 | 49 16:15 (NR06) | 17:08 | 54 16:31 (NR06) |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | | | | 06:50 | | | | 07:44 | 15:37 (NR06) |
| | 20:39 | 19:58 | 31 19:36 (NR05) | | | | 17:24 | | | | 17:08 | 54 16:31 (NR06) |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Totale, caso peggiore | | | 587 | | 162 | | 64 | | 658 | | 1653 | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,73 | | 0,65 | | 0,54 | | 0,51 | | 0,45 | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,70 | | 0,70 | | 0,65 | | 0,61 | | 0,61 | |
| Totale ridotto | | | 0,40 | | 0,35 | | 0,28 | | 0,24 | | 0,22 | |
| Totale effettivo | | | 235 | | 57 | | 18 | | 160 | | 360 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RC1 - categoria C

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|---------|-----------------|----------|--------------|-------|-----------------|--------|-------|--------|-----|--------|--|
| 1 | 07:45 | | 07:32 | 16:58 (NR06) | 06:58 | | 07:09 | 06:25 | 05:58 | | | |
| | 17:09 | | 17:42 | 17:11 (NR06) | 18:15 | | 19:47 | 20:17 | 20:45 | | | |
| 2 | 07:45 | | 07:31 | 17:01 (NR06) | 06:57 | | 07:08 | 06:24 | 05:58 | | | |
| | 17:10 | | 17:44 | 17:09 (NR06) | 18:16 | | 19:48 | 20:18 | 20:45 | | | |
| 3 | 07:45 | | 07:31 | | 06:55 | | 07:06 | 06:23 | 05:57 | | | |
| | 17:11 | | 17:45 | | 18:17 | | 19:49 | 20:19 | 20:46 | | | |
| 4 | 07:45 | | 07:30 | | 06:54 | | 07:05 | 06:22 | 05:57 | | | |
| | 17:12 | | 17:46 | | 18:18 | | 19:50 | 20:20 | 20:47 | | | |
| 5 | 07:45 | | 07:29 | | 06:52 | | 07:03 | 06:21 | 05:57 | | | |
| | 17:13 | | 17:47 | | 18:19 | | 19:51 | 20:21 | 20:47 | | | |
| 6 | 07:45 | | 07:28 | | 06:51 | | 07:01 | 06:19 | 05:56 | | | |
| | 17:14 | | 17:48 | | 18:20 | | 19:52 | 20:22 | 20:48 | | | |
| 7 | 07:45 | | 07:26 | | 06:49 | | 07:00 | 06:18 | 05:56 | | | |
| | 17:15 | | 17:49 | | 18:21 | | 19:53 | 20:23 | 20:49 | | | |
| 8 | 07:45 | 16:49 (NR06) | 07:25 | | 06:48 | | 06:58 | 06:17 | 05:56 | | | |
| | 17:16 | 1 16:50 (NR06) | 17:51 | | 18:22 | | 19:54 | 20:24 | 20:49 | | | |
| 9 | 07:45 | 16:49 (NR06) | 07:24 | | 06:46 | | 06:57 | 06:16 | 05:56 | | | |
| | 17:17 | 3 16:52 (NR06) | 17:52 | | 18:23 | | 19:55 | 20:25 | 20:50 | | | |
| 10 | 07:44 | 16:49 (NR06) | 07:23 | | 06:45 | | 06:55 | 06:15 | 05:55 | | | |
| | 17:18 | 4 16:53 (NR06) | 17:53 | | 18:24 | | 19:56 | 20:26 | 20:50 | | | |
| 11 | 07:44 | 16:48 (NR06) | 07:22 | | 06:43 | | 06:54 | 06:14 | 05:55 | | | |
| | 17:19 | 5 16:53 (NR06) | 17:54 | | 18:25 | | 19:57 | 20:27 | 20:51 | | | |
| 12 | 07:44 | 16:48 (NR06) | 07:21 | | 06:41 | | 06:52 | 06:13 | 05:55 | | | |
| | 17:20 | 7 16:55 (NR06) | 17:55 | | 18:26 | | 19:58 | 20:28 | 20:51 | | | |
| 13 | 07:44 | 16:48 (NR06) | 07:20 | | 06:40 | | 06:51 | 06:12 | 05:55 | | | |
| | 17:21 | 8 16:56 (NR06) | 17:57 | | 18:27 | | 19:59 | 20:28 | 20:52 | | | |
| 14 | 07:44 | 16:47 (NR06) | 07:18 | | 06:38 | | 06:49 | 06:11 | 05:55 | | | |
| | 17:22 | 10 16:57 (NR06) | 17:58 | | 18:29 | 3 18:05 (NR05) | 20:00 | 20:29 | 20:52 | | | |
| 15 | 07:43 | 16:48 (NR06) | 07:17 | | 06:37 | 18:03 (NR05) | 06:48 | 06:10 | 05:55 | | | |
| | 17:23 | 10 16:58 (NR06) | 17:59 | | 18:30 | 6 18:09 (NR05) | 20:01 | 20:30 | 20:53 | | | |
| 16 | 07:43 | 16:47 (NR06) | 07:16 | | 06:35 | 18:02 (NR05) | 06:46 | 06:09 | 05:55 | | | |
| | 17:24 | 12 16:59 (NR06) | 18:00 | | 18:31 | 8 18:10 (NR05) | 20:02 | 20:31 | 20:53 | | | |
| 17 | 07:42 | 16:48 (NR06) | 07:15 | | 06:33 | 18:01 (NR05) | 06:45 | 06:08 | 05:55 | | | |
| | 17:25 | 12 17:00 (NR06) | 18:01 | | 18:32 | 10 18:11 (NR05) | 20:03 | 20:32 | 20:53 | | | |
| 18 | 07:42 | 16:47 (NR06) | 07:13 | | 06:32 | 18:00 (NR05) | 06:43 | 06:07 | 05:55 | | | |
| | 17:26 | 14 17:01 (NR06) | 18:02 | | 18:33 | 12 18:12 (NR05) | 20:04 | 20:33 | 20:54 | | | |
| 19 | 07:42 | 16:48 (NR06) | 07:12 | | 06:30 | 18:01 (NR05) | 06:42 | 06:06 | 05:55 | | | |
| | 17:27 | 15 17:03 (NR06) | 18:03 | | 18:34 | 13 18:14 (NR05) | 20:05 | 20:34 | 20:54 | | | |
| 20 | 07:41 | 16:48 (NR06) | 07:11 | | 06:29 | 18:00 (NR05) | 06:40 | 06:06 | 05:55 | | | |
| | 17:28 | 16 17:04 (NR06) | 18:05 | | 18:35 | 14 18:14 (NR05) | 20:06 | 20:35 | 20:54 | | | |
| 21 | 07:40 | 16:49 (NR06) | 07:09 | | 06:27 | 18:00 (NR05) | 06:39 | 06:05 | 05:56 | | | |
| | 17:29 | 16 17:05 (NR06) | 18:06 | | 18:36 | 15 18:15 (NR05) | 20:07 | 20:36 | 20:55 | | | |
| 22 | 07:40 | 16:49 (NR06) | 07:08 | | 06:25 | 18:01 (NR05) | 06:37 | 06:04 | 05:56 | | | |
| | 17:31 | 17 17:06 (NR06) | 18:07 | | 18:37 | 15 18:16 (NR05) | 20:08 | 20:37 | 20:55 | | | |
| 23 | 07:39 | 16:49 (NR06) | 07:07 | | 06:24 | 18:01 (NR05) | 06:36 | 06:03 | 05:56 | | | |
| | 17:32 | 18 17:07 (NR06) | 18:08 | | 18:38 | 16 18:17 (NR05) | 20:09 | 20:38 | 20:55 | | | |
| 24 | 07:39 | 16:50 (NR06) | 07:05 | | 06:22 | 18:02 (NR05) | 06:35 | 06:03 | 05:56 | | | |
| | 17:33 | 19 17:09 (NR06) | 18:09 | | 18:39 | 14 18:16 (NR05) | 20:10 | 20:38 | 20:55 | | | |
| 25 | 07:38 | 16:50 (NR06) | 07:04 | | 06:21 | 18:04 (NR05) | 06:33 | 06:02 | 05:57 | | | |
| | 17:34 | 20 17:10 (NR06) | 18:10 | | 18:40 | 11 18:15 (NR05) | 20:11 | 20:39 | 20:55 | | | |
| 26 | 07:37 | 16:51 (NR06) | 07:02 | | 06:19 | | 06:32 | 06:01 | 05:57 | | | |
| | 17:35 | 20 17:11 (NR06) | 18:11 | | 18:41 | | 20:12 | 20:40 | 20:55 | | | |
| 27 | 07:37 | 16:51 (NR06) | 07:01 | | 06:17 | | 06:31 | 06:01 | 05:57 | | | |
| | 17:36 | 21 17:12 (NR06) | 18:12 | | 18:42 | | 20:13 | 20:41 | 20:55 | | | |
| 28 | 07:36 | 16:53 (NR06) | 07:00 | | 06:16 | | 06:29 | 06:00 | 05:58 | | | |
| | 17:38 | 21 17:14 (NR06) | 18:14 | | 18:43 | | 20:14 | 20:42 | 20:55 | | | |
| 29 | 07:35 | 16:54 (NR06) | | | 07:14 | | 06:28 | 06:00 | 05:58 | | | |
| | 17:39 | 21 17:15 (NR06) | | | 19:44 | | 20:15 | 20:42 | 20:55 | | | |
| 30 | 07:34 | 16:55 (NR06) | | | 07:13 | | 06:27 | 05:59 | 05:58 | | | |
| | 17:40 | 19 17:14 (NR06) | | | 19:45 | | 20:16 | 20:43 | 20:55 | | | |
| 31 | 07:33 | 16:56 (NR06) | | | 07:11 | | | 05:59 | | | | |
| | 17:41 | 17 17:13 (NR06) | | | 19:46 | | | 20:44 | | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | 445 | | 448 | | |
| Totale, caso peggiore | 326 | | 21 | | 137 | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | | 0,47 | | 0,49 | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,61 | | 0,61 | | 0,68 | | | | | | | |
| Totale ridotto | 0,22 | | 0,23 | | 0,26 | | | | | | | |
| Totale effettivo | 71 | | 5 | | 36 | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RC1 - categoria C

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 05:59 20:55 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:24 17:00 |
| 2 | 05:59 20:55 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:25 17:00 |
| 3 | 06:00 20:55 | 06:24 20:35 | 06:53 19:53 | 07:21 19:04 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 06:00 20:55 | 06:24 20:34 | 06:53 19:52 | 07:22 19:03 | 06:54 17:19 | 07:27 16:59 |
| 5 | 06:01 20:55 | 06:25 20:33 | 06:54 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:18 | 07:28 16:59 |
| 6 | 06:02 20:55 | 06:26 20:32 | 06:55 19:48 | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:56 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 06:03 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 06:04 20:53 | 06:30 20:27 | 06:59 19:42 | 07:28 18:53 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:02 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 06:05 20:52 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:50 | 07:04 17:11 | 07:34 16:59 |
| 13 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:10 | 07:35 16:59 |
| 14 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:35 | 07:32 18:47 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 06:07 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 06:08 20:50 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:44 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:30 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:00 |
| 18 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:06 19:29 | 07:36 18:41 | 07:10 17:06 | 07:39 17:01 |
| 19 | 06:11 20:49 | 06:38 20:16 | 07:07 19:27 | 07:37 18:40 | 07:11 17:06 | 07:39 17:01 |
| 20 | 06:11 20:48 | 06:39 20:14 | 07:08 19:26 | 07:38 18:40 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 06:12 20:47 | 06:40 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:40 | 07:14 17:04 | 07:40 17:02 |
| 22 | 06:13 20:46 | 06:41 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:40 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 06:14 20:46 | 06:42 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:40 | 07:16 17:03 | 07:41 17:03 |
| 24 | 06:15 20:45 | 06:43 20:08 | 07:12 19:19 | 07:42 18:40 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 06:15 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:17 | 07:43 18:40 | 07:18 17:02 | 07:42 17:04 |
| 26 | 06:16 20:43 | 06:45 20:05 | 07:14 19:16 | 07:44 18:40 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 06:17 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 07:45 18:40 | 07:20 17:01 | 07:43 17:05 |
| 28 | 06:18 20:41 | 06:47 20:02 | 07:16 19:12 | 07:46 18:40 | 07:21 17:01 | 07:43 17:06 |
| 29 | 06:19 20:40 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 07:47 18:40 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 06:20 20:40 | 06:49 19:59 | 07:18 19:09 | 07:48 18:40 | 07:23 17:00 | 07:44 17:08 |
| 31 | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | 141 | | 334 | 14 |
| Probabilità di eliofania | | | 0,65 | | 0,51 | 0,45 |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | 0,68 | | 0,61 | 0,61 |
| Totale ridotto | | | 0,35 | | 0,24 | 0,22 |
| Totale effettivo | | | 49 | | 81 | 3 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RC2 - categoria C

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio Febbraio Marzo | | | Aprile | Maggio | Giugno | | |
|---------------------------|--------------------------|-------|-------|--------------|--------|-----------------|-------|--------------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 07:10 | 06:26 | 05:58 | | 06:22 (NR06) |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | 19:47 | 20:17 | 20:45 | 24 | 06:46 (NR06) |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | 06:24 | 05:58 | | 06:22 (NR06) |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | 20:18 | 20:46 | 25 | 06:47 (NR06) |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | 06:23 | 05:57 | | 06:22 (NR06) |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | 20:19 | 20:46 | 24 | 06:46 (NR06) |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | 06:22 | 05:57 | | 06:22 (NR06) |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | 20:20 | 20:47 | 24 | 06:46 (NR06) |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | 06:21 | 05:57 | | 06:23 (NR06) |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | 20:21 | 20:48 | 24 | 06:47 (NR06) |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | 06:20 | 05:56 | | 06:24 (NR06) |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | 20:22 | 20:48 | 23 | 06:47 (NR06) |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 17:54 (NR03) | 07:00 | 05:56 | | 06:23 (NR06) |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 18:01 (NR03) | 19:53 | 20:49 | 23 | 06:46 (NR06) |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 17:50 (NR03) | 06:58 | 05:56 | | 06:24 (NR06) |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 18:01 (NR03) | 19:54 | 20:49 | 22 | 06:46 (NR06) |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 17:48 (NR03) | 06:57 | 05:56 | | 06:24 (NR06) |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 18:03 (NR03) | 19:55 | 20:50 | 23 | 06:47 (NR06) |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 07:04 (NR07) | 06:55 | 05:56 | | 06:25 (NR06) |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 18:04 (NR03) | 19:56 | 20:50 | 22 | 06:47 (NR06) |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 07:01 (NR07) | 06:54 | 05:55 | | 06:25 (NR06) |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 18:04 (NR03) | 19:57 | 20:51 | 22 | 06:47 (NR06) |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | 07:00 (NR07) | 06:52 | 05:55 | | 06:25 (NR06) |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 18:06 (NR03) | 19:58 | 20:52 | 22 | 06:47 (NR06) |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:58 (NR07) | 06:51 | 05:55 | | 06:26 (NR06) |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 18:07 (NR03) | 19:59 | 20:52 | 21 | 06:47 (NR06) |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:57 (NR07) | 06:49 | 05:55 | | 06:26 (NR06) |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 18:08 (NR03) | 20:00 | 20:52 | 21 | 06:47 (NR06) |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:55 (NR07) | 06:48 | 05:55 | | 06:26 (NR06) |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 18:09 (NR03) | 20:01 | 20:53 | 21 | 06:47 (NR06) |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:53 (NR07) | 06:46 | 05:55 | | 06:27 (NR06) |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 18:10 (NR03) | 20:02 | 7 06:36 (NR06) | 20 | 06:47 (NR06) |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | 06:52 (NR07) | 06:45 | 06:28 (NR06) | 05:55 | 06:27 (NR06) |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 18:10 (NR03) | 20:03 | 10 06:38 (NR06) | 20 | 06:47 (NR06) |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:50 (NR07) | 06:43 | 06:27 (NR06) | 05:55 | 06:27 (NR06) |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 18:09 (NR03) | 20:04 | 13 06:40 (NR06) | 20 | 06:47 (NR06) |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:50 (NR07) | 06:42 | 06:27 (NR06) | 05:55 | 06:27 (NR06) |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 18:09 (NR03) | 20:05 | 15 06:42 (NR06) | 20 | 06:47 (NR06) |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:50 (NR07) | 06:40 | 06:26 (NR06) | 05:56 | 06:27 (NR06) |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 18:07 (NR03) | 20:06 | 16 06:42 (NR06) | 20 | 06:47 (NR06) |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:49 (NR07) | 06:39 | 06:25 (NR06) | 05:56 | 06:28 (NR06) |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 18:06 (NR03) | 20:07 | 18 06:43 (NR06) | 20 | 06:48 (NR06) |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:50 (NR07) | 06:38 | 06:24 (NR06) | 05:56 | 06:28 (NR06) |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 18:05 (NR03) | 20:08 | 19 06:43 (NR06) | 20 | 06:48 (NR06) |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:49 (NR07) | 06:36 | 06:24 (NR06) | 05:56 | 06:28 (NR06) |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 18:03 (NR03) | 20:09 | 20 06:44 (NR06) | 20 | 06:48 (NR06) |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:50 (NR07) | 06:35 | 06:23 (NR06) | 05:56 | 06:28 (NR06) |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 18:01 (NR03) | 20:10 | 21 06:44 (NR06) | 20 | 06:48 (NR06) |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:50 (NR07) | 06:33 | 06:23 (NR06) | 05:57 | 06:29 (NR06) |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 17:56 (NR03) | 20:11 | 22 06:45 (NR06) | 20 | 06:49 (NR06) |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:51 (NR07) | 06:32 | 06:22 (NR06) | 05:57 | 06:29 (NR06) |
| | 17:35 | 18:12 | 18:41 | 07:17 (NR07) | 20:12 | 23 06:45 (NR06) | 20 | 06:49 (NR06) |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:52 (NR07) | 06:31 | 06:21 (NR06) | 05:57 | 06:29 (NR06) |
| | 17:37 | 18:13 | 18:42 | 07:16 (NR07) | 20:13 | 24 06:45 (NR06) | 20 | 06:49 (NR06) |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:53 (NR07) | 06:29 | 06:22 (NR06) | 05:58 | 06:29 (NR06) |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 07:13 (NR07) | 20:14 | 24 06:46 (NR06) | 21 | 06:50 (NR06) |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 07:55 (NR07) | 06:28 | 06:21 (NR06) | 05:58 | 06:29 (NR06) |
| | 17:39 | | 19:44 | 08:10 (NR07) | 20:15 | 24 06:45 (NR06) | 21 | 06:50 (NR06) |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 07:59 (NR07) | 06:27 | 06:22 (NR06) | 05:59 | 06:30 (NR06) |
| | 17:40 | | 19:45 | 08:07 (NR07) | 20:16 | 24 06:46 (NR06) | 21 | 06:51 (NR06) |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | 05:59 | | |
| | 17:41 | | 19:46 | | | 20:44 | 25 | 06:47 (NR06) |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | | | 928 | | 305 | | 644 | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,49 | | 0,59 | | 0,66 | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,69 | | 0,60 | | 0,60 | |
| Totale ridotto | | | 0,27 | | 0,28 | | 0,32 | |
| Totale effettivo | | | 249 | | 86 | | 204 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RC2 - categoria C

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---------------------------|--------|----|--------------|-------|-----------|----|--------------|----|--------------|-------|----------|--|
| 1 | 05:59 | | 06:29 (NR06) | 06:22 | 06:51 | | 07:19 | | 06:51 | | 07:24 | |
| | 20:55 | 22 | 06:51 (NR06) | 20:38 | 19:56 | | 19:08 | 43 | 18:45 (NR03) | 17:23 | 17:00 | |
| 2 | 06:00 | | 06:30 (NR06) | 06:23 | 06:52 | | 07:20 | | 07:39 (NR07) | 06:52 | 07:25 | |
| | 20:55 | 22 | 06:52 (NR06) | 20:37 | 19:55 | | 19:06 | 38 | 18:43 (NR03) | 17:22 | 17:00 | |
| 3 | 06:00 | | 06:29 (NR06) | 06:24 | 06:53 | | 07:21 | | 07:40 (NR07) | 06:53 | 07:26 | |
| | 20:55 | 23 | 06:52 (NR06) | 20:36 | 19:53 | | 19:04 | 32 | 18:42 (NR03) | 17:21 | 17:00 | |
| 4 | 06:01 | | 06:30 (NR06) | 06:25 | 06:54 | | 07:22 | | 18:24 (NR03) | 06:55 | 07:27 | |
| | 20:55 | 22 | 06:52 (NR06) | 20:34 | 19:52 | | 19:03 | 16 | 18:40 (NR03) | 17:20 | 17:00 | |
| 5 | 06:01 | | 06:29 (NR06) | 06:26 | 06:55 | | 07:23 | | 18:25 (NR03) | 06:56 | 07:28 | |
| | 20:55 | 23 | 06:52 (NR06) | 20:33 | 19:50 | | 19:01 | 14 | 18:39 (NR03) | 17:18 | 16:59 | |
| 6 | 06:02 | | 06:30 (NR06) | 06:26 | 06:55 | | 07:24 | | 18:28 (NR03) | 06:57 | 07:29 | |
| | 20:55 | 23 | 06:53 (NR06) | 20:32 | 19:48 | | 19:00 | 9 | 18:37 (NR03) | 17:17 | 16:59 | |
| 7 | 06:02 | | 06:29 (NR06) | 06:27 | 06:56 | | 07:25 | | | 06:58 | 07:30 | |
| | 20:54 | 24 | 06:53 (NR06) | 20:31 | 19:47 | | 18:58 | | | 17:16 | 16:59 | |
| 8 | 06:03 | | 06:30 (NR06) | 06:28 | 06:57 | | 07:26 | | | 06:59 | 07:31 | |
| | 20:54 | 23 | 06:53 (NR06) | 20:30 | 19:45 | | 18:57 | | | 17:15 | 16:59 | |
| 9 | 06:03 | | 06:29 (NR06) | 06:29 | 06:58 | | 07:27 | | | 07:00 | 07:32 | |
| | 20:54 | 24 | 06:53 (NR06) | 20:29 | 19:44 | | 18:55 | | | 17:14 | 16:59 | |
| 10 | 06:04 | | 06:30 (NR06) | 06:30 | 06:59 | | 07:28 | | | 07:01 | 07:33 | |
| | 20:53 | 24 | 06:54 (NR06) | 20:27 | 19:42 | | 18:53 | | | 17:13 | 16:59 | |
| 11 | 06:05 | | 06:30 (NR06) | 06:31 | 07:00 | | 07:29 | | | 07:02 | 07:34 | |
| | 20:53 | 24 | 06:54 (NR06) | 20:26 | 19:40 | | 18:52 | | | 17:12 | 16:59 | |
| 12 | 06:05 | | 06:29 (NR06) | 06:32 | 07:01 | | 07:30 | | | 07:04 | 07:34 | |
| | 20:53 | 25 | 06:54 (NR06) | 20:25 | 19:39 | | 18:50 | | | 17:11 | 16:59 | |
| 13 | 06:06 | | 06:30 (NR06) | 06:33 | 07:02 | | 07:31 | | | 07:05 | 07:35 | |
| | 20:52 | 24 | 06:54 (NR06) | 20:24 | 19:37 | 6 | 07:57 (NR07) | | | 17:11 | 17:00 | |
| 14 | 06:07 | | 06:30 (NR06) | 06:34 | 07:03 | | 07:46 (NR07) | | | 07:06 | 07:36 | |
| | 20:52 | 25 | 06:55 (NR06) | 20:22 | 19:36 | 15 | 08:01 (NR07) | | | 17:10 | 17:00 | |
| 15 | 06:08 | | 06:31 (NR06) | 06:35 | 07:04 | | 07:44 (NR07) | | | 07:07 | 07:37 | |
| | 20:51 | 24 | 06:55 (NR06) | 20:21 | 19:34 | 19 | 08:03 (NR07) | | | 17:09 | 17:00 | |
| 16 | 06:08 | | 06:30 (NR06) | 06:36 | 07:05 | | 07:41 (NR07) | | | 07:08 | 07:37 | |
| | 20:51 | 24 | 06:54 (NR06) | 20:20 | 19:32 | 23 | 08:04 (NR07) | | | 17:08 | 17:00 | |
| 17 | 06:09 | | 06:31 (NR06) | 06:37 | 07:06 | | 07:39 (NR07) | | | 07:09 | 07:38 | |
| | 20:50 | 24 | 06:55 (NR06) | 20:18 | 19:31 | 26 | 08:05 (NR07) | | | 17:07 | 17:01 | |
| 18 | 06:10 | | 06:32 (NR06) | 06:38 | 07:07 | | 07:38 (NR07) | | | 07:10 | 07:39 | |
| | 20:49 | 23 | 06:55 (NR06) | 20:17 | 19:29 | 31 | 18:42 (NR03) | | | 17:07 | 17:01 | |
| 19 | 06:11 | | 06:33 (NR06) | 06:39 | 07:08 | | 07:37 (NR07) | | | 07:12 | 07:39 | |
| | 20:49 | 22 | 06:55 (NR06) | 20:16 | 19:27 | 42 | 18:46 (NR03) | | | 17:06 | 17:01 | |
| 20 | 06:11 | | 06:33 (NR06) | 06:40 | 07:08 | | 07:36 (NR07) | | | 07:13 | 07:40 | |
| | 20:48 | 21 | 06:54 (NR06) | 20:14 | 19:26 | 49 | 18:49 (NR03) | | | 17:05 | 17:02 | |
| 21 | 06:12 | | 06:34 (NR06) | 06:41 | 07:09 | | 07:35 (NR07) | | | 07:14 | 07:41 | |
| | 20:47 | 20 | 06:54 (NR06) | 20:13 | 19:24 | 53 | 18:50 (NR03) | | | 17:05 | 17:02 | |
| 22 | 06:13 | | 06:35 (NR06) | 06:41 | 07:10 | | 07:34 (NR07) | | | 07:15 | 07:41 | |
| | 20:47 | 18 | 06:53 (NR06) | 20:11 | 19:22 | 57 | 18:51 (NR03) | | | 17:04 | 17:03 | |
| 23 | 06:14 | | 06:36 (NR06) | 06:42 | 07:11 | | 07:34 (NR07) | | | 07:16 | 07:42 | |
| | 20:46 | 17 | 06:53 (NR06) | 20:10 | 19:21 | 59 | 18:52 (NR03) | | | 17:03 | 17:03 | |
| 24 | 06:15 | | 06:37 (NR06) | 06:43 | 07:12 | | 07:34 (NR07) | | | 07:17 | 07:42 | |
| | 20:45 | 15 | 06:52 (NR06) | 20:08 | 19:19 | 60 | 18:52 (NR03) | | | 17:03 | 17:04 | |
| 25 | 06:16 | | 06:37 (NR06) | 06:44 | 07:13 | | 07:34 (NR07) | | | 07:18 | 07:42 | |
| | 20:44 | 14 | 06:51 (NR06) | 20:07 | 19:17 | 60 | 18:52 (NR03) | | | 17:02 | 17:04 | |
| 26 | 06:17 | | 06:38 (NR06) | 06:45 | 07:14 | | 07:34 (NR07) | | | 07:19 | 07:43 | |
| | 20:43 | 12 | 06:50 (NR06) | 20:06 | 19:16 | 60 | 18:52 (NR03) | | | 17:02 | 17:05 | |
| 27 | 06:17 | | 06:39 (NR06) | 06:46 | 07:15 | | 07:35 (NR07) | | | 07:20 | 07:43 | |
| | 20:42 | 9 | 06:48 (NR06) | 20:04 | 19:14 | 59 | 18:52 (NR03) | | | 17:02 | 17:06 | |
| 28 | 06:18 | | 06:42 (NR06) | 06:47 | 07:16 | | 07:36 (NR07) | | | 07:21 | 07:44 | |
| | 20:42 | 3 | 06:45 (NR06) | 20:02 | 19:13 | 56 | 18:51 (NR03) | | | 17:01 | 17:06 | |
| 29 | 06:19 | | | 06:48 | 07:17 | | 07:37 (NR07) | | | 07:22 | 07:44 | |
| | 20:41 | | | 20:01 | 19:11 | 53 | 18:49 (NR03) | | | 17:01 | 17:07 | |
| 30 | 06:20 | | | 06:49 | 07:18 | | 07:37 (NR07) | | | 07:23 | 07:44 | |
| | 20:40 | | | 19:59 | 19:09 | 49 | 18:47 (NR03) | | | 17:00 | 17:08 | |
| 31 | 06:21 | | | 06:50 | | | | | | | 07:44 | |
| | 20:39 | | | 19:58 | | | 17:24 | | | | 17:08 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | | 425 | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Totale, caso peggiore | 574 | | | | 777 | | 152 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | | | 0,65 | | 0,54 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | | | 0,79 | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,60 | | | | 0,69 | | 0,68 | | | | | |
| Totale ridotto | 0,35 | | | | 0,35 | | 0,29 | | | | | |
| Totale effettivo | 202 | | | | 275 | | 45 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RC3 - categoria C

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofanía (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|---------|----------|-------------|-------------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 17:40 (G11) | 07:09 | 06:26 | 05:58 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 06:51 |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | 17:46 (G11) | 19:47 | 20:17 | 20:45 | 20:55 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 17:23 |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 17:40 (G11) | 07:08 | 06:24 | 05:58 | 05:59 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 06:52 |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 17:44 (G11) | 19:48 | 20:18 | 20:46 | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 17:22 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | | 07:06 | 06:23 | 05:57 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 06:53 |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | | 19:49 | 20:19 | 20:46 | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 19:04 | 17:21 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | | 07:05 | 06:22 | 05:57 | 06:00 | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 06:54 |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | | 19:50 | 20:20 | 20:47 | 20:55 | 20:34 | 19:52 | 19:03 | 17:19 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | | 07:03 | 06:21 | 05:57 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 07:23 | 06:56 |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | | 19:51 | 20:21 | 20:48 | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 17:18 |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | | 07:02 | 06:19 | 05:56 | 06:02 | 06:26 | 06:55 | 07:24 | 06:57 |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | | 19:52 | 20:22 | 20:48 | 20:55 | 20:32 | 19:48 | 19:00 | 17:17 |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | | 07:00 | 06:18 | 05:56 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:25 | 06:58 |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | | 19:53 | 20:23 | 20:49 | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 |
| 8 | 07:45 | 07:25 | 06:48 | | 06:58 | 06:17 | 05:56 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 06:59 |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | | 19:54 | 20:24 | 20:49 | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | | 06:57 | 06:16 | 05:56 | 06:03 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:00 |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | | 19:55 | 20:25 | 20:50 | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | | 06:55 | 06:15 | 05:55 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | | 19:56 | 20:26 | 20:51 | 20:53 | 20:27 | 19:42 | 18:53 | 17:13 |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | | 06:54 | 06:14 | 05:55 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:02 |
| | 17:19 | 17:54 | 18:25 | | 19:57 | 20:27 | 20:51 | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:52 | 17:12 |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:41 | | 06:52 | 06:13 | 05:55 | 06:05 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 |
| | 17:20 | 17:55 | 18:27 | | 19:58 | 20:28 | 20:52 | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:50 | 17:11 |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | | 06:51 | 06:12 | 05:55 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:05 |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | | 19:59 | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 17:10 |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | | 06:49 | 06:11 | 05:55 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | 07:06 |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | | 20:00 | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:22 | 19:35 | 18:47 | 17:10 |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | | 06:48 | 06:10 | 05:55 | 06:07 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | 07:07 |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | | 20:01 | 20:30 | 20:53 | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 17:09 |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | | 06:46 | 06:09 | 05:55 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | 07:08 |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | | 20:02 | 20:31 | 20:53 | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:44 | 17:08 |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | | 06:45 | 06:08 | 05:55 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | 07:09 |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | | 20:03 | 20:32 | 20:54 | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 17:07 |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | | 06:43 | 06:07 | 05:55 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:36 | 07:10 |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | | 20:04 | 20:33 | 20:54 | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:41 | 17:06 |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | | 06:42 | 06:07 | 05:55 | 06:11 | 06:39 | 07:07 | 07:37 | 07:12 |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | | 20:05 | 20:34 | 20:54 | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | 17:06 |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | | 06:40 | 06:06 | 05:56 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | 07:38 | 07:13 |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | | 20:06 | 20:35 | 20:54 | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | 17:05 |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | | 06:39 | 06:05 | 05:56 | 06:12 | 06:40 | 07:09 | 07:39 | 07:14 |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 | | 20:07 | 20:36 | 20:55 | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | 17:04 |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | | 06:38 | 06:04 | 05:56 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | 07:40 | 07:15 |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | | 20:08 | 20:37 | 20:55 | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | 17:04 |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | | 06:36 | 06:03 | 05:56 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | 07:41 | 07:16 |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | | 20:09 | 20:38 | 20:55 | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:34 | 17:03 |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | | 06:35 | 06:03 | 05:56 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | 07:17 |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | | 20:10 | 20:38 | 20:55 | 20:45 | 20:08 | 19:19 | 18:33 | 17:03 |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | | 06:33 | 06:02 | 05:57 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 07:43 | 07:18 |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | | 20:11 | 20:39 | 20:55 | 20:44 | 20:07 | 19:17 | 17:32 | 17:02 |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 17:41 (G11) | | 06:32 | 06:01 | 05:57 | 06:16 | 06:45 | 07:14 | 07:44 | 07:19 |
| | 17:35 | 18:11 | 17:45 (G11) | | 20:12 | 20:40 | 20:55 | 20:43 | 20:05 | 19:16 | 17:30 | 17:02 |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 17:40 (G11) | | 06:31 | 06:01 | 05:57 | 06:17 | 06:46 | 07:15 | 07:46 | 07:20 |
| | 17:36 | 18:13 | 17:47 (G11) | | 20:13 | 20:41 | 20:56 | 20:42 | 20:04 | 19:14 | 17:29 | 17:01 |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 17:39 (G11) | | 06:29 | 06:00 | 05:58 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 07:47 | 07:21 |
| | 17:38 | 18:14 | 17:46 (G11) | | 20:14 | 20:42 | 20:56 | 20:42 | 20:02 | 19:13 | 17:28 | 17:01 |
| 29 | 07:35 | | | | 06:28 | 06:00 | 05:58 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 07:48 | 07:22 |
| | 17:39 | | | | 19:44 | 20:15 | 20:43 | 20:56 | 20:41 | 19:11 | 17:27 | 17:01 |
| 30 | 07:34 | | | | 06:27 | 05:59 | 05:58 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 07:49 | 07:23 |
| | 17:40 | | | | 19:45 | 20:16 | 20:43 | 20:56 | 20:40 | 19:59 | 17:25 | 17:00 |
| 31 | 07:33 | | | | 07:11 | | 05:59 | | 06:21 | 06:50 | | 07:44 |
| | 17:41 | | | | 19:46 | | 20:44 | | 20:39 | 19:58 | 17:24 | 17:08 |
| Ore potenziali eliofanía | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | 18 | 10 | | | | | | | | 29 | |
| Probabilità di eliofanía | | 0,47 | 0,49 | | | | | | | | 0,54 | |
| Tempo di operatività rid. | | 0,79 | 0,79 | | | | | | | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | | 0,64 | 0,64 | | | | | | | | 0,64 | |
| Totale ridotto | | 0,24 | 0,25 | | | | | | | | 0,28 | |
| Totale effettivo | | 4 | 2 | | | | | | | | 8 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD1 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | | Maggio | | Giugno |
|---------------------------|---------|----------|-------|--------|--------------|--------------|----|----------------------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 07:09 | | 06:26 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | 19:47 | | 20:17 | 38 | 19:54 (NR04) 20:45 |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | | 06:24 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | | 20:18 | 39 | 19:55 (NR04) 20:45 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | | 06:23 | | 06:39 (NR06) |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | | 20:19 | 41 | 19:56 (NR04) 20:46 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | | 06:22 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | | 20:20 | 42 | 19:57 (NR04) 20:47 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | | 06:21 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | | 20:21 | 44 | 19:58 (NR04) 20:48 |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | | 06:20 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | | 20:22 | 44 | 19:58 (NR04) 20:48 |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | | 06:18 | | 06:39 (NR06) |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | | 20:23 | 45 | 19:59 (NR04) 20:49 |
| 8 | 07:45 | 07:25 | 06:48 | 06:58 | | 06:17 | | 06:39 (NR06) |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | | 20:24 | 45 | 19:59 (NR04) 20:49 |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | | 06:16 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | | 20:25 | 45 | 19:59 (NR04) 20:50 |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | | 06:15 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 19:56 | | 20:26 | 45 | 19:58 (NR04) 20:50 |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | | 06:14 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:19 | 17:54 | 18:25 | 19:57 | | 20:27 | 49 | 19:59 (NR04) 20:51 |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:41 | 06:52 | | 06:13 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:20 | 17:55 | 18:27 | 19:58 | | 20:28 | 63 | 19:59 (NR04) 20:51 |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | | 06:12 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | | 20:29 | 69 | 19:59 (NR04) 20:52 |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | | 06:11 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | | 20:29 | 74 | 19:58 (NR04) 20:52 |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | | 06:10 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | | 20:30 | 77 | 19:58 (NR04) 20:53 |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | | 06:09 | | 06:40 (NR06) |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | | 20:31 | 81 | 19:58 (NR04) 20:53 |
| 17 | 07:42 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | | 06:08 | | 06:41 (NR06) |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | | 20:32 | 82 | 19:57 (NR04) 20:54 |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:43 | | 06:07 | | 06:41 (NR06) |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 20:04 | | 20:33 | 85 | 19:57 (NR04) 20:54 |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | | 06:07 | | 06:41 (NR06) |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | | 20:34 | 86 | 19:57 (NR04) 20:54 |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:40 | | 06:06 | | 06:41 (NR06) |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | | 20:35 | 88 | 19:57 (NR04) 20:54 |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:39 | | 06:05 | | 06:42 (NR06) |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | | 20:36 | 89 | 19:56 (NR04) 20:55 |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:38 | | 06:04 | | 06:42 (NR06) |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | | 20:37 | 91 | 19:56 (NR04) 20:55 |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | 19:32 (NR04) | 06:03 | | 06:42 (NR06) |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 12 | 19:44 (NR04) | 91 | 19:56 (NR04) 20:55 |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:35 | | 06:03 | | 06:42 (NR06) |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 19 | 19:47 (NR04) | 92 | 19:55 (NR04) 20:55 |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:33 | | 06:02 | | 06:43 (NR06) |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 24 | 19:49 (NR04) | 91 | 19:55 (NR04) 20:55 |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | | 06:01 | | 06:43 (NR06) |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 | 20:12 | 26 | 19:50 (NR04) | 91 | 19:54 (NR04) 20:55 |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:17 | 06:31 | | 06:01 | | 06:42 (NR06) |
| | 17:36 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 29 | 19:50 (NR04) | 91 | 19:53 (NR04) 20:56 |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:29 | | 06:00 | | 06:43 (NR06) |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 31 | 19:51 (NR04) | 91 | 19:53 (NR04) 20:56 |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | | 06:00 | | 06:43 (NR06) |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | 34 | 19:53 (NR04) | 89 | 19:52 (NR04) 20:56 |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | | 05:59 | | 06:44 (NR06) |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | 36 | 19:54 (NR04) | 89 | 19:52 (NR04) 20:56 |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | 05:59 | | 06:41 (NR06) |
| | 17:41 | | 19:46 | | | 20:44 | 89 | 19:52 (NR04) |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | | 445 | | 448 |
| Totale, caso peggiore | | | | 211 | | 2176 | | 2160 |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,53 | | 0,59 | | 0,66 |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,69 | | 0,66 | | 0,61 |
| Totale ridotto | | | | 0,29 | | 0,30 | | 0,32 |
| Totale effettivo | | | | 61 | | 662 | | 689 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD1 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|--------|-----------------|--------|-----------------|-----------|-------|---------|----------|----------|
| 1 | 05:59 | 06:44 (NR06) | 06:22 | 07:13 (NR06) | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:24 | |
| | 20:55 | 70 19:46 (NR04) | 20:38 | 59 20:08 (NR04) | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 | |
| 2 | 05:59 | 06:44 (NR06) | 06:23 | 19:23 (NR04) | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:25 | |
| | 20:55 | 74 19:48 (NR04) | 20:37 | 46 20:09 (NR04) | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 | |
| 3 | 06:00 | 06:45 (NR06) | 06:24 | 19:23 (NR04) | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:26 | |
| | 20:55 | 77 19:50 (NR04) | 20:36 | 46 20:09 (NR04) | 19:53 | 19:04 | 17:21 | 17:00 | |
| 4 | 06:00 | 06:44 (NR06) | 06:25 | 19:23 (NR04) | 06:54 | 07:22 | 06:54 | 07:27 | |
| | 20:55 | 80 19:51 (NR04) | 20:34 | 46 20:09 (NR04) | 19:52 | 19:03 | 17:19 | 16:59 | |
| 5 | 06:01 | 06:45 (NR06) | 06:25 | 19:23 (NR04) | 06:54 | 07:23 | 06:56 | 07:28 | |
| | 20:55 | 81 19:52 (NR04) | 20:33 | 45 20:08 (NR04) | 19:50 | 19:01 | 17:18 | 16:59 | |
| 6 | 06:02 | 06:46 (NR06) | 06:26 | 19:24 (NR04) | 06:55 | 07:24 | 06:57 | 07:29 | |
| | 20:55 | 82 19:54 (NR04) | 20:32 | 44 20:08 (NR04) | 19:48 | 19:00 | 17:17 | 16:59 | |
| 7 | 06:02 | 06:46 (NR06) | 06:27 | 19:24 (NR04) | 06:56 | 07:25 | 06:58 | 07:30 | |
| | 20:54 | 83 19:54 (NR04) | 20:31 | 44 20:08 (NR04) | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 | |
| 8 | 06:03 | 06:47 (NR06) | 06:28 | 19:24 (NR04) | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 | |
| | 20:54 | 85 19:56 (NR04) | 20:30 | 44 20:08 (NR04) | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 | |
| 9 | 06:03 | 06:47 (NR06) | 06:29 | 19:24 (NR04) | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 | |
| | 20:54 | 85 19:56 (NR04) | 20:29 | 42 20:06 (NR04) | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 | |
| 10 | 06:04 | 06:47 (NR06) | 06:30 | 19:24 (NR04) | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 | |
| | 20:53 | 87 19:57 (NR04) | 20:27 | 40 20:04 (NR04) | 19:42 | 18:53 | 17:13 | 16:59 | |
| 11 | 06:05 | 06:48 (NR06) | 06:31 | 19:25 (NR04) | 07:00 | 07:29 | 07:02 | 07:34 | |
| | 20:53 | 89 19:59 (NR04) | 20:26 | 38 20:03 (NR04) | 19:40 | 18:52 | 17:12 | 16:59 | |
| 12 | 06:05 | 06:48 (NR06) | 06:32 | 19:25 (NR04) | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:34 | |
| | 20:53 | 89 19:59 (NR04) | 20:25 | 37 20:02 (NR04) | 19:39 | 18:50 | 17:11 | 16:59 | |
| 13 | 06:06 | 06:49 (NR06) | 06:33 | 19:26 (NR04) | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 | |
| | 20:52 | 89 20:00 (NR04) | 20:24 | 35 20:01 (NR04) | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 17:00 | |
| 14 | 06:07 | 06:50 (NR06) | 06:34 | 19:27 (NR04) | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:36 | |
| | 20:52 | 90 20:01 (NR04) | 20:22 | 33 20:00 (NR04) | 19:35 | 18:47 | 17:10 | 17:00 | |
| 15 | 06:08 | 06:50 (NR06) | 06:35 | 19:28 (NR04) | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:37 | |
| | 20:51 | 90 20:01 (NR04) | 20:21 | 31 19:59 (NR04) | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 17:00 | |
| 16 | 06:08 | 06:50 (NR06) | 06:36 | 19:29 (NR04) | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:37 | |
| | 20:50 | 91 20:02 (NR04) | 20:20 | 29 19:58 (NR04) | 19:32 | 18:44 | 17:08 | 17:00 | |
| 17 | 06:09 | 06:51 (NR06) | 06:37 | 19:31 (NR04) | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 | |
| | 20:50 | 91 20:03 (NR04) | 20:18 | 25 19:56 (NR04) | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 17:01 | |
| 18 | 06:10 | 06:52 (NR06) | 06:38 | 19:33 (NR04) | 07:07 | 07:36 | 07:10 | 07:39 | |
| | 20:49 | 92 20:04 (NR04) | 20:17 | 22 19:55 (NR04) | 19:29 | 18:41 | 17:07 | 17:01 | |
| 19 | 06:11 | 06:52 (NR06) | 06:39 | 19:34 (NR04) | 07:07 | 07:37 | 07:12 | 07:39 | |
| | 20:49 | 91 20:04 (NR04) | 20:16 | 18 19:52 (NR04) | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 17:01 | |
| 20 | 06:11 | 06:53 (NR06) | 06:40 | 19:38 (NR04) | 07:08 | 07:38 | 07:13 | 07:40 | |
| | 20:48 | 91 20:05 (NR04) | 20:14 | 10 19:48 (NR04) | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 17:02 | |
| 21 | 06:12 | 06:54 (NR06) | 06:40 | | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 07:41 | |
| | 20:47 | 90 20:06 (NR04) | 20:13 | | 19:24 | 18:37 | 17:05 | 17:02 | |
| 22 | 06:13 | 06:55 (NR06) | 06:41 | | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 07:41 | |
| | 20:47 | 90 20:06 (NR04) | 20:11 | | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 17:03 | |
| 23 | 06:14 | 06:56 (NR06) | 06:42 | | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 07:42 | |
| | 20:46 | 89 20:07 (NR04) | 20:10 | | 19:21 | 18:34 | 17:03 | 17:03 | |
| 24 | 06:15 | 06:57 (NR06) | 06:43 | | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 07:42 | |
| | 20:45 | 87 20:07 (NR04) | 20:08 | | 19:19 | 18:33 | 17:03 | 17:04 | |
| 25 | 06:16 | 06:58 (NR06) | 06:44 | | 07:13 | 06:43 | 07:18 | 07:42 | |
| | 20:44 | 86 20:07 (NR04) | 20:07 | | 19:17 | 17:32 | 17:02 | 17:04 | |
| 26 | 06:16 | 06:59 (NR06) | 06:45 | | 07:14 | 06:44 | 07:19 | 07:43 | |
| | 20:43 | 85 20:08 (NR04) | 20:05 | | 19:16 | 17:30 | 17:02 | 17:05 | |
| 27 | 06:17 | 07:01 (NR06) | 06:46 | | 07:15 | 06:46 | 07:20 | 07:43 | |
| | 20:42 | 82 20:08 (NR04) | 20:04 | | 19:14 | 17:29 | 17:01 | 17:06 | |
| 28 | 06:18 | 07:02 (NR06) | 06:47 | | 07:16 | 06:47 | 07:21 | 07:44 | |
| | 20:41 | 81 20:09 (NR04) | 20:02 | | 19:13 | 17:28 | 17:01 | 17:06 | |
| 29 | 06:19 | 07:04 (NR06) | 06:48 | | 07:17 | 06:48 | 07:22 | 07:44 | |
| | 20:41 | 77 20:09 (NR04) | 20:01 | | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 17:07 | |
| 30 | 06:20 | 07:07 (NR06) | 06:49 | | 07:18 | 06:49 | 07:23 | 07:44 | |
| | 20:40 | 72 20:09 (NR04) | 19:59 | | 19:09 | 17:25 | 17:00 | 17:08 | |
| 31 | 06:21 | 07:09 (NR06) | 06:50 | | | 06:50 | | 07:44 | |
| | 20:39 | 67 20:08 (NR04) | 19:58 | | | 17:24 | | 17:08 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | | 301 | | 292 |
| Totale, caso peggiore | 2613 | | 734 | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | 0,73 | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | 0,79 | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,64 | | 0,69 | | | | | | |
| Totale ridotto | 0,37 | | 0,40 | | | | | | |
| Totale effettivo | 967 | | 293 | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD10 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

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

4,40 5,05 5,88 7,00 8,45 9,88 10,82 10,03 8,08 6,09 5,07 4,27

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|---|----|---|----|---|----|---|----|-------|
|---|----|---|----|---|----|---|----|-------|

841 538 945 365 910 655 758 1.883 6.895

| | | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | | Giugno | | Luglio | | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | | |
|---------------------------|-------|---------|----------|-------|--------|--------|--------------|--------|--------------|--------------|-------|--------------|--------------|---------|----------|----------|-------|-------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 07:10 | 06:26 | | | 05:58 | 18:39 (NR01) | 05:59 | | 18:43 (NR01) | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:24 | |
| | 17:10 | 17:43 | 18:15 | 19:47 | 20:17 | | | 20:45 | 50 | 19:29 (NR01) | 20:55 | 56 | 19:39 (NR01) | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | 06:24 | | | 05:58 | 18:39 (NR01) | 06:00 | | 18:44 (NR01) | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:25 | |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | 20:18 | | | 20:45 | 51 | 19:30 (NR01) | 20:55 | 55 | 19:39 (NR01) | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | 06:23 | | | 05:58 | 18:40 (NR01) | 06:00 | | 18:44 (NR01) | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:26 | |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | 20:19 | | | 20:46 | 51 | 19:31 (NR01) | 20:55 | 55 | 19:39 (NR01) | 20:36 | 19:53 | 19:05 | 17:21 | 17:00 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | 06:22 | | | 05:57 | 18:39 (NR01) | 06:01 | | 18:44 (NR01) | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 06:55 | 07:27 | |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | 20:20 | | | 20:47 | 52 | 19:31 (NR01) | 20:55 | 55 | 19:39 (NR01) | 20:34 | 19:52 | 19:03 | 17:20 | 17:00 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | 06:21 | | | 05:57 | 18:39 (NR01) | 06:01 | | 18:44 (NR01) | 06:26 | 06:55 | 07:23 | 06:56 | 07:28 | |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | 20:21 | | | 20:48 | 53 | 19:32 (NR01) | 20:55 | 55 | 19:39 (NR01) | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 17:19 | 16:59 |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | 06:20 | | | 05:57 | 18:39 (NR01) | 06:02 | | 18:45 (NR01) | 06:27 | 06:56 | 07:24 | 06:57 | 07:29 | |
| | 17:14 | 17:49 | 18:20 | 19:52 | 20:22 | | | 20:48 | 54 | 19:33 (NR01) | 20:55 | 54 | 19:39 (NR01) | 20:32 | 19:48 | 19:00 | 17:17 | 16:59 |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | 06:19 | | | 05:56 | 18:39 (NR01) | 06:02 | | 18:45 (NR01) | 06:27 | 06:56 | 07:25 | 06:58 | 07:30 | |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | 20:23 | | | 20:49 | 54 | 19:33 (NR01) | 20:54 | 53 | 19:38 (NR01) | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 06:59 | 06:17 | | | 05:56 | 18:38 (NR01) | 06:03 | | 18:46 (NR01) | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 | |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | 20:24 | | | 20:49 | 55 | 19:33 (NR01) | 20:54 | 52 | 19:38 (NR01) | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | 06:16 | | | 05:56 | 18:39 (NR01) | 06:04 | | 18:47 (NR01) | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 | |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | 20:25 | | | 20:50 | 54 | 19:33 (NR01) | 20:54 | 52 | 19:39 (NR01) | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | 06:15 | | | 05:56 | 18:39 (NR01) | 06:04 | | 18:46 (NR01) | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 | |
| | 17:18 | 17:53 | 18:25 | 19:56 | 20:26 | | | 20:50 | 55 | 19:34 (NR01) | 20:53 | 52 | 19:38 (NR01) | 20:27 | 19:42 | 18:54 | 17:13 | 16:59 |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | 06:14 | | | 05:56 | 18:39 (NR01) | 06:05 | | 18:47 (NR01) | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:02 | 07:34 | |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 19:57 | 20:27 | | | 20:51 | 55 | 19:34 (NR01) | 20:53 | 51 | 19:38 (NR01) | 20:26 | 19:40 | 18:52 | 17:12 | 16:59 |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | 06:52 | 06:13 | | | 05:55 | 18:39 (NR01) | 06:06 | | 18:48 (NR01) | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:34 | |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 19:58 | 20:28 | | | 20:51 | 56 | 19:35 (NR01) | 20:53 | 50 | 19:38 (NR01) | 20:25 | 19:39 | 18:50 | 17:12 | 17:00 |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | 06:12 | | | 05:55 | 18:39 (NR01) | 06:06 | | 18:48 (NR01) | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 | |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 20:29 | | | 20:52 | 56 | 19:35 (NR01) | 20:52 | 49 | 19:37 (NR01) | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 17:00 |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | 06:11 | | | 05:55 | 18:39 (NR01) | 06:07 | | 18:49 (NR01) | 06:34 | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:36 | |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 20:29 | | | 20:52 | 57 | 19:36 (NR01) | 20:52 | 48 | 19:37 (NR01) | 20:22 | 19:36 | 18:47 | 17:10 | 17:00 |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | 06:10 | | | 05:55 | 18:39 (NR01) | 06:08 | | 18:50 (NR01) | 06:35 | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:37 | |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 20:30 | | | 20:53 | 57 | 19:36 (NR01) | 20:51 | 47 | 19:37 (NR01) | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 17:00 |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | 06:09 | | | 05:55 | 18:39 (NR01) | 06:08 | | 18:50 (NR01) | 06:36 | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:37 | |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 20:31 | | | 20:53 | 57 | 19:36 (NR01) | 20:51 | 45 | 19:35 (NR01) | 20:20 | 19:32 | 18:44 | 17:08 | 17:00 |
| 17 | 07:42 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | 06:08 | | 18:55 (NR01) | 05:55 | 18:39 (NR01) | 06:09 | | 18:51 (NR01) | 06:37 | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 | |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 20:32 | 15 | | 20:54 | 57 | 19:36 (NR01) | 20:50 | 44 | 19:35 (NR01) | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 17:01 |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:43 | 06:08 | | 18:52 (NR01) | 05:55 | 18:40 (NR01) | 06:10 | | 18:52 (NR01) | 06:38 | 07:07 | 07:36 | 07:10 | 07:39 | |
| | 17:26 | 18:03 | 18:33 | 20:04 | 20:33 | 21 | | 20:54 | 56 | 19:36 (NR01) | 20:49 | 43 | 19:35 (NR01) | 20:17 | 19:29 | 18:42 | 17:07 | 17:01 |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | 06:07 | | 18:50 (NR01) | 05:56 | 18:40 (NR01) | 06:11 | | 18:53 (NR01) | 06:39 | 07:08 | 07:37 | 07:12 | 07:39 | |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 20:34 | 26 | | 20:54 | 57 | 19:37 (NR01) | 20:49 | 41 | 19:34 (NR01) | 20:16 | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 17:01 |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:41 | 06:06 | | 18:48 (NR01) | 05:56 | 18:40 (NR01) | 06:12 | | 18:54 (NR01) | 06:40 | 07:08 | 07:38 | 07:13 | 07:40 | |
| | 17:29 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 20:35 | 30 | | 20:54 | 57 | 19:37 (NR01) | 20:48 | 38 | 19:32 (NR01) | 20:14 | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 17:02 |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:39 | 06:05 | | 18:47 (NR01) | 05:56 | 18:41 (NR01) | 06:12 | | 18:55 (NR01) | 06:41 | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 07:41 | |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 20:36 | 32 | | 20:55 | 57 | 19:38 (NR01) | 20:47 | 37 | 19:32 (NR01) | 20:13 | 19:24 | 18:37 | 17:05 | 17:02 |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:38 | 06:04 | | 18:46 (NR01) | 05:56 | 18:41 (NR01) | 06:13 | | 18:56 (NR01) | 06:42 | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 07:41 | |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 20:37 | 35 | | 20:55 | 57 | 19:38 (NR01) | 20:47 | 35 | 19:31 (NR01) | 20:11 | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 17:03 |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | 06:04 | | 18:45 (NR01) | 05:56 | 18:41 (NR01) | 06:14 | | 18:58 (NR01) | 06:42 | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 07:42 | |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 20:38 | 37 | | 20:55 | 57 | 19:38 (NR01) | 20:46 | 31 | 19:29 (NR01) | 20:10 | 19:21 | 18:35 | 17:04 | 17:03 |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:35 | 06:03 | | 18:43 (NR01) | 05:57 | 18:41 (NR01) | 06:15 | | 19:00 (NR01) | 06:43 | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 07:42 | |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 20:38 | 40 | | 20:55 | 56 | 19:37 (NR01) | 20:45 | 28 | 19:28 (NR01) | 20:08 | 19:19 | 18:33 | 17:03 | 17:04 |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:34 | 06:02 | | 18:43 (NR01) | 05:57 | 18:42 (NR01) | 06:16 | | 19:01 (NR01) | 06:44 | 07:13 | 06:43 | 07:18 | 07:42 | |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 20:39 | 42 | | 20:55 | 56 | 19:38 (NR01) | 20:44 | 24 | 19:25 (NR01) | 20:07 | 19:18 | 17:32 | 17:02 | 17:04 |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | 06:02 | | 18:42 (NR01) | 05:57 | 18:41 (NR01) | 06:17 | | 19:04 (NR01) | 06:45 | 07:14 | 06:45 | 07:19 | 07:43 | |
| | 17:35 | 18:12 | 18:41 | 20:12 | 20:40 | 43 | | 20:55 | 57 | 19:38 (NR01) | 20:43 | 19 | 19:23 (NR01) | 20:06 | 19:16 | 17:31 | 17:02 | 17:05 |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:31 | 06:01 | | 18:42 (NR01) | 05:58 | 18:41 (NR01) | 06:17 | | 19:08 (NR01) | 06:46 | 07:15 | 06:46 | 07:20 | 07:43 | |
| | 17:37 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 20:41 | 45 | | 20:58 | 57 | 19:38 (NR01) | 20:42 | 11 | 19:19 (NR01) | 20:04 | 19:14 | 17:29 | 17:02 | 17:06 |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:30 | 06:00 | | 18:41 (NR01) | 05:56 | 18:42 (NR01) | 06:18 | | | 06:47 | 07:16 | 06:47 | 07:21 | 07:44 | |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 20:42 | 46 | | 20:56 | 57 | 19:39 (NR01) | 20:42 | | 20:03 | 19:13 | 17:28 | 17:01 | 17:06 | |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | 06:00 | | 18:41 (NR01) | 05:58 | 18:42 (NR01) | 06:19 | | 06:48 | 07:17 | 06:48 | 07:22 | 07:44 | | |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | 20:43 | 47 | | 20:56 | 56 | 19:38 (NR01) | 20:41 | | 20:01 | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 17:07 | |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | 05:59 | | 18:40 (NR01) | 05:59 | 18:43 (NR01) | 06:20 | | 06:49 | 07:18 | 06:49 | 07:23 | 07:44 | | |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | 20:43 | 48 | | 20:56 | 56 | 19:39 (NR01) | 20:40 | | 19:59 | 19:09 | 17:25 | 17:01 | 17:08 | |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | 05:59 | | 18:40 (NR01) | | | 06:21 | | 06:50 | | | 06:50 | 07:44 | | |
| | 17:41 | | 19:46 | | 20:44 | 49 | 19:29 (NR01) | | | 20:39 | | 19:58 | | | 17:24 | 17:09 | | |
| Ore potenziali eliofanía | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | | | 448 | 1660 | 455 | 1180 | 425 | 374 | 301 | 292 | | | |
| Totale, caso peggiore | | | | | 556 | | | | 0,66 | | 0,74 | | | | | | | |
| Probabilità di eliofanía | | | | | 0,79 | | | | 0,79 | | 0,79 | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | 0,69 | | | | 0,69 | | 0,69 | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | 0,32 | | | | 0,36 | | 0,40 | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | 178 | | | | 597 | | 473 | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD11 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio Febbraio Marzo | | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|----------------------------|-------|-------|-----------------|----|--------------|-------|--------------|-----------------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 07:09 | | 18:24 (NR07) | 06:26 | 05:58 | 20:01 (NR04) |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | 19:47 | 41 | 19:05 (NR07) | 20:17 | 20:45 | 19 20:20 (NR04) |
| 2 | 07:45 | 07:31 | 06:57 | 07:08 | | 18:23 (NR07) | 06:24 | 05:58 | 20:01 (NR04) |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | 42 | 19:05 (NR07) | 20:18 | 20:45 | 20 20:21 (NR04) |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | | 18:21 (NR07) | 06:23 | 05:57 | 20:00 (NR04) |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | 45 | 19:06 (NR07) | 20:19 | 20:46 | 21 20:21 (NR04) |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | | 18:21 (NR07) | 06:22 | 05:57 | 20:01 (NR04) |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | 46 | 19:07 (NR07) | 20:20 | 20:47 | 21 20:22 (NR04) |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | | 18:19 (NR07) | 06:21 | 05:57 | 20:01 (NR04) |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | 48 | 19:07 (NR07) | 20:21 | 20:47 | 21 20:22 (NR04) |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | | 18:19 (NR07) | 06:20 | 05:56 | 20:01 (NR04) |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | 48 | 19:07 (NR07) | 20:22 | 20:48 | 22 20:23 (NR04) |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | | 18:18 (NR07) | 06:18 | 05:56 | 20:01 (NR04) |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | 49 | 19:07 (NR07) | 20:23 | 20:49 | 21 20:22 (NR04) |
| 8 | 07:45 | 07:25 | 06:48 | 06:58 | | 18:18 (NR07) | 06:17 | 05:56 | 20:01 (NR04) |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | 50 | 19:08 (NR07) | 20:24 | 20:49 | 22 20:23 (NR04) |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | | 18:17 (NR07) | 06:16 | 05:56 | 20:01 (NR04) |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | 50 | 19:07 (NR07) | 20:25 | 20:50 | 22 20:23 (NR04) |
| 10 | 07:44 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | | 18:17 (NR07) | 06:15 | 05:56 | 20:02 (NR04) |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 19:56 | 49 | 19:06 (NR07) | 20:26 | 20:50 | 21 20:23 (NR04) |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | | 18:17 (NR07) | 06:14 | 05:55 | 20:02 (NR04) |
| | 17:19 | 17:54 | 18:25 | 19:57 | 50 | 19:07 (NR07) | 20:27 | 20:51 | 22 20:24 (NR04) |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:41 | 06:52 | | 18:16 (NR07) | 06:13 | 05:55 | 20:02 (NR04) |
| | 17:20 | 17:55 | 18:26 | 19:58 | 50 | 19:06 (NR07) | 20:28 | 20:51 | 22 20:24 (NR04) |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | | 18:17 (NR07) | 06:12 | 05:55 | 20:03 (NR04) |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 49 | 19:06 (NR07) | 20:28 | 20:52 | 21 20:24 (NR04) |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | | 18:16 (NR07) | 06:11 | 05:55 | 20:03 (NR04) |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 49 | 19:05 (NR07) | 20:29 | 20:52 | 21 20:24 (NR04) |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | | 18:17 (NR07) | 06:10 | 05:55 | 20:03 (NR04) |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 48 | 19:05 (NR07) | 20:30 | 20:53 | 21 20:24 (NR04) |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | | 18:17 (NR07) | 06:09 | 05:55 | 20:03 (NR04) |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 47 | 19:04 (NR07) | 20:31 | 20:53 | 21 20:24 (NR04) |
| 17 | 07:42 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | | 18:18 (NR07) | 06:08 | 05:55 | 20:03 (NR04) |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 45 | 19:03 (NR07) | 20:32 | 20:53 | 22 20:25 (NR04) |
| 18 | 07:42 | 07:13 | 06:32 | 06:43 | | 18:19 (NR07) | 06:07 | 05:55 | 20:04 (NR04) |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 20:04 | 44 | 19:03 (NR07) | 20:33 | 20:54 | 21 20:25 (NR04) |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | | 18:19 (NR07) | 06:07 | 05:55 | 20:04 (NR04) |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 42 | 19:01 (NR07) | 20:34 | 20:54 | 21 20:25 (NR04) |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:40 | | 18:20 (NR07) | 06:06 | 05:56 | 20:04 (NR04) |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 41 | 19:01 (NR07) | 20:35 | 20:54 | 21 20:25 (NR04) |
| 21 | 07:40 | 07:09 | 06:27 | 06:39 | | 18:20 (NR07) | 06:05 | 05:56 | 20:05 (NR04) |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 39 | 18:59 (NR07) | 20:36 | 20:55 | 21 20:26 (NR04) |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:25 | 06:38 | | 18:21 (NR07) | 06:04 | 05:56 | 20:05 (NR04) |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 37 | 18:58 (NR07) | 20:37 | 20:55 | 21 20:26 (NR04) |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | | 18:23 (NR07) | 06:03 | 05:56 | 20:05 (NR04) |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 34 | 18:57 (NR07) | 20:38 | 20:55 | 21 20:26 (NR04) |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:35 | | 18:23 (NR07) | 06:03 | 05:56 | 20:05 (NR04) |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 32 | 18:55 (NR07) | 20:38 | 20:55 | 21 20:26 (NR04) |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:33 | | 18:25 (NR07) | 06:02 | 05:57 | 20:06 (NR04) |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 28 | 18:53 (NR07) | 20:39 | 20:55 | 21 20:27 (NR04) |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | | 18:27 (NR07) | 06:01 | 05:57 | 20:05 (NR04) |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 | 20:12 | 24 | 18:51 (NR07) | 20:40 | 20:55 | 22 20:27 (NR04) |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:17 | 06:31 | | 18:29 (NR07) | 06:01 | 05:57 | 20:05 (NR04) |
| | 17:36 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 19 | 18:48 (NR07) | 20:41 | 20:55 | 21 20:26 (NR04) |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:29 | | 18:33 (NR07) | 06:00 | 05:58 | 20:06 (NR04) |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 11 | 18:44 (NR07) | 20:42 | 20:55 | 21 20:27 (NR04) |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | | | 06:00 | 05:58 | 20:06 (NR04) |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | 32 | 19:01 (NR07) | 20:42 | 20:55 | 21 20:27 (NR04) |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | | 18:28 (NR07) | 05:59 | 05:59 | 20:06 (NR04) |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | 35 | 19:03 (NR07) | 20:43 | 20:55 | 21 20:27 (NR04) |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | 18:25 (NR07) | 05:59 | 20:00 (NR04) | |
| | 17:41 | | 19:46 | 39 19:04 (NR07) | | | 20:44 | 20:19 (NR04) | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | | 445 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | | | 169 | 1157 | | 128 | | 634 | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,49 | 0,53 | | 0,59 | | 0,66 | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,69 | 0,69 | | 0,69 | | 0,69 | |
| Totale ridotto | | | 0,27 | 0,29 | | 0,32 | | 0,36 | |
| Totale effettivo | | | 45 | 333 | | 41 | | 227 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD11 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre |
|---------------------------|--------|----|--------------|-------|--------------|------|--------------|-------|----------|--|----------|
| 1 | 05:59 | | 20:06 (NR04) | 06:22 | 06:51 | | 18:16 (NR07) | 07:19 | 06:51 | | 07:24 |
| | 20:55 | 22 | 20:28 (NR04) | 20:38 | 19:56 | 50 | 19:06 (NR07) | 19:08 | 17:23 | | 17:00 |
| 2 | 05:59 | | 20:06 (NR04) | 06:23 | 06:52 | | 18:16 (NR07) | 07:20 | 06:52 | | 07:25 |
| | 20:55 | 21 | 20:27 (NR04) | 20:37 | 19:55 | 49 | 19:05 (NR07) | 19:06 | 17:22 | | 17:00 |
| 3 | 06:00 | | 20:07 (NR04) | 06:24 | 06:53 | | 18:15 (NR07) | 07:21 | 06:53 | | 07:26 |
| | 20:55 | 21 | 20:28 (NR04) | 20:35 | 19:53 | 50 | 19:05 (NR07) | 19:04 | 17:21 | | 17:00 |
| 4 | 06:00 | | 20:06 (NR04) | 06:25 | 06:54 | | 18:15 (NR07) | 07:22 | 06:54 | | 07:27 |
| | 20:55 | 22 | 20:28 (NR04) | 20:34 | 19:52 | 50 | 19:05 (NR07) | 19:03 | 17:19 | | 16:59 |
| 5 | 06:01 | | 20:07 (NR04) | 06:25 | 06:54 | | 18:15 (NR07) | 07:23 | 06:56 | | 07:28 |
| | 20:55 | 21 | 20:28 (NR04) | 20:33 | 19:50 | 49 | 19:04 (NR07) | 19:01 | 17:18 | | 16:59 |
| 6 | 06:02 | | 20:08 (NR04) | 06:26 | 06:55 | | 18:14 (NR07) | 07:24 | 06:57 | | 07:29 |
| | 20:55 | 21 | 20:29 (NR04) | 20:32 | 19:48 | 48 | 19:02 (NR07) | 19:00 | 17:17 | | 16:59 |
| 7 | 06:02 | | 20:07 (NR04) | 06:27 | 06:56 | | 18:15 (NR07) | 07:25 | 06:58 | | 07:30 |
| | 20:54 | 22 | 20:29 (NR04) | 20:31 | 19:47 | 47 | 19:02 (NR07) | 18:58 | 17:16 | | 16:59 |
| 8 | 06:03 | | 20:08 (NR04) | 06:28 | 06:57 | | 18:15 (NR07) | 07:26 | 06:59 | | 07:31 |
| | 20:54 | 21 | 20:29 (NR04) | 20:30 | 19:45 | 46 | 19:01 (NR07) | 18:57 | 17:15 | | 16:59 |
| 9 | 06:03 | | 20:07 (NR04) | 06:29 | 06:58 | | 18:15 (NR07) | 07:27 | 07:00 | | 07:32 |
| | 20:54 | 22 | 20:29 (NR04) | 20:29 | 19:44 | 45 | 19:00 (NR07) | 18:55 | 17:14 | | 16:59 |
| 10 | 06:04 | | 20:08 (NR04) | 06:30 | 06:59 | | 18:16 (NR07) | 07:28 | 07:01 | | 07:33 |
| | 20:53 | 21 | 20:29 (NR04) | 20:27 | 19:42 | 43 | 18:59 (NR07) | 18:53 | 17:13 | | 16:59 |
| 11 | 06:05 | | 20:09 (NR04) | 06:31 | 07:00 | | 18:16 (NR07) | 07:29 | 07:02 | | 07:34 |
| | 20:53 | 20 | 20:29 (NR04) | 20:26 | 19:40 | 41 | 18:57 (NR07) | 18:52 | 17:12 | | 16:59 |
| 12 | 06:05 | | 20:08 (NR04) | 06:32 | 07:01 | | 18:17 (NR07) | 07:30 | 07:04 | | 07:34 |
| | 20:52 | 20 | 20:28 (NR04) | 20:25 | 19:39 | 39 | 18:56 (NR07) | 18:50 | 17:11 | | 16:59 |
| 13 | 06:06 | | 20:09 (NR04) | 06:33 | 07:02 | | 18:19 (NR07) | 07:31 | 07:05 | | 07:35 |
| | 20:52 | 19 | 20:28 (NR04) | 20:24 | 19:37 | 35 | 18:54 (NR07) | 18:49 | 17:11 | | 17:00 |
| 14 | 06:07 | | 20:10 (NR04) | 06:34 | 07:03 | | 18:20 (NR07) | 07:32 | 07:06 | | 07:36 |
| | 20:52 | 17 | 20:27 (NR04) | 20:22 | 19:35 | 32 | 18:52 (NR07) | 18:47 | 17:10 | | 17:00 |
| 15 | 06:08 | | 20:10 (NR04) | 06:35 | 07:04 | | 18:21 (NR07) | 07:33 | 07:07 | | 07:37 |
| | 20:51 | 16 | 20:26 (NR04) | 20:21 | 18:53 (NR07) | 28 | 18:49 (NR07) | 18:46 | 17:09 | | 17:00 |
| 16 | 06:08 | | 20:11 (NR04) | 06:36 | 07:05 | | 18:23 (NR07) | 07:34 | 07:08 | | 07:37 |
| | 20:50 | 15 | 20:26 (NR04) | 20:20 | 18:56 (NR07) | 23 | 18:46 (NR07) | 18:44 | 17:08 | | 17:00 |
| 17 | 06:09 | | 20:12 (NR04) | 06:37 | 07:06 | | 18:26 (NR07) | 07:35 | 07:09 | | 07:38 |
| | 20:50 | 14 | 20:26 (NR04) | 20:18 | 18:58 (NR07) | 16 | 18:42 (NR07) | 18:43 | 17:07 | | 17:01 |
| 18 | 06:10 | | 20:13 (NR04) | 06:38 | 07:06 | | | 07:36 | 07:10 | | 07:39 |
| | 20:49 | 12 | 20:25 (NR04) | 20:17 | 19:29 | | | 18:41 | 17:07 | | 17:01 |
| 19 | 06:11 | | 20:13 (NR04) | 06:39 | 07:07 | | | 07:37 | 07:11 | | 07:39 |
| | 20:49 | 11 | 20:24 (NR04) | 20:16 | 19:01 (NR07) | | | 18:40 | 17:06 | | 17:01 |
| 20 | 06:11 | | 20:14 (NR04) | 06:39 | 07:08 | | | 07:38 | 07:13 | | 07:40 |
| | 20:48 | 10 | 20:24 (NR04) | 20:14 | 19:02 (NR07) | | | 18:39 | 17:05 | | 17:02 |
| 21 | 06:12 | | 20:17 (NR04) | 06:40 | 07:09 | | | 07:39 | 07:14 | | 07:40 |
| | 20:47 | 6 | 20:23 (NR04) | 20:13 | 19:03 (NR07) | | | 18:37 | 17:05 | | 17:02 |
| 22 | 06:13 | | | 06:41 | 07:10 | | | 07:40 | 07:15 | | 07:41 |
| | 20:46 | | | 20:11 | 19:22 | | | 18:36 | 17:04 | | 17:03 |
| 23 | 06:14 | | | 06:42 | 07:11 | | | 07:41 | 07:16 | | 07:41 |
| | 20:46 | | | 20:10 | 19:21 | | | 18:34 | 17:03 | | 17:03 |
| 24 | 06:15 | | | 06:43 | 07:12 | | | 07:42 | 07:17 | | 07:42 |
| | 20:45 | | | 20:08 | 19:19 | | | 18:33 | 17:03 | | 17:04 |
| 25 | 06:16 | | | 06:44 | 07:13 | | | 06:43 | 07:18 | | 07:42 |
| | 20:44 | | | 20:07 | 19:17 | | | 17:32 | 17:02 | | 17:04 |
| 26 | 06:16 | | | 06:45 | 07:14 | | | 06:44 | 07:19 | | 07:43 |
| | 20:43 | | | 20:05 | 19:16 | | | 17:30 | 17:02 | | 17:05 |
| 27 | 06:17 | | | 06:46 | 07:15 | | | 06:46 | 07:20 | | 07:43 |
| | 20:42 | | | 20:04 | 19:14 | | | 17:29 | 17:01 | | 17:06 |
| 28 | 06:18 | | | 06:47 | 07:16 | | | 06:47 | 07:21 | | 07:43 |
| | 20:41 | | | 20:02 | 19:12 | | | 17:28 | 17:01 | | 17:06 |
| 29 | 06:19 | | | 06:48 | 07:17 | | | 06:48 | 07:22 | | 07:44 |
| | 20:41 | | | 20:01 | 19:11 | | | 17:27 | 17:01 | | 17:07 |
| 30 | 06:20 | | | 06:49 | 07:18 | | | 06:49 | 07:23 | | 07:44 |
| | 20:40 | | | 19:59 | 19:09 | | | 17:25 | 17:00 | | 17:08 |
| 31 | 06:21 | | | 06:50 | 07:19 | | | 06:50 | | | 07:44 |
| | 20:39 | | | 19:58 | 19:06 (NR07) | | | 17:24 | | | 17:08 |
| | | | | 455 | | 374 | | 347 | 301 | | 292 |
| Ore potenziali eliofania | | | | 455 | | 374 | | 347 | 301 | | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | 374 | | 691 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,74 | | 0,65 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,69 | | 0,69 | | | | | |
| Totale ridotto | | | | 0,40 | | 0,35 | | | | | |
| Totale effettivo | | | | 149 | | 244 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD12 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | | | Aprile | | | | Maggio | | | | Giugno | | |
|---------------------------|---------|-------|----------|-------|-------|-------|----|--------------|--------|-------|----|--------------|--------|--------------|-------|-------|--------|--------------|--|
| 1 | 07:45 | 17:09 | 07:32 | 17:42 | 06:58 | 18:15 | | | 07:09 | 19:47 | 42 | 18:20 (NR07) | 06:26 | 19:02 (NR07) | 20:17 | 20:45 | 13 | 20:09 (NR04) | |
| 2 | 07:45 | 17:10 | 07:31 | 17:44 | 06:57 | 18:16 | | | 07:08 | 19:48 | 42 | 18:19 (NR07) | 06:24 | 19:01 (NR07) | 20:18 | 20:45 | 12 | 20:09 (NR04) | |
| 3 | 07:45 | 17:11 | 07:31 | 17:45 | 06:55 | 18:17 | | | 07:06 | 19:49 | 41 | 18:19 (NR07) | 06:23 | 19:00 (NR07) | 20:19 | 20:46 | 11 | 20:08 (NR04) | |
| 4 | 07:45 | 17:12 | 07:30 | 17:46 | 06:54 | 18:18 | | | 07:05 | 19:50 | 39 | 18:20 (NR07) | 06:22 | 18:20 (NR07) | 20:20 | 20:47 | 10 | 20:08 (NR04) | |
| 5 | 07:45 | 17:13 | 07:29 | 17:47 | 06:52 | 18:19 | | | 07:03 | 19:51 | 38 | 18:20 (NR07) | 06:21 | 18:59 (NR07) | 20:21 | 20:47 | 7 | 20:07 (NR04) | |
| 6 | 07:45 | 17:14 | 07:28 | 17:48 | 06:51 | 18:20 | | | 07:02 | 19:52 | 37 | 18:21 (NR07) | 06:20 | 18:58 (NR07) | 20:22 | 20:48 | 4 | 20:06 (NR04) | |
| 7 | 07:45 | 17:15 | 07:26 | 17:50 | 06:49 | 18:21 | | | 07:00 | 19:53 | 35 | 18:21 (NR07) | 06:18 | 18:21 (NR07) | 20:23 | 20:49 | | | |
| 8 | 07:45 | 17:16 | 07:25 | 17:51 | 06:48 | 18:22 | | | 06:58 | 19:54 | 33 | 18:22 (NR07) | 06:17 | 18:56 (NR07) | 20:24 | 20:56 | | | |
| 9 | 07:45 | 17:17 | 07:24 | 17:52 | 06:46 | 18:23 | | | 06:57 | 19:55 | 30 | 18:23 (NR07) | 06:16 | 18:55 (NR07) | 20:25 | 20:56 | | | |
| 10 | 07:44 | 17:18 | 07:23 | 17:53 | 06:45 | 18:24 | | | 06:55 | 19:56 | 27 | 18:24 (NR07) | 06:15 | 18:53 (NR07) | 20:26 | 20:50 | | | |
| 11 | 07:44 | 17:19 | 07:22 | 17:54 | 06:43 | 18:25 | | | 06:54 | 19:57 | 23 | 18:25 (NR07) | 06:14 | 18:24 (NR07) | 20:27 | 20:51 | | | |
| 12 | 07:44 | 17:20 | 07:21 | 17:55 | 06:41 | 18:26 | | | 06:52 | 19:58 | 18 | 18:26 (NR07) | 06:13 | 18:49 (NR07) | 20:28 | 20:51 | | | |
| 13 | 07:44 | 17:21 | 07:20 | 17:56 | 06:40 | 18:27 | | | 06:51 | 19:59 | 10 | 18:27 (NR07) | 06:12 | 18:28 (NR07) | 20:29 | 20:52 | | | |
| 14 | 07:44 | 17:22 | 07:19 | 17:58 | 06:38 | 18:29 | | | 06:49 | 20:00 | | 18:32 (NR07) | 06:11 | 18:46 (NR07) | 20:30 | 20:55 | | | |
| 15 | 07:43 | 17:23 | 07:17 | 17:59 | 06:37 | 18:30 | | | 06:48 | 20:01 | | 18:42 (NR07) | 06:10 | 18:51 (NR07) | 20:31 | 20:52 | | | |
| 16 | 07:43 | 17:24 | 07:16 | 18:00 | 06:35 | 18:31 | | | 06:46 | 20:02 | | | 06:09 | 19:55 (NR04) | 20:32 | 20:53 | | | |
| 17 | 07:42 | 17:25 | 07:15 | 18:01 | 06:33 | 18:32 | 9 | 17:40 (NR07) | 06:45 | 20:03 | | | 06:08 | 19:56 (NR04) | 20:33 | 20:54 | | | |
| 18 | 07:42 | 17:26 | 07:13 | 18:02 | 06:32 | 18:33 | 18 | 17:49 (NR07) | 06:43 | 20:04 | | | 06:07 | 19:57 (NR04) | 20:34 | 20:55 | | | |
| 19 | 07:42 | 17:27 | 07:12 | 18:04 | 06:30 | 18:34 | 23 | 17:53 (NR07) | 06:42 | 20:05 | | | 06:06 | 19:58 (NR04) | 20:35 | 20:56 | | | |
| 20 | 07:41 | 17:28 | 07:11 | 18:05 | 06:29 | 18:35 | 28 | 17:35 (NR07) | 06:40 | 20:06 | | | 06:05 | 19:59 (NR04) | 20:36 | 20:57 | | | |
| 21 | 07:40 | 17:29 | 07:09 | 18:06 | 06:27 | 18:36 | 31 | 17:58 (NR07) | 06:39 | 20:07 | | | 06:04 | 20:00 (NR04) | 20:37 | 20:58 | | | |
| 22 | 07:40 | 17:31 | 07:08 | 18:07 | 06:25 | 18:37 | 34 | 17:30 (NR07) | 06:38 | 20:08 | | | 06:03 | 20:01 (NR04) | 20:38 | 20:59 | | | |
| 23 | 07:39 | 17:32 | 07:07 | 18:08 | 06:24 | 18:38 | 36 | 17:27 (NR07) | 06:36 | 20:09 | | | 06:02 | 20:02 (NR04) | 20:39 | 20:60 | | | |
| 24 | 07:39 | 17:33 | 07:05 | 18:09 | 06:22 | 18:39 | 38 | 18:00 (NR07) | 06:35 | 20:10 | | | 06:01 | 20:03 (NR04) | 20:40 | 20:61 | | | |
| 25 | 07:38 | 17:34 | 07:04 | 18:10 | 06:21 | 18:40 | 39 | 18:01 (NR07) | 06:33 | 20:11 | | | 06:00 | 20:04 (NR04) | 20:41 | 20:62 | | | |
| 26 | 07:37 | 17:35 | 07:03 | 18:11 | 06:19 | 18:41 | 41 | 17:23 (NR07) | 06:32 | 20:12 | | | 05:59 | 20:05 (NR04) | 20:42 | 20:63 | | | |
| 27 | 07:37 | 17:36 | 07:01 | 18:12 | 06:17 | 18:42 | 42 | 18:02 (NR07) | 06:31 | 20:13 | | | 05:58 | 20:06 (NR04) | 20:43 | 20:64 | | | |
| 28 | 07:36 | 17:38 | 07:00 | 18:13 | 06:16 | 18:43 | 42 | 18:03 (NR07) | 06:29 | 20:14 | | | 05:57 | 20:07 (NR04) | 20:44 | 20:65 | | | |
| 29 | 07:35 | 17:39 | 07:14 | 18:14 | 06:14 | 18:44 | 43 | 18:02 (NR07) | 06:28 | 20:15 | | | 05:56 | 20:08 (NR04) | 20:45 | 20:66 | | | |
| 30 | 07:34 | 17:40 | 07:13 | 18:15 | 06:13 | 18:45 | 42 | 17:21 (NR07) | 06:27 | 20:16 | | | 05:55 | 20:09 (NR04) | 20:46 | 20:67 | | | |
| 31 | 07:33 | 17:41 | 07:11 | 18:16 | 06:12 | 18:46 | 42 | 18:20 (NR07) | 06:26 | 20:17 | | | 05:54 | 20:10 (NR04) | 20:47 | 20:68 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | | | | | 397 | | | | | 445 | | | | 448 | | |
| Totale, caso peggiore | | | | | 508 | | | 415 | | | | | 332 | | | | 57 | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | 0,49 | | | 0,53 | | | | | 0,59 | | | | 0,66 | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | 0,79 | | | 0,79 | | | | | 0,79 | | | | 0,79 | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | 0,68 | | | 0,68 | | | | | 0,68 | | | | 0,68 | | |
| Totale ridotto | | | | | 0,26 | | | 0,28 | | | | | 0,32 | | | | 0,35 | | |
| Totale effettivo | | | | | 134 | | | 118 | | | | | 105 | | | | 20 | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD12 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre |
|---------------------------|--------|--------------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|--------------|----------|-------|----------|
| 1 | 05:59 | | 06:22 | | 06:51 | | 07:19 | | 06:51 | | 07:24 |
| | 20:55 | | 20:38 | 5 | 20:14 (NR04) | 19:56 | 23 | 18:25 (NR07) | 19:08 | 17:23 | 17:00 |
| 2 | 05:59 | | 06:23 | | 06:52 | | 07:20 | | 06:52 | | 07:25 |
| | 20:55 | | 20:37 | | 19:55 | 27 | 18:50 (NR07) | 19:06 | 17:22 | | 17:00 |
| 3 | 06:00 | | 06:24 | | 06:53 | | 07:21 | | 06:53 | | 07:26 |
| | 20:55 | | 20:35 | | 19:53 | 30 | 18:51 (NR07) | 19:04 | 17:21 | | 17:00 |
| 4 | 06:00 | | 06:25 | | 06:54 | | 07:22 | | 06:54 | | 07:27 |
| | 20:55 | | 20:34 | | 19:52 | 32 | 18:52 (NR07) | 19:03 | 17:19 | | 16:59 |
| 5 | 06:01 | | 06:25 | | 06:54 | | 07:23 | | 06:56 | | 07:28 |
| | 20:55 | | 20:33 | | 19:50 | 35 | 18:53 (NR07) | 19:01 | 17:18 | | 16:59 |
| 6 | 06:02 | | 06:26 | | 06:55 | | 07:24 | | 06:57 | | 07:29 |
| | 20:55 | | 20:32 | | 19:48 | 37 | 18:53 (NR07) | 19:00 | 17:17 | | 16:59 |
| 7 | 06:02 | 20:07 (NR04) | 06:27 | | 06:56 | | 07:25 | | 06:58 | | 07:30 |
| | 20:54 | 6 | 20:13 (NR04) | 20:31 | 19:47 | 38 | 18:53 (NR07) | 18:58 | 17:16 | | 16:59 |
| 8 | 06:03 | | 06:28 | | 06:57 | | 07:26 | | 06:59 | | 07:31 |
| | 20:54 | 8 | 20:14 (NR04) | 20:30 | 19:45 | 39 | 18:53 (NR07) | 18:56 | 17:15 | | 16:59 |
| 9 | 06:03 | | 06:29 | | 06:58 | | 07:27 | | 07:00 | | 07:32 |
| | 20:54 | 10 | 20:15 (NR04) | 20:29 | 19:44 | 41 | 18:54 (NR07) | 18:55 | 17:14 | | 16:59 |
| 10 | 06:04 | | 06:30 | | 06:59 | | 07:28 | | 07:01 | | 07:33 |
| | 20:53 | 12 | 20:16 (NR04) | 20:27 | 19:42 | 42 | 18:54 (NR07) | 18:53 | 17:13 | | 16:59 |
| 11 | 06:05 | | 06:31 | | 07:00 | | 07:29 | | 07:02 | | 07:34 |
| | 20:53 | 13 | 20:17 (NR04) | 20:26 | 19:40 | 42 | 18:54 (NR07) | 18:52 | 17:12 | | 16:59 |
| 12 | 06:05 | | 06:32 | | 07:01 | | 07:30 | | 07:04 | | 07:34 |
| | 20:52 | 14 | 20:17 (NR04) | 20:25 | 19:39 | 43 | 18:54 (NR07) | 18:50 | 17:11 | | 16:59 |
| 13 | 06:06 | | 06:33 | | 07:02 | | 07:31 | | 07:05 | | 07:35 |
| | 20:52 | 15 | 20:18 (NR04) | 20:24 | 19:37 | 42 | 18:53 (NR07) | 18:49 | 17:10 | | 17:00 |
| 14 | 06:07 | | 06:34 | | 07:03 | | 07:32 | | 07:06 | | 07:36 |
| | 20:52 | 16 | 20:19 (NR04) | 20:22 | 19:35 | 42 | 18:53 (NR07) | 18:47 | 17:10 | | 17:00 |
| 15 | 06:08 | | 06:35 | | 07:04 | | 07:33 | | 07:07 | | 07:37 |
| | 20:51 | 17 | 20:19 (NR04) | 20:21 | 19:34 | 43 | 18:52 (NR07) | 18:46 | 17:09 | | 17:00 |
| 16 | 06:08 | | 06:36 | | 07:05 | | 07:34 | | 07:08 | | 07:37 |
| | 20:50 | 18 | 20:20 (NR04) | 20:20 | 19:32 | 42 | 18:51 (NR07) | 18:44 | 17:08 | | 17:00 |
| 17 | 06:09 | | 06:37 | | 07:06 | | 07:35 | | 07:09 | | 07:38 |
| | 20:50 | 19 | 20:21 (NR04) | 20:18 | 19:31 | 40 | 18:50 (NR07) | 18:43 | 17:07 | | 17:01 |
| 18 | 06:10 | | 06:38 | | 07:06 | | 07:36 | | 07:10 | | 07:39 |
| | 20:49 | 19 | 20:21 (NR04) | 20:17 | 19:29 | 39 | 18:49 (NR07) | 18:41 | 17:07 | | 17:01 |
| 19 | 06:11 | | 06:39 | | 07:07 | | 07:37 | | 07:11 | | 07:39 |
| | 20:49 | 20 | 20:21 (NR04) | 20:16 | 19:27 | 38 | 18:48 (NR07) | 18:40 | 17:06 | | 17:01 |
| 20 | 06:11 | | 06:39 | | 07:08 | | 07:38 | | 07:13 | | 07:40 |
| | 20:48 | 20 | 20:21 (NR04) | 20:14 | 19:26 | 36 | 18:47 (NR07) | 18:39 | 17:05 | | 17:02 |
| 21 | 06:12 | | 06:40 | | 07:09 | | 07:39 | | 07:14 | | 07:40 |
| | 20:47 | 21 | 20:22 (NR04) | 20:13 | 19:24 | 35 | 18:46 (NR07) | 18:37 | 17:05 | | 17:02 |
| 22 | 06:13 | | 06:41 | | 07:10 | | 07:40 | | 07:15 | | 07:41 |
| | 20:46 | 20 | 20:22 (NR04) | 20:11 | 19:22 | 32 | 18:44 (NR07) | 18:36 | 17:04 | | 17:03 |
| 23 | 06:14 | | 06:42 | | 07:11 | | 07:41 | | 07:16 | | 07:41 |
| | 20:46 | 20 | 20:22 (NR04) | 20:10 | 19:21 | 28 | 18:42 (NR07) | 18:34 | 17:03 | | 17:03 |
| 24 | 06:15 | | 06:43 | | 07:12 | | 07:42 | | 07:17 | | 07:42 |
| | 20:45 | 20 | 20:21 (NR04) | 20:08 | 19:19 | 25 | 18:40 (NR07) | 18:33 | 17:03 | | 17:04 |
| 25 | 06:16 | | 06:44 | | 07:13 | | 06:43 | | 07:18 | | 07:42 |
| | 20:44 | 18 | 20:20 (NR04) | 20:07 | 19:17 | 21 | 18:38 (NR07) | 17:32 | 17:02 | | 17:04 |
| 26 | 06:16 | | 06:45 | | 07:14 | | 06:44 | | 07:19 | | 07:43 |
| | 20:43 | 18 | 20:20 (NR04) | 20:05 | 19:16 | 13 | 18:34 (NR07) | 17:30 | 17:02 | | 17:05 |
| 27 | 06:17 | | 06:46 | | 07:15 | | 06:46 | | 07:20 | | 07:43 |
| | 20:42 | 16 | 20:19 (NR04) | 20:04 | 19:14 | | 17:29 | | 17:01 | | 17:06 |
| 28 | 06:18 | | 06:47 | | 07:16 | | 06:47 | | 07:21 | | 07:43 |
| | 20:41 | 14 | 20:18 (NR04) | 20:02 | 19:12 | | 17:28 | | 17:01 | | 17:06 |
| 29 | 06:19 | | 06:48 | | 07:17 | | 06:48 | | 07:22 | | 07:44 |
| | 20:40 | 13 | 20:17 (NR04) | 20:01 | 19:11 | | 17:27 | | 17:01 | | 17:07 |
| 30 | 06:20 | | 06:49 | | 07:18 | | 06:49 | | 07:23 | | 07:44 |
| | 20:40 | 11 | 20:17 (NR04) | 19:59 | 19:09 | | 17:25 | | 17:00 | | 17:08 |
| 31 | 06:21 | | 06:50 | | 07:19 | | 06:50 | | 07:24 | | 07:44 |
| | 20:39 | 9 | 20:15 (NR04) | 19:58 | 18:46 (NR07) | | 17:24 | | 17:08 | | 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 |
| Totale, caso peggiore | 387 | | 33 | | 905 | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | 0,73 | | 0,65 | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,68 | | 0,68 | | 0,68 | | | | | | |
| Totale ridotto | 0,40 | | 0,39 | | 0,35 | | | | | | |
| Totale effettivo | 153 | | 13 | | 315 | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD13 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | | Aprile | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|---------|----------|-------|-----------------|--------|--------|-----------------|--------|-----------------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | | 07:10 | 06:26 | | 05:58 | 06:26 (NR06) |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | | 19:47 | 20:17 | | 20:45 | 20 06:46 (NR06) |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | | 07:08 | 06:24 | | 05:58 | 06:26 (NR06) |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | | 19:48 | 20:18 | | 20:46 | 20 06:46 (NR06) |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | | 07:06 | 06:23 | | 05:57 | 06:26 (NR06) |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | | 19:49 | 20:19 | | 20:46 | 19 06:45 (NR06) |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | | 07:05 | 06:22 | | 05:57 | 06:27 (NR06) |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | | 19:50 | 20:20 | | 20:47 | 18 06:45 (NR06) |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | | 07:03 | 06:21 | | 05:57 | 06:28 (NR06) |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | | 19:51 | 20:21 | | 20:48 | 17 06:45 (NR06) |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | | 07:02 | 06:20 | | 05:56 | 06:29 (NR06) |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | | 19:52 | 20:22 | | 20:48 | 16 06:45 (NR06) |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 17:52 (NR03) | 07:00 | 06:18 | | 05:56 | 06:29 (NR06) |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 8 18:00 (NR03) | 19:53 | 20:23 | | 20:49 | 15 06:44 (NR06) |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 17:48 (NR03) | 06:58 | 06:17 | | 05:56 | 06:29 (NR06) |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 13 18:01 (NR03) | 19:54 | 20:24 | | 20:49 | 15 06:44 (NR06) |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 17:46 (NR03) | 06:57 | 06:16 | | 05:56 | 06:30 (NR06) |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 17 18:03 (NR03) | 19:55 | 20:25 | | 20:50 | 14 06:44 (NR06) |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 17:44 (NR03) | 06:55 | 06:15 | | 05:56 | 06:31 (NR06) |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 20 18:04 (NR03) | 19:56 | 20:26 | | 20:50 | 13 06:44 (NR06) |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 17:42 (NR03) | 06:54 | 06:14 | | 05:55 | 06:32 (NR06) |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 22 18:04 (NR03) | 19:57 | 20:27 | | 20:51 | 12 06:44 (NR06) |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | 07:00 (NR07) | 06:52 | 06:13 | | 05:55 | 06:33 (NR06) |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 33 18:06 (NR03) | 19:58 | 20:28 | | 20:52 | 11 06:44 (NR06) |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:58 (NR07) | 06:51 | 06:12 | 06:32 (NR06) | 05:55 | 06:33 (NR06) |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 41 18:07 (NR03) | 19:59 | 20:29 | 7 06:39 (NR06) | 20:52 | 10 06:43 (NR06) |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:57 (NR07) | 06:49 | 06:11 | 06:31 (NR06) | 05:55 | 06:34 (NR06) |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 46 18:08 (NR03) | 20:00 | 20:30 | 10 06:41 (NR06) | 20:52 | 9 06:43 (NR06) |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:55 (NR07) | 06:48 | 06:10 | 06:30 (NR06) | 05:55 | 06:35 (NR06) |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 50 18:09 (NR03) | 20:01 | 20:30 | 12 06:42 (NR06) | 20:53 | 8 06:43 (NR06) |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:53 (NR07) | 06:46 | 06:09 | 06:29 (NR06) | 05:55 | 06:35 (NR06) |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 54 18:09 (NR03) | 20:02 | 20:31 | 14 06:43 (NR06) | 20:53 | 7 06:42 (NR06) |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | 06:52 (NR07) | 06:45 | 06:08 | 06:28 (NR06) | 05:55 | 06:36 (NR06) |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 56 18:10 (NR03) | 20:03 | 20:32 | 16 06:44 (NR06) | 20:54 | 6 06:42 (NR06) |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:50 (NR07) | 06:43 | 06:07 | 06:27 (NR06) | 05:55 | 06:36 (NR06) |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 58 18:09 (NR03) | 20:04 | 20:33 | 17 06:44 (NR06) | 20:54 | 6 06:42 (NR06) |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:49 (NR07) | 06:42 | 06:07 | 06:27 (NR06) | 05:55 | 06:37 (NR06) |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 59 18:09 (NR03) | 20:05 | 20:34 | 18 06:45 (NR06) | 20:54 | 5 06:42 (NR06) |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:47 (NR07) | 06:40 | 06:06 | 06:26 (NR06) | 05:56 | 06:37 (NR06) |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 59 18:08 (NR03) | 20:06 | 20:35 | 20 06:46 (NR06) | 20:54 | 4 06:41 (NR06) |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:46 (NR07) | 06:39 | 06:05 | 06:25 (NR06) | 05:56 | 06:38 (NR06) |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 58 18:06 (NR03) | 20:07 | 20:36 | 21 06:46 (NR06) | 20:55 | 4 06:42 (NR06) |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:46 (NR07) | 06:38 | 06:04 | 06:24 (NR06) | 05:56 | 06:38 (NR06) |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 57 18:06 (NR03) | 20:08 | 20:37 | 22 06:46 (NR06) | 20:55 | 4 06:42 (NR06) |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:46 (NR07) | 06:36 | 06:04 | 06:24 (NR06) | 05:56 | 06:38 (NR06) |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 54 18:04 (NR03) | 20:09 | 20:38 | 22 06:46 (NR06) | 20:55 | 4 06:42 (NR06) |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:46 (NR07) | 06:35 | 06:03 | 06:23 (NR06) | 05:56 | 06:37 (NR06) |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 51 18:03 (NR03) | 20:10 | 20:38 | 23 06:46 (NR06) | 20:55 | 6 06:43 (NR06) |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:46 (NR07) | 06:33 | 06:02 | 06:24 (NR06) | 05:57 | 06:38 (NR06) |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 46 18:00 (NR03) | 20:11 | 20:39 | 23 06:47 (NR06) | 20:55 | 6 06:44 (NR06) |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:46 (NR07) | 06:32 | 06:02 | 06:24 (NR06) | 05:57 | 06:37 (NR06) |
| | 17:35 | 18:12 | 18:41 | 39 17:57 (NR03) | 20:12 | 20:40 | 23 06:47 (NR06) | 20:55 | 7 06:44 (NR06) |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:48 (NR07) | 06:31 | 06:01 | 06:24 (NR06) | 05:57 | 06:37 (NR06) |
| | 17:37 | 18:13 | 18:42 | 23 07:11 (NR07) | 20:13 | 20:41 | 22 06:46 (NR06) | 20:56 | 8 06:45 (NR06) |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:49 (NR07) | 06:29 | 06:00 | 06:24 (NR06) | 05:58 | 06:37 (NR06) |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20 07:09 (NR07) | 20:14 | 20:42 | 23 06:47 (NR06) | 20:56 | 9 06:46 (NR06) |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 07:50 (NR07) | 06:28 | 06:00 | 06:24 (NR06) | 05:58 | 06:37 (NR06) |
| | 17:39 | | 19:44 | 17 08:07 (NR07) | 20:15 | 20:43 | 22 06:46 (NR06) | 20:56 | 9 06:46 (NR06) |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 07:53 (NR07) | 06:27 | 05:59 | 06:25 (NR06) | 05:59 | 06:37 (NR06) |
| | 17:40 | | 19:45 | 11 08:04 (NR07) | 20:16 | 20:43 | 21 06:46 (NR06) | 20:56 | 10 06:47 (NR06) |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | 05:59 | 06:26 (NR06) | | |
| | 17:41 | | 19:46 | | | 20:44 | 21 06:47 (NR06) | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | | 397 | 445 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | | | | 912 | | 357 | | | 312 |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,49 | | 0,59 | | | 0,66 |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | 0,79 | | | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,69 | | 0,60 | | | 0,60 |
| Totale ridotto | | | | 0,27 | | 0,28 | | | 0,31 |
| Totale effettivo | | | | 244 | | 100 | | | 98 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD13 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---------------------------|-------|-----------------|-------|-----------|----|--------------|--------------|----------|-------|----------|--|
| 1 | 05:59 | 06:36 (NR06) | 06:22 | 06:51 | | 07:19 | 07:38 (NR07) | 06:51 | 07:24 | | |
| | 20:55 | 12 06:48 (NR06) | 20:38 | 19:56 | | 19:08 | 18:45 (NR03) | 17:23 | 17:00 | | |
| 2 | 06:00 | 06:36 (NR06) | 06:23 | 06:52 | | 07:20 | 18:20 (NR03) | 06:52 | 07:25 | | |
| | 20:55 | 13 06:49 (NR06) | 20:37 | 19:55 | | 19:06 | 18:43 (NR03) | 17:22 | 17:00 | | |
| 3 | 06:00 | 06:36 (NR06) | 06:24 | 06:53 | | 07:21 | 18:21 (NR03) | 06:53 | 07:26 | | |
| | 20:55 | 13 06:49 (NR06) | 20:36 | 19:53 | | 19:04 | 18:42 (NR03) | 17:21 | 17:00 | | |
| 4 | 06:01 | 06:36 (NR06) | 06:25 | 06:54 | | 07:22 | 18:22 (NR03) | 06:55 | 07:27 | | |
| | 20:55 | 14 06:50 (NR06) | 20:34 | 19:52 | | 19:03 | 18:40 (NR03) | 17:20 | 17:00 | | |
| 5 | 06:01 | 06:35 (NR06) | 06:26 | 06:55 | | 07:23 | 18:23 (NR03) | 06:56 | 07:28 | | |
| | 20:55 | 15 06:50 (NR06) | 20:33 | 19:50 | | 19:01 | 18:39 (NR03) | 17:18 | 16:59 | | |
| 6 | 06:02 | 06:35 (NR06) | 06:26 | 06:55 | | 07:24 | 18:26 (NR03) | 06:57 | 07:29 | | |
| | 20:55 | 16 06:51 (NR06) | 20:32 | 19:48 | | 19:00 | 18:37 (NR03) | 17:17 | 16:59 | | |
| 7 | 06:02 | 06:34 (NR06) | 06:27 | 06:56 | | 07:25 | | 06:58 | 07:30 | | |
| | 20:54 | 17 06:51 (NR06) | 20:31 | 19:47 | | 18:58 | | 17:16 | 16:59 | | |
| 8 | 06:03 | 06:35 (NR06) | 06:28 | 06:57 | | 07:26 | | 06:59 | 07:31 | | |
| | 20:54 | 17 06:52 (NR06) | 20:30 | 19:45 | | 18:57 | | 17:15 | 16:59 | | |
| 9 | 06:03 | 06:34 (NR06) | 06:29 | 06:58 | | 07:27 | | 07:00 | 07:32 | | |
| | 20:54 | 18 06:52 (NR06) | 20:29 | 19:44 | | 18:55 | | 17:14 | 16:59 | | |
| 10 | 06:04 | 06:34 (NR06) | 06:30 | 06:59 | | 07:28 | | 07:01 | 07:33 | | |
| | 20:53 | 19 06:53 (NR06) | 20:27 | 19:42 | | 18:53 | | 17:13 | 16:59 | | |
| 11 | 06:05 | 06:34 (NR06) | 06:31 | 07:00 | | 07:29 | | 07:02 | 07:34 | | |
| | 20:53 | 20 06:54 (NR06) | 20:26 | 19:40 | | 18:52 | | 17:12 | 16:59 | | |
| 12 | 06:05 | 06:33 (NR06) | 06:32 | 07:01 | | 07:30 | | 07:04 | 07:34 | | |
| | 20:53 | 21 06:54 (NR06) | 20:25 | 19:39 | | 18:50 | | 17:11 | 16:59 | | |
| 13 | 06:06 | 06:33 (NR06) | 06:33 | 07:02 | | 07:31 | | 07:05 | 07:35 | | |
| | 20:52 | 21 06:54 (NR06) | 20:24 | 19:37 | 9 | 07:54 (NR07) | | 17:11 | 17:00 | | |
| 14 | 06:07 | 06:34 (NR06) | 06:34 | 07:03 | | 07:41 (NR07) | | 07:06 | 07:36 | | |
| | 20:52 | 21 06:55 (NR06) | 20:22 | 19:36 | 16 | 07:57 (NR07) | | 17:10 | 17:00 | | |
| 15 | 06:08 | 06:34 (NR06) | 06:35 | 07:04 | | 07:39 (NR07) | | 07:07 | 07:37 | | |
| | 20:51 | 22 06:56 (NR06) | 20:21 | 19:34 | 20 | 07:59 (NR07) | | 17:09 | 17:00 | | |
| 16 | 06:08 | 06:33 (NR06) | 06:36 | 07:05 | | 07:36 (NR07) | | 07:08 | 07:37 | | |
| | 20:51 | 22 06:55 (NR06) | 20:20 | 19:32 | 23 | 07:59 (NR07) | | 17:08 | 17:00 | | |
| 17 | 06:09 | 06:33 (NR06) | 06:37 | 07:06 | | 07:35 (NR07) | | 07:09 | 07:38 | | |
| | 20:50 | 23 06:56 (NR06) | 20:18 | 19:31 | 37 | 18:45 (NR03) | | 17:07 | 17:01 | | |
| 18 | 06:10 | 06:33 (NR06) | 06:38 | 07:07 | | 07:34 (NR07) | | 07:10 | 07:39 | | |
| | 20:49 | 23 06:56 (NR06) | 20:17 | 19:29 | 44 | 18:47 (NR03) | | 17:07 | 17:01 | | |
| 19 | 06:11 | 06:34 (NR06) | 06:39 | 07:08 | | 07:33 (NR07) | | 07:12 | 07:39 | | |
| | 20:49 | 23 06:57 (NR06) | 20:16 | 19:27 | 49 | 18:49 (NR03) | | 17:06 | 17:01 | | |
| 20 | 06:11 | 06:33 (NR06) | 06:40 | 07:08 | | 07:32 (NR07) | | 07:13 | 07:40 | | |
| | 20:48 | 23 06:56 (NR06) | 20:14 | 19:26 | 53 | 18:50 (NR03) | | 17:05 | 17:02 | | |
| 21 | 06:12 | 06:34 (NR06) | 06:41 | 07:09 | | 07:32 (NR07) | | 07:14 | 07:41 | | |
| | 20:47 | 22 06:56 (NR06) | 20:13 | 19:24 | 56 | 18:51 (NR03) | | 17:05 | 17:02 | | |
| 22 | 06:13 | 06:35 (NR06) | 06:41 | 07:10 | | 07:31 (NR07) | | 07:15 | 07:41 | | |
| | 20:47 | 21 06:56 (NR06) | 20:11 | 19:22 | 59 | 18:52 (NR03) | | 17:04 | 17:03 | | |
| 23 | 06:14 | 06:36 (NR06) | 06:42 | 07:11 | | 07:31 (NR07) | | 07:16 | 07:42 | | |
| | 20:46 | 20 06:56 (NR06) | 20:10 | 19:21 | 60 | 18:52 (NR03) | | 17:03 | 17:03 | | |
| 24 | 06:15 | 06:37 (NR06) | 06:43 | 07:12 | | 07:32 (NR07) | | 07:17 | 07:42 | | |
| | 20:45 | 19 06:56 (NR06) | 20:08 | 19:19 | 59 | 18:52 (NR03) | | 17:03 | 17:04 | | |
| 25 | 06:16 | 06:37 (NR06) | 06:44 | 07:13 | | 07:33 (NR07) | | 07:18 | 07:42 | | |
| | 20:44 | 18 06:55 (NR06) | 20:07 | 19:17 | 58 | 18:52 (NR03) | | 17:02 | 17:04 | | |
| 26 | 06:17 | 06:38 (NR06) | 06:45 | 07:14 | | 07:34 (NR07) | | 07:19 | 07:43 | | |
| | 20:43 | 17 06:55 (NR06) | 20:06 | 19:16 | 57 | 18:52 (NR03) | | 17:02 | 17:05 | | |
| 27 | 06:17 | 06:39 (NR06) | 06:46 | 07:15 | | 07:35 (NR07) | | 07:20 | 07:43 | | |
| | 20:42 | 15 06:54 (NR06) | 20:04 | 19:14 | 55 | 18:52 (NR03) | | 17:02 | 17:06 | | |
| 28 | 06:18 | 06:40 (NR06) | 06:47 | 07:16 | | 07:36 (NR07) | | 07:21 | 07:44 | | |
| | 20:42 | 13 06:53 (NR06) | 20:03 | 19:13 | 51 | 18:51 (NR03) | | 17:01 | 17:06 | | |
| 29 | 06:19 | 06:41 (NR06) | 06:48 | 07:17 | | 07:37 (NR07) | | 07:22 | 07:44 | | |
| | 20:41 | 11 06:52 (NR06) | 20:01 | 19:11 | 47 | 18:49 (NR03) | | 17:01 | 17:07 | | |
| 30 | 06:20 | 06:42 (NR06) | 06:49 | 07:18 | | 07:37 (NR07) | | 07:23 | 07:44 | | |
| | 20:40 | 9 06:51 (NR06) | 19:59 | 19:09 | 43 | 18:47 (NR03) | | 17:00 | 17:08 | | |
| 31 | 06:21 | 06:43 (NR06) | 06:50 | | | 06:50 | | | 07:44 | | |
| | 20:39 | 6 06:49 (NR06) | 19:58 | | | 17:24 | | | 17:08 | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | 374 | | 347 | | 301 | 292 | | |
| Totale, caso peggiore | 544 | | | 796 | | 126 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | | 0,65 | | 0,54 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | | 0,79 | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,60 | | | 0,69 | | 0,68 | | | | | |
| Totale ridotto | 0,35 | | | 0,35 | | 0,29 | | | | | |
| Totale effettivo | 191 | | | 280 | | 37 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD14 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio Febbraio Marzo Aprile | | | | | Maggio Giugno | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|----|-----------------|-------|-------|----------------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 07:10 | | 19:17 (NR03) | 06:26 | 05:58 | |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | 19:47 | 7 | 19:24 (NR03) | 20:17 | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | | 19:12 (NR03) | 06:24 | 05:58 | |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | 15 | 19:27 (NR03) | 20:18 | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | | 19:09 (NR03) | 06:23 | 05:57 | |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | 18 | 19:27 (NR03) | 20:19 | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | | 07:23 (NR07) | 06:22 | 05:57 | |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | 31 | 19:29 (NR03) | 20:20 | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | | 07:21 (NR07) | 06:21 | 05:57 | |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | 38 | 19:30 (NR03) | 20:21 | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | | 07:20 (NR07) | 06:20 | 05:56 | |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | 43 | 19:31 (NR03) | 20:22 | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | | 07:18 (NR07) | 06:18 | 05:56 | |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | 48 | 19:32 (NR03) | 20:23 | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 06:58 | | 07:17 (NR07) | 06:17 | 05:56 | |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | 52 | 19:33 (NR03) | 20:24 | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | | 07:15 (NR07) | 06:16 | 05:56 | 06:17 (NR06) |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | 56 | 19:34 (NR03) | 20:25 | 20:50 | 1 06:18 (NR06) |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | | 07:14 (NR07) | 06:15 | 05:56 | 06:17 (NR06) |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 19:56 | 59 | 19:35 (NR03) | 20:26 | 20:50 | 3 06:20 (NR06) |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | | 07:12 (NR07) | 06:14 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 19:57 | 60 | 19:34 (NR03) | 20:27 | 20:51 | 5 06:22 (NR06) |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | 06:52 | | 07:11 (NR07) | 06:13 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 19:58 | 62 | 19:35 (NR03) | 20:28 | 20:52 | 6 06:23 (NR06) |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | | 07:09 (NR07) | 06:12 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 64 | 19:34 (NR03) | 20:29 | 20:52 | 6 06:23 (NR06) |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | | 07:10 (NR07) | 06:11 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 63 | 19:34 (NR03) | 20:30 | 20:52 | 7 06:24 (NR06) |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | | 07:09 (NR07) | 06:10 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 62 | 19:33 (NR03) | 20:30 | 20:53 | 8 06:25 (NR06) |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | | 07:10 (NR07) | 06:09 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 58 | 19:32 (NR03) | 20:31 | 20:53 | 8 06:25 (NR06) |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | | 07:10 (NR07) | 06:08 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 56 | 19:31 (NR03) | 20:32 | 20:54 | 8 06:25 (NR06) |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:43 | | 07:11 (NR07) | 06:07 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 20:04 | 52 | 19:30 (NR03) | 20:33 | 20:54 | 9 06:26 (NR06) |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | | 07:11 (NR07) | 06:07 | 05:55 | 06:17 (NR06) |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 49 | 19:29 (NR03) | 20:34 | 20:54 | 9 06:26 (NR06) |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:40 | | 07:12 (NR07) | 06:06 | 05:56 | 06:17 (NR06) |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 45 | 19:28 (NR03) | 20:35 | 20:54 | 9 06:26 (NR06) |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:39 | | 07:13 (NR07) | 06:05 | 05:56 | 06:18 (NR06) |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 38 | 19:25 (NR03) | 20:36 | 20:55 | 9 06:27 (NR06) |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:38 | | 07:15 (NR07) | 06:04 | 05:56 | 06:18 (NR06) |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 31 | 19:24 (NR03) | 20:37 | 20:55 | 9 06:27 (NR06) |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | | 07:20 (NR07) | 06:04 | 05:56 | 06:18 (NR06) |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 15 | 19:21 (NR03) | 20:38 | 20:55 | 9 06:27 (NR06) |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:35 | | | 06:03 | 05:56 | 06:18 (NR06) |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | | | 20:38 | 20:55 | 9 06:27 (NR06) |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:33 | | | 06:02 | 05:57 | 06:19 (NR06) |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | | | 20:39 | 20:55 | 8 06:27 (NR06) |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | | | 06:02 | 05:57 | 06:19 (NR06) |
| | 17:35 | 18:12 | 18:41 | 20:12 | | | 20:40 | 20:55 | 8 06:27 (NR06) |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:31 | | | 06:01 | 05:57 | 06:19 (NR06) |
| | 17:37 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | | | 20:41 | 20:56 | 8 06:27 (NR06) |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:29 | | | 06:00 | 05:58 | 06:20 (NR06) |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | | | 20:42 | 20:56 | 7 06:27 (NR06) |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | | | 06:00 | 05:58 | 06:20 (NR06) |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | | | 20:43 | 20:56 | 7 06:27 (NR06) |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | | | 05:59 | 05:59 | 06:21 (NR06) |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | | | 20:43 | 20:56 | 6 06:27 (NR06) |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | | 05:59 | | |
| | 17:41 | | 19:46 | | | | 20:44 | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | | | 445 | 448 | |
| Totale, caso peggiore | | | | 1022 | | | | 159 | |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,53 | | | | 0,66 | |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,69 | | | | 0,61 | |
| Totale ridotto | | | | 0,29 | | | | 0,32 | |
| Totale effettivo | | | | 294 | | | | 51 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD14 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre |
|---------------------------|--------|------|--------------|-------|--------------|-------|--------------|-------|----------|--|----------|
| 1 | 05:59 | | 06:21 (NR06) | 06:22 | 06:51 | | 07:11 (NR07) | 07:19 | 06:51 | | 07:24 |
| | 20:55 | 5 | 06:26 (NR06) | 20:38 | 19:56 | 61 | 19:33 (NR03) | 19:08 | 17:23 | | 17:00 |
| 2 | 06:00 | | 06:22 (NR06) | 06:23 | 06:52 | | 07:12 (NR07) | 07:20 | 06:52 | | 07:25 |
| | 20:55 | 4 | 06:26 (NR06) | 20:37 | 19:55 | 59 | 19:33 (NR03) | 19:06 | 17:22 | | 17:00 |
| 3 | 06:00 | | 06:22 (NR06) | 06:24 | 06:53 | | 07:13 (NR07) | 07:21 | 06:53 | | 07:26 |
| | 20:55 | 2 | 06:24 (NR06) | 20:36 | 19:53 | 56 | 19:32 (NR03) | 19:05 | 17:21 | | 17:00 |
| 4 | 06:01 | | | 06:25 | 06:54 | | 07:14 (NR07) | 07:22 | 06:55 | | 07:27 |
| | 20:55 | | | 20:34 | 19:52 | 52 | 19:30 (NR03) | 19:03 | 17:20 | | 17:00 |
| 5 | 06:01 | | | 06:26 | 06:55 | | 07:15 (NR07) | 07:23 | 06:56 | | 07:28 |
| | 20:55 | | | 20:33 | 19:50 | 48 | 19:29 (NR03) | 19:01 | 17:18 | | 16:59 |
| 6 | 06:02 | | | 06:26 | 06:55 | | 07:16 (NR07) | 07:24 | 06:57 | | 07:29 |
| | 20:55 | | | 20:32 | 19:48 | 43 | 19:27 (NR03) | 19:00 | 17:17 | | 16:59 |
| 7 | 06:02 | | | 06:27 | 06:56 | | 07:16 (NR07) | 07:25 | 06:58 | | 07:30 |
| | 20:54 | | | 20:31 | 19:47 | 38 | 19:25 (NR03) | 18:58 | 17:16 | | 16:59 |
| 8 | 06:03 | | | 06:28 | 06:57 | | 07:17 (NR07) | 07:26 | 06:59 | | 07:31 |
| | 20:54 | | | 20:30 | 19:45 | 31 | 19:23 (NR03) | 18:57 | 17:15 | | 16:59 |
| 9 | 06:03 | | | 06:29 | 06:58 | | 19:03 (NR03) | 07:27 | 07:00 | | 07:32 |
| | 20:54 | | | 20:29 | 19:44 | 19 | 19:22 (NR03) | 18:55 | 17:14 | | 16:59 |
| 10 | 06:04 | | | 06:30 | 06:59 | | 19:05 (NR03) | 07:28 | 07:01 | | 07:33 |
| | 20:53 | | | 20:27 | 19:42 | 15 | 19:20 (NR03) | 18:53 | 17:13 | | 16:59 |
| 11 | 06:05 | | | 06:31 | 07:00 | | 19:09 (NR03) | 07:29 | 07:02 | | 07:34 |
| | 20:53 | | | 20:26 | 19:40 | 8 | 19:17 (NR03) | 18:52 | 17:12 | | 16:59 |
| 12 | 06:05 | | | 06:32 | 07:01 | | | 07:30 | 07:04 | | 07:34 |
| | 20:53 | | | 20:25 | 19:39 | | | 18:50 | 17:11 | | 16:59 |
| 13 | 06:06 | | | 06:33 | 07:02 | | | 07:31 | 07:05 | | 07:35 |
| | 20:52 | | | 20:24 | 19:37 | | | 18:49 | 17:11 | | 17:00 |
| 14 | 06:07 | | | 06:34 | 07:03 | | | 07:32 | 07:06 | | 07:36 |
| | 20:52 | | | 20:22 | 19:36 | | | 18:47 | 17:10 | | 17:00 |
| 15 | 06:08 | | | 06:35 | 07:04 | | | 07:33 | 07:07 | | 07:37 |
| | 20:51 | | | 20:21 | 19:34 | | | 18:46 | 17:09 | | 17:00 |
| 16 | 06:08 | | | 06:36 | 07:05 | | | 07:34 | 07:08 | | 07:37 |
| | 20:51 | | | 20:20 | 19:32 | | | 18:44 | 17:08 | | 17:00 |
| 17 | 06:09 | | | 06:37 | 07:06 | | | 07:35 | 07:09 | | 07:38 |
| | 20:50 | | | 20:18 | 19:31 | | | 18:43 | 17:07 | | 17:01 |
| 18 | 06:10 | | | 06:38 | 07:07 | | | 07:36 | 07:10 | | 07:39 |
| | 20:49 | | | 20:17 | 19:29 | | | 18:42 | 17:07 | | 17:01 |
| 19 | 06:11 | | | 06:39 | 19:19 (NR03) | 07:08 | | 07:37 | 07:12 | | 07:39 |
| | 20:49 | | | 20:16 | 19:23 (NR03) | 19:27 | | 18:40 | 17:06 | | 17:01 |
| 20 | 06:11 | | | 06:40 | 07:24 (NR07) | 07:08 | | 07:38 | 07:13 | | 07:40 |
| | 20:48 | | | 20:14 | 19:26 (NR03) | 19:26 | | 18:39 | 17:05 | | 17:02 |
| 21 | 06:12 | | | 06:41 | 07:20 (NR07) | 07:09 | | 07:39 | 07:14 | | 07:41 |
| | 20:47 | | | 20:13 | 19:29 (NR03) | 19:24 | | 18:37 | 17:05 | | 17:02 |
| 22 | 06:13 | | | 06:41 | 07:18 (NR07) | 07:10 | | 07:40 | 07:15 | | 07:41 |
| | 20:47 | | | 20:11 | 19:30 (NR03) | 19:22 | | 18:36 | 17:04 | | 17:03 |
| 23 | 06:14 | | | 06:42 | 07:16 (NR07) | 07:11 | | 07:41 | 07:16 | | 07:42 |
| | 20:46 | | | 20:10 | 19:32 (NR03) | 19:21 | | 18:34 | 17:03 | | 17:03 |
| 24 | 06:15 | | | 06:43 | 07:14 (NR07) | 07:12 | | 07:42 | 07:17 | | 07:42 |
| | 20:45 | | | 20:08 | 19:33 (NR03) | 19:19 | | 18:33 | 17:03 | | 17:04 |
| 25 | 06:16 | | | 06:44 | 07:13 (NR07) | 07:13 | | 06:43 | 07:18 | | 07:42 |
| | 20:44 | | | 20:07 | 19:33 (NR03) | 19:17 | | 17:32 | 17:02 | | 17:04 |
| 26 | 06:17 | | | 06:45 | 07:12 (NR07) | 07:14 | | 06:44 | 07:19 | | 07:43 |
| | 20:43 | | | 20:06 | 19:34 (NR03) | 19:16 | | 17:30 | 17:02 | | 17:05 |
| 27 | 06:17 | | | 06:46 | 07:12 (NR07) | 07:15 | | 06:46 | 07:20 | | 07:43 |
| | 20:42 | | | 20:04 | 19:34 (NR03) | 19:14 | | 17:29 | 17:02 | | 17:06 |
| 28 | 06:18 | | | 06:47 | 07:11 (NR07) | 07:16 | | 06:47 | 07:21 | | 07:44 |
| | 20:42 | | | 20:03 | 19:35 (NR03) | 19:13 | | 17:28 | 17:01 | | 17:06 |
| 29 | 06:19 | | | 06:48 | 07:10 (NR07) | 07:17 | | 06:48 | 07:22 | | 07:44 |
| | 20:41 | | | 20:01 | 19:34 (NR03) | 19:11 | | 17:27 | 17:01 | | 17:07 |
| 30 | 06:20 | | | 06:49 | 07:09 (NR07) | 07:18 | | 06:49 | 07:23 | | 07:44 |
| | 20:40 | | | 19:59 | 19:34 (NR03) | 19:09 | | 17:25 | 17:00 | | 17:08 |
| 31 | 06:21 | | | 06:50 | 07:10 (NR07) | | | 06:50 | | | 07:44 |
| | 20:39 | | | 19:58 | 19:34 (NR03) | | | 17:24 | | | 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | | 425 | | 374 | | 347 | 301 | | 292 |
| Totale, caso peggiore | | 11 | | 607 | | 430 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | 0,74 | | 0,73 | | 0,65 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | 0,61 | | 0,69 | | 0,69 | | | | | |
| Totale ridotto | | 0,36 | | 0,40 | | 0,35 | | | | | |
| Totale effettivo | | 4 | | 241 | | 151 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD15 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|-------|-----------------|-------|-------|-------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-----------------|
| 1 | 07:45 | 16:32 (NR02) | 07:32 | 06:58 | 07:09 | | | 06:26 | 06:44 (NR07) | 05:58 | 06:40 (NR07) |
| | 17:09 | 12 16:44 (NR02) | 17:42 | 18:15 | 19:47 | | | 20:17 | 19:45 (NR03) | 20:45 | 25 07:05 (NR07) |
| 2 | 07:45 | 16:32 (NR02) | 07:32 | 06:57 | 07:08 | | | 06:24 | 06:43 (NR07) | 05:58 | 06:42 (NR07) |
| | 17:10 | 13 16:45 (NR02) | 17:44 | 18:16 | 19:48 | | | 20:18 | 19:43 (NR03) | 20:45 | 23 07:05 (NR07) |
| 3 | 07:45 | 16:33 (NR02) | 07:31 | 06:55 | 07:06 | | | 06:23 | 06:42 (NR07) | 05:57 | 06:42 (NR07) |
| | 17:11 | 13 16:46 (NR02) | 17:45 | 18:17 | 19:49 | | | 20:19 | 19:42 (NR03) | 20:46 | 22 07:04 (NR07) |
| 4 | 07:45 | 16:32 (NR02) | 07:30 | 06:54 | 07:05 | | | 06:22 | 06:41 (NR07) | 05:57 | 06:43 (NR07) |
| | 17:12 | 14 16:46 (NR02) | 17:46 | 18:18 | 19:50 | | | 20:20 | 19:40 (NR03) | 20:47 | 21 07:04 (NR07) |
| 5 | 07:45 | 16:32 (NR02) | 07:29 | 06:52 | 07:03 | | | 06:21 | 06:40 (NR07) | 05:57 | 06:44 (NR07) |
| | 17:13 | 15 16:47 (NR02) | 17:47 | 18:19 | 19:51 | | | 20:21 | 07:07 (NR07) | 20:48 | 20 07:04 (NR07) |
| 6 | 07:45 | 16:33 (NR02) | 07:28 | 06:51 | 07:02 | | | 06:20 | 06:39 (NR07) | 05:56 | 06:45 (NR07) |
| | 17:14 | 15 16:48 (NR02) | 17:48 | 18:20 | 19:52 | | | 20:22 | 07:08 (NR07) | 20:48 | 18 07:03 (NR07) |
| 7 | 07:45 | 16:33 (NR02) | 07:27 | 06:49 | 07:00 | | | 06:18 | 06:38 (NR07) | 05:56 | 06:45 (NR07) |
| | 17:15 | 16 16:49 (NR02) | 17:50 | 18:21 | 19:53 | | | 20:23 | 07:08 (NR07) | 20:49 | 17 07:02 (NR07) |
| 8 | 07:45 | 16:33 (NR02) | 07:26 | 06:48 | 06:58 | | | 06:17 | 06:37 (NR07) | 05:56 | 06:46 (NR07) |
| | 17:16 | 18 16:51 (NR02) | 17:51 | 18:22 | 19:54 | | | 20:24 | 07:09 (NR07) | 20:49 | 15 07:01 (NR07) |
| 9 | 07:45 | 16:34 (NR02) | 07:24 | 06:46 | 06:57 | | | 06:16 | 06:36 (NR07) | 05:56 | 06:48 (NR07) |
| | 17:17 | 18 16:52 (NR02) | 17:52 | 18:23 | 19:55 | | | 20:25 | 07:09 (NR07) | 20:50 | 13 07:01 (NR07) |
| 10 | 07:45 | 16:34 (NR02) | 07:23 | 06:45 | 06:55 | | | 06:15 | 06:35 (NR07) | 05:56 | 06:49 (NR07) |
| | 17:18 | 19 16:53 (NR02) | 17:53 | 18:24 | 19:56 | | | 20:26 | 07:10 (NR07) | 20:50 | 11 07:00 (NR07) |
| 11 | 07:44 | 16:34 (NR02) | 07:22 | 06:43 | 06:54 | | | 06:14 | 06:35 (NR07) | 05:55 | 06:50 (NR07) |
| | 17:19 | 19 16:53 (NR02) | 17:54 | 18:26 | 19:57 | | | 20:27 | 07:10 (NR07) | 20:51 | 9 06:59 (NR07) |
| 12 | 07:44 | 16:34 (NR02) | 07:21 | 06:41 | 06:52 | | | 06:13 | 06:34 (NR07) | 05:55 | 06:52 (NR07) |
| | 17:20 | 21 16:55 (NR02) | 17:56 | 18:27 | 19:58 | | | 20:28 | 07:10 (NR07) | 20:51 | 7 06:59 (NR07) |
| 13 | 07:44 | 16:35 (NR02) | 07:20 | 06:40 | 06:51 | | | 06:12 | 06:34 (NR07) | 05:55 | 06:54 (NR07) |
| | 17:21 | 21 16:56 (NR02) | 17:57 | 18:28 | 19:59 | | | 20:29 | 07:10 (NR07) | 20:52 | 3 06:57 (NR07) |
| 14 | 07:44 | 16:35 (NR02) | 07:19 | 06:38 | 06:49 | | | 06:11 | 06:34 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:22 | 22 16:57 (NR02) | 17:58 | 18:29 | 20:00 | | | 20:29 | 07:10 (NR07) | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 16:36 (NR02) | 07:17 | 06:37 | 06:48 | | | 06:10 | 06:34 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:23 | 21 16:57 (NR02) | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 5 | 19:34 (NR03) | 20:30 | 06:34 (NR07) | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 16:37 (NR02) | 07:16 | 06:35 | 06:46 | | | 06:09 | 06:34 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:24 | 21 16:58 (NR02) | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 10 | 19:41 (NR03) | 20:31 | 06:34 (NR07) | 20:53 | |
| 17 | 07:42 | 16:37 (NR02) | 07:15 | 06:34 | 06:45 | | | 06:08 | 06:33 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:25 | 21 16:58 (NR02) | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 13 | 19:41 (NR03) | 20:32 | 06:33 (NR07) | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 16:38 (NR02) | 07:14 | 06:32 | 06:43 | | | 06:07 | 06:33 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:26 | 20 16:58 (NR02) | 18:02 | 18:33 | 20:04 | 15 | 19:42 (NR03) | 20:33 | 06:33 (NR07) | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 16:38 (NR02) | 07:12 | 06:30 | 06:42 | | | 06:07 | 06:34 (NR07) | 05:55 | |
| | 17:27 | 20 16:58 (NR02) | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 18 | 19:43 (NR03) | 20:34 | 06:34 (NR07) | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 16:38 (NR02) | 07:11 | 06:29 | 06:40 | | | 06:06 | 06:34 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:28 | 19 16:57 (NR02) | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 19 | 19:44 (NR03) | 20:35 | 06:34 (NR07) | 20:54 | |
| 21 | 07:41 | 16:40 (NR02) | 07:10 | 06:27 | 06:39 | | | 06:05 | 06:34 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:30 | 17 16:57 (NR02) | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 21 | 19:44 (NR03) | 20:36 | 06:34 (NR07) | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 16:41 (NR02) | 07:08 | 06:26 | 06:38 | | | 06:04 | 06:34 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:31 | 16 16:57 (NR02) | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 23 | 19:46 (NR03) | 20:37 | 06:34 (NR07) | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 16:42 (NR02) | 07:07 | 06:24 | 06:36 | | | 06:04 | 06:35 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:32 | 14 16:56 (NR02) | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 24 | 19:47 (NR03) | 20:38 | 06:35 (NR07) | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 16:44 (NR02) | 07:05 | 06:22 | 06:35 | | | 06:03 | 06:35 (NR07) | 05:56 | |
| | 17:33 | 11 16:55 (NR02) | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 25 | 19:47 (NR03) | 20:38 | 06:35 (NR07) | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 16:46 (NR02) | 07:04 | 06:21 | 06:33 | | | 06:02 | 06:37 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:34 | 7 16:53 (NR02) | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 27 | 19:49 (NR03) | 20:39 | 06:37 (NR07) | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | | 07:03 | 06:19 | 06:32 | | | 06:02 | 06:37 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:35 | | 18:12 | 18:41 | 20:12 | 27 | 19:49 (NR03) | 20:40 | 06:37 (NR07) | 20:55 | |
| 27 | 07:37 | | 07:01 | 06:18 | 06:31 | | | 06:01 | 06:37 (NR07) | 05:57 | |
| | 17:37 | | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 26 | 19:48 (NR03) | 20:41 | 06:37 (NR07) | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | | 07:00 | 06:16 | 06:29 | | | 06:00 | 06:38 (NR07) | 05:58 | |
| | 17:38 | | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 26 | 19:48 (NR03) | 20:42 | 06:38 (NR07) | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | | 07:14 | 06:28 | | | 06:00 | 06:38 (NR07) | 05:58 | |
| | 17:39 | | | 19:44 | 20:15 | 24 | 19:47 (NR03) | 20:43 | 06:38 (NR07) | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | | | 07:13 | 06:27 | | | 05:59 | 06:39 (NR07) | 05:59 | 06:56 (NR07) |
| | 17:40 | | | 19:45 | 20:16 | 33 | 19:47 (NR03) | 20:43 | 06:39 (NR07) | 20:56 | 6 07:02 (NR07) |
| 31 | 07:33 | | | 07:11 | | | | 05:59 | 06:40 (NR07) | | |
| | 17:41 | | | 19:46 | | | | 20:44 | 07:06 (NR07) | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | 370 | 397 | | | 445 | | 448 | |
| Totale, caso peggiore | 423 | | | | | 336 | | 1035 | | 210 | |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | | | | | 0,53 | | 0,59 | | 0,66 | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | 0,62 | | | | | 0,70 | | 0,63 | | 0,62 | |
| Totale ridotto | 0,22 | | | | | 0,29 | | 0,29 | | 0,32 | |
| Totale effettivo | 93 | | | | | 97 | | 300 | | 68 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD15 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|---------------------------|--------|-----------------|--------|--------------|-----------|-------|---------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 1 | 05:59 | 06:55 (NR07) | 06:22 | 06:44 (NR07) | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:24 | 16:16 (NR02) | | | |
| | 20:55 | 8 07:03 (NR07) | 20:38 | 07:20 (NR07) | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 | 19 | 16:35 (NR02) | | |
| 2 | 06:00 | 06:54 (NR07) | 06:23 | 06:44 (NR07) | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:25 | 16:16 (NR02) | | | |
| | 20:55 | 11 07:05 (NR07) | 20:37 | 07:20 (NR07) | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 | 19 | 16:35 (NR02) | | |
| 3 | 06:00 | 06:53 (NR07) | 06:24 | 06:45 (NR07) | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:26 | 16:17 (NR02) | | | |
| | 20:55 | 13 07:06 (NR07) | 20:36 | 07:19 (NR07) | 19:53 | 19:04 | 17:21 | 17:00 | 18 | 16:35 (NR02) | | |
| 4 | 06:01 | 06:53 (NR07) | 06:25 | 06:46 (NR07) | 06:54 | 07:22 | 06:55 | 07:27 | 16:17 (NR02) | | | |
| | 20:55 | 14 07:07 (NR07) | 20:34 | 07:19 (NR07) | 19:52 | 19:03 | 17:20 | 17:00 | 18 | 16:35 (NR02) | | |
| 5 | 06:01 | 06:52 (NR07) | 06:26 | 06:47 (NR07) | 06:55 | 07:23 | 06:56 | 07:28 | 16:18 (NR02) | | | |
| | 20:55 | 16 07:08 (NR07) | 20:33 | 07:18 (NR07) | 19:50 | 19:01 | 17:18 | 16:59 | 16 | 16:34 (NR02) | | |
| 6 | 06:02 | 06:52 (NR07) | 06:26 | 06:48 (NR07) | 06:55 | 07:24 | 06:57 | 07:29 | 16:19 (NR02) | | | |
| | 20:55 | 17 07:09 (NR07) | 20:32 | 07:18 (NR07) | 19:48 | 19:00 | 17:17 | 16:59 | 15 | 16:34 (NR02) | | |
| 7 | 06:02 | 06:50 (NR07) | 06:27 | 06:49 (NR07) | 06:56 | 07:25 | 06:58 | 07:30 | 16:19 (NR02) | | | |
| | 20:54 | 19 07:09 (NR07) | 20:31 | 07:17 (NR07) | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 | 15 | 16:34 (NR02) | | |
| 8 | 06:03 | 06:50 (NR07) | 06:28 | 06:50 (NR07) | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 | 16:20 (NR02) | | | |
| | 20:54 | 21 07:11 (NR07) | 20:30 | 19:47 (NR03) | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 | 14 | 16:34 (NR02) | | |
| 9 | 06:03 | 06:49 (NR07) | 06:29 | 06:51 (NR07) | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 | 16:21 (NR02) | | | |
| | 20:54 | 22 07:11 (NR07) | 20:29 | 19:50 (NR03) | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 | 13 | 16:34 (NR02) | | |
| 10 | 06:04 | 06:49 (NR07) | 06:30 | 06:51 (NR07) | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 | 16:22 (NR02) | | | |
| | 20:53 | 23 07:12 (NR07) | 20:27 | 19:51 (NR03) | 19:42 | 18:53 | 17:13 | 16:59 | 13 | 16:35 (NR02) | | |
| 11 | 06:05 | 06:49 (NR07) | 06:31 | 06:52 (NR07) | 07:00 | 07:29 | 07:02 | 07:34 | 16:23 (NR02) | | | |
| | 20:53 | 24 07:13 (NR07) | 20:26 | 19:53 (NR03) | 19:40 | 18:52 | 17:12 | 16:59 | 12 | 16:35 (NR02) | | |
| 12 | 06:05 | 06:48 (NR07) | 06:32 | 06:53 (NR07) | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:34 | 16:23 (NR02) | | | |
| | 20:53 | 25 07:13 (NR07) | 20:25 | 19:54 (NR03) | 19:39 | 18:50 | 17:11 | 16:59 | 11 | 16:34 (NR02) | | |
| 13 | 06:06 | 06:48 (NR07) | 06:33 | 06:57 (NR07) | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 | 16:24 (NR02) | | | |
| | 20:52 | 26 07:14 (NR07) | 20:24 | 19:54 (NR03) | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 17:00 | 11 | 16:35 (NR02) | | |
| 14 | 06:07 | 06:48 (NR07) | 06:34 | 19:31 (NR03) | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:36 | 16:25 (NR02) | | | |
| | 20:52 | 27 07:15 (NR07) | 20:22 | 19:55 (NR03) | 19:36 | 18:47 | 17:10 | 17:00 | 10 | 16:35 (NR02) | | |
| 15 | 06:08 | 06:47 (NR07) | 06:35 | 19:30 (NR03) | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:37 | 16:26 (NR02) | | | |
| | 20:51 | 29 07:16 (NR07) | 20:21 | 19:56 (NR03) | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 17:00 | 9 | 16:35 (NR02) | | |
| 16 | 06:08 | 06:46 (NR07) | 06:36 | 19:30 (NR03) | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:37 | 16:26 (NR02) | | | |
| | 20:51 | 30 07:16 (NR07) | 20:20 | 19:56 (NR03) | 19:32 | 18:44 | 17:08 | 17:00 | 9 | 16:35 (NR02) | | |
| 17 | 06:09 | 06:46 (NR07) | 06:37 | 19:29 (NR03) | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 | 16:27 (NR02) | | | |
| | 20:50 | 31 07:17 (NR07) | 20:18 | 19:56 (NR03) | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 7 16:27 (NR02) | 17:01 | 9 | 16:36 (NR02) | |
| 18 | 06:10 | 06:46 (NR07) | 06:38 | 19:29 (NR03) | 07:07 | 07:36 | 07:10 | 16:18 (NR02) | 07:39 | 16:28 (NR02) | | |
| | 20:49 | 32 07:18 (NR07) | 20:17 | 19:55 (NR03) | 19:29 | 18:42 | 17:07 | 11 16:29 (NR02) | 17:01 | 8 | 16:36 (NR02) | |
| 19 | 06:11 | 06:46 (NR07) | 06:39 | 19:29 (NR03) | 07:08 | 07:37 | 07:12 | 16:17 (NR02) | 07:39 | 16:28 (NR02) | | |
| | 20:49 | 33 07:19 (NR07) | 20:16 | 19:54 (NR03) | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 14 16:31 (NR02) | 17:01 | 8 | 16:36 (NR02) | |
| 20 | 06:11 | 06:45 (NR07) | 06:40 | 19:28 (NR03) | 07:08 | 07:38 | 07:13 | 16:16 (NR02) | 07:40 | 16:29 (NR02) | | |
| | 20:48 | 33 07:18 (NR07) | 20:14 | 19:52 (NR03) | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 16 16:32 (NR02) | 17:02 | 8 | 16:37 (NR02) | |
| 21 | 06:12 | 06:45 (NR07) | 06:41 | 19:28 (NR03) | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 16:15 (NR02) | 07:41 | 16:29 (NR02) | | |
| | 20:47 | 34 07:19 (NR07) | 20:13 | 19:50 (NR03) | 19:24 | 18:37 | 17:05 | 17 16:32 (NR02) | 17:02 | 8 | 16:37 (NR02) | |
| 22 | 06:13 | 06:45 (NR07) | 06:41 | 19:28 (NR03) | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 16:14 (NR02) | 07:41 | 16:30 (NR02) | | |
| | 20:47 | 34 07:19 (NR07) | 20:11 | 19:49 (NR03) | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 19 16:33 (NR02) | 17:03 | 8 | 16:38 (NR02) | |
| 23 | 06:14 | 06:45 (NR07) | 06:42 | 19:29 (NR03) | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 16:15 (NR02) | 07:42 | 16:30 (NR02) | | |
| | 20:46 | 35 07:20 (NR07) | 20:10 | 19:48 (NR03) | 19:21 | 18:34 | 17:03 | 20 16:35 (NR02) | 17:03 | 8 | 16:38 (NR02) | |
| 24 | 06:15 | 06:45 (NR07) | 06:43 | 19:29 (NR03) | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 16:15 (NR02) | 07:42 | 16:30 (NR02) | | |
| | 20:45 | 35 07:20 (NR07) | 20:08 | 19:47 (NR03) | 19:19 | 18:33 | 17:03 | 20 16:35 (NR02) | 17:04 | 8 | 16:38 (NR02) | |
| 25 | 06:16 | 06:44 (NR07) | 06:44 | 19:30 (NR03) | 07:13 | 06:43 | 07:18 | 16:15 (NR02) | 07:42 | 16:31 (NR02) | | |
| | 20:44 | 36 07:20 (NR07) | 20:07 | 19:45 (NR03) | 19:17 | 17:32 | 17:02 | 21 16:36 (NR02) | 17:04 | 8 | 16:39 (NR02) | |
| 26 | 06:17 | 06:44 (NR07) | 06:45 | 19:31 (NR03) | 07:14 | 06:44 | 07:19 | 16:15 (NR02) | 07:43 | 16:31 (NR02) | | |
| | 20:43 | 36 07:20 (NR07) | 20:05 | 19:44 (NR03) | 19:16 | 17:30 | 17:02 | 21 16:36 (NR02) | 17:05 | 9 | 16:40 (NR02) | |
| 27 | 06:17 | 06:44 (NR07) | 06:46 | 19:33 (NR03) | 07:15 | 06:46 | 07:20 | 16:15 (NR02) | 07:43 | 16:31 (NR02) | | |
| | 20:42 | 36 07:20 (NR07) | 20:04 | 19:42 (NR03) | 19:14 | 17:29 | 17:02 | 21 16:36 (NR02) | 17:06 | 9 | 16:40 (NR02) | |
| 28 | 06:18 | 06:44 (NR07) | 06:47 | 19:36 (NR03) | 07:16 | 06:47 | 07:21 | 16:15 (NR02) | 07:44 | 16:32 (NR02) | | |
| | 20:42 | 37 07:21 (NR07) | 20:02 | 19:41 (NR03) | 19:13 | 17:28 | 17:01 | 22 16:37 (NR02) | 17:06 | 9 | 16:41 (NR02) | |
| 29 | 06:19 | 06:44 (NR07) | 06:48 | | 07:17 | 06:48 | 07:22 | 16:15 (NR02) | 07:44 | 16:32 (NR02) | | |
| | 20:41 | 37 07:21 (NR07) | 20:01 | | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 21 16:36 (NR02) | 17:07 | 10 | 16:42 (NR02) | |
| 30 | 06:20 | 06:45 (NR07) | 06:49 | | 07:18 | 06:49 | 07:23 | 16:15 (NR02) | 07:44 | 16:32 (NR02) | | |
| | 20:40 | 36 07:21 (NR07) | 19:59 | | 19:09 | 17:25 | 17:00 | 21 16:36 (NR02) | 17:08 | 10 | 16:42 (NR02) | |
| 31 | 06:21 | 06:45 (NR07) | 06:50 | | | 06:50 | | | 07:44 | 16:32 (NR02) | | |
| | 20:39 | 36 07:21 (NR07) | 19:58 | | | 17:24 | | | 17:08 | 11 | 16:43 (NR02) | |
| Ore potenziali eliofania | | 455 | | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Totale, caso peggiore | | 846 | | 739 | | | | 251 | | | 353 | |
| Probabilità di eliofania | | 0,74 | | 0,73 | | | | 0,51 | | | 0,45 | |
| Tempo di operatività rid. | | 0,79 | | 0,79 | | | | 0,79 | | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | | 0,62 | | 0,66 | | | | 0,62 | | | 0,62 | |
| Totale ridotto | | 0,36 | | 0,38 | | | | 0,24 | | | 0,22 | |
| Totale effettivo | | 305 | | 282 | | | | 61 | | | 78 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD16 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
|---------------------------|---------|----------------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|-----------------|
| 1 | 07:45 | 15:18 (NR05) | 07:32 | 06:58 | 07:09 | 06:26 | 05:58 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:24 | |
| | 17:09 | 5 15:23 (NR05) | 17:42 | 18:15 | 19:47 | 20:17 | 20:45 | 20:55 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 | |
| 2 | 07:45 | | 07:32 | 06:57 | 07:08 | 06:24 | 05:58 | 05:59 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:25 | |
| | 17:10 | | 17:44 | 18:16 | 19:48 | 20:18 | 20:45 | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 | |
| 3 | 07:45 | | 07:31 | 06:55 | 07:06 | 06:23 | 05:57 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:26 | |
| | 17:11 | | 17:45 | 18:17 | 19:49 | 20:19 | 20:46 | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 19:04 | 17:21 | 17:00 | |
| 4 | 07:45 | | 07:30 | 06:54 | 07:05 | 06:22 | 05:57 | 06:00 | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 06:54 | 07:27 | |
| | 17:12 | | 17:46 | 18:18 | 19:50 | 20:20 | 20:47 | 20:55 | 20:34 | 19:52 | 19:03 | 17:19 | 16:59 | |
| 5 | 07:45 | | 07:29 | 06:52 | 07:03 | 06:21 | 05:57 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 07:23 | 06:56 | 07:28 | |
| | 17:13 | | 17:47 | 18:19 | 19:51 | 20:21 | 20:48 | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 17:18 | 16:59 | |
| 6 | 07:45 | | 07:28 | 06:51 | 07:02 | 06:19 | 05:56 | 06:02 | 06:26 | 06:55 | 07:24 | 06:57 | 07:29 | |
| | 17:14 | | 17:48 | 18:20 | 19:52 | 20:22 | 20:48 | 20:55 | 20:32 | 19:48 | 19:00 | 17:17 | 16:59 | |
| 7 | 07:45 | | 07:27 | 06:49 | 07:00 | 06:18 | 05:56 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:25 | 06:58 | 07:30 | |
| | 17:15 | | 17:50 | 18:21 | 19:53 | 20:23 | 20:49 | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 | |
| 8 | 07:45 | | 07:25 | 06:48 | 06:58 | 06:17 | 05:56 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 | |
| | 17:16 | | 17:51 | 18:22 | 19:54 | 20:24 | 20:49 | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 | |
| 9 | 07:45 | | 07:24 | 06:46 | 06:57 | 06:16 | 05:56 | 06:03 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 | |
| | 17:17 | | 17:52 | 18:23 | 19:55 | 20:25 | 20:50 | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 | |
| 10 | 07:45 | | 07:23 | 06:45 | 06:55 | 06:15 | 05:55 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 | |
| | 17:18 | | 17:53 | 18:24 | 19:56 | 20:26 | 20:50 | 20:53 | 20:27 | 19:42 | 18:53 | 17:13 | 16:59 | |
| 11 | 07:44 | | 07:22 | 06:43 | 06:54 | 06:14 | 05:55 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:02 | 07:34 | 15:10 (NR05) |
| | 17:19 | | 17:54 | 18:25 | 19:57 | 20:27 | 20:51 | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:52 | 17:12 | 16:59 | 4 15:14 (NR05) |
| 12 | 07:44 | | 07:21 | 06:41 | 06:52 | 06:13 | 05:55 | 06:05 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:34 | 15:06 (NR05) |
| | 17:20 | | 17:55 | 18:26 | 19:58 | 20:28 | 20:51 | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:50 | 17:11 | 16:59 | 10 15:16 (NR05) |
| 13 | 07:44 | | 07:20 | 06:40 | 06:51 | 06:12 | 05:55 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 | 15:05 (NR05) |
| | 17:21 | | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 17:10 | 17:00 | 14 15:19 (NR05) |
| 14 | 07:44 | | 07:19 | 06:38 | 06:49 | 06:11 | 05:55 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:36 | 15:05 (NR05) |
| | 17:22 | | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:22 | 19:35 | 18:47 | 17:10 | 17:00 | 15 15:20 (NR05) |
| 15 | 07:43 | | 07:17 | 06:37 | 06:48 | 06:10 | 05:55 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:37 | 15:05 (NR05) |
| | 17:23 | | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 20:30 | 20:53 | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 17:00 | 17 15:22 (NR05) |
| 16 | 07:43 | | 07:16 | 06:35 | 06:46 | 06:09 | 05:55 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:37 | 15:04 (NR05) |
| | 17:24 | | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 20:31 | 20:53 | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:44 | 17:08 | 17:00 | 19 15:23 (NR05) |
| 17 | 07:42 | | 07:15 | 06:34 | 06:45 | 06:08 | 05:55 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 | 15:04 (NR05) |
| | 17:25 | | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 20:32 | 20:54 | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 17:01 | 20 15:24 (NR05) |
| 18 | 07:42 | | 07:14 | 06:32 | 06:43 | 06:07 | 05:55 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:36 | 07:10 | 07:39 | 15:04 (NR05) |
| | 17:26 | | 18:02 | 18:33 | 20:04 | 20:33 | 20:54 | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:41 | 17:07 | 17:01 | 21 15:25 (NR05) |
| 19 | 07:42 | | 07:12 | 06:30 | 06:42 | 06:07 | 05:55 | 06:11 | 06:39 | 07:07 | 07:37 | 07:12 | 07:39 | 15:04 (NR05) |
| | 17:27 | | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 20:34 | 20:54 | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 17:01 | 21 15:25 (NR05) |
| 20 | 07:41 | | 07:11 | 06:29 | 06:40 | 06:06 | 05:56 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | 07:38 | 07:13 | 07:40 | 15:05 (NR05) |
| | 17:28 | | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 20:35 | 20:54 | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 17:02 | 21 15:26 (NR05) |
| 21 | 07:41 | | 07:10 | 06:27 | 06:39 | 06:05 | 05:56 | 06:12 | 06:40 | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 07:41 | 15:05 (NR05) |
| | 17:29 | | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 20:36 | 20:55 | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | 17:04 | 17:02 | 21 15:26 (NR05) |
| 22 | 07:40 | | 07:08 | 06:25 | 06:38 | 06:04 | 05:56 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 07:41 | 15:06 (NR05) |
| | 17:31 | | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 20:37 | 20:55 | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 17:03 | 21 15:27 (NR05) |
| 23 | 07:39 | | 07:07 | 06:24 | 06:36 | 06:03 | 05:56 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 07:42 | 15:06 (NR05) |
| | 17:32 | | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 20:38 | 20:55 | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:34 | 17:03 | 17:03 | 21 15:27 (NR05) |
| 24 | 07:39 | | 07:05 | 06:22 | 06:35 | 06:03 | 05:56 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 07:42 | 15:06 (NR05) |
| | 17:33 | | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 20:38 | 20:55 | 20:45 | 20:08 | 19:19 | 18:33 | 17:03 | 17:04 | 21 15:27 (NR05) |
| 25 | 07:38 | | 07:04 | 06:21 | 06:33 | 06:02 | 05:57 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 06:43 | 07:18 | 07:42 | 15:07 (NR05) |
| | 17:34 | | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 20:39 | 20:55 | 20:44 | 20:07 | 19:17 | 17:32 | 17:02 | 17:04 | 21 15:28 (NR05) |
| 26 | 07:37 | | 07:03 | 06:19 | 06:32 | 06:01 | 05:57 | 06:16 | 06:45 | 07:14 | 06:44 | 07:19 | 07:43 | 15:08 (NR05) |
| | 17:35 | | 18:11 | 18:41 | 20:12 | 20:40 | 20:55 | 20:43 | 20:05 | 19:16 | 17:30 | 17:02 | 17:05 | 20 15:28 (NR05) |
| 27 | 07:37 | | 07:01 | 06:17 | 06:31 | 06:01 | 05:57 | 06:17 | 06:46 | 07:15 | 06:46 | 07:20 | 07:43 | 15:08 (NR05) |
| | 17:36 | | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 20:41 | 20:56 | 20:42 | 20:04 | 19:14 | 17:29 | 17:01 | 17:05 | 20 15:28 (NR05) |
| 28 | 07:36 | | 07:00 | 06:16 | 06:29 | 06:00 | 05:58 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 06:47 | 07:21 | 07:44 | 15:10 (NR05) |
| | 17:38 | | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 20:42 | 20:56 | 20:41 | 20:02 | 19:12 | 17:28 | 17:01 | 17:06 | 18 15:28 (NR05) |
| 29 | 07:35 | | | 07:14 | 06:28 | 06:00 | 05:58 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 06:48 | 07:22 | 07:44 | 15:11 (NR05) |
| | 17:39 | | | 19:44 | 20:15 | 20:43 | 20:56 | 20:41 | 20:01 | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 17:07 | 17 15:28 (NR05) |
| 30 | 07:34 | | | 07:13 | 06:27 | 05:59 | 05:59 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 06:49 | 07:23 | 07:44 | 15:13 (NR05) |
| | 17:40 | | | 19:45 | 20:16 | 20:43 | 20:56 | 20:40 | 19:59 | 19:09 | 17:25 | 17:00 | 17:08 | 14 15:27 (NR05) |
| 31 | 07:33 | | | 07:11 | | 05:59 | | 06:21 | 06:50 | | 06:50 | | 07:44 | 15:14 (NR05) |
| | 17:41 | | | 19:46 | | 20:44 | | 20:39 | 19:58 | | 17:24 | | 17:08 | 12 15:26 (NR05) |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 | |
| Totale, caso peggiore | | 5 | | | | | | | | | | | | 368 |
| Probabilità di eliofania | | 0,45 | | | | | | | | | | | | 0,45 |
| Tempo di operatività rid. | | 0,79 | | | | | | | | | | | | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | 0,59 | | | | | | | | | | | | 0,59 |
| Totale ridotto | | 0,21 | | | | | | | | | | | | 0,21 |
| Totale effettivo | | 1 | | | | | | | | | | | | 78 |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD17 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giù | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | | |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------|-----------------------|------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:10 | 07:32 17:43 | 06:58 18:15 | 07:10 19:47 | | 18:52 (NR01) 18:54 (NR01) | 06:26 20:17 | 05:58 20:45 | 05:59 20:55 | 06:22 20:38 | | 06:51 19:56 | 18:32 (NR01) 19:05 (NR01) | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:24 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 2 | 18:45 (NR01) 18:59 (NR01) | 06:24 20:18 | 05:58 20:45 | 06:00 20:55 | 06:23 20:37 | 33 | 06:52 19:05 (NR01) | 18:32 (NR01) 19:05 (NR01) | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:25 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 14 | 18:42 (NR01) 19:01 (NR01) | 06:23 20:19 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | | 06:53 19:53 | 18:32 (NR01) 19:04 (NR01) | 07:21 19:05 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 19 | 18:40 (NR01) 19:03 (NR01) | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:34 | 32 | 06:54 19:52 | 18:32 (NR01) 19:03 (NR01) | 07:22 19:03 | 06:54 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 23 | 18:38 (NR01) 19:04 (NR01) | 06:21 20:21 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | | 06:55 19:50 | 18:33 (NR01) 19:02 (NR01) | 07:23 19:01 | 06:56 17:19 | 07:28 16:59 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:48 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 26 | 18:37 (NR01) 19:05 (NR01) | 06:20 20:22 | 05:57 20:48 | 06:02 20:55 | 06:27 20:32 | 29 | 06:55 19:48 | 18:33 (NR01) 19:01 (NR01) | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 28 | 18:36 (NR01) 19:05 (NR01) | 06:19 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | 28 | 06:56 19:47 | 18:33 (NR01) 18:59 (NR01) | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:25 17:51 | 06:48 18:22 | 06:58 19:54 | 29 | 18:35 (NR01) 19:06 (NR01) | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 26 | 06:57 19:45 | 18:34 (NR01) 18:57 (NR01) | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:23 | 06:57 19:55 | 31 | 18:34 (NR01) 19:06 (NR01) | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:04 20:54 | 06:29 20:29 | 23 | 06:58 19:44 | 18:36 (NR01) 18:55 (NR01) | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:24 | 06:55 19:56 | 32 | 18:34 (NR01) 19:07 (NR01) | 06:15 20:26 | 05:56 20:50 | 06:04 20:53 | 06:30 20:27 | 19 | 06:59 19:42 | 18:38 (NR01) 18:53 (NR01) | 07:28 18:54 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 33 | 18:33 (NR01) 19:06 (NR01) | 06:14 20:27 | 05:56 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 15 | 07:00 19:40 | 18:42 (NR01) 18:48 (NR01) | 07:29 18:52 | 07:02 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:42 18:27 | 06:52 19:58 | 33 | 18:34 (NR01) 19:06 (NR01) | 06:13 20:28 | 05:55 20:51 | 06:06 20:53 | 06:32 20:25 | 6 | 07:01 19:39 | 18:40 (NR01) 18:50 (NR01) | 18:53 19:00 | 18:52 17:10 | 16:59 07:34 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 32 | 18:33 (NR01) 19:05 (NR01) | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 7 | 07:02 19:37 | 18:39 (NR01) 18:49 (NR01) | 18:54 19:01 | 17:11 17:00 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 31 | 18:33 (NR01) 19:06 (NR01) | 06:11 20:29 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 16 | 07:03 19:36 | 18:40 (NR01) 18:47 (NR01) | 18:55 19:02 | 17:12 17:00 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 30 | 18:33 (NR01) 19:04 (NR01) | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 15 | 07:04 19:34 | 18:41 (NR01) 18:46 (NR01) | 18:56 19:03 | 17:13 17:00 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 29 | 18:34 (NR01) 19:03 (NR01) | 06:09 20:32 | 05:55 20:54 | 06:08 20:50 | 06:36 20:18 | 14 | 07:05 19:31 | 18:42 (NR01) 18:43 (NR01) | 18:57 19:04 | 17:14 17:01 | 07:38 17:01 |
| 17 | 07:42 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 28 | 18:34 (NR01) 19:03 (NR01) | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 13 | 07:06 19:31 | 18:43 (NR01) 18:44 (NR01) | 18:58 19:05 | 17:15 17:00 | 07:39 17:00 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:03 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 27 | 18:35 (NR01) 19:02 (NR01) | 06:08 20:33 | 05:55 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 12 | 07:07 19:29 | 18:44 (NR01) 18:45 (NR01) | 18:59 19:06 | 17:16 17:01 | 07:40 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 26 | 18:35 (NR01) 19:00 (NR01) | 06:07 20:34 | 05:56 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 11 | 07:08 19:27 | 18:46 (NR01) 18:47 (NR01) | 19:01 19:07 | 17:17 17:01 | 07:41 17:01 |
| 20 | 07:41 17:28 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:40 20:06 | 25 | 18:37 (NR01) 18:59 (NR01) | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:12 20:48 | 06:40 20:14 | 10 | 07:08 19:26 | 18:48 (NR01) 18:49 (NR01) | 19:02 19:08 | 17:18 17:01 | 07:42 17:01 |
| 21 | 07:41 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 24 | 18:37 (NR01) 18:57 (NR01) | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:41 20:13 | 9 | 07:09 19:24 | 18:49 (NR01) 18:50 (NR01) | 19:03 19:09 | 17:19 17:01 | 07:43 17:01 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 23 | 18:40 (NR01) 18:55 (NR01) | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 06:42 20:11 | 8 | 07:10 19:22 | 18:42 (NR01) 18:43 (NR01) | 19:04 19:10 | 17:20 17:01 | 07:44 17:01 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 22 | 18:43 (NR01) 18:52 (NR01) | 06:04 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:42 20:10 | 7 | 07:11 19:21 | 18:40 (NR01) 18:41 (NR01) | 19:05 19:11 | 17:21 17:01 | 07:45 17:01 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 21 | 06:03 20:38 | 05:57 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:08 | 06:43 20:08 | 6 | 07:12 19:19 | 18:39 (NR01) 18:40 (NR01) | 19:06 19:12 | 17:22 17:01 | 07:46 17:01 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:10 | 06:21 18:40 | 06:34 20:11 | 20 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 06:44 20:07 | 5 | 07:13 19:17 | 18:38 (NR01) 18:39 (NR01) | 19:13 19:18 | 17:23 17:01 | 07:47 17:01 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:12 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 19 | 06:02 20:40 | 05:57 20:55 | 06:17 20:43 | 06:45 20:05 | 06:45 20:05 | 4 | 07:14 19:16 | 18:37 (NR01) 18:38 (NR01) | 19:14 19:19 | 17:24 17:01 | 07:48 17:01 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 18 | 06:01 20:41 | 05:58 20:55 | 06:17 20:42 | 06:46 20:04 | 06:46 20:04 | 3 | 07:15 19:14 | 18:36 (NR01) 18:37 (NR01) | 19:15 19:20 | 17:25 17:01 | 07:49 17:01 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:30 20:14 | 17 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:41 | 06:47 20:02 | 06:47 20:02 | 2 | 07:16 19:13 | 18:35 (NR01) 18:36 (NR01) | 19:16 19:21 | 17:26 17:01 | 07:50 17:01 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 16 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 06:48 20:01 | 1 | 07:17 19:11 | 18:33 (NR01) 18:34 (NR01) | 19:17 19:16 | 17:27 17:01 | 07:51 17:01 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 15 | 05:59 20:43 | 05:59 20:55 | 06:20 20:40 | 06:49 19:59 | 06:49 19:59 | 0 | 07:18 19:09 | 18:33 (NR01) 18:34 (NR01) | 19:18 19:17 | 17:28 17:01 | 07:52 17:01 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 14 | 05:59 20:44 | 05:59 20:55 | 06:21 20:40 | 06:50 19:58 | 06:50 19:58 | 31 | 07:19 19:05 (NR01) | 18:33 (NR01) 19:05 (NR01) | 19:09 19:18 | 17:29 17:01 | 07:53 17:01 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | | 445 | 448 | 455 | 425 | | 374 | | 347 | 301 | 292 | |
| Totale, caso peggiore | | | | 575 | | | | | | 307 | 275 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,53 | | | | | | 0,73 | 0,65 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | | | | | 0,79 | 0,69 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,69 | | | | | | 0,69 | 0,35 | | | | | |
| Totale ridotto | | | | 0,29 | | | | | | 0,40 | 0,35 | | | | | |
| Totale effettivo | | | | 166 | | | | | | 123 | 97 | | | | | |

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD18 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Gennaio | | | Febbraio | | | Marzo | | | Aprile | | | Maggio | | | Giugno | | |
|---------------------------|-------|------|--------------|-------|-------|-------|--|--------------|--------|----|--------------|--------|-------|--|--------|--|--|
| 1 | 07:45 | | 08:21 (NR01) | 07:33 | 06:58 | | | | 07:10 | | 07:54 (NR02) | 06:26 | 05:58 | | | | |
| | 17:10 | 25 | 08:46 (NR01) | 17:43 | 18:15 | | | | 19:47 | 22 | 08:16 (NR02) | 20:17 | 20:45 | | | | |
| 2 | 07:45 | | 08:21 (NR01) | 07:32 | 06:57 | | | | 07:08 | | 07:55 (NR02) | 06:24 | 05:58 | | | | |
| | 17:10 | 25 | 08:46 (NR01) | 17:44 | 18:16 | | | | 19:48 | 18 | 08:13 (NR02) | 20:18 | 20:46 | | | | |
| 3 | 07:45 | | 08:22 (NR01) | 07:31 | 06:55 | | | | 07:06 | | 07:58 (NR02) | 06:23 | 05:58 | | | | |
| | 17:11 | 24 | 08:46 (NR01) | 17:45 | 18:17 | | | | 19:49 | 13 | 08:11 (NR02) | 20:19 | 20:46 | | | | |
| 4 | 07:45 | | 08:23 (NR01) | 07:30 | 06:54 | | | | 07:05 | | | 06:22 | 05:57 | | | | |
| | 17:12 | 24 | 08:47 (NR01) | 17:46 | 18:18 | | | | 19:50 | | | 20:20 | 20:47 | | | | |
| 5 | 07:45 | | 08:23 (NR01) | 07:29 | 06:52 | | | | 07:03 | | | 06:21 | 05:57 | | | | |
| | 17:13 | 24 | 08:47 (NR01) | 17:47 | 18:19 | | | | 19:51 | | | 20:21 | 20:48 | | | | |
| 6 | 07:45 | | 08:23 (NR01) | 07:28 | 06:51 | | | | 07:02 | | | 06:20 | 05:57 | | | | |
| | 17:14 | 23 | 08:46 (NR01) | 17:49 | 18:20 | | | | 19:52 | | | 20:22 | 20:48 | | | | |
| 7 | 07:45 | | 08:24 (NR01) | 07:27 | 06:49 | | | | 07:00 | | | 06:19 | 05:56 | | | | |
| | 17:15 | 22 | 08:46 (NR01) | 17:50 | 18:21 | | | | 19:53 | | | 20:23 | 20:49 | | | | |
| 8 | 07:45 | | 08:25 (NR01) | 07:26 | 06:48 | | | | 06:59 | | | 06:17 | 05:56 | | | | |
| | 17:16 | 21 | 08:46 (NR01) | 17:51 | 18:22 | | | | 19:54 | | | 20:24 | 20:49 | | | | |
| 9 | 07:45 | | 08:26 (NR01) | 07:25 | 06:46 | | | | 06:57 | | | 06:16 | 05:56 | | | | |
| | 17:17 | 20 | 08:46 (NR01) | 17:52 | 18:24 | | | | 19:55 | | | 20:25 | 20:50 | | | | |
| 10 | 07:45 | | 08:28 (NR01) | 07:23 | 06:45 | | | | 06:55 | | | 06:15 | 05:56 | | | | |
| | 17:18 | 18 | 08:46 (NR01) | 17:53 | 18:25 | | | | 19:56 | | | 20:26 | 20:51 | | | | |
| 11 | 07:44 | | 08:28 (NR01) | 07:22 | 06:43 | | | | 06:54 | | | 06:14 | 05:56 | | | | |
| | 17:19 | 17 | 08:45 (NR01) | 17:54 | 18:26 | | | | 19:57 | | | 20:27 | 20:51 | | | | |
| 12 | 07:44 | | 08:29 (NR01) | 07:21 | 06:42 | | | | 06:52 | | | 06:13 | 05:56 | | | | |
| | 17:20 | 16 | 08:45 (NR01) | 17:56 | 18:27 | | | | 19:58 | | | 20:28 | 20:52 | | | | |
| 13 | 07:44 | | 08:31 (NR01) | 07:20 | 06:40 | | | | 06:51 | | | 06:12 | 05:55 | | | | |
| | 17:21 | 14 | 08:45 (NR01) | 17:57 | 18:28 | | | | 19:59 | | | 20:29 | 20:52 | | | | |
| 14 | 07:44 | | 08:32 (NR01) | 07:19 | 06:38 | | | | 06:49 | | | 06:11 | 05:55 | | | | |
| | 17:22 | 11 | 08:43 (NR01) | 17:58 | 18:29 | | | | 20:00 | | | 20:30 | 20:52 | | | | |
| 15 | 07:43 | | 08:35 (NR01) | 07:17 | 06:37 | | | | 06:48 | | | 06:10 | 05:55 | | | | |
| | 17:23 | 7 | 08:42 (NR01) | 17:59 | 18:30 | | | | 20:01 | | | 20:31 | 20:53 | | | | |
| 16 | 07:43 | | | 07:16 | 06:35 | | | | 06:46 | | | 06:09 | 05:55 | | | | |
| | 17:24 | | | 18:00 | 18:31 | | | | 20:02 | | | 20:31 | 20:53 | | | | |
| 17 | 07:43 | | | 07:15 | 06:34 | | | 07:04 (NR02) | 06:45 | | | 06:08 | 05:55 | | | | |
| | 17:25 | | | 18:01 | 18:32 | 12 | | 07:16 (NR02) | 20:03 | | | 20:32 | 20:54 | | | | |
| 18 | 07:42 | | | 07:14 | 06:32 | | | 07:00 (NR02) | 06:43 | | | 06:08 | 05:56 | | | | |
| | 17:26 | | | 18:03 | 18:33 | 18 | | 07:18 (NR02) | 20:04 | | | 20:33 | 20:54 | | | | |
| 19 | 07:42 | | | 07:12 | 06:30 | | | 06:59 (NR02) | 06:42 | | | 06:07 | 05:56 | | | | |
| | 17:27 | | | 18:04 | 18:34 | 21 | | 07:20 (NR02) | 20:05 | | | 20:34 | 20:54 | | | | |
| 20 | 07:41 | | | 07:11 | 06:29 | | | 06:57 (NR02) | 06:41 | | | 06:06 | 05:56 | | | | |
| | 17:29 | | | 18:05 | 18:35 | 24 | | 07:21 (NR02) | 20:06 | | | 20:35 | 20:55 | | | | |
| 21 | 07:41 | | | 07:10 | 06:27 | | | 06:56 (NR02) | 06:39 | | | 06:05 | 05:56 | | | | |
| | 17:30 | | | 18:06 | 18:36 | 26 | | 07:22 (NR02) | 20:07 | | | 20:36 | 20:55 | | | | |
| 22 | 07:40 | | | 07:08 | 06:26 | | | 06:55 (NR02) | 06:38 | | | 06:04 | 05:56 | | | | |
| | 17:31 | | | 18:07 | 18:37 | 27 | | 07:22 (NR02) | 20:08 | | | 20:37 | 20:55 | | | | |
| 23 | 07:39 | | | 07:07 | 06:24 | | | 06:53 (NR02) | 06:36 | | | 06:04 | 05:56 | | | | |
| | 17:32 | | | 18:08 | 18:38 | 29 | | 07:22 (NR02) | 20:09 | | | 20:38 | 20:55 | | | | |
| 24 | 07:39 | | | 07:06 | 06:22 | | | 06:53 (NR02) | 06:35 | | | 06:03 | 05:57 | | | | |
| | 17:33 | | | 18:09 | 18:39 | 29 | | 07:22 (NR02) | 20:10 | | | 20:39 | 20:55 | | | | |
| 25 | 07:38 | | | 07:04 | 06:21 | | | 06:52 (NR02) | 06:34 | | | 06:02 | 05:57 | | | | |
| | 17:34 | | | 18:11 | 18:40 | 30 | | 07:22 (NR02) | 20:11 | | | 20:39 | 20:55 | | | | |
| 26 | 07:37 | | | 07:03 | 06:19 | | | 06:52 (NR02) | 06:32 | | | 06:02 | 05:57 | | | | |
| | 17:35 | | | 18:12 | 18:41 | 29 | | 07:21 (NR02) | 20:12 | | | 20:40 | 20:56 | | | | |
| 27 | 07:37 | | | 07:01 | 06:18 | | | 06:52 (NR02) | 06:31 | | | 06:01 | 05:58 | | | | |
| | 17:37 | | | 18:13 | 18:42 | 29 | | 07:21 (NR02) | 20:13 | | | 20:41 | 20:56 | | | | |
| 28 | 07:36 | | | 07:00 | 06:16 | | | 06:52 (NR02) | 06:30 | | | 06:00 | 05:58 | | | | |
| | 17:38 | | | 18:14 | 18:43 | 28 | | 07:20 (NR02) | 20:14 | | | 20:42 | 20:56 | | | | |
| 29 | 07:35 | | | | 07:14 | | | 07:53 (NR02) | 06:28 | | | 06:00 | 05:58 | | | | |
| | 17:39 | | | | 19:44 | 27 | | 08:20 (NR02) | 20:15 | | | 20:43 | 20:56 | | | | |
| 30 | 07:34 | | | | 07:13 | | | 07:53 (NR02) | 06:27 | | | 05:59 | 05:59 | | | | |
| | 17:40 | | | | 19:45 | 25 | | 08:18 (NR02) | 20:16 | | | 20:43 | 20:56 | | | | |
| 31 | 07:33 | | | | 07:11 | | | 07:53 (NR02) | | | | 05:59 | | | | | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | 24 | | 08:17 (NR02) | | | | 20:44 | | | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | | 299 | 370 | | | 397 | | | | 445 | | | 448 | | |
| Totale, caso peggiore | | 291 | | | 378 | | | | 53 | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | 0,45 | | | 0,49 | | | | 0,53 | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | 0,79 | | | 0,79 | | | | 0,79 | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | 0,70 | | | 0,70 | | | | 0,70 | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | 0,25 | | | 0,27 | | | | 0,29 | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | 73 | | | 103 | | | | 15 | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD18 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
|---------------------------|--------|--------|-----------|---------|----------|-----------------|--------------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:25 | 08:10 (NR01) |
| | 20:56 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 | 17:00 17 |
| 2 | 06:00 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:26 | 08:11 (NR01) |
| | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 | 18 08:29 (NR01) |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:27 | 08:10 (NR01) |
| | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 19:05 | 17:21 | 17:00 | 20 08:30 (NR01) |
| 4 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 06:55 | 07:28 | 08:10 (NR01) |
| | 20:55 | 20:35 | 19:52 | 19:03 | 17:20 | 17:00 | 21 08:31 (NR01) |
| 5 | 06:01 | 06:26 | 06:55 | 07:23 | 06:56 | 07:28 | 08:09 (NR01) |
| | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 17:19 | 17:00 | 22 08:31 (NR01) |
| 6 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:24 | 06:57 | 07:29 | 08:09 (NR01) |
| | 20:55 | 20:32 | 19:49 | 19:00 | 17:18 | 16:59 | 23 08:32 (NR01) |
| 7 | 06:02 | 06:28 | 06:57 | 07:25 | 06:58 | 07:30 | 08:10 (NR01) |
| | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 | 23 08:33 (NR01) |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 | 08:10 (NR01) |
| | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 | 24 08:34 (NR01) |
| 9 | 06:04 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 | 08:10 (NR01) |
| | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 | 24 08:34 (NR01) |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 | 08:10 (NR01) |
| | 20:53 | 20:28 | 19:42 | 18:54 | 17:13 | 16:59 | 25 08:35 (NR01) |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:03 | 07:34 | 08:11 (NR01) |
| | 20:53 | 20:26 | 19:41 | 18:52 | 17:13 | 16:59 | 25 08:36 (NR01) |
| 12 | 06:06 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:35 | 08:11 (NR01) |
| | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:51 | 17:12 | 17:00 | 26 08:37 (NR01) |
| 13 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 | 08:11 (NR01) |
| | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 17:00 | 26 08:37 (NR01) |
| 14 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:36 | 08:12 (NR01) |
| | 20:52 | 20:22 | 19:36 | 18:48 | 17:10 | 17:00 | 25 08:37 (NR01) |
| 15 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:37 | 08:12 (NR01) |
| | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 17:00 | 26 08:38 (NR01) |
| 16 | 06:09 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:38 | 08:12 (NR01) |
| | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:45 | 17:08 | 17:00 | 26 08:38 (NR01) |
| 17 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 | 08:13 (NR01) |
| | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 17:01 | 26 08:39 (NR01) |
| 18 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:36 | 07:11 | 07:39 | 08:14 (NR01) |
| | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:42 | 17:07 | 17:01 | 26 08:40 (NR01) |
| 19 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | 07:37 | 07:12 | 07:39 | 08:13 (NR01) |
| | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 17:02 | 27 08:40 (NR01) |
| 20 | 06:12 | 06:40 | 07:09 | 07:38 | 07:13 | 07:40 | 08:14 (NR01) |
| | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 17:02 | 27 08:41 (NR01) |
| 21 | 06:12 | 06:41 | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 07:41 | 08:14 (NR01) |
| | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | 17:05 | 17:02 | 27 08:41 (NR01) |
| 22 | 06:13 | 06:42 | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 07:41 | 08:15 (NR01) |
| | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 17:03 | 27 08:42 (NR01) |
| 23 | 06:14 | 06:43 | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 07:42 | 08:15 (NR01) |
| | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:35 | 17:04 | 17:03 | 27 08:42 (NR01) |
| 24 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 07:42 | 08:16 (NR01) |
| | 20:45 | 20:09 | 19:19 | 18:33 | 17:03 | 17:04 | 27 08:43 (NR01) |
| 25 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 07:43 | 07:18 | 07:43 | 08:17 (NR01) |
| | 20:44 | 20:07 | 19:18 | 17:32 | 17:03 | 17:04 | 26 08:43 (NR01) |
| 26 | 06:17 | 06:45 | 07:14 | 07:45 | 07:19 | 07:43 | 08:17 (NR01) |
| | 20:43 | 20:06 | 19:16 | 17:31 | 17:02 | 17:05 | 26 08:43 (NR01) |
| 27 | 06:18 | 06:46 | 07:15 | 07:49 | 07:20 | 07:43 | 08:18 (NR01) |
| | 20:43 | 20:04 | 19:14 | 17:29 | 17:02 | 5 08:20 (NR01) | 26 08:44 (NR01) |
| 28 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 06:47 | 07:21 | 08:12 (NR01) | 07:44 08:18 (NR01) |
| | 20:42 | 20:03 | 19:13 | 17:28 | 17:01 | 11 08:23 (NR01) | 26 08:44 (NR01) |
| 29 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 06:48 | 07:23 | 08:11 (NR01) | 07:44 08:18 (NR01) |
| | 20:41 | 20:01 | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 14 08:25 (NR01) | 26 08:44 (NR01) |
| 30 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 06:49 | 07:24 | 08:11 (NR01) | 07:44 08:19 (NR01) |
| | 20:40 | 20:00 | 19:09 | 17:26 | 17:01 | 15 08:26 (NR01) | 26 08:45 (NR01) |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | 06:50 | | 07:44 | 08:19 (NR01) |
| | 20:39 | 19:58 | | 17:24 | | 17:09 | 26 08:45 (NR01) |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 | |
| Totale, caso peggiore | | | 436 | | 45 | | 767 |
| Probabilità di eliofania | | | 0,65 | | 0,51 | | 0,45 |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | 0,70 | | 0,70 | | 0,70 |
| Totale ridotto | | | 0,36 | | 0,28 | | 0,25 |
| Totale effettivo | | | 155 | | 13 | | 192 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD19 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:10 | 07:33 17:43 | 06:58 18:15 | 07:10 19:47 | 06:26 19:47 | 05:58 20:17 | 05:59 20:56 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:25 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:24 19:48 | 05:58 20:18 | 06:00 20:46 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:26 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | 06:53 19:53 | 07:21 19:05 | 06:53 17:21 | 07:27 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:35 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:55 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:48 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | 06:55 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:19 | 07:28 16:59 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:48 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:20 20:22 | 05:57 20:48 | 06:02 20:55 | 06:27 20:32 | 06:56 19:49 | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:19 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:26 17:51 | 06:48 18:22 | 06:59 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:23 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:04 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:25 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:56 20:51 | 06:04 20:53 | 06:30 20:28 | 06:59 19:42 | 07:28 18:54 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:56 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:03 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:42 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:55 20:52 | 06:06 20:53 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:50 | 07:04 17:12 | 07:35 17:00 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:11 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:30 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:36 | 07:32 18:47 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:44 | 07:08 17:08 | 07:38 17:00 |
| 17 | 07:43 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:03 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:08 20:33 | 05:55 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:07 19:29 | 07:36 18:42 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:56 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 07:08 19:27 | 07:37 18:40 | 07:12 17:06 | 07:39 17:01 |
| 20 | 07:41 17:28 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:41 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:55 | 06:12 20:48 | 06:40 20:14 | 07:09 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:41 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:41 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:05 | 07:41 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 06:42 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:04 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:42 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:35 | 07:16 17:04 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:39 | 05:57 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:09 | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:10 | 06:21 18:40 | 06:34 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:18 | 06:43 17:32 | 07:18 17:02 | 07:43 17:04 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:12 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:02 20:40 | 05:57 20:56 | 06:17 20:43 | 06:45 20:06 | 07:14 19:16 | 06:45 17:31 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:58 20:56 | 06:17 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:02 | 07:43 17:06 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:30 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:42 | 06:47 20:03 | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:44 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:59 20:56 | 06:20 20:40 | 06:49 20:00 | 07:18 19:09 | 06:49 17:25 | 07:24 17:01 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:09 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD2 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|---------|-------|----------|-------|-------|-------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|
| 1 | 07:45 | 17:09 | 07:33 | 17:42 | 06:58 | 18:15 | 07:10 | 19:47 | 06:26 | 20:17 | 05:58 | 20:45 |
| 2 | 07:45 | 17:10 | 07:32 | 17:44 | 06:57 | 18:16 | 07:08 | 19:48 | 06:24 | 20:18 | 05:58 | 20:46 |
| 3 | 07:45 | 17:11 | 07:31 | 17:45 | 06:55 | 18:17 | 07:06 | 19:49 | 06:23 | 20:19 | 05:57 | 20:46 |
| 4 | 07:45 | 17:12 | 07:30 | 17:46 | 06:54 | 18:18 | 07:05 | 19:50 | 06:22 | 20:20 | 05:57 | 20:47 |
| 5 | 07:45 | 17:13 | 07:29 | 17:47 | 06:52 | 18:19 | 07:03 | 19:51 | 06:21 | 20:21 | 05:57 | 20:48 |
| 6 | 07:45 | 17:14 | 07:28 | 17:48 | 06:51 | 18:20 | 07:02 | 19:52 | 06:20 | 20:22 | 05:56 | 20:48 |
| 7 | 07:45 | 17:15 | 07:27 | 17:50 | 06:49 | 18:21 | 07:00 | 19:53 | 06:18 | 20:23 | 05:56 | 20:49 |
| 8 | 07:45 | 17:16 | 07:26 | 17:51 | 06:48 | 18:22 | 06:58 | 19:54 | 06:17 | 20:24 | 05:56 | 20:49 |
| 9 | 07:45 | 17:17 | 07:24 | 17:52 | 06:46 | 18:23 | 06:57 | 19:55 | 06:16 | 20:25 | 05:56 | 20:50 |
| 10 | 07:45 | 17:18 | 07:23 | 17:53 | 06:45 | 18:24 | 06:55 | 19:56 | 06:15 | 20:26 | 05:56 | 20:51 |
| 11 | 07:44 | 17:19 | 07:22 | 17:54 | 06:43 | 18:26 | 06:54 | 19:57 | 06:14 | 20:27 | 05:55 | 20:51 |
| 12 | 07:44 | 17:20 | 07:21 | 17:56 | 06:42 | 18:27 | 06:52 | 19:58 | 06:13 | 20:28 | 05:55 | 20:52 |
| 13 | 07:44 | 17:21 | 07:20 | 17:57 | 06:40 | 18:28 | 06:51 | 19:59 | 06:12 | 20:29 | 05:55 | 20:52 |
| 14 | 07:44 | 17:22 | 07:19 | 17:58 | 06:38 | 18:29 | 06:49 | 20:00 | 06:11 | 20:30 | 05:55 | 20:52 |
| 15 | 07:43 | 17:23 | 07:17 | 17:59 | 06:36 | 18:30 | 06:48 | 20:01 | 06:10 | 20:30 | 05:55 | 20:53 |
| 16 | 07:43 | 17:24 | 07:16 | 18:00 | 06:35 | 18:31 | 06:46 | 20:02 | 06:09 | 20:31 | 05:55 | 20:53 |
| 17 | 07:43 | 17:25 | 07:15 | 18:01 | 06:34 | 18:32 | 06:45 | 20:03 | 06:08 | 20:32 | 05:55 | 20:54 |
| 18 | 07:42 | 17:26 | 07:14 | 18:02 | 06:33 | 18:33 | 06:43 | 20:04 | 06:07 | 20:33 | 05:55 | 20:54 |
| 19 | 07:42 | 17:27 | 07:12 | 18:04 | 06:32 | 18:34 | 06:42 | 20:05 | 06:07 | 20:34 | 05:55 | 20:54 |
| 20 | 07:41 | 17:28 | 07:11 | 18:05 | 06:30 | 18:35 | 06:40 | 20:06 | 06:06 | 20:35 | 05:56 | 20:55 |
| 21 | 07:41 | 17:30 | 07:10 | 18:06 | 06:29 | 18:36 | 06:39 | 20:07 | 06:05 | 20:36 | 05:56 | 20:55 |
| 22 | 07:40 | 17:31 | 07:08 | 18:07 | 06:26 | 18:37 | 06:38 | 20:08 | 06:04 | 20:37 | 05:56 | 20:55 |
| 23 | 07:39 | 17:32 | 07:07 | 18:08 | 06:24 | 18:38 | 06:36 | 20:09 | 06:03 | 20:38 | 05:56 | 20:55 |
| 24 | 07:39 | 17:33 | 07:05 | 18:09 | 06:22 | 18:39 | 06:35 | 20:10 | 06:03 | 20:39 | 05:56 | 20:55 |
| 25 | 07:38 | 17:34 | 07:04 | 18:10 | 06:21 | 18:40 | 06:33 | 20:11 | 06:02 | 20:40 | 05:57 | 20:55 |
| 26 | 07:37 | 17:35 | 07:03 | 18:12 | 06:19 | 18:41 | 06:32 | 20:12 | 06:01 | 20:41 | 05:57 | 20:56 |
| 27 | 07:37 | 17:37 | 07:01 | 18:13 | 06:18 | 18:42 | 06:31 | 20:13 | 06:01 | 20:42 | 05:57 | 20:56 |
| 28 | 07:36 | 17:38 | 07:00 | 18:14 | 06:16 | 18:43 | 06:29 | 20:14 | 06:00 | 20:43 | 05:58 | 20:56 |
| 29 | 07:35 | 17:39 | | | 07:14 | 19:44 | 06:28 | 20:15 | 06:00 | 20:43 | 05:58 | 20:56 |
| 30 | 07:34 | 17:40 | | | 07:13 | 19:45 | 06:27 | 20:16 | 05:59 | 20:43 | 05:59 | 20:56 |
| 31 | 07:33 | 17:41 | | | 07:11 | 19:46 | | | 05:59 | 20:44 | | |
| Ore potenziali eliofania | | 301 | 299 | | 370 | 397 | 445 | | 448 | | | |
| Totale, caso peggiore | | | | 270 | | | | 3 | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,47 | | | | 0,59 | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | | | 0,79 | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,69 | | | | 0,60 | | | | |
| Totale ridotto | | | | 0,26 | | | | 0,28 | | | | |
| Totale effettivo | | | | 69 | | | | 1 | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD2 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|--------|---------------|-----------|---------|-----------------|--------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:25 |
| | 20:56 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 |
| 2 | 06:00 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:26 |
| | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:27 |
| | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 19:05 | 17:21 | 17:00 |
| 4 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 06:55 | 07:28 |
| | 20:55 | 20:35 | 19:52 | 19:03 | 17:20 | 17:00 |
| 5 | 06:01 | 06:26 | 06:55 | 07:23 | 06:56 | 07:28 |
| | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 17:18 | 16:59 |
| 6 | 06:02 | 06:26 | 06:55 | 07:24 | 06:57 | 07:29 |
| | 20:55 | 20:32 | 19:49 | 19:00 | 17:17 | 16:59 |
| 7 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:25 | 06:58 | 07:30 |
| | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 |
| | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 |
| 9 | 06:03 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 |
| | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 |
| | 20:53 | 20:28 | 19:42 | 18:53 | 17:13 | 16:59 |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:03 | 07:34 |
| | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:52 | 17:12 | 16:59 |
| 12 | 06:05 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:35 |
| | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:50 | 17:11 | 16:59 |
| 13 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 |
| | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 17:00 |
| 14 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | 08:12 (NR05) | 07:06 |
| | 20:52 | 20:22 | 19:36 | 18:47 | 8 08:20 (NR05) | 17:10 |
| 15 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | 08:09 (NR05) | 07:07 |
| | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 13 08:22 (NR05) | 17:09 |
| 16 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | 08:07 (NR05) | 07:08 |
| | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:44 | 16 08:23 (NR05) | 17:08 |
| 17 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | 08:05 (NR05) | 07:09 |
| | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 19 08:24 (NR05) | 17:07 |
| 18 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:36 | 08:04 (NR05) | 07:10 |
| | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:42 | 21 08:25 (NR05) | 17:07 |
| 19 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | 07:37 | 08:03 (NR05) | 07:12 |
| | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | 22 08:25 (NR05) | 17:06 |
| 20 | 06:11 | 06:40 | 07:08 | 07:38 | 08:03 (NR05) | 07:13 |
| | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | 22 08:25 (NR05) | 17:05 |
| 21 | 06:12 | 06:41 | 07:09 | 07:39 | 08:02 (NR05) | 07:14 |
| | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | 23 08:25 (NR05) | 17:05 |
| 22 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | 07:40 | 08:03 (NR05) | 07:15 |
| | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | 23 08:26 (NR05) | 17:04 |
| 23 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | 07:41 | 08:03 (NR05) | 07:16 |
| | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:34 | 22 08:25 (NR05) | 17:03 |
| 24 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | 08:03 (NR05) | 07:17 |
| | 20:45 | 20:09 | 19:19 | 18:33 | 21 08:24 (NR05) | 17:03 |
| 25 | 06:16 | 06:39 (G11) | 07:13 | 06:43 | 07:04 (NR05) | 07:18 |
| | 20:44 | 2 06:41 (G11) | 20:07 | 19:17 | 19 07:23 (NR05) | 17:02 |
| 26 | 06:16 | 06:40 (G11) | 06:45 | 06:45 | 07:05 (NR05) | 07:19 |
| | 20:43 | 1 06:41 (G11) | 20:06 | 19:16 | 17 07:22 (NR05) | 17:02 |
| 27 | 06:17 | | 06:46 | 07:15 | 06:46 | 07:06 (NR05) |
| | 20:42 | | 20:04 | 19:14 | 15 07:21 (NR05) | 17:01 |
| 28 | 06:18 | | 06:47 | 07:16 | 06:47 | 07:07 (NR05) |
| | 20:42 | | 20:03 | 19:13 | 12 07:19 (NR05) | 17:01 |
| 29 | 06:19 | | 06:48 | 07:17 | 06:48 | 07:11 (NR05) |
| | 20:41 | | 20:01 | 19:11 | 5 07:16 (NR05) | 17:01 |
| 30 | 06:20 | | 06:49 | 07:18 | 06:49 | 07:24 |
| | 20:40 | | 19:59 | 19:09 | | 17:00 |
| 31 | 06:21 | | 06:50 | | 06:50 | |
| | 20:39 | | 19:58 | | 17:24 | 07:44 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | 374 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | 3 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,60 | | | | | |
| Totale ridotto | 0,35 | | | | | |
| Totale effettivo | 1 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD20 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---------------------------|---------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 17:04 (NR07) | 06:58 | 07:09 | 18:53 (NR06) |
| | 17:09 | 17:42 | 15 17:19 (NR07) | 18:15 | 19:47 | 28 19:21 (NR06) |
| 2 | 07:45 | 07:31 | 17:05 (NR07) | 06:57 | 07:08 | 18:53 (NR06) |
| | 17:10 | 17:44 | 15 17:20 (NR07) | 18:16 | 19:48 | 27 19:20 (NR06) |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 17:06 (NR07) | 06:55 | 07:06 | 18:53 (NR06) |
| | 17:11 | 17:45 | 16 17:22 (NR07) | 18:17 | 19:49 | 25 19:18 (NR06) |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 17:07 (NR07) | 06:54 | 07:05 | 18:55 (NR06) |
| | 17:12 | 17:46 | 15 17:22 (NR07) | 18:18 | 19:50 | 22 19:17 (NR06) |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 17:09 (NR07) | 06:52 | 07:03 | 18:56 (NR06) |
| | 17:13 | 17:47 | 12 17:21 (NR07) | 18:19 | 19:51 | 19 19:15 (NR06) |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 17:12 (NR07) | 06:51 | 07:01 | 18:59 (NR06) |
| | 17:14 | 17:48 | 6 17:18 (NR07) | 18:20 | 19:52 | 14 19:13 (NR06) |
| 7 | 07:45 | 07:26 | | 06:49 | 07:00 | 19:02 (NR06) |
| | 17:15 | 17:49 | | 18:21 | 19:53 | 5 19:07 (NR06) |
| 8 | 07:45 | 07:25 | | 06:48 | 06:58 | |
| | 17:16 | 17:51 | | 18:22 | 19:54 | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | | 06:46 | 06:57 | |
| | 17:17 | 17:52 | | 18:23 | 19:55 | |
| 10 | 07:44 | 07:23 | | 06:45 | 06:55 | |
| | 17:18 | 17:53 | | 18:24 | 19:56 | |
| 11 | 07:44 | 07:22 | | 06:43 | 06:54 | |
| | 17:19 | 17:54 | | 18:25 | 19:57 | |
| 12 | 07:44 | 07:21 | | 06:41 | 06:52 | |
| | 17:20 | 17:55 | | 18:26 | 19:58 | |
| 13 | 07:44 | 07:20 | | 06:40 | 06:51 | |
| | 17:21 | 17:57 | | 18:27 | 19:59 | |
| 14 | 07:44 | 07:18 | | 06:38 | 06:49 | |
| | 17:22 | 17:58 | | 18:29 | 20:00 | |
| 15 | 07:43 | 07:17 | | 06:37 | 06:48 | |
| | 17:23 | 17:59 | | 18:30 | 20:01 | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | | 06:35 | 06:46 | |
| | 17:24 | 18:00 | | 18:31 | 20:02 | |
| 17 | 07:42 | 07:15 | | 06:33 | 06:45 | |
| | 17:25 | 18:01 | | 18:32 | 20:03 | |
| 18 | 07:42 | 07:13 | | 06:32 | 06:43 | |
| | 17:26 | 18:02 | | 18:33 | 20:04 | |
| 19 | 07:41 | 07:12 | | 06:30 | 18:06 (NR06) | |
| | 17:27 | 18:04 | 8 | 18:14 (NR06) | 20:05 | |
| 20 | 07:41 | 06:29 | | 18:02 (NR06) | 06:40 | |
| | 17:28 | 18:05 | 12 | 18:14 (NR06) | 20:06 | |
| 21 | 07:40 | 17:04 (NR07) | 07:09 | 06:27 | 17:59 (NR06) | 06:39 |
| | 17:29 | 1 17:05 (NR07) | 18:06 | 18:36 | 16 18:15 (NR06) | 20:07 |
| 22 | 07:40 | 17:03 (NR07) | 07:08 | 06:25 | 17:58 (NR06) | 06:37 |
| | 17:31 | 3 17:06 (NR07) | 18:07 | 18:37 | 18 18:16 (NR06) | 20:08 |
| 23 | 07:39 | 17:02 (NR07) | 07:07 | 06:24 | 17:56 (NR06) | 06:36 |
| | 17:32 | 5 17:07 (NR07) | 18:08 | 18:38 | 21 18:17 (NR06) | 20:09 |
| 24 | 07:39 | 17:03 (NR07) | 07:05 | 06:22 | 17:55 (NR06) | 06:35 |
| | 17:33 | 6 17:09 (NR07) | 18:09 | 18:39 | 23 18:18 (NR06) | 20:10 |
| 25 | 07:38 | 17:02 (NR07) | 07:04 | 06:21 | 17:54 (NR06) | 06:33 |
| | 17:34 | 8 17:10 (NR07) | 18:10 | 18:40 | 25 18:19 (NR06) | 20:11 |
| 26 | 07:37 | 17:02 (NR07) | 07:02 | 06:19 | 17:53 (NR06) | 06:32 |
| | 17:35 | 9 17:11 (NR07) | 18:11 | 18:41 | 27 18:20 (NR06) | 20:12 |
| 27 | 07:36 | 17:02 (NR07) | 07:01 | 06:17 | 17:53 (NR06) | 06:31 |
| | 17:36 | 10 17:12 (NR07) | 18:12 | 18:42 | 28 18:21 (NR06) | 20:13 |
| 28 | 07:36 | 17:03 (NR07) | 07:00 | 06:16 | 17:53 (NR06) | 06:29 |
| | 17:38 | 11 17:14 (NR07) | 18:14 | 18:43 | 29 18:22 (NR06) | 20:14 |
| 29 | 07:35 | 17:03 (NR07) | | 07:14 | 18:52 (NR06) | 06:28 |
| | 17:39 | 12 17:15 (NR07) | | 19:44 | 31 19:23 (NR06) | 20:15 |
| 30 | 07:34 | 17:03 (NR07) | | 07:13 | 18:52 (NR06) | 06:27 |
| | 17:40 | 14 17:17 (NR07) | | 19:45 | 31 19:23 (NR06) | 20:16 |
| 31 | 07:33 | 17:04 (NR07) | | 07:11 | 18:52 (NR06) | |
| | 17:41 | 14 17:18 (NR07) | | 19:46 | 30 19:22 (NR06) | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | | 370 | 397 | 445 |
| Totale, caso peggiore | 93 | | | 299 | | 317 |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | 0,47 | | 0,49 | 0,53 | 0,59 |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | 0,79 | | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | 0,61 | 0,61 | | 0,69 | 0,69 | 0,69 |
| Totale ridotto | 0,22 | 0,23 | | 0,27 | 0,29 | 0,32 |
| Totale effettivo | 20 | 18 | | 80 | 40 | 101 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD20 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|--------|--------------|--------------|---------|--------------|----------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 19:57 (NR05) | 06:51 | 07:19 | 06:51 |
| | 20:55 | 20:38 | 20:14 (NR05) | 19:56 | 19:08 | 17:23 |
| 2 | 05:59 | 06:23 | 19:57 (NR05) | 06:52 | 07:20 | 06:52 |
| | 20:55 | 20:36 | 20:13 (NR05) | 19:55 | 19:06 | 17:22 |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 19:57 (NR05) | 06:53 | 07:21 | 06:53 |
| | 20:55 | 20:35 | 20:12 (NR05) | 19:53 | 19:04 | 17:21 |
| 4 | 06:00 | 06:24 | 19:58 (NR05) | 06:53 | 07:22 | 06:54 |
| | 20:55 | 20:34 | 20:11 (NR05) | 19:52 | 19:03 | 17:19 |
| 5 | 06:01 | 06:25 | 19:58 (NR05) | 06:54 | 19:00 (NR06) | 07:23 |
| | 20:55 | 20:33 | 20:11 (NR05) | 19:50 | 19:04 (NR06) | 17:18 |
| 6 | 06:02 | 06:26 | 19:59 (NR05) | 06:55 | 18:54 (NR06) | 07:24 |
| | 20:55 | 20:32 | 20:10 (NR05) | 19:48 | 19:07 (NR06) | 17:17 |
| 7 | 06:02 | 06:27 | 20:00 (NR05) | 06:56 | 18:51 (NR06) | 07:25 |
| | 20:54 | 20:31 | 20:09 (NR05) | 19:47 | 19:10 (NR06) | 18:58 |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 20:01 (NR05) | 06:57 | 18:49 (NR06) | 07:26 |
| | 20:54 | 20:30 | 20:07 (NR05) | 19:45 | 19:11 (NR06) | 18:56 |
| 9 | 06:03 | 06:29 | 20:03 (NR05) | 06:58 | 18:48 (NR06) | 07:27 |
| | 20:54 | 20:29 | 20:06 (NR05) | 19:44 | 19:12 (NR06) | 18:55 |
| 10 | 06:04 | 06:30 | | 06:59 | 18:46 (NR06) | 07:28 |
| | 20:53 | 20:27 | | 19:42 | 19:13 (NR06) | 18:53 |
| 11 | 06:05 | 06:31 | | 07:00 | 18:45 (NR06) | 07:29 |
| | 20:53 | 20:26 | | 19:40 | 19:13 (NR06) | 18:52 |
| 12 | 06:05 | 06:32 | | 07:01 | 18:44 (NR06) | 07:30 |
| | 20:52 | 20:25 | | 19:39 | 19:14 (NR06) | 18:50 |
| 13 | 06:06 | 06:33 | | 07:02 | 18:44 (NR06) | 07:31 |
| | 20:52 | 20:24 | | 19:37 | 19:14 (NR06) | 18:49 |
| 14 | 06:07 | 06:34 | | 07:03 | 18:43 (NR06) | 07:32 |
| | 20:52 | 20:22 | | 19:35 | 19:14 (NR06) | 18:47 |
| 15 | 06:07 | 06:35 | | 07:04 | 18:42 (NR06) | 07:33 |
| | 20:51 | 20:21 | | 19:34 | 19:12 (NR06) | 18:46 |
| 16 | 06:08 | 06:36 | | 07:05 | 18:42 (NR06) | 07:34 |
| | 20:50 | 20:20 | | 19:32 | 19:10 (NR06) | 18:44 |
| 17 | 06:09 | 06:37 | | 07:06 | 18:41 (NR06) | 07:35 |
| | 20:50 | 20:18 | | 19:30 | 19:08 (NR06) | 18:43 |
| 18 | 06:10 | 06:38 | | 07:06 | 18:42 (NR06) | 07:36 |
| | 20:49 | 20:17 | | 19:29 | 19:07 (NR06) | 18:41 |
| 19 | 06:11 | 20:04 (NR05) | 06:39 | 07:07 | 18:42 (NR06) | 07:37 |
| | 20:49 | 20:11 (NR05) | 20:16 | 19:27 | 19:05 (NR06) | 18:40 |
| 20 | 06:11 | 20:03 (NR05) | 06:39 | 07:08 | 18:42 (NR06) | 07:38 |
| | 20:48 | 20:13 (NR05) | 20:14 | 19:26 | 19:04 (NR06) | 18:39 |
| 21 | 06:12 | 20:02 (NR05) | 06:40 | 07:09 | 18:43 (NR06) | 07:39 |
| | 20:47 | 20:15 (NR05) | 20:13 | 19:24 | 19:02 (NR06) | 18:37 |
| 22 | 06:13 | 20:01 (NR05) | 06:41 | 07:10 | 18:44 (NR06) | 07:40 |
| | 20:46 | 20:16 (NR05) | 20:11 | 19:22 | 19:01 (NR06) | 18:36 |
| 23 | 06:14 | 20:00 (NR05) | 06:42 | 07:11 | 18:46 (NR06) | 07:41 |
| | 20:46 | 20:17 (NR05) | 20:10 | 19:21 | 18:59 (NR06) | 18:34 |
| 24 | 06:15 | 19:59 (NR05) | 06:43 | 07:12 | 18:48 (NR06) | 07:42 |
| | 20:45 | 20:17 (NR05) | 20:08 | 19:19 | 18:57 (NR06) | 18:33 |
| 25 | 06:16 | 19:58 (NR05) | 06:44 | 07:13 | 06:43 | 07:18 |
| | 20:44 | 20:18 (NR05) | 20:07 | 19:17 | 17:32 | 17:02 |
| 26 | 06:16 | 19:58 (NR05) | 06:45 | 07:14 | 06:44 | 07:19 |
| | 20:43 | 20:18 (NR05) | 20:05 | 19:16 | 17:30 | 17:02 |
| 27 | 06:17 | 19:58 (NR05) | 06:46 | 07:15 | 06:45 | 07:20 |
| | 20:42 | 20:19 (NR05) | 20:04 | 19:14 | 17:29 | 17:01 |
| 28 | 06:18 | 19:58 (NR05) | 06:47 | 07:16 | 06:47 | 07:21 |
| | 20:41 | 20:18 (NR05) | 20:02 | 19:12 | 17:28 | 17:01 |
| 29 | 06:19 | 19:58 (NR05) | 06:48 | 07:17 | 06:48 | 07:22 |
| | 20:40 | 20:17 (NR05) | 20:01 | 19:11 | 17:27 | 17:01 |
| 30 | 06:20 | 19:58 (NR05) | 06:49 | 07:18 | 06:49 | 07:23 |
| | 20:40 | 20:17 (NR05) | 19:59 | 19:09 | 17:25 | 17:00 |
| 31 | 06:21 | 19:57 (NR05) | 06:50 | | 06:50 | |
| | 20:39 | 20:15 (NR05) | 19:58 | | 17:24 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | 217 | 103 | 441 | | 172 | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | 0,73 | 0,65 | | 0,51 | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | 0,79 | 0,79 | | 0,79 | |
| Dir. del vento rid. | 0,69 | 0,69 | 0,69 | | 0,61 | |
| Totale ridotto | 0,40 | 0,39 | 0,35 | | 0,24 | |
| Totale effettivo | 86 | 41 | 155 | | 42 | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD3 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|---------------------------|---------|-------|----------|--------------|-------|----|--------------|-------|--------|-----|--------|--|
| 1 | 07:45 | 07:33 | | | 06:58 | | 07:17 (NR04) | 07:10 | 06:26 | | 05:58 | |
| | 17:10 | 17:42 | | | 18:15 | 9 | 07:26 (NR04) | 19:47 | 20:17 | | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 07:32 | | | 06:57 | | 07:15 (NR04) | 07:08 | 06:24 | | 05:58 | |
| | 17:10 | 17:44 | | | 18:16 | 13 | 07:28 (NR04) | 19:48 | 20:18 | | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | 07:31 | | | 06:55 | | 07:14 (NR04) | 07:06 | 06:23 | | 05:57 | |
| | 17:11 | 17:45 | | | 18:17 | 15 | 07:29 (NR04) | 19:49 | 20:19 | | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 07:30 | | | 06:54 | | 07:12 (NR04) | 07:05 | 06:22 | | 05:57 | |
| | 17:12 | 17:46 | | | 18:18 | 18 | 07:30 (NR04) | 19:50 | 20:20 | | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 07:29 | | | 06:52 | | 07:11 (NR04) | 07:03 | 06:21 | | 05:57 | |
| | 17:13 | 17:47 | | | 18:19 | 20 | 07:31 (NR04) | 19:51 | 20:21 | | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 07:28 | | | 06:51 | | 07:09 (NR04) | 07:02 | 06:20 | | 05:57 | |
| | 17:14 | 17:48 | | | 18:20 | 22 | 07:31 (NR04) | 19:52 | 20:22 | | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 07:27 | | | 06:49 | | 07:08 (NR04) | 07:00 | 06:18 | | 05:56 | |
| | 17:15 | 17:50 | | | 18:21 | 23 | 07:31 (NR04) | 19:53 | 20:23 | | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 07:26 | | | 06:48 | | 07:06 (NR04) | 06:59 | 06:17 | | 05:56 | |
| | 17:16 | 17:51 | | | 18:22 | 25 | 07:31 (NR04) | 19:54 | 20:24 | | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | | | 06:46 | | 07:05 (NR04) | 06:57 | 06:16 | | 05:56 | |
| | 17:17 | 17:52 | | | 18:23 | 26 | 07:31 (NR04) | 19:55 | 20:25 | | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 07:23 | | | 06:45 | | 07:05 (NR04) | 06:55 | 06:15 | | 05:56 | |
| | 17:18 | 17:53 | | | 18:25 | 25 | 07:30 (NR04) | 19:56 | 20:26 | | 20:51 | |
| 11 | 07:44 | 07:22 | | | 06:43 | | 07:05 (NR04) | 06:54 | 06:14 | | 05:55 | |
| | 17:19 | 17:54 | | | 18:26 | 25 | 07:30 (NR04) | 19:57 | 20:27 | | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 07:21 | | | 06:42 | | 07:06 (NR04) | 06:52 | 06:13 | | 05:55 | |
| | 17:20 | 17:56 | | | 18:27 | 22 | 07:28 (NR04) | 19:58 | 20:28 | | 20:52 | |
| 13 | 07:44 | 07:20 | | | 06:40 | | 07:06 (NR04) | 06:51 | 06:12 | | 05:55 | |
| | 17:21 | 17:57 | | | 18:28 | 21 | 07:27 (NR04) | 19:59 | 20:29 | | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 07:19 | | | 06:38 | | 07:08 (NR04) | 06:49 | 06:11 | | 05:55 | |
| | 17:22 | 17:58 | | | 18:29 | 18 | 07:26 (NR04) | 20:00 | 20:30 | | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 07:17 | | | 06:37 | | 07:09 (NR04) | 06:48 | 06:10 | | 05:55 | |
| | 17:23 | 17:59 | | | 18:30 | 14 | 07:23 (NR04) | 20:01 | 20:31 | | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | | | 06:35 | | 07:12 (NR04) | 06:46 | 06:09 | | 05:55 | |
| | 17:24 | 18:00 | | | 18:31 | 8 | 07:20 (NR04) | 20:02 | 20:31 | | 20:53 | |
| 17 | 07:43 | 07:15 | | | 06:34 | | | 06:45 | 06:08 | | 05:55 | |
| | 17:25 | 18:01 | | | 18:32 | | | 20:03 | 20:32 | | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 07:14 | | | 06:32 | | | 06:43 | 06:07 | | 05:55 | |
| | 17:26 | 18:03 | | | 18:33 | | | 20:04 | 20:33 | | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 07:12 | | | 06:30 | | | 06:42 | 06:07 | | 05:56 | |
| | 17:27 | 18:04 | | | 18:34 | | | 20:05 | 20:34 | | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 07:11 | | | 06:29 | | | 06:40 | 06:06 | | 05:56 | |
| | 17:28 | 18:05 | | | 18:35 | | | 20:06 | 20:35 | | 20:55 | |
| 21 | 07:41 | 07:10 | | | 06:27 | | | 06:39 | 06:05 | | 05:56 | |
| | 17:30 | 18:06 | | | 18:36 | | | 20:07 | 20:36 | | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 07:08 | | | 06:26 | | | 06:38 | 06:04 | | 05:56 | |
| | 17:31 | 18:07 | | | 18:37 | | | 20:08 | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 07:07 | | | 06:24 | | | 06:36 | 06:04 | | 05:56 | |
| | 17:32 | 18:08 | | | 18:38 | | | 20:09 | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 07:05 | | | 06:22 | | | 06:35 | 06:03 | | 05:57 | |
| | 17:33 | 18:09 | | | 18:39 | | | 20:10 | 20:39 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 07:04 | | | 06:21 | | | 06:33 | 06:02 | | 05:57 | |
| | 17:34 | 18:10 | | | 18:40 | | | 20:11 | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | 07:03 | | | 06:19 | | | 06:32 | 06:02 | | 05:57 | |
| | 17:35 | 18:12 | | | 18:41 | | | 20:12 | 20:40 | | 20:56 | |
| 27 | 07:37 | 07:01 | | | 06:18 | | | 06:31 | 06:01 | | 05:57 | |
| | 17:37 | 18:13 | | | 18:42 | | | 20:13 | 20:41 | | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | 07:00 | | 07:18 (NR04) | 06:16 | | | 06:29 | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:38 | 18:14 | 5 | 07:23 (NR04) | 18:43 | | | 20:14 | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | | | 07:14 | | | 06:28 | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:39 | | | | 19:44 | | | 20:15 | 20:43 | | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | | | | 07:13 | | | 06:27 | 05:59 | | 05:59 | |
| | 17:40 | | | | 19:45 | | | 20:16 | 20:43 | | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | | | | 07:11 | | | | 05:59 | | | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | | | | 20:44 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | | | 370 | | 397 | 445 | | 448 | | |
| Totale, caso peggiore | | | 5 | | 304 | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,47 | | 0,49 | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,70 | | 0,70 | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | 0,26 | | 0,27 | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | 1 | | 83 | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD3 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|--------|--------|-----------|--------------|--------------|----------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 07:45 (NR04) | 06:51 |
| | 20:56 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 08:08 (NR04) | 17:23 |
| 2 | 06:00 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 07:43 (NR04) | 06:52 |
| | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 08:07 (NR04) | 17:22 |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 07:42 (NR04) | 06:53 |
| | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 19:05 | 08:07 (NR04) | 17:21 |
| 4 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 07:42 (NR04) | 06:55 |
| | 20:55 | 20:35 | 19:52 | 19:03 | 08:07 (NR04) | 17:20 |
| 5 | 06:01 | 06:26 | 06:55 | 07:23 | 07:42 (NR04) | 06:56 |
| | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 08:07 (NR04) | 17:18 |
| 6 | 06:02 | 06:26 | 06:56 | 07:24 | 07:43 (NR04) | 06:57 |
| | 20:55 | 20:32 | 19:49 | 19:00 | 08:07 (NR04) | 17:17 |
| 7 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:25 | 07:44 (NR04) | 06:58 |
| | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 08:07 (NR04) | 17:16 |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 07:45 (NR04) | 06:59 |
| | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 08:06 (NR04) | 17:15 |
| 9 | 06:04 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:46 (NR04) | 07:00 |
| | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 08:05 (NR04) | 17:14 |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:48 (NR04) | 07:01 |
| | 20:53 | 20:28 | 19:42 | 18:54 | 08:05 (NR04) | 17:13 |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:49 (NR04) | 07:03 |
| | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:52 | 08:03 (NR04) | 17:12 |
| 12 | 06:06 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:50 (NR04) | 07:04 |
| | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:50 | 08:01 (NR04) | 17:12 |
| 13 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:51 (NR04) | 07:05 |
| | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 07:59 (NR04) | 17:11 |
| 14 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | | 07:06 |
| | 20:52 | 20:22 | 19:36 | 18:47 | | 17:10 |
| 15 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | | 07:07 |
| | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | | 17:09 |
| 16 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | | 07:08 |
| | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:44 | | 17:08 |
| 17 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | | 07:09 |
| | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | | 17:07 |
| 18 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:36 | | 07:10 |
| | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:42 | | 17:07 |
| 19 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | 07:37 | | 07:12 |
| | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | | 17:06 |
| 20 | 06:12 | 06:40 | 07:08 | 07:38 | | 07:13 |
| | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | | 17:05 |
| 21 | 06:12 | 06:41 | 07:09 | 07:39 | | 07:14 |
| | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | | 17:05 |
| 22 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | 07:40 | | 07:15 |
| | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | | 17:04 |
| 23 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | 07:41 | | 07:16 |
| | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:35 | | 17:03 |
| 24 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | | 07:17 |
| | 20:45 | 20:09 | 19:19 | 18:33 | | 17:03 |
| 25 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 06:43 | | 07:18 |
| | 20:44 | 20:07 | 19:18 | 17:32 | | 17:02 |
| 26 | 06:17 | 06:45 | 07:14 | 06:45 | | 07:19 |
| | 20:43 | 20:06 | 19:16 | 17:31 | | 17:02 |
| 27 | 06:17 | 06:46 | 07:15 | 07:57 (NR04) | 06:46 | 07:20 |
| | 20:42 | 20:04 | 19:14 | 07:58 (NR04) | 17:29 | 17:02 |
| 28 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 07:51 (NR04) | 06:47 | 07:21 |
| | 20:42 | 20:03 | 19:13 | 08:03 (NR04) | 17:28 | 17:01 |
| 29 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 07:49 (NR04) | 06:48 | 07:23 |
| | 20:41 | 20:01 | 19:11 | 08:05 (NR04) | 17:27 | 17:01 |
| 30 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 07:47 (NR04) | 06:49 | 07:24 |
| | 20:40 | 20:00 | 19:09 | 08:07 (NR04) | 17:25 | 17:00 |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | 06:50 | | 07:44 |
| | 20:39 | 19:58 | | 17:24 | | 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | 49 | 259 | | |
| Probabilità di eliofania | | | 0,65 | 0,54 | | |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | 0,79 | | |
| Dir. del vento rid. | | | 0,70 | 0,70 | | |
| Totale ridotto | | | 0,36 | 0,30 | | |
| Totale effettivo | | | 17 | 78 | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD4 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|---------------------------|---------|----------|-------|--------|-----------------|-----------------|
| 1 | 07:45 | 07:33 | 06:58 | 07:10 | 06:26 | 06:45 (NR04) |
| | 17:10 | 17:43 | 18:15 | 19:47 | 20:17 | 21 07:06 (NR04) |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | 06:24 | 06:43 (NR04) |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | 20:18 | 22 07:05 (NR04) |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | 06:23 | 06:42 (NR04) |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | 20:19 | 23 07:05 (NR04) |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | 06:22 | 06:41 (NR04) |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | 20:20 | 24 07:05 (NR04) |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | 06:21 | 06:40 (NR04) |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | 20:21 | 25 07:05 (NR04) |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | 06:20 | 06:40 (NR04) |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | 20:22 | 25 07:05 (NR04) |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | 06:18 | 06:41 (NR04) |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | 20:23 | 24 07:05 (NR04) |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 06:59 | 06:17 | 06:41 (NR04) |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | 20:24 | 23 07:04 (NR04) |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | 06:16 | 06:42 (NR04) |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | 20:25 | 21 07:03 (NR04) |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | 06:15 | 06:43 (NR04) |
| | 17:18 | 17:53 | 18:25 | 19:56 | 20:26 | 19 07:02 (NR04) |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | 06:14 | 06:44 (NR04) |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 19:57 | 20:27 | 17 07:01 (NR04) |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | 06:52 | 06:13 | 06:45 (NR04) |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 19:58 | 20:28 | 15 07:00 (NR04) |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | 06:12 | 06:46 (NR04) |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 20:29 | 12 06:58 (NR04) |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | 06:11 | 06:49 (NR04) |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 20:30 | 7 06:56 (NR04) |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | 06:10 | |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 20:31 | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | 06:09 | |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 20:31 | |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | 06:08 | |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 20:32 | |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:43 | 06:08 | |
| | 17:26 | 18:03 | 18:33 | 20:04 | 20:33 | |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | 06:07 | |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 20:34 | |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:40 | 06:06 | |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 20:35 | |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:39 | 06:05 | |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 20:36 | |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:38 | 06:04 | |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 20:37 | |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | 06:04 | |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 20:38 | |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:35 | 06:53 (NR04) | |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 6 06:59 (NR04) | |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:34 | 06:52 (NR04) | |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 9 07:01 (NR04) | |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | 06:51 (NR04) | |
| | 17:35 | 18:12 | 18:41 | 20:12 | 12 07:03 (NR04) | |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:31 | 06:49 (NR04) | |
| | 17:37 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 14 07:03 (NR04) | |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:30 | 06:48 (NR04) | |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 16 07:04 (NR04) | |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | 06:47 (NR04) | |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | 18 07:05 (NR04) | |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | 06:46 (NR04) | |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | 20 07:06 (NR04) | |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | |
| | 17:41 | | 19:46 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 |
| Totale, caso peggiore | | | | 95 | | 278 |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,53 | | 0,59 |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,63 | | 0,63 |
| Totale ridotto | | | | 0,26 | | 0,29 |
| Totale effettivo | | | | 25 | | 82 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD4 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|--------|--------------|--------------|---------|----------|----------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 06:54 (NR04) | 06:51 | 07:19 | 07:25 |
| | 20:56 | 20:38 | 07:10 (NR04) | 19:56 | 19:08 | 17:23 |
| 2 | 06:00 | 06:23 | 06:53 (NR04) | 06:52 | 07:20 | 06:52 |
| | 20:55 | 20:37 | 07:11 (NR04) | 19:55 | 19:06 | 17:22 |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 06:52 (NR04) | 06:53 | 07:21 | 06:53 |
| | 20:55 | 20:36 | 07:12 (NR04) | 19:53 | 19:05 | 17:21 |
| 4 | 06:01 | 06:25 | 06:51 (NR04) | 06:54 | 07:22 | 06:55 |
| | 20:55 | 20:35 | 07:13 (NR04) | 19:52 | 19:03 | 17:20 |
| 5 | 06:01 | 06:26 | 06:51 (NR04) | 06:55 | 07:23 | 06:56 |
| | 20:55 | 20:33 | 07:14 (NR04) | 19:50 | 19:01 | 17:19 |
| 6 | 06:02 | 06:27 | 06:50 (NR04) | 06:56 | 07:24 | 06:57 |
| | 20:55 | 20:32 | 07:14 (NR04) | 19:49 | 19:00 | 17:17 |
| 7 | 06:02 | 06:27 | 06:50 (NR04) | 06:56 | 07:25 | 06:58 |
| | 20:54 | 20:31 | 07:15 (NR04) | 19:47 | 18:58 | 17:16 |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 06:50 (NR04) | 06:57 | 07:26 | 06:59 |
| | 20:54 | 20:30 | 07:15 (NR04) | 19:45 | 18:57 | 17:15 |
| 9 | 06:04 | 06:29 | 06:51 (NR04) | 06:58 | 07:27 | 07:00 |
| | 20:54 | 20:29 | 07:15 (NR04) | 19:44 | 18:55 | 17:14 |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:51 (NR04) | 06:59 | 07:28 | 07:01 |
| | 20:53 | 20:28 | 07:14 (NR04) | 19:42 | 18:54 | 17:13 |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 06:52 (NR04) | 07:00 | 07:29 | 07:03 |
| | 20:53 | 20:26 | 07:14 (NR04) | 19:40 | 18:52 | 17:12 |
| 12 | 06:06 | 06:32 | 06:53 (NR04) | 07:01 | 07:30 | 07:04 |
| | 20:53 | 20:25 | 07:14 (NR04) | 19:39 | 18:50 | 17:12 |
| 13 | 06:06 | 06:33 | 06:54 (NR04) | 07:02 | 07:31 | 07:05 |
| | 20:52 | 20:24 | 07:13 (NR04) | 19:37 | 18:49 | 17:11 |
| 14 | 06:07 | 06:34 | 06:55 (NR04) | 07:03 | 07:32 | 07:06 |
| | 20:52 | 20:22 | 07:13 (NR04) | 19:36 | 18:47 | 17:10 |
| 15 | 06:08 | 06:35 | 06:56 (NR04) | 07:04 | 07:33 | 07:07 |
| | 20:51 | 20:21 | 07:12 (NR04) | 19:34 | 18:46 | 17:09 |
| 16 | 06:08 | 06:36 | 06:57 (NR04) | 07:05 | 07:34 | 07:08 |
| | 20:51 | 20:20 | 07:11 (NR04) | 19:32 | 18:44 | 17:08 |
| 17 | 06:09 | 06:37 | 06:58 (NR04) | 07:06 | 07:35 | 07:09 |
| | 20:50 | 20:18 | 07:09 (NR04) | 19:31 | 18:43 | 17:07 |
| 18 | 06:10 | 06:38 | 06:59 (NR04) | 07:07 | 07:36 | 07:10 |
| | 20:49 | 20:17 | 07:08 (NR04) | 19:29 | 18:42 | 17:07 |
| 19 | 06:11 | 06:39 | 07:00 (NR04) | 07:08 | 07:37 | 07:12 |
| | 20:49 | 20:16 | 07:05 (NR04) | 19:27 | 18:40 | 17:06 |
| 20 | 06:12 | 06:40 | | 07:08 | 07:38 | 07:13 |
| | 20:48 | 20:14 | | 19:26 | 18:39 | 17:05 |
| 21 | 06:12 | 06:41 | | 07:09 | 07:39 | 07:14 |
| | 20:47 | 20:13 | | 19:24 | 18:37 | 17:05 |
| 22 | 06:13 | 06:42 | | 07:10 | 07:40 | 07:15 |
| | 20:47 | 20:11 | | 19:22 | 18:36 | 17:04 |
| 23 | 06:14 | 06:42 | | 07:11 | 07:41 | 07:16 |
| | 20:46 | 20:10 | | 19:21 | 18:35 | 17:03 |
| 24 | 06:15 | 06:43 | | 07:12 | 07:42 | 07:17 |
| | 20:45 | 20:09 | | 19:19 | 18:33 | 17:03 |
| 25 | 06:16 | 06:44 | | 07:13 | 06:43 | 07:18 |
| | 20:44 | 20:07 | | 19:18 | 17:32 | 17:02 |
| 26 | 06:17 | 06:45 | | 07:14 | 06:45 | 07:19 |
| | 20:43 | 20:06 | | 19:16 | 17:31 | 17:02 |
| 27 | 06:17 | 06:46 | | 07:15 | 06:46 | 07:20 |
| | 20:42 | 20:04 | | 19:14 | 17:29 | 17:02 |
| 28 | 06:18 | 06:47 | | 07:16 | 06:47 | 07:21 |
| | 20:42 | 20:03 | | 19:13 | 17:28 | 17:01 |
| 29 | 06:19 | 06:48 | | 07:17 | 06:48 | 07:22 |
| | 20:41 | 20:01 | | 19:11 | 17:27 | 17:01 |
| 30 | 06:20 | 06:49 | | 07:18 | 06:49 | 07:24 |
| | 20:40 | 07:08 (NR04) | 20:00 | 19:09 | 17:25 | 17:00 |
| 31 | 06:21 | 06:56 (NR04) | 06:50 | | 06:50 | 07:44 |
| | 20:39 | 07:10 (NR04) | 19:58 | | 17:24 | 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | 24 | 355 | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,74 | 0,73 | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | 0,79 | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,63 | 0,63 | | | | |
| Totale ridotto | 0,37 | 0,37 | | | | |
| Totale effettivo | 9 | 130 | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD5 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Gennaio | | | Febbraio | | | Marzo | | | Aprile | | | Maggio | | | Giugno | | |
|---------------------------|-------|----|--------------|-------|--|-------|----|--------------|--------|----|--------------|--------|--|-------|--------|--|--|
| 1 | 07:45 | | 08:25 (NR01) | 07:33 | | 06:58 | | | 07:10 | | 07:54 (NR02) | 06:26 | | 05:58 | | | |
| | 17:10 | 25 | 08:50 (NR01) | 17:43 | | 18:15 | | | 19:47 | 25 | 08:19 (NR02) | 20:17 | | 20:45 | | | |
| 2 | 07:45 | | 08:25 (NR01) | 07:32 | | 06:57 | | | 07:08 | | 07:55 (NR02) | 06:24 | | 05:58 | | | |
| | 17:10 | 25 | 08:50 (NR01) | 17:44 | | 18:16 | | | 19:48 | 22 | 08:17 (NR02) | 20:18 | | 20:46 | | | |
| 3 | 07:45 | | 08:26 (NR01) | 07:31 | | 06:55 | | | 07:06 | | 07:57 (NR02) | 06:23 | | 05:58 | | | |
| | 17:11 | 24 | 08:50 (NR01) | 17:45 | | 18:17 | | | 19:49 | 18 | 08:15 (NR02) | 20:19 | | 20:46 | | | |
| 4 | 07:45 | | 08:27 (NR01) | 07:30 | | 06:54 | | | 07:05 | | 07:58 (NR02) | 06:22 | | 05:57 | | | |
| | 17:12 | 23 | 08:50 (NR01) | 17:46 | | 18:18 | | | 19:50 | 14 | 08:12 (NR02) | 20:20 | | 20:47 | | | |
| 5 | 07:45 | | 08:28 (NR01) | 07:29 | | 06:52 | | | 07:03 | | 08:02 (NR02) | 06:21 | | 05:57 | | | |
| | 17:13 | 22 | 08:50 (NR01) | 17:47 | | 18:19 | | | 19:51 | 5 | 08:07 (NR02) | 20:21 | | 20:48 | | | |
| 6 | 07:45 | | 08:28 (NR01) | 07:28 | | 06:51 | | | 07:02 | | | 06:20 | | 05:57 | | | |
| | 17:14 | 21 | 08:49 (NR01) | 17:49 | | 18:20 | | | 19:52 | | | 20:22 | | 20:48 | | | |
| 7 | 07:45 | | 08:29 (NR01) | 07:27 | | 06:49 | | | 07:00 | | | 06:19 | | 05:56 | | | |
| | 17:15 | 20 | 08:49 (NR01) | 17:50 | | 18:21 | | | 19:53 | | | 20:23 | | 20:49 | | | |
| 8 | 07:45 | | 08:30 (NR01) | 07:26 | | 06:48 | | | 06:59 | | | 06:17 | | 05:56 | | | |
| | 17:16 | 19 | 08:49 (NR01) | 17:51 | | 18:22 | | | 19:54 | | | 20:24 | | 20:49 | | | |
| 9 | 07:45 | | 08:31 (NR01) | 07:25 | | 06:46 | | | 06:57 | | | 06:16 | | 05:56 | | | |
| | 17:17 | 18 | 08:49 (NR01) | 17:52 | | 18:24 | | | 19:55 | | | 20:25 | | 20:50 | | | |
| 10 | 07:45 | | 08:32 (NR01) | 07:23 | | 06:45 | | | 06:55 | | | 06:15 | | 05:56 | | | |
| | 17:18 | 17 | 08:49 (NR01) | 17:53 | | 18:25 | | | 19:56 | | | 20:26 | | 20:51 | | | |
| 11 | 07:44 | | 08:33 (NR01) | 07:22 | | 06:43 | | | 06:54 | | | 06:14 | | 05:56 | | | |
| | 17:19 | 15 | 08:48 (NR01) | 17:54 | | 18:26 | | | 19:57 | | | 20:27 | | 20:51 | | | |
| 12 | 07:44 | | 08:35 (NR01) | 07:21 | | 06:42 | | | 06:52 | | | 06:13 | | 05:56 | | | |
| | 17:20 | 13 | 08:48 (NR01) | 17:56 | | 18:27 | | | 19:58 | | | 20:28 | | 20:52 | | | |
| 13 | 07:44 | | 08:37 (NR01) | 07:20 | | 06:40 | | | 06:51 | | | 06:12 | | 05:55 | | | |
| | 17:21 | 10 | 08:47 (NR01) | 17:57 | | 18:28 | | | 19:59 | | | 20:29 | | 20:52 | | | |
| 14 | 07:44 | | 08:39 (NR01) | 07:19 | | 06:38 | | | 06:49 | | | 06:11 | | 05:55 | | | |
| | 17:22 | 5 | 08:44 (NR01) | 17:58 | | 18:29 | | | 20:00 | | | 20:30 | | 20:52 | | | |
| 15 | 07:43 | | | 07:17 | | 06:37 | | | 06:48 | | | 06:10 | | 05:55 | | | |
| | 17:23 | | | 17:59 | | 18:30 | | | 20:01 | | | 20:31 | | 20:53 | | | |
| 16 | 07:43 | | | 07:16 | | 06:35 | | | 06:46 | | | 06:09 | | 05:55 | | | |
| | 17:24 | | | 18:00 | | 18:31 | | | 20:02 | | | 20:31 | | 20:53 | | | |
| 17 | 07:43 | | | 07:15 | | 06:34 | | 07:08 (NR02) | 06:45 | | | 06:08 | | 05:55 | | | |
| | 17:25 | | | 18:01 | | 18:32 | 7 | 07:15 (NR02) | 20:03 | | | 20:32 | | 20:54 | | | |
| 18 | 07:42 | | | 07:14 | | 06:32 | | 07:03 (NR02) | 06:43 | | | 06:08 | | 05:56 | | | |
| | 17:26 | | | 18:03 | | 18:33 | 15 | 07:18 (NR02) | 20:04 | | | 20:33 | | 20:54 | | | |
| 19 | 07:42 | | | 07:12 | | 06:30 | | 07:01 (NR02) | 06:42 | | | 06:07 | | 05:56 | | | |
| | 17:27 | | | 18:04 | | 18:34 | 20 | 07:21 (NR02) | 20:05 | | | 20:34 | | 20:54 | | | |
| 20 | 07:41 | | | 07:11 | | 06:29 | | 06:59 (NR02) | 06:41 | | | 06:06 | | 05:56 | | | |
| | 17:29 | | | 18:05 | | 18:35 | 23 | 07:22 (NR02) | 20:06 | | | 20:35 | | 20:55 | | | |
| 21 | 07:41 | | | 07:10 | | 06:27 | | 06:58 (NR02) | 06:39 | | | 06:05 | | 05:56 | | | |
| | 17:30 | | | 18:06 | | 18:36 | 25 | 07:23 (NR02) | 20:07 | | | 20:36 | | 20:55 | | | |
| 22 | 07:40 | | | 07:08 | | 06:26 | | 06:56 (NR02) | 06:38 | | | 06:04 | | 05:56 | | | |
| | 17:31 | | | 18:07 | | 18:37 | 27 | 07:23 (NR02) | 20:08 | | | 20:37 | | 20:55 | | | |
| 23 | 07:39 | | | 07:07 | | 06:24 | | 06:55 (NR02) | 06:36 | | | 06:04 | | 05:56 | | | |
| | 17:32 | | | 18:08 | | 18:38 | 28 | 07:23 (NR02) | 20:09 | | | 20:38 | | 20:55 | | | |
| 24 | 07:39 | | | 07:06 | | 06:22 | | 06:55 (NR02) | 06:35 | | | 06:03 | | 05:57 | | | |
| | 17:33 | | | 18:09 | | 18:39 | 29 | 07:24 (NR02) | 20:10 | | | 20:39 | | 20:55 | | | |
| 25 | 07:38 | | | 07:04 | | 06:21 | | 06:54 (NR02) | 06:34 | | | 06:02 | | 05:57 | | | |
| | 17:34 | | | 18:11 | | 18:40 | 30 | 07:24 (NR02) | 20:11 | | | 20:39 | | 20:55 | | | |
| 26 | 07:37 | | | 07:03 | | 06:19 | | 06:53 (NR02) | 06:32 | | | 06:02 | | 05:57 | | | |
| | 17:35 | | | 18:12 | | 18:41 | 30 | 07:23 (NR02) | 20:12 | | | 20:40 | | 20:56 | | | |
| 27 | 07:37 | | | 07:01 | | 06:18 | | 06:53 (NR02) | 06:31 | | | 06:01 | | 05:58 | | | |
| | 17:37 | | | 18:13 | | 18:42 | 30 | 07:23 (NR02) | 20:13 | | | 20:41 | | 20:56 | | | |
| 28 | 07:36 | | | 07:00 | | 06:16 | | 06:53 (NR02) | 06:30 | | | 06:00 | | 05:58 | | | |
| | 17:38 | | | 18:14 | | 18:43 | 29 | 07:22 (NR02) | 20:14 | | | 20:42 | | 20:56 | | | |
| 29 | 07:35 | | | | | 07:14 | | 07:53 (NR02) | 06:28 | | | 06:00 | | 05:58 | | | |
| | 17:39 | | | | | 19:44 | 29 | 08:22 (NR02) | 20:15 | | | 20:43 | | 20:56 | | | |
| 30 | 07:34 | | | | | 07:13 | | 07:53 (NR02) | 06:27 | | | 05:59 | | 05:59 | | | |
| | 17:40 | | | | | 19:45 | 28 | 08:21 (NR02) | 20:16 | | | 20:43 | | 20:56 | | | |
| 31 | 07:33 | | | | | 07:11 | | 07:53 (NR02) | | | | 05:59 | | | | | |
| | 17:41 | | | | | 19:46 | 27 | 08:20 (NR02) | | | | 20:44 | | | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | | 299 | | 370 | | 397 | | | | 445 | | 448 | | | |
| Totale, caso peggiore | 257 | | | | | 377 | | 84 | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | 0,45 | | | | | 0,49 | | 0,53 | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | 0,79 | | | | | 0,79 | | 0,79 | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | 0,70 | | | | | 0,70 | | 0,70 | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | 0,25 | | | | | 0,27 | | 0,29 | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | 64 | | | | | 102 | | 24 | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD5 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:25 |
| | 20:56 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 |
| 2 | 06:00 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:26 |
| | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 |
| 3 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:27 |
| | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 19:05 | 17:21 | 17:00 |
| 4 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 06:55 | 07:28 |
| | 20:55 | 20:35 | 19:52 | 19:03 | 17:20 | 17:00 |
| 5 | 06:01 | 06:26 | 06:55 | 07:23 | 06:56 | 07:28 |
| | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 17:19 | 17:00 |
| 6 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:24 | 06:57 | 07:29 |
| | 20:55 | 20:32 | 19:49 | 19:00 | 17:18 | 16:59 |
| 7 | 06:02 | 06:28 | 06:57 | 07:25 | 06:58 | 07:30 |
| | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 |
| 8 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 |
| | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 |
| 9 | 06:04 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 |
| | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 |
| | 20:53 | 20:28 | 19:42 | 18:54 | 17:13 | 16:59 |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:03 | 07:34 |
| | 20:53 | 20:26 | 19:41 | 18:52 | 17:13 | 16:59 |
| 12 | 06:06 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:35 |
| | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:51 | 17:12 | 17:00 |
| 13 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 |
| | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 17:00 |
| 14 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:36 |
| | 20:52 | 20:22 | 19:36 | 18:48 | 17:10 | 17:00 |
| 15 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:37 |
| | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 17:00 |
| 16 | 06:09 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:38 |
| | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:45 | 17:08 | 17:00 |
| 17 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 |
| | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 17:01 |
| 18 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:36 | 07:11 | 07:39 |
| | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:42 | 17:07 | 17:01 |
| 19 | 06:11 | 06:39 | 07:08 | 07:37 | 07:12 | 07:39 |
| | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 17:02 |
| 20 | 06:12 | 06:40 | 07:09 | 07:38 | 07:13 | 07:40 |
| | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 17:02 |
| 21 | 06:12 | 06:41 | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 07:41 |
| | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | 17:05 | 17:02 |
| 22 | 06:13 | 06:42 | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 07:41 |
| | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 17:03 |
| 23 | 06:14 | 06:43 | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 07:42 |
| | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:35 | 17:04 | 17:03 |
| 24 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 07:42 |
| | 20:45 | 20:09 | 19:19 | 18:33 | 17:03 | 17:04 |
| 25 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 07:46 | 07:18 | 07:43 |
| | 20:44 | 20:07 | 19:18 | 17:32 | 17:03 | 17:04 |
| 26 | 06:17 | 06:45 | 07:14 | 07:48 | 07:19 | 07:43 |
| | 20:43 | 20:06 | 19:16 | 17:31 | 17:02 | 17:05 |
| 27 | 06:18 | 06:46 | 07:15 | 07:49 | 07:20 | 07:43 |
| | 20:43 | 20:04 | 19:14 | 17:29 | 17:02 | 17:06 |
| 28 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 07:50 | 07:21 | 07:44 |
| | 20:42 | 20:03 | 19:13 | 17:28 | 17:01 | 17:06 |
| 29 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 07:51 | 07:22 | 07:44 |
| | 20:41 | 20:01 | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 17:07 |
| 30 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 07:52 | 07:23 | 07:44 |
| | 20:40 | 20:00 | 19:09 | 17:26 | 17:01 | 17:08 |
| 31 | 06:21 | 06:50 | | 07:53 | | 07:44 |
| | 20:39 | 19:58 | | 17:24 | | 17:09 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | 470 | | 27 | 745 |
| Probabilità di eliofania | | | 0,65 | | 0,51 | 0,45 |
| Tempo di operatività rid. | | | 0,79 | | 0,79 | 0,79 |
| Dir. del vento rid. | | | 0,70 | | 0,70 | 0,70 |
| Totale ridotto | | | 0,36 | | 0,28 | 0,25 |
| Totale effettivo | | | 167 | | 8 | 187 |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow Recettore d'ombra: RD6 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:10 | 07:33 17:43 | 06:58 18:15 | 07:10 19:47 | 06:26 19:47 | 05:58 20:17 | 05:59 20:55 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:25 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:25 19:48 | 05:58 20:18 | 06:00 20:46 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:26 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | 06:53 19:53 | 07:21 19:05 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:34 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:55 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:48 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | 06:55 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:19 | 07:28 17:00 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:49 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:20 20:22 | 05:57 20:48 | 06:02 20:55 | 06:27 20:32 | 06:56 19:49 | 07:24 19:00 | 06:57 17:18 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:19 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:28 20:31 | 06:57 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:26 17:51 | 06:48 18:22 | 06:59 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:24 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:04 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:25 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:56 20:51 | 06:04 20:53 | 06:30 20:28 | 06:59 19:42 | 07:28 18:54 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:56 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:03 17:13 | 07:34 17:00 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:42 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:56 20:52 | 06:06 20:53 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:51 | 07:04 17:12 | 07:35 17:00 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:11 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:30 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:36 | 07:32 18:48 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:09 20:51 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:45 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 07:43 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:03 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:08 20:33 | 05:56 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:07 19:29 | 07:36 18:42 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:56 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 07:08 19:27 | 07:37 18:40 | 07:12 17:06 | 07:39 17:02 |
| 20 | 07:41 17:29 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:41 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:12 20:48 | 06:40 20:14 | 07:09 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:41 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:41 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:05 | 07:41 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 06:42 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:04 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:43 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:35 | 07:16 17:04 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:06 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:39 | 05:57 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:09 | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:11 | 06:21 18:40 | 06:34 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:18 | 06:43 17:32 | 07:18 17:03 | 07:42 17:05 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:12 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:02 20:40 | 05:57 20:56 | 06:17 20:43 | 06:45 20:06 | 07:14 19:16 | 06:45 17:31 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:58 20:56 | 06:18 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:02 | 07:43 17:06 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:30 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:42 | 06:47 20:03 | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:44 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:59 20:56 | 06:20 20:40 | 06:49 20:00 | 07:18 19:09 | 06:49 17:26 | 07:23 17:01 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:09 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD7 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio Febbraio Marzo Aprile | | | | | Maggio Giugno Luglio Agosto | | | | | Settembre Ottobre Novembre Dicembre | | | |
|---------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------------|-----------------------------------|-------|-------|-------|---|-------------------------------------------|-------|-------|-------|
| 1 | 07:45 | 07:33 | 06:58 | 07:09 | | 06:26 | 05:58 | 05:59 | 06:22 | | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:25 |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | 19:47 | | 20:17 | 20:45 | 20:56 | 20:38 | | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | | 06:24 | 05:58 | 05:59 | 06:23 | | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:26 |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | | 20:18 | 20:46 | 20:55 | 20:37 | | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | | 06:23 | 05:57 | 06:00 | 06:24 | | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:27 |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | | 20:19 | 20:46 | 20:55 | 20:36 | | 19:53 | 19:04 | 17:21 | 17:00 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | | 06:22 | 05:57 | 06:00 | 06:25 | | 06:54 | 07:22 | 06:55 | 07:27 |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | | 20:20 | 20:47 | 20:55 | 20:34 | | 19:52 | 19:03 | 17:20 | 16:59 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | | 06:21 | 05:57 | 06:01 | 06:25 | | 06:55 | 07:23 | 06:56 | 07:28 |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | | 20:21 | 20:48 | 20:55 | 20:33 | | 19:50 | 19:01 | 17:18 | 16:59 |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | | 06:20 | 05:56 | 06:02 | 06:26 | | 06:55 | 07:24 | 06:57 | 07:29 |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | | 20:22 | 20:48 | 20:55 | 20:32 | | 19:48 | 19:00 | 17:17 | 16:59 |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | | 06:18 | 05:56 | 06:02 | 06:27 | | 06:56 | 07:25 | 06:58 | 07:30 |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | | 20:23 | 20:49 | 20:54 | 20:31 | | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 06:58 | | 06:17 | 05:56 | 06:03 | 06:28 | | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | | 20:24 | 20:49 | 20:54 | 20:30 | | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | | 06:16 | 05:56 | 06:03 | 06:29 | | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | | 20:25 | 20:50 | 20:54 | 20:29 | | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | | 06:15 | 05:56 | 06:04 | 06:30 | | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 19:56 | | 20:26 | 20:51 | 20:53 | 20:27 | | 19:42 | 18:53 | 17:13 | 16:59 |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | | 06:14 | 05:55 | 06:05 | 06:31 | | 07:00 | 07:29 | 07:03 | 07:34 |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 19:57 | | 20:27 | 20:51 | 20:53 | 20:26 | | 19:40 | 18:52 | 17:12 | 16:59 |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:42 | 06:52 | | 06:13 | 05:55 | 06:05 | 06:32 | | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:35 |
| | 17:20 | 17:55 | 18:27 | 19:58 | | 20:28 | 20:52 | 20:53 | 20:25 | | 19:39 | 18:50 | 17:11 | 16:59 |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | | 06:12 | 05:55 | 06:06 | 06:33 | | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:24 | | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 17:00 |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | | 06:11 | 05:55 | 06:07 | 06:34 | | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:36 |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | | 20:30 | 20:52 | 20:52 | 20:22 | | 19:36 | 18:47 | 17:10 | 17:00 |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | | 06:10 | 05:55 | 06:08 | 06:35 | | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:37 |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | | 20:30 | 20:53 | 20:51 | 20:21 | | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 17:00 |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | | 06:09 | 05:55 | 06:08 | 06:36 | | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:38 |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | | 20:31 | 20:53 | 20:51 | 20:20 | | 19:32 | 18:44 | 17:08 | 17:00 |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | 07:08 (G11) | 06:08 | 05:55 | 06:09 | 06:37 | | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 2 | 07:10 (G11) | 20:32 | 20:54 | 20:18 | | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 17:01 |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:43 | 07:07 (G11) | 06:07 | 05:55 | 06:10 | 06:38 | | 07:07 | 07:36 | 07:10 | 07:39 |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 20:04 | 4 | 07:11 (G11) | 20:33 | 20:54 | 20:17 | | 19:29 | 18:41 | 17:07 | 17:01 |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | 07:06 (G11) | 06:07 | 05:55 | 06:11 | 06:39 | | 07:07 | 07:37 | 07:12 | 07:39 |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 4 | 07:10 (G11) | 20:34 | 20:54 | 20:16 | | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 17:01 |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:40 | | 06:06 | 05:56 | 06:11 | 06:40 | | 07:08 | 07:38 | 07:13 | 07:40 |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | | 20:35 | 20:55 | 20:48 | 20:14 | | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 17:02 |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:39 | | 06:05 | 05:56 | 06:12 | 06:40 | | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 07:41 |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | | 20:36 | 20:55 | 20:47 | 20:13 | | 19:24 | 18:37 | 17:05 | 17:02 |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:38 | | 06:04 | 05:56 | 06:13 | 06:41 | | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 07:41 |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | | 20:37 | 20:55 | 20:47 | 20:11 | | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 17:03 |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | | 06:03 | 05:56 | 06:14 | 06:42 | | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 07:42 |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | | 20:38 | 20:55 | 20:46 | 20:10 | | 19:21 | 18:34 | 17:03 | 17:03 |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:35 | | 06:03 | 05:56 | 06:15 | 06:43 | | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 07:42 |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | | 20:39 | 20:55 | 20:45 | 20:08 | 4 | 07:14 (G11) | 19:19 | 18:33 | 17:03 |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:33 | | 06:02 | 05:57 | 06:16 | 06:44 | | 07:10 (G11) | 19:13 | 18:33 | 17:03 |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | | 20:39 | 20:55 | 20:44 | 20:07 | 4 | 07:14 (G11) | 19:17 | 17:32 | 17:02 |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | | 06:01 | 05:57 | 06:16 | 06:45 | | 07:11 (G11) | 19:14 | 18:34 | 17:03 |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 | 20:12 | | 20:40 | 20:56 | 20:43 | 20:06 | 2 | 07:13 (G11) | 19:16 | 17:30 | 17:02 |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:31 | | 06:01 | 05:57 | 06:17 | 06:46 | | 07:15 | 06:46 | 07:20 | 07:43 |
| | 17:36 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | | 20:41 | 20:56 | 20:42 | 20:04 | | 19:14 | 17:29 | 17:01 | 17:06 |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:29 | | 06:00 | 05:58 | 06:18 | 06:47 | | 07:16 | 06:47 | 07:21 | 07:44 |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | | 20:42 | 20:56 | 20:42 | 20:03 | | 19:13 | 17:28 | 17:01 | 17:06 |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | | 06:00 | 05:58 | 06:19 | 06:48 | | 07:17 | 06:48 | 07:22 | 07:44 |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | | 20:43 | 20:56 | 20:41 | 20:01 | | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 17:07 |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | | 05:59 | 05:59 | 06:20 | 06:49 | | 07:18 | 06:49 | 07:24 | 07:44 |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | | 20:43 | 20:56 | 20:40 | 19:59 | | 19:09 | 17:25 | 17:00 | 17:08 |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | 05:59 | | 06:21 | 06:50 | | | 06:50 | | 07:44 |
| | 17:41 | | 19:46 | | | 20:44 | | 20:39 | 19:58 | | | 17:24 | | 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | | 445 | 448 | 455 | 425 | | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | 10 | | | | | 10 | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | 0,53 | | | | | 0,73 | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | 0,79 | | | | | 0,79 | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | 0,66 | | | | | 0,66 | | | | | |
| Totale ridotto | | | | 0,28 | | | | | 0,38 | | | | | |
| Totale effettivo | | | | 3 | | | | | 4 | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD8 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:10 | 07:32 17:43 | 06:58 18:15 | 07:10 19:47 | 06:26 19:47 | 05:58 20:17 | 05:59 20:55 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:24 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:24 19:48 | 05:58 20:18 | 06:00 20:55 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:25 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:35 | 06:53 19:53 | 07:21 19:05 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:34 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:54 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | 06:55 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:19 | 07:28 16:59 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:48 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:20 20:22 | 05:57 20:48 | 06:02 20:55 | 06:27 20:32 | 06:56 19:48 | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:19 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:25 17:51 | 06:48 18:22 | 06:59 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:23 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:04 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:24 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:56 20:50 | 06:04 20:53 | 06:30 20:27 | 06:59 19:42 | 07:28 18:54 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:56 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:02 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:42 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:55 20:51 | 06:06 20:52 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:50 | 07:04 17:12 | 07:34 17:00 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:11 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:29 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:36 | 07:32 18:47 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:08 20:50 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:44 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 07:42 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:03 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:08 20:33 | 05:55 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:07 19:29 | 07:36 18:42 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:56 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 07:08 19:27 | 07:37 18:40 | 07:11 17:06 | 07:39 17:01 |
| 20 | 07:41 17:28 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:41 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:12 20:48 | 06:40 20:14 | 07:08 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:40 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:41 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:05 | 07:40 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:46 | 06:42 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:04 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:42 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:35 | 07:16 17:04 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:38 | 05:57 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:08 | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:10 | 06:21 18:40 | 06:34 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:17 | 06:43 17:32 | 07:18 17:02 | 07:42 17:04 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:12 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:02 20:40 | 05:57 20:55 | 06:17 20:43 | 06:45 20:05 | 07:14 19:16 | 06:44 17:31 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:58 20:55 | 06:17 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:02 | 07:43 17:06 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:30 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:41 | 06:47 20:02 | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:43 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:42 | 05:58 20:55 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:59 20:55 | 06:20 20:40 | 06:49 19:59 | 07:18 19:09 | 06:49 17:25 | 07:23 17:01 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:09 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario

Calcolo: Nurri_modello shadow **Recettore d'ombra:** RD9 - categoria D

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

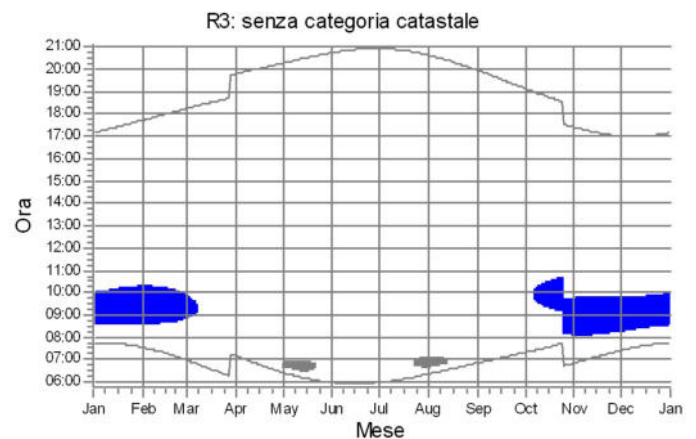
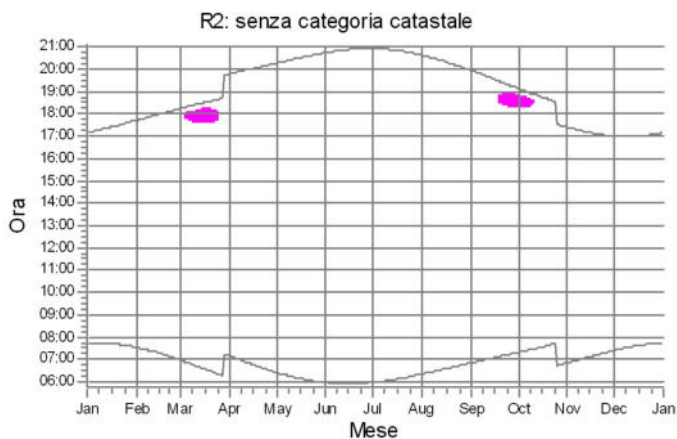
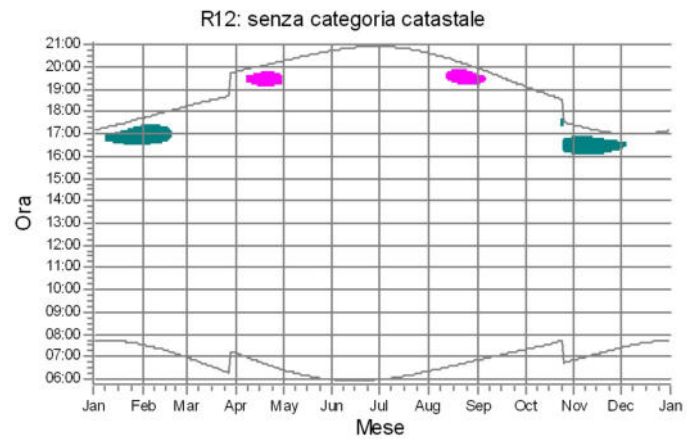
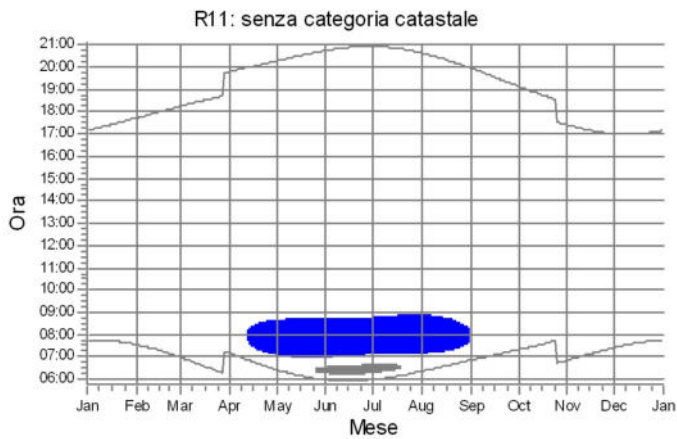
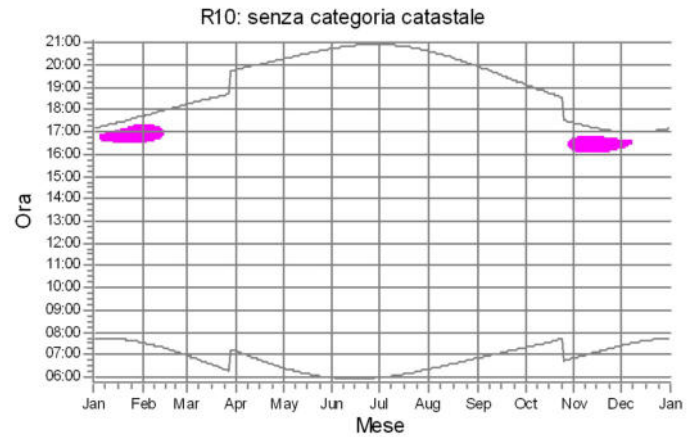
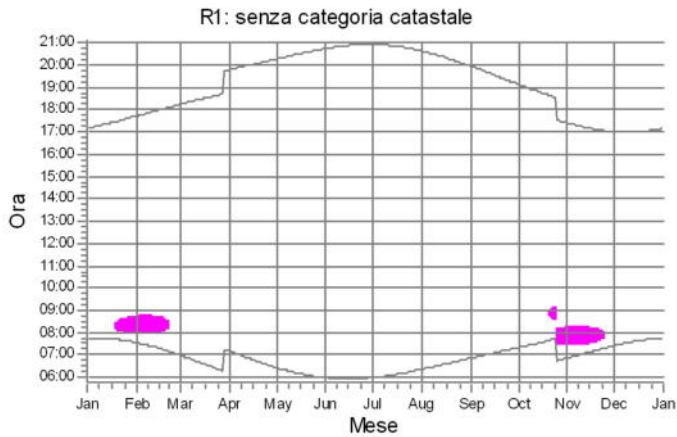
Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|---------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:10 | 07:32 17:43 | 06:58 18:15 | 07:10 19:47 | 06:26 19:47 | 05:58 20:17 | 05:59 20:55 | 06:22 20:38 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:24 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:24 19:48 | 05:58 20:18 | 06:00 20:55 | 06:23 20:37 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:25 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | 06:53 19:53 | 07:21 19:05 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:34 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:55 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:48 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | 06:55 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:19 | 07:28 17:00 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:49 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:20 20:22 | 05:57 20:48 | 06:02 20:55 | 06:27 20:32 | 06:56 19:48 | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:19 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:26 17:51 | 06:48 18:22 | 06:59 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:23 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:04 20:54 | 06:29 20:29 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:25 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:56 20:50 | 06:04 20:53 | 06:30 20:27 | 06:59 19:42 | 07:28 18:54 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:56 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:02 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:42 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:55 20:51 | 06:06 20:53 | 06:32 20:25 | 07:01 19:39 | 07:30 18:50 | 07:04 17:12 | 07:34 17:00 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:11 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:29 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 07:03 19:36 | 07:32 18:47 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:08 20:50 | 06:36 20:20 | 07:05 19:32 | 07:34 18:44 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 07:42 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:03 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:08 20:33 | 05:56 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 07:07 19:29 | 07:36 18:42 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:56 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 07:08 19:27 | 07:37 18:40 | 07:12 17:06 | 07:39 17:01 |
| 20 | 07:41 17:29 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:41 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:12 20:48 | 06:40 20:14 | 07:08 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:41 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:41 20:13 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:05 | 07:41 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 06:42 20:11 | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:04 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 06:42 20:10 | 07:11 19:21 | 07:41 18:35 | 07:16 17:04 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:38 | 05:57 20:55 | 06:15 20:45 | 06:43 20:08 | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:10 | 06:21 18:40 | 06:34 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 06:44 20:07 | 07:13 19:18 | 06:43 17:32 | 07:18 17:03 | 07:42 17:04 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:12 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:02 20:40 | 05:57 20:55 | 06:17 20:43 | 06:45 20:06 | 07:14 19:16 | 06:44 17:31 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:58 20:56 | 06:17 20:42 | 06:46 20:04 | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:02 | 07:43 17:06 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:30 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:41 | 06:47 20:03 | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:44 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 06:48 20:01 | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:59 20:55 | 06:20 20:40 | 06:49 19:59 | 07:18 19:09 | 06:49 17:25 | 07:23 17:01 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 06:50 19:58 | | 06:50 17:24 | | 07:44 17:09 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Totale, caso peggiore | | | | | | | | | | | | |
| Probabilità di eliofania | | | | | | | | | | | | |
| Tempo di operatività rid. | | | | | | | | | | | | |
| Dir. del vento rid. | | | | | | | | | | | | |
| Totale ridotto | | | | | | | | | | | | |
| Totale effettivo | | | | | | | | | | | | |

Legenda della tabella:

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

SHADOW - Calendario, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

WTG



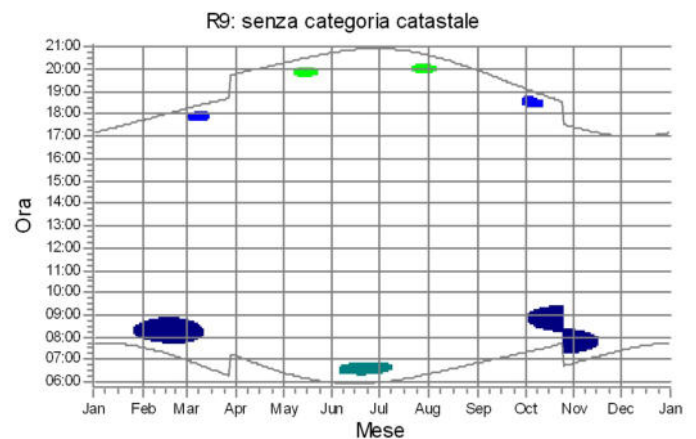
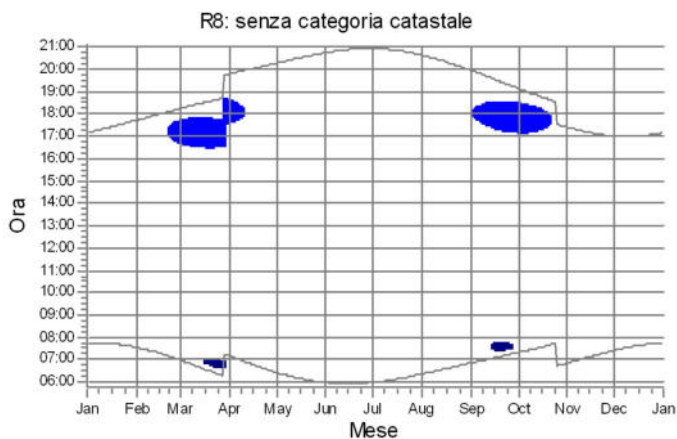
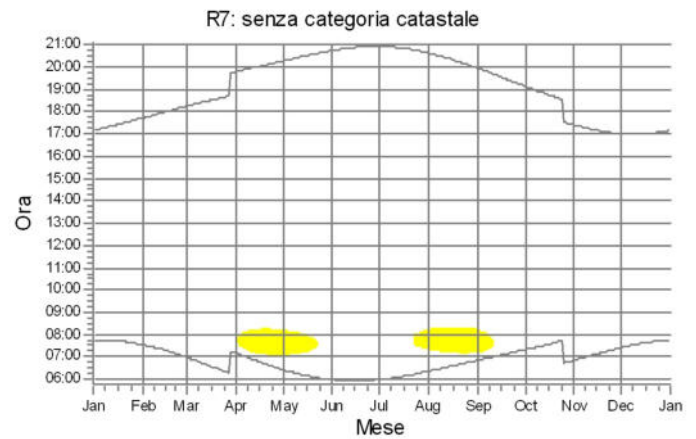
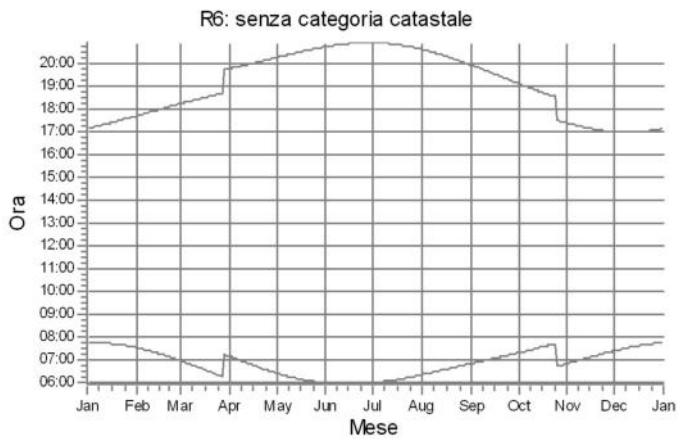
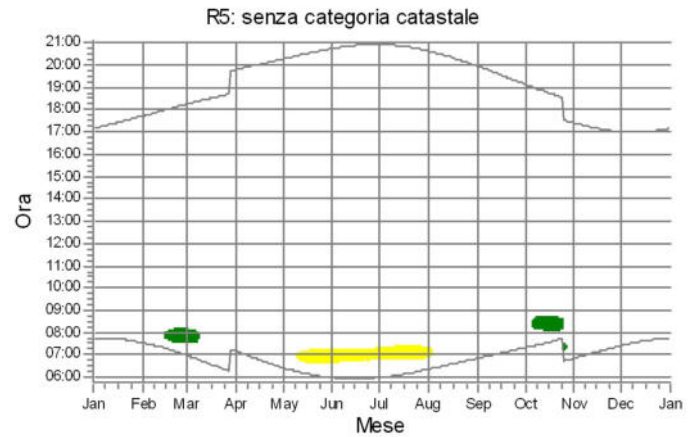
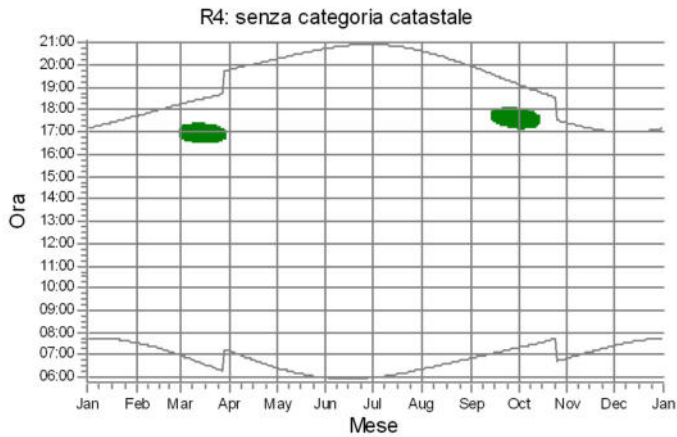
NR03: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR04: VESTASV150_4.2MW_125hub



NR05: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR06: VESTASV150_4.2MW_125hub

SHADOW - Calendario, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

WTG

NR01: VESTASV150_4.2MW_125hub

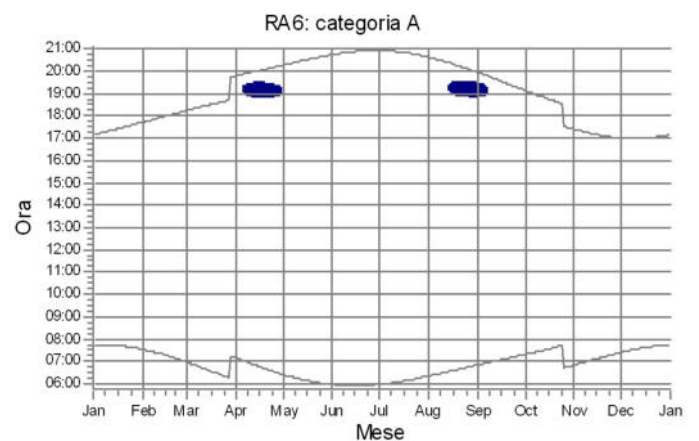
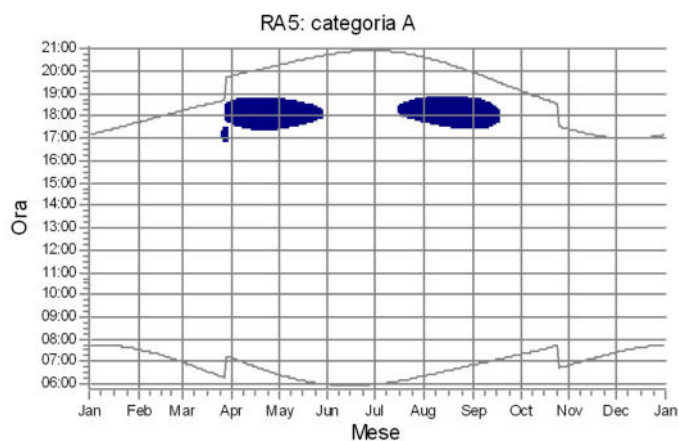
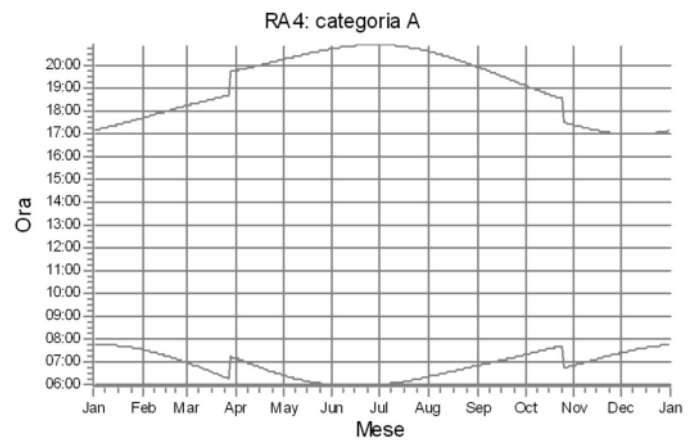
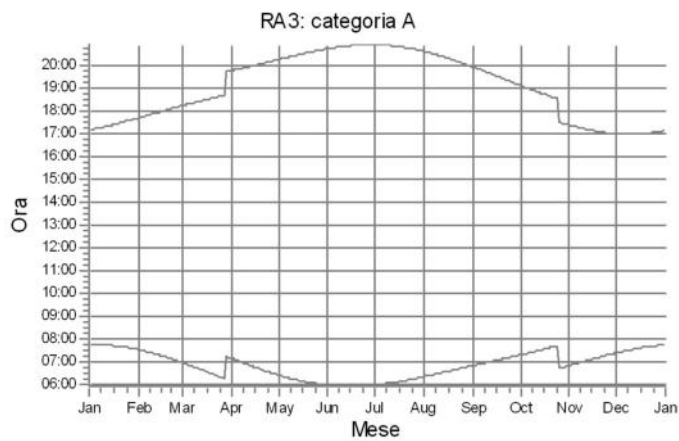
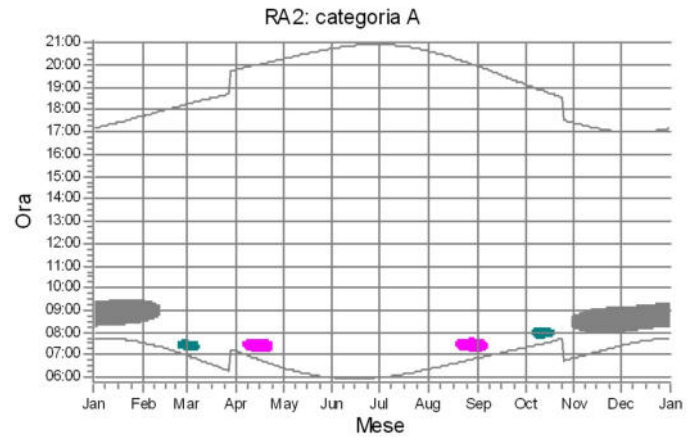
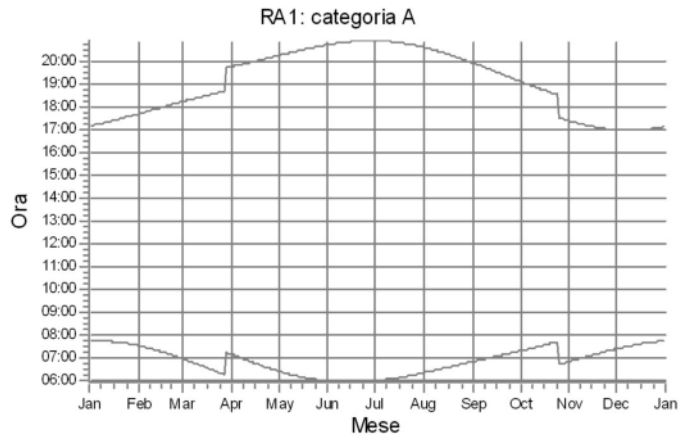
NR02: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR03: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR06: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR07: VESTASV150_4.2MW_125hub

Aentula_2: WTG_esistente

SHADOW - Calendario, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

WTG



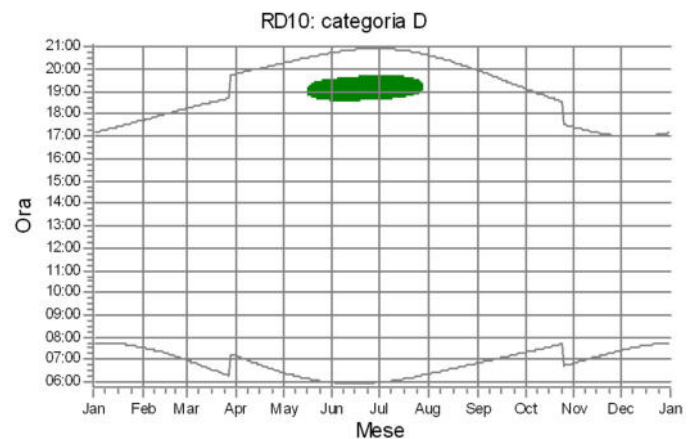
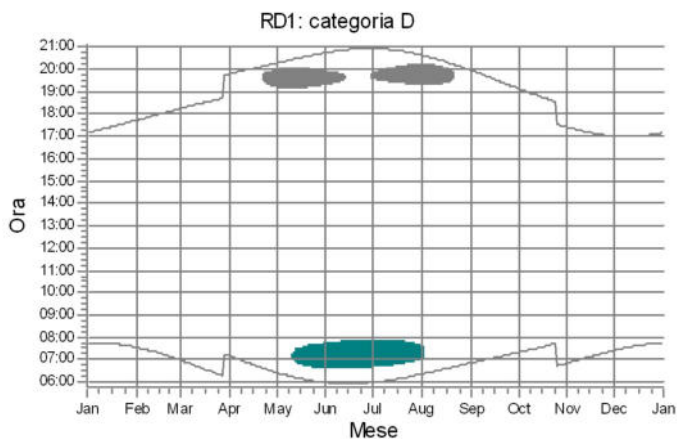
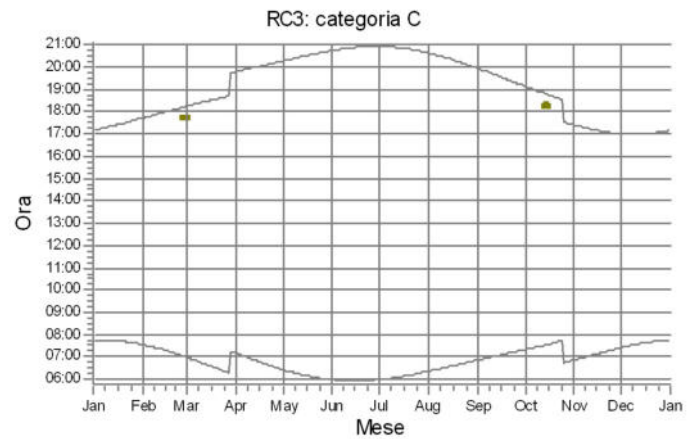
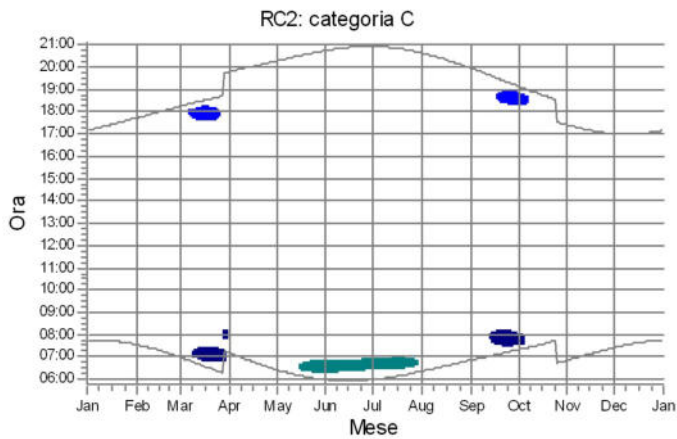
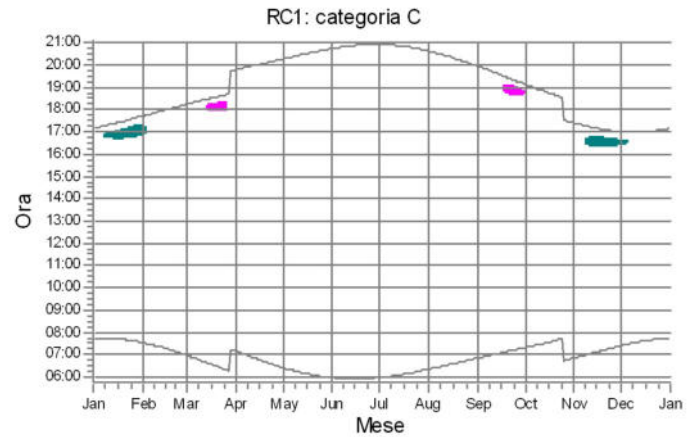
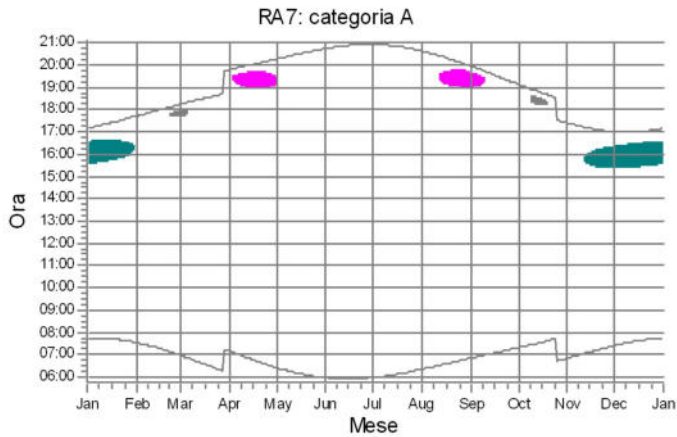
NR04: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR05: VESTASV150_4.2MW_125hub



NR06: VESTASV150_4.2MW_125hub

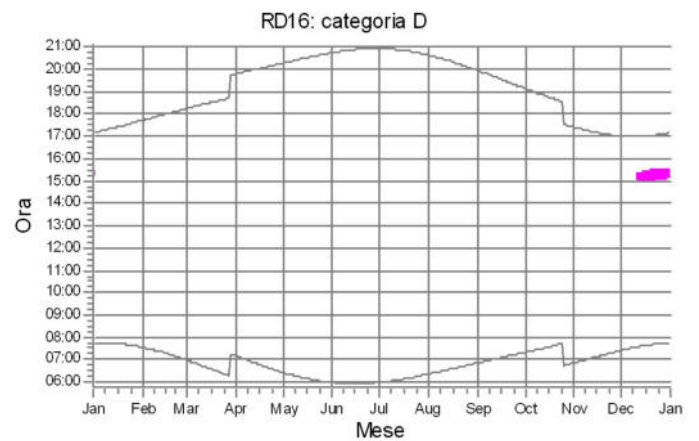
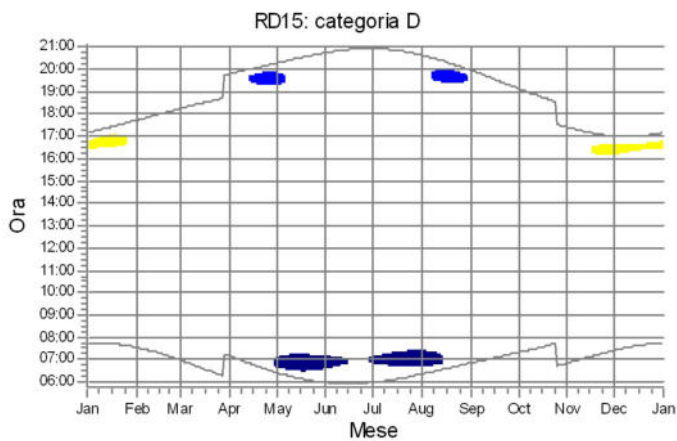
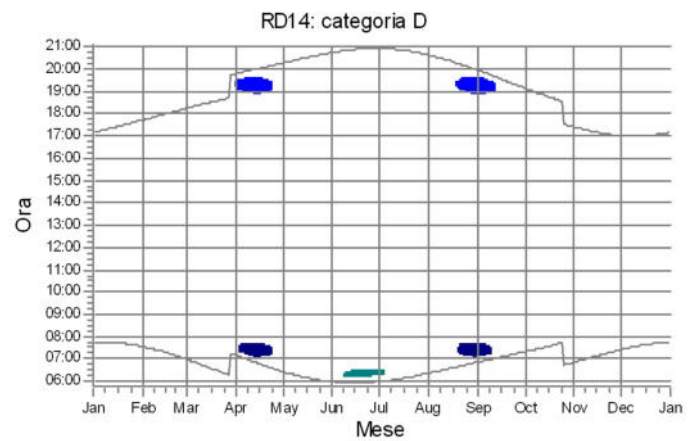
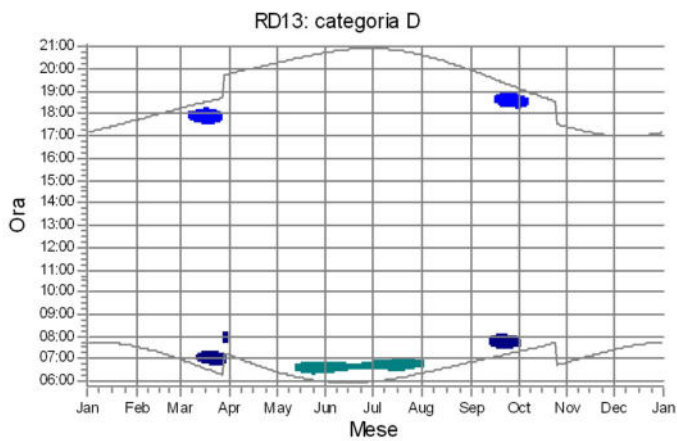
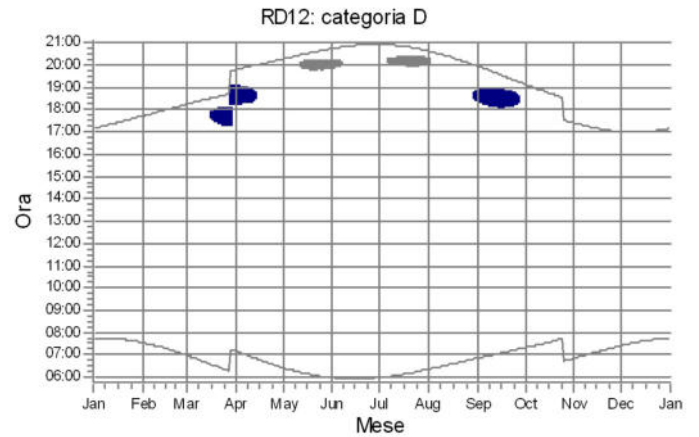
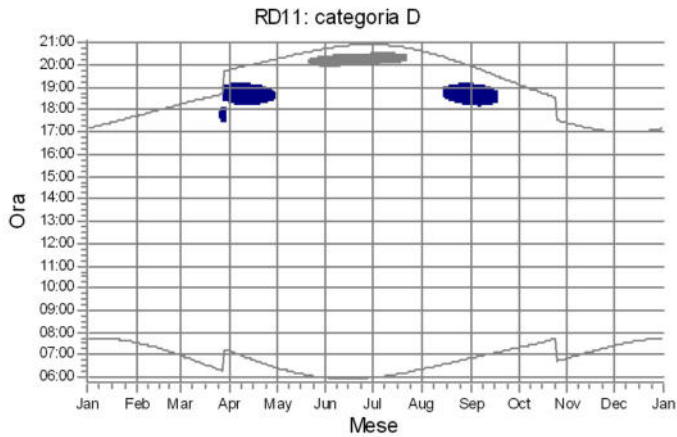
NR07: VESTASV150_4.2MW_125hub

SHADOW - Calendario, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

WTG

NR01: VESTASV150_4.2MW_125hub
 NR03: VESTASV150_4.2MW_125hub
 NR04: VESTASV150_4.2MW_125hub
 NR05: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR06: VESTASV150_4.2MW_125hub
 NR07: VESTASV150_4.2MW_125hub
 G11: WTG_esistente

SHADOW - Calendario, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

WTG

NR02: VESTASV150_4.2MW_125hub

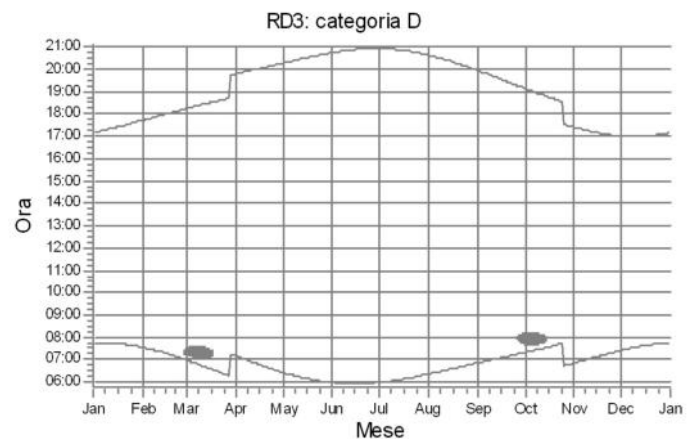
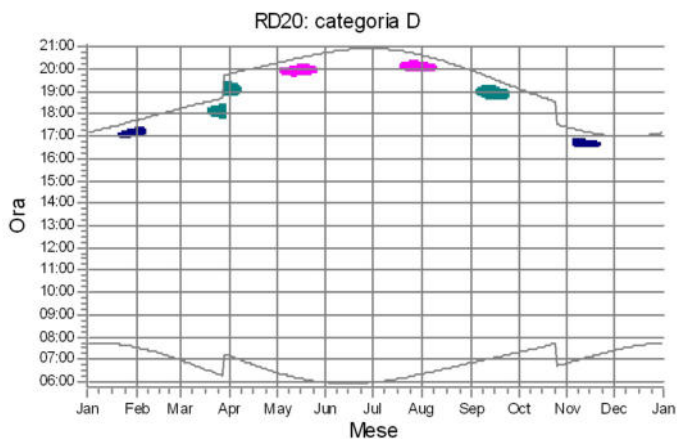
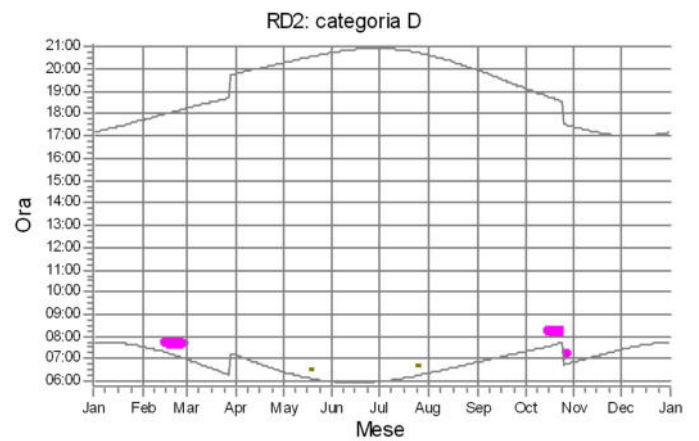
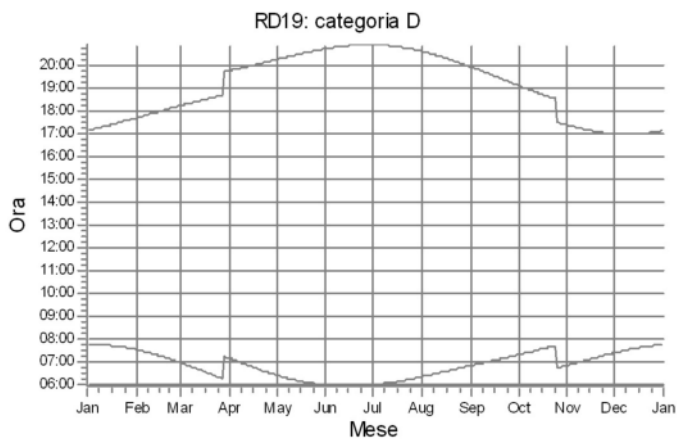
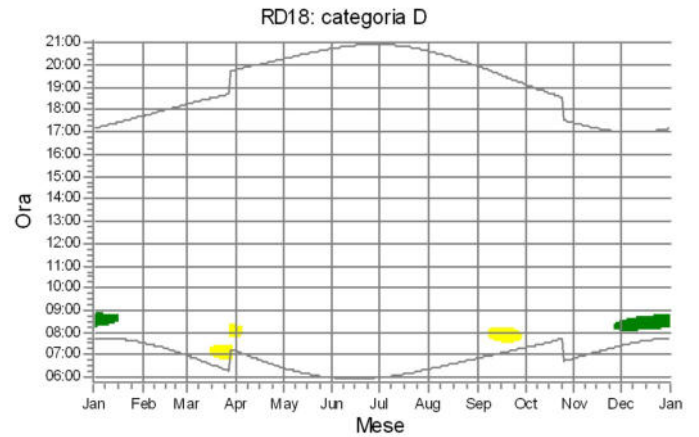
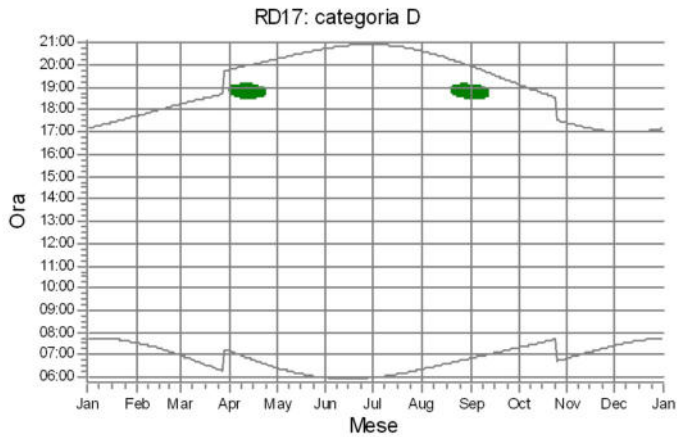
NR03: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR04: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR05: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR06: VESTASV150_4.2MW_125hub

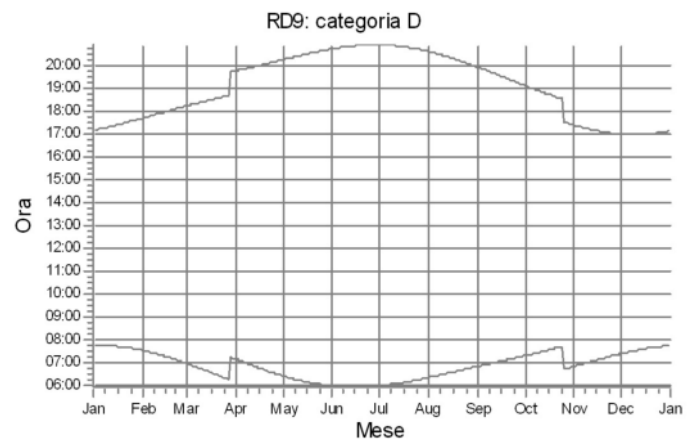
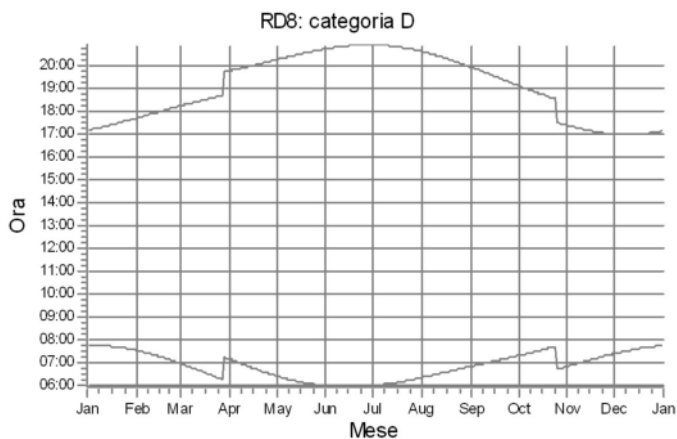
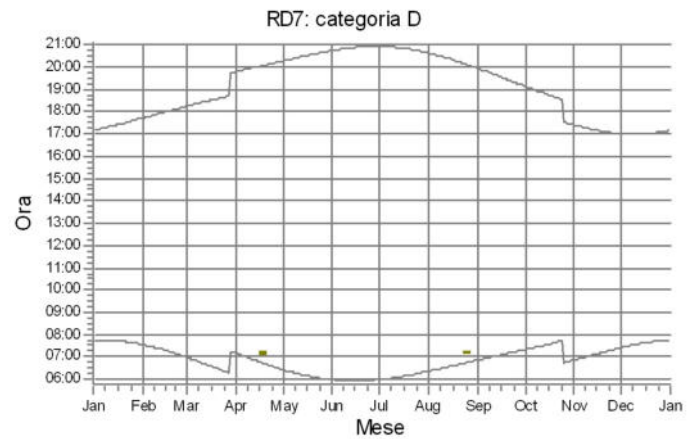
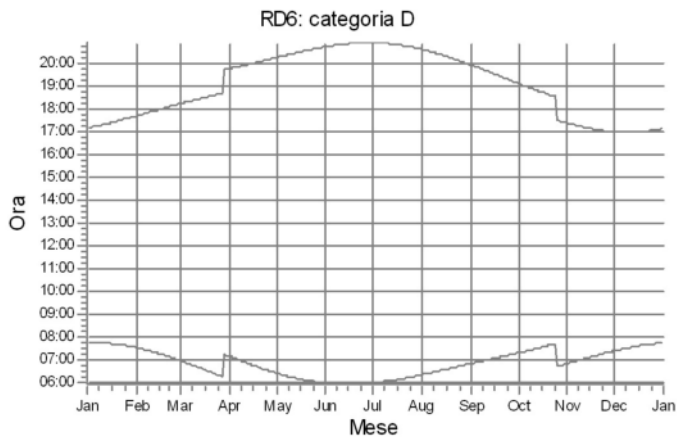
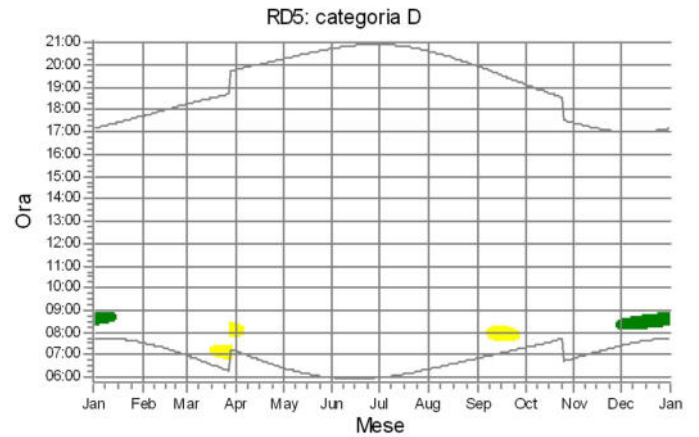
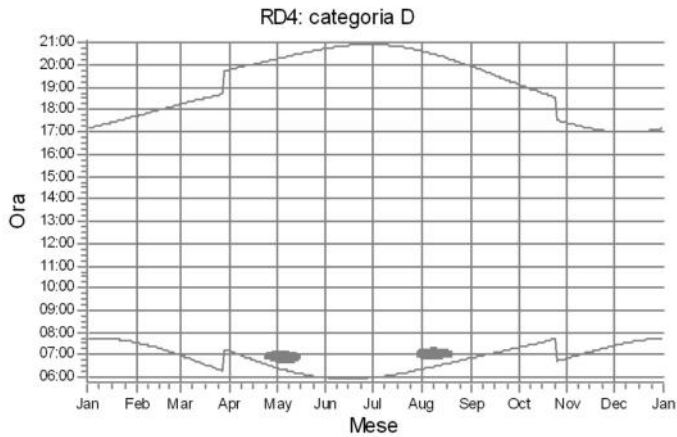
NR07: VESTASV150_4.2MW_125hub

SHADOW - Calendario, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

WTG

NR01: VESTASV150_4.2MW_125hub
 NR02: VESTASV150_4.2MW_125hub
 NR04: VESTASV150_4.2MW_125hub
 NR05: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR06: VESTASV150_4.2MW_125hub
 NR07: VESTASV150_4.2MW_125hub
 G11: WTG_esistente

SHADOW - Calendario, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

WTG



NR01: VESTASV150_4.2MW_125hub

NR02: VESTASV150_4.2MW_125hub



NR04: VESTASV150_4.2MW_125hub

G11: WTG_esistente

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Nurri_modello shadowWTG: NR01 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|--------------------------|---------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| 1 | 07:45 | 08:21-08:50/29 | 07:32 | | 06:58 | 07:37-08:06/29 | 07:10 | 18:52-18:54/2 | 06:26 | | 05:58 | 18:39-19:29/50 |
| | 17:10 | | 17:43 | | 18:15 | 16:51-17:07/16 | 19:47 | | 20:17 | | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 08:21-08:50/29 | 07:32 | | 06:57 | 07:36-08:05/29 | 07:08 | 18:45-18:59/14 | 06:24 | | 05:58 | 18:39-19:30/51 |
| | 17:10 | | 17:44 | | 18:16 | 16:47-17:10/23 | 19:48 | | 20:18 | | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | 08:22-08:50/28 | 07:31 | | 06:55 | 07:37-08:04/27 | 07:06 | 18:42-19:01/19 | 06:23 | | 05:58 | 18:40-19:31/51 |
| | 17:11 | | 17:45 | | 18:17 | 16:45-17:13/28 | 19:49 | | 20:19 | | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 08:23-08:50/27 | 07:30 | | 06:54 | 07:38-08:03/25 | 07:05 | 18:40-19:03/23 | 06:22 | | 05:57 | 18:39-19:31/52 |
| | 17:12 | | 17:46 | | 18:18 | 16:43-17:14/31 | 19:50 | | 20:20 | | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 08:23-08:50/27 | 07:29 | | 06:52 | 07:39-08:02/23 | 07:03 | 18:38-19:04/26 | 06:21 | | 05:57 | 18:39-19:32/53 |
| | 17:13 | | 17:47 | | 18:19 | 16:42-17:16/34 | 19:51 | | 20:21 | | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 08:23-08:49/26 | 07:28 | | 06:51 | 07:40-07:59/19 | 07:02 | 18:37-19:05/28 | 06:20 | | 05:57 | 18:39-19:33/54 |
| | 17:14 | | 17:49 | | 18:20 | 16:40-17:16/36 | 19:52 | | 20:22 | | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 08:24-08:49/25 | 07:27 | | 06:49 | 07:43-07:57/14 | 07:00 | 18:36-19:05/29 | 06:19 | | 05:56 | 18:39-19:33/54 |
| | 17:15 | | 17:50 | | 18:21 | 16:39-17:18/39 | 19:53 | | 20:23 | | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 08:25-08:49/24 | 07:26 | | 06:48 | 07:46-07:52/6 | 06:59 | 18:35-19:06/31 | 06:17 | | 05:56 | 18:38-19:33/55 |
| | 17:16 | | 17:51 | | 18:22 | 16:38-17:18/40 | 19:54 | | 20:24 | | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 08:26-08:49/23 | 07:24 | | 06:46 | 16:37-17:19/42 | 06:57 | 18:34-19:06/32 | 06:16 | | 05:56 | 18:39-19:33/54 |
| | 17:17 | | 17:52 | | 18:23 | | 19:55 | | 20:25 | | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 08:28-08:49/21 | 07:23 | | 06:45 | 16:36-17:19/43 | 06:55 | 18:34-19:07/33 | 06:15 | | 05:56 | 18:39-19:34/55 |
| | 17:18 | | 17:53 | | 18:25 | | 19:56 | | 20:26 | | 20:50 | |
| 11 | 07:44 | 08:28-08:48/20 | 07:22 | | 06:43 | 16:35-17:19/44 | 06:54 | 18:33-19:06/33 | 06:14 | | 05:56 | 18:39-19:34/55 |
| | 17:19 | | 17:54 | | 18:26 | | 19:57 | | 20:27 | | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 08:29-08:48/19 | 07:21 | | 06:42 | 16:35-17:20/45 | 06:52 | 18:34-19:06/32 | 06:13 | | 05:55 | 18:39-19:35/56 |
| | 17:20 | | 17:56 | | 18:27 | | 19:58 | | 20:28 | | 20:52 | |
| 13 | 07:44 | 08:31-08:47/16 | 07:20 | | 06:40 | 16:34-17:19/45 | 06:51 | 18:33-19:05/32 | 06:12 | | 05:55 | 18:39-19:35/56 |
| | 17:21 | | 17:57 | | 18:28 | | 19:59 | | 20:29 | | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 08:32-08:44/12 | 07:19 | | 06:38 | 16:35-17:20/45 | 06:49 | 18:33-19:06/33 | 06:11 | | 05:55 | 18:39-19:36/57 |
| | 17:22 | | 17:58 | | 18:29 | | 20:00 | | 20:30 | | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 08:35-08:42/7 | 07:17 | | 06:37 | 16:34-17:19/45 | 06:48 | 18:33-19:04/31 | 06:10 | | 05:55 | 18:39-19:36/57 |
| | 17:23 | | 17:59 | | 18:30 | | 20:01 | | 20:30 | | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | | 07:16 | 07:49-07:56/7 | 06:35 | 16:34-17:18/44 | 06:46 | 18:34-19:04/30 | 06:09 | | 05:55 | 18:39-19:36/57 |
| | 17:24 | | 18:00 | | 18:31 | | 20:02 | | 20:31 | | 20:53 | |
| 17 | 07:43 | | 07:15 | 07:46-08:00/14 | 06:34 | 16:34-17:18/44 | 06:45 | 18:34-19:03/29 | 06:08 | 18:55-19:10/15 | 05:55 | 18:39-19:36/57 |
| | 17:25 | | 18:01 | | 18:32 | | 20:03 | | 20:32 | | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | | 07:14 | 07:44-08:03/19 | 06:32 | 16:34-17:17/43 | 06:43 | 18:35-19:02/27 | 06:08 | 18:52-19:13/21 | 05:55 | 18:40-19:36/56 |
| | 17:26 | | 18:03 | | 18:33 | | 20:04 | | 20:33 | | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | | 07:12 | 07:41-08:03/22 | 06:30 | 16:35-17:17/42 | 06:42 | 18:35-19:00/25 | 06:07 | 18:50-19:16/26 | 05:56 | 18:40-19:37/57 |
| | 17:27 | | 18:04 | | 18:34 | | 20:05 | | 20:34 | | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | | 07:11 | 07:40-08:05/25 | 06:29 | 16:35-17:16/41 | 06:41 | 18:37-18:59/22 | 06:06 | 18:48-19:18/30 | 05:56 | 18:40-19:37/57 |
| | 17:29 | | 18:05 | | 18:35 | | 20:06 | | 20:35 | | 20:54 | |
| 21 | 07:41 | | 07:10 | 07:39-08:05/26 | 06:27 | 16:35-17:15/40 | 06:39 | 18:37-18:57/20 | 06:05 | 18:47-19:19/32 | 05:56 | 18:41-19:38/57 |
| | 17:30 | | 18:06 | | 18:36 | | 20:07 | | 20:36 | | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | | 07:08 | 07:38-08:06/28 | 06:26 | 16:36-17:14/38 | 06:38 | 18:40-18:55/15 | 06:04 | 18:46-19:21/35 | 05:56 | 18:41-19:38/57 |
| | 17:31 | | 18:07 | | 18:37 | | 20:08 | | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | | 07:07 | 07:38-08:07/29 | 06:24 | 16:37-17:13/36 | 06:36 | 18:43-18:52/9 | 06:04 | 18:45-19:22/37 | 05:56 | 18:41-19:38/57 |
| | 17:32 | | 18:08 | | 18:38 | | 20:09 | | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | | 07:05 | 07:37-08:07/30 | 06:22 | 16:39-17:12/33 | 06:35 | | 06:03 | 18:43-19:23/40 | 05:57 | 18:41-19:37/56 |
| | 17:33 | | 18:09 | | 18:39 | | 20:10 | | 20:38 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | | 07:04 | 07:37-08:07/30 | 06:21 | 16:40-17:10/30 | 06:34 | | 06:02 | 18:43-19:25/42 | 05:57 | 18:42-19:38/56 |
| | 17:34 | | 18:10 | | 18:40 | | 20:11 | | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | | 07:03 | 07:36-08:07/31 | 06:19 | 16:41-17:07/26 | 06:32 | | 06:02 | 18:42-19:25/43 | 05:57 | 18:41-19:38/57 |
| | 17:35 | | 18:12 | | 18:41 | | 20:12 | | 20:40 | | 20:55 | |
| 27 | 07:37 | | 07:01 | 07:36-08:07/31 | 06:18 | 16:43-17:05/22 | 06:31 | | 06:01 | 18:42-19:27/45 | 05:58 | 18:41-19:38/57 |
| | 17:37 | | 18:13 | | 18:42 | | 20:13 | | 20:41 | | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | | 07:00 | 07:36-08:06/30 | 06:16 | 16:46-17:02/16 | 06:30 | | 06:00 | 18:41-19:27/46 | 05:58 | 18:42-19:39/57 |
| | 17:38 | | 18:14 | | 18:43 | | 20:14 | | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | | | 07:14 | | 06:28 | | 06:00 | 18:41-19:28/47 | 05:58 | 18:42-19:38/56 |
| | 17:39 | | | | 19:44 | | 20:15 | | 20:43 | | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | | | | 07:13 | | 06:27 | | 05:59 | 18:40-19:28/48 | 05:59 | 18:43-19:39/56 |
| | 17:40 | | | | 19:45 | | 20:16 | | 20:43 | | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | | | | 07:11 | | | | 05:59 | 18:40-19:29/49 | | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | | | | 20:44 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | | 445 | | 448 | 1660 |
| Somma minuti d'ombra | 333 | | 322 | | 1183 | | 575 | | 556 | | | |

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: Nurri_modello shadowWTG: NR01 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| 1 | 05:59 | 18:43-19:39/56 | 06:22 | | 06:51 | 18:32-19:05/33 | 07:19 | 17:14-17:58/44 | 06:51 | | 07:24 | 08:10-08:30/20 |
| | 20:55 | | 20:38 | | 19:56 | | 19:08 | | 17:23 | | 17:00 | |
| 2 | 06:00 | 18:44-19:39/55 | 06:23 | | 06:52 | 18:32-19:05/33 | 07:20 | 17:13-17:58/45 | 06:52 | | 07:25 | 08:11-08:32/21 |
| | 20:55 | | 20:37 | | 19:55 | | 19:06 | | 17:22 | | 17:00 | |
| 3 | 06:00 | 18:44-19:39/55 | 06:24 | | 06:53 | 18:32-19:04/32 | 07:21 | 17:13-17:57/44 | 06:53 | | 07:26 | 08:10-08:33/23 |
| | 20:55 | | 20:36 | | 19:53 | | 19:05 | | 17:21 | | 17:00 | |
| 4 | 06:01 | 18:44-19:39/55 | 06:25 | | 06:54 | 18:32-19:03/31 | 07:22 | 17:14-17:56/42 | 06:55 | | 07:27 | 08:10-08:34/24 |
| | 20:55 | | 20:34 | | 19:52 | | 19:03 | | 17:20 | | 17:00 | |
| 5 | 06:01 | 18:44-19:39/55 | 06:26 | | 06:55 | 18:33-19:02/29 | 07:23 | 17:14-17:55/41 | 06:56 | | 07:28 | 08:09-08:34/25 |
| | 20:55 | | 20:33 | | 19:50 | | 19:01 | | 17:19 | | 17:00 | |
| 6 | 06:02 | 18:45-19:39/54 | 06:27 | | 06:56 | 18:33-19:01/28 | 07:24 | 08:20-08:31/11 | 06:57 | | 07:29 | 08:09-08:35/26 |
| | 20:55 | | 20:32 | | 19:49 | | 19:00 | 17:14-17:54/40 | 17:17 | | 16:59 | |
| 7 | 06:02 | 18:45-19:38/53 | 06:27 | | 06:56 | 18:33-18:59/26 | 07:25 | 08:17-08:34/17 | 06:58 | | 07:30 | 08:10-08:36/26 |
| | 20:54 | | 20:31 | | 19:47 | | 18:58 | 17:15-17:52/37 | 17:16 | | 16:59 | |
| 8 | 06:03 | 18:46-19:38/52 | 06:28 | | 06:57 | 18:34-18:57/23 | 07:26 | 08:16-08:36/20 | 06:59 | | 07:31 | 08:10-08:37/27 |
| | 20:54 | | 20:30 | | 19:45 | | 18:57 | 17:16-17:51/35 | 17:15 | | 16:59 | |
| 9 | 06:04 | 18:47-19:39/52 | 06:29 | | 06:58 | 18:36-18:55/19 | 07:27 | 08:14-08:38/24 | 07:00 | | 07:32 | 08:10-08:38/28 |
| | 20:54 | | 20:29 | | 19:44 | | 18:55 | 17:17-17:49/32 | 17:14 | | 16:59 | |
| 10 | 06:04 | 18:46-19:38/52 | 06:30 | | 06:59 | 18:38-18:53/15 | 07:28 | 08:13-08:38/25 | 07:01 | | 07:33 | 08:10-08:39/29 |
| | 20:53 | | 20:27 | | 19:42 | | 18:54 | 17:18-17:47/29 | 17:13 | | 16:59 | |
| 11 | 06:05 | 18:47-19:38/51 | 06:31 | | 07:00 | 18:42-18:48/6 | 07:29 | 08:11-08:39/28 | 07:02 | | 07:34 | 08:11-08:40/29 |
| | 20:53 | | 20:26 | | 19:40 | | 18:52 | 17:21-17:46/25 | 17:12 | | 16:59 | |
| 12 | 06:06 | 18:48-19:38/50 | 06:32 | | 07:01 | | 07:30 | 08:11-08:39/28 | 07:04 | | 07:34 | 08:11-08:40/29 |
| | 20:53 | | 20:25 | | 19:39 | | 18:50 | 17:23-17:43/20 | 17:12 | | 17:00 | |
| 13 | 06:06 | 18:48-19:37/49 | 06:33 | | 07:02 | | 07:31 | 08:10-08:40/30 | 07:05 | | 07:35 | 08:11-08:40/29 |
| | 20:52 | | 20:24 | | 19:37 | | 18:49 | 17:27-17:39/12 | 17:11 | | 17:00 | |
| 14 | 06:07 | 18:49-19:37/48 | 06:34 | | 07:03 | | 07:32 | 08:09-08:40/31 | 07:06 | | 07:36 | 08:12-08:41/29 |
| | 20:52 | | 20:22 | | 19:36 | | 18:47 | | 17:10 | | 17:00 | |
| 15 | 06:08 | 18:50-19:37/47 | 06:35 | | 07:04 | 17:37-17:51/14 | 07:33 | 08:09-08:40/31 | 07:07 | | 07:37 | 08:12-08:42/30 |
| | 20:51 | | 20:21 | | 19:34 | | 18:46 | | 17:09 | | 17:00 | |
| 16 | 06:08 | 18:50-19:35/45 | 06:36 | | 07:05 | 17:33-17:54/21 | 07:34 | 08:09-08:39/30 | 07:08 | | 07:37 | 08:12-08:42/30 |
| | 20:51 | | 20:20 | | 19:32 | | 18:45 | | 17:08 | | 17:00 | |
| 17 | 06:09 | 18:51-19:35/44 | 06:37 | | 07:06 | 17:29-17:55/26 | 07:35 | 08:08-08:39/31 | 07:09 | | 07:38 | 08:13-08:43/30 |
| | 20:50 | | 20:18 | | 19:31 | | 18:43 | | 17:07 | | 17:01 | |
| 18 | 06:10 | 18:52-19:35/43 | 06:38 | | 07:07 | 17:27-17:57/30 | 07:36 | 08:08-08:38/30 | 07:10 | | 07:39 | 08:14-08:44/30 |
| | 20:49 | | 20:17 | | 19:29 | | 18:42 | | 17:07 | | 17:01 | |
| 19 | 06:11 | 18:53-19:34/41 | 06:39 | | 07:08 | 17:25-17:58/33 | 07:37 | 08:09-08:38/29 | 07:12 | | 07:39 | 08:13-08:43/30 |
| | 20:49 | | 20:16 | | 19:27 | | 18:40 | | 17:06 | | 17:01 | |
| 20 | 06:12 | 18:54-19:32/38 | 06:40 | 18:47-18:57/10 | 07:09 | 17:24-17:59/35 | 07:38 | 08:09-08:37/28 | 07:13 | | 07:40 | 08:14-08:44/30 |
| | 20:48 | | 20:14 | | 19:26 | | 18:39 | | 17:05 | | 17:02 | |
| 21 | 06:12 | 18:55-19:32/37 | 06:41 | 18:44-19:00/16 | 07:09 | 17:22-17:59/37 | 07:39 | 08:10-08:36/26 | 07:14 | | 07:41 | 08:14-08:44/30 |
| | 20:47 | | 20:13 | | 19:24 | | 18:37 | | 17:05 | | 17:02 | |
| 22 | 06:13 | 18:56-19:31/35 | 06:42 | 18:42-19:02/20 | 07:10 | 17:21-18:00/39 | 07:40 | 08:11-08:35/24 | 07:15 | | 07:41 | 08:15-08:45/30 |
| | 20:47 | | 20:11 | | 19:22 | | 18:36 | | 17:04 | | 17:03 | |
| 23 | 06:14 | 18:58-19:29/31 | 06:42 | 18:40-19:03/23 | 07:11 | 17:20-18:00/40 | 07:41 | 08:12-08:34/22 | 07:16 | | 07:42 | 08:15-08:45/30 |
| | 20:46 | | 20:10 | | 19:21 | | 18:35 | | 17:04 | | 17:03 | |
| 24 | 06:15 | 19:00-19:28/28 | 06:43 | 18:39-19:04/25 | 07:12 | 17:19-18:01/42 | 07:42 | 08:14-08:32/18 | 07:17 | | 07:42 | 08:16-08:46/30 |
| | 20:45 | | 20:09 | | 19:19 | | 18:33 | | 17:03 | | 17:04 | |
| 25 | 06:16 | 19:01-19:25/24 | 06:44 | 18:38-19:05/27 | 07:13 | 17:18-18:01/43 | 06:43 | 07:16-07:29/13 | 07:18 | | 07:42 | 08:17-08:47/30 |
| | 20:44 | | 20:07 | | 19:18 | | 17:32 | | 17:03 | | 17:04 | |
| 26 | 06:17 | 19:04-19:23/19 | 06:45 | 18:37-19:06/29 | 07:14 | 17:17-18:01/44 | 06:45 | 07:21-07:23/2 | 07:19 | | 07:43 | 08:17-08:47/30 |
| | 20:43 | | 20:06 | | 19:16 | | 17:31 | | 17:02 | | 17:05 | |
| 27 | 06:18 | 19:08-19:19/11 | 06:46 | 18:36-19:06/30 | 07:15 | 17:16-18:01/45 | 06:46 | | 07:20 | 08:15-08:20/5 | 07:43 | 08:18-08:48/30 |
| | 20:42 | | 20:04 | | 19:14 | | 17:29 | | 17:02 | | 17:06 | |
| 28 | 06:18 | | 06:47 | 18:35-19:06/31 | 07:16 | 17:16-18:00/44 | 06:47 | | 07:21 | 08:12-08:24/12 | 07:44 | 08:18-08:48/30 |
| | 20:42 | | 20:03 | | 19:13 | | 17:28 | | 17:01 | | 17:06 | |
| 29 | 06:19 | | 06:48 | 18:33-19:05/32 | 07:17 | 17:15-18:00/45 | 06:48 | | 07:22 | 08:11-08:27/16 | 07:44 | 08:18-08:48/30 |
| | 20:41 | | 20:01 | | 19:11 | | 17:27 | | 17:01 | | 17:07 | |
| 30 | 06:20 | | 06:49 | 18:33-19:05/32 | 07:18 | 17:14-17:59/45 | 06:49 | | 07:23 | 08:11-08:28/17 | 07:44 | 08:19-08:48/29 |
| | 20:40 | | 19:59 | | 19:09 | | 17:26 | | 17:01 | | 17:08 | |
| 31 | 06:21 | | 06:50 | 18:33-19:05/32 | | | 06:50 | | | | 07:44 | 08:19-08:48/29 |
| | 20:39 | | 19:58 | | | | 17:24 | | | | 17:09 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | | 347 | | 301 | 50 | 292 | 873 |
| Somma minuti d'ombra | | 1180 | | 307 | | 858 | | 944 | | | | |

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: Nurri_modello shadowWTG: NR02 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|--------------------------|---------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| 1 | 07:45 | 16:32-16:44/12 | 07:33 | 16:32-16:44/12 | 06:58 | 16:32-16:44/12 | 07:10 | 07:54-08:19/25 | 06:26 | 07:09-08:07/58 | 05:58 | 06:42-07:11/29 |
| | 17:10 | | 17:43 | | 18:15 | | 19:47 | | 20:17 | | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 16:32-16:45/13 | 07:32 | 16:32-16:45/13 | 06:57 | 16:32-16:45/13 | 07:08 | 07:55-08:17/22 | 06:24 | 07:09-08:06/57 | 05:58 | 06:43-07:11/28 |
| | 17:10 | | 17:44 | | 18:16 | | 19:48 | | 20:18 | | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | 16:33-16:46/13 | 07:31 | 16:33-16:46/13 | 06:55 | 16:33-16:46/13 | 07:06 | 07:57-08:15/18 | 06:23 | 07:09-08:05/56 | 05:58 | 06:43-07:12/29 |
| | 17:11 | | 17:45 | | 18:17 | | 19:49 | 07:42-07:49/7 | 20:19 | | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 16:32-16:46/14 | 07:30 | 16:32-16:46/14 | 06:54 | 16:32-16:46/14 | 07:05 | 07:58-08:12/14 | 06:22 | 07:10-08:05/55 | 05:57 | 06:43-07:11/28 |
| | 17:12 | | 17:46 | | 18:18 | | 19:50 | 07:35-07:55/20 | 20:20 | | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 16:32-16:47/15 | 07:29 | 16:32-16:47/15 | 06:52 | 16:32-16:47/15 | 07:03 | 08:02-08:07/5 | 06:21 | 07:10-08:04/54 | 05:57 | 06:44-07:11/27 |
| | 17:13 | | 17:47 | | 18:19 | | 19:51 | 07:31-07:58/27 | 20:21 | | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 16:33-16:48/15 | 07:28 | 16:33-16:48/15 | 06:51 | 16:33-16:48/15 | 07:02 | 07:28-08:01/33 | 06:20 | 07:11-08:03/52 | 05:57 | 06:44-07:11/27 |
| | 17:14 | | 17:49 | | 18:20 | | 19:52 | | 20:22 | | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 16:33-16:49/16 | 07:27 | 16:33-16:49/16 | 06:49 | 16:33-16:49/16 | 07:00 | 07:25-08:02/37 | 06:19 | 07:12-08:02/50 | 05:56 | 06:45-07:12/27 |
| | 17:15 | | 17:50 | | 18:21 | | 19:53 | | 20:23 | | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 16:33-16:51/18 | 07:26 | 16:33-16:51/18 | 06:48 | 16:33-16:51/18 | 06:59 | 07:24-08:04/40 | 06:17 | 07:12-08:02/50 | 05:56 | 06:44-07:11/27 |
| | 17:16 | | 17:51 | | 18:22 | | 19:54 | | 20:24 | | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 16:34-16:52/18 | 07:24 | 16:34-16:52/18 | 06:46 | 16:34-16:52/18 | 06:57 | 07:21-08:05/44 | 06:16 | 07:13-08:01/48 | 05:56 | 06:45-07:11/26 |
| | 17:17 | | 17:52 | | 18:23 | | 19:55 | | 20:25 | | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 16:34-16:53/19 | 07:23 | 16:34-16:53/19 | 06:45 | 16:34-16:53/19 | 06:55 | 07:20-08:07/47 | 06:15 | 07:14-08:00/46 | 05:56 | 06:45-07:11/26 |
| | 17:18 | | 17:53 | | 18:25 | | 19:56 | | 20:26 | 06:55-06:58/3 | 20:51 | |
| 11 | 07:44 | 16:34-16:53/19 | 07:22 | 16:34-16:53/19 | 06:43 | 16:34-16:53/19 | 06:54 | 07:18-08:07/49 | 06:14 | 07:15-07:59/44 | 05:56 | 06:46-07:11/25 |
| | 17:19 | | 17:54 | | 18:26 | | 19:57 | | 20:27 | 06:50-07:02/12 | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 16:34-16:55/21 | 07:21 | 16:34-16:55/21 | 06:42 | 16:34-16:55/21 | 06:52 | 07:17-08:09/52 | 06:13 | 07:16-07:58/42 | 05:55 | 06:46-07:11/25 |
| | 17:20 | | 17:56 | | 18:27 | | 19:58 | | 20:28 | 06:48-07:04/16 | 20:52 | |
| 13 | 07:44 | 16:35-16:56/21 | 07:20 | 16:35-16:56/21 | 06:40 | 16:35-16:56/21 | 06:51 | 07:16-08:09/53 | 06:12 | 07:17-07:56/39 | 05:55 | 06:47-07:11/24 |
| | 17:21 | | 17:57 | | 18:28 | | 19:59 | | 20:29 | 06:47-07:05/18 | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 16:35-16:57/22 | 07:19 | 16:35-16:57/22 | 06:38 | 16:35-16:57/22 | 06:49 | 07:15-08:10/55 | 06:11 | 07:18-07:55/37 | 05:55 | 06:47-07:11/24 |
| | 17:22 | | 17:58 | | 18:29 | | 20:00 | | 20:30 | 06:45-07:06/21 | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 16:36-16:57/21 | 07:17 | 16:36-16:57/21 | 06:37 | 16:36-16:57/21 | 06:48 | 07:13-08:10/57 | 06:10 | 07:19-07:54/35 | 05:55 | 06:48-07:11/23 |
| | 17:23 | | 17:59 | | 18:30 | | 20:01 | | 20:30 | 06:44-07:07/23 | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 16:37-16:58/21 | 07:16 | 16:37-16:58/21 | 06:35 | 16:37-16:58/21 | 06:46 | 07:13-08:10/57 | 06:09 | 07:20-07:52/32 | 05:55 | 06:48-07:11/23 |
| | 17:24 | | 18:00 | | 18:31 | | 20:02 | | 20:31 | 06:43-07:08/25 | 20:53 | |
| 17 | 07:43 | 16:37-16:58/21 | 07:15 | 16:37-16:58/21 | 06:34 | 07:04-07:16/12 | 06:45 | 07:12-08:10/58 | 06:08 | 07:22-07:50/28 | 05:55 | 06:48-07:11/23 |
| | 17:25 | | 18:01 | | 18:32 | | 20:03 | | 20:32 | 06:42-07:08/26 | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 16:38-16:58/20 | 07:14 | 16:38-16:58/20 | 06:32 | 07:00-07:18/18 | 06:43 | 07:11-08:11/60 | 06:08 | 07:24-07:49/25 | 05:55 | 06:48-07:11/23 |
| | 17:26 | | 18:03 | | 18:33 | | 20:04 | | 20:33 | 06:43-07:10/27 | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 16:38-16:58/20 | 07:12 | 16:38-16:58/20 | 06:30 | 06:59-07:21/22 | 06:42 | 07:10-08:10/60 | 06:07 | 07:26-07:47/21 | 05:56 | 06:48-07:11/23 |
| | 17:27 | | 18:04 | | 18:34 | | 20:05 | | 20:34 | 06:42-07:10/28 | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 16:38-16:57/19 | 07:11 | 16:38-16:57/19 | 06:29 | 06:57-07:22/25 | 06:41 | 07:10-08:10/60 | 06:06 | 07:28-07:44/16 | 05:56 | 06:50-07:12/22 |
| | 17:29 | | 18:05 | | 18:35 | | 20:06 | | 20:35 | 06:42-07:10/28 | 20:54 | |
| 21 | 07:41 | 16:40-16:57/17 | 07:10 | 16:40-16:57/17 | 06:27 | 06:56-07:23/27 | 06:39 | 07:10-08:11/61 | 06:05 | 07:32-07:40/8 | 05:56 | 06:50-07:12/22 |
| | 17:30 | | 18:06 | | 18:36 | | 20:07 | | 20:36 | 06:41-07:10/29 | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 16:41-16:57/16 | 07:08 | 16:41-16:57/16 | 06:26 | 06:55-07:23/28 | 06:38 | 07:09-08:10/61 | 06:04 | 06:42-07:11/29 | 05:56 | 06:50-07:12/22 |
| | 17:31 | | 18:07 | | 18:37 | | 20:08 | | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 16:42-16:56/14 | 07:07 | 16:42-16:56/14 | 06:24 | 06:53-07:23/30 | 06:36 | 07:09-08:10/61 | 06:04 | 06:41-07:11/30 | 05:56 | 06:49-07:12/23 |
| | 17:32 | | 18:08 | | 18:38 | | 20:09 | | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 16:44-16:55/11 | 07:05 | 16:44-16:55/11 | 06:22 | 06:53-07:24/31 | 06:35 | 07:08-08:09/61 | 06:03 | 06:41-07:11/30 | 05:57 | 06:50-07:13/23 |
| | 17:33 | | 18:09 | | 18:39 | | 20:10 | | 20:39 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 16:46-16:53/7 | 07:04 | 16:46-16:53/7 | 06:21 | 06:52-07:24/32 | 06:34 | 07:08-08:09/61 | 06:02 | 06:41-07:11/30 | 05:57 | 06:50-07:13/23 |
| | 17:34 | | 18:10 | | 18:40 | | 20:11 | | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | | 07:03 | | 06:19 | 06:52-07:23/31 | 06:32 | 07:09-08:09/60 | 06:02 | 06:41-07:11/30 | 05:57 | 06:50-07:13/23 |
| | 17:35 | | 18:12 | | 18:41 | | 20:12 | | 20:40 | | 20:56 | |
| 27 | 07:37 | | 07:01 | | 06:18 | 06:52-07:23/31 | 06:31 | 07:09-08:09/60 | 06:01 | 06:42-07:12/30 | 05:58 | 06:51-07:14/23 |
| | 17:37 | | 18:13 | | 18:42 | | 20:13 | | 20:41 | | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | | 07:00 | | 06:16 | 06:52-07:22/30 | 06:30 | 07:08-08:08/60 | 06:00 | 06:41-07:11/30 | 05:58 | 06:50-07:14/24 |
| | 17:38 | | 18:14 | | 18:43 | | 20:14 | | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | | | 07:14 | 07:53-08:22/29 | 06:28 | 07:08-08:08/60 | 06:00 | 06:42-07:12/30 | 05:58 | 06:50-07:14/24 |
| | 17:39 | | | | 19:44 | | 20:15 | | 20:43 | | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | | | | 07:13 | 07:53-08:21/28 | 06:27 | 07:09-08:07/58 | 05:59 | 06:42-07:11/29 | 05:59 | 06:51-07:15/24 |
| | 17:40 | | | | 19:45 | | 20:16 | | 20:43 | | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | | | | 07:11 | 07:53-08:20/27 | | | 05:59 | 06:42-07:12/30 | | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | | | | 20:44 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | | 445 | | 448 | |
| Somma minuti d'ombra | 423 | | 0 | | 401 | | 1503 | | 1407 | | 740 | |

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: Nurri_modello shadowWTG: NR02 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|----------------|-----------|----------------|---------|-------|----------------|----------------|----------------|--|
| 1 | 05:59 | 06:50-07:15/25 | 06:22 | 07:25-08:08/43 | 06:51 | 07:17-08:06/49 | 07:19 | 06:51 | 07:25 | 16:16-16:35/19 | | |
| | 20:55 | | 20:38 | 06:59-07:14/15 | 19:56 | | 19:08 | 17:23 | | 17:00 | | |
| 2 | 06:00 | 06:51-07:16/25 | 06:23 | 07:24-08:09/45 | 06:52 | 07:18-08:05/47 | 07:20 | 06:52 | 07:26 | 16:16-16:35/19 | | |
| | 20:55 | | 20:37 | 07:01-07:10/9 | 19:55 | | 19:06 | 17:22 | | 17:00 | | |
| 3 | 06:00 | 06:50-07:16/26 | 06:24 | 07:23-08:10/47 | 06:53 | 07:19-08:03/44 | 07:21 | 06:53 | 07:26 | 16:17-16:35/18 | | |
| | 20:55 | | 20:36 | | 19:53 | | 19:05 | 17:21 | | 17:00 | | |
| 4 | 06:01 | 06:51-07:17/26 | 06:25 | 07:22-08:11/49 | 06:54 | 07:21-08:01/40 | 07:22 | 06:55 | 07:27 | 16:17-16:35/18 | | |
| | 20:55 | | 20:34 | | 19:52 | | 19:03 | 17:20 | | 17:00 | | |
| 5 | 06:01 | 06:50-07:17/27 | 06:26 | 07:22-08:12/50 | 06:55 | 07:22-07:59/37 | 07:23 | 06:56 | 07:28 | 16:18-16:34/16 | | |
| | 20:55 | | 20:33 | | 19:50 | | 19:01 | 17:19 | | 16:59 | | |
| 6 | 06:02 | 06:50-07:17/27 | 06:27 | 07:21-08:12/51 | 06:56 | 07:24-07:57/33 | 07:24 | 06:57 | 07:29 | 16:19-16:34/15 | | |
| | 20:55 | | 20:32 | | 19:49 | | 19:00 | 17:17 | | 16:59 | | |
| 7 | 06:02 | 06:50-07:17/27 | 06:27 | 07:20-08:13/53 | 06:56 | 07:58-08:03/5 | 07:25 | 06:58 | 07:30 | 16:19-16:34/15 | | |
| | 20:54 | | 20:31 | | 19:47 | 07:26-07:54/28 | 18:58 | 17:16 | | 16:59 | | |
| 8 | 06:03 | 06:50-07:18/28 | 06:28 | 07:20-08:14/54 | 06:57 | 07:53-08:06/13 | 07:26 | 06:59 | 07:31 | 16:20-16:34/14 | | |
| | 20:54 | | 20:30 | | 19:45 | 07:29-07:49/20 | 18:57 | 17:15 | | 16:59 | | |
| 9 | 06:04 | 06:51-07:19/28 | 06:29 | 07:19-08:14/55 | 06:58 | 07:50-08:08/18 | 07:27 | 07:00 | 07:32 | 16:21-16:34/13 | | |
| | 20:54 | | 20:29 | | 19:44 | 07:34-07:43/9 | 18:55 | 17:14 | | 16:59 | | |
| 10 | 06:04 | 06:50-07:19/29 | 06:30 | 07:19-08:15/56 | 06:59 | 07:48-08:10/22 | 07:28 | 07:01 | 07:33 | 16:22-16:35/13 | | |
| | 20:53 | | 20:27 | | 19:42 | | 18:54 | 17:13 | | 16:59 | | |
| 11 | 06:05 | 06:50-07:19/29 | 06:31 | 07:17-08:14/57 | 07:00 | 07:47-08:11/24 | 07:29 | 07:03 | 07:34 | 16:23-16:35/12 | | |
| | 20:53 | | 20:26 | | 19:40 | | 18:52 | 17:12 | | 16:59 | | |
| 12 | 06:06 | 06:51-07:20/29 | 06:32 | 07:17-08:15/58 | 07:01 | 07:45-08:12/27 | 07:30 | 07:04 | 07:35 | 16:23-16:34/11 | | |
| | 20:53 | | 20:25 | | 19:39 | | 18:50 | 17:12 | | 17:00 | | |
| 13 | 06:06 | 06:50-07:20/30 | 06:33 | 07:16-08:15/59 | 07:02 | 07:44-08:12/28 | 07:31 | 07:05 | 07:35 | 16:24-16:35/11 | | |
| | 20:52 | | 20:24 | | 19:37 | | 18:49 | 17:11 | | 17:00 | | |
| 14 | 06:07 | 06:50-07:20/30 | 06:34 | 07:16-08:16/60 | 07:03 | 07:43-08:12/29 | 07:32 | 07:06 | 07:36 | 16:25-16:35/10 | | |
| | 20:52 | | 20:22 | | 19:36 | | 18:47 | 17:10 | | 17:00 | | |
| 15 | 06:08 | 06:51-07:21/30 | 06:35 | 07:16-08:16/60 | 07:04 | 07:42-08:13/31 | 07:33 | 07:07 | 07:37 | 16:26-16:35/9 | | |
| | 20:51 | | 20:21 | | 19:34 | | 18:46 | 17:09 | | 17:00 | | |
| 16 | 06:08 | 06:50-07:20/30 | 06:36 | 07:16-08:16/60 | 07:05 | 07:41-08:13/32 | 07:34 | 07:08 | 07:37 | 16:26-16:35/9 | | |
| | 20:51 | | 20:20 | | 19:32 | | 18:44 | 17:08 | | 17:00 | | |
| 17 | 06:09 | 06:50-07:20/30 | 06:37 | 07:15-08:16/61 | 07:06 | 07:40-08:11/31 | 07:35 | 07:09 | 16:20-16:27/7 | 07:38 | 16:27-16:36/9 | |
| | 20:50 | | 20:18 | | 19:31 | | 18:43 | 17:07 | | 17:01 | | |
| 18 | 06:10 | 06:51-07:21/30 | 06:38 | 07:15-08:16/61 | 07:07 | 07:40-08:11/31 | 07:36 | 07:10 | 16:18-16:29/11 | 07:39 | 16:28-16:36/8 | |
| | 20:49 | | 20:17 | | 19:29 | | 18:42 | 17:07 | | 17:01 | | |
| 19 | 06:11 | 06:51-07:21/30 | 06:39 | 07:15-08:16/61 | 07:08 | 07:40-08:11/31 | 07:37 | 07:12 | 16:17-16:31/14 | 07:39 | 16:28-16:36/8 | |
| | 20:49 | | 20:16 | | 19:27 | | 18:40 | 17:06 | | 17:01 | | |
| 20 | 06:12 | 06:50-07:20/30 | 06:40 | 07:15-08:16/61 | 07:09 | 07:40-08:10/30 | 07:38 | 07:13 | 16:16-16:32/16 | 07:40 | 16:29-16:37/8 | |
| | 20:48 | | 20:14 | | 19:26 | | 18:39 | 17:05 | | 17:02 | | |
| 21 | 06:12 | 06:51-07:20/29 | 06:41 | 07:14-08:15/61 | 07:09 | 07:40-08:09/29 | 07:39 | 07:14 | 16:15-16:32/17 | 07:41 | 16:29-16:37/8 | |
| | 20:47 | | 20:13 | | 19:24 | | 18:37 | 17:05 | | 17:02 | | |
| 22 | 06:13 | 06:51-07:21/30 | 06:42 | 07:14-08:15/61 | 07:10 | 07:40-08:08/28 | 07:40 | 07:15 | 16:14-16:33/19 | 07:41 | 16:30-16:38/8 | |
| | 20:47 | | 20:11 | | 19:22 | | 18:36 | 17:04 | | 17:03 | | |
| 23 | 06:14 | 07:40-07:53/13 | 06:42 | 07:14-08:14/60 | 07:11 | 07:41-08:06/25 | 07:41 | 07:16 | 16:15-16:35/20 | 07:42 | 16:30-16:38/8 | |
| | 20:46 | 06:52-07:21/29 | 20:10 | | 19:21 | | 18:35 | 17:04 | | 17:03 | | |
| 24 | 06:15 | 07:38-07:56/18 | 06:43 | 07:14-08:14/60 | 07:12 | 07:42-08:05/23 | 07:42 | 07:17 | 16:15-16:35/20 | 07:42 | 16:30-16:38/8 | |
| | 20:45 | 06:52-07:20/28 | 20:09 | | 19:19 | | 18:33 | 17:03 | | 17:04 | | |
| 25 | 06:16 | 07:35-07:58/23 | 06:44 | 07:14-08:13/59 | 07:13 | 07:43-08:02/19 | 06:43 | 07:18 | 16:15-16:36/21 | 07:42 | 16:31-16:39/8 | |
| | 20:44 | 06:53-07:20/27 | 20:07 | | 19:18 | | 17:32 | 17:02 | | 17:04 | | |
| 26 | 06:17 | 07:33-08:00/27 | 06:45 | 07:15-08:13/58 | 07:14 | 07:45-07:59/14 | 06:45 | 07:19 | 16:15-16:36/21 | 07:43 | 16:31-16:40/9 | |
| | 20:43 | 06:53-07:19/26 | 20:06 | | 19:16 | | 17:31 | 17:02 | | 17:05 | | |
| 27 | 06:17 | 07:32-08:02/30 | 06:46 | 07:15-08:12/57 | 07:15 | 07:49-07:55/6 | 06:46 | 07:20 | 16:15-16:36/21 | 07:43 | 16:31-16:40/9 | |
| | 20:42 | 06:53-07:19/26 | 20:04 | | 19:14 | | 17:29 | 17:02 | | 17:06 | | |
| 28 | 06:18 | 07:30-08:03/33 | 06:47 | 07:15-08:11/56 | 07:16 | | 06:47 | 07:21 | 16:15-16:37/22 | 07:44 | 16:32-16:41/9 | |
| | 20:42 | 06:54-07:18/24 | 20:03 | | 19:13 | | 17:28 | 17:01 | | 17:06 | | |
| 29 | 06:19 | 07:29-08:05/36 | 06:48 | 07:16-08:11/55 | 07:17 | | 06:48 | 07:22 | 16:15-16:36/21 | 07:44 | 16:32-16:42/10 | |
| | 20:41 | 06:55-07:17/22 | 20:01 | | 19:11 | | 17:27 | 17:01 | | 17:07 | | |
| 30 | 06:20 | 07:28-08:06/38 | 06:49 | 07:16-08:09/53 | 07:18 | | 06:49 | 07:23 | 16:15-16:36/21 | 07:44 | 16:32-16:42/10 | |
| | 20:40 | 06:56-07:16/20 | 19:59 | | 19:09 | | 17:25 | 17:01 | | 17:08 | | |
| 31 | 06:21 | 07:27-08:07/40 | 06:50 | 07:16-08:07/51 | | | 06:50 | | | 07:44 | 16:32-16:43/11 | |
| | 20:39 | 06:58-07:15/17 | 19:58 | | | | 17:24 | | | 17:09 | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Somma minuti d'ombra | | 1102 | | 1756 | | 803 | | 0 | 251 | | 353 | |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Nurri_modello shadowWTG: NR03 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|----------------------|---------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| 1 | 07:45 | 08:38-09:57/79 | 07:33 | 08:39-10:14/95 | 06:58 | 16:45-17:39/54 | 07:10 | 19:17-19:24/7 | 06:26 | 19:24-19:45/21 | 05:58 | 07:04-08:36/92 |
| | 17:10 | | 17:43 | | 18:15 | 08:56-09:47/51 | 19:47 | 17:40-18:33/53 | 20:17 | 07:10-08:35/85 | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 08:38-09:57/79 | 07:32 | 08:39-10:14/95 | 06:57 | 17:52-17:55/3 | 07:08 | 19:12-19:27/15 | 06:24 | 19:25-19:43/18 | 05:58 | 07:04-08:37/93 |
| | 17:10 | | 17:44 | | 18:16 | 16:43-17:40/57 | 19:48 | 17:40-18:31/51 | 20:18 | 07:08-08:35/87 | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | 08:38-09:58/80 | 07:31 | 08:39-10:14/95 | 06:55 | 17:50-17:56/6 | 07:06 | 19:09-19:27/18 | 06:23 | 19:27-19:42/15 | 05:58 | 07:05-08:37/92 |
| | 17:11 | | 17:45 | | 18:17 | 16:42-17:41/59 | 19:49 | 17:41-18:28/47 | 20:19 | 07:08-08:35/87 | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 08:38-09:59/81 | 07:30 | 08:40-10:14/94 | 06:54 | 17:48-17:57/9 | 07:05 | 19:08-19:29/21 | 06:22 | 19:29-19:40/11 | 05:57 | 07:04-08:36/92 |
| | 17:12 | | 17:46 | | 18:18 | 16:41-17:42/61 | 19:50 | 17:44-18:27/43 | 20:20 | 07:07-08:36/89 | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 08:38-10:00/82 | 07:29 | 08:40-10:14/94 | 06:52 | 17:48-17:58/10 | 07:03 | 19:06-19:30/24 | 06:21 | 07:07-08:36/89 | 05:57 | 07:05-08:37/92 |
| | 17:13 | | 17:47 | | 18:19 | 16:40-17:43/63 | 19:51 | 17:45-18:24/39 | 20:21 | | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 08:38-09:59/81 | 07:28 | 08:40-10:14/94 | 06:51 | 17:47-17:59/12 | 07:02 | 19:05-19:31/26 | 06:20 | 07:06-08:36/90 | 05:57 | 07:05-08:37/92 |
| | 17:14 | | 17:48 | | 18:20 | 16:38-17:43/65 | 19:52 | 17:48-18:22/34 | 20:22 | | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 08:38-10:00/82 | 07:27 | 08:40-10:13/93 | 06:49 | 17:47-18:01/14 | 07:00 | 19:03-19:32/29 | 06:19 | 07:06-08:37/91 | 05:56 | 07:05-08:36/91 |
| | 17:15 | | 17:50 | | 18:21 | 16:38-17:44/66 | 19:53 | 17:50-18:19/29 | 20:23 | | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 08:38-10:01/83 | 07:26 | 08:41-10:13/92 | 06:48 | 17:46-18:01/15 | 06:59 | 19:03-19:33/30 | 06:17 | 07:05-08:37/92 | 05:56 | 07:05-08:36/91 |
| | 17:16 | | 17:51 | | 18:22 | 16:37-17:45/68 | 19:54 | 17:53-18:16/23 | 20:24 | | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 08:38-10:02/84 | 07:24 | 08:41-10:13/92 | 06:46 | 17:46-18:03/17 | 06:57 | 19:02-19:34/32 | 06:16 | 07:05-08:37/92 | 05:56 | 07:06-08:37/91 |
| | 17:17 | | 17:52 | | 18:23 | 16:37-17:45/68 | 19:55 | 17:58-18:10/12 | 20:25 | | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 08:39-10:03/84 | 07:23 | 08:42-10:13/91 | 06:45 | 16:35-18:04/89 | 06:55 | 19:01-19:35/34 | 06:15 | 07:05-08:37/92 | 05:56 | 07:06-08:37/91 |
| | 17:18 | | 17:53 | | 18:25 | | 19:56 | | 20:26 | | 20:51 | |
| 11 | 07:44 | 08:38-10:03/85 | 07:22 | 08:41-10:11/90 | 06:43 | 16:34-18:04/90 | 06:54 | 19:01-19:34/33 | 06:14 | 07:04-08:37/93 | 05:56 | 07:06-08:37/91 |
| | 17:19 | | 17:54 | | 18:26 | | 19:57 | | 20:27 | | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 08:38-10:04/86 | 07:21 | 08:42-10:11/89 | 06:42 | 16:34-18:06/92 | 06:52 | 19:01-19:35/34 | 06:13 | 07:04-08:37/93 | 05:55 | 07:07-08:37/90 |
| | 17:20 | | 17:56 | | 18:27 | | 19:58 | | 20:28 | | 20:52 | |
| 13 | 07:44 | 08:39-10:05/86 | 07:20 | 08:42-10:11/89 | 06:40 | 16:34-18:07/93 | 06:51 | 19:00-19:34/34 | 06:12 | 07:04-08:37/93 | 05:55 | 07:07-08:37/90 |
| | 17:21 | | 17:57 | | 18:28 | | 19:59 | 07:46-08:06/20 | 20:29 | | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 08:38-10:05/87 | 07:19 | 08:43-10:10/87 | 06:38 | 16:34-18:08/94 | 06:49 | 19:00-19:34/34 | 06:11 | 07:03-08:37/94 | 05:55 | 07:07-08:37/90 |
| | 17:22 | | 17:58 | | 18:29 | | 20:00 | 07:41-08:12/31 | 20:30 | | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 08:38-10:06/88 | 07:17 | 08:43-10:09/86 | 06:37 | 16:33-18:09/96 | 06:48 | 19:34-19:39/5 | 06:10 | 07:03-08:37/94 | 05:55 | 07:08-08:38/90 |
| | 17:23 | | 17:59 | | 18:30 | | 20:01 | 19:00-19:33/33 | 20:30 | | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 08:39-10:07/88 | 07:16 | 08:43-10:08/85 | 06:35 | 16:33-18:10/97 | 06:46 | 19:01-19:41/40 | 06:09 | 07:03-08:37/94 | 05:55 | 07:08-08:38/90 |
| | 17:24 | | 18:00 | | 18:31 | | 20:02 | 07:34-08:18/44 | 20:31 | | 20:53 | |
| 17 | 07:43 | 08:38-10:08/90 | 07:15 | 08:44-10:07/83 | 06:34 | 16:33-18:10/97 | 06:45 | 19:01-19:41/40 | 06:08 | 07:02-08:37/95 | 05:55 | 07:08-08:38/90 |
| | 17:25 | | 18:01 | | 18:32 | | 20:03 | 07:30-08:20/50 | 20:32 | | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 08:39-10:09/90 | 07:14 | 08:45-10:07/82 | 06:32 | 16:32-18:09/97 | 06:43 | 19:02-19:42/40 | 06:08 | 07:02-08:37/95 | 05:55 | 07:08-08:38/90 |
| | 17:26 | | 18:03 | | 18:33 | | 20:04 | 07:28-08:22/54 | 20:33 | | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 08:39-10:09/90 | 07:12 | 08:45-10:05/80 | 06:30 | 16:33-18:09/96 | 06:42 | 19:02-19:43/41 | 06:07 | 07:03-08:37/94 | 05:56 | 07:08-08:38/90 |
| | 17:27 | | 18:04 | | 18:34 | | 20:05 | 07:25-08:24/59 | 20:34 | | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 08:38-10:09/91 | 07:11 | 08:46-10:04/78 | 06:29 | 16:33-18:08/95 | 06:41 | 19:03-19:44/41 | 06:06 | 07:03-08:37/94 | 05:56 | 07:08-08:38/90 |
| | 17:28 | | 18:05 | | 18:35 | | 20:06 | 07:24-08:25/61 | 20:35 | | 20:55 | |
| 21 | 07:41 | 08:39-10:10/91 | 07:10 | 08:46-10:02/76 | 06:27 | 16:32-18:06/94 | 06:39 | 19:04-19:44/40 | 06:05 | 07:02-08:37/95 | 05:56 | 07:09-08:39/90 |
| | 17:30 | | 18:06 | | 18:36 | | 20:07 | 07:22-08:27/65 | 20:36 | | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 08:38-10:10/92 | 07:08 | 17:03-17:23/20 | 06:26 | 16:33-18:06/93 | 06:38 | 19:06-19:46/40 | 06:04 | 07:03-08:37/94 | 05:56 | 07:09-08:39/90 |
| | 17:31 | | 18:07 | 08:48-10:01/73 | 18:37 | | 20:08 | 07:20-08:28/68 | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 08:39-10:12/93 | 07:07 | 16:59-17:27/28 | 06:24 | 16:33-18:04/91 | 06:36 | 19:23-19:47/24 | 06:04 | 07:03-08:37/94 | 05:56 | 07:09-08:39/90 |
| | 17:32 | | 18:08 | 08:49-10:00/71 | 18:38 | | 20:09 | 19:09-19:21/12 | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 08:39-10:12/93 | 07:05 | 16:55-17:30/35 | 06:22 | 16:34-18:03/89 | 06:35 | 19:22-19:47/25 | 06:03 | 07:02-08:37/95 | 05:57 | 07:09-08:39/90 |
| | 17:33 | | 18:09 | 08:49-09:58/69 | 18:39 | | 20:10 | 07:17-08:30/73 | 20:39 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 08:39-10:12/93 | 07:04 | 16:53-17:33/40 | 06:21 | 17:42-18:00/18 | 06:34 | 19:22-19:49/27 | 06:02 | 07:03-08:37/94 | 05:57 | 07:10-08:40/90 |
| | 17:34 | | 18:10 | 08:51-09:56/65 | 18:40 | 16:34-17:41/67 | 20:11 | 07:16-08:31/75 | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | 08:38-10:12/94 | 07:03 | 16:50-17:34/44 | 06:19 | 17:44-17:57/13 | 06:32 | 19:22-19:49/27 | 06:02 | 07:03-08:37/94 | 05:57 | 07:10-08:40/90 |
| | 17:35 | | 18:12 | 08:52-09:54/62 | 18:41 | 16:34-17:39/65 | 20:12 | 07:15-08:32/77 | 20:40 | | 20:56 | |
| 27 | 07:37 | 08:39-10:13/94 | 07:01 | 16:49-17:36/47 | 06:18 | 16:35-17:39/64 | 06:31 | 19:22-19:48/26 | 06:01 | 07:04-08:37/93 | 05:57 | 07:10-08:40/90 |
| | 17:37 | | 18:13 | 08:53-09:52/59 | 18:42 | | 20:13 | 07:14-08:33/79 | 20:41 | | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | 08:39-10:13/94 | 07:00 | 16:46-17:37/51 | 06:16 | 16:36-17:38/62 | 06:30 | 19:22-19:48/26 | 06:00 | 07:03-08:37/94 | 05:58 | 07:10-08:40/90 |
| | 17:38 | | 18:14 | 08:54-09:49/55 | 18:43 | | 20:14 | 07:12-08:33/81 | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | 08:39-10:13/94 | | | 07:14 | 17:36-18:36/60 | 06:28 | 19:23-19:47/24 | 06:00 | 07:04-08:37/93 | 05:58 | 07:10-08:40/90 |
| | 17:39 | | | | 19:44 | | 20:15 | 07:11-08:34/83 | 20:43 | | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | 08:39-10:14/95 | | | 07:13 | 17:37-18:35/58 | 06:27 | 19:24-19:47/23 | 05:59 | 07:04-08:37/93 | 05:59 | 07:11-08:41/90 |
| | 17:40 | | | | 19:45 | | 20:16 | 07:11-08:35/84 | 20:43 | | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | 08:39-10:14/95 | | | 07:11 | 17:38-18:33/55 | | | 05:59 | 07:04-08:37/93 | | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | | | | 20:44 | | | |
| Orizzonti eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | | 445 | | 448 | |
| Somma minuti d'ombra | 2724 | | 2579 | | 2724 | | 2349 | | 2930 | | 2718 | |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Nurri_modello shadow**WTG:** NR03 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| Luglio | | | Agosto | | | Settembre | | | Ottobre | | | Novembre | | | Dicembre | | |
|--------------------------|-------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------|----------------|--|---------|----------------|----------------|----------|----------------|--|----------|----------------|--|
| 1 | 05:59 | 07:11-08:41/90 | 06:22 | 07:14-08:47/93 | | 06:51 | 18:59-19:33/34 | | 07:19 | 17:13-18:45/92 | | 06:51 | 08:10-09:42/92 | | 07:25 | 08:20-09:45/85 | |
| | 20:56 | | 20:38 | | | 19:56 | | | 19:08 | | | 17:23 | | | 17:00 | | |
| 2 | 06:00 | 07:11-08:42/91 | 06:23 | 07:14-08:47/93 | | 06:52 | 18:59-19:33/34 | | 07:20 | 17:13-18:43/90 | | 06:52 | 08:10-09:42/92 | | 07:26 | 08:22-09:46/84 | |
| | 20:55 | | 20:37 | | | 19:55 | | | 19:06 | | | 17:22 | | | 17:00 | | |
| 3 | 06:00 | 07:11-08:42/91 | 06:24 | 07:14-08:47/93 | | 06:53 | 19:00-19:32/32 | | 07:21 | 17:13-18:42/89 | | 06:53 | 08:10-09:43/93 | | 07:27 | 08:22-09:46/84 | |
| | 20:55 | | 20:36 | | | 19:53 | 17:56-18:08/12 | | 19:05 | | | 17:21 | | | 17:00 | | |
| 4 | 06:01 | 07:12-08:43/91 | 06:25 | 07:15-08:47/92 | | 06:54 | 19:00-19:30/30 | | 07:22 | 17:13-18:40/87 | | 06:55 | 08:10-09:43/93 | | 07:27 | 08:23-09:46/83 | |
| | 20:55 | | 20:35 | | | 19:52 | 17:51-18:13/22 | | 19:03 | | | 17:20 | | | 17:00 | | |
| 5 | 06:01 | 07:11-08:42/91 | 06:26 | 07:15-08:47/92 | | 06:55 | 19:00-19:29/29 | | 07:23 | 18:22-18:39/17 | | 06:56 | 08:10-09:43/93 | | 07:28 | 08:23-09:45/82 | |
| | 20:55 | | 20:33 | | | 19:50 | 17:47-18:16/29 | | 19:01 | 17:13-18:21/68 | | 17:19 | | | 16:59 | | |
| 6 | 06:02 | 07:12-08:43/91 | 06:27 | 07:16-08:46/90 | | 06:56 | 19:01-19:27/26 | | 07:24 | 18:22-18:37/15 | | 06:57 | 08:10-09:44/94 | | 07:29 | 08:24-09:45/81 | |
| | 20:55 | | 20:32 | | | 19:49 | 17:44-18:18/34 | | 19:00 | 17:13-18:20/67 | | 17:17 | | | 16:59 | | |
| 7 | 06:02 | 07:11-08:43/92 | 06:27 | 07:16-08:46/90 | | 06:56 | 19:01-19:25/24 | | 07:25 | 18:22-18:35/13 | | 06:58 | 08:09-09:44/95 | | 07:30 | 08:24-09:46/82 | |
| | 20:54 | | 20:31 | | | 19:47 | 17:40-18:19/39 | | 18:58 | 17:14-18:19/65 | | 17:16 | | | 16:59 | | |
| 8 | 06:03 | 07:12-08:44/92 | 06:28 | 19:41-19:47/6 | | 06:57 | 19:02-19:23/21 | | 07:26 | 18:22-18:34/12 | 09:44-10:05/21 | 06:59 | 08:10-09:45/95 | | 07:31 | 08:25-09:46/81 | |
| | 20:54 | | 20:30 | 07:16-08:46/90 | | 19:45 | 17:38-18:21/43 | | 18:57 | 17:14-18:18/64 | | 17:15 | | | 16:59 | | |
| 9 | 06:04 | 07:12-08:44/92 | 06:29 | 19:38-19:50/12 | | 06:58 | 19:03-19:22/19 | | 07:27 | 18:23-18:32/9 | 09:39-10:09/30 | 07:00 | 08:10-09:45/95 | | 07:32 | 08:26-09:46/80 | |
| | 20:54 | | 20:29 | 07:17-08:45/88 | | 19:44 | 17:36-18:22/46 | | 18:55 | 17:15-18:17/62 | | 17:14 | | | 16:59 | | |
| 10 | 06:04 | 07:12-08:44/92 | 06:30 | 19:35-19:51/16 | | 06:59 | 19:05-19:20/15 | | 07:28 | 18:23-18:31/8 | 09:37-10:14/37 | 07:01 | 08:10-09:45/95 | | 07:33 | 08:27-09:46/79 | |
| | 20:53 | | 20:28 | 07:17-08:44/87 | | 19:42 | 17:34-18:23/49 | | 18:54 | 17:15-18:16/61 | | 17:13 | | | 16:59 | | |
| 11 | 06:05 | 07:12-08:45/93 | 06:31 | 19:34-19:53/19 | | 07:00 | 19:09-19:17/8 | | 07:29 | 18:25-18:29/4 | 09:34-10:17/43 | 07:03 | 08:10-09:45/95 | | 07:34 | 08:28-09:47/79 | |
| | 20:53 | | 20:26 | 07:17-08:43/86 | | 19:40 | 17:32-18:25/53 | | 18:52 | 17:17-18:15/58 | | 17:12 | | | 16:59 | | |
| 12 | 06:06 | 07:11-08:44/93 | 06:32 | 19:33-19:54/21 | | 07:01 | 17:30-18:26/56 | | 07:30 | 17:18-18:14/56 | | 07:04 | 08:11-09:45/94 | | 07:35 | 08:29-09:47/78 | |
| | 20:53 | | 20:25 | 07:18-08:43/85 | | 19:39 | | | 18:50 | 09:31-10:19/48 | | 17:12 | | | 17:00 | | |
| 13 | 06:06 | 07:12-08:45/93 | 06:33 | 19:32-19:54/22 | | 07:02 | 17:29-18:26/57 | | 07:31 | 17:19-18:12/53 | | 07:05 | 08:11-09:45/94 | | 07:35 | 08:29-09:47/78 | |
| | 20:52 | | 20:24 | 07:18-08:42/84 | | 19:37 | | | 18:49 | 09:29-10:21/52 | | 17:11 | | | 17:00 | | |
| 14 | 06:07 | 07:12-08:45/93 | 06:34 | 19:31-19:55/24 | | 07:03 | 17:27-18:27/60 | | 07:32 | 17:21-18:10/49 | | 07:06 | 08:11-09:45/94 | | 07:36 | 08:29-09:47/78 | |
| | 20:52 | | 20:22 | 07:19-08:41/82 | | 19:36 | | | 18:47 | 09:27-10:23/56 | | 17:10 | | | 17:00 | | |
| 15 | 06:08 | 07:13-08:46/93 | 06:35 | 19:30-19:56/26 | | 07:04 | 17:26-18:28/62 | | 07:33 | 17:22-18:08/46 | | 07:07 | 08:11-09:45/94 | | 07:37 | 08:30-09:48/78 | |
| | 20:51 | | 20:21 | 07:20-08:41/81 | | 19:34 | | | 18:46 | 09:25-10:25/60 | | 17:09 | | | 17:00 | | |
| 16 | 06:08 | 07:12-08:46/94 | 06:36 | 19:30-19:56/26 | | 07:05 | 17:25-18:28/63 | | 07:34 | 17:24-18:06/42 | | 07:08 | 08:11-09:45/94 | | 07:38 | 08:30-09:47/77 | |
| | 20:51 | | 20:20 | 07:21-08:40/79 | | 19:32 | | | 18:44 | 09:24-10:27/63 | | 17:08 | | | 17:00 | | |
| 17 | 06:09 | 07:12-08:46/94 | 06:37 | 19:29-19:56/27 | | 07:06 | 18:33-18:45/12 | | 07:35 | 17:26-18:03/37 | | 07:09 | 08:13-09:46/93 | | 07:38 | 08:31-09:48/77 | |
| | 20:50 | | 20:18 | 07:22-08:39/77 | | 19:31 | 17:23-18:28/65 | | 18:43 | 09:22-10:28/66 | | 17:07 | | | 17:01 | | |
| 18 | 06:10 | 07:13-08:47/94 | 06:38 | 19:29-19:55/26 | | 07:07 | 18:30-18:47/17 | | 07:36 | 17:28-18:00/32 | | 07:10 | 08:13-09:46/93 | | 07:39 | 08:32-09:49/77 | |
| | 20:49 | | 20:17 | 07:23-08:37/74 | | 19:29 | 17:21-18:28/67 | | 18:42 | 09:21-10:30/69 | | 17:07 | | | 17:01 | | |
| 19 | 06:11 | 07:13-08:47/94 | 06:39 | 19:29-19:54/25 | 07:24-08:36/72 | 07:08 | 17:20-18:49/89 | | 07:37 | 17:31-17:57/26 | | 07:12 | 08:13-09:46/93 | | 07:39 | 08:32-09:49/77 | |
| | 20:49 | | 20:16 | 19:19-19:23/4 | | 19:27 | | | 18:40 | 09:19-10:31/72 | | 17:06 | | | 17:01 | | |
| 20 | 06:12 | 07:12-08:46/94 | 06:40 | 19:28-19:52/24 | 07:24-08:34/70 | 07:08 | 17:20-18:50/90 | | 07:38 | 17:36-17:52/16 | | 07:13 | 08:13-09:45/92 | | 07:40 | 08:33-09:50/77 | |
| | 20:48 | | 20:14 | 19:13-19:26/13 | | 19:26 | | | 18:39 | 09:18-10:32/74 | | 17:05 | | | 17:02 | | |
| 21 | 06:12 | 07:12-08:47/95 | 06:41 | 19:10-19:50/40 | | 07:09 | 17:19-18:51/92 | | 07:39 | 09:17-10:33/76 | | 07:14 | 08:14-09:45/91 | | 07:41 | 08:33-09:49/76 | |
| | 20:47 | | 20:13 | 07:25-08:32/67 | | 19:24 | | | 18:37 | | | 17:05 | | | 17:02 | | |
| 22 | 06:13 | 07:13-08:47/94 | 06:42 | 19:08-19:49/41 | | 07:10 | 17:18-18:52/94 | | 07:40 | 09:17-10:35/78 | | 07:15 | 08:15-09:46/91 | | 07:41 | 08:34-09:50/76 | |
| | 20:47 | | 20:11 | 07:26-08:31/65 | | 19:22 | | | 18:36 | | | 17:04 | | | 17:03 | | |
| 23 | 06:14 | 07:13-08:48/95 | 06:42 | 19:07-19:48/41 | | 07:11 | 17:17-18:52/95 | | 07:41 | 09:16-10:36/80 | | 07:16 | 08:16-09:46/90 | | 07:42 | 08:34-09:50/76 | |
| | 20:46 | | 20:10 | 07:28-08:29/61 | | 19:21 | | | 18:35 | | | 17:03 | | | 17:03 | | |
| 24 | 06:15 | 07:13-08:48/95 | 06:43 | 19:06-19:47/41 | | 07:12 | 17:17-18:52/95 | | 07:42 | 09:15-10:37/82 | | 07:17 | 08:16-09:46/90 | | 07:42 | 08:35-09:52/77 | |
| | 20:45 | | 20:09 | 07:29-08:27/58 | | 19:19 | | | 18:33 | | | 17:03 | | | 17:04 | | |
| 25 | 06:16 | 07:13-08:47/94 | 06:44 | 19:04-19:45/41 | | 07:13 | 17:16-18:52/96 | | 06:43 | 08:14-09:37/83 | | 07:18 | 08:16-09:46/90 | | 07:43 | 08:35-09:52/77 | |
| | 20:44 | | 20:07 | 07:31-08:25/54 | | 19:18 | | | 17:32 | | | 17:02 | | | 17:04 | | |
| 26 | 06:17 | 07:13-08:47/94 | 06:45 | 19:03-19:44/41 | | 07:14 | 17:15-18:52/97 | | 06:45 | 08:13-09:38/85 | | 07:19 | 08:17-09:45/88 | | 07:43 | 08:35-09:52/77 | |
| | 20:43 | | 20:06 | 07:33-08:23/50 | | 19:16 | | | 17:31 | | | 17:02 | | | 17:05 | | |
| 27 | 06:17 | 07:13-08:48/95 | 06:46 | 19:03-19:42/39 | | 07:15 | 17:15-18:52/97 | | 06:46 | 08:12-09:39/87 | | 07:20 | 08:18-09:45/87 | | 07:43 | 08:36-09:53/77 | |
| | 20:42 | | 20:04 | 07:36-08:20/44 | | 19:14 | | | 17:29 | | | 17:02 | | | 17:06 | | |
| 28 | 06:18 | 07:13-08:48/95 | 06:47 | 19:36-19:41/5 | 07:39-08:17/38 | 07:16 | 17:15-18:51/96 | | 06:47 | 08:12-09:39/87 | | 07:21 | 08:18-09:45/87 | | 07:44 | 08:36-09:54/78 | |
| | 20:42 | | 20:03 | 19:02-19:35/33 | | 19:13 | | | 17:28 | | | 17:01 | | | 17:06 | | |
| 29 | 06:19 | 07:14-08:48/94 | 06:48 | 19:00-19:34/34 | | 07:17 | 17:14-18:49/95 | | 06:48 | 08:12-09:41/89 | | 07:22 | 08:19-09:45/86 | | 07:44 | 08:36-09:54/78 | |
| | 20:41 | | 20:01 | 07:42-08:12/30 | | 19:11 | | | 17:27 | | | 17:01 | | | 17:07 | | |
| 30 | 06:20 | 07:14-08:48/94 | 06:49 | 19:00-19:34/34 | | 07:18 | 17:14-18:47/93 | | 06:49 | 08:11-09:41/90 | | 07:24 | 08:19-09:45/86 | | 07:44 | 08:37-09:54/77 | |
| | 20:40 | | 20:00 | 07:47-08:06/19 | | 19:09 | | | 17:25 | | | 17:00 | | | 17:08 | | |
| 31 | 06:21 | 07:14-08:48/94 | 06:50 | 19:00-19:34/34 | | | | | 06:50 | 08:11-09:41/90 | | | | | 07:44 | 08:37-09:55/78 | |
| | 20:39 | | 19:58 | | | | | | 17:24 | | | | | | 17:09 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | 292 | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | | 374 | | | 347 | | | 301 | | | | | |
| Somma minuti d'ombra | 2887 | | 2899 | | | 2187 | | | 2856 | | | 2759 | | | 2444 | | |

Legenda della tab

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Nurri_modello shadow**WTG:** NR04 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|--------------------------|---------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|------------------------------|--------|-------------------------------|
| 1 | 07:45 | 08:20-09:16/56 | 07:32 | 08:34-09:23/49 | 06:58 | 07:17-07:26/9 | 07:09 | | 06:26 | 06:45-07:06/21 | 05:58 | 19:56-20:20/24 06:19-06:27/8 |
| | 17:09 | | 17:42 | | 18:15 | 17:45-17:54/9 | 19:47 | | 20:17 | 19:16-19:54/38 | 20:45 | 19:24-19:51/27 |
| 2 | 07:45 | 08:21-09:18/57 | 07:32 | 08:35-09:22/47 | 06:57 | 07:15-07:28/13 | 07:08 | | 06:24 | 06:43-07:05/22 | 05:58 | 19:57-20:21/24 06:19-06:28/9 |
| | 17:10 | | 17:44 | | 18:16 | 17:45-17:55/10 | 19:48 | | 20:18 | 19:16-19:55/39 | 20:46 | 19:25-19:51/26 |
| 3 | 07:45 | 08:22-09:18/56 | 07:31 | 08:36-09:21/45 | 06:55 | 07:14-07:29/15 | 07:06 | | 06:23 | 06:42-07:05/23 | 05:57 | 19:57-20:21/24 06:19-06:29/10 |
| | 17:11 | | 17:45 | | 18:17 | 17:47-17:56/9 | 19:49 | | 20:19 | 19:15-19:56/41 | 20:46 | 19:25-19:49/24 |
| 4 | 07:45 | 08:22-09:19/57 | 07:30 | 08:37-09:20/43 | 06:54 | 07:12-07:30/18 | 07:05 | | 06:22 | 06:41-07:05/24 | 05:57 | 19:58-20:22/24 06:18-06:28/10 |
| | 17:12 | | 17:46 | | 18:18 | 17:50-17:55/5 | 19:50 | | 20:20 | 19:15-19:57/42 | 20:47 | 19:26-19:49/23 |
| 5 | 07:45 | 08:22-09:20/58 | 07:29 | 08:38-09:19/41 | 06:52 | 07:11-07:31/20 | 07:03 | | 06:21 | 06:40-07:05/25 | 05:57 | 20:00-20:22/22 06:18-06:29/11 |
| | 17:13 | | 17:47 | | 18:19 | | 19:51 | | 20:21 | 19:14-19:58/44 | 20:48 | 19:28-19:49/21 |
| 6 | 07:45 | 08:22-09:19/57 | 07:28 | 08:39-09:18/39 | 06:51 | 07:09-07:31/22 | 07:02 | | 06:20 | 06:39-07:05/26 | 05:56 | 20:01-20:23/22 06:18-06:29/11 |
| | 17:14 | | 17:48 | | 18:20 | | 19:52 | | 20:22 | 19:14-19:58/44 | 20:48 | 19:29-19:48/19 |
| 7 | 07:45 | 08:22-09:20/58 | 07:27 | 08:41-09:16/35 | 06:49 | 07:08-07:31/23 | 07:00 | | 06:18 | 06:38-07:05/27 | 05:56 | 20:01-20:22/21 06:17-06:29/12 |
| | 17:15 | | 17:50 | | 18:21 | | 19:53 | | 20:23 | 19:14-19:59/45 | 20:49 | 19:29-19:47/18 |
| 8 | 07:45 | 08:22-09:21/59 | 07:26 | 08:43-09:14/31 | 06:48 | 07:06-07:31/25 | 06:58 | | 06:17 | 06:37-07:04/27 | 05:56 | 20:01-20:23/22 06:17-06:29/12 |
| | 17:16 | | 17:51 | | 18:22 | | 19:54 | | 20:24 | 19:14-19:59/45 | 20:49 | 19:31-19:46/15 |
| 9 | 07:45 | 08:23-09:21/58 | 07:24 | 08:45-09:12/27 | 06:46 | 07:05-07:31/26 | 06:57 | | 06:16 | 06:36-07:03/27 | 05:56 | 20:01-20:23/22 06:17-06:30/13 |
| | 17:17 | | 17:52 | | 18:23 | | 19:55 | | 20:25 | 19:14-19:59/45 | 20:50 | 19:32-19:45/13 |
| 10 | 07:45 | 08:23-09:22/59 | 07:23 | 08:47-09:09/22 | 06:45 | 07:05-07:30/25 | 06:55 | | 06:15 | 06:35-07:02/27 | 05:56 | 20:02-20:23/21 06:17-06:30/13 |
| | 17:18 | | 17:53 | | 18:24 | | 19:56 | | 20:26 | 19:13-19:58/45 | 20:51 | 19:34-19:44/10 |
| 11 | 07:44 | 08:23-09:22/59 | 07:22 | 08:52-09:05/13 | 06:43 | 07:05-07:30/25 | 06:54 | | 06:14 | 06:34-07:01/27 | 05:55 | 20:02-20:24/22 06:17-06:31/14 |
| | 17:19 | | 17:54 | | 18:26 | | 19:57 | | 20:27 | 19:14-19:59/45 | 20:51 | 19:36-19:43/7 |
| 12 | 07:44 | 08:24-09:23/59 | 07:21 | | 06:41 | 07:06-07:28/22 | 06:52 | | 06:13 | 06:33-07:00/27 | 05:55 | 20:02-20:24/22 06:17-06:31/14 |
| | 17:20 | | 17:56 | | 18:27 | | 19:58 | | 20:28 | 19:14-20:05/51 | 20:52 | 19:39-19:41/2 |
| 13 | 07:44 | 08:24-09:23/59 | 07:20 | | 06:40 | 07:06-07:27/21 | 06:51 | | 06:12 | 06:32-06:58/26 | 05:55 | 20:03-20:24/21 |
| | 17:21 | | 17:57 | | 18:28 | | 19:59 | | 20:29 | 19:14-20:06/52 | 20:52 | 06:17-06:31/14 |
| 14 | 07:44 | 08:24-09:23/59 | 07:19 | | 06:38 | 07:08-07:26/18 | 06:49 | | 06:11 | 06:32-06:56/24 | 05:55 | 20:03-20:24/21 |
| | 17:22 | | 17:58 | | 18:29 | | 20:00 | | 20:30 | 19:14-20:06/52 | 20:52 | 06:17-06:31/14 |
| 15 | 07:43 | 08:25-09:24/59 | 07:17 | | 06:37 | 07:09-07:23/14 | 06:48 | | 06:10 | 19:14-20:07/53 | 05:55 | 20:03-20:24/21 |
| | 17:23 | | 17:59 | | 18:30 | | 20:01 | | 20:30 | 06:32-06:50/18 | 20:53 | 06:17-06:31/14 |
| 16 | 07:43 | 08:25-09:25/60 | 07:16 | | 06:35 | 07:12-07:20/8 | 06:46 | | 06:09 | 19:14-20:08/54 | 05:55 | 20:03-20:24/21 |
| | 17:24 | | 18:00 | | 18:31 | | 20:02 | | 20:31 | 06:33-06:50/17 | 20:53 | 06:17-06:32/15 |
| 17 | 07:43 | 08:25-09:24/59 | 07:15 | | 06:34 | | 06:45 | | 06:08 | 19:14-20:09/55 | 05:55 | 20:03-20:25/22 |
| | 17:25 | | 18:01 | | 18:32 | | 20:03 | | 20:32 | 06:34-06:49/15 | 20:54 | 06:17-06:32/15 |
| 18 | 07:42 | 08:26-09:25/59 | 07:14 | | 06:32 | | 06:43 | | 06:07 | 19:14-20:09/55 | 05:55 | 20:04-20:25/21 |
| | 17:26 | | 18:02 | | 18:33 | | 20:04 | | 20:33 | 06:35-06:47/12 | 20:54 | 06:17-06:32/15 |
| 19 | 07:42 | 08:26-09:25/59 | 07:12 | | 06:30 | | 06:42 | | 06:07 | 19:15-20:11/56 | 05:55 | 20:04-20:25/21 |
| | 17:27 | | 18:04 | | 18:34 | | 20:05 | | 20:34 | 06:37-06:47/10 | 20:54 | 06:17-06:32/15 |
| 20 | 07:41 | 08:26-09:25/59 | 07:11 | | 06:29 | | 06:40 | | 06:06 | 19:16-20:11/55 | 05:56 | 20:04-20:25/21 |
| | 17:28 | | 18:05 | | 18:35 | | 20:06 | | 20:35 | 06:39-06:44/5 | 20:54 | 06:17-06:32/15 |
| 21 | 07:41 | 08:27-09:26/59 | 07:10 | | 06:27 | | 06:39 | | 06:05 | 19:16-20:11/55 | 05:56 | 20:05-20:26/21 |
| | 17:30 | | 18:06 | | 18:36 | | 20:07 | | 20:36 | | 20:55 | 06:18-06:33/15 |
| 22 | 07:40 | 08:27-09:25/58 | 07:08 | | 06:26 | | 06:38 | | 06:04 | 19:16-20:11/55 | 05:56 | 20:05-20:26/21 |
| | 17:31 | | 18:07 | | 18:37 | | 20:08 | | 20:37 | | 20:55 | 06:18-06:33/15 |
| 23 | 07:39 | 08:28-09:26/58 | 07:07 | 17:46-17:47/1 | 06:24 | | 06:36 | 19:32-19:44/12 | 06:03 | 19:17-20:14/57 | 05:56 | 20:05-20:26/21 |
| | 17:32 | | 18:08 | | 18:38 | | 20:09 | | 20:38 | | 20:55 | 06:18-06:33/15 |
| 24 | 07:39 | 08:28-09:26/58 | 07:05 | 17:45-17:48/3 | 06:22 | | 06:35 | 06:53-06:59/6 | 06:03 | 19:17-20:14/57 | 05:56 | 20:05-20:26/21 |
| | 17:33 | | 18:09 | | 18:39 | | 20:10 | 19:28-19:47/19 | 20:38 | | 20:55 | 06:18-06:33/15 |
| 25 | 07:38 | 08:29-09:25/56 | 07:04 | 17:45-17:49/4 | 06:21 | | 06:33 | 06:52-07:01/9 | 06:02 | 19:19-20:15/56 | 05:57 | 20:06-20:27/21 |
| | 17:34 | | 18:10 | | 18:40 | | 20:11 | 19:25-19:49/24 | 20:39 | | 20:55 | 06:19-06:34/15 |
| 26 | 07:37 | 08:29-09:25/56 | 07:03 | 17:44-17:50/6 | 06:19 | | 06:32 | 06:51-07:03/12 | 06:01 | 19:19-20:16/57 | 05:57 | 20:05-20:27/22 |
| | 17:35 | | 18:11 | | 18:41 | | 20:12 | 19:24-19:50/26 | 20:40 | | 20:55 | 06:19-06:34/15 |
| 27 | 07:37 | 08:30-09:26/56 | 07:01 | 17:44-17:52/8 | 06:18 | | 06:31 | 06:49-07:03/14 | 06:01 | 19:19-20:16/57 | 05:57 | 20:05-20:26/21 |
| | 17:37 | | 18:13 | | 18:42 | | 20:13 | 19:21-19:50/29 | 20:41 | 06:22-06:24/2 | 20:56 | 06:19-06:34/15 |
| 28 | 07:36 | 08:31-09:25/54 | 07:00 | 07:18-07:23/5 | 06:16 | | 06:29 | 06:48-07:04/16 | 06:00 | 19:20-20:18/58 | 05:58 | 20:06-20:27/21 |
| | 17:38 | | 18:14 | 17:44-17:52/8 | 18:43 | | 20:14 | 19:20-19:51/31 | 20:42 | 06:21-06:24/3 | 20:56 | 06:20-06:34/14 |
| 29 | 07:35 | 08:31-09:25/54 | | | 07:14 | | 06:28 | 06:47-07:05/18 | 06:00 | 19:53-20:18/25 06:21-06:26/5 | 05:58 | 20:06-20:27/21 |
| | 17:39 | | | | 19:44 | | 20:15 | 19:19-19:53/34 | 20:43 | 19:21-19:52/31 | 20:56 | 06:20-06:34/14 |
| 30 | 07:34 | 08:32-09:24/52 | | | 07:13 | | 06:27 | 06:46-07:06/20 | 05:59 | 19:54-20:19/25 06:20-06:26/6 | 05:59 | 20:06-20:27/21 |
| | 17:40 | | | | 19:45 | | 20:16 | 19:18-19:54/36 | 20:43 | 19:22-19:52/30 | 20:56 | 06:21-06:35/14 |
| 31 | 07:33 | 08:33-09:23/50 | | | 07:11 | | | | 05:59 | 19:55-20:19/24 06:20-06:27/7 | | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | | | | 20:44 | 19:23-19:52/29 | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | | 445 | | 448 | |
| Somma minuti d'ombra | 1777 | | 427 | | 337 | | 306 | | 2025 | | 1256 | |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Nurri_modello shadow**WTG:** NR04 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | | Agosto | | | Settembre | | | Ottobre | | | Novembre | | | Dicembre | | |
|--------------------------|--------|----------------|----------------|--------|----------------|----------------|-----------|----------------|--|---------|----------------|-------|----------------|-------|----------------|----------|--|--|
| 1 | 05:59 | 20:06-20:28/22 | 06:21-06:35/14 | 06:22 | 06:43-07:10/27 | 19:23-20:08/45 | 06:51 | | | 07:19 | 07:45-08:08/23 | 06:51 | 08:17-08:39/22 | 07:24 | 08:05-09:04/59 | | | |
| | 20:55 | 19:41-19:46/5 | | 20:38 | 20:09-20:14/5 | | 19:56 | | | 19:08 | | 17:23 | | 17:00 | | | | |
| 2 | 06:00 | 20:06-20:27/21 | 06:22-06:35/13 | 06:23 | 06:44-07:11/27 | | 06:52 | | | 07:20 | 07:43-08:07/24 | 06:52 | 08:14-08:42/28 | 07:25 | 08:06-09:04/58 | | | |
| | 20:55 | 19:39-19:48/9 | | 20:37 | 19:23-20:09/46 | | 19:55 | | | 19:06 | | 17:22 | | 17:00 | | | | |
| 3 | 06:00 | 20:07-20:28/21 | 06:22-06:35/13 | 06:24 | 06:45-07:12/27 | | 06:53 | | | 07:21 | 07:42-08:07/25 | 06:53 | 08:13-08:45/32 | 07:26 | 08:06-09:04/58 | | | |
| | 20:55 | 19:38-19:50/12 | | 20:36 | 19:23-20:09/46 | | 19:53 | | | 19:04 | | 17:21 | | 17:00 | | | | |
| 4 | 06:01 | 20:06-20:28/22 | 06:23-06:36/13 | 06:25 | 06:46-07:13/27 | | 06:54 | | | 07:22 | 07:42-08:07/25 | 06:55 | 08:11-08:46/35 | 07:27 | 08:06-09:05/59 | | | |
| | 20:55 | 19:36-19:51/15 | | 20:34 | 19:23-20:09/46 | | 19:52 | | | 19:03 | | 17:20 | | 17:00 | | | | |
| 5 | 06:01 | 20:07-20:28/21 | 06:23-06:35/12 | 06:26 | 06:47-07:14/27 | | 06:55 | | | 07:23 | 07:42-08:07/25 | 06:56 | 08:09-08:48/39 | 07:28 | 08:07-09:05/58 | | | |
| | 20:55 | 19:36-19:52/16 | | 20:33 | 19:23-20:08/45 | | 19:50 | | | 19:01 | | 17:18 | | 16:59 | | | | |
| 6 | 06:02 | 20:08-20:29/21 | 06:24-06:36/12 | 06:26 | 06:48-07:14/26 | | 06:55 | | | 07:24 | 07:43-08:07/24 | 06:57 | 08:08-08:49/41 | 07:29 | 08:08-09:05/57 | | | |
| | 20:55 | 19:36-19:54/18 | | 20:32 | 19:24-20:08/44 | | 19:48 | | | 19:00 | | 17:17 | | 16:59 | | | | |
| 7 | 06:02 | 20:07-20:29/22 | 06:24-06:35/11 | 06:27 | 06:49-07:15/26 | | 06:56 | | | 07:25 | 07:44-08:07/23 | 06:58 | 08:06-08:50/44 | 07:30 | 08:08-09:06/58 | | | |
| | 20:54 | 19:34-19:54/20 | | 20:31 | 19:24-20:08/44 | | 19:47 | | | 18:58 | | 17:16 | | 16:59 | | | | |
| 8 | 06:03 | 20:06-20:29/23 | 06:25-06:36/11 | 06:28 | 06:50-07:15/25 | | 06:57 | | | 07:26 | 07:45-08:06/21 | 06:59 | 08:06-08:52/46 | 07:31 | 08:09-09:06/57 | | | |
| | 20:54 | 19:34-19:56/22 | | 20:30 | 19:24-20:08/44 | | 19:45 | | | 18:57 | | 17:15 | | 16:59 | | | | |
| 9 | 06:03 | 20:05-20:29/24 | 06:26-06:36/10 | 06:29 | 06:51-07:15/24 | | 06:58 | | | 07:27 | 07:46-08:05/19 | 07:00 | 08:05-08:53/48 | 07:32 | 08:10-09:06/56 | | | |
| | 20:54 | 19:33-19:56/23 | | 20:29 | 19:24-20:06/42 | | 19:44 | | | 18:55 | | 17:14 | | 16:59 | | | | |
| 10 | 06:04 | 20:04-20:29/25 | 06:26-06:35/9 | 06:30 | 06:51-07:14/23 | | 06:59 | | | 07:28 | 07:48-08:05/17 | 07:01 | 08:04-08:54/50 | 07:33 | 08:10-09:07/57 | | | |
| | 20:53 | 19:32-19:57/25 | | 20:27 | 19:24-20:04/40 | | 19:42 | | | 18:53 | 18:22-18:31/9 | 17:13 | | 16:59 | | | | |
| 11 | 06:05 | 20:04-20:29/25 | 06:27-06:35/8 | 06:31 | 06:52-07:14/22 | | 07:00 | | | 07:29 | 07:49-08:03/14 | 07:02 | 08:04-08:54/50 | 07:34 | 08:11-09:07/56 | | | |
| | 20:53 | 19:32-19:59/27 | | 20:26 | 19:25-20:03/38 | | 19:40 | | | 18:52 | 18:20-18:29/9 | 17:12 | | 16:59 | | | | |
| 12 | 06:05 | 20:03-20:28/25 | 06:27-06:35/8 | 06:32 | 06:53-07:14/21 | | 07:01 | | | 07:30 | 07:50-08:01/11 | 07:04 | 08:04-08:56/52 | 07:35 | 08:12-09:08/56 | | | |
| | 20:53 | 19:31-19:59/28 | | 20:25 | 19:25-20:02/37 | | 19:39 | | | 18:50 | 18:18-18:27/9 | 17:11 | | 16:59 | | | | |
| 13 | 06:06 | 20:03-20:28/25 | 06:28-06:35/7 | 06:33 | 06:54-07:13/19 | | 07:02 | | | 07:31 | 07:51-07:59/8 | 07:05 | 08:03-08:57/54 | 07:35 | 08:12-09:08/56 | | | |
| | 20:52 | 19:31-20:00/29 | | 20:24 | 19:26-20:01/35 | | 19:37 | | | 18:49 | 18:18-18:27/9 | 17:11 | | 17:00 | | | | |
| 14 | 06:07 | 20:03-20:27/24 | 06:29-06:34/5 | 06:34 | 06:55-07:13/18 | | 07:03 | | | 07:32 | 18:17-18:25/8 | 07:06 | 08:03-08:57/54 | 07:36 | 08:12-09:08/56 | | | |
| | 20:52 | 19:30-20:01/31 | | 20:22 | 19:27-20:00/33 | | 19:36 | | | 18:47 | | 17:10 | | 17:00 | | | | |
| 15 | 06:08 | 20:02-20:26/24 | 06:30-06:34/4 | 06:35 | 06:56-07:12/16 | | 07:04 | | | 07:33 | 18:17-18:24/7 | 07:07 | 08:02-08:58/56 | 07:37 | 08:13-09:09/56 | | | |
| | 20:51 | 19:29-20:01/32 | | 20:21 | 19:28-19:59/31 | | 19:34 | | | 18:46 | | 17:09 | | 17:00 | | | | |
| 16 | 06:08 | 19:29-20:26/57 | | 06:36 | 06:57-07:11/14 | | 07:05 | | | 07:34 | 18:16-18:22/6 | 07:08 | 08:02-08:58/56 | 07:37 | 08:13-09:09/56 | | | |
| | 20:51 | 06:30-06:33/3 | | 20:20 | 19:29-19:58/29 | | 19:32 | | | 18:44 | | 17:08 | | 17:00 | | | | |
| 17 | 06:09 | 19:29-20:26/57 | | 06:37 | 06:58-07:09/11 | | 07:06 | | | 07:35 | 18:16-18:20/4 | 07:09 | 08:03-08:59/56 | 07:38 | 08:14-09:09/55 | | | |
| | 20:50 | 06:31-06:32/1 | | 20:18 | 19:31-19:56/25 | | 19:31 | | | 18:43 | | 17:07 | | 17:01 | | | | |
| 18 | 06:10 | 19:28-20:25/57 | | 06:38 | 06:59-07:08/9 | | 07:07 | | | 07:36 | 18:16-18:19/3 | 07:10 | 08:02-09:00/58 | 07:39 | 08:15-09:10/55 | | | |
| | 20:49 | | | 20:17 | 19:33-19:55/22 | | 19:29 | | | 18:41 | | 17:07 | | 17:01 | | | | |
| 19 | 06:11 | 19:27-20:24/57 | | 06:39 | 07:00-07:05/5 | | 07:07 | | | 07:37 | | 07:12 | 08:02-09:00/58 | 07:39 | 08:15-09:10/55 | | | |
| | 20:49 | | | 20:16 | 19:34-19:52/18 | | 19:27 | | | 18:40 | | 17:06 | | 17:01 | | | | |
| 20 | 06:11 | 19:27-20:24/57 | | 06:40 | 19:38-19:48/10 | | 07:08 | | | 07:38 | | 07:13 | 08:02-09:00/58 | 07:40 | 08:16-09:11/55 | | | |
| | 20:48 | | | 20:14 | | | 19:26 | | | 18:39 | | 17:05 | | 17:02 | | | | |
| 21 | 06:12 | 19:27-20:23/56 | | 06:40 | | | 07:09 | | | 07:39 | | 07:14 | 08:02-09:01/59 | 07:41 | 08:16-09:11/55 | | | |
| | 20:47 | | | 20:13 | | | 19:24 | | | 18:37 | | 17:05 | | 17:02 | | | | |
| 22 | 06:13 | 19:26-20:22/56 | | 06:41 | | | 07:10 | | | 07:40 | | 07:15 | 08:03-09:02/59 | 07:41 | 08:17-09:12/55 | | | |
| | 20:47 | | | 20:11 | | | 19:22 | | | 18:36 | | 17:04 | | 17:03 | | | | |
| 23 | 06:14 | 19:26-20:22/56 | | 06:42 | | | 07:11 | | | 07:41 | | 07:16 | 08:03-09:02/59 | 07:42 | 08:17-09:12/55 | | | |
| | 20:46 | | | 20:10 | | | 19:21 | | | 18:34 | | 17:03 | | 17:03 | | | | |
| 24 | 06:15 | 19:25-20:21/56 | | 06:43 | | | 07:12 | | | 07:42 | | 07:17 | 08:03-09:02/59 | 07:42 | 08:18-09:13/55 | | | |
| | 20:45 | 06:48-06:56/8 | | 20:08 | | | 19:19 | | | 18:33 | | 17:03 | | 17:04 | | | | |
| 25 | 06:16 | 19:25-20:20/55 | | 06:44 | | | 07:13 | | | 06:43 | | 07:18 | 08:03-09:03/60 | 07:42 | 08:18-09:13/55 | | | |
| | 20:44 | 06:46-06:57/11 | | 20:07 | | | 19:17 | | | 17:32 | | 17:02 | | 17:04 | | | | |
| 26 | 06:16 | 19:25-20:20/55 | | 06:45 | | | 07:14 | | | 06:44 | | 07:19 | 08:03-09:03/60 | 07:43 | 08:18-09:13/55 | | | |
| | 20:43 | 06:45-06:58/13 | | 20:06 | | | 19:16 | | | 17:30 | | 17:02 | | 17:05 | | | | |
| 27 | 06:17 | 19:24-20:19/55 | | 06:46 | | | 07:15 | 07:57-07:58/1 | | 06:46 | | 07:20 | 08:04-09:03/59 | 07:43 | 08:19-09:14/55 | | | |
| | 20:42 | 06:44-07:00/16 | | 20:04 | | | 19:14 | | | 17:29 | | 17:01 | | 17:06 | | | | |
| 28 | 06:18 | 19:24-20:18/54 | | 06:47 | | | 07:16 | 07:51-08:03/12 | | 06:47 | | 07:21 | 08:04-09:03/59 | 07:44 | 08:19-09:15/56 | | | |
| | 20:42 | 06:43-07:01/18 | | 20:02 | | | 19:13 | | | 17:28 | | 17:01 | | 17:06 | | | | |
| 29 | 06:19 | 19:24-20:17/53 | | 06:48 | | | 07:17 | 07:49-08:05/16 | | 06:48 | | 07:22 | 08:04-09:03/59 | 07:44 | 08:19-09:15/56 | | | |
| | 20:41 | 06:43-07:01/18 | | 20:01 | | | 19:11 | | | 17:27 | | 17:01 | | 17:07 | | | | |
| 30 | 06:20 | 06:42-07:08/26 | | 06:49 | | | 07:18 | 07:47-08:07/20 | | 06:49 | | 07:23 | 08:05-09:04/59 | 07:44 | 08:19-09:15/56 | | | |
| | 20:40 | 06:42-07:17/53 | | 19:59 | | | 17:25 | | | 17:25 | | 17:00 | | 17:08 | | | | |
| 31 | 06:21 | 06:43-07:10/27 | | 06:50 | | | | | | 06:50 | 08:20-08:35/15 | | | 07:44 | 08:20-09:16/56 | | | |
| | 20:39 | 19:23-20:15/52 | | 19:58 | | | | | | 17:24 | | | | 17:08 | | | | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | | 425 | | | 374 | | | 347 | | 301 | | 292 | | | | |
| Somma minuti d'ombra | 1834 | | | 1119 | | | 49 | | | 338 | | 1529 | | 1742 | | | | |

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: Nurri_modello shadowWTG: NR05 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|--------------------------|---------|----------------|----------|------------------------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|--|
| 1 | 07:45 | 15:18-15:23/5 | 07:32 | 16:37-17:15/38 | 06:58 | | 07:09 | | 06:26 | | 05:58 | |
| | 17:09 | | 17:42 | 08:01-08:40/39 | 18:15 | | 19:47 | | 20:17 | | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | | 07:32 | 16:37-17:15/38 | 06:57 | | 07:08 | | 06:24 | | 05:58 | |
| | 17:10 | | 17:44 | 08:01-08:41/40 | 18:16 | | 19:48 | | 20:18 | | 20:45 | |
| 3 | 07:45 | | 07:31 | 16:38-17:15/37 | 06:55 | | 07:06 | | 06:23 | | 05:57 | |
| | 17:11 | | 17:45 | 08:01-08:41/40 | 18:17 | | 19:49 | | 20:19 | | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | | 07:30 | 16:39-17:15/36 | 06:54 | | 07:05 | 19:23-19:28/5 | 06:22 | 19:53-19:57/4 | 05:57 | |
| | 17:12 | | 17:46 | 08:01-08:42/41 | 18:18 | | 19:50 | | 20:20 | | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | | 07:29 | 16:39-17:14/35 | 06:52 | 17:53-17:58/5 | 07:03 | 19:17-19:30/13 | 06:21 | 19:51-19:58/7 | 05:57 | |
| | 17:13 | | 17:47 | 08:01-08:42/41 | 18:19 | | 19:51 | | 20:21 | | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 16:44-16:48/4 | 07:28 | 16:40-17:14/34 | 06:51 | 17:50-17:59/9 | 07:02 | 19:14-19:31/17 | 06:20 | 19:50-19:59/9 | 05:56 | |
| | 17:14 | | 17:48 | 08:01-08:42/41 | 18:20 | | 19:52 | 07:26-07:31/5 | 20:22 | | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 16:42-16:49/7 | 07:27 | 16:41-17:13/32 | 06:49 | 17:48-18:01/13 | 07:00 | 19:12-19:32/20 | 06:18 | 19:49-20:00/11 | 05:56 | |
| | 17:15 | | 17:50 | 08:01-08:42/41 | 18:21 | | 19:53 | 07:21-07:34/13 | 20:23 | | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 16:41-16:50/9 | 07:25 | 16:43-17:12/29 | 06:48 | 17:46-18:01/15 | 06:58 | 19:10-19:33/23 | 06:17 | 19:48-20:00/12 | 05:56 | |
| | 17:16 | | 17:51 | 08:02-08:42/40 | 18:22 | | 19:54 | 07:19-07:37/18 | 20:24 | | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 16:41-16:52/11 | 07:24 | 16:44-17:11/27 | 06:46 | 17:45-18:03/18 | 06:57 | 19:08-19:34/26 | 06:16 | 19:47-20:01/14 | 05:56 | |
| | 17:17 | | 17:52 | 08:02-08:42/40 | 18:23 | | 19:55 | 07:17-07:37/20 | 20:25 | | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 16:40-16:53/13 | 07:23 | 16:45-17:09/24 | 06:45 | 17:43-18:04/21 | 06:55 | 19:07-19:34/27 | 06:15 | 19:47-20:02/15 | 05:56 | |
| | 17:18 | | 17:53 | 08:01-08:41/40 | 18:24 | | 19:56 | 07:16-07:39/23 | 20:26 | | 20:50 | |
| 11 | 07:44 | 16:39-16:53/14 | 07:22 | 16:47-17:07/20 | 06:43 | 17:42-18:04/22 | 06:54 | 19:06-19:36/30 | 06:14 | 19:46-20:03/17 | 05:55 | |
| | 17:19 | | 17:54 | 08:02-08:41/39 | 18:25 | | 19:57 | 07:15-07:39/24 | 20:27 | | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 16:38-16:55/17 | 07:21 | 16:50-17:05/15 | 06:41 | 17:42-18:06/24 | 06:52 | 19:05-19:36/31 | 06:13 | 19:46-20:04/18 | 05:55 | |
| | 17:20 | | 17:55 | 08:03-08:40/37 | 18:27 | | 19:58 | 07:13-07:38/25 | 20:28 | | 20:51 | |
| 13 | 07:44 | 16:38-16:56/18 | 07:20 | 07:41-07:47/6 08:04-08:40/36 | 06:40 | 17:41-18:07/26 | 06:51 | 19:04-19:37/33 | 06:12 | 19:47-20:06/19 | 05:55 | |
| | 17:21 | | 17:57 | 16:54-17:01/7 | 18:28 | | 19:59 | 07:13-07:39/26 | 20:29 | | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 16:37-16:57/20 | 07:19 | 07:38-07:50/12 | 06:38 | 17:41-18:08/27 | 06:49 | 19:03-19:38/35 | 06:11 | 19:47-20:06/19 | 05:55 | |
| | 17:22 | | 17:58 | 08:05-08:39/34 | 18:29 | | 20:00 | 07:13-07:39/26 | 20:29 | | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 16:37-16:58/21 | 07:17 | 07:36-07:51/15 | 06:37 | 17:40-18:09/29 | 06:48 | 19:03-19:39/36 | 06:10 | 19:47-20:07/20 | 05:55 | |
| | 17:23 | | 17:59 | 08:05-08:38/33 | 18:30 | | 20:01 | 07:12-07:39/27 | 20:30 | | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 16:36-16:59/23 | 07:16 | 07:35-07:53/18 | 06:35 | 17:40-18:10/30 | 06:46 | 19:02-19:40/38 | 06:09 | 19:47-20:08/21 | 05:55 | |
| | 17:24 | | 18:00 | 08:06-08:37/31 | 18:31 | | 20:02 | 07:13-07:39/26 | 20:31 | | 20:53 | |
| 17 | 07:42 | 16:37-17:00/23 | 07:15 | 07:34-07:54/20 | 06:34 | 17:40-18:11/31 | 06:45 | 19:03-19:41/38 | 06:08 | 19:47-20:08/21 | 05:55 | |
| | 17:25 | | 18:01 | 08:08-08:35/27 | 18:32 | | 20:03 | 07:12-07:37/25 | 20:32 | | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 16:36-17:01/25 | 07:14 | 07:33-07:54/21 | 06:32 | 17:40-18:12/32 | 06:43 | 19:03-19:42/39 | 06:07 | 19:48-20:08/20 | 05:55 | |
| | 17:26 | | 18:02 | 08:09-08:33/24 | 18:33 | | 20:04 | 07:13-07:37/24 | 20:33 | | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 16:36-17:03/27 | 07:12 | 07:32-07:55/23 | 06:30 | 17:41-18:14/33 | 06:42 | 19:02-19:43/41 | 06:07 | 19:48-20:07/19 | 05:55 | |
| | 17:27 | 08:12-08:23/11 | 18:04 | 08:11-08:31/20 | 18:34 | | 20:05 | 07:13-07:36/23 | 20:34 | | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 16:35-17:04/29 | 07:11 | 07:33-07:55/22 | 06:29 | 17:41-18:14/33 | 06:40 | 19:03-19:44/41 | 06:06 | 19:50-20:07/17 | 05:56 | |
| | 17:28 | 08:10-08:26/16 | 18:05 | 08:15-08:28/13 | 18:35 | | 20:06 | 07:14-07:35/21 | 20:35 | | 20:54 | |
| 21 | 07:41 | 16:36-17:05/29 | 07:10 | 07:32-07:54/22 | 06:27 | 17:42-18:15/33 | 06:39 | 19:03-19:44/41 | 06:05 | 19:50-20:06/16 | 05:56 | |
| | 17:29 | 08:09-08:28/19 | 18:06 | | 18:36 | | 20:07 | 07:14-07:33/19 | 20:36 | | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 16:35-17:06/31 | 07:08 | 07:32-07:54/22 | 06:26 | 17:44-18:16/32 | 06:38 | 19:03-19:44/41 | 06:04 | 19:51-20:05/14 | 05:56 | |
| | 17:31 | 08:07-08:30/23 | 18:07 | | 18:37 | | 20:08 | 07:16-07:31/15 | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 16:35-17:07/32 | 07:07 | 07:33-07:54/21 | 06:24 | 17:45-18:17/32 | 06:36 | 19:04-19:44/40 | 06:03 | 19:53-20:04/11 | 05:56 | |
| | 17:32 | 08:07-08:32/25 | 18:08 | | 18:38 | | 20:09 | 07:18-07:29/11 | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 16:36-17:09/33 | 07:05 | 07:33-07:53/20 | 06:22 | 18:02-18:16/14 | 06:35 | 19:04-19:42/38 | 06:03 | 19:54-20:03/9 | 05:56 | |
| | 17:33 | 08:06-08:33/27 | 18:09 | | 18:39 | 17:48-17:58/10 | 20:10 | | 20:38 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 16:35-17:10/35 | 07:04 | 07:34-07:52/18 | 06:21 | 18:04-18:15/11 | 06:33 | 19:05-19:41/36 | 06:02 | 19:56-20:00/4 | 05:57 | |
| | 17:34 | 08:04-08:34/30 | 18:10 | | 18:40 | | 20:11 | | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | 16:35-17:11/36 | 07:03 | 07:35-07:50/15 | 06:19 | | 06:32 | 19:07-19:40/33 | 06:01 | | 05:57 | |
| | 17:35 | 08:04-08:35/31 | 18:11 | | 18:41 | | 20:12 | | 20:40 | | 20:55 | |
| 27 | 07:37 | 16:35-17:12/37 | 07:01 | 07:37-07:49/12 | 06:17 | | 06:31 | 19:07-19:38/31 | 06:01 | | 05:57 | |
| | 17:36 | 08:03-08:36/33 | 18:13 | | 18:42 | | 20:13 | | 20:41 | | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | 16:36-17:14/38 | 07:00 | 07:41-07:44/3 | 06:16 | | 06:29 | 19:09-19:36/27 | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:38 | 08:03-08:38/35 | 18:14 | | 18:43 | | 20:14 | | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | 16:36-17:15/39 | | | 07:14 | | 06:28 | 19:11-19:34/23 | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:39 | 08:02-08:39/37 | | | 19:44 | | 20:15 | | 20:43 | | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | 16:36-17:15/39 | | | 07:13 | | 06:27 | 19:15-19:24/9 | 05:59 | | 05:59 | |
| | 17:40 | 08:02-08:39/37 | | | 19:45 | | 20:16 | | 20:43 | | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | 16:37-17:15/38 | | | 07:11 | | | | 05:59 | | | |
| | 17:41 | 08:02-08:40/38 | | | 19:46 | | | | 20:44 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | | 445 | | 448 | |
| Somma minuti d'ombra | 1015 | | 1339 | | 500 | | 1183 | | 317 | | 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: Nurri_modello shadow **WTG:** NR05 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 05:59 | 06:22 19:57-20:14/17 | 06:51 19:05-19:34/29 | 07:19 18:20-18:45/25 | 06:51 16:14-16:39/25 | 07:24 16:21-16:35/14 |
| | 20:55 | 20:38 | 19:56 07:14-07:38/24 | 19:08 | 17:23 07:31-08:11/40 | 17:00 |
| 2 | 05:59 | 06:23 19:57-20:13/16 | 06:52 19:06-19:33/27 | 07:20 18:20-18:43/23 | 06:52 16:13-16:40/27 | 07:25 16:22-16:35/13 |
| | 20:55 | 20:37 | 19:55 07:14-07:37/23 | 19:06 | 17:22 07:31-08:11/40 | 17:00 |
| 3 | 06:00 | 06:24 19:57-20:12/15 | 06:53 19:06-19:32/26 | 07:21 18:20-18:42/22 | 06:53 16:11-16:41/30 | 07:26 16:24-16:35/11 |
| | 20:55 | 20:36 | 19:53 07:15-07:35/20 | 19:04 | 17:21 07:31-08:12/41 | 17:00 |
| 4 | 06:00 | 06:25 19:58-20:11/13 | 06:54 19:07-19:30/23 | 07:22 18:21-18:40/19 | 06:54 16:11-16:43/32 | 07:27 16:25-16:34/9 |
| | 20:55 | 20:34 | 19:52 07:16-07:34/18 | 19:03 | 17:19 07:31-08:12/41 | 16:59 |
| 5 | 06:01 | 06:25 19:58-20:11/13 | 06:54 19:09-19:29/20 | 07:23 18:22-18:39/17 | 06:56 16:10-16:44/34 | 07:28 16:27-16:34/7 |
| | 20:55 | 20:33 | 19:50 07:18-07:31/13 | 19:01 | 17:18 07:31-08:12/41 | 16:59 |
| 6 | 06:02 | 06:26 19:59-20:10/11 | 06:55 19:09-19:26/17 | 07:24 18:23-18:37/14 | 06:57 16:09-16:44/35 | 07:29 16:30-16:34/4 |
| | 20:55 | 20:32 | 19:48 07:21-07:28/7 | 19:00 | 17:17 07:31-08:12/41 | 16:59 |
| 7 | 06:02 | 06:27 20:00-20:09/9 | 06:56 19:12-19:25/13 | 07:25 18:24-18:35/11 | 06:58 16:08-16:44/36 | 07:30 |
| | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 07:31-08:11/40 | 16:59 |
| 8 | 06:03 | 06:28 20:01-20:07/6 | 06:57 19:16-19:23/7 | 07:26 18:26-18:34/8 | 06:59 16:09-16:46/37 | 07:31 |
| | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 07:32-08:12/40 | 16:59 |
| 9 | 06:03 | 06:29 20:03-20:06/3 | 06:58 | 07:27 18:31-18:32/1 | 07:00 16:08-16:46/38 | 07:32 |
| | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 07:32-08:12/40 | 16:59 |
| 10 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 16:08-16:46/38 | 07:33 |
| | 20:53 | 20:27 | 19:42 | 18:53 | 17:13 07:32-08:11/39 | 16:59 |
| 11 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:02 16:07-16:46/39 | 07:34 15:10-15:14/4 |
| | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:52 | 17:12 07:32-08:11/39 | 16:59 |
| 12 | 06:05 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 16:07-16:46/39 | 07:34 15:06-15:16/10 |
| | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:50 | 17:11 07:34-08:11/37 | 16:59 |
| 13 | 06:06 | 06:33 19:21-19:33/12 | 07:02 | 07:31 | 07:05 16:08-16:47/39 | 07:35 15:05-15:19/14 |
| | 20:52 | 20:24 19:34-19:38/4 | 19:37 | 18:49 | 17:11 07:34-08:11/37 | 17:00 |
| 14 | 06:07 | 06:34 19:18-19:42/24 | 07:03 | 07:32 08:12-08:20/8 | 07:06 16:08-16:46/38 | 07:36 15:05-15:20/15 |
| | 20:52 | 20:22 | 19:35 | 18:47 | 17:10 07:35-08:10/35 | 17:00 |
| 15 | 06:08 | 06:35 19:16-19:45/29 | 07:04 | 07:33 08:09-08:22/13 | 07:07 16:08-16:45/37 | 07:37 15:05-15:22/17 |
| | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 17:09 07:36-08:09/33 | 17:00 |
| 16 | 06:08 | 06:36 19:14-19:46/32 | 07:05 | 07:34 08:07-08:23/16 | 07:08 16:08-16:44/36 | 07:37 15:04-15:23/19 |
| | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:44 | 17:08 07:37-08:08/31 | 17:00 |
| 17 | 06:09 | 06:37 19:13-19:47/34 | 07:06 | 07:35 08:05-08:24/19 | 07:09 16:08-16:43/35 | 07:38 15:04-15:24/20 |
| | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 17:07 07:38-08:08/30 | 17:01 |
| 18 | 06:10 | 06:38 19:11-19:47/36 | 07:07 18:52-19:01/9 | 07:36 08:04-08:25/21 | 07:10 16:10-16:43/33 | 07:39 15:04-15:25/21 |
| | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:41 | 17:07 07:40-08:07/27 | 17:01 |
| 19 | 06:11 20:04-20:11/7 | 06:39 19:10-19:48/38 | 07:07 18:49-19:03/14 | 07:37 08:03-08:25/22 | 07:12 16:10-16:42/32 | 07:39 15:04-15:25/21 |
| | 20:49 | 20:16 07:28-07:32/4 | 19:27 18:36-18:44/8 | 18:40 | 17:06 07:41-08:06/25 | 17:01 |
| 20 | 06:11 20:03-20:13/10 | 06:40 19:09-19:49/40 | 07:08 18:32-19:04/32 | 07:38 08:03-08:25/22 | 07:13 16:10-16:41/31 | 07:40 15:05-15:26/21 |
| | 20:48 | 20:14 07:23-07:35/12 | 19:26 | 18:39 | 17:05 07:42-08:05/23 | 17:02 |
| 21 | 06:12 20:02-20:15/13 | 06:40 19:08-19:49/41 | 07:09 18:30-19:02/32 | 07:39 08:02-08:25/23 | 07:14 16:11-16:40/29 | 07:41 15:05-15:26/21 |
| | 20:47 | 20:13 07:21-07:37/16 | 19:24 | 18:37 08:48-08:54/6 | 17:05 07:44-08:03/19 | 17:02 |
| 22 | 06:13 20:01-20:16/15 | 06:41 19:07-19:49/42 | 07:10 18:28-19:01/33 | 07:40 08:03-08:26/23 | 07:15 16:11-16:40/29 | 07:41 15:06-15:27/21 |
| | 20:47 | 20:11 07:19-07:38/19 | 19:22 | 18:36 08:43-08:59/16 | 17:04 07:46-08:02/16 | 17:03 |
| 23 | 06:14 20:00-20:17/17 | 06:42 19:07-19:48/41 | 07:11 18:26-18:59/33 | 07:41 08:03-08:25/22 | 07:16 16:13-16:40/27 | 07:42 15:06-15:27/21 |
| | 20:46 | 20:10 07:18-07:39/21 | 19:21 | 18:34 08:41-09:02/21 | 17:03 07:49-08:00/11 | 17:03 |
| 24 | 06:15 19:59-20:17/18 | 06:43 19:06-19:47/41 | 07:12 18:25-18:57/32 | 07:42 08:03-08:24/21 | 07:17 16:14-16:39/25 | 07:42 15:06-15:27/21 |
| | 20:45 | 20:08 07:17-07:40/23 | 19:19 | 18:33 08:39-09:04/25 | 17:03 | 17:04 |
| 25 | 06:16 19:58-20:18/20 | 06:44 19:06-19:45/39 | 07:13 18:24-18:56/32 | 06:43 07:04-07:23/19 | 07:18 16:15-16:38/23 | 07:42 15:07-15:28/21 |
| | 20:44 | 20:07 07:16-07:40/24 | 19:17 | 17:32 07:37-08:06/29 | 17:02 | 17:04 |
| 26 | 06:16 19:58-20:18/20 | 06:45 19:05-19:44/39 | 07:14 18:23-18:54/31 | 06:44 07:05-07:22/17 | 07:19 16:15-16:38/23 | 07:43 15:08-15:28/20 |
| | 20:43 | 20:05 07:15-07:40/25 | 19:16 | 17:30 07:36-08:07/31 | 17:02 | 17:05 |
| 27 | 06:17 19:58-20:19/21 | 06:46 19:05-19:42/37 | 07:15 18:22-18:53/31 | 06:46 07:06-07:21/15 | 07:20 16:16-16:37/21 | 07:43 15:08-15:28/20 |
| | 20:42 | 20:04 07:15-07:41/26 | 19:14 | 17:29 07:34-08:08/34 | 17:01 | 17:06 |
| 28 | 06:18 19:58-20:18/20 | 06:47 19:04-19:40/36 | 07:16 18:21-18:50/29 | 06:47 07:07-07:19/12 | 07:21 16:17-16:37/20 | 07:44 15:10-15:28/18 |
| | 20:41 | 20:02 07:14-07:41/27 | 19:13 | 17:28 07:33-08:08/35 | 17:01 | 17:06 |
| 29 | 06:19 19:58-20:17/19 | 06:48 19:04-19:39/35 | 07:17 18:20-18:48/28 | 06:48 07:11-07:16/5 07:33-08:10/37 | 07:22 16:18-16:36/18 | 07:44 15:11-15:28/17 |
| | 20:41 | 20:01 07:13-07:39/26 | 19:11 | 17:27 16:23-16:32/9 | 17:01 | 17:07 |
| 30 | 06:20 19:58-20:17/19 | 06:49 19:04-19:37/33 | 07:18 18:20-18:47/27 | 06:49 16:19-16:35/16 | 07:23 16:19-16:36/17 | 07:44 15:13-15:27/14 |
| | 20:40 | 19:59 07:13-07:39/26 | 19:09 | 17:25 07:32-08:10/38 | 17:00 | 17:08 |
| 31 | 06:21 19:57-20:15/18 | 06:50 19:05-19:36/31 | | 06:50 16:16-16:38/22 | | 07:44 15:14-15:26/12 |
| | 20:39 | 19:58 07:13-07:38/25 | | 17:24 07:32-08:11/39 | | 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Somma minuti d'ombra | 217 | 1041 | 638 | 776 | 1689 | 426 |

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: Nurri_modello shadowWTG: NR06 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | | Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|--------------------------|---------|----------------|----------|----------------|-------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|--------|----------------|
| 1 | 07:45 | 15:38-16:31/53 | 07:32 | 16:36-17:19/43 | 06:58 | 07:17-07:35/18 | 07:09 | 18:53-19:21/28 | 06:26 | | 05:58 | 06:22-07:41/79 |
| | 17:09 | | 17:42 | | 18:15 | | 19:47 | | 20:17 | | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 15:38-16:32/54 | 07:31 | 16:37-17:20/43 | 06:57 | 07:15-07:34/19 | 07:08 | 18:53-19:20/27 | 06:24 | | 05:58 | 06:22-07:42/80 |
| | 17:10 | | 17:44 | | 18:16 | | 19:48 | | 20:18 | | 20:45 | |
| 3 | 07:45 | 15:39-16:32/53 | 07:31 | 16:37-17:21/44 | 06:55 | 07:15-07:34/19 | 07:06 | 18:53-19:18/25 | 06:23 | | 05:57 | 06:22-07:42/80 |
| | 17:11 | | 17:45 | | 18:17 | | 19:49 | | 20:19 | | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 15:39-16:32/53 | 07:30 | 16:37-17:21/44 | 06:54 | 07:15-07:33/18 | 07:05 | 18:55-19:17/22 | 06:22 | | 05:57 | 06:22-07:43/81 |
| | 17:12 | | 17:46 | | 18:18 | | 19:50 | | 20:20 | | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 15:40-16:33/53 | 07:29 | 16:37-17:21/44 | 06:52 | 07:16-07:33/17 | 07:03 | 18:56-19:15/19 | 06:21 | | 05:57 | 06:23-07:43/80 |
| | 17:13 | | 17:47 | | 18:19 | | 19:51 | | 20:21 | | 20:47 | |
| 6 | 07:45 | 15:41-16:33/52 | 07:28 | 16:38-17:21/43 | 06:51 | 07:17-07:31/14 | 07:02 | 18:59-19:13/14 | 06:20 | | 05:56 | 06:24-07:44/80 |
| | 17:14 | | 17:48 | | 18:20 | | 19:52 | | 20:22 | | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 15:41-16:33/52 | 07:27 | 16:38-17:21/43 | 06:49 | 07:19-07:29/10 | 07:00 | 19:02-19:07/5 | 06:18 | | 05:56 | 06:23-07:43/80 |
| | 17:15 | | 17:50 | | 18:21 | | 19:53 | | 20:23 | | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 16:49-16:50/1 | 07:25 | 16:39-17:20/41 | 06:48 | 07:23-07:24/1 | 06:58 | | 06:17 | | 05:56 | 06:24-07:44/80 |
| | 17:16 | 15:42-16:34/52 | 17:51 | | 18:22 | | 19:54 | | 20:24 | | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 16:49-16:52/3 | 07:24 | 16:40-17:20/40 | 06:46 | | 06:57 | | 06:16 | | 05:56 | 06:17-06:18/1 |
| | 17:17 | 15:43-16:34/51 | 17:52 | | 18:23 | | 19:55 | | 20:25 | | 20:50 | 06:24-07:44/80 |
| 10 | 07:45 | 16:47-16:53/6 | 07:23 | 16:40-17:19/39 | 06:45 | | 06:55 | | 06:15 | | 05:56 | 06:17-06:20/3 |
| | 17:18 | 15:44-16:35/51 | 17:53 | | 18:24 | | 19:56 | | 20:26 | | 20:50 | 06:25-07:45/80 |
| 11 | 07:44 | 16:45-16:53/8 | 07:22 | 16:41-17:18/37 | 06:43 | | 06:54 | | 06:14 | 07:08-07:12/4 | 05:55 | 06:17-06:22/5 |
| | 17:19 | 15:44-16:34/50 | 17:54 | | 18:25 | | 19:57 | | 20:27 | | 20:51 | 06:24-07:45/81 |
| 12 | 07:44 | 16:44-16:55/11 | 07:21 | 16:42-17:17/35 | 06:41 | | 06:52 | | 06:13 | 07:01-07:19/18 | 05:55 | 06:17-06:23/6 |
| | 17:20 | 15:45-16:34/49 | 17:55 | | 18:26 | | 19:58 | | 20:28 | | 20:51 | 06:24-07:46/82 |
| 13 | 07:44 | 16:43-16:56/13 | 07:20 | 16:44-17:17/33 | 06:40 | | 06:51 | | 06:12 | 06:32-06:39/7 | 05:55 | 06:17-06:23/6 |
| | 17:21 | 15:46-16:35/49 | 17:57 | | 18:28 | | 19:59 | | 20:29 | 06:58-07:22/24 | 20:52 | 06:24-07:46/82 |
| 14 | 07:44 | 16:41-16:57/16 | 07:19 | 16:45-17:15/30 | 06:38 | | 06:49 | | 06:11 | 06:31-06:41/10 | 05:55 | 06:17-07:46/89 |
| | 17:22 | 15:46-16:34/48 | 17:58 | | 18:29 | | 20:00 | | 20:29 | 06:55-07:25/30 | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 16:41-16:58/17 | 07:17 | 16:46-17:13/27 | 06:37 | | 06:48 | | 06:10 | 06:30-06:42/12 | 05:55 | 06:17-07:46/89 |
| | 17:23 | 15:47-16:34/47 | 17:59 | | 18:30 | | 20:01 | | 20:30 | 06:53-07:26/33 | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 16:40-16:59/19 | 07:16 | 16:48-17:12/24 | 06:35 | | 06:46 | | 06:09 | 06:29-06:43/14 | 05:55 | 06:17-07:47/90 |
| | 17:24 | 15:48-16:34/46 | 18:00 | | 18:31 | | 20:02 | | 20:31 | 06:51-07:28/37 | 20:53 | |
| 17 | 07:42 | 16:40-17:00/20 | 07:15 | 16:51-17:09/18 | 06:34 | | 06:45 | | 06:08 | 06:28-06:44/16 | 05:55 | 06:17-07:47/90 |
| | 17:25 | 15:49-16:34/45 | 18:01 | | 18:32 | | 20:03 | | 20:32 | 06:50-07:29/39 | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 16:39-17:01/22 | 07:13 | 16:55-17:04/9 | 06:32 | | 06:43 | | 06:07 | 06:27-06:44/17 | 05:55 | 06:17-07:47/90 |
| | 17:26 | 15:50-16:33/43 | 18:02 | | 18:33 | | 20:04 | | 20:33 | 06:48-07:30/42 | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 16:39-17:03/24 | 07:12 | | 06:30 | 18:06-18:14/8 | 06:42 | | 06:07 | 06:27-06:45/18 | 05:55 | 06:17-07:47/90 |
| | 17:27 | 15:51-16:34/43 | 18:04 | | 18:34 | | 20:05 | | 20:34 | 06:48-07:32/44 | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 16:38-17:04/26 | 07:11 | | 06:29 | 18:02-18:14/12 | 06:40 | | 06:06 | 06:26-07:33/67 | 05:56 | 06:17-07:47/90 |
| | 17:28 | 15:52-16:33/41 | 18:05 | | 18:35 | | 20:06 | | 20:35 | | 20:54 | |
| 21 | 07:40 | 16:38-17:05/27 | 07:10 | | 06:27 | 17:59-18:15/16 | 06:39 | | 06:05 | 06:25-07:34/69 | 05:56 | 06:18-07:48/90 |
| | 17:29 | 15:54-16:33/39 | 18:06 | | 18:36 | | 20:07 | | 20:36 | | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 16:37-17:06/29 | 07:08 | | 06:25 | 17:58-18:16/18 | 06:38 | | 06:04 | 06:24-07:35/71 | 05:56 | 06:18-07:48/90 |
| | 17:31 | 15:55-16:32/37 | 18:07 | | 18:37 | | 20:08 | | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 16:37-17:07/30 | 07:07 | | 06:24 | 17:56-18:17/21 | 06:36 | | 06:03 | 06:24-07:36/72 | 05:56 | 06:18-07:48/90 |
| | 17:32 | 15:56-16:31/35 | 18:08 | | 18:38 | | 20:09 | | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 16:37-17:09/32 | 07:05 | 07:24-07:30/6 | 06:22 | 17:55-18:18/23 | 06:35 | | 06:03 | 06:23-07:37/74 | 05:56 | 06:18-07:48/90 |
| | 17:33 | 15:58-16:31/33 | 18:09 | | 18:39 | | 20:10 | | 20:38 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 16:37-17:10/33 | 07:04 | 07:23-07:33/10 | 06:21 | 17:54-18:19/25 | 06:33 | | 06:02 | 06:23-07:38/75 | 05:57 | 06:19-07:49/90 |
| | 17:34 | 16:00-16:29/29 | 18:10 | | 18:40 | | 20:11 | | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | 16:36-17:11/35 | 07:03 | 07:21-07:33/12 | 06:19 | 17:53-18:20/27 | 06:32 | | 06:01 | 06:22-07:38/76 | 05:57 | 06:19-07:49/90 |
| | 17:35 | 16:01-16:28/27 | 18:11 | | 18:41 | | 20:12 | | 20:40 | | 20:55 | |
| 27 | 07:37 | 16:36-17:12/36 | 07:01 | 07:20-07:35/15 | 06:17 | 17:53-18:21/28 | 06:31 | | 06:01 | 06:21-07:38/77 | 05:57 | 06:19-07:49/90 |
| | 17:36 | 16:03-16:26/23 | 18:13 | | 18:42 | | 20:13 | | 20:41 | | 20:55 | |
| 28 | 07:36 | 16:37-17:14/37 | 07:00 | 07:18-07:34/16 | 06:16 | 17:53-18:22/29 | 06:29 | | 06:00 | 06:22-07:39/77 | 05:58 | 06:20-07:49/89 |
| | 17:38 | 16:07-16:24/17 | 18:14 | | 18:43 | | 20:14 | | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | 16:36-17:15/39 | | | 07:14 | 18:52-19:23/31 | 06:28 | | 06:00 | 06:21-07:39/78 | 05:58 | 06:20-07:49/89 |
| | 17:39 | 16:12-16:19/7 | | | 19:44 | | 20:15 | | 20:42 | | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | 16:36-17:17/41 | | | 07:13 | 18:52-19:23/31 | 06:27 | | 05:59 | 06:22-07:40/78 | 05:59 | 06:21-06:27/6 |
| | 17:40 | | | | 19:45 | | 20:16 | | 20:43 | | 20:55 | 06:28-07:50/82 |
| 31 | 07:33 | 16:36-17:18/42 | | | 07:11 | 18:52-19:22/30 | | | 05:59 | 06:22-07:41/79 | | |
| | 17:41 | | | | 19:46 | | | | 20:44 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | | 299 | | 370 | | 397 | | 445 | | 448 | |
| Somma minuti d'ombra | 1799 | | 696 | | 415 | | 140 | | 1258 | | 2590 | |

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: Nurri_modello shadow **WTG:** NR06 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|----------------|-----------|----------------|---------|----------------|----------|----------------|----------|----------------|
| 1 | 05:59 | 06:21-06:26/5 | 06:22 | 07:13-07:27/14 | 06:51 | | 07:19 | | 06:51 | 16:10-16:49/39 | 07:24 | 16:27-16:35/8 |
| | 20:55 | 06:28-07:49/81 | 20:38 | | 19:56 | | 19:08 | | 17:23 | | 17:00 | 15:26-16:16/50 |
| 2 | 05:59 | 06:22-06:26/4 | 06:23 | | 06:52 | | 07:20 | | 06:52 | 16:09-16:49/40 | 07:25 | 16:29-16:35/6 |
| | 20:55 | 06:29-07:49/80 | 20:37 | | 19:55 | | 19:06 | | 17:22 | | 17:00 | 15:26-16:17/51 |
| 3 | 06:00 | 06:22-06:24/2 | 06:24 | | 06:53 | | 07:21 | | 06:53 | 16:08-16:49/41 | 07:26 | 16:32-16:35/3 |
| | 20:55 | 06:29-07:50/81 | 20:35 | | 19:53 | | 19:04 | | 17:21 | | 17:00 | 15:26-16:17/51 |
| 4 | 06:00 | 06:30-07:49/79 | 06:25 | | 06:54 | | 07:22 | | 06:54 | 16:08-16:51/43 | 07:27 | 16:33-16:35/2 |
| | 20:55 | | 20:34 | | 19:52 | | 19:03 | | 17:19 | | 16:59 | 15:26-16:18/52 |
| 5 | 06:01 | 06:29-07:50/81 | 06:25 | | 06:54 | 19:00-19:04/4 | 07:23 | | 06:56 | 16:08-16:51/43 | 07:28 | 15:26-16:18/52 |
| | 20:55 | | 20:33 | | 19:50 | | 19:01 | | 17:18 | | 16:59 | |
| 6 | 06:02 | 06:30-07:50/80 | 06:26 | | 06:55 | 18:54-19:07/13 | 07:24 | 07:56-08:04/8 | 06:57 | 16:07-16:51/44 | 07:29 | 15:27-16:19/52 |
| | 20:55 | | 20:32 | | 19:48 | | 19:00 | | 17:17 | | 16:59 | |
| 7 | 06:02 | 06:29-07:49/80 | 06:27 | | 06:56 | 18:51-19:10/19 | 07:25 | 07:53-08:06/13 | 06:58 | 16:07-16:51/44 | 07:30 | 15:27-16:20/53 |
| | 20:54 | | 20:31 | | 19:47 | | 18:58 | | 17:16 | | 16:59 | |
| 8 | 06:03 | 06:30-07:50/80 | 06:28 | | 06:57 | 18:49-19:11/22 | 07:26 | 07:51-08:07/16 | 06:59 | 16:08-16:52/44 | 07:31 | 15:27-16:20/53 |
| | 20:54 | | 20:30 | | 19:45 | | 18:57 | | 17:15 | | 16:59 | |
| 9 | 06:03 | 06:29-07:49/80 | 06:29 | | 06:58 | 18:48-19:12/24 | 07:27 | 07:50-08:08/18 | 07:00 | 16:07-16:51/44 | 07:32 | 15:28-16:21/53 |
| | 20:54 | | 20:29 | | 19:44 | | 18:55 | | 17:14 | | 16:59 | |
| 10 | 06:04 | 06:30-07:49/79 | 06:30 | | 06:59 | 18:46-19:13/27 | 07:28 | 07:49-08:08/19 | 07:01 | 16:07-16:50/43 | 07:33 | 15:28-16:22/54 |
| | 20:53 | | 20:27 | | 19:42 | | 18:53 | | 17:13 | | 16:59 | |
| 11 | 06:05 | 06:30-07:50/80 | 06:31 | | 07:00 | 18:45-19:13/28 | 07:29 | 07:49-08:09/20 | 07:02 | 16:07-16:49/42 | 07:34 | 15:29-16:22/53 |
| | 20:53 | | 20:26 | | 19:40 | | 18:52 | | 17:12 | | 16:59 | |
| 12 | 06:05 | 06:29-07:49/80 | 06:32 | | 07:01 | 18:44-19:14/30 | 07:30 | 07:50-08:09/19 | 07:04 | 16:07-16:47/40 | 07:34 | 15:28-16:22/54 |
| | 20:53 | | 20:25 | | 19:39 | | 18:50 | | 17:11 | | 16:59 | |
| 13 | 06:06 | 06:30-07:49/79 | 06:33 | | 07:02 | 18:44-19:14/30 | 07:31 | 07:51-08:08/17 | 07:05 | 16:08-16:47/39 | 07:35 | 15:29-16:23/54 |
| | 20:52 | | 20:24 | | 19:37 | | 18:49 | | 17:11 | 15:44-15:51/7 | 17:00 | |
| 14 | 06:07 | 06:30-07:49/79 | 06:34 | | 07:03 | 18:43-19:14/31 | 07:32 | 07:52-08:08/16 | 07:06 | 16:09-16:46/37 | 07:36 | 15:30-16:24/54 |
| | 20:52 | | 20:22 | | 19:35 | | 18:47 | | 17:10 | 15:39-15:56/17 | 17:00 | |
| 15 | 06:08 | 06:31-07:48/77 | 06:35 | | 07:04 | 18:42-19:12/30 | 07:33 | 07:53-08:07/14 | 07:07 | 16:09-16:45/36 | 07:37 | 15:30-16:24/54 |
| | 20:51 | | 20:21 | | 19:34 | | 18:46 | | 17:09 | 15:36-15:59/23 | 17:00 | |
| 16 | 06:08 | 06:30-07:48/78 | 06:36 | | 07:05 | 18:42-19:10/28 | 07:34 | 07:54-08:05/11 | 07:08 | 16:09-16:44/35 | 07:37 | 15:30-16:24/54 |
| | 20:50 | | 20:20 | | 19:32 | | 18:44 | | 17:08 | 15:34-16:01/27 | 17:00 | |
| 17 | 06:09 | 06:31-07:48/77 | 06:37 | | 07:06 | 18:41-19:08/27 | 07:35 | 07:55-08:04/9 | 07:09 | 16:10-16:43/33 | 07:38 | 15:31-16:25/54 |
| | 20:50 | | 20:18 | | 19:31 | | 18:43 | | 17:07 | 15:33-16:02/29 | 17:01 | |
| 18 | 06:10 | 06:32-07:48/76 | 06:38 | | 07:07 | 18:42-19:07/25 | 07:36 | 07:56-08:01/5 | 07:10 | 16:11-16:43/32 | 07:39 | 15:32-16:26/54 |
| | 20:49 | | 20:17 | | 19:29 | | 18:41 | | 17:07 | 15:32-16:05/33 | 17:01 | |
| 19 | 06:11 | 06:33-07:46/73 | 06:39 | | 07:07 | 18:42-19:05/23 | 07:37 | | 07:11 | 16:12-16:42/30 | 07:39 | 15:32-16:26/54 |
| | 20:49 | | 20:16 | | 19:27 | | 18:40 | | 17:06 | 15:31-16:06/35 | 17:01 | |
| 20 | 06:11 | 06:33-07:46/73 | 06:40 | | 07:08 | 18:42-19:04/22 | 07:38 | | 07:13 | 16:12-16:41/29 | 07:40 | 15:33-16:27/54 |
| | 20:48 | | 20:14 | | 19:26 | | 18:39 | | 17:05 | 15:30-16:07/37 | 17:02 | |
| 21 | 06:12 | 06:34-07:45/71 | 06:40 | | 07:09 | 18:43-19:02/19 | 07:39 | | 07:14 | 16:13-16:40/27 | 07:40 | 15:33-16:27/54 |
| | 20:47 | | 20:13 | | 19:24 | | 18:37 | | 17:05 | 15:29-16:08/39 | 17:02 | |
| 22 | 06:13 | 06:35-07:45/70 | 06:41 | | 07:10 | 18:44-19:01/17 | 07:40 | | 07:15 | 16:14-16:40/26 | 07:41 | 15:34-16:28/54 |
| | 20:46 | | 20:11 | | 19:22 | | 18:36 | | 17:04 | 15:28-16:09/41 | 17:03 | |
| 23 | 06:14 | 06:36-07:44/68 | 06:42 | | 07:11 | 18:46-18:59/13 | 07:41 | | 07:16 | 16:16-16:40/24 | 07:42 | 15:34-16:28/54 |
| | 20:46 | | 20:10 | | 19:21 | | 18:34 | | 17:03 | 15:28-16:11/43 | 17:03 | |
| 24 | 06:15 | 06:37-06:56/19 | 06:43 | | 07:12 | 18:48-18:57/9 | 07:42 | 17:24-17:36/12 | 07:17 | 16:17-16:39/22 | 07:42 | 15:34-16:28/54 |
| | 20:45 | 06:57-07:42/45 | 20:08 | | 19:19 | | 18:33 | | 17:03 | 15:28-16:11/43 | 17:04 | |
| 25 | 06:16 | 06:37-06:55/18 | 06:44 | | 07:13 | | 06:43 | 16:20-16:40/20 | 07:18 | 16:18-16:38/20 | 07:42 | 15:35-16:29/54 |
| | 20:44 | 06:58-07:42/44 | 20:07 | | 19:17 | | 17:32 | | 17:02 | 15:27-16:12/45 | 17:04 | |
| 26 | 06:16 | 06:38-06:55/17 | 06:45 | | 07:14 | | 06:44 | 16:17-16:42/25 | 07:19 | 16:19-16:38/19 | 07:43 | 15:35-16:29/54 |
| | 20:43 | 06:59-07:41/42 | 20:05 | | 19:16 | | 17:30 | | 17:02 | 15:27-16:13/46 | 17:05 | |
| 27 | 06:17 | 06:39-06:54/15 | 06:46 | | 07:15 | | 06:46 | 16:15-16:43/28 | 07:20 | 16:20-16:37/17 | 07:43 | 15:35-16:29/54 |
| | 20:42 | 07:01-07:39/38 | 20:04 | | 19:14 | | 17:29 | | 17:01 | 15:26-16:13/47 | 17:06 | |
| 28 | 06:18 | 06:40-06:53/13 | 06:47 | | 07:16 | | 06:47 | 16:14-16:44/30 | 07:21 | 16:21-16:37/16 | 07:44 | 15:36-16:30/54 |
| | 20:41 | 07:02-07:38/36 | 20:02 | | 19:12 | | 17:28 | | 17:01 | 15:26-16:14/48 | 17:06 | |
| 29 | 06:19 | 06:41-06:52/11 | 06:48 | | 07:17 | | 06:48 | 16:12-16:46/34 | 07:22 | 16:23-16:36/13 | 07:44 | 15:37-16:30/53 |
| | 20:41 | 07:04-07:36/32 | 20:01 | | 19:11 | | 17:27 | | 17:01 | 15:26-16:15/49 | 17:07 | |
| 30 | 06:20 | 06:42-06:51/9 | 06:49 | | 07:18 | | 06:49 | 16:12-16:47/35 | 07:23 | 16:25-16:36/11 | 07:44 | 15:37-16:31/54 |
| | 20:40 | 07:07-07:34/27 | 19:59 | | 19:09 | | 17:25 | | 17:00 | 15:26-16:15/49 | 17:08 | |
| 31 | 06:21 | 06:43-06:49/6 | 06:50 | | | | 06:50 | 16:11-16:48/37 | | | 07:44 | 15:37-16:31/54 |
| | 20:39 | 07:09-07:31/22 | 19:58 | | | | 17:24 | | | | 17:08 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Somma minuti d'ombra | 2187 | | 14 | | 441 | | 406 | | 1631 | | 1672 | |

Legenda della tabella:

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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Nurri_modello shadow**WTG:** NR07 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| 1 | 07:45 | 07:32 17:04-17:19/15 | 06:58 07:53-08:42/49 | 07:09 17:44-19:05/81 | 06:26 06:44-07:01/17 | 05:58 06:40-07:05/25 |
| | 17:09 | 17:42 08:02-08:35/33 | 18:15 | 19:47 | 20:17 17:29-18:40/71 | 20:45 |
| 2 | 07:45 | 07:32 17:05-17:20/15 | 06:57 07:53-08:40/47 | 07:08 17:42-19:05/83 | 06:24 06:43-07:03/20 | 05:58 06:42-07:05/23 |
| | 17:10 | 17:44 08:00-08:37/37 | 18:16 | 19:48 | 20:18 17:30-18:40/70 | 20:45 |
| 3 | 07:45 | 07:31 17:06-17:22/16 | 06:55 07:54-08:39/45 | 07:06 17:39-19:06/87 | 06:23 06:42-07:04/22 | 05:57 06:42-07:04/22 |
| | 17:11 | 17:45 07:59-08:38/39 | 18:17 | 19:49 | 20:19 17:31-18:40/69 | 20:46 |
| 4 | 07:45 | 07:30 17:07-17:22/15 | 06:54 07:55-08:37/42 | 07:05 07:23-07:33/10 | 06:22 06:41-07:06/25 | 05:57 06:43-07:04/21 |
| | 17:12 | 17:46 07:58-08:40/42 | 18:18 | 19:50 17:38-19:07/89 | 20:20 17:31-18:39/68 | 20:47 |
| 5 | 07:45 | 07:29 17:09-17:21/12 | 06:52 07:57-08:36/39 | 07:03 07:21-07:35/14 | 06:21 06:40-07:07/27 | 05:57 06:44-07:04/20 |
| | 17:13 | 17:47 07:57-08:41/44 | 18:19 | 19:51 17:36-19:07/91 | 20:21 17:32-18:39/67 | 20:47 |
| 6 | 07:45 | 07:28 17:12-17:18/6 | 06:51 07:58-08:33/35 | 07:02 07:20-07:37/17 | 06:20 06:39-07:08/29 | 05:56 06:45-07:03/18 |
| | 17:14 | 17:48 07:56-08:42/46 | 18:20 | 19:52 17:36-19:07/91 | 20:22 17:33-18:38/65 | 20:48 |
| 7 | 07:45 | 07:27 07:55-08:43/48 | 06:49 08:00-08:32/32 | 07:00 07:18-07:37/19 | 06:18 06:38-07:08/30 | 05:56 06:45-07:02/17 |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 17:34-19:20/106 | 20:23 17:34-18:38/64 | 20:49 |
| 8 | 07:45 | 07:25 07:54-08:44/50 | 06:48 08:02-08:28/26 | 06:58 07:17-07:39/22 | 06:17 06:37-07:09/32 | 05:56 06:46-07:01/15 |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 17:34-19:23/109 | 20:24 17:35-18:37/62 | 20:49 |
| 9 | 07:45 | 07:24 07:54-08:45/51 | 06:46 08:05-08:25/20 | 06:57 07:15-07:39/24 | 06:16 06:36-07:09/33 | 05:56 06:48-07:01/13 |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 17:32-19:24/112 | 20:25 17:34-18:35/61 | 20:50 |
| 10 | 07:45 | 07:23 07:52-08:45/53 | 06:45 07:04-07:14/10 | 06:55 07:14-07:39/25 | 06:15 06:35-07:10/35 | 05:56 06:49-07:00/11 |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 08:10-08:19/9 | 19:56 17:31-19:24/113 | 20:26 17:35-18:35/60 | 20:50 |
| 11 | 07:44 | 07:22 07:52-08:46/54 | 06:43 07:01-07:17/16 | 06:54 07:12-07:39/27 | 06:14 06:35-07:10/35 | 05:55 06:50-06:59/9 |
| | 17:19 | 17:54 | 18:25 | 19:57 17:31-19:25/114 | 20:27 17:36-18:34/58 | 20:51 |
| 12 | 07:44 | 07:21 07:52-08:47/55 | 06:41 07:00-07:19/19 | 06:52 07:11-07:39/28 | 06:13 06:34-07:10/36 | 05:55 06:52-06:59/7 |
| | 17:20 | 17:55 | 18:27 | 19:58 17:29-19:25/116 | 20:28 17:38-18:34/56 | 20:51 |
| 13 | 07:44 | 07:20 07:51-08:47/56 | 06:40 06:58-07:20/22 | 06:51 07:09-07:39/30 | 06:12 06:34-07:10/36 | 05:55 06:54-06:57/3 |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 17:29-19:26/117 | 20:29 17:39-18:33/54 | 20:52 |
| 14 | 07:44 | 07:19 07:51-08:48/57 | 06:38 06:57-07:22/25 | 06:49 07:10-07:39/29 | 06:11 06:34-07:10/36 | 05:55 |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 17:28-19:26/118 | 20:29 17:40-18:32/52 | 20:52 |
| 15 | 07:43 | 07:17 07:50-08:48/58 | 06:37 06:55-07:22/27 | 06:48 07:09-07:38/29 | 06:10 06:34-07:10/36 | 05:55 |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 17:28-19:26/118 | 20:30 17:41-18:31/50 | 20:53 |
| 16 | 07:43 | 07:16 07:50-08:48/58 | 06:35 06:53-07:22/29 | 06:46 07:10-07:37/27 | 06:09 06:34-07:10/36 | 05:55 |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 17:28-19:26/118 | 20:31 17:42-18:30/48 | 20:53 |
| 17 | 07:42 | 07:15 07:50-08:48/58 | 06:34 06:52-07:23/31 | 06:45 07:10-07:36/26 | 06:08 06:33-07:10/37 | 05:55 |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 17:40-17:49/9 | 20:03 17:28-19:26/118 | 20:32 17:43-18:29/46 | 20:54 |
| 18 | 07:42 | 07:13 07:49-08:48/59 | 06:32 06:50-07:23/33 | 06:43 07:11-07:35/24 | 06:07 06:33-07:09/36 | 05:55 |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 17:35-17:53/18 | 20:04 17:28-19:26/118 | 20:33 17:44-18:28/44 | 20:54 |
| 19 | 07:42 | 07:12 07:50-08:48/58 | 06:30 06:49-07:23/34 | 06:42 07:11-07:33/22 | 06:07 06:34-07:10/36 | 05:55 |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 17:33-17:56/23 | 20:05 17:27-19:25/118 | 20:34 17:46-18:27/41 | 20:54 |
| 20 | 07:41 | 07:11 07:50-08:48/58 | 06:29 06:47-07:22/35 | 06:40 07:12-07:32/20 | 06:06 06:34-07:10/36 | 05:56 |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 17:30-17:58/28 | 20:06 17:27-19:25/118 | 20:35 17:47-18:26/39 | 20:54 |
| 21 | 07:40 17:04-17:05/1 | 07:10 07:49-08:47/58 | 06:27 06:45-07:22/37 | 06:39 07:13-07:30/17 | 06:05 06:34-07:09/35 | 05:56 |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 17:27-17:58/31 | 20:07 17:27-19:24/117 | 20:36 17:48-18:25/37 | 20:55 |
| 22 | 07:40 17:03-17:06/3 | 07:08 07:50-08:47/57 | 06:26 06:44-07:22/38 | 06:38 07:15-07:28/13 | 06:04 06:34-07:09/35 | 05:56 |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 17:26-18:00/34 | 20:08 17:27-19:23/116 | 20:37 17:49-18:23/34 | 20:55 |
| 23 | 07:39 17:02-17:07/5 | 07:07 07:50-08:47/57 | 06:24 06:42-07:21/39 | 06:36 07:20-07:23/3 | 06:03 06:35-07:09/34 | 05:56 |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 17:25-18:01/36 | 20:09 17:28-19:23/115 | 20:38 17:51-18:22/31 | 20:55 |
| 24 | 07:39 17:03-17:09/6 | 07:05 07:50-08:46/56 | 06:22 06:41-07:20/39 | 06:35 17:27-19:21/114 | 06:03 06:35-07:08/33 | 05:56 |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 17:23-18:01/38 | 20:10 | 20:38 17:53-18:20/27 | 20:55 |
| 25 | 07:38 17:02-17:10/8 | 07:04 07:51-08:46/55 | 06:21 06:39-07:19/40 | 06:33 17:28-18:53/85 | 06:02 06:37-07:09/32 | 05:57 |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 17:23-18:02/39 | 20:11 18:56-19:20/24 | 20:39 17:54-18:18/24 | 20:55 |
| 26 | 07:37 17:02-17:11/9 | 07:03 07:50-08:45/55 | 06:19 06:39-07:17/38 | 06:32 17:28-18:51/83 | 06:01 06:37-07:08/31 | 05:57 |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 17:21-18:02/41 | 20:12 18:57-19:19/22 | 20:40 17:57-18:17/20 | 20:55 |
| 27 | 07:37 17:02-17:12/10 | 07:01 07:51-08:44/53 | 06:17 06:41-07:16/35 | 06:31 17:28-18:48/80 | 06:01 06:37-07:07/30 | 05:57 |
| | 17:36 | 18:13 | 18:42 16:59-18:03/64 | 20:13 18:58-19:16/18 | 20:41 17:59-18:14/15 | 20:55 |
| 28 | 07:36 17:03-17:14/11 | 07:00 07:51-08:43/52 | 06:16 06:43-07:13/30 | 06:29 17:28-18:44/76 | 06:00 06:38-07:07/29 | 05:58 |
| | 17:38 08:12-08:24/12 | 18:14 | 18:43 16:54-18:02/68 | 20:14 19:01-19:14/13 | 20:42 18:04-18:11/7 | 20:56 |
| 29 | 07:35 17:03-17:15/12 | | 07:14 07:50-08:10/20 | 06:28 19:06-19:09/3 | 06:00 06:38-07:06/28 | 05:58 |
| | 17:39 08:08-08:28/20 | | 19:44 17:51-19:02/71 | 20:15 17:29-18:42/73 | 20:42 | 20:56 |
| 30 | 07:34 17:03-17:17/14 | | 07:13 07:53-08:07/14 | 06:27 06:48-06:58/10 | 05:59 06:39-07:06/27 | 05:59 06:56-07:02/6 |
| | 17:40 08:05-08:31/26 | | 19:45 17:48-19:03/75 | 20:16 17:30-18:42/72 | 20:43 | 20:55 |
| 31 | 07:33 17:04-17:18/14 | | 07:11 17:46-19:04/78 | | 05:59 06:40-07:06/26 | |
| | 17:41 08:03-08:33/30 | | 19:46 | | 20:44 | |
| Orizzonti eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 |
| Somma minuti d'ombra | 181 | 1536 | 1616 | 3592 | 2310 | 210 |

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: Nurri_modello shadowWTG: NR07 - VESTASV150_4.2MW_125hub

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|--------------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-----------|-----------------|---------|----------------|----------|----------------|----------|---|
| 1 | 05:59 | 06:55-07:03/8 | 06:22 | 06:44-07:20/36 | 06:51 | 07:11-07:38/27 | 07:19 | 07:38-07:58/20 | 06:51 | 07:22-08:15/53 | 07:24 | |
| | 20:55 | | 20:38 | 17:47-18:44/57 | 19:56 | 17:30-19:24/114 | 19:08 | | 17:23 | | 17:00 | |
| 2 | 05:59 | 06:54-07:05/11 | 06:23 | 06:44-07:20/36 | 06:52 | 07:12-07:37/25 | 07:20 | 07:39-07:56/17 | 06:52 | 07:23-08:14/51 | 07:25 | |
| | 20:55 | | 20:37 | 17:46-18:45/59 | 19:55 | 17:30-19:23/113 | 19:06 | | 17:22 | | 17:00 | |
| 3 | 06:00 | 06:53-07:06/13 | 06:24 | 06:45-07:19/34 | 06:53 | 07:13-07:37/24 | 07:21 | 07:40-07:53/13 | 06:53 | 07:24-08:14/50 | 07:26 | |
| | 20:55 | | 20:35 | 17:46-18:46/60 | 19:53 | 17:30-19:22/112 | 19:04 | | 17:21 | | 17:00 | |
| 4 | 06:01 | 06:53-07:07/14 | 06:25 | 06:46-07:19/33 | 06:54 | 07:14-07:36/22 | 07:22 | 08:44-09:00/16 | 06:54 | 07:25-08:13/48 | 07:27 | |
| | 20:55 | | 20:34 | 17:45-18:46/61 | 19:52 | 17:31-19:20/109 | 19:03 | | 17:20 | | 16:59 | |
| 5 | 06:01 | 06:52-07:08/16 | 06:25 | 06:47-07:18/31 | 06:54 | 07:15-07:34/19 | 07:23 | 08:40-09:04/24 | 06:56 | 16:41-16:49/8 | 07:28 | |
| | 20:55 | | 20:33 | 17:44-18:47/63 | 19:50 | 17:31-19:18/107 | 19:01 | | 17:18 | 07:26-08:12/46 | 16:59 | |
| 6 | 06:02 | 06:52-07:09/17 | 06:26 | 06:48-07:18/30 | 06:55 | 07:16-07:33/17 | 07:24 | 08:37-09:06/29 | 06:57 | 16:39-16:51/12 | 07:29 | |
| | 20:55 | | 20:32 | 17:43-18:48/65 | 19:48 | 17:31-19:02/91 | 19:00 | | 17:17 | 07:27-08:11/44 | 16:59 | |
| 7 | 06:02 | 06:50-07:09/19 | 06:27 | 06:49-07:17/28 | 06:56 | 07:16-07:30/14 | 07:25 | 08:34-09:08/34 | 06:58 | 16:37-16:52/15 | 07:30 | |
| | 20:54 | | 20:31 | 17:42-18:48/66 | 19:47 | 17:31-19:02/91 | 18:58 | | 17:16 | 07:28-08:09/41 | 16:59 | |
| 8 | 06:03 | 06:50-07:11/21 | 06:28 | 06:50-07:16/26 | 06:57 | 07:17-07:27/10 | 07:26 | 08:32-09:10/38 | 06:59 | 16:37-16:52/15 | 07:31 | |
| | 20:54 | | 20:30 | 17:42-18:49/67 | 19:45 | 17:32-19:01/89 | 18:57 | | 17:15 | 07:30-08:09/39 | 16:59 | |
| 9 | 06:03 | 06:49-07:11/22 | 06:29 | 06:51-07:15/24 | 06:58 | 17:33-19:00/87 | 07:27 | 08:30-09:11/41 | 07:00 | 16:36-16:51/15 | 07:32 | |
| | 20:54 | | 20:29 | 17:40-18:48/68 | 19:44 | | 18:55 | | 17:14 | 07:31-08:07/36 | 16:59 | |
| 10 | 06:04 | 06:49-07:12/23 | 06:30 | 06:51-07:13/22 | 06:59 | 17:35-18:59/84 | 07:28 | 08:29-09:12/43 | 07:01 | 16:35-16:50/15 | 07:33 | |
| | 20:53 | | 20:27 | 17:39-18:49/70 | 19:42 | | 18:53 | | 17:13 | 07:33-08:06/33 | 16:59 | |
| 11 | 06:05 | 06:49-07:13/24 | 06:31 | 06:52-07:11/19 | 07:00 | 17:36-18:57/81 | 07:29 | 08:27-09:13/46 | 07:02 | 16:35-16:49/14 | 07:34 | |
| | 20:53 | | 20:26 | 17:39-18:49/70 | 19:40 | | 18:52 | | 17:12 | 07:34-08:04/30 | 16:59 | |
| 12 | 06:05 | 06:48-07:13/25 | 06:32 | 06:53-07:09/16 | 07:01 | 17:37-18:56/79 | 07:30 | 08:27-09:15/48 | 07:04 | 16:34-16:47/13 | 07:34 | |
| | 20:53 | | 20:25 | 17:38-18:49/71 | 19:39 | | 18:50 | | 17:11 | 07:36-08:01/25 | 16:59 | |
| 13 | 06:06 | 06:48-07:14/26 | 06:33 | 06:57-07:05/8 | 07:02 | 07:45-07:57/12 | 07:31 | 08:26-09:16/50 | 07:05 | 16:35-16:47/12 | 07:35 | |
| | 20:52 | | 20:24 | 17:37-18:50/73 | 19:37 | 17:39-18:54/75 | 18:49 | | 17:11 | 07:40-08:00/20 | 17:00 | |
| 14 | 06:07 | 06:48-07:15/27 | 06:34 | 19:12-19:19/7 | 07:03 | 07:41-08:01/20 | 07:32 | 08:25-09:17/52 | 07:06 | 16:35-16:46/11 | 07:36 | |
| | 20:52 | | 20:22 | 17:37-18:50/73 | 19:35 | 17:41-18:53/72 | 18:47 | | 17:10 | 07:44-07:56/12 | 17:00 | |
| 15 | 06:08 | 06:47-07:16/29 | 06:35 | 17:36-18:53/77 | 07:04 | 07:34-08:03/29 | 07:33 | 08:24-09:17/53 | 07:07 | 16:35-16:45/10 | 07:37 | |
| | 20:51 | | 20:21 | 19:08-19:22/14 | 19:34 | 17:44-18:52/68 | 18:46 | | 17:09 | | 17:00 | |
| 16 | 06:08 | 06:46-07:16/30 | 06:36 | 17:35-18:56/81 | 07:05 | 07:31-08:04/33 | 07:34 | 08:23-09:17/54 | 07:08 | 16:35-16:44/9 | 07:37 | |
| | 20:50 | 18:10-18:22/12 | 20:20 | 19:06-19:24/18 | 19:32 | 17:47-18:51/64 | 18:44 | | 17:08 | | 17:00 | |
| 17 | 06:09 | 06:46-07:17/31 | 06:37 | 17:35-18:58/83 | 07:06 | 07:28-08:05/37 | 07:35 | 08:22-09:18/56 | 07:09 | 16:35-16:43/8 | 07:38 | |
| | 20:50 | 18:08-18:25/17 | 20:18 | 19:04-19:26/22 | 19:31 | 18:10-18:50/40 | 18:43 | | 17:07 | | 17:01 | |
| 18 | 06:10 | 06:46-07:18/32 | 06:38 | 17:34-19:00/86 | 07:07 | 07:26-08:06/40 | 07:36 | 08:21-09:18/57 | 07:10 | 16:37-16:43/6 | 07:39 | |
| | 20:49 | 18:06-18:28/22 | 20:17 | 19:02-19:27/25 | 19:29 | 18:10-18:49/39 | 18:41 | | 17:07 | | 17:01 | |
| 19 | 06:11 | 06:46-07:19/33 | 06:39 | 17:33-19:27/114 | 07:07 | 07:27-08:06/39 | 07:37 | 08:21-09:18/57 | 07:11 | 16:37-16:42/5 | 07:39 | |
| | 20:49 | 18:03-18:29/26 | 20:16 | | 19:27 | 18:10-18:48/38 | 18:40 | | 17:06 | | 17:01 | |
| 20 | 06:11 | 06:45-07:18/33 | 06:40 | 07:24-07:29/5 | 07:08 | 07:28-08:07/39 | 07:38 | 08:20-09:18/58 | 07:13 | 16:38-16:41/3 | 07:40 | |
| | 20:48 | 18:02-18:31/29 | 20:14 | 17:32-19:28/116 | 19:26 | 18:11-18:47/36 | 18:39 | | 17:05 | | 17:02 | |
| 21 | 06:12 | 06:45-07:19/34 | 06:40 | 07:20-07:33/13 | 07:09 | 07:29-08:07/38 | 07:39 | 08:20-09:18/58 | 07:14 | 16:39-16:40/1 | 07:40 | |
| | 20:47 | 18:00-18:33/33 | 20:13 | 17:32-19:28/116 | 19:24 | 18:11-18:46/35 | 18:37 | | 17:05 | | 17:02 | |
| 22 | 06:13 | 06:45-07:19/34 | 06:41 | 07:18-07:35/17 | 07:10 | 07:30-08:07/37 | 07:40 | 08:20-09:18/58 | 07:15 | | 07:41 | |
| | 20:46 | 17:59-18:34/35 | 20:11 | 17:32-19:29/117 | 19:22 | 18:12-18:44/32 | 18:36 | | 17:04 | | 17:03 | |
| 23 | 06:14 | 06:45-07:20/35 | 06:42 | 07:16-07:36/20 | 07:11 | 07:31-08:07/36 | 07:41 | 08:20-09:19/59 | 07:16 | | 07:42 | |
| | 20:46 | 17:58-18:36/38 | 20:10 | 17:31-19:29/118 | 19:21 | 18:14-18:42/28 | 18:34 | | 17:03 | | 17:03 | |
| 24 | 06:15 | 06:45-07:20/35 | 06:43 | 07:14-07:37/23 | 07:12 | 07:32-08:07/35 | 07:42 | 08:20-09:18/58 | 07:17 | | 07:42 | |
| | 20:45 | 17:56-18:36/40 | 20:08 | 17:31-19:29/118 | 19:19 | 18:15-18:40/25 | 18:33 | | 17:03 | | 17:04 | |
| 25 | 06:16 | 06:44-07:20/36 | 06:44 | 07:13-07:38/25 | 07:13 | 07:33-08:06/33 | 06:43 | 07:20-08:18/58 | 07:18 | | 07:42 | |
| | 20:44 | 17:55-18:38/43 | 20:07 | 17:31-19:29/118 | 19:17 | 18:17-18:38/21 | 17:32 | | 17:02 | | 17:04 | |
| 26 | 06:16 | 06:44-07:20/36 | 06:45 | 07:12-07:39/27 | 07:14 | 07:34-08:05/31 | 06:44 | 07:20-08:18/58 | 07:19 | | 07:43 | |
| | 20:43 | 17:54-18:39/45 | 20:05 | 17:31-19:29/118 | 19:16 | 18:21-18:34/13 | 17:30 | | 17:02 | | 17:05 | |
| 27 | 06:17 | 06:44-07:20/36 | 06:46 | 07:12-07:39/27 | 07:15 | 07:35-08:05/30 | 06:46 | 07:20-08:17/57 | 07:20 | | 07:43 | |
| | 20:42 | 17:53-18:40/47 | 20:04 | 17:30-19:29/119 | 19:14 | | 17:29 | | 17:01 | | 17:06 | |
| 28 | 06:18 | 06:44-07:21/37 | 06:47 | 07:11-07:39/28 | 07:16 | 07:36-08:04/28 | 06:47 | 07:20-08:17/57 | 07:21 | | 07:44 | |
| | 20:41 | 17:52-18:41/49 | 20:02 | 17:29-19:27/118 | 19:13 | | 17:28 | | 17:01 | | 17:06 | |
| 29 | 06:19 | 06:44-07:21/37 | 06:48 | 07:10-07:39/29 | 07:17 | 07:37-08:03/26 | 06:48 | 07:21-08:17/56 | 07:22 | | 07:44 | |
| | 20:41 | 17:51-18:42/51 | 20:01 | 17:29-19:27/118 | 19:11 | | 17:27 | | 17:01 | | 17:07 | |
| 30 | 06:20 | 06:45-07:21/36 | 06:49 | 07:09-07:38/29 | 07:18 | 07:37-08:00/23 | 06:49 | 07:21-08:16/55 | 07:23 | | 07:44 | |
| | 20:40 | 17:50-18:43/53 | 19:59 | 17:29-19:26/117 | 19:09 | | 17:25 | | 17:00 | | 17:08 | |
| 31 | 06:21 | 06:45-07:21/36 | 06:50 | 07:10-07:38/28 | | | 06:50 | 07:22-08:16/54 | | | 07:44 | |
| | 20:39 | 17:48-18:43/55 | 19:58 | 17:29-19:25/116 | | | 17:24 | | | | 17:08 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Somma minuti d'ombra | | 1441 | | 3473 | | 2490 | | 1434 | | 700 | | 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: Nurri_modello shadowWTG: Aentula_1 - WTG_esistente

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre |
|--------------------------|---------|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|----------|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 07:09 | 06:26 | 05:58 | 05:59 | 06:22 | 06:51 | 07:19 | 06:51 | 07:24 |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | 19:47 | 20:17 | 20:45 | 20:55 | 20:38 | 19:56 | 19:08 | 17:23 | 17:00 |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 07:08 | 06:24 | 05:58 | 06:00 | 06:23 | 06:52 | 07:20 | 06:52 | 07:25 |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | 19:48 | 20:18 | 20:46 | 20:55 | 20:37 | 19:55 | 19:06 | 17:22 | 17:00 |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | 07:06 | 06:23 | 05:57 | 06:00 | 06:24 | 06:53 | 07:21 | 06:53 | 07:26 |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | 19:49 | 20:19 | 20:46 | 20:55 | 20:36 | 19:53 | 19:04 | 17:21 | 17:00 |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | 07:05 | 06:22 | 05:57 | 06:01 | 06:25 | 06:54 | 07:22 | 06:55 | 07:27 |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | 19:50 | 20:20 | 20:47 | 20:55 | 20:34 | 19:52 | 19:03 | 17:20 | 17:00 |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | 07:03 | 06:21 | 05:57 | 06:01 | 06:26 | 06:55 | 07:23 | 06:56 | 07:28 |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | 19:51 | 20:21 | 20:48 | 20:55 | 20:33 | 19:50 | 19:01 | 17:18 | 16:59 |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | 07:02 | 06:20 | 05:56 | 06:02 | 06:26 | 06:55 | 07:24 | 06:57 | 07:29 |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | 19:52 | 20:22 | 20:48 | 20:55 | 20:32 | 19:48 | 19:00 | 17:17 | 16:59 |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | 07:00 | 06:18 | 05:56 | 06:02 | 06:27 | 06:56 | 07:25 | 06:58 | 07:30 |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | 19:53 | 20:23 | 20:49 | 20:54 | 20:31 | 19:47 | 18:58 | 17:16 | 16:59 |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | 06:58 | 06:17 | 05:56 | 06:03 | 06:28 | 06:57 | 07:26 | 06:59 | 07:31 |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | 19:54 | 20:24 | 20:49 | 20:54 | 20:30 | 19:45 | 18:57 | 17:15 | 16:59 |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | 06:57 | 06:16 | 05:56 | 06:03 | 06:29 | 06:58 | 07:27 | 07:00 | 07:32 |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | 19:55 | 20:25 | 20:50 | 20:54 | 20:29 | 19:44 | 18:55 | 17:14 | 16:59 |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | 06:55 | 06:15 | 05:56 | 06:04 | 06:30 | 06:59 | 07:28 | 07:01 | 07:33 |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | 19:56 | 20:26 | 20:50 | 20:53 | 20:27 | 19:42 | 18:53 | 17:13 | 16:59 |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | 06:54 | 06:14 | 05:55 | 06:05 | 06:31 | 07:00 | 07:29 | 07:02 | 07:34 |
| | 17:19 | 17:54 | 18:26 | 19:57 | 20:27 | 20:51 | 20:53 | 20:26 | 19:40 | 18:52 | 17:12 | 16:59 |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:41 | 06:52 | 06:13 | 05:55 | 06:05 | 06:32 | 07:01 | 07:30 | 07:04 | 07:34 |
| | 17:20 | 17:56 | 18:27 | 19:58 | 20:28 | 20:52 | 20:53 | 20:25 | 19:39 | 18:50 | 17:11 | 16:59 |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | 06:51 | 06:12 | 05:55 | 06:06 | 06:33 | 07:02 | 07:31 | 07:05 | 07:35 |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | 19:59 | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:24 | 19:37 | 18:49 | 17:11 | 17:00 |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | 06:49 | 06:11 | 05:55 | 06:07 | 06:34 | 07:03 | 07:32 | 07:06 | 07:36 |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | 20:00 | 20:29 | 20:52 | 20:52 | 20:22 | 19:36 | 18:47 | 17:10 | 17:00 |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | 06:48 | 06:10 | 05:55 | 06:08 | 06:35 | 07:04 | 07:33 | 07:07 | 07:37 |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | 20:01 | 20:30 | 20:53 | 20:51 | 20:21 | 19:34 | 18:46 | 17:09 | 17:00 |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | 06:46 | 06:09 | 05:55 | 06:08 | 06:36 | 07:05 | 07:34 | 07:08 | 07:37 |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | 20:02 | 20:31 | 20:53 | 20:51 | 20:20 | 19:32 | 18:44 | 17:08 | 17:00 |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | 06:45 | 06:08 | 05:55 | 06:09 | 06:37 | 07:06 | 07:35 | 07:09 | 07:38 |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | 20:03 | 20:32 | 20:54 | 20:50 | 20:18 | 19:31 | 18:43 | 17:07 | 17:01 |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | 06:43 | 06:07 | 05:55 | 06:10 | 06:38 | 07:07 | 07:36 | 07:10 | 07:39 |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | 20:04 | 20:33 | 20:54 | 20:49 | 20:17 | 19:29 | 18:41 | 17:07 | 17:01 |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | 06:42 | 06:07 | 05:55 | 06:11 | 06:39 | 07:07 | 07:37 | 07:12 | 07:39 |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | 20:05 | 20:34 | 20:54 | 20:49 | 20:16 | 19:27 | 18:40 | 17:06 | 17:01 |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | 06:40 | 06:06 | 05:56 | 06:11 | 06:40 | 07:08 | 07:38 | 07:13 | 07:40 |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | 20:06 | 20:35 | 20:54 | 20:48 | 20:14 | 19:26 | 18:39 | 17:05 | 17:02 |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | 06:39 | 06:05 | 05:56 | 06:12 | 06:40 | 07:09 | 07:39 | 07:14 | 07:41 |
| | 17:30 | 18:06 | 18:36 | 20:07 | 20:36 | 20:55 | 20:47 | 20:13 | 19:24 | 18:37 | 17:05 | 17:02 |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | 06:38 | 06:04 | 05:56 | 06:13 | 06:41 | 07:10 | 07:40 | 07:15 | 07:41 |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | 20:08 | 20:37 | 20:55 | 20:47 | 20:11 | 19:22 | 18:36 | 17:04 | 17:03 |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | 06:36 | 06:03 | 05:56 | 06:14 | 06:42 | 07:11 | 07:41 | 07:16 | 07:42 |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | 20:09 | 20:38 | 20:55 | 20:46 | 20:10 | 19:21 | 18:34 | 17:03 | 17:03 |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | 06:35 | 06:03 | 05:56 | 06:15 | 06:43 | 07:12 | 07:42 | 07:17 | 07:42 |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | 20:10 | 20:38 | 20:55 | 20:45 | 20:08 | 19:19 | 18:33 | 17:03 | 17:04 |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | 06:33 | 06:02 | 05:57 | 06:16 | 06:44 | 07:13 | 06:43 | 07:18 | 07:42 |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | 20:11 | 20:39 | 20:55 | 20:44 | 20:07 | 19:17 | 17:32 | 17:02 | 17:04 |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 06:32 | 06:01 | 05:57 | 06:16 | 06:45 | 07:14 | 06:44 | 07:19 | 07:43 |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 | 20:12 | 20:40 | 20:55 | 20:43 | 20:05 | 19:16 | 17:30 | 17:02 | 17:05 |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:18 | 06:31 | 06:01 | 05:57 | 06:17 | 06:46 | 07:15 | 06:46 | 07:20 | 07:43 |
| | 17:37 | 18:13 | 18:42 | 20:13 | 20:41 | 20:56 | 20:42 | 20:04 | 19:14 | 17:29 | 17:01 | 17:06 |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 06:29 | 06:00 | 05:58 | 06:18 | 06:47 | 07:16 | 06:47 | 07:21 | 07:44 |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | 20:14 | 20:42 | 20:56 | 20:42 | 20:02 | 19:13 | 17:28 | 17:01 | 17:06 |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | 06:28 | 06:00 | 05:58 | 06:19 | 06:48 | 07:17 | 06:48 | 07:22 | 07:44 |
| | 17:39 | | 19:44 | 20:15 | 20:43 | 20:56 | 20:41 | 20:01 | 19:11 | 17:27 | 17:01 | 17:07 |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | 06:27 | 05:59 | 05:59 | 06:20 | 06:49 | 07:18 | 06:49 | 07:23 | 07:44 |
| | 17:40 | | 19:45 | 20:16 | 20:43 | 20:56 | 20:40 | 19:59 | 19:09 | 17:25 | 17:00 | 17:08 |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | 05:59 | | 06:21 | 06:50 | | 06:50 | | 07:44 |
| | 17:41 | | 19:46 | | 20:44 | | 20:39 | 19:58 | | 17:24 | | 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | 374 | 347 | 301 | 292 |
| 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

Progetto:

Nurri_windpro

Utente autorizzato:

MONTANA SPA

VIA ANGELO CARLO FUMAGALLI 6

IT-20143 MILANO

0254118173

Andrea / fronteddu@montanambiente.com

Redatto il:

31/03/2022 11:54/3.5.576

SHADOW - Calendario per WTG

Calcolo: Nurri_modello shadowWTG: Aentula_2 - WTG_esistente

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio | Febbraio | Marzo | Aprile | Maggio | Giugno | Luglio | Agosto | Settembre | Ottobre | Novembre | Dicembre | |
|--------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | 07:45 17:09 | 07:32 17:42 | 06:58 18:15 | 07:09 19:47 | 06:26 20:17 | 05:58 20:45 | 05:59 20:55 | 06:22 20:38 | 19:55-20:07/12 | 06:51 19:56 | 07:19 19:08 | 06:51 17:23 | 07:24 17:00 |
| 2 | 07:45 17:10 | 07:32 17:44 | 06:57 18:16 | 07:08 19:48 | 06:24 20:18 | 05:58 20:46 | 06:00 20:55 | 06:23 20:37 | 19:56-20:06/10 | 06:52 19:55 | 07:20 19:06 | 06:52 17:22 | 07:25 17:00 |
| 3 | 07:45 17:11 | 07:31 17:45 | 06:55 18:17 | 07:06 19:49 | 06:23 20:19 | 05:57 20:46 | 06:00 20:55 | 06:24 20:36 | 19:58-20:05/7 | 06:53 19:53 | 07:21 19:04 | 06:53 17:21 | 07:26 17:00 |
| 4 | 07:45 17:12 | 07:30 17:46 | 06:54 18:18 | 07:05 19:50 | 06:22 20:20 | 05:57 20:47 | 06:01 20:55 | 06:25 20:34 | 19:59-20:04/5 | 06:54 19:52 | 07:22 19:03 | 06:55 17:20 | 07:27 17:00 |
| 5 | 07:45 17:13 | 07:29 17:47 | 06:52 18:19 | 07:03 19:51 | 06:21 20:21 | 05:57 20:48 | 06:01 20:55 | 06:26 20:33 | | 06:55 19:50 | 07:23 19:01 | 06:56 17:18 | 07:28 16:59 |
| 6 | 07:45 17:14 | 07:28 17:48 | 06:51 18:20 | 07:02 19:52 | 06:20 20:22 | 05:56 20:48 | 06:02 20:55 | 06:26 20:32 | | 06:55 19:48 | 07:24 19:00 | 06:57 17:17 | 07:29 16:59 |
| 7 | 07:45 17:15 | 07:27 17:50 | 06:49 18:21 | 07:00 19:53 | 06:18 20:23 | 05:56 20:49 | 06:02 20:54 | 06:27 20:31 | | 06:56 19:47 | 07:25 18:58 | 06:58 17:16 | 07:30 16:59 |
| 8 | 07:45 17:16 | 07:26 17:51 | 06:48 18:22 | 06:58 19:54 | 06:17 20:24 | 05:56 20:49 | 06:03 20:54 | 06:28 20:30 | | 06:57 19:45 | 07:26 18:57 | 06:59 17:15 | 07:31 16:59 |
| 9 | 07:45 17:17 | 07:24 17:52 | 06:46 18:23 | 06:57 19:55 | 06:16 20:25 | 05:56 20:50 | 06:03 20:54 | 06:29 20:29 | 19:49-19:55/6 | 06:58 19:44 | 07:27 18:55 | 07:00 17:14 | 07:32 16:59 |
| 10 | 07:45 17:18 | 07:23 17:53 | 06:45 18:24 | 06:55 19:56 | 06:15 20:26 | 05:56 20:50 | 06:04 20:53 | 06:30 20:27 | 19:47-19:56/9 | 06:59 19:42 | 07:28 18:53 | 07:01 17:13 | 07:33 16:59 |
| 11 | 07:44 17:19 | 07:22 17:54 | 06:43 18:26 | 06:54 19:57 | 06:14 20:27 | 05:55 20:51 | 06:05 20:53 | 06:31 20:26 | 19:46-19:57/11 | 07:00 19:40 | 07:29 18:52 | 07:02 17:12 | 07:34 16:59 |
| 12 | 07:44 17:20 | 07:21 17:56 | 06:41 18:27 | 06:52 19:58 | 06:13 20:28 | 05:55 20:51 | 06:05 20:53 | 06:32 20:25 | 19:45-19:58/13 | 07:01 19:39 | 07:30 18:50 | 07:04 17:11 | 07:34 16:59 |
| 13 | 07:44 17:21 | 07:20 17:57 | 06:40 18:28 | 06:51 19:59 | 06:12 20:29 | 05:55 20:52 | 06:06 20:52 | 06:33 20:24 | 19:45-19:58/13 | 07:02 19:37 | 07:31 18:49 | 07:05 17:11 | 07:35 17:00 |
| 14 | 07:44 17:22 | 07:19 17:58 | 06:38 18:29 | 06:49 20:00 | 06:11 20:29 | 05:55 20:52 | 06:07 20:52 | 06:34 20:22 | 19:45-19:58/13 | 07:03 19:36 | 07:32 18:47 | 07:06 17:10 | 07:36 17:00 |
| 15 | 07:43 17:23 | 07:17 17:59 | 06:37 18:30 | 06:48 20:01 | 06:10 20:30 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:35 20:21 | 19:44-19:58/14 | 07:04 19:34 | 07:33 18:46 | 07:07 17:09 | 07:37 17:00 |
| 16 | 07:43 17:24 | 07:16 18:00 | 06:35 18:31 | 06:46 20:02 | 06:09 20:31 | 05:55 20:53 | 06:08 20:51 | 06:36 20:20 | 19:45-19:58/13 | 07:05 19:32 | 07:34 18:44 | 07:08 17:08 | 07:37 17:00 |
| 17 | 07:43 17:25 | 07:15 18:01 | 06:34 18:32 | 06:45 20:03 | 06:08 20:32 | 05:55 20:54 | 06:09 20:50 | 06:37 20:18 | 19:45-19:57/12 | 07:06 19:31 | 07:35 18:43 | 07:09 17:07 | 07:38 17:01 |
| 18 | 07:42 17:26 | 07:14 18:02 | 06:32 18:33 | 06:43 20:04 | 06:07 20:33 | 05:55 20:54 | 06:10 20:49 | 06:38 20:17 | 19:45-19:57/12 | 07:07 19:29 | 07:36 18:41 | 07:10 17:07 | 07:39 17:01 |
| 19 | 07:42 17:27 | 07:12 18:04 | 06:30 18:34 | 06:42 20:05 | 06:07 20:34 | 05:55 20:54 | 06:11 20:49 | 06:39 20:16 | 19:47-19:57/10 | 07:07 19:27 | 07:37 18:40 | 07:12 17:06 | 07:39 17:01 |
| 20 | 07:41 17:28 | 07:11 18:05 | 06:29 18:35 | 06:40 20:06 | 06:06 20:35 | 05:56 20:54 | 06:11 20:48 | 06:40 20:14 | 19:47-19:55/8 | 07:08 19:26 | 07:38 18:39 | 07:13 17:05 | 07:40 17:02 |
| 21 | 07:41 17:30 | 07:10 18:06 | 06:27 18:36 | 06:39 20:07 | 06:05 20:36 | 05:56 20:55 | 06:12 20:47 | 06:40 20:13 | 19:48-19:54/6 | 07:09 19:24 | 07:39 18:37 | 07:14 17:05 | 07:41 17:02 |
| 22 | 07:40 17:31 | 07:08 18:07 | 06:26 18:37 | 06:38 20:08 | 06:04 20:37 | 05:56 20:55 | 06:13 20:47 | 20:00-20:03/3 | | 07:10 19:22 | 07:40 18:36 | 07:15 17:04 | 07:41 17:03 |
| 23 | 07:39 17:32 | 07:07 18:08 | 06:24 18:38 | 06:36 20:09 | 06:03 20:38 | 05:56 20:55 | 06:14 20:46 | 19:58-20:05/7 | | 07:11 19:21 | 07:41 18:34 | 07:16 17:03 | 07:42 17:03 |
| 24 | 07:39 17:33 | 07:05 18:09 | 06:22 18:39 | 06:35 20:10 | 06:03 20:38 | 05:56 20:55 | 06:15 20:45 | 19:58-20:06/8 | | 07:12 19:19 | 07:42 18:33 | 07:17 17:03 | 07:42 17:04 |
| 25 | 07:38 17:34 | 07:04 18:10 | 06:21 18:40 | 06:33 20:11 | 06:02 20:39 | 05:57 20:55 | 06:16 20:44 | 19:56-20:07/11 | | 07:13 19:17 | 07:43 17:32 | 07:18 17:02 | 07:42 17:04 |
| 26 | 07:37 17:35 | 07:03 18:11 | 06:19 18:41 | 06:32 20:12 | 06:01 20:40 | 05:57 20:55 | 06:16 20:43 | 19:56-20:08/12 | | 07:14 19:16 | 06:44 17:30 | 07:19 17:02 | 07:43 17:05 |
| 27 | 07:37 17:37 | 07:01 18:13 | 06:18 18:42 | 06:31 20:13 | 06:01 20:41 | 05:57 20:56 | 06:17 20:42 | 19:55-20:08/13 | | 07:15 19:14 | 06:46 17:29 | 07:20 17:01 | 07:43 17:06 |
| 28 | 07:36 17:38 | 07:00 18:14 | 06:16 18:43 | 06:29 20:14 | 06:00 20:42 | 05:58 20:56 | 06:18 20:42 | 19:55-20:09/14 | | 07:16 19:13 | 06:47 17:28 | 07:21 17:01 | 07:44 17:06 |
| 29 | 07:35 17:39 | | 07:14 19:44 | 06:28 20:15 | 06:00 20:43 | 05:58 20:56 | 06:19 20:41 | 19:55-20:09/14 | | 07:17 19:11 | 06:48 17:27 | 07:22 17:01 | 07:44 17:07 |
| 30 | 07:34 17:40 | | 07:13 19:45 | 06:27 20:16 | 05:59 20:43 | 05:59 20:56 | 06:20 20:40 | 19:55-20:09/14 | | 07:18 19:59 | 06:49 17:25 | 07:23 17:00 | 07:44 17:08 |
| 31 | 07:33 17:41 | | 07:11 19:46 | | 05:59 20:44 | | 06:21 20:39 | 19:55-20:08/13 | | 06:50 19:58 | 06:50 17:24 | | 07:44 17:08 |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | 397 | 445 | 448 | 455 | 425 | | 374 | 347 | 301 | 292 |
| Somma minuti d'ombra | 0 | 0 | 0 | 0 | 140 | 0 | 109 | 34 | 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:** Nurri_modello shadow**WTG:** G11 - WTG_esistente**Assunzioni sui calcoli d'ombra**

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Gennaio Febbraio | | Marzo | | Aprile | | Maggio | | Giugno | |
|--------------------------|-------------------|-------|-------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---|
| 1 | 07:45 | 07:32 | 06:58 | 17:40-17:46/6 | 07:09 | | 06:26 | | 05:58 | |
| | 17:09 | 17:42 | 18:15 | | 19:47 | | 20:17 | | 20:45 | |
| 2 | 07:45 | 07:32 | 06:57 | 17:40-17:44/4 | 07:08 | | 06:24 | | 05:58 | |
| | 17:10 | 17:44 | 18:16 | | 19:48 | | 20:18 | | 20:46 | |
| 3 | 07:45 | 07:31 | 06:55 | | 07:06 | | 06:23 | | 05:57 | |
| | 17:11 | 17:45 | 18:17 | | 19:49 | | 20:19 | | 20:46 | |
| 4 | 07:45 | 07:30 | 06:54 | | 07:05 | | 06:22 | | 05:57 | |
| | 17:12 | 17:46 | 18:18 | | 19:50 | | 20:20 | | 20:47 | |
| 5 | 07:45 | 07:29 | 06:52 | | 07:03 | | 06:21 | | 05:57 | |
| | 17:13 | 17:47 | 18:19 | | 19:51 | | 20:21 | | 20:48 | |
| 6 | 07:45 | 07:28 | 06:51 | | 07:02 | | 06:20 | | 05:56 | |
| | 17:14 | 17:48 | 18:20 | | 19:52 | | 20:22 | | 20:48 | |
| 7 | 07:45 | 07:27 | 06:49 | | 07:00 | | 06:18 | | 05:56 | |
| | 17:15 | 17:50 | 18:21 | | 19:53 | | 20:23 | | 20:49 | |
| 8 | 07:45 | 07:26 | 06:48 | | 06:58 | | 06:17 | | 05:56 | |
| | 17:16 | 17:51 | 18:22 | | 19:54 | | 20:24 | | 20:49 | |
| 9 | 07:45 | 07:24 | 06:46 | | 06:57 | | 06:16 | | 05:56 | |
| | 17:17 | 17:52 | 18:23 | | 19:55 | | 20:25 | | 20:50 | |
| 10 | 07:45 | 07:23 | 06:45 | | 06:55 | | 06:15 | | 05:56 | |
| | 17:18 | 17:53 | 18:24 | | 19:56 | | 20:26 | | 20:51 | |
| 11 | 07:44 | 07:22 | 06:43 | | 06:54 | | 06:14 | | 05:55 | |
| | 17:19 | 17:54 | 18:25 | | 19:57 | | 20:27 | | 20:51 | |
| 12 | 07:44 | 07:21 | 06:41 | | 06:52 | | 06:13 | | 05:55 | |
| | 17:20 | 17:55 | 18:27 | | 19:58 | | 20:28 | | 20:52 | |
| 13 | 07:44 | 07:20 | 06:40 | | 06:51 | | 06:12 | | 05:55 | |
| | 17:21 | 17:57 | 18:28 | | 19:59 | | 20:29 | | 20:52 | |
| 14 | 07:44 | 07:19 | 06:38 | | 06:49 | | 06:11 | | 05:55 | |
| | 17:22 | 17:58 | 18:29 | | 20:00 | | 20:30 | | 20:52 | |
| 15 | 07:43 | 07:17 | 06:37 | | 06:48 | | 06:10 | | 05:55 | |
| | 17:23 | 17:59 | 18:30 | | 20:01 | | 20:30 | | 20:53 | |
| 16 | 07:43 | 07:16 | 06:35 | | 06:46 | | 06:09 | | 05:55 | |
| | 17:24 | 18:00 | 18:31 | | 20:02 | | 20:31 | | 20:53 | |
| 17 | 07:43 | 07:15 | 06:34 | | 06:45 | 07:08-07:10/2 | 06:08 | | 05:55 | |
| | 17:25 | 18:01 | 18:32 | | 20:03 | | 20:32 | | 20:54 | |
| 18 | 07:42 | 07:14 | 06:32 | | 06:43 | 07:07-07:11/4 | 06:07 | 06:29-06:31/2 | 05:55 | |
| | 17:26 | 18:02 | 18:33 | | 20:04 | | 20:33 | | 20:54 | |
| 19 | 07:42 | 07:12 | 06:30 | | 06:42 | 07:06-07:10/4 | 06:07 | 06:30-06:31/1 | 05:55 | |
| | 17:27 | 18:04 | 18:34 | | 20:05 | | 20:34 | | 20:54 | |
| 20 | 07:41 | 07:11 | 06:29 | | 06:40 | | 06:06 | | 05:56 | |
| | 17:28 | 18:05 | 18:35 | | 20:06 | | 20:35 | | 20:55 | |
| 21 | 07:41 | 07:10 | 06:27 | | 06:39 | | 06:05 | | 05:56 | |
| | 17:29 | 18:06 | 18:36 | | 20:07 | | 20:36 | | 20:55 | |
| 22 | 07:40 | 07:08 | 06:26 | | 06:38 | | 06:04 | | 05:56 | |
| | 17:31 | 18:07 | 18:37 | | 20:08 | | 20:37 | | 20:55 | |
| 23 | 07:39 | 07:07 | 06:24 | | 06:36 | | 06:03 | | 05:56 | |
| | 17:32 | 18:08 | 18:38 | | 20:09 | | 20:38 | | 20:55 | |
| 24 | 07:39 | 07:05 | 06:22 | | 06:35 | | 06:03 | | 05:56 | |
| | 17:33 | 18:09 | 18:39 | | 20:10 | | 20:39 | | 20:55 | |
| 25 | 07:38 | 07:04 | 06:21 | | 06:33 | | 06:02 | | 05:57 | |
| | 17:34 | 18:10 | 18:40 | | 20:11 | | 20:39 | | 20:55 | |
| 26 | 07:37 | 07:03 | 06:19 | 17:41-17:45/4 | 06:32 | | 06:01 | | 05:57 | |
| | 17:35 | 18:11 | 18:41 | | 20:12 | | 20:40 | | 20:56 | |
| 27 | 07:37 | 07:01 | 06:17 | 17:40-17:47/7 | 06:31 | | 06:01 | | 05:57 | |
| | 17:36 | 18:13 | 18:42 | | 20:13 | | 20:41 | | 20:56 | |
| 28 | 07:36 | 07:00 | 06:16 | 17:39-17:46/7 | 06:29 | | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:38 | 18:14 | 18:43 | | 20:14 | | 20:42 | | 20:56 | |
| 29 | 07:35 | | 07:14 | | 06:28 | | 06:00 | | 05:58 | |
| | 17:39 | | 19:44 | | 20:15 | | 20:43 | | 20:56 | |
| 30 | 07:34 | | 07:13 | | 06:27 | | 05:59 | | 05:59 | |
| | 17:40 | | 19:45 | | 20:16 | | 20:43 | | 20:56 | |
| 31 | 07:33 | | 07:11 | | | | 05:59 | | | |
| | 17:41 | | 19:46 | | | | 20:44 | | | |
| Ore potenziali eliofania | 301 | 299 | 370 | | 397 | | 445 | | 448 | 0 |
| Somma minuti d'ombra | 0 | 18 | 10 | | 10 | | 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: Nurri_modello shadowWTG: G11 - WTG_esistente

Assunzioni sui calcoli d'ombra

Probabilità di eliofania (media ore giornaliere di insolazione) [CAGLIARI / ELMA S]

| Gen | Feb | Mar | Apr | Mag | Giu | Lug | Ago | Set | Ott | Nov | Dic |
|------|------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 4,40 | 5,05 | 5,88 | 7,00 | 8,45 | 9,88 | 10,82 | 10,03 | 8,08 | 6,09 | 5,07 | 4,27 |

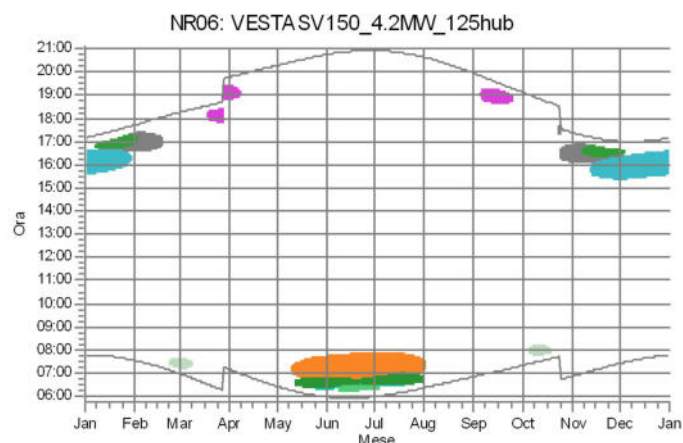
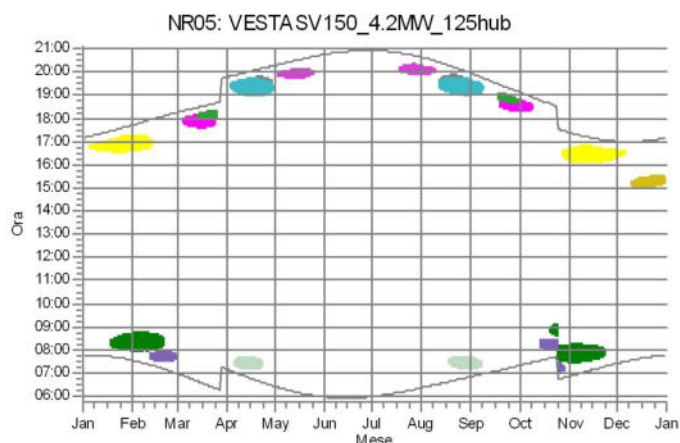
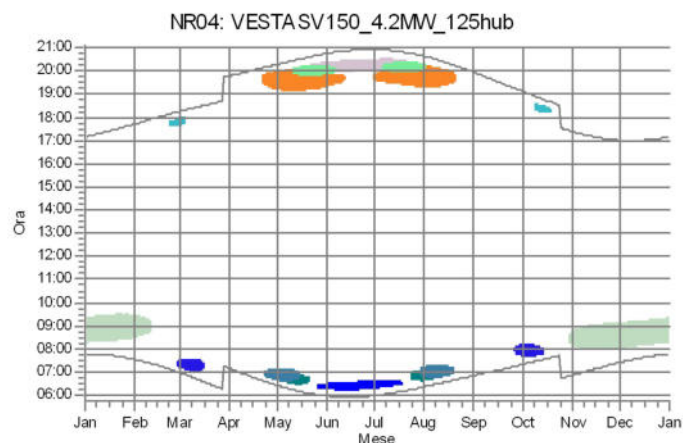
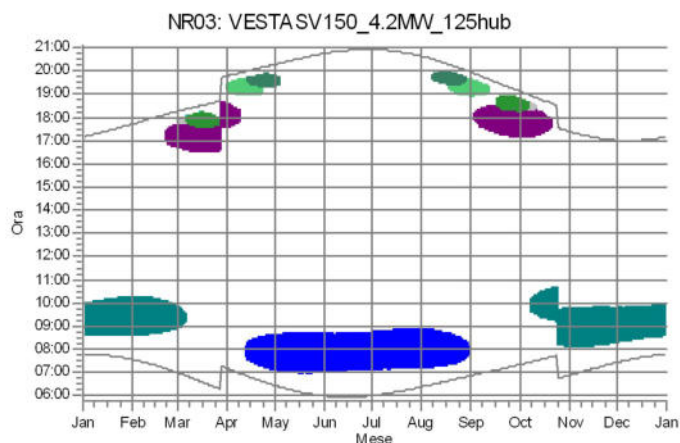
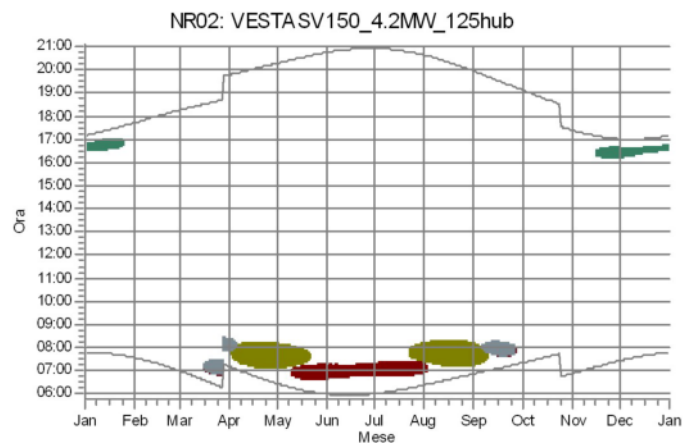
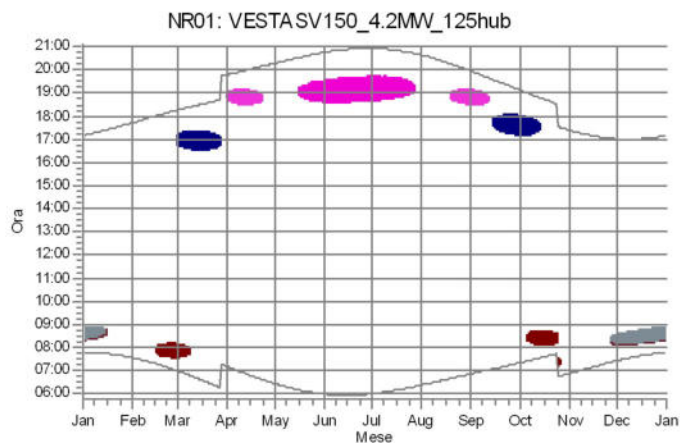
Tempo di operatività

| N | NE | E | SE | S | SO | O | NO | Somma |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|-------|
| 841 | 538 | 945 | 365 | 910 | 655 | 758 | 1.883 | 6.895 |

| | Luglio | | Agosto | | Settembre | | Ottobre | | Novembre | | Dicembre | |
|--------------------------|--------|---------------|--------|---------------|-----------|--|---------|---------------|----------|--|----------|--|
| 1 | 05:59 | | 06:22 | | 06:51 | | 07:19 | | 06:51 | | 07:24 | |
| | 20:55 | | 20:38 | | 19:56 | | 19:08 | | 17:23 | | 17:00 | |
| 2 | 05:59 | | 06:23 | | 06:52 | | 07:20 | | 06:52 | | 07:26 | |
| | 20:55 | | 20:37 | | 19:55 | | 19:06 | | 17:22 | | 17:00 | |
| 3 | 06:00 | | 06:24 | | 06:53 | | 07:21 | | 06:53 | | 07:26 | |
| | 20:55 | | 20:36 | | 19:53 | | 19:04 | | 17:21 | | 17:00 | |
| 4 | 06:00 | | 06:25 | | 06:54 | | 07:22 | | 06:55 | | 07:27 | |
| | 20:55 | | 20:34 | | 19:52 | | 19:03 | | 17:19 | | 16:59 | |
| 5 | 06:01 | | 06:25 | | 06:54 | | 07:23 | | 06:56 | | 07:28 | |
| | 20:55 | | 20:33 | | 19:50 | | 19:01 | | 17:18 | | 16:59 | |
| 6 | 06:02 | | 06:26 | | 06:55 | | 07:24 | | 06:57 | | 07:29 | |
| | 20:55 | | 20:32 | | 19:48 | | 19:00 | | 17:17 | | 16:59 | |
| 7 | 06:02 | | 06:27 | | 06:56 | | 07:25 | | 06:58 | | 07:30 | |
| | 20:54 | | 20:31 | | 19:47 | | 18:58 | | 17:16 | | 16:59 | |
| 8 | 06:03 | | 06:28 | | 06:57 | | 07:26 | | 06:59 | | 07:31 | |
| | 20:54 | | 20:30 | | 19:45 | | 18:57 | | 17:15 | | 16:59 | |
| 9 | 06:03 | | 06:29 | | 06:58 | | 07:27 | | 07:00 | | 07:32 | |
| | 20:54 | | 20:29 | | 19:44 | | 18:55 | | 17:14 | | 16:59 | |
| 10 | 06:04 | | 06:30 | | 06:59 | | 07:28 | | 07:01 | | 07:33 | |
| | 20:53 | | 20:27 | | 19:42 | | 18:53 | | 17:13 | | 16:59 | |
| 11 | 06:05 | | 06:31 | | 07:00 | | 07:29 | | 07:02 | | 07:34 | |
| | 20:53 | | 20:26 | | 19:40 | | 18:52 | | 17:12 | | 16:59 | |
| 12 | 06:05 | | 06:32 | | 07:01 | | 07:30 | 18:14-18:19/5 | 07:04 | | 07:35 | |
| | 20:53 | | 20:25 | | 19:39 | | 18:50 | | 17:11 | | 16:59 | |
| 13 | 06:06 | | 06:33 | | 07:02 | | 07:31 | 18:13-18:20/7 | 07:05 | | 07:35 | |
| | 20:52 | | 20:24 | | 19:37 | | 18:49 | | 17:11 | | 17:00 | |
| 14 | 06:07 | | 06:34 | | 07:03 | | 07:32 | 18:12-18:20/8 | 07:06 | | 07:36 | |
| | 20:52 | | 20:22 | | 19:35 | | 18:47 | | 17:10 | | 17:00 | |
| 15 | 06:08 | | 06:35 | | 07:04 | | 07:33 | 18:13-18:19/6 | 07:07 | | 07:37 | |
| | 20:51 | | 20:21 | | 19:34 | | 18:46 | | 17:09 | | 17:00 | |
| 16 | 06:08 | | 06:36 | | 07:05 | | 07:34 | 18:14-18:17/3 | 07:08 | | 07:37 | |
| | 20:51 | | 20:20 | | 19:32 | | 18:44 | | 17:08 | | 17:00 | |
| 17 | 06:09 | | 06:37 | | 07:06 | | 07:35 | | 07:09 | | 07:38 | |
| | 20:50 | | 20:18 | | 19:31 | | 18:43 | | 17:07 | | 17:01 | |
| 18 | 06:10 | | 06:38 | | 07:07 | | 07:36 | | 07:10 | | 07:39 | |
| | 20:49 | | 20:17 | | 19:29 | | 18:41 | | 17:07 | | 17:01 | |
| 19 | 06:11 | | 06:39 | | 07:07 | | 07:37 | | 07:12 | | 07:39 | |
| | 20:49 | | 20:16 | | 19:27 | | 18:40 | | 17:06 | | 17:01 | |
| 20 | 06:11 | | 06:40 | | 07:08 | | 07:38 | | 07:13 | | 07:40 | |
| | 20:48 | | 20:14 | | 19:26 | | 18:39 | | 17:05 | | 17:02 | |
| 21 | 06:12 | | 06:40 | | 07:09 | | 07:39 | | 07:14 | | 07:41 | |
| | 20:47 | | 20:13 | | 19:24 | | 18:37 | | 17:05 | | 17:02 | |
| 22 | 06:13 | | 06:41 | | 07:10 | | 07:40 | | 07:15 | | 07:41 | |
| | 20:47 | | 20:11 | | 19:22 | | 18:36 | | 17:04 | | 17:03 | |
| 23 | 06:14 | | 06:42 | | 07:11 | | 07:41 | | 07:16 | | 07:42 | |
| | 20:46 | | 20:10 | | 19:21 | | 18:34 | | 17:03 | | 17:03 | |
| 24 | 06:15 | | 06:43 | 07:10-07:14/4 | 07:12 | | 07:42 | | 07:17 | | 07:42 | |
| | 20:45 | | 20:08 | | 19:19 | | 18:33 | | 17:03 | | 17:04 | |
| 25 | 06:16 | 06:39-06:41/2 | 06:44 | 07:10-07:14/4 | 07:13 | | 06:43 | | 07:18 | | 07:42 | |
| | 20:44 | | 20:07 | | 19:17 | | 17:32 | | 17:02 | | 17:04 | |
| 26 | 06:16 | 06:40-06:41/1 | 06:45 | 07:11-07:13/2 | 07:14 | | 06:44 | | 07:19 | | 07:43 | |
| | 20:43 | | 20:05 | | 19:16 | | 17:30 | | 17:02 | | 17:05 | |
| 27 | 06:17 | | 06:46 | | 07:15 | | 06:46 | | 07:20 | | 07:43 | |
| | 20:42 | | 20:04 | | 19:14 | | 17:29 | | 17:01 | | 17:05 | |
| 28 | 06:18 | | 06:47 | | 07:16 | | 06:47 | | 07:21 | | 07:44 | |
| | 20:42 | | 20:02 | | 19:13 | | 17:28 | | 17:01 | | 17:06 | |
| 29 | 06:19 | | 06:48 | | 07:17 | | 06:48 | | 07:22 | | 07:44 | |
| | 20:41 | | 20:01 | | 19:11 | | 17:27 | | 17:01 | | 17:07 | |
| 30 | 06:20 | | 06:49 | | 07:18 | | 06:49 | | 07:23 | | 07:44 | |
| | 20:40 | | 19:59 | | 19:09 | | 17:25 | | 17:00 | | 17:08 | |
| 31 | 06:21 | | 06:50 | | | | 06:50 | | | | 07:44 | |
| | 20:39 | | 19:58 | | | | 17:24 | | | | 17:08 | |
| Ore potenziali eliofania | 455 | | 425 | | 374 | | 347 | | 301 | | 292 | |
| Somma minuti d'ombra | 3 | | 10 | | 0 | | 29 | | 0 | | 0 | |

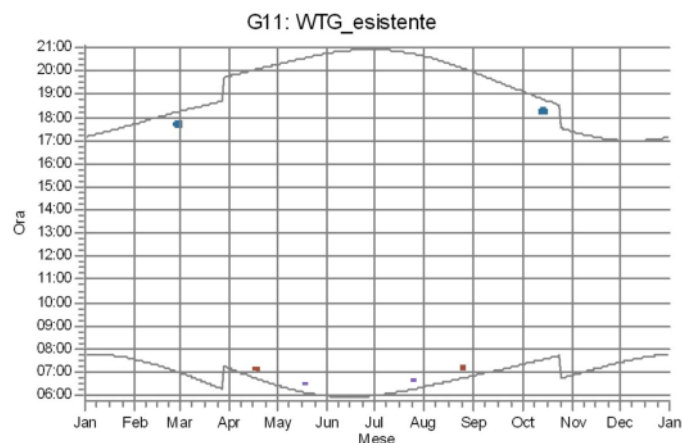
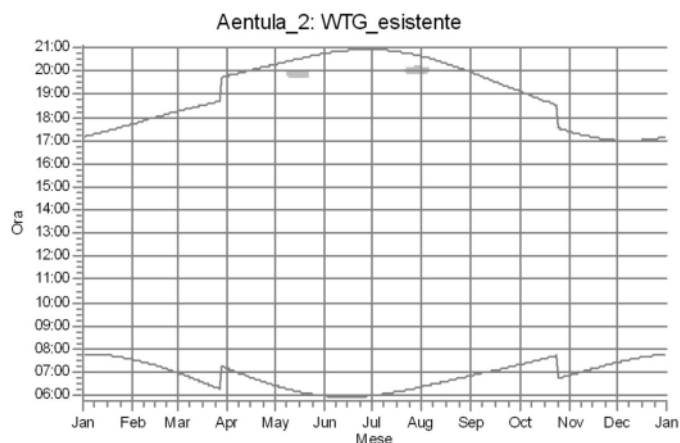
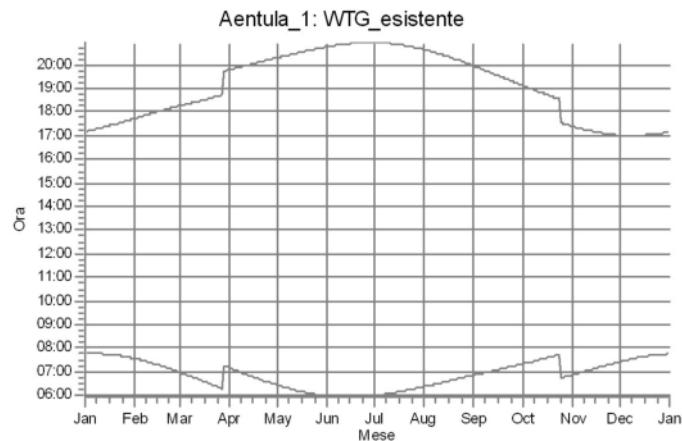
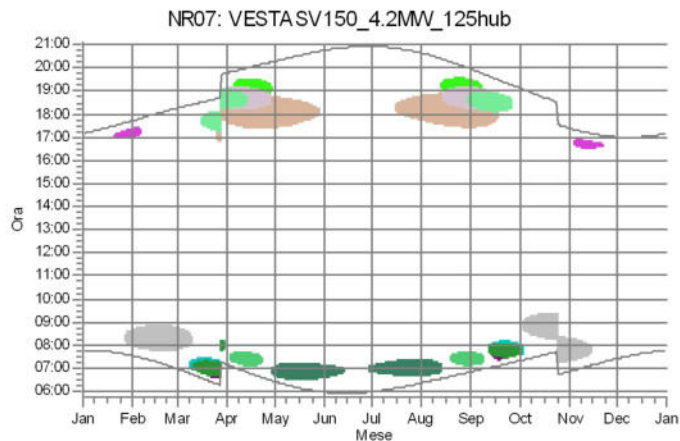
Legenda della tabella:

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, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

Recettori d'ombra

| | | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| R1: senza categoria catastale | R4: senza categoria catastale | RA7: categoria A | RD12: categoria D | RD18: categoria D |
| R10: senza categoria catastale | R5: senza categoria catastale | RC1: categoria C | RD13: categoria D | RD2: categoria D |
| R11: senza categoria catastale | R7: senza categoria catastale | RC2: categoria C | RD14: categoria D | RD20: categoria D |
| R12: senza categoria catastale | R8: senza categoria catastale | RD1: categoria D | RD15: categoria D | RD3: categoria D |
| R2: senza categoria catastale | R9: senza categoria catastale | RD10: categoria D | RD16: categoria D | RD4: categoria D |
| R3: senza categoria catastale | RA2: categoria A | RD11: categoria D | RD17: categoria D | RD5: categoria D |

SHADOW - Calendario per WTG, grafico**Calcolo:** Nurri_modello shadow

Recettori d'ombra

R8: senza categoria catastale
R9: senza categoria catastale
RA5: categoria A

RA6: categoria A
RC2: categoria C
RC3: categoria C

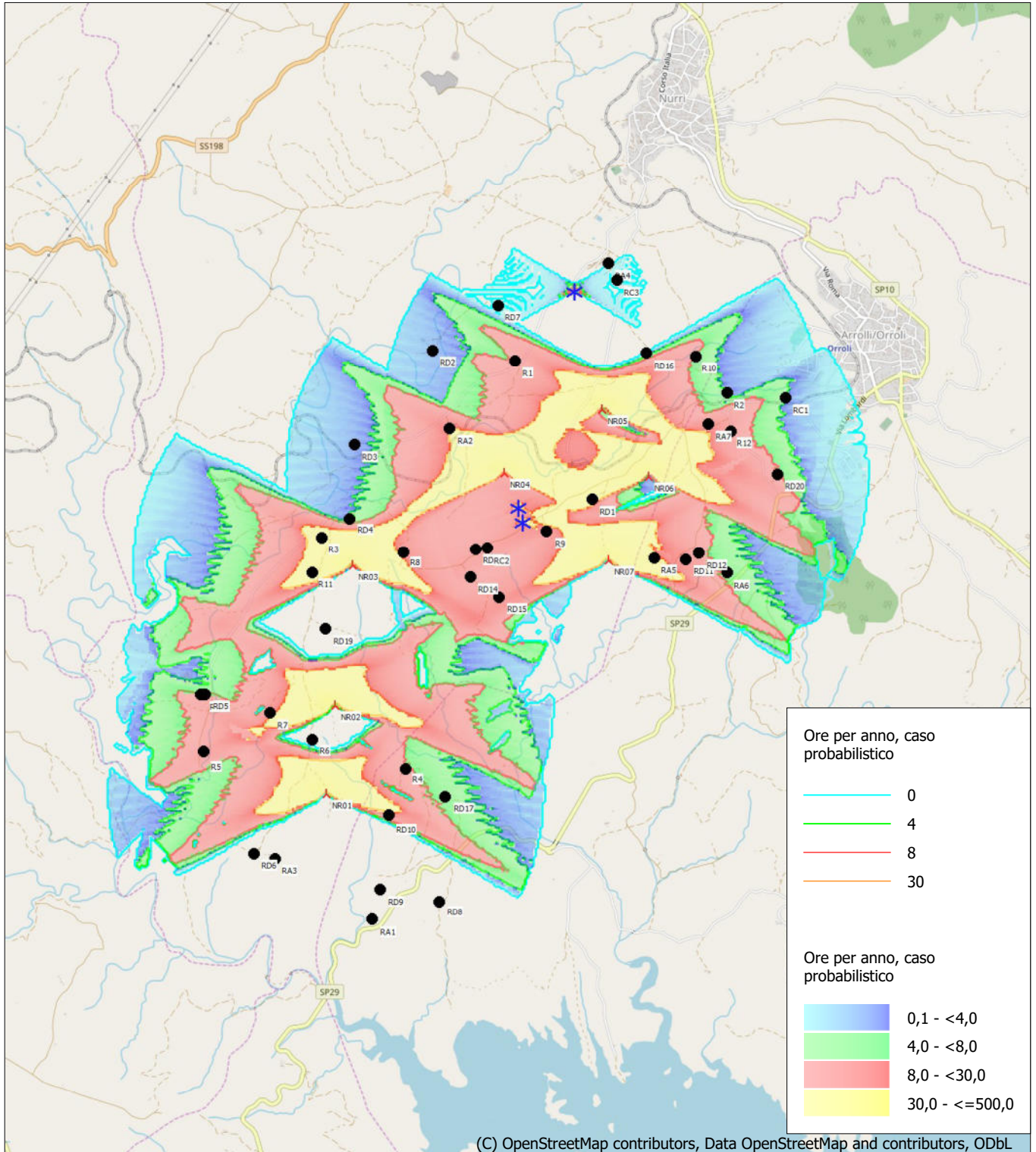
RD11: categoria D
RD12: categoria D
RD13: categoria D

RD14: categoria D
RD15: categoria D
RD2: categoria D

RD20: categoria D
RD7: categoria D

SHADOW - Mappa

Calcolo: Nurri_modello shadow



0 500 1000 1500 2000 m

Mappa: EMD OpenStreetMap , Scala di stampa 1:50.000, Centro mappa Geo WGS84 Est: 9,213866° E Nord: 39,674195° N
Nuova WTG WTG preesistente Recettore d'ombra
Fonte altimetria:: Height Contours: CONTOURLINE_Nurri_windpro_0.wpo (3)
Time step: 3 minuti, Day step: 7 giorni, Map resolution: 20 m, Visibility calculation: 10 m, Altezza dell'osservatore: 3,0 m