

ITALIANO

ECLIP SMART™
SOLAR SAFE PRODUCTS
by CELESTRON

DIVENTA ECLIP SMART

LA GUIDA COMPLETA ALL'OSSERVAZIONE DELLE ECLISSI SOLARI



ECLISSI SOLARE TOTALE

12 AGOSTO 2026



ECLISSI SOLARE TOTALE

2 AGOSTO 2027

DI FRED E PATRICIA ESPENAK



NON PUOI PERDERTELI!

PREPARATI
PER DUE DEI PIÙ
STRAORDINARI EVENTI ASTRONOMICHI
DEL **SECOLO**



12 AGOSTO
2026



2 AGOSTO
2027

DIVENTA ECLIPSMART



LA GUIDA COMPLETA ALL'OSSERVAZIONE DELLE ECLISSI SOLARI

ECLISSI TOTALE
**12 AGOSTO
2026**

ECLISSI TOTALE
**2 AGOSTO
2027**

DI FRED E PATRICIA ESPENAK

LA GUIDA COMPLETA A QUESTI INCREDIBILI EVENTI COMPRENDE:

- SCIENZA E STORIA DELLE ECLISSI SOLARI
- CURIOSITÀ SULLE ECLISSI
- SUGGERIMENTI PER UN'OSSERVAZIONE SENZA RISCHI
- MAPPE E DIAGRAMMI
- INFORMAZIONI SULLE ECLISSI TOTALI E PARZIALI IN EUROPA, ISLANDA E AFRICA
- MOLTO ALTRO ANCORA



**AMERICAN
PAPER OPTICS**
Bartlett, Tennessee



DUE ECLISSI SOLARI TOTALI!

12 AGOSTO 2026 E 2 AGOSTO 2027

Il **12 agosto 2026** sarà visibile
un'eclissi solare totale da Spagna,
Islanda e Groenlandia.

L'anno successivo, il **2 agosto 2027**,
sarà visibile una seconda eclissi solare totale dal
Sud della Spagna e dal Nord dell'Africa.

Saranno due eventi spettacolari.

Questa guida comprende tutto ciò che è necessario sapere
per godersi senza problemi le eclissi.

Ma partiamo dal principio...

Sole: diametro di 1.392.082,6 km

CHE COSA È ESATTAMENTE UN'ECLISSI DI SOLE?

Le eclissi solari totali sono avvenimenti affascinanti da osservare. La luce vitale del Sole lentamente si attenua come se un mostro stesse divorando il Sole: ciò è quello che credevano le antiche civiltà.

La scienza ci insegna che non vi è nulla di soprannaturale in un'eclissi. Ma perché avvengono?

Iniziamo confrontando le dimensioni del Sole, della Luna e della Terra.

- Il Sole è 100 volte più grande della Terra.
- La Terra è quattro volte più grande della Luna.
- Quindi, il Sole è 400 volte più grande della Luna.

Ora, vediamo la distanza tra questi corpi celesti.

- Il Sole è 400 volte più lontano dalla Terra rispetto alla Luna.

A causa di questa coincidenza, il Sole e la Luna appaiono delle stesse dimensioni dalla nostra prospettiva sulla Terra. Questo è ciò che rende possibili le eclissi.

Luna: diametro di 3.476,2 km

Terra: diametro di 12.755,7 km



Per renderci conto delle proporzioni fra questi corpi celesti, immagina:

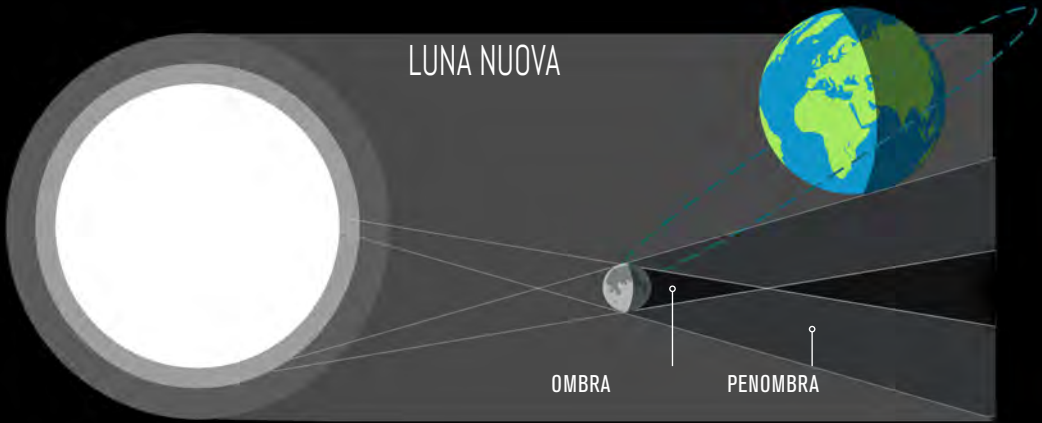
Una pizza gigante, con diametro di 51 cm. Questo è il Sole. Su questa scala, la Terra avrebbe un diametro di 0,5 cm, simile a un pisellino. La Luna sarebbe ancora più piccola, all'incirca delle dimensioni di un grano di pepe. Ricorda che il pisellino rappresenta il mondo in cui viviamo. Ed è piuttosto piccolo rispetto a un Sole con le dimensioni di una pizza gigante.



Grano di pepe
(Luna)

Pisellino
(Terra)

Pizza da 51 cm
(Sole)



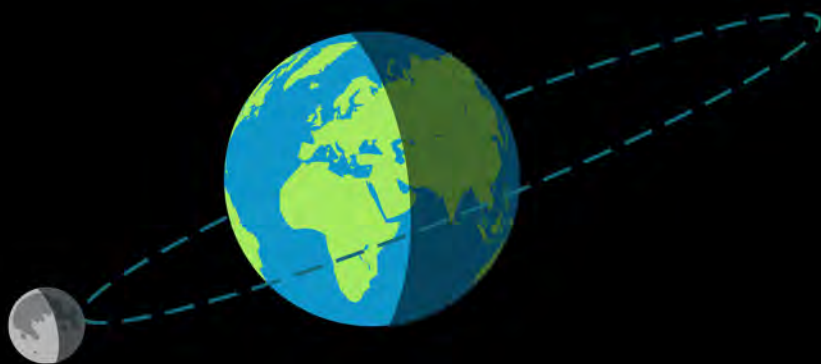
La Luna non produce luce propria. È la luce del Sole, al contrario, ad illuminarla così come per la Terra. La Luna proietta due ombre nello spazio.

L'ombra più grande, più flebile ed esterna è chiamata penombra, mentre quella più piccola, più scura e interna è chiamata ombra.

La Luna orbita intorno alla Terra all'incirca una volta al mese e ogni volta passa tra la Terra e il Sole. Questa è nota come Luna Nuova. Siccome l'orbita della Luna è leggermente inclinata, gran parte delle Lune Nuove avviene con la Luna al di sopra o al di sotto del Sole se viste dalla Terra. La due ombre della Luna non colpiscono la Terra.

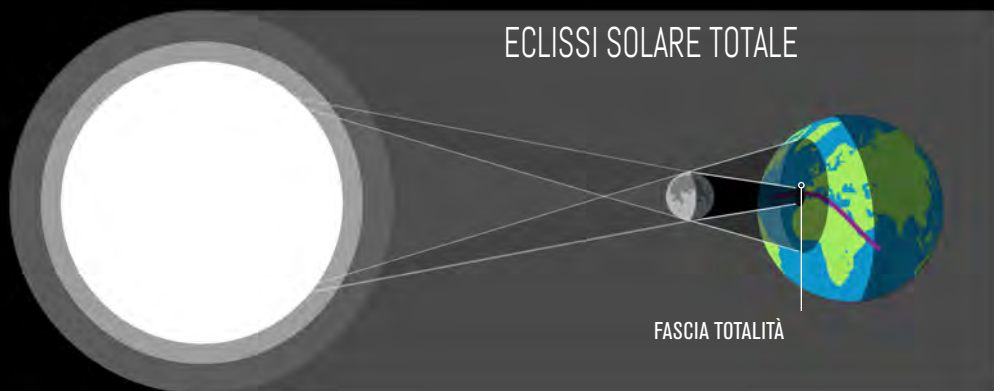
Ogni uno o due anni, Luna, Terra e Sole si allineano cosicché la Luna passa direttamente davanti al Sole. Quando ciò accade, si verifica un'eclissi solare totale, ma solo per coloro che si trovano in una ristretta regione della Terra in cui l'ombra più scura della Luna tocca la Terra.

Questa regione viene chiamata **fascia di totalità**.



Se un'eclissi è o meno totale dipende dalla distanza della Luna dalla Terra. La sua orbita è ellittica, pertanto in alcuni momenti è più vicina e sembra leggermente più grande in cielo. Quando la Luna si trova nella parte più vicina della sua orbita, può coprire completamente il disco solare e proiettare la sua ombra sulla Terra.

Questo è ciò che succederà durante le eclissi del **12 agosto 2026** e del **2 agosto 2027**. Per coloro che si trovano nella fascia di totalità, la Luna coprirà completamente il Sole, creando un breve periodo di totalità. All'esterno della fascia sarà visibile un'eclissi parziale, che resta comunque un fenomeno raro ed emozionante.



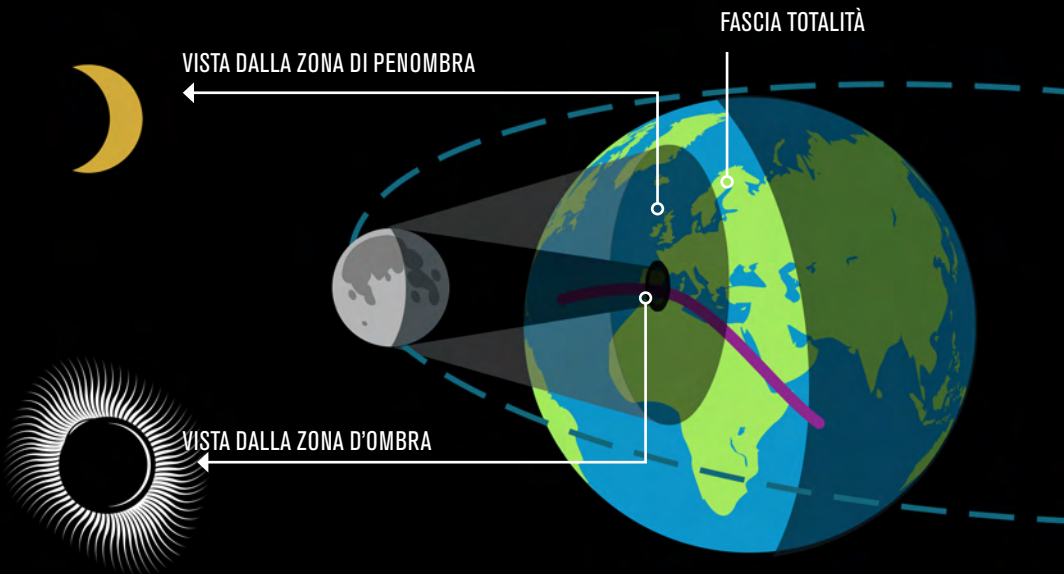


Durante un'eclissi solare totale, la Luna copre completamente la faccia luminosa del Sole. La luce del giorno si trasforma in un'inquietante crepuscolo e diventa visibile la sottile atmosfera del Sole, la corona, come un'aura fantasma intorno al disco nero della Luna. Questo breve momento di eclissi totale è l'unico in cui è possibile guardare l'eclissi a occhio nudo.

Poiché l'ombra della Luna è piuttosto piccola quando raggiunge la Terra, la parte del nostro pianeta che può godere dell'eclissi totale è limitata, circa lo 0,3% della superficie della Terra. Di conseguenza, è possibile osservare un'eclissi solare totale da qualsiasi punto della Terra all'incirca ogni 375 anni. Le probabilità di poterne osservare una dalla propria posizione è estremamente bassa.

Tutte le eclissi totali iniziano e terminano con fasi parziali. Queste fasi parziali si verificano quando l'osservatore si trova all'interno dell'ombra più grande, più flebile ed esterna della Luna, conosciuta come penombra. La penombra copre una porzione molto più estesa della Terra, consentendo a più persone di osservare un'eclissi parziale.

Per un'osservazione sicura del Sole durante tutte le fasi parziali, è necessaria un'adeguata protezione per gli occhi, come **gli occhiali per eclissi solare EclipSmart®**.





COME APPARE UN'ECLISSI TOTALE?

Il 12 agosto 2026 sarà visibile un'eclissi solare totale in alcune regioni della Groenlandia, dell'Islanda e della Spagna. L'anno successivo, il 2 agosto 2027, sarà visibile un'eclissi totale nel Sud della Spagna e in alcune regioni dell'Africa Settentrionale, comprese Marocco, Algeria, Tunisia, Libia, Egitto, Sudan, Arabia Saudita, Yemen e Somalia.

Se sarai tra i fortunati a trovarti nella fascia di totalità, potrai assistere a un evento davvero inusuale. La luce del giorno viene sostituita da un inquietante crepuscolo e diventano visibili i pianeti luminosi. Le piante e gli animali si comportano come se fossero calate le tenebre: i fiori si chiudono e gli uccelli si posano sui rami.



Peníscola, Spagna



L'aria diventa più fresca poiché le temperature scendono di 10-12 °C. Il Sole brillante diventa una sfera scura circondata da un'aurea leggera. I colori del tramonto sono tutt'intorno.

L'eclissi totale si conclude con un'esplosione di luce lungo un bordo del Sole. Questo effetto è noto come "anello di diamanti" perché ricorda un anello di fidanzamento.

L'intero evento, comprese le fasi di eclissi parziale, può durare più di due ore. La totalità dura solitamente solo pochi minuti, pertanto c'è pochissimo tempo per assorbire questo evento spettacolare.





DOVE OSSERVARE L'ECLISSI DEL 2026

Bisogna trovarsi nel **PERCORSO** dell'eclissi totale! Solo qui è possibile osservare la gloriosa corona del Sole e vivere l'inquietante crepuscolo dato dall'ombra della Luna. Fortunatamente, sono diverse le località nel percorso dell'eclissi totale in Islanda (Tabella 1) e Spagna (Tabella 2) (pagina 32).

Se non riuscisci a essere lì, potrai comunque assistere a un fantastico fenomeno.





L'eclissi parziale sarà visibile in tutta Europa (Tabella 3, pagina 33). Ad esempio, a Londra sarà possibile godere di un 93% di eclissi solare parziale, mentre a Berlino di un 87% di eclissi solare parziale.

Ricorda che anche un'eclissi parziale al 99% è comunque troppo luminosa da osservare senza un'adeguata protezione per gli occhi, quindi assicurati di avere con te gli **occhiali per eclissi solare EclipSmart®**.



Valencia, Spagna



DOVE OSSERVARE L'ECLISSI DEL 2027

Ricorda, occorre trovarsi nella fascia di totalità per osservare la gloriosa corona del Sole e vivere l'inquietante crepuscolo una volta che viene coperto il Sole. Sono diverse le città nella fascia di totalità in Spagna (Algeciras), Marocco (Tangeri), Gibilterra, Algeria (Barika), Tunisia, Libia, Egitto (Esna), Somalia, Arabia Saudita (Taif) e Yemen. (Tabelle da 4 a 7 a pagina 34 e 35.)

L'eclissi parziale del 2027 sarà visibile da gran parte di Europa (Tabella 8) e Africa (Tabella 9) (pagine 36 e 37). Ad esempio, a Parigi sarà possibile godere di un 59% di eclissi solare parziale, mentre ad Atene di un 81% di eclissi solare parziale. Ricorda che anche un'eclissi parziale al 99% è comunque troppo luminosa da osservare senza un'adeguata protezione per gli occhi.



Gibilterra



STORIA DELLE ECLISSI

Nonostante le persone abbiano osservato le eclissi per migliaia di anni, non hanno sempre compreso cosa stesse succedendo. Tanti anni fa, le persone erano sorprese e terrorizzate dalle eclissi.

Come ti sentiresti se, nel bel mezzo del giorno, il cielo diventasse sempre più scuro fino a vedere scomparire completamente il Sole? Potresti pensare che la luce del Sole non tornerà più o che si sta avvicinando la fine del mondo.

È ciò che si pensava in epoche passate. Non volendo vivere in un'oscurità permanente, idearono rituali per far ritornare il Sole.

Secondo l'antica mitologia egizia, si credeva che il serpente Apep (o Apofis) cercasse di mangiare il Dio del Sole, Ra.



In Europa, India e Indonesia, si credeva che un mostro, forse un dragone, cercasse di divorare il Sole. Si suonavano tamburi o si colpivano tegami e pentole per cercare di spaventare il mostro.

Il Re Enrico I morì poco dopo l'**eclissi totale del 1133**, dando origine alla diffusione della superstizione che le eclissi fossero presagi negativi per i regnanti.





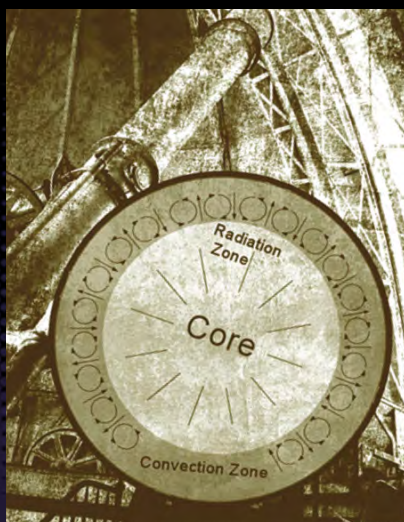
Le eclissi venivano spesso viste come importanti presagi. Nel **585 a.c.**, si verificò un'eclissi totale durante una guerra nell'odierna Turchia orientale. Le due armate che combattevano videro nell'eclissi un segnale del cielo per deporre le armi e stipulare la pace.

I teologi credevano che fosse stata un'eclissi a causare l'oscurità che seguì la crocifissione di Cristo descritta nella Bibbia.

Una volta che fu possibile predire le eclissi in maniera accurata, le persone iniziarono a prestare maggiore attenzione a questi fenomeni. **Già a metà dell'800**, gli astronomi viaggiavano grandi distanze per osservarle. Prima dell'invenzione della macchina fotografica, artisti viaggiavano insieme agli studiosi per catturare in disegni o dipinti ciò che osservavano.



Già a fine '800, era possibile scattare fotografie della corona, e coloro che non avevano osservato un'eclissi potevano finalmente credere a ciò che gli astronomi raccontavano.

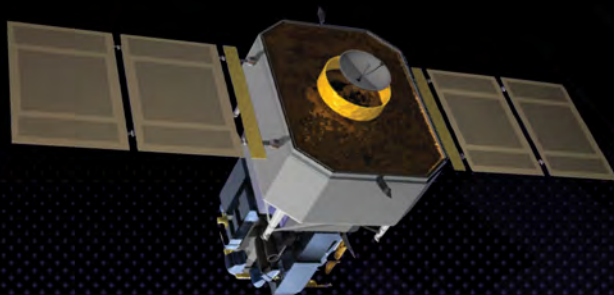


L'eclissi totale del 1919 fu utilizzata per confermare che la gravità piega la luce come predetto da Einstein nella sua teoria della relatività generale.

Già nel 1926, gli scienziati avanzarono la tesi che il Sole e le stelle ottengano la loro energia dalle reazioni nucleari che avvengono al loro interno. Ciò si basava in parte sull'evidenza derivante dall'osservazione delle eclissi.



Nel 1973, scienziati utilizzarono un jet supersonico, il Concorde, che viaggiava a una velocità di 2.011,7 chilometri l'ora per rimanere all'interno dell'ombra della Luna durante un'eclissi in Africa, estendendo la durata della totalità a 74 minuti—10 volte più lunga di quanto mai osservato fino ad allora dalla Terra.



Al momento alcuni satelliti (SOHO, SDO, STEREO) osservano continuamente la corona del Sole creando eclissi artificiali, ma senza mostrare la corona interna. Pertanto, l'osservazione di un'eclissi da terra gioca comunque ancora un importante ruolo nello studio del Sole. Uno dei misteri ancora insoluti è il motivo per cui la corona del Sole sia così incredibilmente calda. Future osservazioni delle eclissi potrebbero contribuire a svelare questo mistero.

L'IMPORTANZA DELLA TOTALITÀ

Un'eclissi solare è straordinaria da dovunque la si osserva. Anche un'eclissi parziale attira tantissime persone all'aperto per osservare la Luna che divora il Sole. Ma quando le condizioni sono tali e la Luna ricopre completamente il Sole, l'esperienza si trasforma in modo eccezionale - la luce del giorno si attenua, appare la corona e il cielo assume un aspetto unico.

L'Europa non assiste a un'eclissi solare totale dal 1999, quando l'ombra attraversò 10 Paesi e fornì a milioni di persone la possibilità di osservare questo raro allineamento. Il 12 agosto 2026, gran parte dell'Europa potrà assistere nuovamente a un'eclissi parziale. Per coloro che desiderano osservare la fase totale, la stretta ombra della Luna tratterà una fascia larga 290 chilometri che attraverserà la Groenlandia, l'Islanda e La Spagna, comprese Maiorca, Menorca e Ibiza. Il percorso esatto è indicato a pagina 40-41.

L'eclissi del 2027 offrirà un'altra opportunità. La sua fascia di totalità

larga 250 chilometri attraverserà la Spagna meridionale per arrivare in Nord Africa, comprendendo Marocco, Algeria, Tunisia, Libia, Egitto, Sudan, Arabia Saudita, Yemen e Somalia (pagine 42–43).

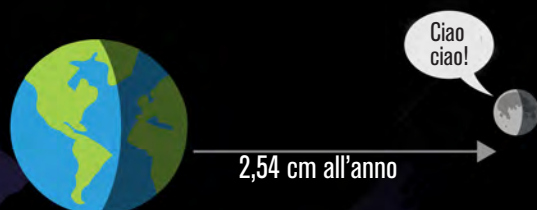
Che ci si trovi all'interno o meno di questa fascia, ogni eclissi offre uno spettacolo da non perdere. La totalità rivela caratteristiche del Sole e del cielo che semplicemente non sono visibili durante le fasi parziali. Se il tuo obiettivo è osservare tali fenomeni, dovrai trovarti all'interno della fascia di totalità, anche se ogni fase dell'eclissi rappresenta un momento storico.

Ricorda, a prescindere da dove ti trovi, è obbligatorio indossare gli **occhiali per eclissi solare EclipSmart®** durante le fasi parziali dell'eclissi.



CURIOSITÀ SULLE ECLISSI SOLARI

La distanza media della Luna dalla Terra sta lentamente aumentando di circa 2,5 cm l'anno. A causa di ciò, la Luna apparirà troppo piccola per poter coprire il Sole fra circa 500 milioni di anni e non si avranno più eclissi solari totali.



È possibile osservare pianeti luminosi a occhio nudo durante un'eclissi solare totale.



Il numero massimo di eclissi solari (parziali, anulari o totali) è cinque all'anno e, in parti della Terra, si verificano minimo due eclissi all'anno.





È possibile osservare un'eclissi totale da una specifica località sulla Terra solo una volta ogni 375 anni in media, ma in alcuni luoghi potrebbero passare più di 1.000 anni tra un'eclissi totale e l'altra.

• • • • • • • •

Durante un'eclissi totale, la temperatura dell'aria cala notevolmente, di solito di circa 5,56 ° Celsius.

• • • • • • • •

L'eclissi non è un fenomeno isolato! Un'eclissi solare avviene sempre due settimane prima o dopo un'eclissi lunare. Di solito, si verificano due eclissi una dopo l'altra. Altre volte, si verificano tre eclissi nello stesso periodo.

• • • • • • • •

In base alla cronologia di ricerca di Google, tre delle cinque ricerche più effettuate in relazione all'eclissi in Nord America del 2024, comprendevano le parole chiave "come ottenere occhiali per eclissi solare".

• • • • • • • •

L'eclissi solare del 2024 che ha attraversato il Nord America è stato uno degli eventi più osservati della storia. 652 milioni di persone hanno assistito all'evento, con 94 milioni di fortunati che si trovavano nella fascia di totalità.

CURIOSITÀ SULL'ECLISSI SOLARE TOTALE DEL 2026

47

Occorrono appena **47 minuti** all'ombra della Luna per attraversare Islanda, Spagna e Maiorca.

10.800

La velocità media dell'ombra della Luna che attraversa la Spagna è di circa **10.800 chilometri** all'ora. È più di 12 volte la velocità di un aeroplano.

100

Per poter osservare l'ECLISSI TOTALE 2026, occorre trovarsi all'interno della stretta fascia interessata dall'ombra più scura. La fascia di totalità inizia lungo la costa disabitata della Siberia, si inoltra nell'Oceano Artico, passando a meno di **100 chilometri** dal Polo Nord. La fascia curva verso Sud e attraversa la Groenlandia artica orientale e l'Islanda occidentale. Infine, attraversa la Spagna settentrionale e termina nel Mar Mediterraneo occidentale, coprendo le isole di Maiorca, Menorca e Ibiza.

02:18

La durata massima della totalità lungo la fascia si verifica appena al largo della costa occidentale dell'Islanda, prolungandosi per **2 minuti e 18 secondi**.

790.000

Con una popolazione di circa **790.000** abitanti, Valencia è la città più grande a trovarsi all'interno della fascia dell'eclissi solare totale del 2026.

2

La Spagna è straordinariamente fortunata ad assistere a **due eclissi solari totali** in dodici mesi: **12 agosto 2026** e **2 agosto 2027**.

**12 SETT
2053**

Dopo il 2027, la prossima eclissi solare totale visibile dalla Spagna (lungo la costa meridionale) si verificherà il **12 settembre 2053**.

50

Il centro di Madrid (popolazione di 3,3 milioni di abitanti), la capitale della Spagna, si trova a 11 chilometri dalla fascia di totalità e avrà un'eclissi parziale del 99,9%. Per poter assistere alla totalità, i madrileños dovranno percorrere una distanza di **50 chilometri** verso nord per assistere a un minuto di totalità.

8.300

La fascia di totalità ha una lunghezza di circa **8.300 chilometri** e si estende dalla Siberia al Mediterraneo. Occorrono 1 ora e 32 minuti perché l'ombra della Luna possa percorrere questa distanza.

2026

L'eclissi solare totale del **2026** è visibile come eclissi parziale da qualsiasi località in Europa, Canada e gli Stati Uniti nord orientali.

18:17:21

Mentre tutta l'Europa assisterà a un'eclissi parziale, si verificherà a giorno inoltrato. A partire da Londra, l'eclissi inizia alle **18:17:21**, mentre a Parigi inizia alle 19:22:14. Ciò significa che il Sole sarà molto basso nel cielo in Occidente. Per ottenere un'osservazione ottimale dell'eclissi, assicurati di avere un orizzonte libero in quella direzione (assenza di alberi, colline o edifici che coprano il Sole).

01:50

La durata maggiore della totalità in Spagna si avrà lungo la linea centrale della fascia per **1 minuto e 50 secondi**.

**3 SETT
2081**

La prossima eclisse solare totale in Europa centrale sarà il **3 settembre 2081!**

CURIOSITÀ SULL'ECLISSI SOLARE TOTALE DEL 2027

2.500

La velocità media dell'ombra della Luna che attraversa l'Africa settentrionale è di circa **2.500 chilometri** all'ora. È circa 3 volte la velocità di un aeroplano.

06:22

La durata massima della totalità è 6 minuti e 22 secondi a Luxor, in Egitto. Ciò la rende la più lunga eclissi solare totale fino alla fine del secolo.

15.200

La fascia di totalità è lunga circa **15.200 chilometri**. Parte dal Nord dell'Atlantico e termina nell'Oceano Indiano. L'ombra della Luna impiega 3 ore e 23 minuti per coprire questa distanza.

**12 AGOSTO
2045**

La prossima eclissi solare totale con una durata della totalità superiore ai 6 minuti sarà il **12 agosto 2045**. La sua fascia attraverserà gli Stati Uniti, dalla California alla Florida.



OSSERVAZIONE SICURA DELL'ECLISSI

Gli occhiali per eclissi solare EclipSmart® riducono l'intensità dell'eclissi solare e bloccano i raggi ultravioletti e infrarossi nocivi della luce provenienti dal Sole. Sono essenziali per osservare le fasi di eclissi parziale che precedono e seguono la fase totale. È possibile seguire il percorso della Luna davanti al Sole durante le fasi parziali dell'eclissi guardando attraverso gli occhiali a intervalli di qualche minuto.

Gli occhiali per eclissi solare EclipSmart® sono testati in laboratorio e rispettano i requisiti ISO 12312-2:2015(E) (Filtri per l'osservazione diretta del Sole). Le fasi parziali iniziali in Europa dureranno circa 50 minuti, ma durante gli ultimi 15 minuti prima della totalità (solo in Spagna), la temperatura inizierà a scendere e il cielo inizierà ad apparire strano.



Sono conformi e rispettano i Requisiti di trasmissione della norma ISO 12312-2:2015(E), Filtri per l'osservazione diretta del Sole



Una rapida riduzione della luminosità del cielo indicherà che la fase di eclissi totale è vicina. È estremamente importante ricordare che è possibile osservare il Sole solo durante la fase di totalità completa senza utilizzare gli **occhiali per eclissi solare EclipSmart®**. Non osservare le fasi parziali dell'eclissi senza gli **occhiali per eclissi solare EclipSmart®**.

Nonostante la fase totale dell'eclissi duri potenzialmente un minuto o poco più, sembrerà che il tempo trascorra molto più velocemente. Prima che te ne renda conto, il Sole apparirà nuovamente da dietro la Luna e sarà il momento di indossare nuovamente gli **occhiali per eclissi solare EclipSmart®**.

Quindi, quando avrà inizio e fine l'eclissi totale del 2026? Questo dipende dalla tua posizione. L'eclissi avverrà nel tardo pomeriggio in Europa. Le fasi parziali saranno visibili a pomeriggio inoltrato dall'America settentrionale nord-orientale e dall'Islanda.

TOTALITÀ 2026

Le **tabelle 1 e 2** (pagina 32) indicano l'ora e la durata dell'eclissi per le fortunate città che si trovano all'interno della fascia di totalità in Spagna e Islanda. Gli orari indicati sono locali e seguono l'ora legale se applicabile.

ECLISSI PARZIALE 2026

La **tabella 3** (pagina 33) indica l'ora e la magnitudine dell'eclissi (percentuale del diametro del Sole coperto dalla Luna) per le più importanti città che si trovano al di fuori della fascia di totalità.

Per il 2026, poiché l'eclissi si verifica quasi al termine della giornata (vicino al tramonto), viene anche indicata l'altitudine del Sole (la sua posizione nel cielo).

TOTALITÀ 2027

Per l'eclissi del 2027, è presente l'elenco dell'ora e della durata dell'eclissi per le fortunate città che si trovano all'interno della fascia di totalità in Spagna e Marocco (Tabella 4, pagina 34), Algeria e Tunisia (Tabella 5, pagina 34), Libia, Egitto e Somalia (Tabella 6, pagina 35), Arabia Saudita e Yemen (Tabella 7, pagina 35).

ECLISSI PARZIALE 2027

L'eclissi parziale del 2027 sarà visibile da gran parte dell'Europa (Tabella 8, pagina 36) e dell'Africa (Tabella 9, pagina 37)



COME PREPARARSI



Se hai intenzione di viaggiare verso la zona interessata dall'eclissi totale il giorno dell'eclissi, ciò che può comunque impedirti di assistere allo strepitoso evento è il tempo. Le previsioni meteorologiche sono diventate piuttosto accurate, pertanto tienile d'occhio. Prendi nota nel caso sia prevista nuvolosità significativa sulla località prescelta il giorno dell'eclissi.



Si sta già procedendo a prenotare le camere degli alberghi per il 2026 e il 2027. Ci saranno molte persone nella fascia di totalità il giorno dell'eclissi rispetto alle milioni di persone che vivono già lì, pertanto pianifica in anticipo e porta con te beni di prima necessità. È difficile prevedere la quantità di traffico per un evento inusuale come questo, specialmente nelle città, pertanto si consiglia di raggiungere la destinazione prescelta almeno il giorno prima.



Se il meteo non sarà clemente, dovrai essere pronto a inseguire letteralmente l'eclissi. È probabile che non possa sapere se hai scelto un buon punto di osservazione, per quanto riguarda le condizioni meteorologiche, fino al giorno prima, pertanto assicurati di avere in auto cibo, acqua in abbondanza, crema solare, una tanica di carburante e una cartina della fascia dell'eclissi con indicate le ore locali. Se, quando arrivi a destinazione, il tempo non è dei migliori, mettiti in viaggio la notte precedente e guida, guida, guida fino a quando non trovi un cielo limpido. Qualsiasi cosa accada, non rassegnarti a rimanere in un luogo nuvoloso e non lasciarti sfuggire questo evento irripetibile.

Una volta raggiunta una località con cielo sereno, in attesa dell'inizio dell'eclissi, cos'altro ti occorre per vivere un'esperienza perfetta? La prima cosa che ti serve è un paio di **occhiali per eclissi solare EclipSmart®**. Sono il modo più semplice, sicuro e divertente per osservare l'eclissi solare; le speciali lenti sono state progettate per proteggere gli occhi durante le fasi parziali. Gli occhiali consentono inoltre di monitorare il progredire dell'eclissi fino alla fase di totalità.

Acquista i tuoi **occhiali per eclissi solare EclipSmart®** su:

[celestron.com/eclipsmart](https://www.celestron.com/eclipsmart)

o da un rivenditore autorizzato Celestron

Beni essenziali per il giorno dell'eclissi

- Una buona scorta di **occhiali per eclissi solare EclipSmart®**
- Cartina del percorso dell'eclissi con ore locali
- Crema solare e cappello
- Affidabile app meteo sullo smartphone
- Una tanica di carburante
- Cibo, bevande e acqua in abbondanza

Poiché entrambe le eclissi si verificano ad agosto, ci sarà caldo. Cercare una zona ombreggiata nelle vicinanze per evitare l'eccessivo calore.



Ora hai tutte le informazioni necessarie per goderti ed essere preparato per le eclissi solari totali del **12 agosto 2026** e **2 agosto 2027**.

Passa parola in modo che nessuno si perda questo incredibile evento. E ancora più importante, assicurati di avere una buona scorta di **occhiali per eclissi solare EclipSmart®** prima dell'evento per te, la tua famiglia e i tuoi amici.

CONDIVI UN PAIO DI OCCHIALI E
SENTITI ECLIPSMART!

TABELLE PER L'ECLISSI SOLARE TOTALE 2026

Tabella 1: Orari dell'eclissi totale per città in Islanda

Tabella 2: Orari dell'eclissi totale per città in Spagna

Tabella 3: Orari dell'eclissi parziale per città in Europa

TABELLE PER L'ECLISSI SOLARE TOTALE 2027

Tabella 4: Orari dell'eclissi totale per città in Spagna e Gibilterra

Tabella 5: Orari dell'eclissi totale per città in Algeria e Tunisia

Tabella 6: Orari dell'eclissi totale per città in Libia, Egitto e Somalia

Tabella 7: Orari dell'eclissi totale per città in Arabia Saudita e Yemen

Tabella 8: Orari dell'eclissi parziale per città in Europa

Tabella 9: Orari dell'eclissi parziale per città in Africa

Tabella 10: Orari dell'eclissi parziale per città in Medio Oriente



Tabella 1:

ECLISSI SOLARE TOTALE 2026 ISLANDA

Località per l'eclissi totale in Islanda

Città	Inizio eclissi parziale	Inizio eclissi totale	Fine eclisse totale	Fine eclissi parziale	Durata totalità	Altitudine Sole
Akranes	16:46:56	17:47:59	17:49:01	18:47:22	01m02s	25°
Flatey	16:44:39	17:45:29	17:47:10	18:45:25	01m41s	25°
Flateyri	16:43:14	17:44:00	17:45:52	18:44:07	01m53s	25°
Grindavik	16:47:31	17:48:24	17:50:01	18:48:10	01m37s	25°
Ísafjörður	16:43:11	17:44:00	17:45:33	18:43:52	01m33s	25°
Keflavik	16:47:09	17:48:02	17:49:42	18:47:51	01m40s	25°
Ólafsvik	16:45:07	17:45:56	17:47:59	18:46:09	02m03s	25°
Reykjavik	16:47:17	17:48:24	17:49:14	18:47:40	00m50s	24°
Stykkishólmur	16:45:10	17:46:03	17:47:34	18:45:50	01m31s	25°

Tabella 2:

ECLISSI SOLARE TOTALE 2026 SPAGNA

Località per l'eclissi totale in Spagna

Città	Inizio eclissi parziale	Inizio eclissi totale	Fine eclisse totale	Fine eclissi parziale	Durata totalità	Altitudine Sole
Alcalá de Henares	19:36:40	20:31:54	20:32:32	-	00m38s	7°
Alcobendas	19:36:34	20:32:00	20:32:23	-	00m23s	7°
Avilés	19:31:01	20:26:49	20:28:36	21:20:51	01m47s	10°
Benavente	19:33:49	20:29:33	20:30:55	21:23:04	01m22s	9°
Bilbao	19:31:50	20:27:23	20:27:58	-	00m35s	8°
Burgos	19:33:23	20:28:25	20:30:09	-	01m44s	8°
Castellón de la Plana	19:37:33	20:31:20	20:32:54	-	01m34s	5°
Cuenca	19:37:26	20:32:08	20:33:00	-	00m52s	6°
Ferrol	19:30:47	20:27:23	20:28:52	21:21:47	01m29s	12°
Gijón	19:31:04	20:26:49	20:28:34	21:20:47	01m45s	10°
Guadalajara	19:36:25	20:31:22	20:32:29	-	01m06s	7°
Ibiza	19:39:18	20:32:47	20:33:50	-	01m03s	3°
A Coruña	19:30:58	20:27:42	20:28:59	21:22:01	01m17s	12°
León	19:32:46	20:28:21	20:30:06	21:22:08	01m45s	10°
Lérida	19:34:46	20:29:11	20:29:39	-	00m28s	5°
Logroño	19:33:15	20:28:10	20:29:31	-	01m21s	8°
Lugo	19:31:47	20:28:10	20:29:33	21:22:17	01m23s	11°
Menorca	19:37:15	20:30:13	20:31:22	-	01m08s	2°
Oviedo	19:31:21	20:27:06	20:28:54	21:21:05	01m48s	10°
Palencia	19:33:54	20:29:09	20:30:51	-	01m42s	9°
Palma (di Maiorca)	19:38:05	20:31:06	20:32:43	-	01m36s	3°
Portugalete	19:31:43	20:27:21	20:27:48	-	00m26s	8°
Reus	19:35:32	20:29:28	20:30:30	-	01m02s	4°
San Sebastián de los Reyes	19:36:33	20:31:56	20:32:24	-	00m28s	7°
Santander	19:31:23	20:26:58	20:28:00	21:20:08	01m02s	9°
San Vicente de Barakaldo	19:31:45	20:27:23	20:27:49	-	00m26s	8°
Segovia	19:35:49	20:31:10	20:32:06	-	00m57s	8°
Soria	19:34:28	20:29:07	20:30:49	-	01m42s	7°
Tarragona	19:35:35	20:29:30	20:30:30	-	01m00s	4°
Torrejón de Ardoz	19:36:44	20:32:09	20:32:26	-	00m17s	7°
Torrent	19:38:30	20:32:39	20:33:32	-	00m52s	5°
Valencia	19:38:26	20:32:31	20:33:30	-	01m00s	5°
Valladolid	19:34:32	20:29:54	20:31:21	-	01m27s	9°
Vitoria-Gasteiz	19:32:34	20:27:44	20:28:47	-	01m03s	8°
Zamora	19:34:43	20:30:56	20:31:11	21:23:49	00m15s	9°
Zaragoza	19:34:44	20:29:05	20:30:30	-	01m25s	6°

Tabella 3: ECLISSI SOLARE PARZIALE 2026 PER L'EUROPA

Località per l'eclissi parziale in Europa

Paese	Città	Inizio eclissi parziale	Eclissi massima	Fine eclissi parziale	Magnitudine eclissi	Altitudine Sole
Austria	Vienna	19:22:05	20:13:52	–	89%	0°
Bielorussia	Minsk	20:10:16	–	–	76%	0°
Belgio	Bruxelles	19:18:50	20:13:39	21:05:37	91%	8°
Croazia	Zagabria	19:25:57	–	–	79%	0°
Repubblica Ceca	Praga	19:19:25	20:11:49	–	88%	2°
Danimarca	Copenaghen	19:10:11	20:03:39	–	86%	6°
Finlandia	Helsinki	20:00:50	20:52:42	–	83%	3°
Francia	Bordeaux	19:29:12	20:24:35	–	97%	7°
	Lille	19:19:12	20:14:15	21:06:28	92%	8°
	Lione	19:27:37	20:21:43	–	94%	5°
	Marsiglia	19:31:41	20:25:21	–	96%	3°
	Parigi	19:22:14	20:17:20	21:09:27	93%	8°
Germania	Berlino	19:15:32	20:08:28	–	87%	4°
	Colonia	19:18:39	20:12:50	–	90%	6°
	Düsseldorf	19:18:12	20:12:27	–	90%	6°
	Essen	19:17:44	20:11:58	–	90%	6°
	Francoforte	19:20:00	20:13:41	–	90%	5°
	Amburgo	19:14:01	20:07:48	–	88%	6°
	Hannover	19:16:01	20:09:43	–	88%	5°
	Mannheim	19:21:05	20:14:45	–	90%	4°
	Monaco	19:23:02	20:15:50	–	90%	2°
	Stoccarda	19:22:14	20:15:39	–	91%	4°
Ungheria	Budapest	19:22:32	–	–	78%	0°
Irlanda	Dublino	18:12:58	19:10:44	20:05:20	95%	15°
Italia	Genova	19:29:27	20:22:25	–	94%	1°
	Milano	19:27:43	20:20:44	–	93%	2°
	Napoli	19:33:57	–	–	62%	0°
	Roma	19:32:48	–	–	85%	0°
	Torino	19:28:34	20:21:54	–	94%	3°
Lettonia	Riga	21:06:20	21:57:50	–	84%	1°
Lituania	Vilnius	21:09:41	–	–	82%	0°
Macedonia del Nord	Skopje	19:29:59	–	–	26%	0°
Paesi Bassi	Amsterdam	19:16:08	20:10:58	21:03:03	90%	8°
Norvegia	Oslo	19:02:42	19:57:04	20:49:13	86%	9°
Polonia	Cracovia	19:18:21	–	–	87%	0°
	Varsavia	19:14:37	20:06:00	–	86%	0°
Portogallo	Lisbona	18:39:21	19:36:10	20:29:09	95%	10°
	Porto	18:34:56	19:32:02	20:25:22	98%	11°
Romania	Bucarest	20:24:41	–	–	5%	0°
Russia	Mosca	20:03:55	–	–	25%	0°
	San Pietroburgo	20:00:02	20:51:04	–	83%	1°
Serbia e Montenegro	Belgrado	19:26:09	–	–	50%	0°
Spagna	Barcellona	19:35:06	20:29:17	–	99%	4°
	Madrid	19:36:49	20:32:26	–	99%	7°
	Málaga	19:43:12	20:38:21	–	95%	6°
	Siviglia	19:42:00	20:37:42	–	95%	7°
Svezia	Stoccolma	19:03:19	19:56:13	20:47:05	84%	5°
Svizzera	Zurigo	19:24:37	20:18:02	–	92%	3°
Regno Unito	Bristol	18:17:08	19:13:47	20:07:19	94%	12°
	Birmingham	18:15:20	19:11:52	20:05:22	93%	12°
	Glasgow	18:08:38	19:06:04	20:00:32	92%	14°
	Leeds	18:12:55	19:09:30	20:03:08	92%	12°
	Liverpool	18:13:28	19:10:22	20:04:14	93%	13°
	Londra	18:17:21	19:13:22	20:06:23	93%	10°
	Manchester	18:13:25	19:10:10	20:03:53	92%	12°
	Newcastle upon Tyne	18:10:48	19:07:29	20:01:16	92%	13°
Ucraina	Kyiv	21:14:23	–	–	14%	0°

Tabella 4:

ECLISSI SOLARE TOTALE 2027 GIBILTERRA, SPAGNA E ALTRI TERRITORI

Località dell'eclissi solare totale per Gibilterra, Spagna e altri territori

Paese Città	Inizio eclissi parziale	Inizio eclissi totale	Fine eclissi totale	Fine eclissi parziale	Durata totalità	Altitudine Sole
Gibilterra						
Gibilterra	09:41:08	10:45:34	10:50:04	12:01:11	04m28s	38°
Spagna						
Algeciras	09:41:02	10:45:24	10:49:53	12:00:56	04m27s	38°
Cadice	09:40:46	10:45:26	10:48:12	11:59:36	02m52s	37°
El Puerto de S. Maria	09:40:51	10:45:45	10:48:07	11:59:43	02m26s	38°
Jerez de la Frontera	09:40:58	10:46:14	10:47:56	11:59:51	01m40s	38°
La Linea	09:41:10	10:45:39	10:50:04	12:01:14	04m24s	38°
Málaga	09:42:07	10:48:08	10:50:02	12:02:39	01m54s	39°
San Fernando	09:40:47	10:45:20	10:48:30	11:59:46	03m15s	38°
Territori spagnoli						
Ceuta	08:41:01	09:45:20	09:50:09	11:01:15	04m49s	38°

Tabella 5:

ECLISSI SOLARE TOTALE 2027 ALGERIA E TUNISIA

Località dell'eclissi solare totale per Algeria e Tunisia

Paese Città	Inizio eclissi parziale	Inizio eclissi totale	Fine eclissi totale	Fine eclissi parziale	Durata totalità	Altitudine Sole
Algeria						
Aïn Beïda	08:52:33	10:03:35	10:07:49	11:24:23	04m17s	52°
Aïn Témouchent	08:43:52	09:50:31	09:55:16	11:08:38	04m42s	43°
Barika	08:50:09	09:59:44	10:05:11	11:20:47	05m27s	50°
Batna	08:51:06	10:01:07	10:06:25	11:22:14	05m15s	51°
Biskra	08:50:24	10:00:34	10:05:38	11:21:49	05m03s	51°
Blida	08:47:59	09:57:11	10:00:01	11:15:25	02m53s	47°
Bordj Bou Arréridj	08:49:45	09:59:24	10:03:39	11:19:13	04m16s	49°
Boufarik	08:48:07	09:57:48	09:59:43	11:15:31	01m54s	47°
Bou Saâda	08:48:50	09:58:01	10:03:14	11:18:37	05m16s	49°
Djelfa	08:47:42	09:57:27	10:00:53	11:17:04	03m24s	48°
Chlef	08:46:26	09:54:10	09:58:46	11:12:49	04m34s	45°
El Eulma	08:50:44	10:01:08	10:04:37	11:20:52	03m35s	50°
Relizane	08:45:28	09:52:37	09:57:48	11:11:28	05m11s	45°
Khemis	08:47:18	09:55:40	09:59:47	11:14:23	04m08s	46°
Khenchela	08:52:12	10:02:45	10:08:03	11:24:13	05m16s	52°
Médéa	08:47:51	09:56:30	10:00:45	11:15:33	04m16s	47°
Maghniyya	08:43:06	09:50:25	09:53:17	11:07:27	02m47s	42°
Mascara	08:45:03	09:51:57	09:57:07	11:10:35	05m10s	44°
Mostaganem	08:45:11	09:52:08	09:57:15	11:10:44	05m07s	44°
M'Sila	08:49:22	09:58:34	10:03:43	11:18:56	05m07s	49°
Oran	08:44:25	09:50:58	09:56:04	11:09:16	05m08s	43°
Saïda	08:44:48	09:52:58	09:56:13	11:11:06	03m12s	44°
Sétif	08:50:30	10:00:45	10:04:16	11:20:25	03m37s	50°
Sidi Bel Abbès	08:44:40	09:51:52	09:56:33	11:10:25	04m38s	44°
Tébessa	08:53:20	10:04:28	10:09:32	11:26:05	05m03s	53°
Tiaret	08:46:08	09:53:50	09:58:57	11:13:08	05m11s	46°
Tlemcen	08:43:36	09:51:04	09:54:13	11:08:31	03m06s	43°
Tunisia						
El Kairouan	08:55:49	10:08:56	10:11:33	11:29:41	02m37s	55°
El Kasserine	08:54:03	10:05:24	10:10:52	11:27:35	05m26s	54°
Gabès	08:55:31	10:08:41	10:12:49	11:31:16	04m08s	56°
Gafsa	08:53:54	10:05:43	10:10:54	11:28:11	05m08s	54°
Houmt Souk	08:56:29	10:09:30	10:14:36	11:32:40	05m02s	57°
Sfax	08:56:27	10:08:48	10:14:29	11:31:49	05m40s	56°
Zarzis	08:56:49	10:11:18	10:14:12	11:33:38	02m54s	57°

Tabella 6:

ECLISSI SOLARE TOTALE 2027 LIBIA, MAROCCO, EGITTO E SOMALIA

Località dell'eclissi solare totale per Libia, Marocco, Egitto e Somalia

Paese Città	Inizio eclissi parziale	Inizio eclissi totale	Fine eclisse totale	Fine eclissi parziale	Durata totalità	Altitudine Sole
Libia						
Bengasi	11:10:43	12:27:53	12:34:01	13:53:17	06m09s	68°
Marocco						
Berkane	08:42:46	09:49:25	09:53:01	11:06:32	03m36s	42°
Ksar el-Kébir	08:40:10	09:44:52	09:48:39	11:00:19	03m46s	38°
Larache	08:40:05	09:44:21	09:48:43	10:59:52	04m19s	38°
Nador	08:42:24	09:48:19	09:52:42	11:05:27	04m20s	41°
Oujda	08:43:07	09:51:30	09:52:31	11:07:38	01m07s	42°
Tangier	08:40:41	09:44:47	09:49:37	11:00:33	04m50s	38°
Tétouan	08:40:48	09:45:10	09:49:58	11:01:10	04m50s	38°
Egitto						
Abnūb	11:35:23	12:56:45	13:02:48	14:21:19	06m00s	80°
Abū Tīj	11:35:59	12:57:21	13:03:35	14:22:00	06m11s	81°
Akhmim	11:37:21	12:58:53	13:05:14	14:23:32	06m21s	81°
Al-Manshāh	11:37:36	12:59:10	13:05:32	14:23:49	06m22s	81°
Al-Minyā	11:33:45	12:55:39	12:59:44	14:19:08	04m07s	80°
Armant	11:40:09	13:02:03	13:08:16	14:26:32	06m15s	82°
Asyūt	11:35:32	12:56:53	13:03:03	14:21:31	06m06s	81°
Edfu	11:41:39	13:04:08	13:09:39	14:28:14	05m32s	82°
Esna	11:40:34	13:02:49	13:08:34	14:27:08	05m47s	82°
Jirja	11:37:56	12:59:33	13:05:54	14:24:12	06m23s	81°
Kom Ombo	11:42:28	13:06:09	13:09:44	14:29:16	03m41s	83°
Luxor	11:40:19	13:02:09	13:08:28	14:26:36	06m21s	82°
Mallawī	11:34:16	12:55:43	13:01:04	14:19:57	05m23s	80°
Manfalūt	11:34:57	12:56:15	13:02:24	14:20:55	06m06s	80°
Qīna	11:39:54	13:01:35	13:07:47	14:25:50	06m09s	81°
Samālūt	11:33:28	12:55:51	12:58:49	14:18:42	02m58s	79°
Sawhaj	11:37:18	12:58:50	13:05:12	14:23:30	06m22s	81°
Tāhta	11:36:39	12:58:06	13:04:26	14:22:47	06m19s	81°
Tīma	11:36:22	12:57:47	13:04:03	14:22:26	06m15s	81°
Somalia						
Bosaso	12:39:43	13:58:10	14:02:17	15:12:00	04m05s	58°

Tabella 7:

ECLISSI SOLARE TOTALE 2027 ARABIA SAUDITA E YEMEN

Località dell'eclissi solare totale per Arabia Saudita e Yemen

Paese Città	Inizio eclissi parziale	Inizio eclissi totale	Fine eclisse totale	Fine eclissi parziale	Durata totalità	Altitudine Sole
Arabia Saudita						
Abha	12:13:11	13:34:17	13:40:19	14:53:49	06m03s	71°
Tāif	12:03:34	13:26:03	13:29:57	14:45:45	03m54s	75°
Jeddah	12:00:31	13:22:23	13:28:23	14:43:49	05m56s	76°
Khamis Mushayt	12:13:33	13:34:34	13:40:33	14:53:56	06m00s	70°
Makkah (Mecca)	12:01:58	13:24:05	13:29:02	14:44:41	05m01s	76°
Yemen						
San ā	12:21:54	13:44:06	13:46:39	15:00:37	02m36s	67°

Tabella 8: ECLISSI SOLARE PARZIALE 2027 EUROPA

Località dell'eclissi solare parziale per l'Europa

Paese	Città	Inizio eclissi parziale	Eclissi massima	Fine eclissi parziale	Magnitudine eclissi	Altitudine Sole
Austria	Vienna	10:14:05	11:17:17	12:22:23	56%	53°
Bielorussia	Minsk	11:39:01	12:29:29	13:20:11	32%	53°
Belgio	Bruxelles	10:05:43	11:04:03	12:05:05	53%	44°
Bulgaria	Sofia	11:18:23	12:29:01	13:40:45	68%	62°
Croazia	Zagabria	10:10:32	11:17:08	12:25:59	64%	54°
Cipro	Nicosia	11:35:21	12:52:58	14:08:37	77%	73°
Repubblica Ceca	Praga	10:14:31	11:14:54	12:17:09	52%	50°
Danimarca	Copenaghen	10:22:59	11:13:42	12:05:37	36%	46°
Regno Unito	Birmingham	09:04:29	09:59:17	10:56:44	49%	39°
	Glasgow	09:10:33	09:59:43	10:50:53	39%	36°
	Leeds	09:07:24	10:00:19	10:55:34	45%	38°
	Liverpool	09:05:44	09:59:00	10:54:44	46%	38°
	Londra	09:03:35	10:00:08	10:59:29	52%	40°
	Manchester	09:06:18	09:59:34	10:55:17	46%	38°
	Newcastle	09:09:56	10:01:03	10:54:16	41%	38°
Finlandia	Helsinki	11:49:02	12:25:34	13:02:16	17%	46°
Francia	Lille	10:04:20	11:02:43	12:03:56	54%	43°
	Lione	09:58:14	11:02:55	12:11:23	69%	46°
	Marsiglia	09:55:48	11:03:03	12:14:35	77%	47°
	Parigi	10:00:44	11:01:14	12:05:01	60%	43°
Germania	Berlino	10:17:27	11:13:54	12:11:58	45%	48°
	Colonia	10:08:11	11:06:47	12:07:51	52%	45°
	Essen	10:09:10	11:06:59	12:07:10	50%	45°
	Francoforte	10:08:22	11:08:21	12:10:49	55%	47°
	Amburgo	10:15:57	11:10:37	12:07:01	43%	46°
	Monaco	10:08:17	11:11:22	12:16:59	59%	50°
	Stoccarda	10:06:42	11:08:38	12:13:16	58%	48°
Grecia	Atene	11:16:48	12:32:56	13:50:03	82%	66°
Ungheria	Budapest	10:16:47	11:20:59	12:26:44	57%	55°
Islanda	Reykjavik	08:30:47	08:59:11	09:28:07	13%	25°
Irlanda	Dublino	09:03:51	09:56:26	10:51:36	46%	36°
Italia	Milano	10:02:09	11:08:11	12:17:35	69%	50°
	Napoli	10:03:43	11:15:43	12:31:00	81%	56°
	Roma	10:02:13	11:12:47	12:26:49	79%	54°
Lettonia	Riga	12:39:54	13:25:05	14:10:37	26%	49°
Lituania	Vilnius	12:37:01	13:26:46	14:16:55	31%	51°
Macedonia del Nord	Skopje	10:14:53	11:26:28	12:39:36	72%	61°
Malta	Valletta	10:01:47	11:17:52	12:37:46	97%	60°
Paesi Bassi	Amsterdam	10:09:02	11:05:14	12:03:45	48%	43°
Norvegia	Oslo	10:31:39	11:13:26	11:55:59	24%	42°
Polonia	Katowice	10:20:33	11:20:21	12:21:28	48%	53°
	Varsavia	10:26:28	11:22:26	12:19:17	41%	52°
Portogallo	Lisbona	08:40:48	09:44:53	10:55:07	93%	35°
Romania	Bucarest	11:24:23	12:32:11	13:40:29	60%	61°
Russia	Gorky	12:14:54	12:45:33	13:15:57	11%	51°
	Mosca	12:00:01	12:39:26	13:18:36	18%	52°
	Nizhny Novgorod	12:14:54	12:45:33	13:15:57	11%	51°
	San Pietroburgo	11:56:29	12:30:21	13:04:15	14%	47°
Serbia – Belgrado	Belgrado	10:15:50	11:23:46	12:33:16	64%	58°
Spagna	Barcellona	09:50:55	10:58:34	12:11:18	84%	45°
	Bilbao	09:49:00	10:53:17	12:02:32	79%	40°
	Madrid	09:45:29	10:51:17	12:02:48	88%	40°
	Siviglia	09:41:31	10:47:33	12:00:01	98%	38°
	Valencia	09:47:06	10:54:52	12:08:24	91%	43°
	Zaragoza	09:48:41	10:54:56	12:06:27	84%	42°
Svezia	Stoccolma	10:37:48	11:19:25	12:01:32	23%	45°
Svizzera	Zurigo	10:04:00	11:07:37	12:14:18	63%	48°

Tabella 9: ECLISSI SOLARE PARZIALE 2027 AFRICA

Località per l'eclissi parziale in Africa

Paese	Città	Inizio eclissi parziale	Eclissi massima	Fine eclissi parziale	Magnitudine eclissi	Altitudine Sole
Algeria	Algeri	08:48:21	09:58:59	11:15:39	99,5%	47°
	Annaba	08:53:24	10:06:10	11:24:13	97,5%	52°
	Constantine	08:51:52	10:04:24	11:22:29	99,8%	51°
Benin	Cotonou	09:41:43	10:11:16	10:41:56	07%	48°
Burkina Faso	Ouagadougou	08:06:16	08:56:23	09:51:10	25%	43°
Burundi	Bujumbura	11:57:08	12:49:37	13:38:59	19%	67°
Cameroon	Douala	10:09:27	10:37:01	11:04:58	05%	60°
	Yaoundé	10:11:35	10:43:27	11:15:42	06%	63°
C.A.R.	Bangui	10:12:51	11:06:04	11:58:36	18%	73°
Chad	N'Djamena	09:34:33	10:42:11	11:51:35	35%	69°
D.R.C.	Kisangani	11:42:22	12:34:20	13:23:55	18%	72°
Djibouti	Djibouti	12:27:16	13:50:29	15:05:12	89%	66°
Egitto	Alessandria	11:29:41	12:51:41	14:12:01	94%	76°
	Al-Mahallah al-Kubrā	11:32:26	12:54:28	14:14:22	92%	77°
	Aswan	11:42:50	13:08:26	14:29:51	99,5%	83°
	Bahtim	11:33:14	12:55:51	14:16:09	94%	78°
	Cairo	11:33:13	12:55:54	14:16:16	95%	78°
	Giza	11:33:10	12:55:53	14:16:16	95%	78°
	Ismailia	11:35:00	12:57:08	14:16:42	91%	77°
	Port Said	11:34:39	12:56:14	14:15:23	90%	76°
	Shubrā al-Khaymah	11:33:11	12:55:50	14:16:10	95%	78°
	Suez	11:36:02	12:58:34	14:18:20	93%	78°
Eritrea	Asmara	12:10:50	13:36:06	14:53:51	89%	74°
Etiopia	Addis Ababa	12:24:52	13:47:20	15:01:52	72%	70°
Gambia	Banjul	07:44:36	08:31:35	09:23:26	33%	23°
Ghana	Accra	08:44:42	09:04:47	09:25:16	03%	44°
Guinea	Conakry	07:57:36	08:35:57	09:17:28	18%	25°
Guinea-Bissau	Bissau	07:49:00	08:33:01	09:21:18	27%	23°
Costa d'Avorio	Abidjan	08:40:21	08:55:33	09:10:53	02%	38°
Kenya	Mombasa	13:03:51	14:10:30	15:11:00	41%	57°
	Nairobi	12:52:27	14:01:30	15:04:21	42%	62°
Liberia	Monrovia	08:16:40	08:41:41	09:07:47	06%	29°
Libia	Tripoli	10:59:43	12:16:52	13:38:27	99,9%	60°
Madagascar	Antananarivo	13:53:11	14:35:55	15:15:58	19%	36°
Malawi	Blantyre	13:05:29	13:17:05	13:28:38	01%	50°
Mali	Bamako	07:56:06	08:43:33	09:35:45	26%	33°
Mauritania	Nouakchott	07:38:19	08:32:06	09:32:09	48%	24°
Marocco	Casablanca	08:38:30	09:44:24	10:57:25	97%	36°
	Fes	08:40:25	09:47:40	11:01:58	98%	39°
	Marrakech	08:37:39	09:43:17	10:56:19	90%	36°
	Meknès	08:39:53	09:46:47	11:00:48	98%	38°
	Rabat	08:39:07	09:45:22	10:58:41	98%	37°
Mozambico	Nacala	12:41:49	13:24:31	14:04:36	17%	46°
	Nampula	12:45:58	13:23:01	13:58:10	12%	47°
Niger	Niamey	09:08:27	10:04:07	11:04:52	29%	48°
Nigeria	Ibadan	09:37:01	10:13:20	10:51:27	10%	50°
	Lagos	09:42:28	10:13:56	10:46:39	07%	50°
Ruanda	Kigali	11:50:35	12:48:51	13:43:17	25%	68°
Senegal	Dakar	07:41:52	08:30:40	09:24:44	37%	22°
Sierra Leone	Freetown	08:01:48	08:36:57	09:14:41	15%	26°
Somalia	Mogadiscio	12:52:59	14:10:00	15:18:40	70%	56°
Sudan	Khartum	10:57:16	12:22:38	13:42:15	76%	83°
	Port Sudan	10:59:13	12:25:03	13:44:26	96%	79°
Tanzania	Dar es Salaam	13:12:50	14:13:40	15:09:19	33%	54°
Togo	Mango	08:12:39	09:02:27	09:52:02	97%	55°
Uganda	Kampala	12:43:05	13:50:12	14:52:17	36%	68°

Tabella 10:
ECLISSI SOLARE PARZIALE 2027 MEDIO ORIENTE

Località dell'eclissi solare parziale per il Medio Oriente

Paese	Città	Inizio eclissi parziale	Eclissi massima	Fine eclissi parziale	Magnitudine eclissi	Altitudine Sole
Iran	Isfahan	13:49:06	14:55:55	15:58:19	52%	62°
	Mashhad	14:08:13	14:59:52	15:48:40	31%	54°
	Tehran	13:47:23	14:50:39	15:50:15	46%	62°
Iraq	Baghdad	12:01:01	13:14:08	14:23:05	63%	69°
Israele	Gerusalemme	11:40:41	13:00:59	14:18:10	83%	76°
	Tel Aviv	11:39:30	12:59:42	14:16:58	83%	75°
Giordania	Amman	11:42:08	13:01:59	14:18:36	82%	75°
Kuwait	Kuwait City	12:12:14	13:26:20	14:35:04	66%	66°
Libano	Beirut	11:40:18	12:58:27	14:13:53	77%	74°
Qatar	Doha	12:24:35	13:38:40	14:46:27	69%	62°
Arabia Saudita	Riyad	12:13:44	13:32:39	14:45:01	80%	67°
Siria	Damasco	11:42:12	13:00:24	14:15:37	77%	74°
E.A.U.	Abu Dhabi	13:32:14	14:44:00	15:49:28	65%	58°
Yemen	Aden	12:29:00	13:51:44	15:05:55	96%	64°

Tutti gli orari seguono l'ora legale.





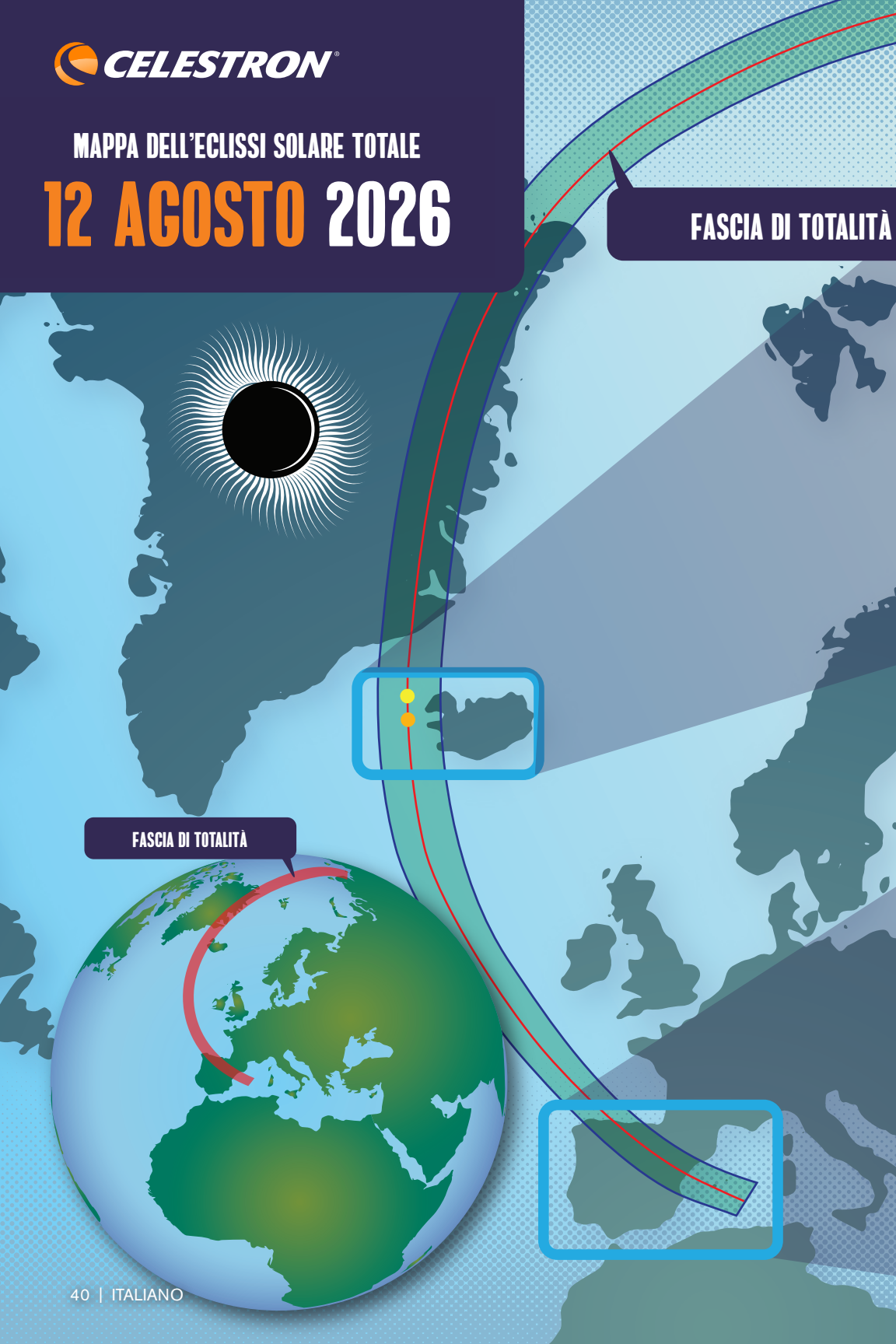
Crediti immagine: Chris H., Dipendente Celestron
21 agosto 2017 Fasi eclisse solare totale

MAPPA DELL'ECLISSI SOLARE TOTALE

12 AGOSTO 2026

FASCIA DI TOTALITÀ

FASCIA DI TOTALITÀ





ECLIP SMART™
 SOLAR SAFE PRODUCTS
 by **CELESTRON**



DOVE SARAI?





MAPPA DELL'ECLISSI SOLARE TOTALE
2 AGOSTO 2027



FASCIA DI TOTALITÀ



FASCIA DI TOTALITÀ





PERCENTUALI DELL'ECLISSI PARZIALE

2 AGOSTO 2027



PUNTO DI MASSIMA DURATA



ECLIP SMART™

SOLAR SAFE PRODUCTS
by  **CELESTRON**

Osserva **in modo sicuro** le eclissi solari e goditi il Sole ogni volta che vuoi!



OCCHIALI PER ECLISSI PREMIUM

OCCHIALI PER ECLISSI SOLARE



FILTRO FOTO PER ECLISSI SOLARI

VEDI TUTTI
I PRODOTTI
ECLIPSMART



SOLAR SAFE[®]
FILTER TECHNOLOGY



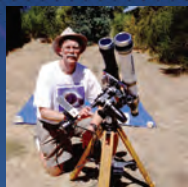
PRODOTTO
NEGLI STATI
UNITI

Sono conformi e rispettano i Requisiti di trasmissione della norma ISO 12312-2:2015(E), Filtri per l'osservazione diretta del Sole.



LA GUIDA COMPLETA PER QUESTO INCREDIBILE EVENTO COMPRENDE:

- SCIENZA E STORIA DELLE ECLISSI SOLARI
- CURIOSITÀ PER TUTTA LA FAMIGLIA
- SUGGERIMENTI UTILI PER UN'OSSERVAZIONE SICURA
- MAPPE E DIAGRAMMI
- INFORMAZIONI SULLE ECLISSI TOTALI E PARZIALI IN EUROPA, ISLANDA E AFRICA.
- TANTO ALTRO ANCORA



Fred Espenak è un astrofisico in pensione del Goddard Space Flight Center della NASA ed era l'esperto di eclissi dell'agenzia. Conosciuto come il "Signor eclissi", è autore di numerosi libri sulle eclissi compresi "Totality - Eclipses of the Sun" e "Thousand Year Canon of Solar Eclipses: 1501 to 2500". Avido ricercatore di eclissi, ha partecipato a decine di spedizioni per osservare eclissi in tutto il mondo.



Patricia Totten Espenak è un'insegnante di chimica in pensione e un'astronoma dilettante che ha viaggiato molto con suo marito Fred per osservare diversi eventi astronomici. Ha osservato un totale di 19 eclissi solari totali.

AVVERTENZA: Mai guardare in direzione del Sole senza un'apposita protezione per gli occhi. Durante l'osservazione di un'eclissi, utilizzare sempre gli appositi occhiali quando è visibile una qualsiasi parte del Sole. L'osservazione diretta del Sole può causare danni permanenti se non vengono prese adeguate precauzioni. È essenziale avere un'adeguata protezione per gli occhi progettata per l'osservazione del Sole che deve essere indossata in modo che i raggi nocivi provenienti dal Sole non raggiungano gli occhi. Pulire esclusivamente con un panno o un fazzoletto morbido. Non utilizzare oltre i 3 anni.



SOLAR SAFE®
FILTER TECHNOLOGY



PRODOTTO NEGLI STATI UNITI

Sono conformi e rispettano i Requisiti di trasmissione della norma ISO 12312-2:2015(E), Filtri per l'osservazione diretta del Sole.

N. 44405



Separate waste collection. Check your local municipal guidelines. Raccogli la differenziata. Verifica le disposizioni del tuo Comune.

© 2025 Celestron. Celestron e Symbol sono marchi di Celestron, LLC. Tutti i diritti riservati. Celestron.com • Stati Uniti: 2835 Columbia Street, Torrance, CA 90503 Stati Uniti • Regno Unito: Unit 2 Ironside, Gables Way, Thatcham RG19 4JZ, Regno Unito • Questo prodotto è progettato per essere utilizzato da persone di età uguale o superiore ai 14 anni.

celestron.com/eclipsmart