

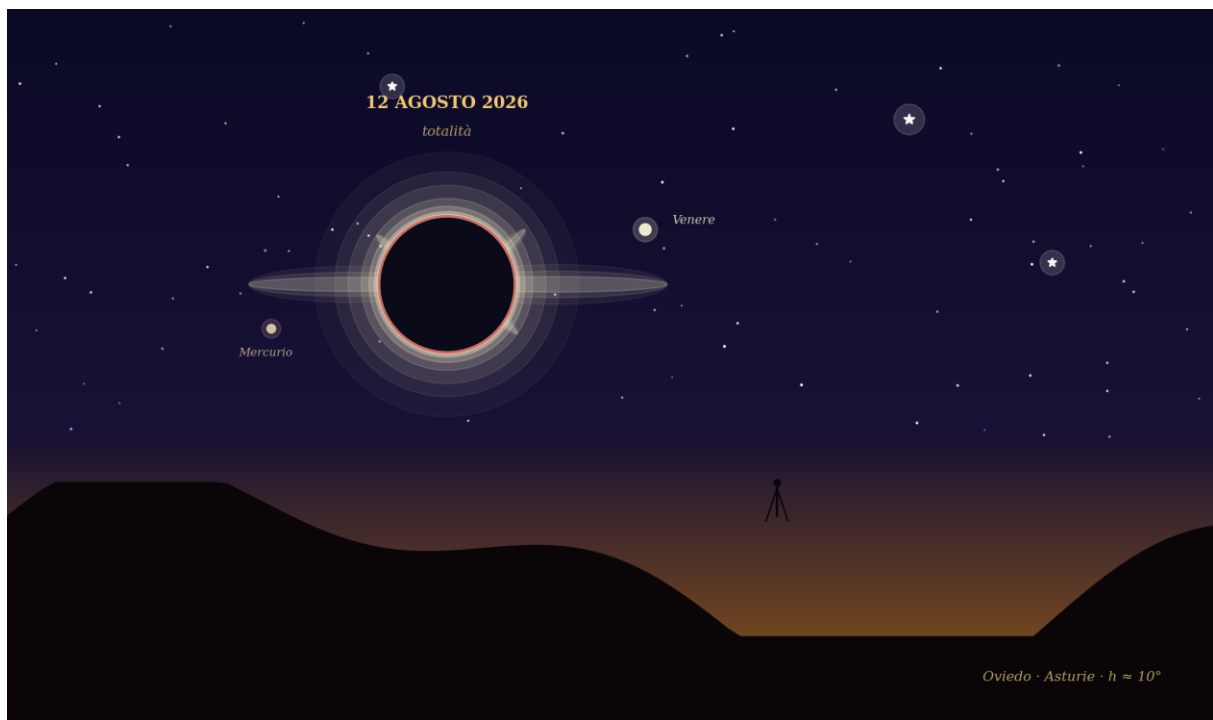
* NOVA *

N. 2996 - 6 LUGLIO 2026

ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI

ECLISSI DI SOLE DEL 12 AGOSTO 2026 - 2/5 ECLISSI TOTALE – SPAGNA OVIEDO - LEÓN - BILBAO - ZARAGOZA - VALENCIA

Mercoledì **12 agosto 2026**, al tramonto, una **eclissi totale di Sole** attraverserà la Spagna da ovest a est. Sarà la prima eclissi totale visibile dalla Penisola Iberica dopo oltre un secolo, e l'evento astronomico più atteso del decennio per l'Europa occidentale. La fascia di totalità, larga circa 290 km, taglierà il paese dalla Galizia alle Baleari toccando sette capoluoghi di provincia: A Coruña, Oviedo, León, Bilbao, Zaragoza, Valencia e Palma di Maiorca. Nel resto della Spagna e in tutta l'Europa occidentale sarà osservabile come **eclissi parziale** molto profonda: Madrid sfiorerà il 99,98% di copertura senza tuttavia entrare nella totalità.



Rappresentazione stilizzata della totalità a Oviedo: la corona solare diventa visibile attorno al disco lunare, mentre Mercurio e Venere appaiono nel cielo crepuscolare (*elaborazione personale*).

NEWSLETTER TELEMATICA APERIODICA DELL'A.A.S. - ASSOCIAZIONE ASTROFILI SEGUSINI APS – ANNO XXI

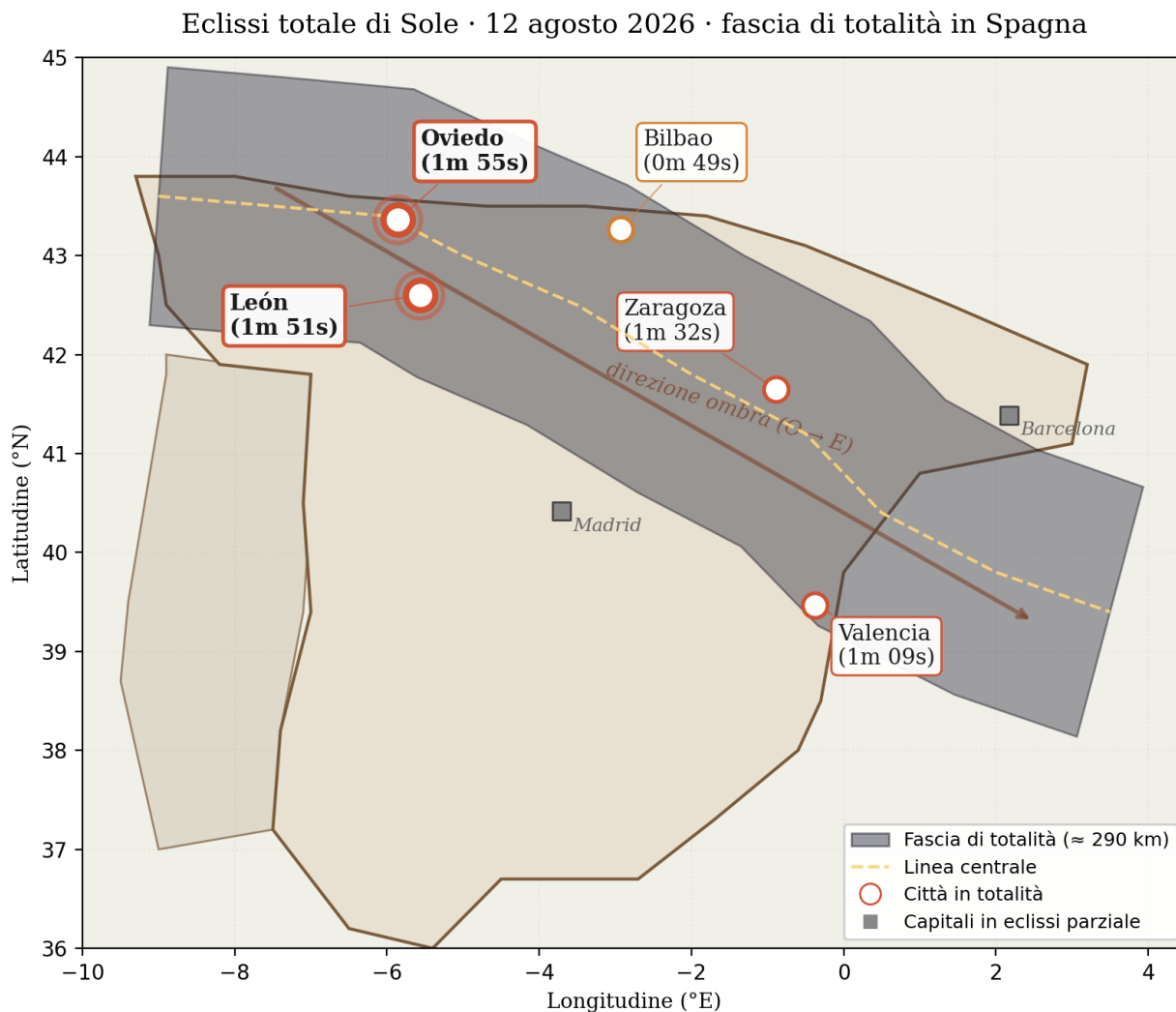
La Nova è pubblicazione telematica aperiodica dell'A.A.S. - Associazione Astrofili Segusini APS di Susa (TO) riservata a Soci e Simpatizzanti.

È pubblicata senza alcuna periodicità regolare (v. Legge 7 marzo 2001, n. 62, art. 1, comma 3) e pertanto non è sottoposta agli obblighi previsti della Legge 8 febbraio 1948, n. 47, art. 5. I dati personali utilizzati per l'invio telematico della Nova sono trattati dall'AAS secondo i principi del *Regolamento generale sulla protezione dei dati* (GDPR - Regolamento UE 2016/679).

www.astrofilisusa.it

La fascia di totalità in Spagna

L'ombra della Luna entra in territorio spagnolo dalla costa galiziana attorno alle **20:27 ora locale** (CEST, identica a quella italiana) e attraversa il paese in circa sei minuti, uscendo dalle coste baleari poco prima delle 20:35. La traiettoria incrocia obliquamente la penisola con direzione ovest-est e leggera componente verso sud-est. Verso est l'eclissi avverrà sempre più vicina al tramonto, rendendo cruciale la scelta di un punto con orizzonte occidentale libero da ostacoli.



Fascia di totalità (≈ 290 km di larghezza) attraverso la Spagna il 12 agosto 2026. Sono evidenziate le cinque città trattate in questo numero (*elaborazione personale su dati IGN ed Eclipse262728*).

Confronto sintetico tra le cinque città

Località	Regione	Durata totalità	h Sole	C2 (inizio)	Tramonto
Oviedo	Asturie	1m 55s	10,4°	20:26:58	21:31
León	Castiglia e León	1m 51s	9,9°	20:28:13	21:29
Bilbao	Paesi Baschi	0m 49s	8,3°	20:27:09	21:19
Zaragoza	Aragona	1m 32s	6,2°	20:28:55	21:08
Valencia	Comunità Valenciana	1m 09s	4,6°	20:32:21	21:02



Oviedo – la scelta migliore

Tra i sette capoluoghi spagnoli in totalità, **Oviedo** (Asturie) offre la combinazione più favorevole: la **durata della totalità più lunga (1 minuto e 55 secondi)** e il **Sole più alto sull'orizzonte** al massimo (circa 10°), una quarantina di minuti prima del tramonto. Sarà la prima eclissi totale visibile dalla città dopo oltre un secolo. La linea centrale della fascia passa vicino a Luarca, sulla costa; Oviedo è leggermente decentrata ma resta pienamente in totalità.

Oviedo (Asturie) · totalità 1m 55s · Sole $h=10.4^\circ$ $az=281^\circ$



Sequenza delle fasi dell'eclissi a Oviedo, dal primo al quarto contatto (elaborazione personale).

Animazione interattiva dell'eclissi a Oviedo

Per esplorare l'eclissi di Oviedo minuto per minuto è disponibile una **animazione interattiva HTML** che riproduce il fenomeno con controlli per avanzare nel tempo, saltare agli istanti chiave (C1, C2, massimo, C3, C4) e visualizzare la copertura del disco solare. L'animazione si apre in un comune browser web.

► [Apri l'animazione interattiva di Oviedo](#)

León – interno asciutto, totalità quasi piena

León, capoluogo di Castiglia e León, offre **1 minuto e 51 secondi** di totalità, di pochi secondi inferiori a Oviedo. Il Sole sarà a $9,9^\circ$ di altezza al massimo. La posizione interna sull'altopiano (837 m s.l.m.) garantisce statisticamente una **nuvolosità inferiore** rispetto alla costa cantabrica: per chi cerca margine di sicurezza meteorologica, è un'opzione molto solida. La città è ben servita da treni AVE e dista circa 130 km da Oviedo.

León (Castiglia e León) · totalità 1m 51s · Sole $h=9.9^\circ$ $az=281^\circ$



Sequenza delle fasi dell'eclissi a León (elaborazione personale).

Bilbao – totalità breve in città

Bilbao, nei Paesi Baschi, è la città con la **totalità più breve** tra quelle considerate: appena **49 secondi**. La causa è geometrica: Bilbao si trova vicino al bordo settentrionale della fascia, e l'ombra la attraversa quasi tangenzialmente. Il Sole sarà a $8,3^\circ$. Per l'esperienza pura della totalità conviene spostarsi anche solo di 20-30 km verso sud per guadagnare un buon minuto in più.

Bilbao (Paesi Baschi) · totalità 0m 49s · Sole $h=8.3^\circ$ $az=283^\circ$



Sequenza delle fasi dell'eclissi a Bilbao: la totalità dura meno di un minuto (elaborazione personale).



Zaragoza – la valle dell'Ebro

Zaragoza, in Aragona, offre **1 minuto e 32 secondi** di totalità con il Sole a soli **6,2°** sull'orizzonte. La **scelta del sito** è qui particolarmente importante: la città è in pianura, ma occorre un orizzonte occidentale completamente libero per non perdere gli ultimi minuti dell'eclissi. La valle dell'Ebro offre punti panoramici poco fuori città e statisticamente garantisce cieli estivi molto sereni.

Zaragoza (Aragona) · totalità 1m 32s · Sole h=6.2° az=284°



Sequenza delle fasi dell'eclissi a Zaragoza (*elaborazione personale*).

Valencia – l'eclissi al tramonto sul Mediterraneo

Valencia chiude la fascia continentale: **1 minuto e 9 secondi** di totalità, con il Sole a soli **4,6°** sull'orizzonte. L'eclissi si concluderà di fatto sopra il mare, con il quarto contatto previsto pochi minuti prima del tramonto. L'attrattiva è scenografica: corona solare e cielo crepuscolare sopra l'orizzonte marino. Per l'osservazione è **imprescindibile** un punto con vista marina ininterrotta verso ovest.

Valencia (Comunità Valenciana) · totalità 1m 9s · Sole h=4.6° az=286°



Sequenza delle fasi dell'eclissi a Valencia: l'eclissi si chiude sopra il Mediterraneo, a Sole basso (*elaborazione personale*).

Sicurezza osservativa

L'osservazione del Sole eclissato presenta gli stessi rischi dell'osservazione solare normale **durante tutte le fasi parziali**. È **obbligatorio l'uso di occhiali solari certificati** ISO 12312-2 per l'osservazione a occhio nudo, e di filtri solari adeguati per binocoli, telescopi e fotocamere.

Solo durante i secondi della totalità completa (tra C2 e C3) è possibile rimuovere i filtri e osservare a occhio nudo la corona, ma il filtro va rimesso al primo accenno di luce solare diretta.

Per le città considerate la totalità dura tra 49 secondi e 1 minuto 55 secondi: tempi brevi che richiedono attrezzatura e tempistiche preparate in anticipo.

Riferimenti

- **Instituto Geográfico Nacional (IGN)**: mappe ufficiali e dati per comune — www.ign.es
- **Eclipse262728.com**: progetto promosso dall'Unione Astronomica Internazionale per le tre eclissi spagnole 2026-2027-2028
- **Xavier Jubier – Eclipse Map**: mappe interattive di precisione (xjubier.free.fr)
- **TimeAndDate.com**: orari e simulazioni locali
- Effemeridi del presente documento: calcolate con la libreria *ephem*

Nova a cura di **Alessio Gagnor** con il supporto di AI (Claude Opus 4.8) per simulazioni e calcoli astronomici.

