

Què és un eclipsi solar?

Un eclipsi de Sol succeeix quan la Lluna passa entre la Terra i el Sol, projectant la seva ombra sobre una petita zona de la superfície terrestre.

Si la Lluna tapa completament el Sol, es produeix un eclipsi total; si només el tapa parcialment, és un eclipsi parcial. I si deixa un “anell” de Sol al voltant, és un eclipsi anular.

A la Terra, un eclipsi total de Sol succeeix, de mitjana, cada 18 mesos, però a un mateix lloc només es repeteix, aproximadament, cada 375 anys. El darrer eclipsi total de Sol que es va veure a Catalunya va ser l'any 1905, fa més d'un segle.



D'esquerra a dreta: Eclipsi solar total, eclipsi solar anular, eclipsi solar parcial. Font: NASA.



Quan passarà?

La demarcació de Tarragona viurà un eclipsi total de Sol el vespre del dimecres 12 d'agost de 2026. La franja de totalitat travessarà la península Ibèrica, entrant per Galícia i acabant a les Balears. Per a més informació, fes clic [aquí](#).

A Catalunya, la fase de totalitat de l'eclipsi serà visible al sud del país: Camp de Tarragona i Terres de l'Ebre.

Capital comarcal	Inici eclipsi	Inici fase totalitat	Durada totalitat	Final eclipsi
Ampostà (Montsià)	19:36:11 h	20:29:56 h	1' 34"	20:59:52 h
El Vendrell (Baix Penedès)	19:35:17 h	20:29:22 h	34"	20:57:03 h
Falset (Priorat)	19:35:27 h	20:29:23 h	1' 11"	20:59:46 h
Gandesa (Terra Alta)	19:35:37 h	20:29:32 h	1' 24"	21:01:06 h
Montblanc (Conca de Barberà)	19:35:02 h	20:29:16 h	30"	20:58:52 h
Móra d'Ebre (Ribera d'Ebre)	19:35:32 h	20:29:28 h	1' 18"	21:00:22 h
Reus (Baix Camp)	19:35:25 h	20:29:22 h	1' 01"	20:58:37 h
Tarragona (Tarragonès)	19:35:28 h	20:29:24 h	59"	20:57:58 h
Tortosa (Baix Ebre)	19:36:01 h	20:29:49 h	1' 31"	21:00:17 h
Valls (Alt Camp)	19:35:11 h	20:29:18 h	41"	20:58:20 h

Pots consultar les dades del teu municipi clicant [aquí](#).



Com observar els eclipsis?

No s'ha de mirar mai el Sol directament, ni a simple vista, ni amb ulleres de sol convencionals, ni amb aparells, ni amb filtres. Tampoc s'han d'utilitzar radiografies, CD, vidres fumats, filtres casolans, etc., ja que no protegeixen la retina.

Per observar l'eclipsi, cal utilitzar sempre ulleres (les anomenades ulleres d'eclipsi) o filtres solars certificats que compleixin la norma ISO 12312-2 per a observació directa del Sol.

Només durant la fase de totalitat, quan el Sol està 100% tapat, es pot observar l'eclipsi sense protecció ocular. En el cas de Tarragona, això durarà aproximadament 1 minut, al voltant de les 20:30 h. Tan bon punt reaparegui el primer raig de Sol (fi de la fase de totalitat), cal posar-se les ulleres immediatament.



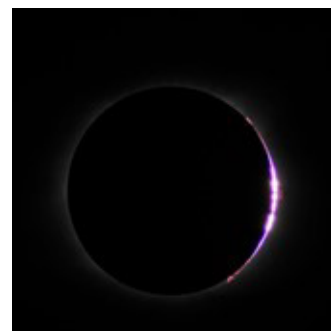
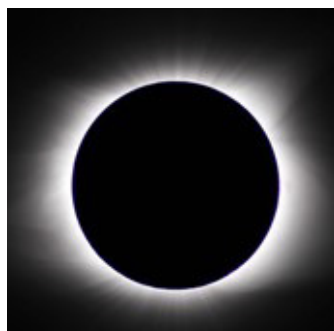
Què es veu a la fase de totalitat?

Corona solar: l'atmosfera externa del Sol apareix com un halo blanc i fi al voltant de la Lluna.

Perles de Baily i anell de diamant: just abans i després de la totalitat, la llum del Sol es filtra per les valls irregulars de la Lluna i crea perles de llum i, breument, un “diamant” brillant sobre un anell.

Estrelles i planetes brillants: es poden arribar a veure altres planetes com Venus o Júpiter.

Canvis ambientals: enfosquiment de l'ambient, baixada lleugera de la temperatura i canvis en el comportament d'ocells i animals, que poden pensar que és de nit.



D'esquerra a dreta: Corona solar, anell de diamant i perles de Baily. Font: Instituto Geográfico Nacional.

"QUAN EL SOL S'AMAGA"

Jornada tècnica sobre l'eclipsi solar



Eclipsis futurs

Trilogia excepcional d'eclipsis a la península Ibèrica:

12 d'agost de 2026: eclipsi total visible al nord i centre de la península, inclosa la Catalunya Sud.

2 d'agost de 2027: eclipsi total creuant el sud d'Espanya (Andalusia, Ceuta i Melilla).

26 de gener de 2028: eclipsi anular visible des del sud de Catalunya.

Després del 2028, a Espanya no hi haurà un altre eclipsi total de Sol fins al segle XXII.



Font: eclipse262728.es



Condicions d'observació des de la demarcació de Tarragona

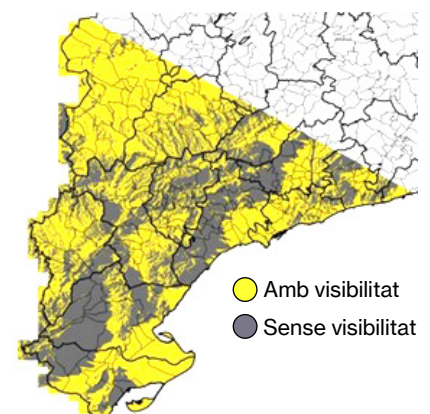
Pel fet que la fase de totalitat de l'eclipsi arribarà a Tarragona cap a les 20:30 h, el Sol estarà molt baix, a només uns 4º per sobre de l'horitzó. Aquest fet pot fer que muntanyes, edificis o arbres alts tapin la visibilitat del Sol. Per tant, cal buscar una zona on, en direcció oest, no hi hagi elements que puguin entorpir la visibilitat del moment.

Al Camp de Tarragona i a les Terres de l'Ebre, les tardes d'agost acostumen a ser càlides i majoritàriament clares. Tot i això, cal preveure possibles núvols, calitja a l'horitzó o dia de pluja.

La Generalitat de Catalunya ha proposat 20 municipis on s'habilitaran 27 espais d'observació segura amb una capacitat estimada de 85.200 persones en 334.404 m². Els criteris de selecció han estat:

Municipis de més de 3.000 habitants, més de 55 segons de durada de la fase de totalitat i bona visibilitat del sol en més del 60% del terme municipal.

Mapa de visibilitat de l'eclipsi del 12-08-2026.
Font: eclipsicatalunya.cat.





Recomanacions pràctiques*

Abans del dia de l'eclipsi

Revisa la franja i hora de totalitat.

Compra ulleres d'eclipsi certificades.

Tria la localització amb antelació.

Planifica la mobilitat i l'aparcament.

El dia de l'eclipsi

Arriba al lloc amb suficient antelació.

Porta cadira plegable.

Porta les ulleres d'eclipsi, aigua, gorra, crema solar, ...

Respecta l'entorn escollit (recull residus, respecta propietats privades, segueix indicacions oficials, ...)



Astrofotografia*

Amb càmera

Durant la fase parcial, si es vol fotografiar directament el Sol, cal un filtre solar específic per a fotografia davant de l'objectiu (NO posar ulleres d'eclipsi davant l'objectiu).

Configuració orientativa: ISO baix (100 – 400), velocitats ràpides en la fase parcial (1/1000 – 1/4000 s), en la fase de totalitat es pot retirar el filtre i utilitzar diferents exposicions per capturar la corona (des d'1/1000 s a 1 s aproximadament).

Es recomana utilitzar zoom i trípode.

Fes proves uns dies abans amb el Sol a una alçada similar.

Amb telèfon mòbil

Les càmeres de mòbil no estan pensades per mirar el Sol directament, cal utilitzar filtre solar o fer només fotos de l'ambient.

Durant la totalitat, sí que es poden fer fotos sense filtre, però caldrà estabilitzar el telèfon amb un trípode.

**Aquesta informació s'anirà actualitzant al web de l'eclipsi creat per la Generalitat de Catalunya. Per accedir-hi, fes clic [aquí](#).*



Planificació estratègica a Catalunya

Per planificar aquest esdeveniment, el Govern de la Generalitat de Catalunya ha creat una Comissió Interdepartamental per a la coordinació i gestió de les actuacions relacionades amb l'eclipsi total de 2026 amb l'objectiu de garantir una planificació integral i transversal. La comissió, presidida pel president de la Generalitat, Salvador Illa, està integrada per representants de tretze departaments del Govern i de l'Institut d'Estudis Espacials de Catalunya (IEEC).

A continuació es troben un seguit de pàgines web amb informació d'interès per seguir l'actualitat de l'eclipsi i documents amb informació a tenir en consideració en la planificació d'aquest tipus d'esdeveniments.

Institució

Comissió Interdepartamental de l'eclipsi a Catalunya · [Enllaç d'accés](#)

Eclipsi Catalunya 2026 – Govern de la Generalitat de Catalunya · [Enllaç d'accés](#)

Institut d'Estudis Espacials de Catalunya · [Enllaç d'accés](#)

Observatori de l'Ebre · [Enllaç d'accés](#)

Parc Astronòmic de Prades · [Enllaç d'accés](#)

Comisión Nacional del Eclipse · [Enllaç d'accés](#)

Eclipse262728 · [Enllaç d'accés](#)

Instituto Geográfico Nacional - Secció d'eclipsis · [Enllaç d'accés](#)

Instituto Geográfico Nacional - Secció d'astronomia · [Enllaç d'accés](#)

Sociedad Española de Astronomía · [Enllaç d'accés](#)

Federación de Asociaciones Astronómicas de España · [Enllaç d'accés](#)

Eclipsi 2026 (Islàndia) · [Enllaç d'accés](#)

Visit Iceland · [Enllaç d'accés](#)

Community Eclipse Planning · [Enllaç d'accés](#)



Dades d'impacte

Els eclipsis totals de Sol es consideren megaesdeveniments naturals que atrauen milers o milions de visitants i son un recurs turístic de gran valor (Soltanolkotabi et al., 2023).

Entre 50.000 i 100.000 visitants es van desplaçar a Southern Illinois (EEUU) per veure l'eclipsi total de Sol del 2017, essent un esdeveniment sense precedents en afluència de públic a una zona rural, però també es van generar greus congestions de trànsit i col·lapse en xarxes mòbils (Li & Kalinzi, 2024).

A Nebraska (EEUU) s'hi van desplaçar aproximadament 708.000 visitants per veure l'eclipsi total de Sol del 2017, dels quals el 87% eren de fora de l'estat i, d'aquests, el 92,7% van afirmar que l'eclipsi va ser la raó per visitar Nebraska (Nebraska Tourism Commission, 2017).

En l'àmbit turístic, l'eclipsi del 2017 a EEUU, va generar un gran xoc temporal de demanda d'allotjament de curta durada a la franja de totalitat. Això va provocar noves altes a Airbnb en aquestes zones (va haver-hi moltes altes a la plataforma per aprofitar el fenomen de l'eclipsi). La majoria d'aquests nous amfitrions es van quedar a la plataforma un cop va passar l'eclipsi (Duncan & Ross, 2025).

El 2 de juliol de 2019 es va produir un eclipsi total de sol a la regió de Coquimbo (Xile), l'esdeveniment va atraure més de 300.000 visitants i va generar uns 83 milions de dòlars en ingressos (Araya-Pizarro, 2022). Pel que fa a l'impacte social, els eclipsis generen cohesió comunitària, sentiment de pertinença i milloren la identitat local (Soltanolkotabi et al., 2023).

Per a l'eclipsi total de Sol de 2026, Islàndia espera milers de visitants, els allotjaments ja s'estan omplint i ja hi ha 13 creuers programats per estar al país el dia del fenomen (Tómas, 2025).