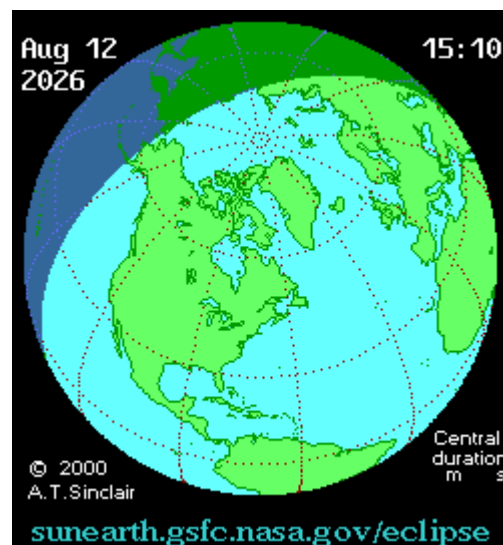


Sonnenfinsternis 12. August 2026

Am Abend des 12.8.2026 findet über Spanien eine total Sonnenfinsternis statt.

Mit über 90% Verfinsterung in der Schweiz, ist dies bei uns die grösste partielle Sonnenfinsternisse seit 27 Jahren. Auf eine grössere Sonnenfinsternis, müssen wir weitere 49 Jahre warten.

Die partielle Sonnenfinsternis beginnt in Falera um 19:25 Uhr Da die Sonne in Falera bereits vorher untergeht ist das Ereignis nicht beobachtbar.



Zeit ist UTC MESZ =UTC+2

In Wirklichkeit handelt es sich um eine totale Sonnenfinsternis.

Die Sonnenfinsternis beginnt auf der Tajmur-Halbinsel im äußersten Norden Sibiriens.

Der Kernschatten zieht durch das Nordpolarmeer knapp am Nordpol vorbei und dann entlang der Ostküste Grönlands.

Erst am Nachmittag erreicht der Kernschatten im Westen Islands bewohnte Gebiete.

Für knapp 1 Minute ist die Schwarze Sonne über der Hauptstadt Reykjavík zu sehen.

Der Kernschatten wandert nun weit westlich der britischen Inseln über den Atlantik, wobei er sich zunehmend nach Osten wendet.

In Nordspanien trifft er dann am späten Nachmittag noch einmal auf Land. In nur 4 Minuten überquert er Spanien einschließlich der Balearen. Die Finsternis endet bei Sonnenuntergang im Mittelmeer gut 200 km östlich der Balearen.

Ablauf in der Schweiz:

19:25Uhr Beginn der partiellen Sonnenfinsternis

20:19 Uhr Maximum der partiellen Sonnenfinsternis

20:36 Uhr Sonnenuntergang (am theoretischen Horizont)

Beobachtungsort:

Wählen Sie einen Standort in der Höhe wo der Blick nach WNW (290°) bis zum Horizont frei ist!

Beobachten:

Bitte schützen Sie immer Ihre Augen mit einer Sonnenfinsternis Brille. Sonnenbrillen sind zu schwach!

Total Solar Eclipse of 2026 Aug 12

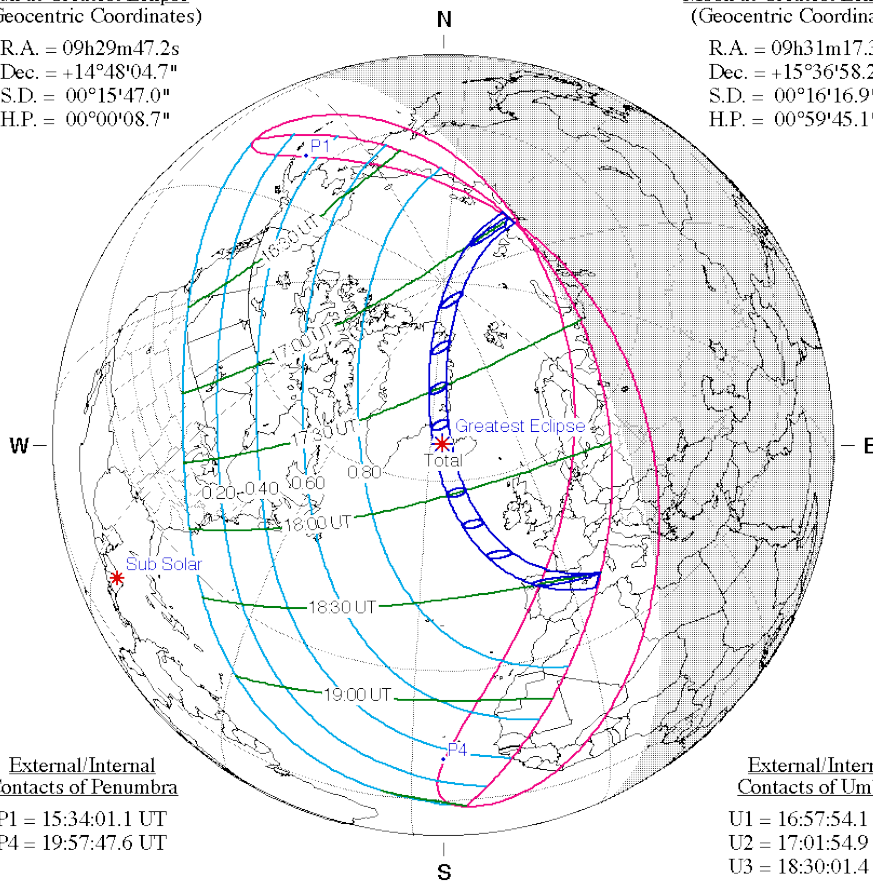
Geocentric Conjunction = 17:03:39.9 UT J.D. = 2461265.210878
 Greatest Eclipse = 17:45:43.7 UT J.D. = 2461265.240089
 Eclipse Magnitude = 1.0386 Gamma = 0.8976
 Saros Series = 126 Member = 48 of 72

Sun at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 09h29m47.2s
 Dec. = +14°48'04.7"
 S.D. = 00°15'47.0"
 H.P. = 00°00'08.7"

Moon at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 09h31m17.3s
 Dec. = +15°36'58.2"
 S.D. = 00°16'16.9"
 H.P. = 00°59'45.1"



External/Internal
Contacts of Penumbra

P1 = 15:34:01.1 UT
 P4 = 19:57:47.6 UT

External/Internal
Contacts of Umbra

U1 = 16:57:54.1 UT
 U2 = 17:01:54.9 UT
 U3 = 18:30:01.4 UT
 U4 = 18:33:57.4 UT

Local Circumstances at Greatest Eclipse

Lat. = 65°13.0'N Sun Alt. = 25.8°
 Long. = 025°13.6'W Sun Azm. = 248.3°
 Path Width = 293.8 km Duration = 02m18.3s

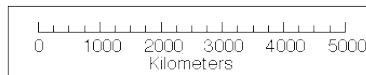
Ephemeris & Constants

Eph. = Newcomb/ILE
 $\Delta T = 83.8$ s
 $k1 = 0.2724880$
 $k2 = 0.2722810$
 $\Delta b = 0.0''$ $\Delta l = 0.0''$

Geocentric Libration
(Optical + Physical)

$l = 4.08^\circ$
 $b = -1.12^\circ$
 $c = 16.98^\circ$

Brown Lun. No. = 1282



F. Espenak, NASA's GSFC - Fri, Jul 2,
sunearth.gsfc.nasa.gov/eclipse/eclipse.html