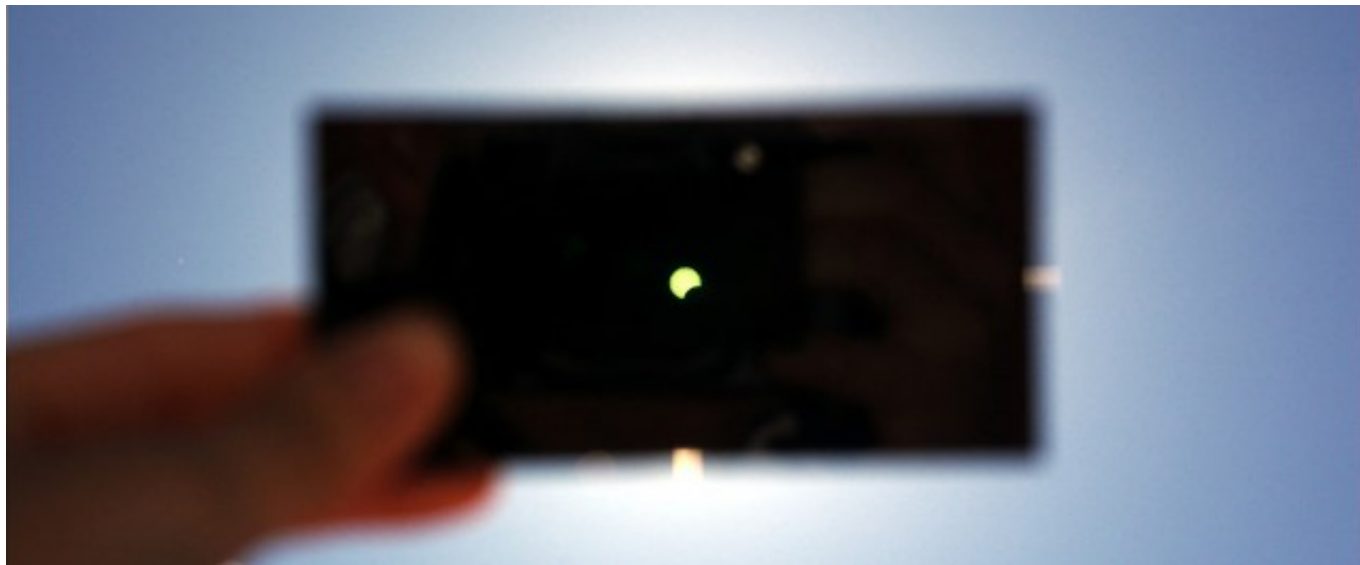


Domani il sole si fa nero: il giorno dell'eclisse

Author : Redazione

Date : 19 marzo 2015



Domani mattina un'eclisse da non perdere: il disco della Luna coprirà il Sole al 70 %. Il prossimo evento simile sarà il 6 giugno 2020, ma tra 5 anni la superficie solare coperta sarà minore e l'evento non sarà così unico perché domani invece, l'eclisse coincide con l'equinozio di primavera e con la Luna al perigeo, cioè molto vicina alla Terra: 358 mila chilometri, solo 2000 chilometri in più del minimo possibile.

A Pisa sarà visibile dalle 9.23 alle 11.42. L'apice sarà alle 10.31, quando il Sole sarà oscurato al 59,97%.

Vi suggeriamo due link da leggere per arrivare preparati all'evento:

<http://astronomiapraticapertutti.blogspot.it/2015/03/eclisse-parziale-di-sole-20-marzo-2015.html>

http://astronomiapraticapertutti.blogspot.co.uk/2015/03/eclisse-parziale-di-sole-20-marzo-2015_16.html

Questa invece è la mappa realizzata dalla [NASA](#)

Se siete fotografi o appassionati inviateci le vostre foto a redazione@paginaq.it: le pubblicheremo in una gallery!

Total Solar Eclipse of 2015 Mar 20

Ecliptic Conjunction = 09:37:18.2 TD (= 09:36:10.6 UT)

Greatest Eclipse = 09:46:46.8 TD (= 09:45:39.2 UT)

Eclipse Magnitude = 1.0446 Gamma = 0.9454

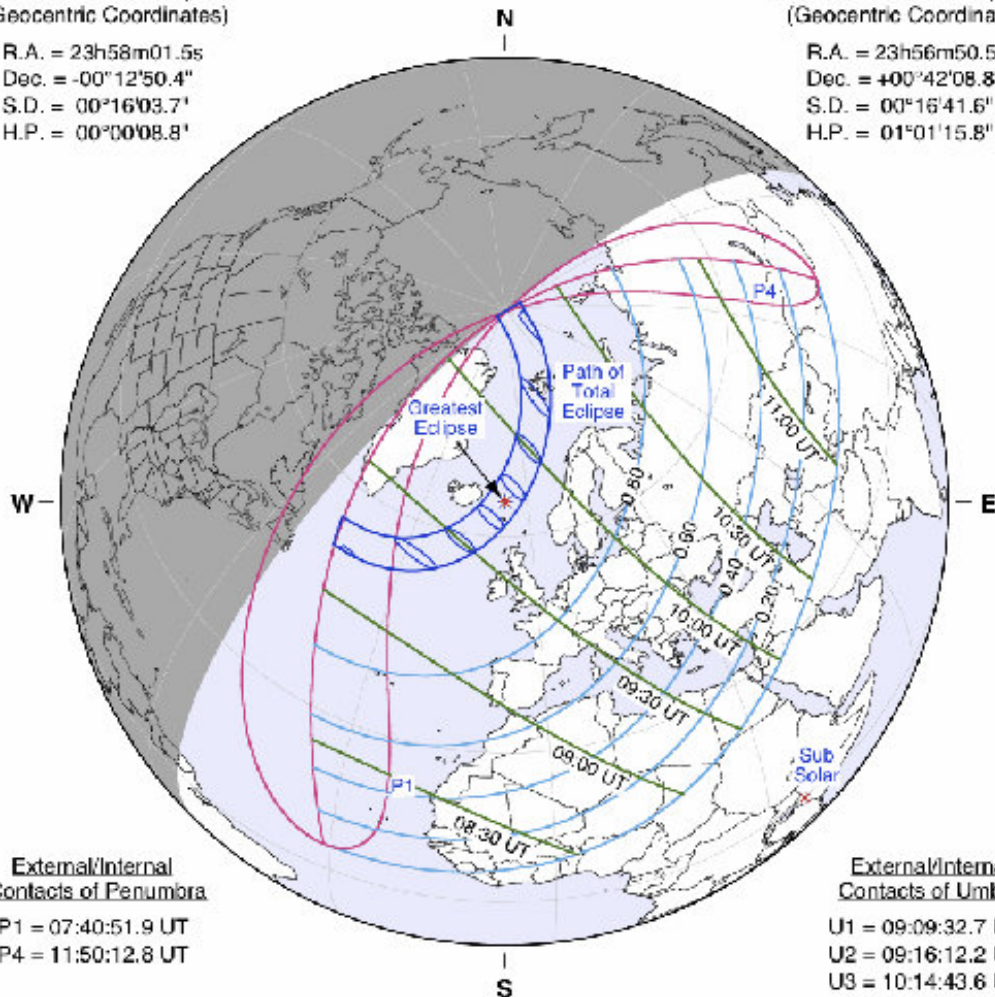
Saros Series = 120 Member = 61 of 71

Sun at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 23h58m01.5s
Dec. = -00°12'50.4"
S.D. = 00°16'03.7"
H.P. = 00°00'08.8"

Moon at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 23h56m50.5s
Dec. = +00°42'08.8"
S.D. = 00°16'41.6"
H.P. = 01°01'15.8"



**External/Internal
Contacts of Penumbra**

P1 = 07:40:51.9 UT
P4 = 11:50:12.8 UT

**External/Internal
Contacts of Umbra**

U1 = 09:09:32.7 UT
U2 = 09:16:12.2 UT
U3 = 10:14:43.6 UT
U4 = 10:21:22.3 UT

Constants & Ephemeris

$\Delta T = 67.6$ s
 $k1 = 0.2725076$
 $k2 = 0.2722810$
Ab = 0.0" Al = 0.0"
Eph. = JPL DE405

Circumstances at Greatest Eclipse: 09:45:39.2 UT

Lat. = 64°25.9'N Sun Alt. = 18.5°
Long. = 006°38.6'W Sun Azm. = 135.0°
Path Width = 462.6 km Duration = 02m46.9s

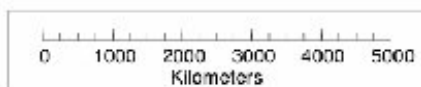
Circumstances at Greatest Duration: 09:45:16.6 UT

Lat. = 64°17'N Sun Alt. = 18.5°
Long. = 006°54'W Duration = 02m46.9s

**Geocentric Libration
(Optical + Physical)**

l = 1.22°
b = -1.22°
c = -24.92°

Brown Lun. No. = 1141



F. Espenak, NASA's GSFC
eclipse.gsfc.nasa.gov
2014 Feb 22

