

El Cielo de Castellón. Estrellas

Martes 16/Julio/2019 a las 23:38 (21:38 T.U.)

En la figura, el círculo exterior representa nuestro horizonte y el centro nuestro cénit a las 19:30h. Para observar hacia un punto cardinal concreto hay que girar el planisferio hasta que la parte que corresponda a este punto esté situada en la parte inferior de la hoja. Desde este punto del horizonte iremos levantando la vista y comparando el cielo con el gráfico hasta llegar al cénit.



Planisferio generado con: www.fourmilab.to/cgi-bin/uncgi/Yoursky

Partial Lunar Eclipse of 2019 Jul 16

Ecliptic Conjunction = 21:39:22.1 TD (= 21:38:10.8 UT)

Greatest Eclipse = 21:31:54.8 TD (= 21:30:43.5 UT)

Penumbral Magnitude = 1.7037

P. Radius = 1.1900°

Gamma = -0.6430

Umbral Magnitude = 0.6531

U. Radius = 0.6655°

Axis = 0.5890°

Saros Series = 139 Member = 22 of 81

Sun at Greatest Eclipse (Geocentric Coordinates)

R.A. = 07h43m48.8s

Dec. = +21°17'38.5"

S.D. = 00°15'44.1"

H.P. = 00°00'08.7"

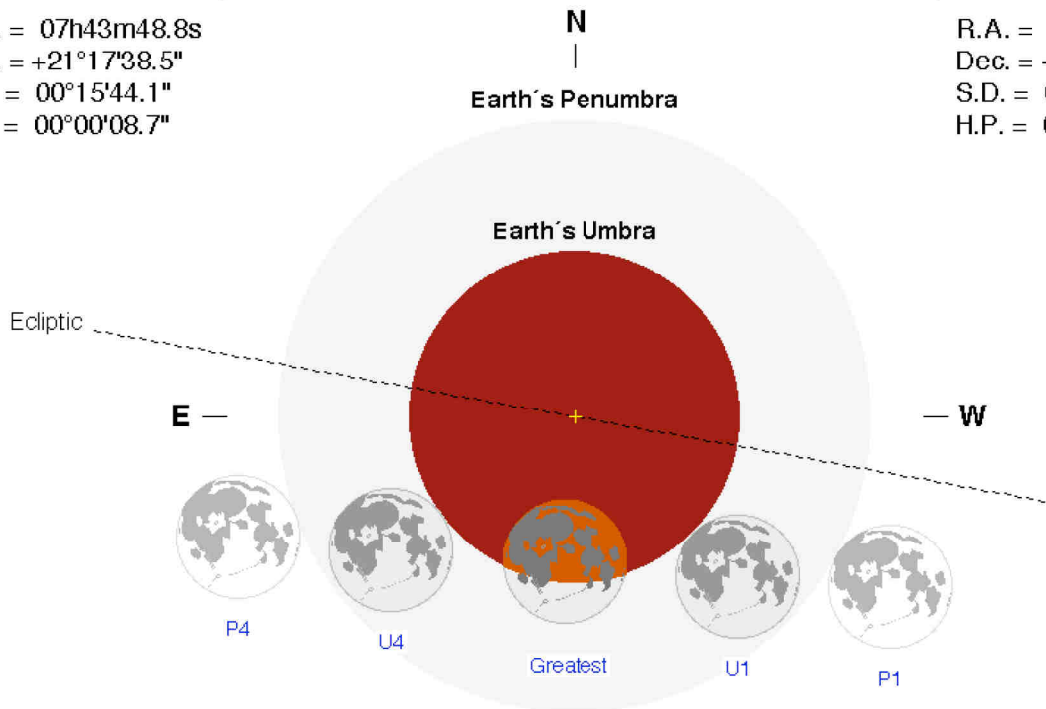
Moon at Greatest Eclipse (Geocentric Coordinates)

R.A. = 19h44m00.3s

Dec. = -21°52'53.0"

S.D. = 00°14'58.7"

H.P. = 00°54'58.2"



Eclipse Durations

Penumbral = 05h33m43s

Umbral = 02h57m56s

Eclipse Contacts

P1 = 18:43:53 UT

U1 = 20:01:43 UT

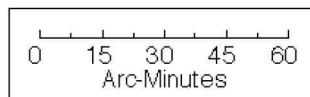
U4 = 22:59:39 UT

P4 = 00:17:36 UT

$\Delta T = 71$ s

Rule = CdT (Danjon)

Eph. = VSOP87/ELP2000-85



F. Espenak, NASA's GSFC
eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html

