

Cosa

fotografAAR

MAGGIO
2022



AstrofotoAAR

SOLE

1 MAGGIO: SORGE ALLE 6.08, TRAMONTA ALLE 20.11

15 MAGGIO: SORGE ALLE 5.52, TRAMONTA ALLE 20.26

30 MAGGIO: SORGE ALLE 5.40, TRAMONTA ALLE 20.40

LUNA

PRIMO QUARTO 09/05:

SORGE 12:46

TRAMONTA 03:12

LUNA PIENA 16/05 ECLISSI:

SORGE 09:21

TRAMONTA 05:52

ULTIMO QUARTO 22/05:

SORGE 02:16

TRAMONTA 12:03

LUNA NUOVA 30/05

Total Lunar Eclipse of 2022 May 16

Greatest Eclipse = 04:12:41.7 TD (= 04:11:31.2 UT1)

Penumbral Magnitude = 2.3743
Umbral Magnitude = 1.4154

Gamma = -0.2532
Axis = 0.2555°

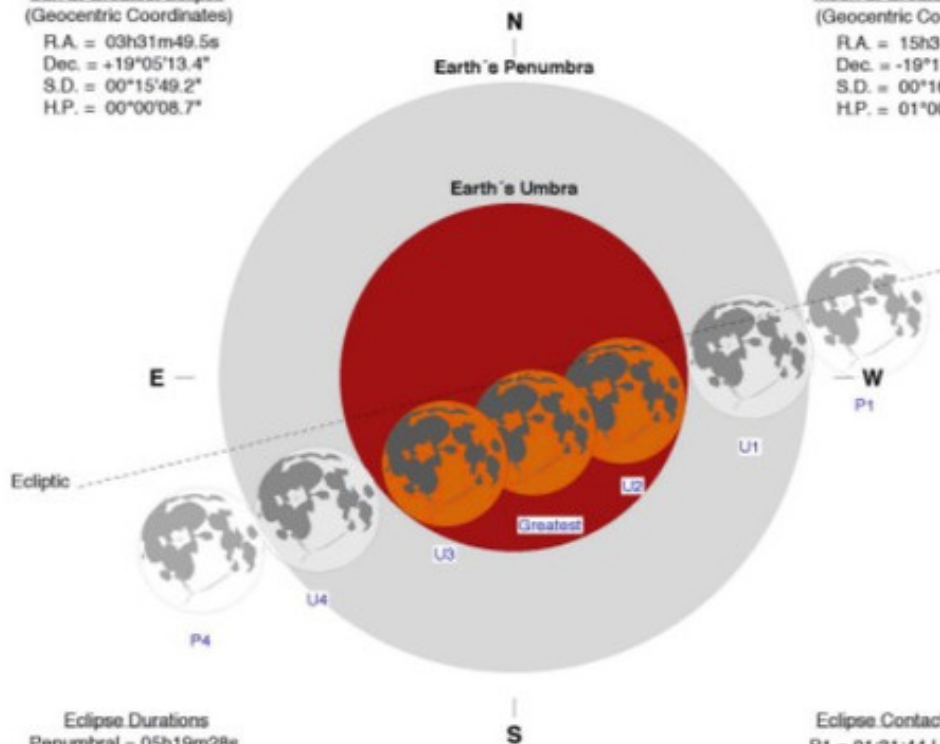
Saros Series = 131
Saros Member = 34 of 72

Sun at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 03h31m49.5s
Dec. = +19°05'13.4"
S.D. = 00°15'49.2"
H.P. = 00°00'08.7"

Moon at Greatest Eclipse
(Geocentric Coordinates)

R.A. = 15h31m27.8s
Dec. = -19°19'40.4"
S.D. = 00°16'29.9"
H.P. = 01°00'33.1"



Eclipse Durations
Penumbral = 05h19m28s
Umbral = 03h27m57s
Total = 01h25m32s

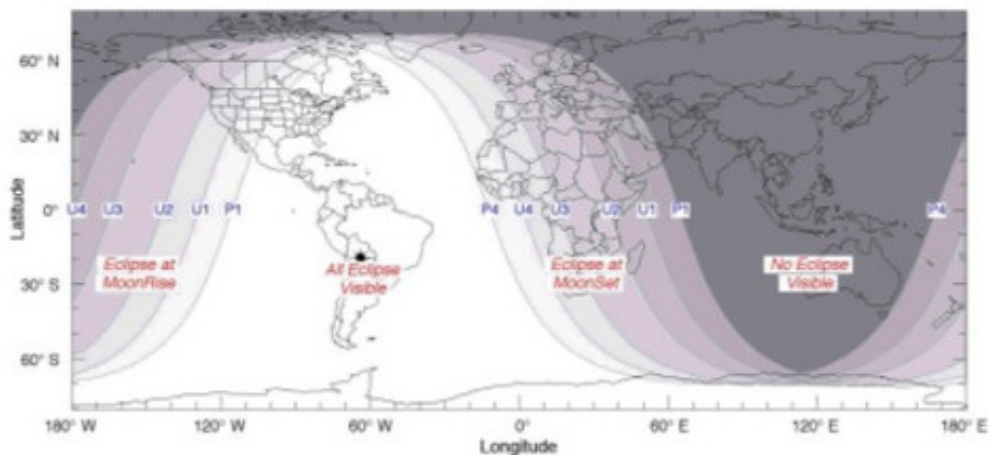
Eph. = JPL DE430
Rule = Herald-Sinnott
 $\Delta T = 70$ s



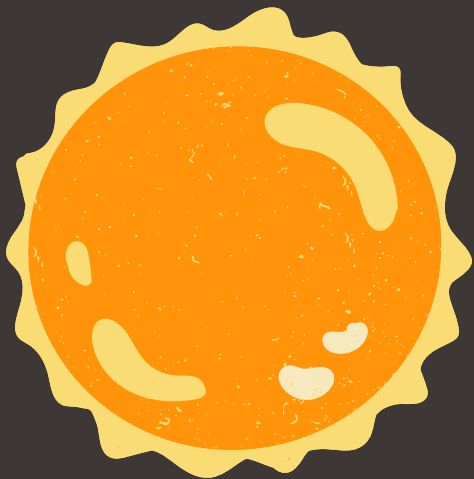
©2020 F. Espenak, www.EclipseWise.com

Eclipse Contacts

P1 = 01:31:44 UT1
U1 = 02:27:31 UT1
U2 = 03:28:40 UT1
U3 = 04:54:11 UT1
U4 = 05:55:27 UT1
P4 = 06:51:11 UT1



COURTESY OF *21ST CENTURY CANON OF LUNAR ECLIPSES*, FRED ESPENAK, ASTROPixels PUBLISHING, 2020



I PIANETI DEL SISTEMA SOLARE

MERCURIO



anche nei primi giorni di maggio potremo avere buone occasioni per individuarlo, dato che tramonta oltre un'ora e mezza dopo il Sole. Nella seconda metà del mese diventa però inosservabile. Il 21 maggio si trova in congiunzione con il Sole.

VENERE

le condizioni di osservabilità del pianeta più luminoso rimangono praticamente immutate per tutto il mese. Venere rimane visibile al mattino presto, sorgendo circa un'ora e mezza prima del Sole..



MARTE



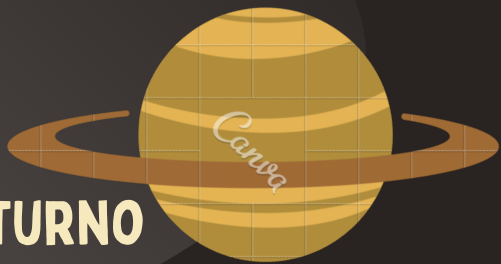
il pianeta rosso, come gli altri pianeti principali, visibili ad occhio nudo, rimane visibile nella parte finale della notte, poco prima del sorgere del Sole. Appare sull'orizzonte orientale prima di Venere, pertanto abbiamo più tempo a disposizione per osservarlo.

GIOVE



anche il pianeta più grande fa ancora parte del corteo di pianeti mattutini visibili sull'orizzonte orientale tra le luci dell'alba. Per quasi tutto il mese lo possiamo osservare tra Venere e Marte, con Venere in progressivo allontanamento, mentre Marte, come già anticipato in precedenza, raggiunge e "sorpassa" Giove dopo la congiunzione del 28 maggio.

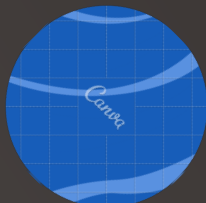
SATURNO



tra i pianeti osservabili al mattino prima del sorgere del Sole, Saturno è quello che sarà possibile osservare più a lungo, nelle ultime ore della notte. E' il primo a sorgere, all'inizio del corteo completato da Marte, Giove e Venere.

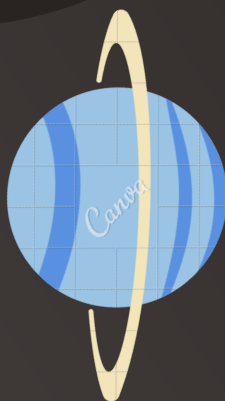
NETTUNO

Dopo oltre 11 anni di permanenza nella costellazione dell'Acquario, dove era entrato nel mese di gennaio del 2011, Nettuno finalmente passa in un'altra costellazione, facendo il suo ingresso nei Pesci. Lo possiamo individuare quindi nei pressi del limite fra le due costellazioni, non lontano da Giove.



URANO

il pianeta è di fatto inosservabile, come conseguenza della congiunzione con il Sole che si verifica il 5 maggio.



DEEP SKY

- **NOME: AMMASSO DI ERCOLE**
- **CATALOGO: M13**
- **LUNGHEZZA FOCALE: 1000MM**
- **REFLEX MODIFICATA: NO**

APSC+1000mm



- **NOME: NEBULOSA IRIS**
- **CATALOGO: NGC7023**
- **LUNGHEZZA FOCALE: CIRCA 1000MM**
- **REFLEX MODIFCATA: NO**

APSC+1000mm



- **NOME: NEBULOSA GUFO + GALASSIA TAVOLA DA SURF**
- **CATALOGO: M97 + M108**
- **LUNGHEZZA FOCALE: CIRCA 1000MM**
- **REFLEX MODIFCATA: NO, MA CONSIGLIATA**

APSC+1000mm

