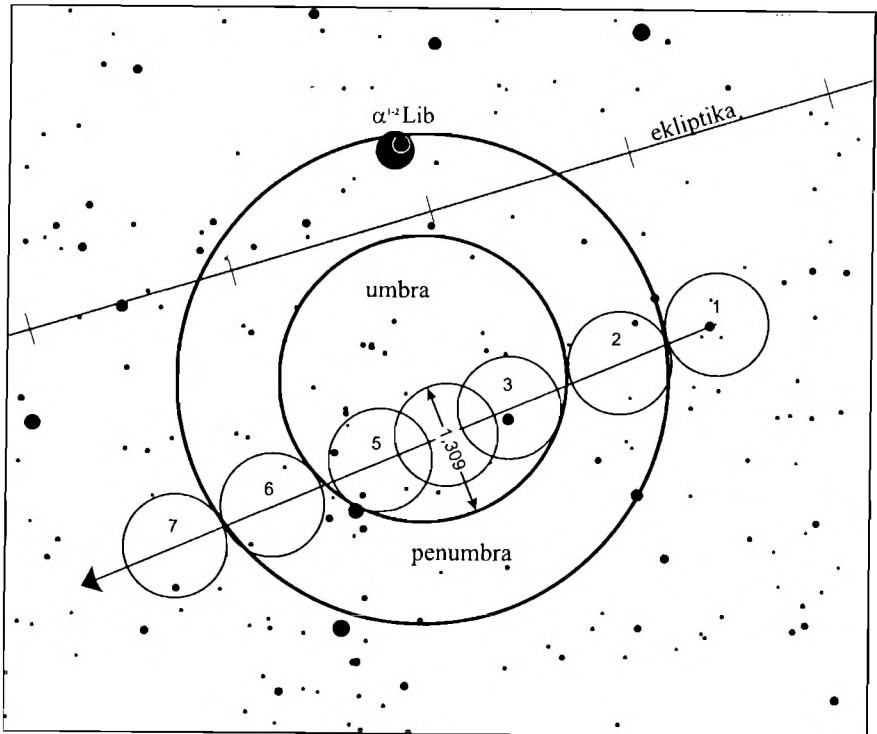




Csillagfedések

Teljes holdfogyatkozás május 4-én

2004 mindkét teljes holdfogyatkozása látható lesz Magyarországról (a második október 28-án lesz). A május 4-i a kedvezőbb, hiszen ez kora este, napnyugta után lesz megfigyelhető, mélyen, a délkeleti horizont közelében. A Hold a földárnyék déli részén halad át a felszálló csomó környékén, a totalitás 1 óra 16 percen át tart. A Hold szép párost fog alkotni a másfél fokra, azaz három holdátmértőnyire látszó α Librae (Zuben Elgenubi) csillaggal.



A Hold útja a Föld árnyékában Magyarországról nézve. Az umbra helyzete a fogyatkozás közepére vonatkozik

A fogyatkozás közepén a Hold majdnem érinti az umbra (földárnyék) közepét, ez a terület sötétvörös, míg a déli pereme 10,2 ívpercre lesz az umbra szélétől, ezt a területet narancsos-vörös színben látjuk majd.

Ne felejtjük el megbecsülni a fogyatkozás nagyságát a Danjon-skálán. Fordított binokulárral megpróbálhatjuk az elfogyatkozott Hold fényességét megbecsülni, erre segítségünkre lesz a Jupiter (-2^m), Arcturus (0^m), Spica és az Antares ($+1^m$).

A fogyatkozás fázisai május 4-én (nyári időszámítás szerint, óra:perc:másodperc)

1. Félárnyékos fogyatkozás kezdete:	19:50:53 (17:50:53 UT)
2. Részleges fogyatkozás kezdete:	20:48:20 (18:48:20 UT)
3. Teljesség kezdete:	21:52:07 (19:52:07 UT)
4. Fogyatkozás közepe:	22:30:16 (20:30:16 UT)
5. Totalitás vége:	23:08:27 (21:08:27 UT)
6. Részleges fogyatkozás vége:	00:12:15 (22:12:15 UT)
7. Félárnyékos fogyatkozás vége:	01:09:36 (23:09:36 UT)

Kráterkontaktus-időpontok (Fred Espenak nyomán). Az előrejelzés 2%-os földárnyék nagyobbodást vesz figyelembe.

belépés

18:52 Grimaldi
18:57 Aristarchus
19:00 Billy
19:00 Kepler
19:07 Pytheas
19:08 Copernicus
19:11 Timocharis
19:13 Plato
19:13 Campanus
19:21 Aristoteles
19:22 Eudoxus
19:22 Manilius
19:25 Tycho
19:25 Menelaus
19:28 Dionysius
19:29 Plinius
19:38 Proclus
19:40 Taruntius
19:42 Goclenius
19:47 Langrenus

kilépés

21:16 Grimaldi
21:19 Billy
21:23 Campanus
21:25 Tycho
21:29 Kepler
21:30 Aristarchus
21:37 Copernicus
21:39 Pytheas
21:44 Timocharis
21:49 Plato
21:51 Manilius
21:52 Dionysius
21:55 Menelaus
21:57 Eudoxus
21:57 Aristoteles
21:58 Plinius
21:58 Goclenius
22:03 Langrenus
22:04 Taruntius
22:06 Proclus

SZABÓ SÁNDOR

Internet-ajánlat – az okkultációs szakcsoport honlapja: okkultaciok.mcse.hu