

19. 0,6 Algol min.
 21. 21,4 Algol min.
 20. 14,0 Jupiter szembenállása a Nappal /4,079 AE Földtáv/

Figyelem! Forgatkozások I - Ismételten felhívjuk az amatőrök és amatőr-szakkörök figyelmét a június 15-i részleges félárnyék-holdfogyatkozásra és a június 30-i részleges napfogyatkozásra. Kérjük, hogy a megfigyelési eredményeket az észlelések után ennél hamarabb a Budapesti ITI Uránia címére Ponori Aurél h. igazgatónak juttassák el!

A Mars bolygó centrálmeridiánjai

A Mars észleléseinél a felszíni részletek azonosítása, ill. a mars-térképek megszerkesztése céljából szükséges meghatározni azt a közb- /centrál-/ meridiánt, amely az északi póluson kiindulva és a bolygókorong látszólagos középpontján áthaladva a déli pólus felé halad. Az alábbi táblázat 5-5 napos időközökben adja a Mars azon hosszúsági körének értékét, amely az adott napon, 0^h UT-kor a bolygó középvonalán áthalad. Ennek alapján bármely más időpontra is kiszámolhatjuk a pillanatnyi centrálmeridián-hosszúságot, mivel elfordulása:

24 óra alatt	=	350,88 fok
1 " "	=	14,62 "
1 perc "	=	0,24 "

Dát.	Júl.	Aug.	Szep.	Okt.	Nov.	Dec.
1.	179,0	239,3	304,0	29,3	115,4	205,4
6.	130,2	190,3	257,4	344,7	71,1	159,2
11.	81,5	142,5	211,1	300,3	26,6	112,7
16.	32,9	94,9	165,2	256,2	341,8	66,0
21.	344,4	47,5	119,5	212,2	296,7	19,0
26.	296,1	0,3	74,2	168,2	251,2	331,8

P1.: Melyik centrálmeridián-hosszon látjuk 1973. szeptember 3-án 2^h50^m UT-kor? - Szept. 1-én 0 UT-kor a 304,0-fokos hosszúsági kör volt a cm-ben, tehát ehhez jön két további fordulat, 304,0 + 350,9 = 1005,8 fok. Ezt osztva 360-al az eredmény kettő, a maradék 285,8. Ez a cm hossza 3-án éjfélvi Világidőben. Ehhez hozzá adunk még annyiszor 14,6 fokot, ill. 0,24 percet, ahány óra és perc éjfél óta eltel. Esetünkben 2 x 14,62 és 50 x 0,24 = 42,24 fokot.

Felhívás a magyar amatőrcsillagászokhoz

Ez év június 30-án Afrikában több mint 7 percig tartó teljes napfogyatkozás lesz észlelhető. Európában csak részleges lesz. A részleges fázis északi határa Ausztria és Magyarország északi részein, Csehszlovákiában és Szlovákia legdélibb részein fekszik majd.

Érdekesnek találnám pontosan kijelölni ezt az északi határt. E célból szeretném felhívni magyar amatőr társainat, és pedig főleg Regyeshalom, Magyaróvár, Győr, Komárom és Vác környékéről /de más-honnan is/, próbálják meg a Nap kivetítésével vagy fényképezéssel e kérdést megoldani. Minél sűrűbben lennének elosztva a megfigyelőhelyek, annál pontosabb lesz a határ kijelölése. Bécsben /Wien/ a fogatkozás nagysága 1,7% lesz.

Az észlelés eredményeit szíveskedjenek velem közölni.

Címem: Ing. František Dojčák
Zápotockého u. 33.

052 01 Spišská Nová Ves,
Csehszlovákia.

Zusammenfassungen. No. 1973/3 /No. 15./

In Fokus: Beobachtung veränderlichen dunkel Mondflecken / p: 2/

Die Beobachtung der Erscheinungen der Jupiter-Monde. /p: 4/

Die Okkulationen und Finsternisse der Jupiter-Monde miteinander im Jahre 1973. In der Tabelle O= Okkulation E= Finsternis.

Veränderliche Sterne in Opbiuchus /p: 6 und Karte 1-3./

Die Beschreibung von U, Y, Z, RS, XX Oph

Von den Mikrometer / L. Bartha - p: 7 und Figuren 4. der Tabelle I/

Die Beleuchtung des Gesichtsfeldes des Fernrohrs und die Bestimmung der Fadenkonstante. /II. Mittellung./

Beobachtungen:

Die grosse Sonnenfleckle vom August 1972. / J. Seiber und Frl. A. Rónai
- p: 10, Fig. 5. / Visuelle Beobachtung von 15 cm am 5. August 1972.
um 8:15 UT. In der Mitte der grossen Gruppe ist ein heller Streif
/ Ring von Secchi ?/

Planeten-Beobachtungen in der Budapester Urania Sternwarte

/ V.G. Kiszél, Budapest. - Abb. 6. p: 10 / Die Zeichnungen des Saturnus sind mit einem Refraktor von 20 cm gefertigt in 300-maligen Vergrößerung am 28. Febr. 1973. 18:00 -- 20:25 UT der Schatten am Ring war konkav sichtbar.

Veränderliche dunkle Flecken im Krater Alphonsus /L. Bartha - p: 11,

7a, 7b, Fig. /Im Krater sind acht dunkle Flecken zu sehen, deren Intensität sich in Funktion der Sonnenhöhe aber nicht symmetrisch mit dem lokale Mittag verändert. Im Grafikon 0 = die Flecken sind nicht zu sehen, 5 = die Flecken sind ganz finster.

Meteor ist der zweimonatlich erscheinende Zirkular der TIT Urania Sternwarte, Budapest, fürastronomische Fachkreise und Amateurbeobachtern. Herausgegeben der TIT Urania Sternwarte, 1016. Budapest, Sánc utca 3/b. /Ungarn/. Zusammengestellt von L. Bartha jun.

Anschrift: H - 1016 Budapest, Sánc utca 3/b /Ungarn/.

Készült a TIT Sokszorosító üzemében, 1088 Bpest, Bródy u. 16

Gyártási szám: 73/3160 - Példányszám 700 - 1 /A/5/ 1v

Kiadásért felelős: Fonó Andor