

a bolygó árnyék /Sh G/R/ jobb megfigyelését. Felhívom az észlelők figyelmét arra, hogy a "B" gyűrű külső harmadának 8 az intenzitásfoka, ez rögzített érték. Mind a két bolygó észlelésénél különös fontosságú a különböző foltok, alakzatok CM átmenetének mérése. Kis kiterjedésű alakzatoknál a közepének, nagyobb sávrészletek, illetve foltoknál /pl. GRS/ a kezdetének, a közepének és a végének az átmeneti időpontját jegyezzük fel, tizedpercnyi pontossággal és világidőben /UT = KözEI-1^h/. Az észleléseket minden hónap 10-ig kell elküldeni címemre.

MÁTIS ANDRÁS

BOLYGÓ- ÉS CSILLAGFEDÉSEK 1983-ban

Ebben az évben a Hold háromszor elfedi a Jupitert, ezen kívül nyolc 5^m-nál fényesebb csillagot. Az első Jupiterfedés adatait a Meteor előző számában közöltük, a többit az alábbi táblázatban foglaljuk össze.

A táblázatban az időpontokat világidőben adjuk meg. A pozíciószögeket a holdkorong északi részétől É - K - D - Ny irányban mérve fokokban adjuk, a Hold horizont fölötti magasságát ugyancsak fokban mérjük. A Hold fázisánál az F fogyó, az N növény Holdat jelent, a Hold kora pedig az újhoid óta eltelt napok számát jelenti.

A IV. 1-i ν Sco és a XI. 18-i ν Psc fedések Budapestről nem figyelhetők meg, az ország déli részeiről viszont érintőleges fedésként láthatók. A IX. 12-i Jupiterfedés kilépése már nem lesz megfigyelhető, mivel közben a Hold lenyugszik, a VI. 26-i fedésnél viszont csak a belépés után kel. A nagyon alacsony horizont feletti magasság nehezíti az X. 1./2-i γ Cnc fedés észlelését. A V. 26-i Jupiterfedés viszont alig egy órával telihold után következik be. Az események közül legérdekesebbnek a két érintőleges fedés, leglátványosabbnak pedig a múlt havi számban is említett VI. 22-i β Sco fedés. ígérkezik.

sorszám	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.
égitest	Jupiter	♃ Sco	Jup.	♃ Sco	52 Sgr	♄ Aqr	Jup.	♄ Cnc	♄ Aqr	♃ Pso	♄ Cet
dátum	III. 6.	IV. 1.	V. 26.	VI. 22.	VI. 26.	VII. 28.	IX. 12.	X. 1/2.	X. 17.	XI. 18.	XI. 18.
fedés kezdete	1:55	-	19:42	20:58	-	2:37	18:48	23:19	22:17	-	16:08
középe	2:13	23:56	20:14	21:32	20:33	3:12	19:25	23:44	22:51	2:48	16:37
vége	2:33	-	20:47	22:05	21:08	3:47	20:00	0:10	23:23	-	17:07
belépés poz. szöge	173	25	137	144	-	85	103	96	83	155	43
kilépés - " -	233	25	268	257	249	214	280	274	216	155	259
Hold horizont fe- letti magassága a fedés kezdetekor	13,9	-	10,8	22,9	40	25,9	8,7	2,8	20,5	-	17,0
középekor	15,5	14,4	14,1	22,1	4,1	23,3	4,1	6,4	16,9	2,9	21,8
végekor	17,0	-	17,0	20,6	7,9	20,1	40	10,3	12,9	-	26,6
a Hold fázisa	F	F	F	N	F	F	N	F	N	N	N
a Hold kora /újholdtól/	21,5	18,0	14,0	11,5	15,5	17,5	5,5	25,0	11,5	13,5	14,0