

rőn át. A Merkúrrol készült rajzokat érdemes összevetni a Meteor 1972/3. sz.-ban közölt képekkel. A hasonlóság feltűnő. A bolygó színe sárgásfehér, a rajta levő foltok a Hold tengeréhez hasonlóak.

Papp János /Budapest/

Az összeállító megjegyzése: ugyancsak érdemes a Szaturnuszról készült rajzokat összehasonlítani a Meteor 1972/1. sz.-ban közölt két rajzzal.

Plejád-fedés /okkultáció/ 1972. III. 19-én

A Plejád-fedés egy részét sikerült megfigyelnem: 3 csillag belépési idejét le tudtam jegyezni. Az időt a karórán néztem, de 2-3 mp-nél nagyobb eltérés nem lehet.

Észlelési állomás: Debrecen. Long.=+21°36', Lat.=+47°32' N.

Időpontok /Belépés = D/

ZC 0537 /17 Tau/ 20^h 24^m 55^s MBT /Közép-Európai Idő/

ZC 0545 /23 Tau/ 21 00 17 "

ZC 0552 /éta Tau/ 21 26 10 "

Zajác György /Debrecen,
Béka útja 7/

Antares okkultáció. 1972. V. 1-én

Az Antares /alfa -α- Scorpii/ fedésekor a levegő nagyon nyugtalan volt, az égbolt felhős, de a Hold körül nem zavart, az időjárás közepesen meleg, szélcsend. A megfigyelés biztossága: jó. Műszer: 17,1 cm-es reflektor. Koordináták:

Long.= -1^h11^m 54^s,7; Lat.= +47° 59' 27",4; H=110 m.

ZC 2366 /α Sco/, Belépés /D/: 1972. V. 1. 03^h 35^m UT.

A vörösén világító holdperem szemmel láthatóan közeledett a szintén vörösének látszó Antareshez. Egyedüli zavaró körülmény a Hold alacsony horizont feletti magassága volt. 15 cm-nél kisebb távcsővel a megfigyelés lehetetlen lett volna. Az alkalmazott nagyítás: 150x /f=135 cm/.

Miskó István /Zemné,
Csehszlovákia/

C s i l l a g o s é g /1972. augusztus - szeptember/

Holdfázisok

Utolsó negyed	VIII. 2. 9:12	IX. 7. 18:28	X. 7. 9:28
Ujhold	9. 6:26	15. 20:13	15.13:55
Első negyed	17. 2:09	23. 5:07	22.14:25
Holdtölte	24.19:22	29. 20:16	29. 5:41
Utolsó negyed	31.13:47		

Élvezések : MÉRÁUR. Aug. közepétől napkelte előtt a keleti égen látható, szept. elejéig; VIII.25-én legnagyobb nyugati kitérésre. Észlelésre a hajnali égen a legjobb időszak. Látszó átmérője VIII. 26-án 7^h2, kb. 250-szeres nagyítással látszik akkorának, mint a Hold puszta szemmel. /Figyelem, érdemes észlelni!/- VÉNUSZ. Az év végéig hajnalcsillag, VII- 24-én legnagyobb fényességben, VIII. 26-án legnagyobb nyugati kitérésre, 46 fokra a Naptól. Látszó átmérője ekkor 30^h0, 60-szeres nagyítással látszik akkorának, mint a Hold. A dichotómia időpontja miatt megfigyelése fontos! A Nap előtt 4 órával kel. MARS. Nem észlelhető. - JUPITER. Este kel, éjjél körül nyugszik, megfigyelésre igen alkalmas. Látszó átmérője VIII.18-án 40^h0, 50-szeres nagyítással akkora, mint a Hold. - SZATURNUSZ. Augusztusban éjjél körül, szeptemberben késő este kel fel, egész éjszaka jól észlelhető. Gyűrűje teljesen nyitva. Látszó átmérője VIII. 18-án 15^h8, kb. 120-szeres nagyítással akkora, mint a Hold. - URÁNUSZ. Az esti égen látható a téta / ϵ / Virginistól 2,5 fokkal nyugatra. Fényessége 5,8 mg, koordinátái: RA 13:00,1, Dekl. -5:45. - NEPTUNUSZ. Az éjszaka első felében a nú / ν / Scorpii-től északra, 7,8 mg-jú égitestként látható. RA 16:03,2 Dekl. -19:04.

JELENSÉGEK /Aug.-szept./

VIII. 5.	2,1	Szaturmusz együttállása a Holddal, 5 fok délre.
	7. 21,0	Merkúr alsó együttállásban a Nappal.
	19. 23,8	Jupiter együttállásban a Holddal, 2 fok északra.
	25. 16,2	Merkúr legnagyobb nyugati elongációja /18 fok/.
	26. 14,6	Vénusz legnagyobb nyugati elongációja /46 fok/.
IX. 6.	23,6	Merkúr együttállás a Holddal, 5 fok északra.
	7. 11,8	Mars együttállásban a Nappal.
	14. 16,0	A Hold fedi az Antarest.
	22. 23,6	Őszi napéjegylenlőség.
	28. 18,2	Szaturmusz együttállása a Holddal, 4 fok délre.

Ökklúziók

Az adatok Közép-Európai Időben Budapestre vonatkoznak. D=belépés, R=kilépés, Dekl.=deklináció.

Lunáció,	Dátum.	ZC	mg.	ph.	Időpont	P	Dekl.	Jelzés.
	614							
	Szept. 4.	L205	6,3	R	3 ^h 12 ^m ,1	MET 282 ^o	+19 ^o 57'	217 B Gem
	615							
	Szept. 14.	2366	1,2	D	15 42,0	" 126	-26 19	alfa Sco
				R	16 59,4	" 252	-26 19	alfa Sco

Szept.	28.	0703	6,3	R	0	40,6	MBT	315	+25	07	BD+2400674
	30.	1050	5,8	R	4	34,5	"	294	+23	40	87 B Gem
616											
Okt	16.	3022	6,8	D	20	05,8	"	35	-17	33	BD-1706059
	18.	3278	5,4	D	18	15,6	"	102	-8	04	ro Aqr
	18.	3278	6,1	D	20	31,1	"	83	-7	27	107 B Aqr
Okt.	20.	3444	6,1	D	2	01,1	"	81	+0	01	22 B Pec
	26.	0822	5,9	R	4	33,3	"	271	+21	07	118 Tau
	28.	1125	6,4	R	0	38,1	"	284	+21	36	149 B Gem
	28.	1129	5,3	R	1	03,6	"	272	+21	33	63 Gem

Külön is felhívjuk a figyelmet az Antares fedésre szept. 14-én. A jelenség nappal következik be, de a Hold - amely egy nappal első negyed előtt van - ekkor már látható az égen, és 8-10 cm-esnél nagyobb műszerben, jó légköri viszonyok mellett az Antares is észrevehető.

- . - . - . -