

41, W Cas 37, VY UMa 35, VZ Cam 34, SV Vul /28, T Her 27,

Nova Ser 700 26, HD 143808 24 TV Gem 24, U Mon 21. - További 67 csillagról 20-nál kevesebb adatunk van csak. Észlelők szerint a megfigyelések száma a következő képen oszlik meg /20-nál több beküldött észlelés/:

Bartha L. 3758, Nagy S. 3501, Kezsthelyi S. 1585, Somogyi K. 1385, /Thaly K. 1140/, Torma T. 744, Gál P. 612, Mezősi Cs. 525, /Pintér S. 236/, Felső G. 216, E. Kovács Z. 210, Pekker S. 115, Papp J. 114, Pócs M. 112, Kovács L. 93, /Hegyesy P. 80/, Gellért A. 75, Kunovits J. 75, Mécs M. 68, Ponorí Th. A. 65, Taracsák G. 34, /Szabó E. 31/, Bárczy T. 28, Nagy G. 28, /Szabó A. 28/, Kelemen J. 26, Szigeti M. 24. - A zárójelbe tett nevek beszüntették az észlelést.

Nagy Sándor Baja

Mégevyszer a delta Cephei fényességéről

Somogyi Klára a Meteor 1972/2. sz-ban közölte észrevételét, amely szerint a delta / δ / Cephei maximumának fényességére 1964/65-ben és 1971-ben eltérő adatokat észlelt. Kiegészítésként álljon itt az alábbi táblázat, alulírott 1968-ból származó 52 észleléséből és R. Lukas berlini megfigyelő 145 adatáról, 1967-ből /VdS Nachrichtenblatt, 1968/2/.

Nagy S. - Somogyi K.	1964/65	No.	Obs.	100 Max:	3,7	Min:	4,4 mg.
R. Lukas	1967.	"	"	145	"	3,6	" 4,3 "
Bartha L.	1968.	"	"	52	"	3,5	" 4,3 "
Somogyi K.	1971.	"	"	71	"	3,6	" 4,3 "

ifj. Bartha Lajos Budapest

CSILLAGOS ÉG /1972. október - november/ Közép-Európai Idő!

H O L D F Á Z I S O K /nov. - dec./

Újhold	1972. XI. 6. 2:21	XII. 5. 21:24
Első negyed	14. 6:01	13. 19:36
Holdtölte:	21. 0:07	20. 10:45
Utolsó negyed:	27. 18:45	21. 11:27

Bolygók. - Merkúr: okt. végétől nov. elejéig az esti szürkületben látható, megfigyelése nehéz. - Vénusz: az év végéig napkelte előtt kel, hajnalcsillagként. Okt. közepén 4 órával nov. végén 2,5 órával kel fel a Nap előtt, távcsőben egyre jobban telő korongként látszik. Látszó átmérője nov. 27-én 14"6, kb. 125 x-ös nagyítással látszik akkorának, mint a Hold puszta szemmel. - Mars: a Nap előtt, hajnalban kel fel, kis látszó átmérője /4"/ miatt nem észlelhető jól. Fényessége +1,9 mg. - Jupiter: az esti órákban a Nap után nyugszik, nov. végéig jól megfigyelhető. Látszó átmérője nov. 6-án 23", így 60x-ös nagyítással akkora, mint a Hold. - Szaturnusz: napnyugta körül kel fel; egész éjszaka észlelhető. Gyurúje na-

gyom nyitott. Figyelem! konkáv árnyék most jól észlelhető!
Gyűrű átmérő 37", 50x-es nagyításban Holdméretű.

Meteorrajok:

Októberi Leonidák, okt. 7-12 közt. /L. a cikket./ - Oriónidák, okt. 11-20 közt, maximum 21-én. Radiáns pont: RA=0,4; Dekl.=+15. A Halley-üstökösből származó raj óránként 35 Gyora meteor ad. - Tauridák, nov. 1-13 között, Rad. RA=3,7; Dekl.=+20. Kevés, lassú meteor. - Cassiopeida-Cerheida raj, 1969-ben fedették fel a két csillagkép határa felől érkező aranylást. Legtöbb meteor nov. 9-én. - Leonidák erős időszakos raj, legutóbbi maximuma 1966-ban, de még most is sok hullót ad. A Radiáns RA=10,1; Dekl.=+22 irányból nov. 11-20 közt aranylának a meteorok, maximum nov. 17-én. -

Andromedidák, l. a cikket.

Nisbolvók: Vesta. Oppozíció: nov. 30-án, földtáv: 1,61 Csill. egység, fényessége: 7,2 mg. Koordináták:

Nov. 9.	RA = 4:52,5	Dekl.=+15:18	Dec. 9:	RA=4:22,0	D=+15:07
19:	4:43,4	+15:10	19:	4:12,2	+15:14
29.	4:32,9	+15:06	29.	4:04,4	+15:20

Eunomia. Opp. nov. 22. fény.: 9,4 mg. Földtáv.: 1,14 AE.
Nov. 19. RA= 3:50,4, Dek. = +19:24. Nov. 29. RA = 3:40,2, D= +18:48

E s e m é n y e k /1972. okt. - nov./

- Október 5. 0^h. Vénusz együttállása a Regulussal, 0,3 délre.
13.22. Jupiter együttállása a Holddal, 2°északra.
31.13. Mars együttállása az Uránusszal, 0,2 délre.
November 5.11. Merkúr legnagyobb keleti kitérése, 23°.
10.14. Jupiter együttállása a Holddal, 0,9 északra.
16.18. Vénusz együttállása az Uránusszal, 1,3 észak.
30.21. Vesta oppozíciója a Nappal.

CSILLAGPEDESÉK /okkultációk/, Budapest MET-ben.

Lunáció, Dátum.	ZC	mg.	ph.	Időpont MET	P	Dekl.	Jelzés
617							
nov. 13.	3100	6,4	D	18:23,9	60	-14:41	BD-15°05908
	15.3344	6,8	D	17:03,5	86	- 4:29	231 B Agr
	16.3501	5,3	D	23:08,5	18	+ 3:13	19 Psc

17.	0089	6,5	D	23:45,5	97	+ 9:05	136 B Psc
18.	0233	6,2	D	22:42,5	122	+14:24	201 Psc
22.	0882	5,0	R	20:21,2	260	+24:33	132 Tau
24.	1078	5,9	R	1:15,0	231	+22:43	44 Gem
25.	1217	6,1	R	1:05,3	273	+18:59	10 B Cnc
27.	1465	6,4	R	5:26,0	317	+ 8:33	89 B Leo
dec.							
618.13.	3453	4,9	D	21:43,6	50	+ 0:59	khi Psc
13.	3455	6,4	D	21:45,0	84	+ 0:51	9 Psc
16.	0311	6,5	D	22:51,7	14	+17:48	47 B Ari
17.	0435	5,8	D	16:48,1	116	+20:28	47 Ari
24.	1428	3,8	D	6:19,5	66	+10:07	14 o Lec
24.	1428	3,8	R	6:51,4	355	+10:07	14 o Leo

D=belépés, R=kilépés, Dekl.=a csillag deklinációja.