

Az időpontok Hurbanovo /Ógyalla/ koordinátáira vonatkoznak, Magyarország területén kb. 5 perces eltérésekkel az egész országra érvényesek.

prom.fyzik.Molnár Iván
Hurbanovo /CSSR/

- - - - -

M E G F I G Y E L É S E K

A Draconida meteorraj 1971-ben

A Draconidákat, október első felében, sokan figyelték az országban. Összesen 15-en küldtek adatokat. Szeptember 18-21, 23 és 26-án összesen 4 meteor jött a Draco feje felől. A maximum időszaka körül, október 6 és 12 közt is sok meteor jelentkezett, de csak kevés volt Draconida. Összesen 91 meteorot láttak az észlelők, ebből 19 tartozott a Draco rajhoz, tehát 22 %. Október 8-án óránként kb. 1-2 meteor, 9-én ugyan ennyi maradt a számuk. A Draconida raj maximuma október 8-9 vagy 9-10 között lehetett.

Keszthelyi Sándor, Budapest

Felhívás az égbolt megfigyelőihez

1971. október 25-én és 26-án /hétfő és kedd/ este, 20-22^h Közép-Európai Idő közt többen érdekes fényfelvillanást figyeltek meg. A jelentőségre való tekintettel kérem azokat, akik ezekben az időpontokban az eget észlelték - sokan leshették országszerte a szép, csillagos eget -, írják meg az alábbi címre: mikor, merrefelé /milyen irányban/, milyen időtartamú és színű, feltehetően szokatlannak tűnő fénytüneményt láttak. Ugyancsak kérem közöljék azt is, ha a jelzett időben nem vettek észre semmi féle jelenséget. /itt is megadva az észlelés irányát, idejét/.

Keszthelyi Sándor, Bp. XI.,
Bercsényi u.28-30.

Okkultációk /csillagfedések/

1. Epsilon / ϵ / Geminorum. Észlelő: Papp János, 15 cm-es Newton refl. Nagyítás: 160X. Helyzet: Lat = +47°29'N; Long = +19°16' E. /Budapest/, H = 100 m. Időmérés: OLB-5 időjeladó, stopperóra. Mérési hiba \pm 0,2 sec.

ϵ Geminorum /3,2 mg/ belépése: 1971. nov. 6. 22^h20^m48^s,3 UT

Papp János, Bp.

2. Észlelések a Bajai MTA Csillagvizsgálóban. Észlelő: Prodán Márton, 15 cm refr. 100 x. Lat = +46°10'9 N; Long = +18°57'16 E. /Baja/, H = 101 m. Időmérés: Stopper.

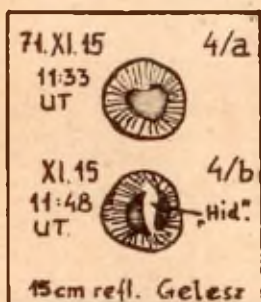
42 Capricorni, belépés /D/:	1971. szept. 3. 20 ^h 31 ^m 25 ^s ,4	UT
19 Capricorni, belépés /D/	okt. 27. 20 10 54,4	UT
73B Aquarii, belépés /D/	nov. 24. 18 49 35,0	UT
2C 3149 /BD-14°6039/ Be. /D/	nov. 24. 18 51 37,2	UT

A légköri viszonyok minden észlelés esetében igen jók voltak, az időmérésről lehetőségek a legmegfelelőbbek.

Prodán Márton, Baja

Egy napfolt-mag kettéválása

Az itt bemutatott két rajzot /1. 4/a és 4/b ábrákat/ 1971. november 15-én készítettem, 15 cm-es Newton rendszerű reflektorommal, 110 x-es nagyítással. A 4/a ábra 11:33 UT-kor készült, jól látható a napfolt világosabb külső udvara és a kissé sziv alakú belső mag/umbra/. A 4/b rajz 11:48 UT-kor készült, amikor már feltűnő, hogy az umbra kettévált, és azt egy fényesebb "hid" osztja kétfele. A napfolt-mag tehát ketté hasadt.



Gelesz László, Répcelak

A Nova Cephei 1971 és HR Delphini észlelései

Az 1971. év aránylag fényes novájáról, a Nova Cepheiről /Harvard száma 220153/ Nagy S., Bartha L., Pap J. és Etela Kempfővé /Ogyalla/ közölt adatokat. Ezeket az alábbi táblázatot tünteti fel. Az első rovat a Julianus Dátumot /J.D./ adja, tizednap pontossággal, a második a becsült fényességet, a harmadik az észlelő jelét. A jelzések: BQ = ifj. Bartha L; ek = E. Kempfővé, NGY = Nagy S., pj = Pap Judit /a nagybetűs jelzések az A.A.V.S.O. hivatalos szignói/. Az észlelések Baján, Budapesten és Hurbanovóban /Ogyallán/ történtek.

J.D.: 2 441	157,6	8,7	mg	NGY.	J.D.: 2 441	174,4	10,0	mg	BQ
	158,3	9,1	"	NGY.		174,4	9,8	"	PJ
	159,5	9,0	"	NGY.		177,4	10,5	"	BQ
	160,5	9,0	"	NGY.		178,3	10,7	"	BQ
	168,4	8,8	"	BQ.		192,5	10,1?		NGY
	173,3	9,9	"	BQ.		193,5	10,7?		NGY
	173,4	9,8	"	ek.		204,5	9,7?		NGY

A HR Delphini /Harvard száma 203718/, az 1967-es év nevezetes novája. Az 1971-es évben 21 észlelési adat érkezett erről a lassú nováról /19 Nagy S-tól és 2 Bartha L-től/. A J.D. 2 441 022 és 2 441 194 közti időszakban /március 11 - augusztus 30/ a HR Del fényessége 9.2 és 9.9 magnitudo között ingadozott.

Nagy Sándor, Baja

Tekintettel a jelen számunkban összegyűlt nagy anyagmennyiségre a Mars észlelések második összefoglalóját a METEOR 1972. évi 2. számában közöljük.