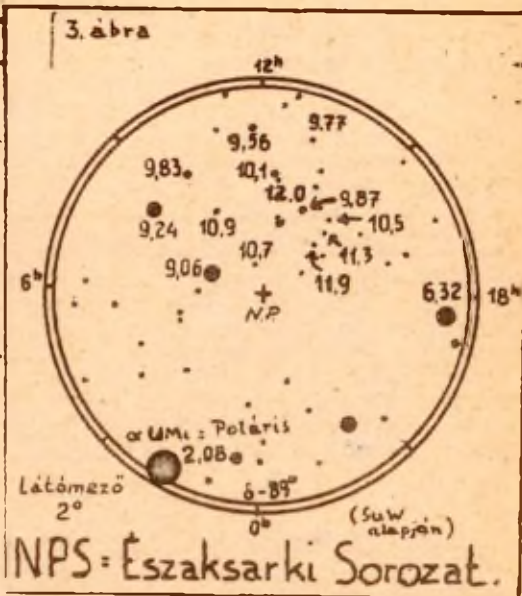


égbolt északi pólusa, ill. a Sarkcsillag környezetében levő, pontosan meghatározott fényességű csillagok csoportja, az Északsarkai sorozat, angol neven a North Polar Sequences /NPS/. A 3. ábrán 12 mg-ig adtuk meg az NPS néhány csillagának vizuális fényességét. A távcső próbájánál azt figyeljük meg, hogy melyik a leghalványabb, még látható csillag: ez a határfényessége műszerünknek. /Persze jó levegő mellett ! /

ifj. Bartha Lajos



### Plejád-fedés március 19-én

Ez év tavaszának egyik érdekes jelensége lesz a Hold elvonulása a Plejádok /Fiastyúk/ csillagai előtt. A mellékelt táblázat feltünteti a fedés időpontjait. A rovatok a következők: ZC = a csillag sorszám a Zodiacal Catalogue-ban; mg = fényesség; Ph = a belépés vagy kilépés fázisa; D = belépés, R = kilépés; MEZ = az okkultáció időpontja Közép-Európai Időben; Poz. = a be- vagy kilépés pozíciószöve, a holdkoronon, az északi iránytól kelet felé mérve /fokokban/, Dekl.: a csillag deklinációja.

ZC	mg	Ph	M E Z	Poz.	Dekl.	Csill.jel.
0536	5,4	D 20 <sup>h</sup>	37 <sup>m</sup> 7	20°	+24° 08	16 Tauri
0537	3,8	D 20	21,3	70	+23 57	17 Tau
0545	4,2	D 20	57,9	111	+23 48	23 Tau
0546	7,0	D 21	08,4	43	+24 06	BD +23°523
0551	7,1	D 21	26,8	124	+23 46	BD +23 538
0552	3,0	D 21	24,2	81	+23 57	éta Tauri
0552	3,0	R 22	18,7	271	+23 57	éta Tau
0553	6,8	D 21	35,0	37	+24 08	BD+23 540
0557	6,6	D 22	05,1	21	+24 12	105 B Tau
0559	6,6	D 22	11,7	151	+23 42	26 Tau
0560	3,8	D 22	03,0	98	+23 54	27 Tau
0561	5,2	D 22	03,7	80	+23 59	28 Tau
0570	6,8	D 22	44,4	125	+23 49	BD +23 570

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<sup>h</sup> 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 / $\epsilon$ / 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.

$\epsilon$  Geminorum /3,2 mg/ belépése: 1971. nov. 6. 22<sup>h</sup>20<sup>m</sup>48<sup>s</sup>,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 <sup>h</sup> 31 <sup>m</sup> 25 <sup>s</sup> ,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