

December 15.-én, szombaton hajnali 7-kor 46 órás holdszarló a keleti égen.

December 18.-án, kedden reggel 6-kor indulás Budapestre a Mecsek-expresszel. Az Uránia meglátogatása, vásárlás, könyvesboltok után 15-órákor a népligeti Planetáriumban a Magyar Csillagászati Egyesület Országos Találkozója. Előadások, planetáriumi vetítések, viták, tapasztalatcsere. Visszautazás éjszaka.

December 18.-án, kedden este 16 órákor 34 órás holdszarló észlelhető a nyugati égen.

December 29.-én, szombaton este 17-órától a pécsi ELEFÁNT - sörözőben évzáró-szakköri este; János-napi és előszilveszteri jelleggel.

Január 01.-én, kedden hajnali 01:00-kor a pécsi Széchenyi-téren a Hunyadi János lovasszobor keleti oldalán újévi köszöntés és pezsgőbontás.

Okkultáció-előrejelzések Budapestre - 1990. december /UT/

01.	ZC 556	5.5mg	D 15:11	PA 131	h 11	R 15:39	PA 199	h 15
01.	ZC 564	6.1mg	D 15:34	PA 82	h 14	R 16:25	PA 246	h 23
01.	ZC 587	6.4mg	D 18:50	PA 36	h 46	R 19:41	PA 290	h 54
03.	ZC 977	6.6mg	D 23:27	PA 89	h 66	R 24:39	PA 289	h 67
05.	ZC1259	5.9mg	D 20:24	PA 146	h 16	R 21:08	PA 245	h 23
06.	ZC1275	5.6mg	D 00:17	PA 62	h 52	R 01:03	PA 344	h 57
06.	ZC1386	6.6mg	D 21:35	PA 147	h 15	R 22:24	PA 255	h 23
23.	ZC3366	6.6mg	D 17:04	PA 73	h 35	R 18:14	PA 217	h 28
25.	ZC 89	6.5mg	D 22:04	PA 111	h 18	R 22:47	PA 204	h 11
27.	ZC 370	6.1mg	D 22:01	PA 70	h 42	R 23:06	PA 260	h 32
29.	ZC 545	4.3mg	D 03:37	PA 48	h 2			
30.	ZC 842	6.3mg	D 17:17	PA 31	h 34	R 17:53	PA 317	h 40
30.	ZC 852	5.0mg	D 18:27	PA 59	h 45	R 19:25	PA 294	h 55

Az előrejelzéseket Zajácz György készítette.

Mira maximumok decemberre

1. R DRA 7.6mg VA11; 2. V TAU 9.2mg VT9; 2. S UMI 8.4mg VA4; 2. RR SCO 5.9mg M86/2; 2. WX CYG 9.7mg;VA5; 5. SU VIR 9.4mg; 5. W CRB 8.5mg VA8; 5. R HER 8.8mg; 10. U ORI 6.3mg VA1; 11. R CET 8.1mg VA3; 12. R COM 8.5mg

VA11; 13. RR CEP 10.2mg; 14? VZ CAS /9.3/ VA1; 14. V CMI 8.7mg VA13; 16. RV HER 10.1mg VA6; 17. RY LYR 9.8mg VA13; 18. SS CAS 9.8mg VA11; 18. R ARI 8.2mg VA10; 21. W AND 7.4mg VA3; 21? RR UMA /8.6/; 21. RS LIB 7.5mg; 22. R AQL 6.1mg VA1; 23. W CAS 8.8mg VA3; 23. U CET 7.5mg VA6; 24. U CYG 7.2 mg VA1; 25? UW AND /9.4/ VA13; 26. RS VIR 8.1mg; 27. R OPH 7.2 VA1; 29. SS VIR 6.8mg VA1; 30. U HER 7.5mg VA11; 30. W LYR 7.9mg VA4; 31. RS HER 7.9mg VA6.

Kisbolygó-előrejelzések decemberre:

4 VESTA	Dátum	RA/1950/	D/1950/	magn.
opozíció: november 15.				
	07.	3 ^h 9 ^m 32 ^s	+ 9° 23' 28''	7.7
	17.	3 2 42	+ 9 34 36	7.9
	27.	2 58 35	+ 9 59 5	8.0
5 ASTREA	07.	7 27 21	+15 26 25	10.7
	17.	7 22 45	+15 39 1	10.5
	27.	7 15 18	+16 5 13	10.3
15 EUNOMIA	07.	9 22 50	+13 51 56	10.3
	17.	9 22 21	+13 6 3	10.2
	27.	9 18 55	+12 30 41	10.1

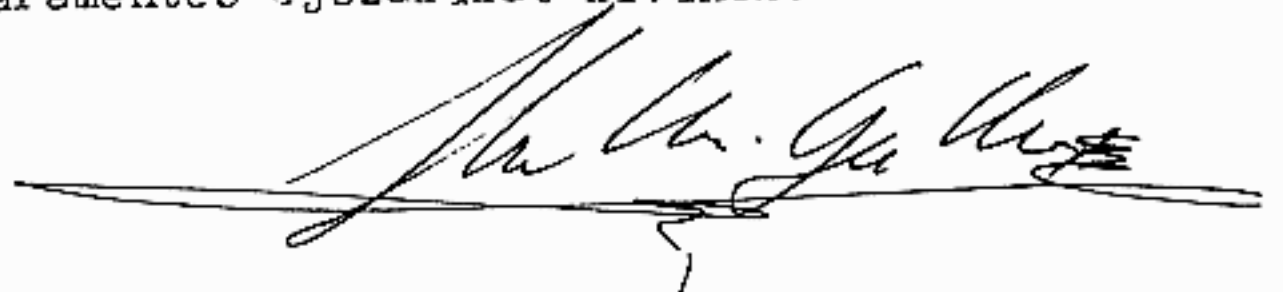
Meteorrajok - maximumok decemberre:

Monocerotidák	10.
Északi Khi Orionidák	10.
Szigma Hidridák	11.
Déli Khi Orionodák	11.
Geminidák	14.
Ursidák	22.

Itt hívom fel a figyelmet a Geminidák ezévi maximumának megfigyelésére; a raj fényes, kékes-fehéres, nyom nélküli rajtagokat produkál. /Közös észlelőakció - ld. az első oldalon./

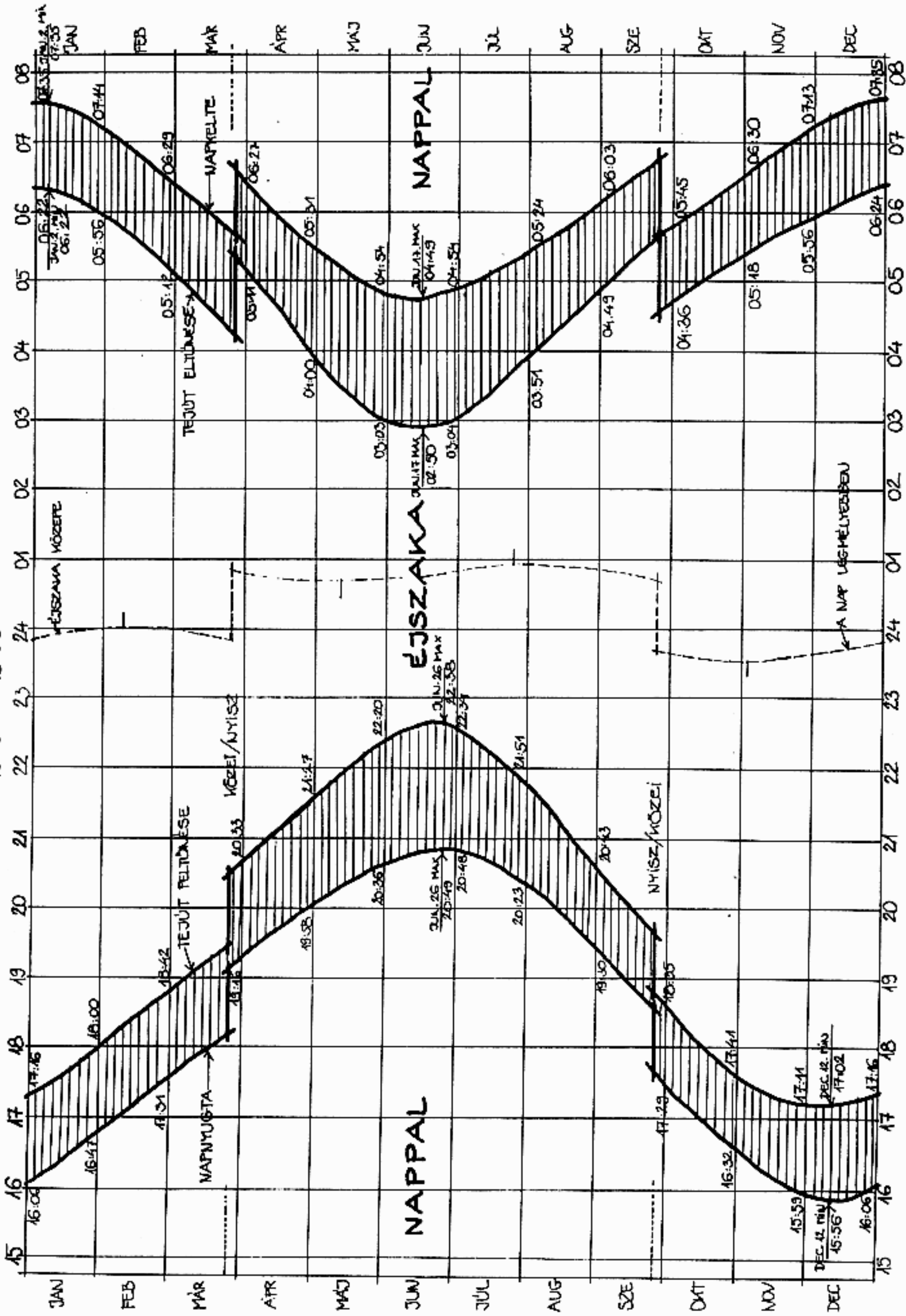
Üstökösök Már nem észlelhető az ENCKE, jelenleg az Ophiuchus-Scorpius határán tartózkodik, 10.6 - 11.7 mg fényességgel. Más üstökösre mindezi- dáig nem érkezett előrejelzés.

Minden megfigyelőnek tiszta, páramentes éjszakákat kívánok!



ÉJSZAKAI ÉG PÉCSÉLT

-18°15' +46°06'



A NAPNYUGTA - TEJÚT FELTŰNÉSE - ÉJSZAKA KÖZEFÉ - TEJÚT ELTŰNÉSE - NAPFELTE - IDŐPONTJAI PÉCSÉT NORMAL IDŐBEN (NAPKÖR MŰSZ, TELÉN HŐZEI)
 FORRÁS: CSILLAGTÁRSZATI ÉMŐRŐV 1900-RE; METEOR 1978/6. 11.P.
 KÉSZÍTETTE: K.SZ., 1990.