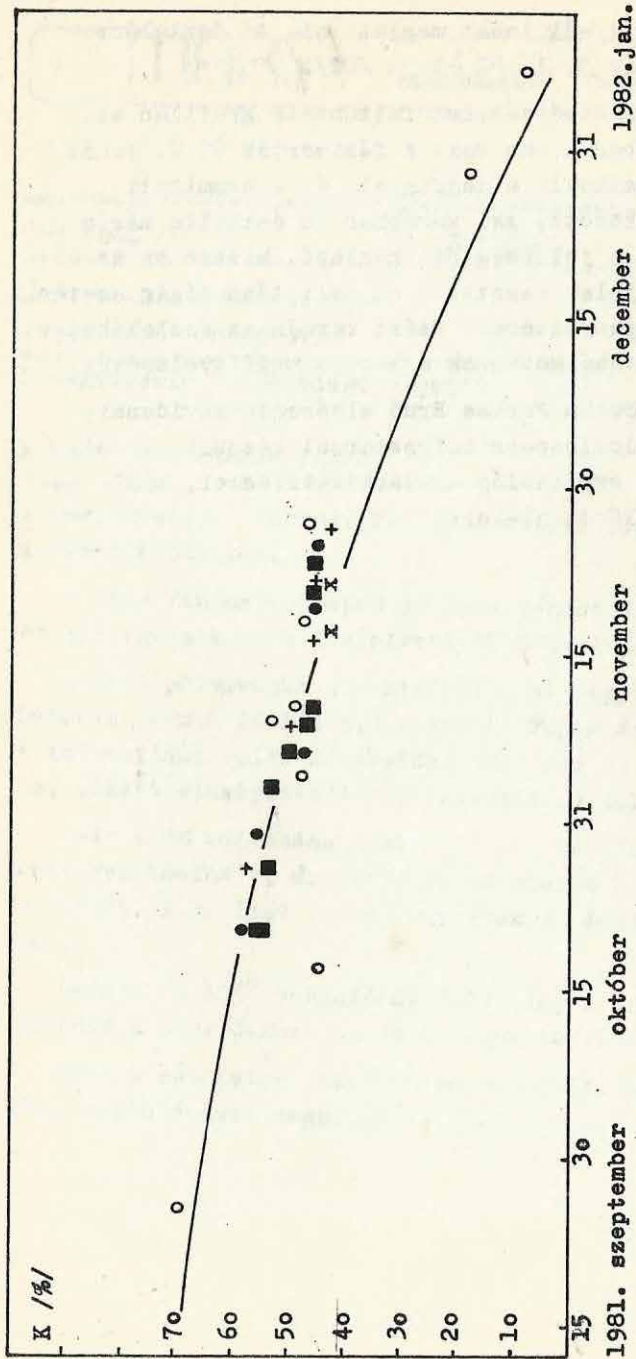


ÉSZLELŐK	ÉSZLELÉS	MŰSZER/EK/
Babolcsai Tamás /Balatonkenese/	1	15,oT
Bartos Pál /Sülysáp/	3	8,oL
Csaba László /Sülysáp/	2	12,oT 15,oT
Farkas Ernő /Budapest/	1	11,oL
Fodor Antal /Sülysáp/	2	12,oT 15,oT
Kocsis Antal /Balatonkenese/	4	6,3L 7,5T 15,oT
Mizser Attila /Budapest/	1	3o,oL
Mokos Ferenc /Sülysáp/	1	12,oT
Nagy Mélykúti Ákos /Pécs/	5	5,6T 12,oT
Orha Zoltán /Budapest/	1	3o,oL
Szász Mária /Budapest/	1	3o,oL
Szoboszlai Zoltán /Hajdunánás/	2	15,oT
"Neptun" észlelőcsoport:		1o,oT 1o,oL 3o,oT
Hajgató Zoltán /Zalaegerszeg/	2	
Horváth Tibor /Hegyhátsál/	5	
Juracskó András /Zalaegerszeg/	5	
Károly Lajos /Szőce/	8	
Tuboly Vince /Hegyhátsál/	1	

A. VÉNUSZ ESTI LÁTHATÓSÁGA /1981. augusztus -- 1982. február/

A hat hónap alatt 17 megfigyelő 45 észlelést végzett, ezért sajnos csak az esti dichotómiáról lehetett kiértékelést végezni; a bolygó felhőtakarójának változásáról azonban nem.

Ha az észlelésekből összeállított grafikont nézzük, azonnal szembetűnik, hogy október 20. és november 25. között készült sok fázisbecslés a bolygóról - elsősorban a "Neptun" észlelőcsoport munkájának eredményeként. Az észlelőcsoport által küldött grafikont felhasználta, a dichotómia időpont-



JELMAGYARÁZAT A GRAFIKONHOZ:

- x - Hajgató Zoltán
- o - Horváth Tibor
- + - Juracsák András
- - Károly Lajos
- o - Tuboly Vince és a többi észlelő
- előrejelzett fázisértékek

jára november 3 - és 4 -ét lehet megjelölni. Az észlelőcsoport szerint november 3. 16:00 \pm 12 h /UT/.

Az előrejelzett fázisértékeket feltüntető grafikon azt mutatja, hogy november 11-én volt a fázisérték 50 %. Tehát 7-8 nap eltérés mutatkozik a megfigyelt és a számított dichotómia időpont között. Aki korábban is észlelte már a bolygót, számára ez a jelenség nem meglepő, hiszen ez az eltérés eddig mindig jelentkezett. A hajnali láthatóság esetén is megfigyelhető ilyen eltérés. Ezért kérném az észlelőket, hogy hajnalban is próbálkozzanak a Vénusz megfigyelésével.

Érdekességként közlöm Farkas Ernő elsőrendű ekvidenztogramját, amely 110/1000-es refraktorral készült, 17 DIN-es filmre, 1/2--1 s expozíciós okulárkivetítéssel, 1982. január 5-én 16:20 és 16:30 UT-kor: