



# Bolygók

## Merkúr (1994. június–1996. december)

Észlelő	Észlelés	Műszer
Busa Sándor (Harkakötöny)	6 F	20 T
Gyenyizse Péter (Kornlő)	4 C, F	10,2 L
Keszthelyi Sándor (Pécs)	2	6,3 L
Lantos Zsolt (Budapest)	11	8 L
Mizsér Csaba (Budapest)	9 I, C, F	7 L
Prandovszki Zoltán (Eger)	3	7x50 B
Presits Péter (Budapest)	1	5 L
Sánta Gábor (Kisújszállás)	4	5 L
Vicián Zoltán (Héhalom)	1 C	30,5 T

Rövidítések: I = intenzitásbecslés, C = színbecslés, F = szűrő használata, T = reflektor, L = refraktor.

Több mint két és fél év alatt összegyűlt megfigyelésekről készült a fenti lista. Ezalatt a Merkúr 17-szer került legnagyobb kitérésbe, ebből 8 a hajnali és 9 az esti égen következett be. Összesen nyolc kitérésről készült ténylegesen megfigyelés, négy hajnaliról, illetve négy estiről. A legjobban követett elongáció az 1995 októberében lejajlott Ny-i, ekkor bő egy hetes időszakban a legnagyobb kitérés környékén (1995.10.20., 18°) naponta készült megfigyelés a bolygóról. Mizsér ekkor több alkalommal is látott egy igen fényes 10-es intenzitású foltot a terminátorhoz közel. Ez volt az egyetlen — vélhetően — felszíni alakzatról készült megfigyelés.

A Merkúrról készült fázisbecsléseket a mellékelt táblázatban összesítettük.

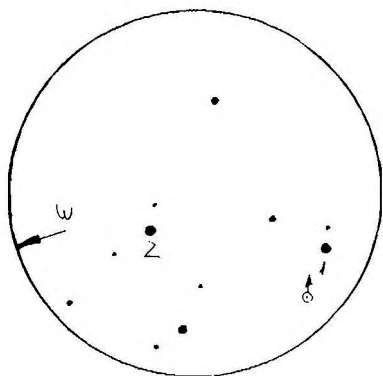
VINCZE IVÁN

Dátum	Észlelt fázis(%)	Számított fázis(%)	Észlelő
94.06.01.	32	33	Lantos
06.02.	29	31	Lantos
06.03.	25	29	Lantos
06.06.	20	24	Lantos
06.07.	20	22	Lantos
07.23.	37	55	Presits
11.06.	50	57	Lantos
95.01.15.	68	69	Gyenyizse
05.03.	74	64	Vicián
05.06.	38	55	Gyenyizse
10.18.	45	43	Busa
10.19.	45	47	Mizsér
10.21.	48	54	Busa
10.21.	60	54	Mizsér
10.22.	50	58	Busa
10.22.	54	58	Busa
10.23.	67	62	Busa
10.23.	65	62	Mizsér
10.24.	65	66	Mizsér
10.25.	70	70	Mizsér
10.26.	75	73	Mizsér
96.04.08.	85	87	Lantos
04.19.	50	53	Sánta
04.20.	45	49	Lantos
04.20.	45	49	Gyenyizse
04.21.	45	46	Sánta
04.22.	40	43	Sánta

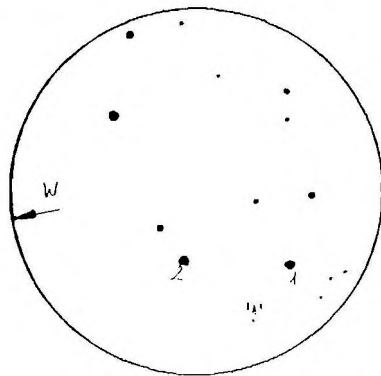
## Külső bolygók — 1996

Észlelő	Uránusz	Neptunusz	Plútó	Műszer
Gyenezse Péter (Komló)	1 C*	1 C*	-	10,2 L
Lantos Zsolt (Budapest)	-	-	1 M	30 T
Mizsér Csaba (Budapest)	-	-	1 M	30 T
Sárnecky Krisztián (Budapest)	-	-	2 M	44,5 T
Schné Attila (Nemesvámos)	-	-	3	30 T
Vincze Iván (Pécs)	2	2	-	17 T*

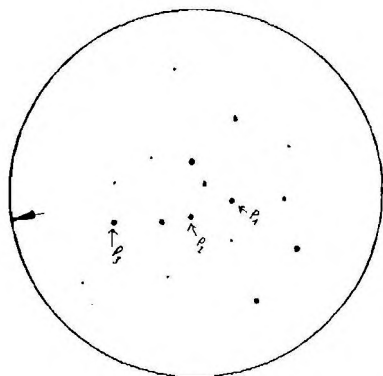
Az előző beszámolási időszakhoz képest (1995) szerényebb anyag gyűlt össze, az viszont most is igaz, hogy a három égitest közül a legnehezebben megfigyelhető Plútóról érkezett a legtöbb megfigyelés. Ez a bolygó még mindig kihívást jelent az amatőröknek, szerencsére az egyre nagyobb műszerekkel felszerelt észlelők sorra próbálkoznak a leghalványabb planéta felkutatásával.



Uránusz. 1996.08.21. (1), 09.06. (2)  
17 T, 46x (Vincze I.)



Neptunusz. 1996.08.21. (1), 09.06. (2)  
17 T, 46x (Vincze I.)



Az Uránuszról és a Neptunuszról Vincze Iván készített két-két megfigyelést, melyek a bolygók elmozdulását mutatják az égi háttér előtt. Az Uránuszt 17 cm-es műszerével korongnak látta közepes légköri nyugodtság mellett, feltűnő szint nem tapasztalt egyiknél sem.

A Plútóról két-két szimultán megfigyelés készült Sárnecky és Schné illetve Lantos és Mizsér jóvoltából.

VINCZE IVÁN

Plútó. 1996.04.17. (P1), 04.18. (P2),  
04.20. (P3). 30 T, 200x (Schné A.)