



Bolygók

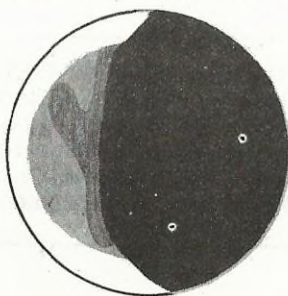
Vénusz (január-március)

Észlelő	Észlelések	Műszer
Bozány Imre (Csitár)	8 I	10 T
Csizmadia Ákos (Zalaegerszeg)	1	4,8 L
Csizmadia Szilárd (Zalaegerszeg)	7 I	4,8 L
Gyenzise Péter (Komló)	2 I,F,f	8 L
Illés Anita (Kemendollár)	2	4,8 L
Kocsis Antal (Balatonkenese)	2 I	15,5 T
Láng Miklós (Pécs)	2 I,F	16 T
Lantos Zsolt (Budapest)	3 I,f	6 L
Presits Péter (Budapest)	1 I	5 L
Szekerés Tibor (Zalalövő)	5 I	4,8 L
Vincze Iván (Pécs)	1	20 L

Rövidítések: I= intenzitásbecslés, F= szűrő, L= refraktor, T= reflektor, f= fotó.

A dichotómia és az alsó együttállás közötti időszakból igazán csak a februári hónapról mondható el, hogy jól észlelhető volt a bolygó. Márciusban egyre inkább romlott a Vénusz megfigyelhetősége, mivel gyorsan közeledett a Naphoz; ugyanekkor látszó méretének növekedése a kisebb nagyítások alkalmazását is lehetővé tette, így kevésbé zavarhatott a megfigyeléseknél a légkör nyugtalan-sága. Az együttállás április első napján következett be. Röviddel ezután már a hajnali K-i égen figyelhetjük meg a bolygót.

Gyenzise Péter és Lantos Zsolt kísérletezett a bolygó fotózásával. Lantosnak február 13-án állókamerás alapobjektíves felvételen sikerült megörökítenie a Vénuszt és a Merkúrt a Ny-i égbolton. A Merkúr éppen a horizontközeli felhő-retegek felé tartva készült lenyugodni. Gyenzise 80/840-es refraktort és okulár-projekciót alkalmazott fényképének elkészítéséhez. Jól látszik a felvételen a Vénusz-sarló, de a kis nagyításnak és feltehetően a túl hosszú expozíciónak köszönhetően a fázis jóval nagyobbak látszik a valóságosnál.



1993.02.18 16:45 UT – 8,0 L, 168x
Gyenzise Péter



1993.02.22 18:05 UT – 20,0 L, 121x
Vincze Iván

A fázisbecslések eredményei,
zárójelben az előrejelzett érték:

02. 02.	44 (43)	Bozány
09.	40 (40)	Bozány
16.	35 (34)	Bozány
16.	34 (34)	Csizmadia Sz.
18.	33 (33)	Lantos
18.	35 (33)	Gyenizse
22.	36 (29)	Vincze
26.	26 (26)	Csizmadia Sz.
26.	34 (26)	Illés
26.	28 (26)	Szekeres
27.	25-30 (25)	Presits
27.	30 (25)	Szekeres
28.	18 (25)	Bozány
28.	24 (25)	Csizmadia Sz.
03. 05.	15 (20)	Bozány
07.	17 (18)	Csizmadia Sz.
09.	13 (16)	Bozány
10.	16 (15)	Csizmadia Sz.
10.	20 (15)	Szekeres
11.	18 (14)	Szekeres
12.	17 (13)	Csizmadia Sz.
12.	21 (13)	Illés
12.	22 (13)	Szekeres
16.	10 (10)	Bozány
19.	10 (7)	Csizmadia Á.
22.	3 (5)	Bozány

számolnak be (Csizmadia Szilárd, Szekeres, Illés). A szarvakat február végén (27-én) Presits, március 19-én pedig Csizmadia Szilárd látta a bolygó észlelése során. A terminátor rendellenes alakját is ritkábban látták a megfigyelők (egész pontosan csak Csizmadia Szilárd jegyezte fel ezen jelenséget). Annál többen tesznek említést a hamuszürke fény észlelhetőségéről, méghozzá igen kis műszer használata mellett (Csizmadia Akos és Szilárd, Illés Anita és Szekeres Tibor).

A fázisbecslések eredményei általában csak kis eltérést mutattak az évkönyvi előrejelzéshez képest. A megfigyelés ezen momentumával kapcsolatban már nem először hangsúlyozzuk, hogy előrevarásoktól mentesen és nem közvetlenül a távcsőben látott kép, hanem rajzunk alapján történjen a megvilágítottság megítélése. Tehát ne nézzük meg az évkönyvben található értéket. A legkeskenyebb sarlót Bozány Imrének sikerült megfigyelnie. A korongot 3%-osnak becsülte, ez 2%-kal kevesebb, mint a számított érték.

VINCZE IVÁN

Viszonteladókat keres a Magyar Csillagászati Egyesület az 1994-es Meteor csillagászati évkönyv terjesztésére. Kérjük tagjainkat, hogy segítsék könyvünk eljuttatását legalább a megyeszékhelyek egy-egy könyvesboltjába. Klubok, szakkörök, iskolák számára – legalább 10 db rendelése esetén – 20% kedvezményt adunk. Érdeklődni az MCSE címén lehet (1461 Budapest, Pf. 219.), ill. a 186-2313-as telefonszámon.