

# Nyári bolygós esték

2007 nyarának nagyobb részében – július-augusztus folyamán – 22 fő 78 észlelést küldött be szakcsoportunkhoz. Öt új észlelőt köszönhetünk sorainkban; reméljük, a továbbiakban is feltűnnek észlelőlistánkon.

## Vénusz

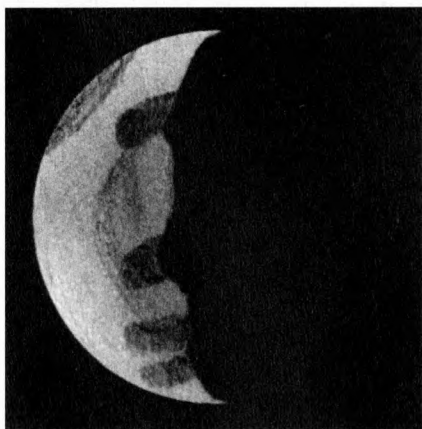
A nyár utolsó két hónapjában összesen 6 felvétel és 12 vizuális észlelés készült a nyugati esti égbolt legfényesebb objektumáról. Július 2-án Ambrus Ádám több sötétebb régiót látott elsősorban a bolygó terminátora mellett. A bolygóperemen, a déli pólushoz közel is feljegyzett egy 4-es intenzitású kis sötét területet. A terminátor és a pólusok csatlakozásainál kis szarvszerű fény-árnyék-jelenségek vehetők észre, közel 33 százalékos fázis mellett. Erre a jelenségre – a szarvakra – Kiss Barna is felfigyel pár nappal későbbi észlelése során. Július 26-án 17:25 UT-kor a következő jellemzést adja Ambrus: „A sarló Ny-i oldalán egy világos folt, míg a K-i oldalon egy sötétebb terület húzódik. Ettől északabbra is található egy valamivel sötétebb rész. Feltűnőek a sarló

Észlelő	Észlelés	Műszer
Ambrus Ádám	8	25 T
Berente Béla	11	23 Y
Balog László	2	8 L
Buda, Stefan AU	10	40 DK
Danyi Roland	1	10 L
György Klaudia*	1	20 T
Kárpáti Ádám	2	20 L
Kiss Barna	4	20 T
Kovács Judit*	1	15 T
Kubus Gyula	7	12,5 T
Ladányi Tamás	2	25 C
Megyes István	1	10 L
Molnár Péter	2	20 T
Morvai Anikó*	1	25 SC
Nemoda Bence	1	20 T
Polgár Csilla*	1	25 T
Ravasz Bálint	4	5 L
Répás Csaba	4	8 L
Tordai Tamás	11	25 T
Tóth János	1	15 T
Újvárosy Antal	2	8 L
Walter Heléna*	1	25 T

CM-en túli nyúlványai is (a szarvak).” Pár nappal később, aug. 5-én a bolygó már próbára teszi az észlelőt: „A sarló hatalmas, 54 ívmásodperces, és hajszálvékony; nem könnyű követni a 180 fokos ívet sem. A fázis úgy 5%-os.” Ambrus a terminátor és az éjszakai oldal környékén lát egy sötét átmeneti részt, mely az egyenlítői szélességeken beszűkül.

## Mars

Egy észlelés készült az akkor még kis látszó méretű planétáról, ennek ellenére sok részlet fedezhető fel a webkamerás felvételen. Jelen sorok olvasása közben és a rákövetkező hónapokban remélhetőleg roskadozni fog a rovatvezető hagyományos és elektronikus postaládája az észlelések tömkelegétől – a vörös bolygó nem túl nagy, maximálisan 16

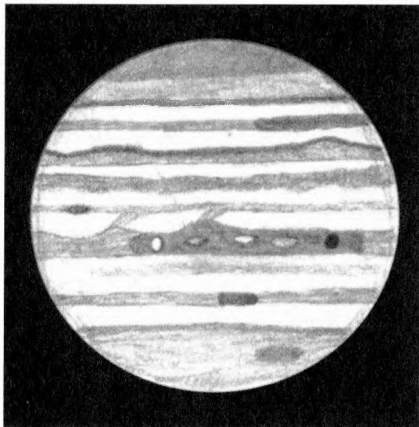


A Vénusz Ambrus Ádám július 2-án 19:30 UT-kor készült rajzán

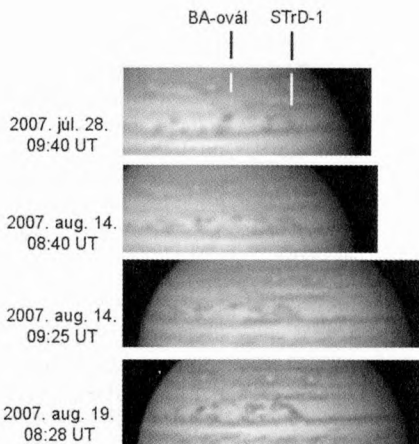
ívmásodperces látszó átmérőjével, de magasan az égen, kiemelt célpont továbbra is!

## Jupiter

Erről az égitestről érkezett be a legtöbb megfigyelés, szám szerint 45 webkamerás kép és 11 rajz.



*Így rajzolta le a Jupitert Ambrus Ádám augusztus 6-án 19:30 UT-kor 25 cm-es reflektorával*



*Sötét foltok vándorlása Stefan Buda felvételein*

CM II 190–210 fok környékén látható az STRD-2 háborgás, egy észlelő (Ambrus)

augusztus 6-i rajzán és több webkamerás észlelő (Berente Béla és Tordai Tamás) július 13-i felvételein azonosítható.

Stefan Buda felvételei alapján a BA-ovál és az STRD-1 háborgás környékén vándorló sötét foltokat lehet azonosítani. Ezek a SEB déli részén (SEBs) igen nagy sebességgel (3–4 fok/nap) haladnak és fordulnak vissza (kerülnek át a másik sávba) az STRD-1-n keresztül, majd folytatják útjukat visszafelé az STBn-ben.

## Külső bolygók

Augusztus 16-án Ambrus Ádám a két külső nagybolygót állította be távcsöve látómezéjébe. Az Uránusz fényességét 5,6 magnitúdósnak, a Neptunuszét pedig 7,8 magnitúdósnak becsülte. 300x-os nagyítás mellett mindkét bolygó színét kékesfehérnek becsülte; az Uránusz esetében, mint írja, „a peremsötétedés is határozottan kivehető”, ezenkívül a pólusok környékét is sötétebbnek érzékelt; kb. 3 egységgel halványabbnak, mint a korong közepét. A Neptunusz észlelésekor csupán a peremsötétedés nagyságának változását – növekedését – érzékelt a sarkok környezetében; a korong közepéhez viszonyítva kicsit gyengébb intenzitásáránnyokkal.

## Új Szaturnusz-észlelőlap

A bolygó rálátási szögének változása miatt már letölthető a szakcsoport honlapjáról (bolygok.mcse.hu) a frissített észlelőlap. Jelenleg a –8 fokos észlelőlap előrajzolt sablonja jól közelíti a látványt, de hamarosan újabbak használata válik szükségessé, melyek szintén elérhetőek lesznek. Kinyomtatásukkor használható tintatakarékos, eco-mód üzemmód is.

## Helyreigazítás

Előző számunkban Sánta Gábor két rajzához tartozó szöveges észlelői leírás után lemaradt az észlelő neve.

*Tordai Tamás*