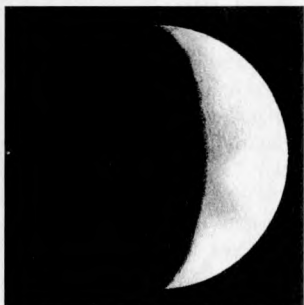


# Őszi bolygókaavalkád

2007. szeptember-október folyamán 7 észlelő 24 megfigyelést végzett. Az elmúlt őszi időjárása, a több hetes borultságok láthatóan nem tettek jót az észlelések számának. A Merkúrt és a Szaturnuszt kivéve minden bolygóról érkeztek be megfigyelések.

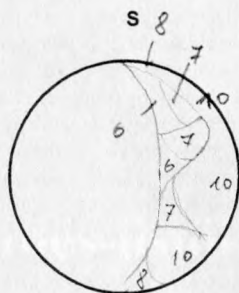
## Vénusz

Kiss Barna több alkalommal is észlelte a hajnali égen tündöklő Esthajnalcsillagot. Szeptember 9-én – növekvő – fázisát 13%-osnak becsülte, a keskeny sarlón kevés részletet figyelt meg. 25-én Sánta Gábor rajzolta le a bolygót. A rossz légköri nyugodtság ellenére sok részletet látott. A fényes perem 10-esnek becsült intenzitásértékei mellett a pólusok és a terminátor átlagos intenzitása 8-as volt, a középén megfigyelt V alakú felhőalakzat becsült értéke 6-7 körül volt. Egy nappal később Kiss figyelte meg újból a bolygót; feltűnő alakzatokat a terminátor pólusokhoz közel eső területein látott, de a terminátor és a perem között is tűntek fel nagyon halvány, szürke, leírása szerint szálkás elszíneződések. Októberben három alkalommal észlelt, az utolsónál, 28-án, 60x-os nagyítás mellett, szűrő nélkül, dichotómiát tapasztalt. 120x-os nagyítással, sárga szűrőn keresztül már bizonytalanabb a pontos fázist illetően.



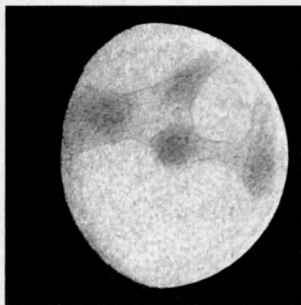
Sánta Gábor rajza 2007. szeptember 9-én

Észlelő	Észlelés	Műszer
Ambrus Ádám	8v	25 T
Berente Béla	1w	25 Y
Buda, Stefan AU	6w	40 DK
Kiss Barna	5v	20 T
Répás Csaba	2w	8 L
Sánta Gábor	1v	13 T



A szeptember 9-i rajz intenzitásbecslései  
(05:55–06:05 UT)

## Mars



Sánta Gábor rajza 2007. szeptember 14-én 01:15–01:30 UT között készült (CM 100)

Szeptembertől megkezdődött a bolygó észlelési kampánya – az őszi első két hónapjában három vizuális és három webkamerás felvétel készült. A megfigyelők kiemelik a bolygó erős fázisát, mely ekkor 86% – távcsövön keresztül, ill. a fotókon is feltűnő

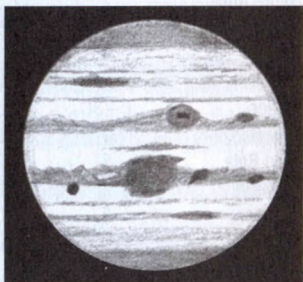
**Folytatás a 35. oldalon!**

**Folytatás a 33. oldalról!**

jelenség. A bolygókorong mérete még 10 ívmásodperc alatti, ezért a rajzokon, fotókon csak a főbb felszíni alakzatok azonosítása lehetséges. Sánta Gábor szeptember 14-i színes rajza nagyon szép, sokkal jobban visszaadja a vizuális látványt – öröndetes a rajzos észlelési technika illetően fejlődése. Október első hetében lépi át a 10"-es határt a Mars növekvő korongja – ezt követően több észlelés nem születik.

**Jupiter**

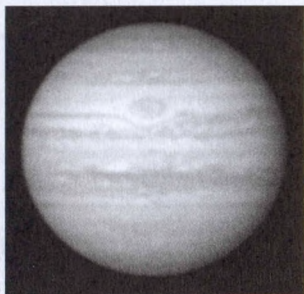
A tárgyidőszakban már láthatósága vége felé járt az óriásbolygó; igen alacsony horizont feletti magassága, és a korai, szürkületi nyugvása csak a legelszántabb észlelőket készítette az égitest megfigyelésére. Stefan Buda felvételei mellett Répás Csaba webkamerás megfigyelése került még be a bolygó szakszoport webes archívumába; a vizuális észlelők közül Ambrus Ádám rajzai gazdagították a galériát. Ambrus szeptember 14-i észlelésekor a rossz körülmények miatt sok



Ambrus Ádám rajza 2007. szeptember 30-án  
17:20–17:50 UT között

részlet nem volt megfigyelhető a Jupiter korongján, ennek ellenére szép rajz született. Szeptember 30-án 17:20 és 17:50 között is megörökítette a felhőzet részleteit. A NEB-ben, a centrálmeridiánon egy hatalmas sötét folt terült el, ezzel uralva a bolygó látványát. A folt déli része kelet felé terült el. A képet színesítette a GRS és az egyik hold – Io – árnyéka is. Észlelők centrálmeridián-átmenet méréseket is végzett, eredményei

egy későbbi feldolgozásban hasznosulnak. Sajnos nem túl népszerű ez az észlelési ág, jó lenne, ha mind többen végeznék ezt, több CM-átmenet-adatot szolgáltatva a feldolgozások számára. Elsősorban a kis, apró részletek, rögök, világos és sötét foltok CM-átmenetének időpontjai lennének érdekesek, vándorlási sebességük apró változásainak, ill. tendenciáinak rögzítése szempontjából.



Stefan Buda felvétele 2007. szeptember 8-án  
10:11 UT-kor készült

**Külső bolygók**

Egy észlelőtől kaptunk megfigyeléseket. Ambrus Ádám az Uránuszt és a Neptunuszt vette célba 25 centiméteres Newton-távcsővével szeptember 14-én, ill. október 6-án. Az Uránusz holdjai közül hármat sikeresen azonosított, a Titaniát, az Umbrielt és az Oberont. Fényesség-, ill. PA-beclés is készült, a holdak fényességére időponttól és holdtól függően 13,5–14,5 magnitúdó közötti értékeket adott meg.

*Tordai Tamás*

**Honlap-ajánló**

Az MCSE Bolygó Szakszoportja:  
[bolygok.mcse.hu](http://bolygok.mcse.hu)

**Támogatókat keresünk**

**INGYEN** okulárokat és távcsövet keresek a győri, egyetemisták által lakott Szt. László Katolikus Szakkollégium csillagászati szakköre számára. Hegyi Norbert, [hegyin@gmail.com](mailto:hegyin@gmail.com), tel.: (30) 477-6763