



Bolygók

2006. május–augusztus folyamán 20 észlelő 60 megfigyelést végzett. E számban a szokásostól eltérően most négy hónap megfigyelési anyagából válogatunk. A legnépszerűbb objektum a Jupiter volt, erről készült a legtöbb megfigyelés. A Merkúrról és a Vénuszról 8 észlelés készült Kiss Barna jóvoltából. A Plútóról egy észlelés született – Tóth Zoltán igen impozáns méretű – 50,8 cm-es – távcsövével 818x-os nagyítás mellett figyelte meg az objektum elmozdulását a környező csillagokhoz képest mindössze alig több mint egy óra alatt. A planétával kapcsolatban szeretnénk felhívni az észlelők figyelmét, hogy az IAU közelmúltbeli döntése alapján a Plútó a törpebolygók kategóriájába került át, ezért az égitest kikerül a Bolygó Szakcsoport megfigyelési programjából. Az esetleges újabb észlelések a kisbolygókhoz hasonlóan az üstökös rovatban jelenhetnek meg. Tóth Zoltán észlelését az alábbiakban ismertetjük, hiszen akkor készült, amikor az égitest még bolygó volt...

Észlelő	Észl.	Műszer
Áldott Gábor (Budapest)	3ccd	15 T
Balog László (Budapest)	1ccd	15 T
Bartha Lajos (Budapest)	5v	20 T
Berente Béla (Kocsér)	9ccd	23 Y
Buda, Stefan (Melbourne,AU)	22ccd	40 DK
Kiss Barna (Felsőzsolca)	8v	20 T
Kristóf Réka (Budapest)*	1v	25 T
Kubalek Jánosné (?)*	1v	20 SC
Lukács Dávid (Budapest)	4v	25 T
Majzik Lionel (Tápióbcské)	3v	10 L
Molnár Péter (Budapest)*	1ccd	20 T
Morvai Anikó (Fülöpszállás)*	1v	25 T
Nemoda Bence (Budapest)*	2v	20 T
Solymossy Gábor (Budapest)*	1v	25 T
Szeitz Ildikó (Budapest)*	1v	25 T
Szemán Zoltán (?)*	1v	10 L
Tardos Dániel (Budapest)*	1v	25 T
Tordai Tamás (Budapest)	1ccd	20 L
Tóth Zoltán (Fertőszentmiklós)	1v	50,8 T
Veress Petra (Váncsod)*	1v	25 T

Jupiter

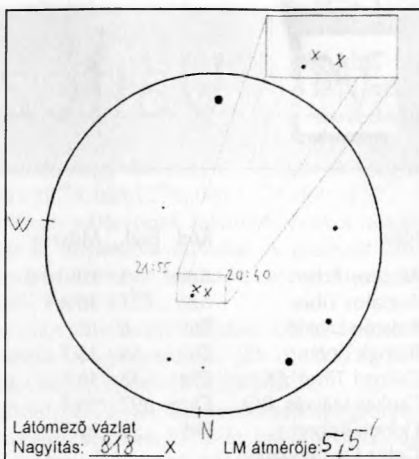
A május 4-i oppozíciója után elfogadható megfigyelési helyzetben és időpontban – az esti órákban – tündökölt a déli, délnyugati égbolton. A két vörös folt randevúja is érezhetően közrejátzott az észlelési kedv alakulásában, a legtöbb észlelés júliusban született. Az időszak vége felé tovább romlott a bolygó láthatósága, egyre korábban nyugodott, és egyre alacsonyabban járt, így augusztusban már igencsak megcsappant az érdeklődés iránta. A déli féltekéről Stefan Buda kedvezőbb megfigyelési körülmények között dolgozott, így augusztusban aztán csak ez az általa készített 6 db CCD-felvétel javította a statisztikákat – itthon a rossz seeing és az igen alacsony látóhatár feletti magasság következtében már nem készültek észlelések.

A Nagy és a Kis Vörös Folt hosszúságváltozásáról készült ábrát a következő oldalon mutatjuk be. Illusztrációnk a kiváló WinJupos program segítségével készült. A demonstrációs célzatú diagram jól szemlélteti a webkamerás technika használhatóságát.

Plútó

Az égitestről Tóth Zoltán fertőszentmiklósi észlelőnk küldött megfigyelést. „Fényes csillagnak tűnik a szűk LM-ben. Kb. $14^m,5$ -s lehet. Egy halványka csillag felé tart. 75 perc elteltével megnézve már egészen a csillag felett jár. Színét fehérnek látom. A kb. $5''$ -es elmozdulás egyértelműen megmutatta, hogy a Plútót láttam. A rossz nyugodtság néha összemossa őket.”

A rajz 50,8 cm-es Newton-reflektorral készült 2006. július 5-én, 20:40 és 21:55 UT között, 818x-os nagyítással



TORDAI TAMÁS

Észlelési ajánlat

2007 elején az esti ég egyik fő célpontja ismét a Szaturnusz lesz, a hajnali ég kedvelői számára pedig a Jupiter kerül egyre kedvezőbb megfigyelési pozícióba. Mindkét bolygóról várjuk a rajzokat, felvételeket – a gyűrűs bolygóról utoljára tavaly tavasszal készült webkamerás észlelés. A Jupiter megfigyelése várhatóan igen érdekes lesz az észlelők számára, tekintve a Kis Vörös Folt megerősödését, majd elhaladását a GRS mellett, a képződmény további sorsának nyomon követése igen fontos amatőr feladat. A felhőrendszer egyéb foltjainak mozgása, viselkedése szintén kiemelt téma lesz, amennyiben elég észlelési anyag – kimérésre alkalmas webkamerás felvétel ill. vizuális CM-mérés – gyűlik össze, ezek feldolgozását is tervezzük. (TRT)

Poszternaptár 2007

Az MCSE technikai és gazdasági okokból a következő évtől nem ad ki csillagászati poszternaptárt. A 2007. évre szóló naptár ezért magánkiadásban jelenik meg. Megvásárolható 190 Ft-os áron a felsorolt terjesztőknél. Postán nem tudnak naptárt küldeni!



Megvásárolható

Lajoska.hu (Tertia) könyvesbolt
Budapest, III. Lajos u. 106.
(Ebben a boltban 20 db feletti vásárlásnál árkedvezmény!)

Budapesti Távcső Centrum
Budapest, XIX.
Városmajor u. 19/B