

# Csillagászati események júniusban

## *Mely bolygókat láthatjuk?*

**Merkúr:** A hónap második felében már kereshető napkelte előtt a keleti ég alján, de látthatósága nem túl jó. Ez az állapot a hónap végére csak kis mértékben javul. 24-én látszik legtávolabb a Naptól, 22,5°-ra (legnagyobb nyugati kitérés), ekkor másfél órával kel a Nap előtt.

**Vénusz:** Az esti égbolt legfényesebb égiteste (a Holdat kivéve), magasan látszik a nyugati égen. 6-án látszik legmesszebb a Naptól (legnagyobb keleti kitérés), 45,4°-ra tőle. Látthatósága viszont lassan romlik, a hónap elején még három és fél órával, a hónap végén már csak bő két órával nyugszik a Nap után.

**Mars:** A Nap közelsége miatt nem megfigyelhető. 14-én együttállásban van a Nappal.

**Jupiter:** A Rák majd az Oroszlán csillagképben végzi előretartó mozgását. Éjfél előtt nyugszik, az esti délnyugati ég feltűnően ragyogó égiteste, sárgásfehér fénye halványabb a Vénusz ragyogó fehér fényénél. A hónap végén látványos közelségbe kerülnek egymással!

**Szaturnusz:** Az éjszaka első felében látható, hajnalban nyugszik. A Mérleg csillagképben tartózkodik, fényes sárgás csillagként látszik. Könnyű megtalálni, Tőle balra lent a Skorpió narancsszínű főcsillaga, az Antares látszik.

**Uránusz:** Éjfél után kel, az éjszaka második felében látható a Halak csillagképben. Megtalálásához távcső és térkép szükséges!

**Neptunusz:** Éjfél körül kel, az éjszaka második felében látszik a Vízöntő csillagképben. 12-én mozgása hátrálóvá válik. Megtalálásához távcső és térkép kell!



## *Egyéb látnivalók*

**1-én este** a majdnem telihold a Szaturnusz felett látható, bő két holdátmérőnyire tőle, szép együttállást adva.

**13-án este** a Vénusz az M44 jelű (Kaptár) nyílthalmaz felett látszik. A halmaz csak látcsővel látszik csillagaira bontva, így az együttállás is ezen keresztül a leglátványosabb. Nagy fókuszosságú objektívvel fotózva látványos képeket készíthetünk róluk!

**16-án van** az év legkorábban bekövetkező napkeltéje, 4:46-kor (Budapest).

**20-án este** a növekvő holdsarló szép együttállásban van a Vénusszal és a Jupiterrel. Ez az este egyben *az év legrövidebb estéje* is!

**21-én 18<sup>38</sup> -kor nyári napforduló.** 16 órán át tart a nappal, az éjszaka 6-nál is kevesebb ideig (közöttük a szürkületek). Magyarország legészakibb vidékein technikailag megvalósul a „fehér éjszaka”: a Nap nem bukik 18°-nál mélyebbre a látóhatár alá! Az év leghosszabb nappala.

**26-án van** az év legkésőbb bekövetkező napnyugtája.

**28-án este** a holdsarló lassan közeledik a Szaturnusz bolygóhoz. Legnagyobb közelségük idejére azonban már a látóhatár alá kerülnek.

**30-án este** a Vénusz és a Jupiter szoros együttállása! Legkisebb távolságuk kb. 2/3-ad holdátmértő, ragyogó párost alkotnak. Fotózáshoz ismét kiváló alkalom!



### *Holdsarlók*

**14-én hajnalban** egy vékony holdsarló kereshető alacsonyan a keleti látóhatár felett. Megtalálása látcsővel könnyebb.

**15-én napkelte előtt** a 35 órás holdsarló kereshető.

**17-én este** a egy 28 órás új holdsarló kereshető a nyugati ég alján. Megtalálásához látcsőre lehet szükségünk!

**18-án este** a kicsit vastagabb holdsarló már könnyebb célpont, bárki észreveheti.

### *A Hold fázisai*

– első negyed:	24-én 13 <sup>02</sup> -kor	földközelség: 10-én 6 <sup>40</sup> -kor
– telihold:	2-án 18 <sup>19</sup> -kor	
– utolsó negyed:	9-én 17 <sup>42</sup> -kor	földtávolban: 23-án 19 <sup>01</sup> -kor
– újhold:	16-án 16 <sup>05</sup> kor	

Sikeres megfigyelést és sok derült eget mindenkinek.

Kaposvári Zoltán

Forrás: MCSE Csillagászati évkönyv 2015. Lásd még a <http://evkonyv.mcse.hu/jelenseg> webcímet is, ahol a bolygók pillanatnyi égi helyzetét is megtudhatjuk. Az Évkönyv emellett sokkal több látnivalóról ad tájékoztatást, beszerzése erősen ajánlott!

Lásd még: <http://www.mcse.hu/egyesulet/eszlelesi-ajanlat/egi-kalendarium-junius/>