

# Csillagászati események júliusban

## *Mely bolygókat láthatjuk?*

**Merkúr:** A hónap elején még másfél órával kel a Nap előtt, a keleti látóhatár közelében kereshető. A hónap közepére lassan eltűnik a Nap sugaraiban, 23-án halad el a Nap felett-mögött (felső együttállás). 31-én már újra kereshető az esti ég alján, napnyugtát követően, de a láthatósága igen rossz.

**Vénusz:** Egész hónapban kereshető az esti ég alján. A hónap elején még két órával nyugszik a Nap után, a hónap végén már csak húsz perccel később! A Jupiter is a közelben látszik, de a Vénusz a fényesebb, fehérebb.

**Mars:** A hónap végén már kereshető napkelte előtt a keleti látóhatár közelében, az Ikrek csillagképben. Viszonylag halvány, de vöröses fénye segít a megtalálásában.

**Jupiter:** Előretartó mozgást végez az Oroszlán csillagképben. Napnyugta után látszik a nyugati égen. Erős sárgás fénye miatt könnyű rátalálni.

**Szaturnusz:** Az éjszaka első felében látható, a Mérleg csillagképben végzi hátráló mozgását. Éjfél után nyugszik.

**Uránusz:** Éjfél körül kel, az éjszaka második felében látszik a Halakban. Mozgása 26-án változik hátrálóvá. Látcsővel keresendő!

**Neptunusz:** A Vízöntő csillagképben tartózkodik, az éjszaka nagy részében látható. Megtalálásához távcső és térkép szükséges!

## *Egyéb látnivalók*

**6-án 8<sup>49</sup>-kor** a Föld naptávolban van, távolságunk 152 millió 93 ezer 500 km.

**12-én hajnalban** a holdsarló a Fiastyúk és a Hyadok nyílthalmazok közelében látszik.

**12-én este** látszik legfényesebbnek a Vénusz. Ezen időpont körüli pár napban akár a nappali égen is könnyen megpillantható, ha tudjuk, merre keressük.

**18-án napnyugta után** a holdsarló a Vénusz, a Jupiter és a Regulus közelében látszik, szép égi együttállást adva a fotósok nagy örömére.

**23-án este** a Hold a Spica felett látszik, nyolc holdátmérőnyire tőle.

**25-én éjszaka** a Hold a Szaturnusz felé látszik közeledni, de 26-án estére már jócskán eltávolodik tőle.

**29-30-án éjszaka** a delta Aquaridák meteorraj maximuma.

## *Holdszarók*

**14-én hajnalban** kereshető a vékony holdsarló az északkeleti ég alján.

**15-én hajnalban** a 23 órás vékony holdsarló már inkább csak látcsővel kereshető.

**17-én napnyugta után** a 41 órás vékony holdsarlót kereshetjük a látóhatár közelében.

**18-án este** a vastagabb holdsarlót már mindenki könnyen észreveszi a bolygók közelében.

## *A Hold fázisai*

- |                  |                                |   |
|------------------|--------------------------------|---|
| – első negyed:   | 24-én 6 <sup>04</sup> -kor     | földközelség: 5-én 21 <sup>01</sup> -kor  |
| – telihold:      | 2-án 4 <sup>20</sup> -kor      |   |
|                  | és 31-én 12 <sup>43</sup> -kor |   |
| – utolsó negyed: | 8-án 22 <sup>24</sup> -kor     | földtávolban: 21-én 13 <sup>07</sup> -kor |
| – újhold:        | 16-án 3 <sup>24</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!

Olvasmányos havi észlelési ajánlat: <http://www.mcse.hu/egyesulet/egyesuleti-hirek-2015/egi-kalendarium-2015-julius/>