

Csillagászati események januárban

Mely bolygókat láthatjuk?

Merkúr: A hónap elején még jól megfigyelhető az esti ég alján. 10.-e után eltűnik az alkonyati fényben. 14-én halad el a Nap előtt-felett (alsó együttállás). A hónap utolsó harmadában már ismét megfigyelhető a hajnali égen, a hónap végén másfél órával kel a Nap előtt.

Vénusz: A hajnali délkeleti ég feltűnően ragyogó égiteste. A hónap elején három, a végén két órával kel a Nap előtt. 9-én igen szoros közelségben lesz a Szaturnusszal!

Mars: Éjfél után kel, a hajnali órákban látható a délkeleti égen, a Szűz majd a Mérleg csillagképekben. Egyre erősödő vörös fénye segíti a megtalálását.

Jupiter: A késő esti órákban kel, az éjszaka nagy részében magasan látható az Oroszlán csillagkép hátsó lábainál. Ez a hónap kiváló a megfigyeléséhez. Mozgása 8-án vált előretartóból hátrálóvá.

Szaturnusz: Hajnalban kel, a délkeleti ég alján látható a Kígyótartó csillagképben. A hónap első felében a Vénusz is a közelében tartózkodik, annál halványabb, sárgás fénye segít megtalálni.

Uránusz: Az esti órákban kereshető a délnyugati égen a Halak csillagképben, késő este nyugszik. Megtalálásához látcső kell!

Neptunusz: A hónap első felében még kereshető az esti szürkületben, a Vízöntő csillagképben. Megtalálásához távcső és térkép szükséges.

Fontosabb látnivalók, jelenségek

2-án 23 órakor a Föld napközeli tartózkodik, 147106116 km távolságra van a Naptól.

4-én hajnalban a Hold a Mars bolygótól távolodóban látszik.

4-én hajnalban látszik a Quadrantidák meteorraj, mely időnként látványos meteoresőt tud adni a megfigyelők számára. A fogyó holdsarló nem zavarja a megfigyelést.

7-én hajnalban a Hold a Vénusz-Szaturnusz párosa felett látszik, látványos együttállást adva. Fényképezni mondhatni kötelező! Jóval alattuk látszik a fényes vörös Antares is.

9-én hajnalban a Vénusz és a Szaturnusz nagyon szoros együttállása lesz megfigyelhető! Távolságuk kb. 5 ívperc, ami a holdkorong átmérőjének csak hatoda! Távcsőben nagy nagyítás mellett mindkét bolygó korongja látható, egy látómezőben!

10-én este a Hold vékony sarlója közelében kereshető a Merkúr (5 holdátmérőnyire tőle).

20-án hajnalban a Hold a Bika szeme, az Aldebaran felé közelít, de a fedés előtt lenyugszik.

27-én éjszaka a Hold a Jupiter felett látszik, három holdátmérőnyire tőle.



Holdsarlók

8-án hajnalban egy még vastag holdsarló a délkeleti látóhatár felett.

9-én hajnalban egy 20 órás vékonyka holdsarló látható alacsonyan a látóhatár felett.

10-én este egy 14 órás vékony új holdsarló kereshető a délnyugati ég alján, a Merkúr bolygó közelében. Megtalálása kizárólag látcsővel lehetséges!

11-én este a 38 órás vastagabb holdsarlót már mindenki könnyen észreveheti.

A Hold fázisai

– első negyed:	17-én 0 ²⁶ -kor	földközelség:	15-én 3 ¹⁹ -kor
– telihold:	24-én 2 ⁴⁶ -kor		
– utolsó negyed:	2-án 6 ³⁰ -kor	földtávolban:	2-án 12 ⁵³ -kor
– újhold:	10-én 2 ³¹ -kor	és	30-án 10 ¹⁰ -kor

Sikeres megfigyelést és sok derült eget mindenkinek.

Kaposvári Zoltán

Forrás: MCSE Csillagászati évkönyv 2016. Az Évkönyv a fentiek mellett sokkal több látnivalóról ad tájékoztatást, beszerzése erősen ajánlott! <http://www.mcse.hu/egyesulet/egyesuleti-hirek-2015/meteor-csillagaszati-evkonyv-2016/>