

2016. március

# Jelenségnaptár

## HOLDFÁZISOK

Március 1.	23:11 UT	utolsó negyed
Március 9.	01:54 UT	újhold
Március 15.	17:03 UT	első negyed
Március 23.	12:01 UT	telehold
Március 31.	15:17	utolsó negyed

## A bolygók láthatósága

**Merkúr:** 23-án felső együttállásban van a Nappal. Áprilisi kiváló láthatóságának bevezetőjeként a hónap végén már megkísérelhető felkeresése napnyugta után a nyugati látóhatár közelében. Ekkor majdnem háromnegyed órával nyugszik a Nap után.

**Vénusz:** Napkelte előtt kereshető a délkeleti horizont közelében. Láthatósága rohamosan romlik, a hónap végén már elvész a kelő Nap ragyogásában. Fényessége  $-3,9^m$ -ról  $-3,8^m$ -ra, átmérője  $11,2''$ -ről  $10,4''$ -re csökken, fázisa  $0,91$ -ről  $0,95$ -ra nő.

**Mars:** Előretartó mozgást végez a Librában, majd 13-ától fokozatosan lassul a Scorpiusban. Éjfél körül kel, az éjszaka második felében látszik a délkeleti égen. Fényessége gyorsan nő  $0,3^m$ -ról  $-0,5^m$ -ra, látszó átmérője  $8,7''$ -ről  $11,7''$ -re hízik.

**Jupiter:** Hátráló mozgást végez a Leo déli részén. 8-án van szembenállásban a Nappal. Egész éjszaka látható, fényessége  $-2,5^m$ , átmérője  $44''$ .

**Szaturmusz:** Előretartó, majd 25-től hátráló mozgást végez az Ophiuchusban. Éjfél után kel, az éjszaka második felében látható alacsonyan a délkeleti-déli égen. Fényessége  $0,4^m$ , átmérője  $17''$ .

**Uránusz:** Előretartó mozgást végez a Piscesben. 15-e után elvész az egyre közelebb látszó Nap fényében.

**Neptunusz:** A Nap közelsége miatt nem figyelhető meg. Előretartó mozgást végez az Aquariusban.

Kaposvári Zoltán

## Szembenállásban a Jupiter

A  $44''$  korongátmérőjű és  $-2,5$  magnitúdó fényességű bolygó a Leo csillagképben jár, éjféle delelésekor  $46^\circ$ -kal emelkedik a horizont fölé. A bolygó kiválóan megfigyelhető januártól egészen június végéig. A szokásos nagy felbontású felvételek mellett próbáljunk meg ugyanarról a hosszúságról, előre kiválasztott időpontokban, legalább félheteti bontásban hasonló minőségű felvételeket készíteni. Az ebből összerakott videón az alakzatok szélrendszerekben való sodródása látványos lesz. Nagyobb távcsővel bátran észleljük a Galilei-holdakat; az oppozíciókor a Ganymedes  $1,64''$ , a Callisto  $1,49''$ , az Io  $1,13''$  az Europa pedig  $0,98''$  átmérőjű lesz.

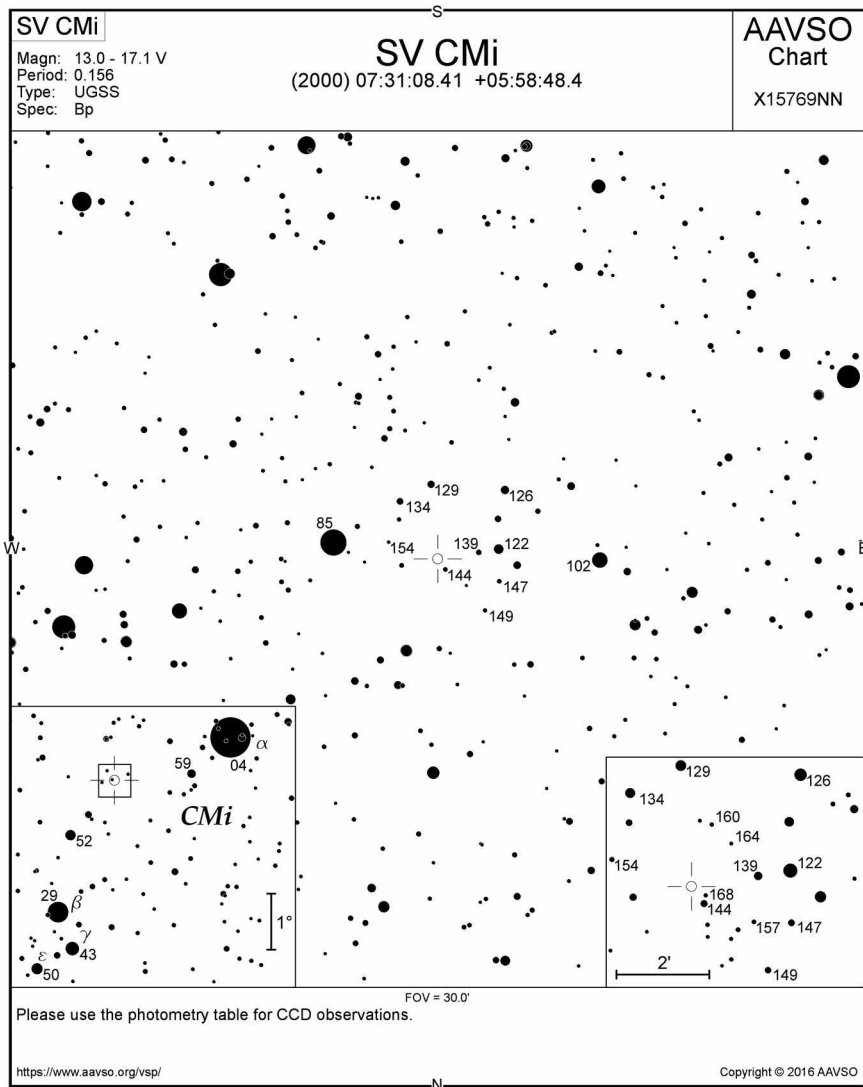
Kiss Áron Keve

## Hold-Aldebaran-együttállás

Március 14-én 13:30 UT körül a Hold néhány ívpercre megközelíti az Aldebarant. Ekkor a páros  $45^\circ$ -kal lesz a horizont fölött, az 1 magnitúdós csillag a nappali égen is könnyen látható lesz csillagászati távcsővel. A páros látványosan és gyorsan halad el egymás mellett, remek fotótémát adva. A Hold fázisa  $37\%$ -os, a Naptól való távolsága  $75^\circ$ . A Nap 17 óra UT körül nyugszik, ekkor a Hold már  $1,2^\circ$ -ra eltávolodott az Aldebarantól, de a szürkületi égen látványos az együttállásuk.

## A hónap változója: az SV Canis Minoris

Ismét egy viszonylag friss revízió átesett, a közelmúltig ZCAM osztályba sorolt, ám újabban U Geminorum típusúvá „visszaminősített” törpenóvát ajánlunk észlelőinknek. Az utóbbi bő 50 év AAVSO-adatai alapján egyszer sem mutatott fényállandósulást



(standstill), így immár – újeletű kifejezéssel élve – a ZCAM-imposztorok közé sorolják. Mindazonáltal igazán kedvelt programcsillagunk lehet, mivel igen jó eséllyel észlelhetjük maximumban, hiszen – szinte kozmikus „világítótoronyként” – egyenletes periódust tartva, mintegy 16 naponként produkál kisebb-nagyobb kitörést. Ilyenkor fényessége

4–5 napig akár fél magnitúdóval is meghaladhatja a térképen jelzett 13<sup>m</sup>-s értéket, ezáltal közepes távcsővel is jól észlelhető. Csillagkörnyezete igen könnyen azonosítható, így remélhetően – három aktív észlelőjén felül – többen is kedvet kapnak napi rendszerességgű megfigyeléséhez.

Bagó Balázs