

MAPA SEVERNÍ OBLOHY – VHODNÉ OBJEKTY PRO AMATÉRSKÁ POZOROVÁNÍ – DUBEN 2017

Merkur je 1. 4. v maximální východní elongaci, dobré podmínky pro jeho pozorování trvají již od poloviny března a šanci na jeho spatření máme ještě v prvním dubnovém týdnu, potom jeho pozorovatelnost končí a 20. 4. je v dolní konjunkci se Sluncem. Naopak **Venuše** se po březnové konjunkci se Sluncem vynoří ve druhé polovině měsíce na ranní obloze nízko nad východním obzorem. Bude ale velmi jasná - koncem měsíce dosáhne maximálního lesku $-4,57$ mag. **Mars** spatříme večer nad západem, bude se pomalu pohybovat jižně od Plejád a na teleskopické pozorování má velmi malý úhlový průměr ($4''$). Dubnovým králem planet je bezpochyby **Jupiter**, 7. 4. Je v opozici se Sluncem a planeta tedy bude v dubnu pozorovatelná po celou noc. Jeho jas dosáhne $-2,5$ mag, úhlový průměr $44''$ a kulminovat bude 34° nad jižním obzorem. Pomalu se zlepšují pozorovací podmínky **Saturnu**, který je vidět ve druhé polovině noci. **Uran** je nepozorovatelný a **Neptun** jen ráno nízko nad východem.

Měsíc ve fázi tenkého srpku zakryje večer 28. 4. Aldebaran, nejjasnější hvězdu souhvězdí Býka. Večer 3. 4. by měl být vidět tzv. Lunar X – virtuální útvar tvořený hrou stínů valů kráterů Blanchinus, La Caille a Purbach.

Periodická **kometa 41P/Tuttle-Giacobini-Kresák** má v roce 2017 nejpříznivější návrat za posledních 200 let a právě v dubnu dosahuje maxima jasnosti. Počátkem dubna by dokonce mohla být na tmavé obloze na hranici viditelnosti neozbrojeným okem s jasností kolem 6 mag. Lepší ale je, vyzbrojit se na lov komety triedrem nebo menším dalekohledem s malým zvětšením a velkým zorným polem. Od poloviny března je cirkumpolární, tedy viditelná celou noc a nachází se vysoko v nadhlavníku, kde se pohybuje souhvězdími Velké medvědice, Draka a Herkula. Dne 12. dubna projde kometa přísluním a začne pozvolna slábnout. Koncem měsíce by měla mít okolo 7 mag a nejlépe vidět bude v ranních hodinách, kdy bude opět na obloze v nadhlavníku.

