

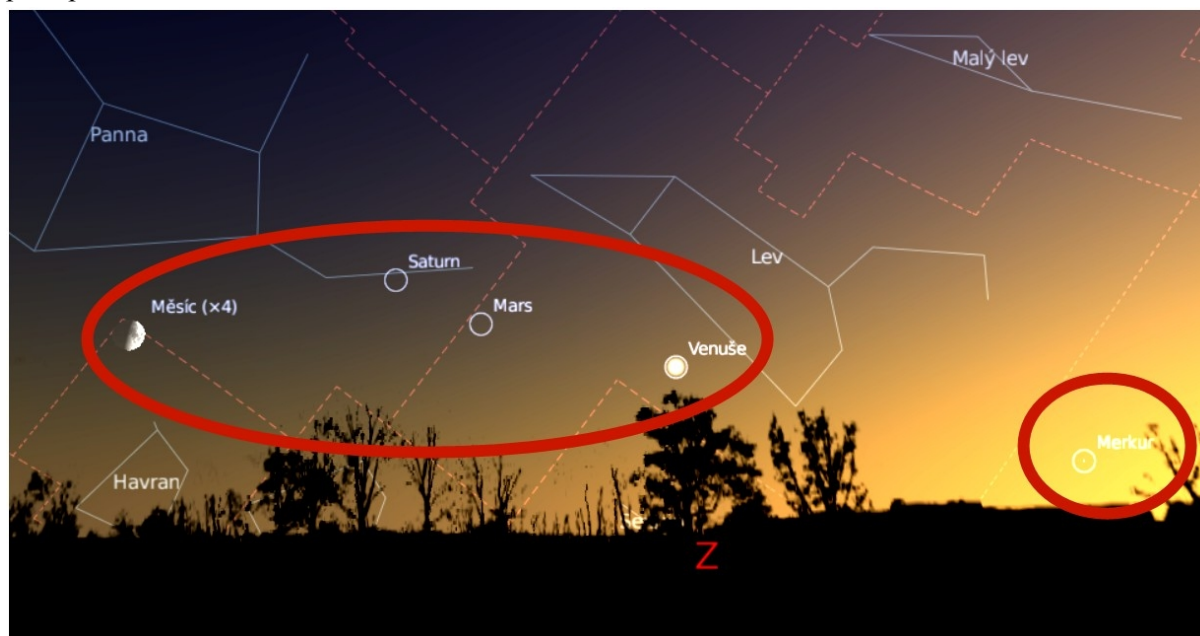
## Astronomický sloupek pro červenec

Léto si zpravidla představujeme jako období s nejdelšími (a nejteplejšími) dny, kdy Slunce svítí většinu dne a stmívání trvá velmi dlouho. V astronomii je tomu trochu jinak - během astronomického léta se už totiž dny začínají znovu zkracovat a noci naopak prodlužovat. Po začátku léta dne 21. června, tedy v období kolem letního slunovratu následuje po sobě 10 stejně dlouhých dnů. Poté však, během července, začne Slunce na obloze pomalu klesat a dny se začnou zkracovat o jednu až dvě minuty denně.

Astronomické léto pak končí v momentě, kdy den a noc jsou stejně dlouhé, tedy v okamžiku, kdy po létě Slunce přechází přes rovník (ocitně se na rovníku v nadhlavníku). Hovoříme o tzv. podzimní rovnodennosti. Letos to bude 23. září ve 5.11 hod. Ale to bude až po prázdninách a dovolené.

V červenci bude hvězdárna na Hněvíně zavřena (čerpání dovolené), ale i tak se čtenáři mohou volným okem podívat na následující zajímavý úkaz.

Velmi nápadná konjukce (seskupení) planet a Měsíce nízko nad západním obzorem bude pozorovatelné posledních 14 dní v červenci, nejlépe však dne 17.7.2010 okolo 21.30 hodin, tedy tesně po západu Slunce.



Obrázek ukazuje seskupení planet Saturn, Venuše (ve fázi večernice) a Marsu nízko nad západním obzorem ve společnosti planety Merkur. Na pozorování tohoto úkazu není potřeba dalekohled, i pouhým okem to bude zřetelně viditelná skupina jasných bodů na západě.

**I když v červenci bude hvězdárna zavřena kvůli dovolené, v neděli dne 18.7.2010 mohou záemci z řad veřejnosti přijít tento zajímavý úkaz pozorovat, hvězdárna bude otevřena až do 22.30 hod.**

A protože si v létě té tmy a hvězd moc neužijete, rádi vás milé čtenáře uvítáme v klimatizovaném hvězdném sále planetária Most na programu – Vesmírná odysea 2010, aneb se Lvem po hvězdách, **vždy od 16 hodin každé úterý, čtvrtek a sobotu.**

Zdeněk Tarant – Astronomická společnost Most