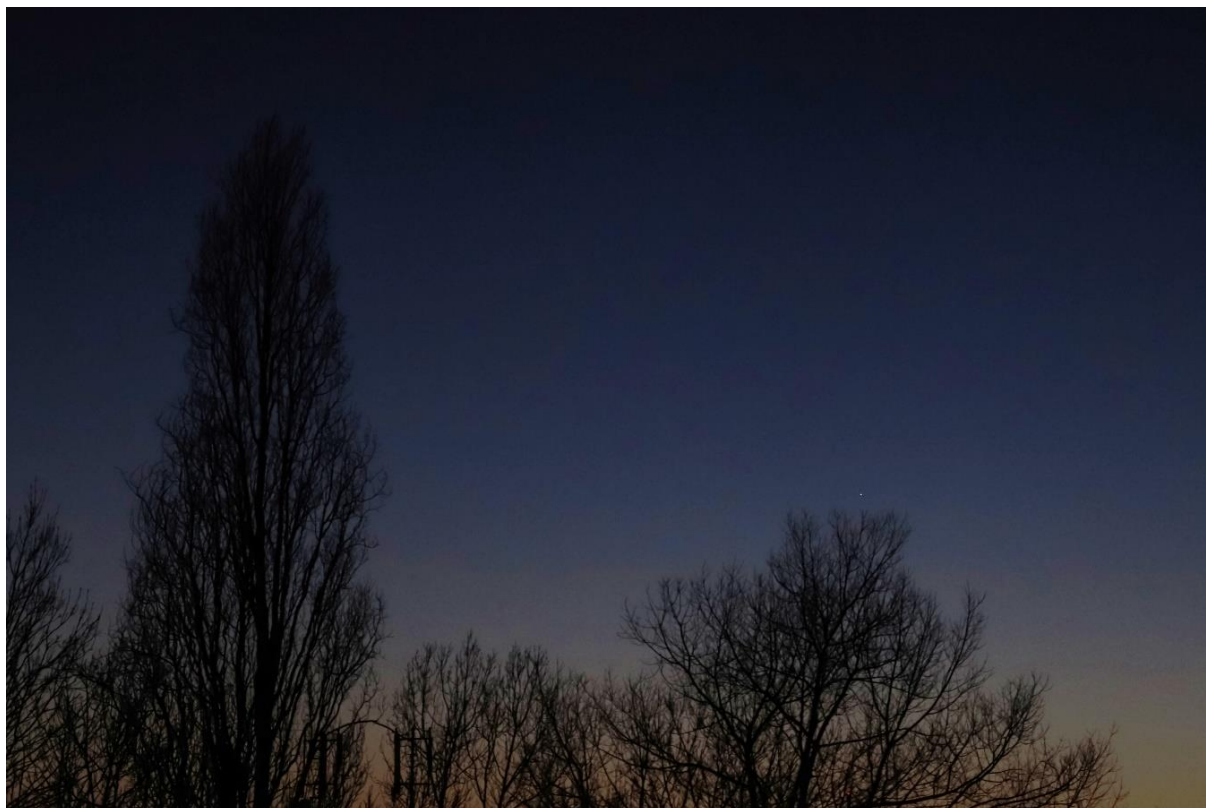


Tisková zpráva: 28. února 2019

MERKUR NA OBZORU!

V těchto dnech máme jedinečnou šanci spatřit během jedné noci všech pět planet, jež byly známy již starověkým národům. Obvykle snadno pozorovatelné planety - Venuši, Mars, Jupiter a Saturn - doplňuje Merkur, nepolapitelný posel bohů.



Sluneční soustava má osm planet. Na obloze jich můžeme spatřit sedm, avšak jen pět z nich můžeme vidět bez dalekohledu, pouhýma očima. Jedná se o Merkur, Venuši, Mars, Jupiter a Saturn, tedy planety, jež byly známy již starověkým národům. Planety zbývající, tedy Uran a Neptun, jsou příliš daleko od Slunce a příliš slabé, takže bez dalekohledu nemáme šanci je spatřit.

V těchto dnech nastává nepříliš častá situace, kdy je možno na obloze během jedné noci spatřit všech pět planet. Obvykle snadno pozorovatelné planety - Venuši, Mars, Jupiter a Saturn - v těchto dnech doplňuje nepolapitelný Merkur, který najdeme večer nepříliš vysoko nad západním obzorem.

Merkur je planeta Slunci nejbližší, díky čemuž je jen velmi obtížně pozorovatelný neboť po většinu času se nachází v těsné blízkosti u slunečního kotouče a zcela zaniká v jeho záři. Merkur tak lze spatřit pouze několikrát do roka, v krátkých časových úsecích, kdy se dostane do největší úhlové vzdálenosti od Slunce. K této tzv. elongaci

HVĚZDÁRNA A PLANETÁRIUM HLAVNÍHO MĚSTA PRAHY, p. o.
Královská obora 233, 170 21 Praha 7

Zřizovatel: hlavní město Praha

Mgr. Lenka Soumarová
Zástupce ředitele
603 759 280
soumarova@planetum.cz

RNDr. Tomáš Prosecký
Vedoucí Štefanikovy hvězdárny
602 689 491
prosecky@planetum.cz

Ing. Dominika Šimoňáková
Marketing Manager
778 431 033
simonakova@planetum.cz



došlo včera. V těchto dnech tak nastávají nejlepší letošní podmínky pro pozorování Merkuru a planeta na večerní obloze doplňuje Mars, který je pozorovatelný již od loňského léta. Zbývající planety - Venuše, Jupiter a Saturn - pak najdeme pro změnu na obloze ranní, nedlouho před východem Slunce, nad jihovýchodním obzorem.

Všech pět planet sice můžeme spatřit pouhýma očima, avšak teprve velký dalekohled odhalí podrobnosti na jejich povrchu a vyplatí se tak zajít na některou z hvězdáren. U Merkuru, který je podobně jako Venuše vnitřní planetou, můžeme v dalekohledu pozorovat jeho fáze. S tím však bohužel souvisí i rychlá změna pozorovacích podmínek, protože Merkur obíhá okolo Slunce poměrně rychle. Díky tomu ostatně dostal i své jméno - Merkur, posel bohů. Na večerní obloze, ideálně v době okolo půl sedmé, tak Merkur bude pozorovatelný jen několik málo následujících dní. V případě jasného počasí připravila Štefánikova hvězdárna pozorování od 18 h.

Merkur bude hrát hlavní roli v nebeském divadle letošního roku ještě jednou, a to na podzim, 11. listopadu, kdy nastává přechod Merkuru přes sluneční disk. Tento relativně vzácně se vyskytující úkaz budeme moci v první polovině jeho průběhu pozorovat i z České Republiky.

