

# Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

---

Astronomická zpráva na leden a únor 1911

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 40 (1911), No. 2, 271--273

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/122407>

## Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1911

Institute of Mathematics of the Academy of Sciences of the Czech Republic provides access to digitized documents strictly for personal use. Each copy of any part of this document must contain these *Terms of use*.



This paper has been digitized, optimized for electronic delivery and stamped with digital signature within the project *DML-CZ: The Czech Digital Mathematics Library* <http://project.dml.cz>

„Domácí dílny“ podařilo podati návod k práci skutečně dobrý, k cíli vedoucí.

Ptáte se, jaký účel má tento článek? Účelem, za nímž byl napsán, bylo, vyzvat ty z mladých čtenářů „Přílohy“ kteří mají chuť a často i zvláštní nadání pro práce rukodělné, aby je nepodceňovali, nýbrž, aby ve vhodné je uvedouce dráhy je pěstili jako užitečné a v praktickém životě potřebné, a upozorniti je na „Domácí dílnu“, kde najdou řadu popisů, z nichž ten či onen je zabaví a k napodobení přiměje.

B. Kučera.

## Astronomická zpráva na leden a únor 1911.

Veškerá data vztahují se na meridián a čas středoevropský.

### Oběžnice.

*Merkur* je dne 2. února v největší západní elongaci 25°17' a je možno pozorovati jej pouhým okem více než hodinu před východem Slunce nad obzorem jihovýchodním. Přehled dob východu je dán v následující tabulce:

Datum	Merkur vychází	Slunce vychází	Rozdíl
I. 16.	18 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>	19 <sup>h</sup> 54 <sup>m</sup>	1 <sup>h</sup> 6 <sup>m</sup>
20.	18 27	19 50	1 23
24.	18 17	19 46	1 29
28.	18 14	19 41	1 27
II. 1.	18 16	19 35	1 19

*Venuše* zapadá ku konci ledna hodinu po západu Slunce a ku konci února dvě hodiny po západu Slunce.

*Mars* vychází v lednu i v únoru ráno 2<sup>h</sup> před východem Slunce. Prochází souhvězdím Střelce, má značnou jižní deklinaci (— 23° až — 24°) a je proto v poloze velmi nepříznivé pro pozorování.

*Jupiter* je začátkem února v západní kvadratuře se Sluncem. Vychází koncem ledna v 13<sup>h</sup> a koncem února v 11<sup>h</sup>.

*Saturn* je dne 20. ledna ve východní kvadratuře se Sluncem, takže vrcholí při západu Slunce. Zapadá koncem ledna ve 12<sup>h</sup> a koncem února v 10<sup>h</sup>.

*Uran* dlí v souhvězdí Střelce a mizí v září zapadajícího Slunce. *Neptun* je v souhvězdí Býka. Souřadnice jeho jsou ob-  
saženy v následující tabulce:

<i>Neptun</i>	$\alpha$	$\delta$	Vrcholí
I. 1.	7 <sup>h</sup> 28 <sup>m</sup> 5 <sup>s</sup>	+ 21° 15'	12 <sup>h</sup> 48 <sup>m</sup>
II. 1.	7 24 27	+ 21 23	10 42
III. 1.	7 21 55	+ 21 29	8 49

### Přehled úkazů.

#### Leden.

1. 13<sup>h</sup> konjunkce Merkura s Měsícem.
2. *Min. Algolu* 11<sup>h</sup> 37<sup>m</sup>. Radiant význačného roje me-  
teoritů v souhv. Draka  $\alpha$  230°  $\delta$  + 53°. Let rychlý,  
dráhy dlouhé. Činný do 3.
3. *Slunce* v perigeu.
4. JIII z 18<sup>h</sup> 4<sup>m</sup> 37<sup>s</sup>.
5. 7<sup>h</sup> *Merkur* v konjunkci s *Venuší* (*Merkur* 2° 49' sever-  
něji.) *Min. Algolu* 8<sup>h</sup> 26<sup>m</sup>.
7. 8. *Zákryt*  $\mu$  *Piscium* (vel. 5,0) zač. 3<sup>h</sup> 22<sup>m</sup> k 4<sup>h</sup> 27<sup>m</sup>. *Slunce*  
zapadá ve 4<sup>h</sup> 13<sup>m</sup>. *Min. Algolu* 5<sup>h</sup> 15<sup>m</sup>. 18<sup>h</sup> konjunkce  
*Saturna* s Měsícem.
9. 23<sup>h</sup> *Merkur* ve spodní konjunkci se Sluncem.
11. *Neptun* v opozici se Sluncem. — *Zákryt*  $v^1$  *Tauri*  
(vel. 4,6) zač. 7<sup>h</sup> 27<sup>m</sup> k 8<sup>h</sup> 32<sup>m</sup>. Měsíc vrcholí v 9<sup>h</sup> 2<sup>m</sup>.  
— JI z 16<sup>h</sup> 42<sup>m</sup> 1<sup>s</sup>.
14. JII z 16<sup>h</sup> 54<sup>m</sup> 55<sup>s</sup>.
16. *Uran* v konjunkci se Sluncem. — *Min. Algolu* 19<sup>h</sup> 42<sup>m</sup>.
18. JI z 18<sup>h</sup> 35<sup>m</sup> 17<sup>s</sup>.
19. *Min. Algolu* 16<sup>h</sup> 31<sup>m</sup>.
20. *Saturn* ve východníkvadratuře se Sluncem. — *Zákryt*  
 $\delta$  *Virginis* (vel. 4,3) z 13<sup>h</sup> 53<sup>m</sup> k 14<sup>h</sup> 26<sup>m</sup>. Měsíc vychází  
11<sup>h</sup> 21<sup>m</sup>.
21. 22. 19<sup>h</sup> Konjunkce *Jupitera* s Měsícem. — *Min. Algolu*  
13<sup>h</sup> 20<sup>m</sup>.

25. *Min. Algolu*  $10^h 9^m$ . — *Zákryt A Ophiuchi* (vel. 5,0) zač.  $18^h 45^m$  k  $20^h 3^m$ . Měsíc vychází  $17^h 12^m$ .  
 26.  $11^h$  *Konjunkce* Marta s Měsícem.  
 27. J I z  $14^h 56^m 49^s$ . —  $18^h$  *Konjunkce* Merkura s Měsícem.  
 28. *Min. Algolu*  $6^h 58^m$ .



29.

31. *Konjunkce* Venuše s Měsícem.

### Únor.

2. *Merkur* v největší západní elongaci  $25^\circ 17'$ . — *Jupiter* v západní kvadratuře se Sluncem.  
 3. J I z  $16^h 49^m 58^s$ .  
 5.  $2^h$  *Konjunkce* Saturna s Měsícem.  
 6.  
 7. *Zákryt A<sup>1</sup> Tauri* (vel. 4,6) zač.  $6^h 34^m$  k  $7^h 29^m$ . Měsíc vrcholí v  $6^h 53^m$ .  
 8. J II z  $13^h 54^m 1^s$ . — *Min. Algolu*  $18^h 14^m$ .  
 9. J III z  $13^h 51^m 21^s$  k  $15^h 20^m 21^s$ .  
 10. J I z  $18^h 43^m 5^s$ .  
 11. *Min. Algolu*  $15^h 3^m$ .  
 12. J I z  $13^h 11^m 20^s$ .  
 14. *Min. Algolu*  $11^h 52^m$ .  
 15. J II z  $16^h 28^m 23^s$ .  
 16. J III z  $17^h 49^m 16^s$ .  
 17. *Min. Algolu*  $8^h 41^m$ .  
 19.  $7^h$  *Konjunkce* Jupitera s Měsícem. J I z  $15^h 4^m 25^s$ .  
 20. *Min. Algolu*  $5^h 30^m$ .  
 22. *Zákryt X Sagittarii* (vel. 4.) zač.  $17^h 30^m$  k  $18^h 45^m$ . Měsíc vychází v  $16^h 6^m$ .  
 24.  $12^h$  *Konjunkce* Marta s Měsícem.  
 26. J I z  $16^h 57^m 31^s$ .  
 28. J I z  $11^h 25^m 51^s$ .

N.