

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Astronomická zpráva na duben, květen a červen 1918

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 47 (1918), No. 2-3, 239--240

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/122334>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1918

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>

Astronomická zpráva na duben, květen a červen 1918.

Veškerá udání v čase stredoevropském vztahují se na meridián stredoevropský a 50° severní zeměpisné šířky.

Přehled oběžnic.

Merkur zapadá začátkem dubna 1³/₄ hodiny po Slunci, neboť dosáhne 7. dubna největší východní elongace. Koncem měsíce mizí již v záři zapadajícího Slunce, s nímž vstoupí 26. dubna do spodní konjunkce. Záhy v květnu objeví se z rána na východním nebi. Rozdíl mezi jeho východem a východem Slunce jen znenáhla vzrůstá, takže v době největší západní elongace (24. května) vychází ³/₄ hodiny před Sluncem. V první polovici června vychází necelou hodinu před Sluncem. Koncem června mizí v paprscích Slunce, s nímž vstoupí 26. června do svrchní konjunkce.

Venuše májte značně nižší deklinaci než Slunce, vychází i v době největší západní elongace (20. dubna) sotva 1¹/₂ hodiny před Sluncem. Teprve v červnu zvětšuje se rozdíl mezi východem Venuše a Slunce, takže koncem června obnáší více než 2 hodiny.

Datum	<i>Mars</i>		<i>Jupiter</i>		<i>Saturn</i>		<i>Slunce</i>		
	<i>z</i>	<i>δ</i>	<i>z</i>	<i>δ</i>	<i>z</i>	<i>δ</i>	<i>z</i>	<i>v</i>	<i>δ</i>
IV. 1.	17,4	+8	11,7	+21	15,6	+19	6,5	17,6	+4
V. 1.	15,2	+8	10,2	+22	13,8	+19	7,3	16,6	+15
31.	13,3	+5	8,8	+23	11,9	+19	8,0	15,9	+22
			<i>v</i>						
VI. 30.	11,6	—1	15,1	+23	10,1	+18	8,2	15,9	+23

Uran jest v souhvězdí Vodnáře, *Neptun* dlí v souhvězdí Raka.

Přehled úkazů.

Duben 1918.

2. J. III. z. 6^h 11^m 2^s; k. 8^h 37^m 23^s; Slunce zapadá 6^h 32^m.
4. ☾
7. 2^h. *Merkur* v největší východní elongaci 19° 18'. — 14^h konjunkce Venuše s Měsícem.
9. J. III. z. 10^h 11^m 34^s; *Jupiter* zapadá 11^h 18^m.
10. ●
12. 0^h konjunkce Merkura s Měsícem. — *Min. Algolu* 13^h 57^m.
14. 3^h konjunkce Jupitera s Měsícem.
15. *Min. Algolu* 10^h 46^m.

- ☾ 17.
 18. 16^h *konjunkce* Saturna s Měsícem.
 20. 19^h *Venuše v největší západní elongaci* 46° 14'.
 21. J. I. k. 9^h 9^m 5^s — 20^h *konjunkce* Marta s Měsícem.
 ☽ 25.
 26. J. II. k. 8^h 14^m 26^s — 16^h *Merkur ve spodní konjunkci se Sluncem*.

Květen 1918.

- ☾ 3.
 5. *Min. Algolu* 12^h 29^m.
 7. 0^h *konjunkce* Venuše s Měsícem.
 8. *Min. Algolu* 9^h 18^m. — 23^h *konjunkce* Merkura s Měsícem.
 ☉ 10. 17^h Merkur v odsluní
 11. 23^h *konjunkce* Jupitera s Měsícem.
 14. J. I. k. 9^h 22^m 40^s; Jupiter zapadá 9^h 38^m.
 15. J. III. k. 8^h 46^m 26^s.
 16. 2^h *konjunkce* Saturna s Měsícem.
 ☾ 17.
 19. 9^h *konjunkce* Marta s Měsícem.
 24. 3^h *Merkur v největší západní elongaci*, 25° 11'.
 ☽ 25. *Min. Algolu* 14^h 11^m.
 26. 14^h Venuše v odsluní.
 28. *Min. Algolu* 11^h 0^m.

Červen 1918.

5. 11^h *konjunkce* Venuše s Měsícem.
 7. 0^h *konjunkce* Merkura s Měsícem.
 ☉ 8. 11^h. Úplné zatmění Slunce u nás neviditelné. — 20^h *konjunkce* Jupitera s Měsícem.
 12. 15^h *konjunkce* Saturna s Měsícem.
 15. 5^h *Jupiter* v konjunkci se Sluncem.
 ☾ 16. 12^h *konjunkce* Marta s Měsícem.
 17. *Min. Algolu* 12^h 43^m.
 21. 19^h Slunovrat letní: *Začátek léta*.
 22. 10^h *Merkur* v konjunkci s *Jupiterem* (Merkur 0° 52' sev.).
 ☽ 23. 17^h. Merkur v přísluní — 23^h. Částečné zatmění Měsíce u nás neviditelné; Měsíc zapadá 15^h 42^m.
 26. 16^h *Merkur ve vrchní konjunkci s Měsícem*.
 ☾ 30.

S.