

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky

Astronomická zpráva na leden, únor a březen 1917

Časopis pro pěstování matematiky a fysiky, Vol. 46 (1917), No. 1, 104--105

Persistent URL: <http://dml.cz/dmlcz/123715>

Terms of use:

© Union of Czech Mathematicians and Physicists, 1917

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 leden, únor a březen 1917.

Veškerá udání v čase stredoevropském vztahují se na meridián stredoevropský a 50° severní zeměpisné šířky. Přehled radiantů byl udáván pravidelně v předešlých astronomických zprávách, a protože se podstatně nemění, bylo od dalšího jeho otiskování v přehledu úkazů upuštěno.

Přehled oběžnic.

Merkur má značnou zápornou deklinaci, takže je až do dubna v poměrech pro pozorování nepříznivých.

Venuše má rovněž značnou zápornou deklinaci. Vychází začátkem ledna 2^h a začátkem února 1^h před východem Slunce.

Pro *Marta*, *Jupitera*, *Saturna* a *Slunce* je udán na desetiny hodin východ: *v*, nebo západ: *z*, nebo doba vrcholení: *vrch*, a v celých stupních deklinace: δ , v následující tabulce:

Datum	<i>Mars</i>		<i>Jupiter</i>		<i>Saturn</i>		<i>Slunce</i>		
	<i>z</i>	δ	<i>z</i>	δ	<i>vrch</i>	δ	<i>z</i>	<i>v</i>	δ
I. 1.	5,1	—22	13,7	+ 9	13,3	+ 21	4,1	20,0	— 23
31.	5,3	—17	12,0	+ 10	11,2	+ 21	4,9	19,6	— 17
III. 2.	<i>v</i>	— 8	10,4	+ 12	9,1	+ 22	5,7	18,7	— 7
IV. 1.	17,5	+ 1	9,1	+ 14	7,1	+ 22	6,8	17,6	+ 4

Uran je v souhvězdí Kozorožce, *Neptun* v souhvězdí Raka.

Přehled úkazů.

Leden 1917.

1. J. II. z. 9^h 33^m 57^s. — J. II. k. 12^h 6^m 46^s; Jupiter zapadá 13^h 40^m.
2. 16^h *Merkur* v největší východní elongaci 19° 22'.
- ☿ 7. J. I. k. 8^h 20^m 18^s. — 21^h úplné zatmění Měsíce u nás jen částečně viditelné. Úplné zatmění začíná ve 20^h 00^m a krátce potom Měsíc zapadá.
8. J. II. z. 12^h 11^m 9^s; Jupiter zapadá 13^h 14^m.
11. *Min. Algotu* 16^h 37^m.
14. J. I. k. 10^h 16^m 3^s; Jupiter zapadá 12^h 53^m. — *Min. Algotu* 13^h 16^m.
- ☾ 16.
17. 8^h *Saturn* v opozici se *Sluncem*. — *Min. Algotu* 10^h 5^m.
18. 19^h *Merkur* ve spodní konjunkci se *Sluncem*.
19. J. II. k. 6^h 40^m 3^s.
20. *Min. Algotu* 6^h 54^m.
- ☉ 22. 7^h konjunkce Merkura s Měsícem. — 20^h částečné zatmění Slunce. Slunce vychází v 19^h 46^m již zatměno. Ko-

nec zatmění v $21^h 03^m$ v pozičním úhlu 52° . Největší zatmění obnáší 0,65 průměru slunečního.

23. 14^h *Neptun* v opozici se *Sluncem*.
 26. J. II. z. $6^h 45^m 0^s$, k. $9^h 17^m 37^s$.
 27. J. III. z. $5^h 41^m 3^s$, k. $6^h 21^m 12^s$.
 29. ☾
 30. J. I. k. $8^h 36^m 19^s$. — 10^h *Merkur* v konjunkci s *Venuší* (Merkur $2^\circ 53'$ sev.).
 31. *Min. Algolu* $18^h 10^m$.

Únor 1917.

2. J. II. z. $9^h 22^m 46^s$.
 3. J. III. z. $9^h 43^m 36^s$, k. $11^h 24^m 27^s$; Jupiter zapadá v $11^h 47^m$. — *Min. Algolu* $14^h 58^m$.
 ☽ 6. J. I. k. $10^h 31^m 55^s$; Jupiter zapadá $11^h 38^m$. — *Min. Algolu* $11^h 47^m$.
 9. *Min. Algolu* $8^h 36^m$.
 11. 22^h *Merkur* v největší západní elongaci $26^\circ 2'$.
 ☾ 14.
 15. J. I. k. $6^h 56^m 22^s$; Slunce zapadá $5^h 18^m$.
 20. J. II. k. $6^h 29^m 50^s$.
 ☽ 21.
 22. J. I. k. $8^h 51^m 49^s$.
 23. *Min. Algolu* $16^h 41^m$.
 26. *Min. Algolu* $13^h 29^m$.
 27. J. II. k. $9^h 7^m 52^s$.
 ☽ 28. 11^h konjunkce *Marta* se *Sluncem*.

Březen 1917.

1. *Min. Algolu* $10^h 18^m$. —
 4. *Min. Algolu* $7^h 7^m$.
 ☽ 8.
 10. J. k. $7^h 11^m 15^s$.
 11. J. III. k. $7^h 32^m 42^s$.
 ☽ 16.
 17. J. I. k. $9^h 6^m 26^s$; Jupiter zapadá $9^h 44^m$.
 18. 11^h *Merkur* v konjunkci s *Venuší* (Merkur $0^\circ 44'$ již.). — *Min. Algolu* $15^h 12^m$.
 21. *Min. Algolu* $12^h 1^m$.
 ☽ 22.
 23. 21^h *Merkur* v konjunkci s *Martem* (Merkur $0^\circ 56'$ již.).
 24. J. II. k. $6^h 21^m 51^s$. — *Min. Algolu* $8^h 50^m$.
 ☽ 29. 6^h *Merkur* ve svrchní konjunkci se *Sluncem*.
 30. *Venuše* v konjunkci s *Martem* (Venuše $0^\circ 39'$ již.).