

wschody i zachody Słońca w Krakowie - wrzesień 2017

Data	Ws h m	Za h m	Dług. Dnia h m	Dłuższy od h m	Krótszy od h m	Fazy księżycy Przew. akt. Słońca (m, s, d, bd)
1. Pia	05 55	19 23	13 28	5 23	2 55	m - mała
2. Sob	05 56	19 21	13 25	5 20	2 58	m
3. Nie	05 58	19 19	13 21	5 16	3 02	m
4. Pon	05 59	19 17	13 18	5 13	3 05	m
5. Wto	06 00	19 15	13 15	5 10	3 08	m
6. Sro	06 02	19 13	13 11	5 06	3 12	m Pełnia 09 03
7. Czw	06 04	19 11	13 07	5 02	3 16	m
8. Pia	06 05	19 09	13 04	4 59	3 19	m
9. Sob	06 07	19 07	13 00	4 55	3 23	m
10. Nie	06 08	19 04	12 56	4 51	3 27	m
11. Pon	06 10	19 02	12 52	4 47	3 31	m
12. Wto	06 12	19 00	12 48	4 43	3 35	m
13. Sro	06 13	18 57	12 44	4 39	3 39	m Ost. kwadra 08 25, Ks. w
perigeum	18					
14. Czw	06 14	18 55	12 41	4 36	3 42	m
15. Pia	06 16	18 53	12 37	4 32	3 46	m
16. Sob	06 18	18 51	12 33	4 28	3 50	m
17. Nie	06 19	18 49	12 30	4 25	3 53	m
18. Pon	06 20	18 47	12 27	4 22	3 56	m
19. Wto	06 22	18 45	12 23	4 18	4 00	m
20. Sro	06 23	18 42	12 19	4 14	4 04	m Nów 07 30
21. Czw	06 25	18 40	12 15	4 10	4 08	m
22. Pia	06 26	18 38	12 12	4 07	4 11	m Jesień 22 02
23. Sob	06 28	18 36	12 08	4 03	4 15	m
24. Nie	06 29	18 33	12 04	3 59	4 19	m
25. Pon	06 31	18 31	12 00	3 55	4 23	m
26. Wto	06 32	18 29	11 57	3 52	4 26	m
27. Sro	06 34	18 27	11 53	3 48	4 30	m Ks. w apogeum 09 m
28. Czw	06 35	18 24	11 49	3 44	4 34	m I kwadra Ks. 04 54
29. Pia	06 37	18 22	11 45	3 40	4 38	m
30. Sob	06 39	18 20	11 41	3 36	4 42	m

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2017 i obserwacji własnych
w Staniątkach, 8 sierpnia 2017

<Adam Michałec>