

wschody i zachody Słońca w Krakowie - lipiec 2020

Data	Ws	Za	Długość Dnia	Dłuższy od Najkrót	Krótszy od Najdłuż	Fazy Księżyca Przew. akt. Słońca (m, s, d, bd)
	h m	h m	h m	h m	h m	
1. Sro	04 35	20 52	16 17	8 12	0 06	m - mała
2. Czw	04 36	20 52	16 16	8 11	0 07	m
3. Pia	04 37	20 52	16 15	8 10	0 08	m
4. Sob	04 38	20 52	16 14	8 09	0 09	m Ziemia w aphelium 14 h
5. Nie	04 38	20 51	16 13	8 08	0 10	m Pełnia 06 44, Pół.Zać.Ks.
6. Pon	04 39	20 51	16 12	8 07	0 11	m
7. Wto	04 40	20 50	16 10	8 05	0 13	m
8. Sro	04 41	20 49	16 08	8 03	0 15	m
9. Czw	04 42	20 48	16 06	8 01	0 17	m
10. Pia	04 43	20 48	16 05	8 00	0 18	m
11. Sob	04 44	20 47	16 03	7 58	0 20	m
12. Nie	04 45	20 46	16 01	7 56	0 22	m Ks w apogeum 21 h
13. Pon	04 46	20 45	15 59	7 54	0 24	m Ost. kwadra 01 29
14. Wto	04 47	20 44	15 57	7 52	0 26	m
15. Sro	04 48	20 43	15 55	7 50	0 28	m
16. Czw	04 49	20 42	15 53	7 48	0 30	m
17. Pia	04 50	20 41	15 51	7 46	0 32	m
18. Sob	04 51	20 40	15 49	7 44	0 34	m
19. Nie	04 52	20 39	15 47	7 42	0 36	m
20. Pon	04 53	20 38	15 45	7 40	0 38	m Nów 19 33 h m
21. Wto	04 55	20 37	15 42	7 37	0 41	m
22. Sro	04 56	20 36	15 40	7 35	0 43	m
23. Czw	04 57	20 34	15 37	7 32	0 46	m
24. Pia	04 58	20 33	15 35	7 30	0 48	m
25. Sob	05 00	20 32	15 32	7 27	0 51	m Ks. w perygeum 07 h
26. Nie	05 01	20 30	15 29	7 24	0 54	m
27. Pon	05 03	20 29	15 26	7 21	0 57	m I kwadra 14 33 h m
28. Wto	05 05	20 28	15 23	7 18	1 00	m
29. Sro	05 06	20 26	15 20	7 15	1 03	m
30. Czw	05 08	20 25	15 17	7 12	1 06	m
31. Pia	05 09	20 23	15 14	7 09	1 09	m

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac 2020  
 Staniątki, dnia 26 kwietnia 2020 <Adam Michałec>