

Wschody i zachody Słońca w Niepołomicach - Pazdziernik 2016

Data	Ws h m	Za h m	Dług. Dnia h m	Dłuższy od Najkrot	Krótszy od Najdluz	Fazy Księżyca Przew. akt. Słońca (m, s, d, bd)
1.Sob	06 40	18 18	11 38	3 33	4 45	s Now 02 11
2.Nie	06 42	18 16	11 34	3 29	4 49	s - srednia
3.Pon	06 44	18 14	11 30	3 25	4 53	s h
4.Wto	06 46	18 12	11 26	3 21	4 57	s Ks. w apogeum 13
5.Sro	06 47	18 09	11 22	3 17	5 01	s
6.Czw	06 49	18 07	11 18	3 13	5 05	s
7.Pia	06 50	18 05	11 15	3 10	5 08	s
8.Sob	06 52	18 03	11 11	3 06	5 12	s h m
9.Nie	06 53	18 01	11 08	3 03	5 15	s I kwadra 06 33
10.Pon	06 55	17 59	11 04	2 59	5 19	s
11.Wto	06 56	17 56	11 00	2 55	5 23	s
12.Sro	06 58	17 54	10 56	2 51	5 27	s
13.Czw	06 59	17 52	10 53	2 48	5 30	s
14.Pia	07 00	17 50	10 50	2 45	5 33	m - mala
15.Sob	07 02	17 48	10 46	2 41	5 37	m h m
16.Nie	07 04	17 46	10 42	2 37	5 41	m Pełnia 06 23 h
17.Pon	07 06	17 44	10 38	2 33	5 45	m Ks. w perygeum 02
18.Wto	07 07	17 42	10 35	2 30	5 48	m
19.Sro	07 09	17 40	10 31	2 26	5 52	m
20.Czw	07 11	17 38	10 27	2 22	5 56	m
21.Pia	07 12	17 36	10 24	2 19	5 59	m h m
22.Sob	07 14	17 34	10 20	2 15	6 03	s Ost.kwadra 21 14
23.Nie	07 16	17 33	10 17	2 12	6 06	s
24.Pon	07 18	17 31	10 13	2 08	6 10	s
25.Wto	07 19	17 29	10 10	2 05	6 13	s
26.Sro	07 21	17 27	10 06	2 01	6 17	s
27.Czw	07 22	17 25	10 03	1 58	6 20	s
28.Pia	07 24	17 23	09 59	1 54	6 24	m
29.Sob	07 25	17 21	09 56	1 51	6 27	m
h m						
30.Nie	06 27	16 20	09 53	1 48	6 30	m Czas zimowy, Now
18 38						
31.Pon	06 28	16 18	09 50	1 45	6 33	m Ks. w apogeum 20

Na podstawie: The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2016
 Staniatki, dnia 1 wrzesnia 2016 <Adam Michalec>