

Wschody i zachody Ksiezyca w Krakowie - Listopad i Grudzien 2018

Listopad			Grudzien		
Data	Ws	Za	Data	Ws	Za
	h m	h m		h m	h m
1.	23 42	13 52	1.	00 04	13 24
2.	-	14 24	2.	01 19	13 47
3.	00 58	14 52	3.	02 32	14 10
4.	02 15	15 17	4.	03 45	14 35
5.	03 31	15 42	5.	04 56	15 02
6.	04 46	16 06	6.	06 06	15 32
7.	06 00	16 32	7.	07 12	16 08
8.	07 12	17 01	8.	08 13	16 50
9.	08 21	17 34	9.	09 08	17 39
10.	09 25	18 13	10.	09 54	18 34
11.	10 24	18 58	11.	10 33	19 32
12.	11 14	19 49	12.	11 06	20 34
13.	11 57	20 46	13.	11 33	21 37
14.	12 33	21 45	14.	11 58	22 41
15.	13 04	22 48	15.	12 20	00 46
16.	13 30	23 52	16.	12 40	-
17.	13 54	-	17.	13 02	00 53
18.	14 16	00 57	18.	13 24	02 02
19.	14 37	02 05	19.	13 50	03 13
20.	15 00	03 14	20.	14 21	04 27
21.	15 24	04 25	21.	14 59	05 43
22.	15 52	05 39	22.	15 46	06 58
23.	16 27	06 54	23.	16 46	08 06
24.	17 09	08 09	24.	17 56	09 05
25.	18 01	09 19	25.	19 13	09 53
26.	19 04	10 21	26.	20 32	10 31
27.	20 15	11 13	27.	21 51	11 03
28.	21 31	11 55	28.	23 08	11 30
29.	22 47	12 30	29.	-	11 54
30.	-	12 58	30.	00 23	12 17
			31.	01 35	12 41

Dane obliczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac \* 2018.  
w Niepolomicach, 3 wrzesnia 2018 <Adam Michalec>