

wschody i zachody Księżyca w Krakowie - Listopad i Grudzień 2020

Listopad			Grudzień		
Data	Ws	Za	Data	Ws	Za
1.	17 56	08 06	1.	17 26	09 17
2.	18 20	09 13	2.	18 11	10 19
3.	18 49	10 20	3.	19 06	11 13
4.	19 27	11 24	4.	20 11	11 58
5.	20 15	12 23	5.	21 23	12 34
6.	21 13	13 14	6.	22 38	13 03
7.	22 20	13 57	7.	23 56	13 28
8.	23 35	14 31	8.	-	13 49
9.	-	14 59	9.	01 15	14 08
10.	00 43	15 23	10.	02 36	14 28
11.	02 14	15 44	11.	03 59	14 50
12.	03 37	16 04	12.	05 24	15 15
13.	05 02	16 26	13.	06 50	15 46
14.	06 29	16 50	14.	08 14	16 27
15.	07 57	17 19	15.	09 30	17 20
16.	09 24	17 55	16.	10 32	18 25
17.	10 44	18 42	17.	11 19	19 37
18.	11 52	19 41	18.	11 55	20 52
19.	12 45	20 48	19.	12 22	22 05
20.	13 25	22 00	20.	12 43	23 16
21.	13 55	23 12	21.	13 01	-
22.	14 19	-	22.	13 17	00 24
23.	14 38	00 23	23.	13 33	01 31
24.	14 55	01 31	24.	13 49	02 37
25.	15 11	02 37	25.	14 06	03 43
26.	15 26	03 43	26.	14 27	04 50
27.	15 43	04 49	27.	14 52	05 57
28.	16 01	05 55	28.	15 25	07 05
29.	16 24	07 03	29.	16 06	08 09
30.	16 51	08 11	30.	16 58	09 07
			31.	18 01	09 56

Dane obliczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac \* 2020.  
w Niepołomicach, 4 sierpnia 2020 <Adam Michałec>