

Wschody i zachody Ksiezyca w Krakowie - Listopad i Grudzien 2021

Listopad			Grudzien		
Data	Ws h m	Za h m	Data	Ws h m	Za h m
1.	01 35	15 16	1.	03 09	14 12
2.	02 55	15 33	2.	04 35	14 33
3.	04 18	15 51	3.	06 05	15 01
4.	05 43	16 11	4.	07 35	15 39
5.	07 12	16 36	5.	08 59	16 31
6.	08 42	17 09	6.	10 08	17 39
7.	10 08	17 53	7.	10 59	18 58
8.	11 23	18 51	8.	11 36	20 20
9.	12 22	20 02	9.	12 03	21 41
10.	13 04	21 20	10.	12 23	22 58
11.	13 35	22 39	11.	12 40	-
12.	13 58	23 56	12.	12 55	00 11
13.	14 16	-	13.	13 09	01 21
14.	14 32	01 10	14.	13 24	02 30
15.	14 47	02 21	15.	13 41	03 39
16.	15 01	03 31	16.	14 01	04 48
17.	15 17	04 40	17.	14 25	05 57
18.	15 34	05 49	18.	14 57	07 03
19.	15 56	06 58	19.	15 38	08 05
20.	16 22	08 07	20.	16 28	08 59
21.	16 57	09 12	21.	17 29	09 43
22.	17 40	10 12	22.	18 36	10 18
23.	18 34	11 02	23.	19 47	10 45
24.	19 37	11 43	24.	21 00	11 07
25.	20 46	12 15	25.	22 14	11 26
26.	21 58	12 41	26.	23 29	11 42
27.	23 13	13 02	27.	-	11 58
28.	-	13 20	28.	00 46	12 15
29.	00 29	13 37	29.	02 06	12 34
30.	01 48	13 53	30.	03 31	12 57
			31.	04 59	13 29

Dane obliczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac * 2021
w Niepolomicach, 25 wrzesnia 2021 <Adam Michalec>