

Wschody i zachody Księżycy w Krakowie - Lipiec i Sierpień 2023

Lipiec			Sierpień		
Data	Ws	Za	Data	Ws	Za
1.	19 ^h 26 ^m	02 ^h 09 ^m	1.	20 ^h 55 ^m	03 ^h 56 ^m
2.	20 42	02 49	2.	21 21	05 29
3.	21 43	03 46	3.	21 41	07 02
4.	22 27	05 02	4.	21 58	08 33
5.	22 58	06 30	5.	22 13	09 59
6.	23 20	08 02	6.	22 28	11 22
7.	23 38	09 31	7.	22 44	12 43
8.	23 53	10 56	8.	23 04	14 04
9.	00 07	12 18	9.	23 29	15 22
10.	00 22	13 38	10.	00 03	16 36
11.	00 39	14 57	11.	-	17 41
12.	-	16 15	12.	00 46	18 35
13.	01 00	17 31	13.	01 41	19 17
14.	01 28	18 43	14.	02 45	19 47
15.	02 04	19 46	15.	03 55	20 10
16.	02 51	20 36	16.	05 05	20 28
17.	03 49	21 15	17.	06 16	20 43
18.	04 55	21 43	18.	07 25	20 55
19.	06 05	22 04	19.	08 33	21 07
20.	07 16	22 21	20.	09 42	21 19
21.	08 25	22 35	21.	10 52	21 31
22.	09 34	22 47	22.	12 04	21 47
23.	10 42	22 59	23.	13 21	22 07
24.	11 51	23 11	24.	14 40	22 34
25.	13 03	23 25	25.	15 58	23 13
26.	14 18	23 43	26.	17 10	-
27.	15 37	-	27.	18 08	00 09
28.	16 59	00 06	28.	18 50	01 23
29.	18 18	00 38	29.	19 20	02 51
30.	19 26	01 26	30.	19 43	04 25
31.	20 18	02 32	31.	20 01	05 58

Dane wyznaczone na podstawie:

*The Nautical Almanac * 2023*

Staniątki, dnia 23 grudnia 2022

<Adam Michalec>