

wschody i zachody księżyca w Krakowie - lipiec i sierpień 2019

Lipiec			Sierpień		
Data	Ws	Za	Data	Ws	Za
1.	03 26	19 36	1.	05 12	20 58
2.	04 12	20 42	2.	06 33	21 32
3.	05 10	21 39	3.	07 57	22 01
4.	06 20	22 25	4.	09 20	22 26
5.	07 37	23 02	5.	10 41	22 50
6.	08 58	23 33	6.	12 00	23 13
7.	10 19	23 59	7.	13 16	23 39
8.	11 38	-	8.	14 30	-
9.	12 56	00 22	9.	15 41	00 07
10.	14 12	00 45	10.	16 47	00 40
11.	15 26	01 09	11.	17 46	01 20
12.	16 39	01 35	12.	18 36	02 07
13.	17 49	02 04	13.	19 19	03 01
14.	18 53	02 40	14.	19 53	04 00
15.	19 50	03 22	15.	20 22	05 03
16.	20 39	04 11	16.	20 46	06 07
17.	21 19	05 07	17.	21 07	07 11
18.	21 51	06 08	18.	21 26	08 16
19.	22 18	07 12	19.	21 45	09 20
20.	22 41	08 16	20.	22 04	10 25
21.	23 02	09 21	21.	22 25	11 30
22.	23 21	10 25	22.	22 48	12 37
23.	23 40	11 30	23.	23 16	13 46
24.	24 00	12 35	24.	23 52	14 55
25.	-	13 42	25.	-	16 03
26.	00 22	14 51	26.	00 37	17 07
27.	00 48	16 02	27.	01 34	18 03
28.	01 19	17 14	28.	02 43	18 49
29.	02 00	18 22	29.	04 02	19 27
30.	02 52	19 24	30.	05 26	19 58
31.	03 56	20 16	31.	06 52	20 25

Dane wyznaczone na podstawie:

The American Ephemeris and Nautical Almanac \* 2019  
 Staniatki, dnia 24 kwietnia 2019 <Adam Michalec>