

### KSIEŻYC

d	Wsch.	Kulm.	Zach.	A <sub>w</sub>	A <sub>z</sub>	α	δ	D	F
	λ=0°		φ=50°			0 <sup>h</sup> UT			
<b>MARZEC 2010</b>									
	h m	h m	h m	-°	+°	h m s	° ' "	' "	
1	19 18	0 23	6 37	85	90	10 56 58	2 11.3	33.3	-1.00
2	20 43	1 15	6 57	75	80	11 51 10	- 4 16.6	33.0	-0.97
3	22 06	2 07	7 18	66	71	12 45 03	-10 22.2	32.6	-0.92
4	23 26	2 59	7 41	58	62	13 39 19	-15 43.8	32.1	-0.85
5	—	3 52	8 10	—	55	14 34 18	-20 04.8	31.6	-0.76
6	0 42	4 46	8 45	52	50	15 29 58	-23 13.5	31.1	-0.67
7	1 48	5 40	9 29	48	48	16 25 50	-25 03.4	30.6	-0.57
8	2 44	6 33	10 22	48	48	17 21 08	-25 33.8	30.2	-0.47
9	3 29	7 24	11 22	49	50	18 15 02	-24 48.3	29.9	-0.37
10	4 04	8 13	12 27	53	55	19 06 54	-22 54.5	29.6	-0.28
11	4 31	8 59	13 35	59	61	19 56 26	-20 02.2	29.5	-0.20
12	4 52	9 43	14 42	65	68	20 43 44	-16 21.6	29.4	-0.13
13	5 11	10 25	15 50	72	76	21 29 09	-12 03.3	29.4	-0.07
14	5 27	11 06	16 57	80	84	22 13 16	- 7 17.3	29.5	-0.03
15	5 42	11 46	18 04	88	92	22 56 45	- 2 13.4	29.6	-0.01
16	5 57	12 27	19 12	96	101	23 40 23	2 58.0	29.8	0.00
17	6 13	13 10	20 22	105	109	0 24 57	8 06.1	30.0	0.01
18	6 32	13 55	21 34	112	117	1 11 15	12 59.2	30.2	0.05
19	6 54	14 43	22 47	119	124	2 00 00	17 23.6	30.4	0.10
20	7 23	15 35	23 59	125	129	2 51 45	21 04.6	30.7	0.16
21	8 01	16 30	—	130	—	3 46 42	23 46.3	31.0	0.25
22	8 51	17 27	1 05	132	131	4 44 31	25 13.5	31.4	0.34
23	9 53	18 26	2 03	131	131	5 44 15	25 14.3	31.7	0.45
24	11 08	19 24	2 49	126	128	6 44 36	23 43.1	32.1	0.56
25	12 29	20 21	3 26	120	122	7 44 13	20 42.3	32.4	0.67
26	13 54	21 15	3 54	111	115	8 42 15	16 22.3	32.7	0.78
27	15 20	22 08	4 18	101	105	9 38 26	10 59.9	32.9	0.87
28	16 45	23 00	4 39	91	96	10 33 07	4 56.5	33.0	0.94
29	18 10	23 51	4 58	80	86	11 26 58	- 1 24.2	33.0	0.98
30	19 34	—	5 19	70	76	12 20 46	- 7 37.9	32.8	1.00
31	20 57	0 44	5 41	62	67	13 15 16	-13 20.8	32.5	-0.99

ostatnia kwadra:	7 III	15 <sup>h</sup> 42 <sup>m</sup>	2 III	10.3 <sup>h</sup>	Saturn	8°N
nów:	15 III	21 <sup>h</sup> 01 <sup>m</sup>	13 III	15.7 <sup>h</sup>	Neptun	4°S
pierwsza kwadra:	23 III	11 <sup>h</sup> 00 <sup>m</sup>	15 III	1.7 <sup>h</sup>	Jowisz	6°S
pełnia:	30 III	2 <sup>h</sup> 25 <sup>m</sup>	16 III	4.4 <sup>h</sup>	Uran	6°S
			16 III	6.3 <sup>h</sup>	Merkury	7°S
apogeum:	12 III	10 <sup>h</sup> 08 <sup>m</sup>	17 III	11.7 <sup>h</sup>	Wenus	7°S
perygeum:	28 III	4 <sup>h</sup> 57 <sup>m</sup>	25 III	14.0 <sup>h</sup>	Mars	5°N