

KSIĘŻYC

d	Wsch.	Kulm.	Zach.	A _w	A _z	α	δ	D	F
	λ=0°		φ=50°			0 ^h UT			
CZERWIEC 2016									
	h m	h m	h m	-°	+°	h m s	° ' "	' "	
1	2 01	8 32	15 16	96	100	0 53 39	3 22.4	32.7	-0.23
2	2 33	9 27	16 34	103	107	1 49 49	7 49.0	32.9	-0.14
3	3 08	10 24	17 52	109	113	2 47 53	11 50.4	33.1	-0.07
4	3 49	11 23	19 07	114	117	3 47 49	15 07.6	33.1	-0.02
5	4 36	12 23	20 15	118	119	4 49 04	17 24.1	32.9	-0.00
6	5 31	13 23	21 14	120	119	5 50 35	18 29.3	32.6	0.01
7	6 32	14 21	22 04	119	117	6 51 06	18 21.0	32.2	0.05
8	7 37	15 15	22 45	116	114	7 49 28	17 05.1	31.8	0.11
9	8 44	16 07	23 19	112	109	8 44 58	14 53.4	31.3	0.19
10	9 50	16 55	23 49	107	103	9 37 26	11 59.4	30.8	0.28
11	10 56	17 40	—	101	—	10 27 10	8 36.7	30.4	0.37
12	11 59	18 24	0 15	95	97	11 14 44	4 56.6	30.0	0.47
13	13 02	19 07	0 39	88	91	12 00 47	1 08.9	29.8	0.56
14	14 03	19 49	1 03	82	85	12 46 04	- 2 38.5	29.6	0.66
15	15 04	20 32	1 27	77	80	13 31 17	- 6 18.1	29.5	0.74
16	16 05	21 16	1 52	71	74	14 17 04	- 9 42.8	29.5	0.82
17	17 06	22 02	2 21	67	69	15 03 56	-12 45.3	29.6	0.89
18	18 05	22 49	2 53	63	65	15 52 17	-15 17.6	29.7	0.94
19	19 02	23 39	3 30	61	62	16 42 18	-17 11.6	29.9	0.98
20	19 55	—	4 13	60	60	17 33 53	-18 19.6	30.1	1.00
21	20 44	0 29	5 04	61	60	18 26 45	-18 35.4	30.4	-1.00
22	21 26	1 21	6 01	64	62	19 20 22	-17 55.2	30.7	-0.97
23	22 04	2 12	7 03	68	65	20 14 12	-16 19.0	30.9	-0.93
24	22 37	3 04	8 11	73	70	21 07 47	-13 50.2	31.2	-0.87
25	23 08	3 55	9 21	79	75	22 00 55	-10 35.8	31.5	-0.79
26	23 36	4 45	10 33	86	82	22 53 40	- 6 45.3	31.7	-0.69
27	—	5 36	11 46	—	89	23 46 21	- 2 30.0	32.0	-0.59
28	0 05	6 27	13 00	93	97	0 39 28	1 56.9	32.2	-0.47
29	0 35	7 19	14 16	100	104	1 33 36	6 21.1	32.4	-0.36
30	1 07	8 13	15 32	107	110	2 29 17	10 26.6	32.6	-0.25

nów:	5 VI	3 ^h 00 ^m	1 VI	14.3 ^h	Uran	2°N
pierwsza kwadra:	12 VI	8 ^h 10 ^m	3 VI	9.8 ^h	Merkury	0.7°N
pełnia:	20 VI	11 ^h 02 ^m	5 VI	1.2 ^h	Wenus	5°N
ostatnia kwadra:	27 VI	18 ^h 19 ^m	11 VI	19.7 ^h	Jowisz	1.5°N
			17 VI	10.5 ^h	Mars	7°S
			19 VI	0.3 ^h	Saturn	3°S
perygeum:	3 VI	10 ^h 56 ^m	26 VI	0.6 ^h	Neptun	1°S
apogeum:	15 VI	12 ^h 01 ^m	28 VI	22.7 ^h	Uran	3°N