

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 ^h UT				
STYCZEŃ 2013								
	2456	h m	h m	\pm°	h m s	° ' "	m s	h m s
1	294	7 59	16 09	54	18 46 41	-23 00.1	- 3 26	6 43 14
2	295	7 58	16 10	54	18 51 05	-22 55.0	- 3 54	6 47 10
3	296	7 58	16 11	54	18 55 30	-22 49.4	- 4 22	6 51 07
4	297	7 58	16 12	54	18 59 54	-22 43.3	- 4 49	6 55 04
5	298	7 58	16 13	55	19 04 17	-22 36.8	- 5 16	6 59 00
6	299	7 58	16 15	55	19 08 40	-22 29.9	- 5 43	7 02 57
7	300	7 57	16 16	55	19 13 03	-22 22.5	- 6 09	7 06 53
8	301	7 57	16 17	55	19 17 25	-22 14.6	- 6 35	7 10 50
9	302	7 56	16 18	56	19 21 47	-22 06.3	- 7 00	7 14 46
10	303	7 56	16 20	56	19 26 08	-21 57.6	- 7 25	7 18 43
11	304	7 55	16 21	56	19 30 29	-21 48.5	- 7 49	7 22 39
12	305	7 55	16 23	56	19 34 49	-21 38.9	- 8 12	7 26 36
13	306	7 54	16 24	57	19 39 09	-21 28.9	- 8 35	7 30 33
14	307	7 53	16 25	57	19 43 27	-21 18.5	- 8 57	7 34 29
15	308	7 53	16 27	57	19 47 46	-21 07.7	- 9 19	7 38 26
16	309	7 52	16 28	58	19 52 03	-20 56.5	- 9 40	7 42 22
17	310	7 51	16 30	58	19 56 20	-20 44.9	-10 00	7 46 19
18	311	7 50	16 31	58	20 00 36	-20 32.9	-10 20	7 50 15
19	312	7 49	16 33	59	20 04 51	-20 20.5	-10 39	7 54 12
20	313	7 48	16 35	59	20 09 06	-20 07.7	-10 57	7 58 08
21	314	7 47	16 36	59	20 13 20	-19 54.5	-11 14	8 02 05
22	315	7 46	16 38	60	20 17 33	-19 41.0	-11 30	8 06 02
23	316	7 45	16 39	60	20 21 45	-19 27.1	-11 46	8 09 58
24	317	7 44	16 41	61	20 25 57	-19 12.9	-12 01	8 13 55
25	318	7 43	16 43	61	20 30 07	-18 58.3	-12 15	8 17 51
26	319	7 41	16 44	61	20 34 17	-18 43.3	-12 28	8 21 48
27	320	7 40	16 46	62	20 38 26	-18 28.0	-12 41	8 25 44
28	321	7 39	16 48	62	20 42 34	-18 12.4	-12 53	8 29 41
29	322	7 38	16 49	63	20 46 42	-17 56.5	-13 04	8 33 37
30	323	7 36	16 51	63	20 50 49	-17 40.2	-13 14	8 37 34
31	324	7 35	16 53	64	20 54 54	-17 23.6	-13 23	8 41 31

21 5^h Ziemia w peryhelium (0.98330141 j.a.)