

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 ^h UT				
SIERPIEŃ 2013								
	2456	h m	h m	\pm°	h m s	° ' "	m s	h m s
1	506	4 29	19 42	120	8 45 24	18 01.5	- 6 20	20 39 04
2	507	4 31	19 41	119	8 49 17	17 46.3	- 6 16	20 43 00
3	508	4 32	19 39	119	8 53 09	17 30.7	- 6 11	20 46 57
4	509	4 34	19 38	118	8 57 01	17 14.9	- 6 06	20 50 53
5	510	4 35	19 36	118	9 00 51	16 58.8	- 6 01	20 54 50
6	511	4 37	19 34	117	9 04 42	16 42.5	- 5 55	20 58 46
7	512	4 38	19 33	117	9 08 32	16 25.8	- 5 48	21 02 43
8	513	4 39	19 31	116	9 12 21	16 08.9	- 5 40	21 06 40
9	514	4 41	19 29	116	9 16 09	15 51.8	- 5 32	21 10 36
10	515	4 42	19 27	115	9 19 57	15 34.4	- 5 24	21 14 33
11	516	4 44	19 26	115	9 23 45	15 16.7	- 5 15	21 18 29
12	517	4 45	19 24	114	9 27 31	14 58.8	- 5 05	21 22 26
13	518	4 47	19 22	114	9 31 18	14 40.7	- 4 54	21 26 22
14	519	4 48	19 20	113	9 35 03	14 22.3	- 4 44	21 30 19
15	520	4 50	19 18	113	9 38 48	14 03.7	- 4 32	21 34 15
16	521	4 51	19 16	112	9 42 33	13 44.9	- 4 20	21 38 12
17	522	4 53	19 14	112	9 46 17	13 25.9	- 4 08	21 42 09
18	523	4 54	19 12	111	9 50 00	13 06.6	- 3 54	21 46 05
19	524	4 56	19 10	111	9 53 43	12 47.2	- 3 41	21 50 02
20	525	4 57	19 08	110	9 57 26	12 27.5	- 3 27	21 53 58
21	526	4 59	19 06	110	10 01 08	12 07.7	- 3 12	21 57 55
22	527	5 00	19 04	109	10 04 49	11 47.6	- 2 57	22 01 51
23	528	5 02	19 02	109	10 08 30	11 27.4	- 2 42	22 05 48
24	529	5 03	19 00	108	10 12 11	11 07.0	- 2 26	22 09 44
25	530	5 05	18 58	108	10 15 51	10 46.4	- 2 09	22 13 41
26	531	5 06	18 56	107	10 19 31	10 25.6	- 1 53	22 17 38
27	532	5 08	18 54	106	10 23 10	10 04.7	- 1 35	22 21 34
28	533	5 09	18 52	106	10 26 49	9 43.6	- 1 18	22 25 31
29	534	5 11	18 50	105	10 30 28	9 22.4	- 1 00	22 29 27
30	535	5 12	18 48	105	10 34 07	9 01.0	- 0 42	22 33 24
31	536	5 14	18 46	104	10 37 45	8 39.4	- 0 24	22 37 20