

## SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	$\eta$	$\theta$
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		$0^hUT$			
<b>WRZESIEŃ 2017</b>								
	2457/ 2458	h m	h m	$\pm^\circ$	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	998	5 15	18 44	104	10 41 29	8 17.1	- 0 05	22 41 24
2	999	5 17	18 42	103	10 45 06	7 55.3	0 14	22 45 21
3	000	5 18	18 39	102	10 48 44	7 33.3	0 33	22 49 17
4	001	5 20	18 37	102	10 52 20	7 11.3	0 53	22 53 14
5	002	5 21	18 35	101	10 55 57	6 49.1	1 13	22 57 10
6	003	5 23	18 33	101	10 59 33	6 26.8	1 33	23 01 07
7	004	5 24	18 31	100	11 03 09	6 04.5	1 54	23 05 04
8	005	5 26	18 29	99	11 06 45	5 42.0	2 14	23 09 00
9	006	5 27	18 26	99	11 10 21	5 19.4	2 35	23 12 57
10	007	5 28	18 24	98	11 13 57	4 56.7	2 56	23 16 53
11	008	5 30	18 22	98	11 17 32	4 33.9	3 17	23 20 50
12	009	5 31	18 20	97	11 21 07	4 11.1	3 38	23 24 46
13	010	5 33	18 18	96	11 24 43	3 48.2	4 00	23 28 43
14	011	5 34	18 16	96	11 28 18	3 25.2	4 21	23 32 39
15	012	5 36	18 13	95	11 31 53	3 02.2	4 42	23 36 36
16	013	5 37	18 11	95	11 35 28	2 39.0	5 04	23 40 33
17	014	5 39	18 09	94	11 39 04	2 15.9	5 25	23 44 29
18	015	5 40	18 07	93	11 42 39	1 52.7	5 46	23 48 26
19	016	5 42	18 05	93	11 46 14	1 29.4	6 08	23 52 22
20	017	5 43	18 02	92	11 49 49	1 06.1	6 29	23 56 19
21	018	5 45	18 00	92	11 53 25	0 42.8	6 50	0 00 15
22	019	5 46	17 58	91	11 57 00	0 19.5	7 11	0 04 12
23	020	5 48	17 56	90	12 00 36	- 0 03.9	7 32	0 08 08
24	021	5 49	17 53	90	12 04 11	- 0 27.2	7 53	0 12 05
25	022	5 51	17 51	89	12 07 47	- 0 50.6	8 14	0 16 02
26	023	5 52	17 49	89	12 11 23	- 1 14.0	8 34	0 19 58
27	024	5 54	17 47	88	12 14 59	- 1 37.3	8 55	0 23 55
28	025	5 56	17 45	87	12 18 35	- 2 00.7	9 15	0 27 51
29	026	5 57	17 43	87	12 22 12	- 2 24.0	9 35	0 31 48
30	027	5 59	17 40	86	12 25 49	- 2 47.3	9 55	0 35 44

5 IX 0<sup>h</sup> Merkury 3°S od Marsa  
 16 IX 19<sup>h</sup> Merkury 0.05°N od Marsa  
 22 IX 20<sup>h</sup>02<sup>m</sup> Początek astronomicznej jesieni