

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$		0^hUT			
WRZESIEŃ 2022								
	2459	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ \quad ' \quad ''$	m s	h m s
1	824	5 15	18 44	104	10 40 45	8 21.6	- 0 11	22 40 34
2	825	5 16	18 42	103	10 44 22	7 59.8	0 08	22 44 31
3	826	5 18	18 40	102	10 47 59	7 37.9	0 28	22 48 27
4	827	5 19	18 38	102	10 51 36	7 15.9	0 47	22 52 24
5	828	5 21	18 36	101	10 55 13	6 53.7	1 07	22 56 21
6	829	5 22	18 33	101	10 58 49	6 31.4	1 27	23 00 17
7	830	5 24	18 31	100	11 02 25	6 09.1	1 48	23 04 14
8	831	5 25	18 29	100	11 06 01	5 46.6	2 08	23 08 10
9	832	5 27	18 27	99	11 09 37	5 24.0	2 29	23 12 07
10	833	5 28	18 25	98	11 13 13	5 01.4	2 50	23 16 03
11	834	5 30	18 23	98	11 16 48	4 38.6	3 11	23 20 00
12	835	5 31	18 20	97	11 20 23	4 15.8	3 32	23 23 56
13	836	5 33	18 18	97	11 23 59	3 52.9	3 54	23 27 53
14	837	5 34	18 16	96	11 27 34	3 30.0	4 15	23 31 50
15	838	5 36	18 14	95	11 31 09	3 06.9	4 37	23 35 46
16	839	5 37	18 12	95	11 34 44	2 43.9	4 58	23 39 43
17	840	5 39	18 09	94	11 38 19	2 20.7	5 19	23 43 39
18	841	5 40	18 07	94	11 41 54	1 57.5	5 41	23 47 36
19	842	5 42	18 05	93	11 45 29	1 34.3	6 02	23 51 32
20	843	5 43	18 03	92	11 49 04	1 11.0	6 24	23 55 29
21	844	5 45	18 01	92	11 52 40	0 47.7	6 45	23 59 25
22	845	5 46	17 58	91	11 56 15	0 24.4	7 06	0 03 22
23	846	5 48	17 56	91	11 59 50	0 01.0	7 27	0 07 19
24	847	5 49	17 54	90	12 03 26	- 0 22.3	7 48	0 11 15
25	848	5 51	17 52	89	12 07 02	- 0 45.7	8 09	0 15 12
26	849	5 52	17 50	89	12 10 38	- 1 09.1	8 30	0 19 08
27	850	5 54	17 47	88	12 14 14	- 1 32.4	8 50	0 23 05
28	851	5 55	17 45	88	12 17 50	- 1 55.8	9 11	0 27 01
29	852	5 57	17 43	87	12 21 26	- 2 19.1	9 31	0 30 58
30	853	5 58	17 41	86	12 25 03	- 2 42.5	9 51	0 34 54

23 IX 1^h04^m Początek astronomicznej jesieni

26 IX 23^h43^m Merkury 3°S od Wenus