

SŁOŃCE

d	JD	Wsch.	Zach.	A	α	δ	η	θ
		$\lambda=0$	$\varphi=50$	0 ^h UT				
MAJ 2024								
	2460	h m	h m	\pm°	h m s	$^\circ$ ' "	m s	h m s
1	432	4 36	19 19	116	2 34 45	15 09.7	2 55	14 37 40
2	433	4 34	19 21	116	2 38 34	15 27.7	3 02	14 41 37
3	434	4 32	19 22	116	2 42 25	15 45.4	3 08	14 45 33
4	435	4 30	19 24	117	2 46 16	16 02.8	3 14	14 49 30
5	436	4 29	19 25	117	2 50 07	16 20.0	3 19	14 53 26
6	437	4 27	19 27	118	2 53 59	16 36.9	3 23	14 57 23
7	438	4 26	19 28	118	2 57 52	16 53.6	3 27	15 01 19
8	439	4 24	19 30	119	3 01 45	17 09.9	3 31	15 05 16
9	440	4 22	19 31	119	3 05 39	17 26.0	3 34	15 09 12
10	441	4 21	19 33	120	3 09 33	17 41.7	3 36	15 13 09
11	442	4 19	19 34	120	3 13 28	17 57.2	3 38	15 17 06
12	443	4 18	19 36	121	3 17 23	18 12.4	3 39	15 21 02
13	444	4 16	19 37	121	3 21 19	18 27.3	3 39	15 24 59
14	445	4 15	19 39	121	3 25 16	18 41.8	3 39	15 28 55
15	446	4 14	19 40	122	3 29 13	18 56.1	3 39	15 32 52
16	447	4 12	19 41	122	3 33 11	19 10.0	3 38	15 36 48
17	448	4 11	19 43	123	3 37 09	19 23.6	3 36	15 40 45
18	449	4 10	19 44	123	3 41 07	19 36.8	3 34	15 44 41
19	450	4 08	19 46	123	3 45 07	19 49.7	3 31	15 48 38
20	451	4 07	19 47	124	3 49 07	20 02.3	3 28	15 52 35
21	452	4 06	19 48	124	3 53 07	20 14.5	3 24	15 56 31
22	453	4 05	19 49	124	3 57 08	20 26.4	3 20	16 00 28
23	454	4 04	19 51	125	4 01 09	20 38.0	3 15	16 04 24
24	455	4 03	19 52	125	4 05 11	20 49.2	3 10	16 08 21
25	456	4 02	19 53	125	4 09 13	21 00.0	3 04	16 12 17
26	457	4 01	19 54	126	4 13 16	21 10.5	2 57	16 16 14
27	458	4 00	19 55	126	4 17 20	21 20.6	2 51	16 20 10
28	459	3 59	19 57	126	4 21 23	21 30.3	2 43	16 24 07
29	460	3 58	19 58	126	4 25 28	21 39.7	2 36	16 28 04
30	461	3 57	19 59	127	4 29 32	21 48.7	2 27	16 32 00
31	462	3 56	20 00	127	4 33 38	21 57.3	2 19	16 35 57

18 V 11^h58^m Wenus 0.5°S od Urana

23 V 8^h18^m Wenus 0.2°N od Jowisza

25 V Półcieniowe zaćmienie Księżyca (początek widoczny w zachodniej Polsce przy zachodzie)

31 V 7^h28^m Merkury 1.2°S od Urana