

(1) CERES

M d 2022	Wsch.	Kulm.	Zach.	A	α	δ	V	Δl
	$\lambda=0^\circ$	$\varphi=50^\circ$			0^hUT			
	h m	h m	h m	\pm°	h m	$^\circ \prime$	m	$^\circ$
I 0	13 32	21 04	4 41	119	3 46.7	17 41	7.7	139
8	12 56	20 30	4 09	120	3 43.8	18 04	7.9	130
16	12 21	19 58	3 39	120	3 42.7	18 31	8.0	122
24	11 47	19 27	3 11	121	3 43.4	19 02	8.2	114
II 1	11 15	18 58	2 45	122	3 45.8	19 36	8.3	107
9	10 44	18 31	2 22	123	3 49.8	20 13	8.4	100
17	10 14	18 05	2 00	124	3 55.4	20 52	8.5	93
25	9 45	17 41	1 39	126	4 02.2	21 31	8.6	87
III 5	9 17	17 17	1 20	127	4 10.3	22 12	8.7	81
13	8 51	16 55	1 02	128	4 19.5	22 52	8.7	75
21	8 25	16 34	0 45	129	4 29.6	23 30	8.8	69
29	8 00	16 13	0 29	130	4 40.6	24 07	8.8	64
IV 6	7 37	15 54	0 13	131	4 52.3	24 42	8.9	59
14	7 14	15 35	23 56	133	5 04.8	25 13	8.9	54
22	6 52	15 16	23 40	133	5 17.8	25 41	8.9	49
30	6 32	14 58	23 25	134	5 31.4	26 04	8.9	44
V 8	6 12	14 41	23 10	135	5 45.5	26 23	8.9	40
16	5 53	14 24	22 55	135	5 59.9	26 37	8.9	35
24	5 35	14 07	22 39	135	6 14.7	26 46	8.8	31
VI 1	5 18	13 51	22 23	136	6 29.7	26 50	8.8	27
9	5 02	13 34	22 07	135	6 45.0	26 48	8.8	23
17	4 47	13 18	21 50	135	7 00.4	26 40	8.7	18
25	4 33	13 02	21 32	135	7 16.0	26 27	8.6	14
VII 3	4 19	12 46	21 14	134	7 31.6	26 08	8.6	11
11	4 06	12 31	20 55	133	7 47.2	25 44	8.5	7
19	3 54	12 15	20 35	132	8 02.7	25 15	8.4	5
27	3 42	11 59	20 15	131	8 18.3	24 41	8.4	-6
VIII 4	3 30	11 43	19 54	130	8 33.7	24 02	8.5	-8
12	3 19	11 26	19 33	129	8 48.9	23 20	8.6	-12
20	3 08	11 10	19 12	127	9 04.1	22 33	8.6	-16
28	2 56	10 53	18 50	126	9 19.0	21 43	8.7	-20
IX 5	2 45	10 36	18 27	124	9 33.8	20 50	8.7	-24
13	2 34	10 19	18 05	123	9 48.3	19 55	8.7	-28
21	2 22	10 02	17 42	121	10 02.6	18 58	8.8	-32
29	2 10	9 45	17 19	119	10 16.6	18 01	8.8	-37
X 7	1 58	9 27	16 55	118	10 30.3	17 02	8.8	-41
15	1 45	9 09	16 32	116	10 43.7	16 05	8.8	-46
23	1 32	8 50	16 08	115	10 56.8	15 08	8.8	-50
31	1 18	8 32	15 45	113	11 09.6	14 13	8.7	-55
XI 8	1 04	8 12	15 21	112	11 21.9	13 21	8.7	-60
16	0 48	7 53	14 57	110	11 33.7	12 32	8.7	-65
24	0 32	7 33	14 33	109	11 45.1	11 48	8.6	-70
XII 2	0 14	7 12	14 09	108	11 55.9	11 09	8.6	-75
10	23 53	6 50	13 45	107	12 06.0	10 37	8.5	-81
18	23 33	6 28	13 20	107	12 15.3	10 11	8.4	-86
26	23 11	6 05	12 56	106	12 23.8	9 54	8.3	-92
2023 I 3	22 48	5 41	12 31	106	12 31.3	9 46	8.2	-99