

## (1) CERES

M d 2018	Wsch.	Kulm.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	V	$\Delta l$
	$\lambda=0^\circ$		$\varphi=50^\circ$		0 <sup>h</sup> UT			
	h m	h m	h m	$\pm^\circ$	h m	$^\circ \prime$	m	$^\circ$
I 0	18 24	2 54	11 20	134	9 33.3	25 58	7.4	141
8	17 41	2 20	10 53	136	9 30.2	27 02	7.3	149
16	16 56	1 43	10 26	138	9 25.3	28 08	7.1	157
24	16 09	1 06	9 57	141	9 18.9	29 14	6.9	164
II 1	15 22	0 27	9 27	143	9 11.6	30 13	6.9	167
9	14 35	23 43	8 56	145	9 04.0	31 02	6.9	163
17	13 51	23 04	8 23	146	8 56.7	31 38	7.1	156
25	13 10	22 27	7 48	147	8 50.4	31 59	7.3	147
III 5	12 33	21 51	7 13	147	8 45.6	32 06	7.4	139
13	11 59	21 17	6 38	147	8 42.7	32 01	7.6	131
21	11 30	20 44	6 03	146	8 41.7	31 44	7.7	123
29	11 04	20 14	5 28	145	8 42.7	31 17	7.9	116
IV 6	10 41	19 46	4 54	144	8 45.6	30 43	8.0	109
14	10 21	19 19	4 21	142	8 50.1	30 03	8.2	103
22	10 02	18 54	3 49	141	8 56.0	29 16	8.3	97
30	9 45	18 29	3 17	139	9 03.3	28 25	8.4	91
V 8	9 29	18 06	2 46	137	9 11.6	27 28	8.5	85
16	9 15	17 44	2 16	135	9 20.8	26 28	8.5	80
24	9 01	17 23	1 47	133	9 30.8	25 23	8.6	75
VI 1	8 49	17 02	1 18	131	9 41.3	24 15	8.7	70
9	8 36	16 41	0 49	128	9 52.4	23 03	8.7	65
17	8 24	16 21	0 21	126	10 03.9	21 48	8.7	60
25	8 13	16 02	23 50	124	10 15.7	20 29	8.8	56
VII 3	8 02	15 42	23 22	121	10 27.7	19 08	8.8	51
11	7 50	15 23	22 55	119	10 39.9	17 44	8.8	47
19	7 39	15 04	22 28	116	10 52.4	16 18	8.8	43
27	7 29	14 45	22 01	114	11 04.9	14 50	8.8	39
VIII 4	7 18	14 26	21 34	111	11 17.6	13 20	8.8	35
12	7 07	14 07	21 07	109	11 30.3	11 49	8.8	30
20	6 56	13 49	20 41	107	11 43.1	10 17	8.8	26
28	6 45	13 30	20 14	104	11 56.0	8 44	8.7	23
IX 5	6 34	13 11	19 48	102	12 09.0	7 11	8.7	19
13	6 23	12 53	19 22	99	12 21.9	5 39	8.6	15
21	6 12	12 34	18 56	97	12 35.0	4 07	8.6	11
29	6 01	12 16	18 31	94	12 48.0	2 36	8.5	8
X 7	5 50	11 58	18 05	92	13 01.1	1 06	8.5	7
15	5 38	11 39	17 40	90	13 14.3	- 0 21	8.5	-8
23	5 27	11 21	17 15	88	13 27.4	- 1 47	8.6	-11
31	5 15	11 03	16 50	86	13 40.6	- 3 10	8.6	-15
XI 8	5 03	10 44	16 25	84	13 53.7	- 4 30	8.7	-19
16	4 51	10 26	16 01	82	14 06.8	- 5 46	8.8	-23
24	4 38	10 07	15 36	80	14 19.9	- 6 59	8.8	-27
XII 2	4 25	9 49	15 12	78	14 32.9	- 8 08	8.8	-32
10	4 12	9 30	14 48	76	14 45.7	- 9 13	8.9	-36
18	3 58	9 11	14 24	75	14 58.4	- 10 13	8.9	-41
26	3 43	8 52	14 01	73	15 10.9	- 11 08	8.9	-46
2019 I 3	3 28	8 33	13 37	72	15 23.1	- 11 59	8.9	-51