

**(136108) HAUMEA**

M d 2017	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	$^\circ \quad ' \quad ''$	m	$^\circ$
I 0	0 06	7 31	14 56	117	14 11.4	16 25	17.3	-77
8	23 30	7 00	14 25	117	14 11.7	16 28	17.3	-84
16	22 59	6 28	13 54	117	14 11.9	16 32	17.3	-91
24	22 27	5 57	13 23	117	14 12.1	16 36	17.3	-98
II 1	21 55	5 26	12 52	117	14 12.1	16 40	17.3	-106
9	21 23	4 54	12 21	117	14 12.1	16 45	17.3	-113
17	20 51	4 23	11 50	118	14 12.0	16 50	17.3	-120
25	20 19	3 51	11 19	118	14 11.8	16 55	17.3	-126
III 5	19 47	3 19	10 47	118	14 11.5	17 00	17.2	-133
13	19 15	2 47	10 16	118	14 11.2	17 05	17.2	-139
21	18 42	2 16	9 45	118	14 10.8	17 10	17.2	-144
29	18 10	1 44	9 13	118	14 10.3	17 14	17.2	-148
IV 6	17 38	1 12	8 42	118	14 09.8	17 19	17.2	-151
14	17 05	0 40	8 10	118	14 09.3	17 22	17.2	-152
22	16 33	0 08	7 38	119	14 08.7	17 25	17.2	150
30	16 01	23 32	7 07	119	14 08.2	17 27	17.2	148
V 8	15 29	23 00	6 35	119	14 07.7	17 29	17.2	143
16	14 57	22 28	6 03	119	14 07.2	17 30	17.2	138
24	14 25	21 56	5 31	119	14 06.7	17 30	17.2	132
VI 1	13 53	21 24	4 59	119	14 06.2	17 29	17.3	126
9	13 21	20 52	4 27	119	14 05.8	17 28	17.3	120
17	12 50	20 20	3 55	119	14 05.5	17 26	17.3	113
25	12 18	19 49	3 23	118	14 05.3	17 23	17.3	107
VII 3	11 47	19 17	2 51	118	14 05.1	17 20	17.3	100
11	11 16	18 45	2 19	118	14 04.9	17 16	17.3	93
19	10 45	18 14	1 47	118	14 04.9	17 12	17.3	87
27	10 14	17 43	1 15	118	14 05.0	17 07	17.3	80
VIII 4	9 43	17 11	0 44	118	14 05.1	17 02	17.3	73
12	9 12	16 40	0 12	118	14 05.3	16 57	17.3	67
20	8 41	16 09	23 36	118	14 05.6	16 51	17.3	60
28	8 11	15 38	23 05	117	14 05.9	16 45	17.3	54
IX 5	7 40	15 07	22 33	117	14 06.4	16 40	17.3	48
13	7 10	14 36	22 02	117	14 06.9	16 34	17.3	42
21	6 40	14 05	21 30	117	14 07.4	16 29	17.3	37
29	6 09	13 34	20 59	117	14 08.0	16 24	17.3	32
X 7	5 39	13 03	20 28	117	14 08.6	16 19	17.3	29
15	5 08	12 32	19 56	117	14 09.3	16 15	17.3	28
23	4 38	12 02	19 25	116	14 09.9	16 11	17.3	-28
31	4 07	11 31	18 54	116	14 10.6	16 08	17.3	-30
XI 8	3 37	11 00	18 23	116	14 11.3	16 06	17.3	-34
16	3 06	10 29	17 52	116	14 12.0	16 04	17.3	-39
24	2 35	9 58	17 21	116	14 12.6	16 03	17.3	-45
XII 2	2 05	9 28	16 50	116	14 13.2	16 03	17.3	-51
10	1 34	8 57	16 20	116	14 13.8	16 03	17.3	-58
18	1 03	8 26	15 49	116	14 14.3	16 04	17.3	-64
26	0 31	7 55	15 18	116	14 14.7	16 06	17.3	-71
2018 I 3	0 00	7 24	14 47	116	14 15.1	16 08	17.3	-78