

**(136108) HAUMEA**

M d 2020	Wsch.	Kulm.	Zach.	A	$\alpha$	$\delta$	V	$\Delta I$
	$\lambda=0^\circ$	$\varphi=50^\circ$			$0^h UT$			
	h m	h m	h m	$\pm^\circ$	h m	$^\circ \quad '$	m	$^\circ$
I 0	0 24	7 44	15 04	115	14 22.1	15 31	17.4	-74
8	23 49	7 13	14 34	115	14 22.5	15 34	17.4	-81
16	23 17	6 42	14 03	116	14 22.7	15 37	17.4	-88
24	22 46	6 11	13 32	116	14 22.9	15 41	17.4	-95
II 1	22 14	5 39	13 01	116	14 23.0	15 46	17.4	-102
9	21 42	5 08	12 30	116	14 23.0	15 50	17.4	-109
17	21 10	4 36	11 59	116	14 22.9	15 55	17.4	-116
25	20 38	4 05	11 27	116	14 22.8	16 00	17.3	-123
III 4	20 06	3 33	10 56	116	14 22.5	16 05	17.3	-129
12	19 34	3 01	10 25	116	14 22.2	16 10	17.3	-136
20	19 01	2 29	9 54	117	14 21.8	16 15	17.3	-141
28	18 29	1 58	9 22	117	14 21.4	16 20	17.3	-146
IV 5	17 57	1 26	8 51	117	14 20.9	16 24	17.3	-149
13	17 24	0 54	8 19	117	14 20.4	16 28	17.3	-151
21	16 52	0 22	7 47	117	14 19.9	16 31	17.3	151
29	16 20	23 46	7 15	117	14 19.3	16 34	17.3	149
V 7	15 48	23 14	6 44	117	14 18.8	16 35	17.3	145
15	15 16	22 42	6 12	117	14 18.3	16 37	17.3	141
23	14 44	22 10	5 40	117	14 17.8	16 37	17.3	135
31	14 12	21 38	5 08	117	14 17.3	16 37	17.3	129
VI 8	13 40	21 06	4 36	117	14 16.9	16 36	17.3	123
16	13 08	20 34	4 04	117	14 16.5	16 34	17.4	117
24	12 37	20 02	3 32	117	14 16.2	16 31	17.4	110
VII 2	12 06	19 31	2 60	117	14 16.0	16 28	17.4	103
10	11 34	18 59	2 28	117	14 15.9	16 24	17.4	97
18	11 03	18 28	1 56	117	14 15.8	16 20	17.4	90
26	10 32	17 56	1 24	117	14 15.8	16 16	17.4	83
VIII 3	10 01	17 25	0 52	116	14 15.9	16 11	17.4	77
11	9 31	16 54	0 21	116	14 16.1	16 05	17.4	70
19	8 60	16 22	23 45	116	14 16.3	15 60	17.4	63
27	8 29	15 51	23 13	116	14 16.6	15 54	17.4	57
IX 4	7 59	15 20	22 42	116	14 17.0	15 48	17.4	51
12	7 28	14 49	22 10	116	14 17.5	15 43	17.4	45
20	6 58	14 18	21 39	116	14 18.0	15 38	17.4	39
28	6 27	13 47	21 08	115	14 18.6	15 32	17.4	35
X 6	5 57	13 17	20 36	115	14 19.2	15 28	17.4	31
14	5 27	12 46	20 05	115	14 19.9	15 23	17.4	28
22	4 56	12 15	19 34	115	14 20.5	15 19	17.4	-28
30	4 26	11 44	19 03	115	14 21.2	15 16	17.4	-29
XI 7	3 55	11 13	18 32	115	14 21.9	15 13	17.4	-32
15	3 24	10 43	18 01	115	14 22.6	15 11	17.4	-37
23	2 54	10 12	17 30	115	14 23.2	15 10	17.4	-42
XII 1	2 23	9 41	16 59	115	14 23.8	15 09	17.4	-48
9	1 52	9 10	16 28	115	14 24.4	15 09	17.4	-54
17	1 21	8 39	15 57	115	14 25.0	15 10	17.4	-61
25	0 50	8 08	15 26	115	14 25.4	15 12	17.4	-68
2021 I 2	0 19	7 37	14 56	115	14 25.8	15 14	17.4	-75