

(136108) HAUMEA

M d 2021	Wsch.	Kulm.	Zach.	A	α	δ	V	ΔI
	$\lambda=0^\circ$	$\varphi=50^\circ$			$0^h UT$			
	h m	h m	h m	\pm°	h m	$^\circ \quad ' \quad ''$	m	$^\circ$
I 0	0 27	7 45	15 03	115	14 25.7	15 13	17.4	-73
8	23 51	7 14	14 32	115	14 26.1	15 16	17.4	-80
16	23 20	6 43	14 02	115	14 26.3	15 19	17.4	-88
24	22 48	6 11	13 31	115	14 26.5	15 23	17.4	-95
II 1	22 16	5 40	12 60	115	14 26.6	15 28	17.4	-102
9	21 44	5 09	12 29	115	14 26.6	15 32	17.4	-109
17	21 12	4 37	11 58	116	14 26.6	15 37	17.3	-116
25	20 40	4 05	11 26	116	14 26.4	15 42	17.3	-123
III 5	20 08	3 34	10 55	116	14 26.2	15 47	17.3	-129
13	19 36	3 02	10 24	116	14 25.8	15 52	17.3	-135
21	19 04	2 30	9 52	116	14 25.5	15 57	17.3	-141
29	18 31	1 58	9 21	116	14 25.0	16 02	17.3	-146
IV 6	17 59	1 26	8 49	116	14 24.6	16 06	17.3	-149
14	17 27	0 54	8 18	116	14 24.0	16 10	17.3	-151
22	16 55	0 22	7 46	117	14 23.5	16 13	17.3	151
30	16 22	23 46	7 14	117	14 23.0	16 15	17.3	149
V 8	15 50	23 14	6 43	117	14 22.4	16 17	17.3	146
16	15 18	22 42	6 11	117	14 21.9	16 18	17.3	141
24	14 46	22 10	5 39	117	14 21.4	16 19	17.3	135
VI 1	14 14	21 39	5 07	117	14 20.9	16 18	17.3	130
9	13 42	21 07	4 35	117	14 20.5	16 17	17.3	123
17	13 11	20 35	4 03	117	14 20.2	16 15	17.3	117
25	12 39	20 03	3 31	117	14 19.9	16 13	17.4	110
VII 3	12 08	19 31	2 59	116	14 19.6	16 10	17.4	104
11	11 37	18 60	2 27	116	14 19.5	16 06	17.4	97
19	11 06	18 28	1 55	116	14 19.4	16 02	17.4	90
27	10 35	17 57	1 23	116	14 19.4	15 57	17.4	84
VIII 4	10 04	17 26	0 51	116	14 19.5	15 52	17.4	77
12	9 33	16 54	0 20	116	14 19.7	15 47	17.4	70
20	9 02	16 23	23 44	116	14 19.9	15 41	17.4	64
28	8 32	15 52	23 12	115	14 20.2	15 36	17.4	57
IX 5	8 01	15 21	22 41	115	14 20.6	15 30	17.4	51
13	7 30	14 50	22 09	115	14 21.1	15 25	17.4	45
21	7 00	14 19	21 38	115	14 21.6	15 19	17.4	40
29	6 30	13 48	21 06	115	14 22.2	15 14	17.4	35
X 7	5 59	13 17	20 35	115	14 22.8	15 09	17.4	31
15	5 29	12 46	20 04	115	14 23.5	15 05	17.4	28
23	4 58	12 16	19 33	115	14 24.1	15 01	17.3	-28
31	4 28	11 45	19 02	114	14 24.8	14 58	17.4	-29
XI 8	3 57	11 14	18 31	114	14 25.5	14 55	17.4	-32
16	3 27	10 43	17 60	114	14 26.2	14 53	17.4	-37
24	2 56	10 12	17 29	114	14 26.8	14 52	17.4	-42
XII 2	2 25	9 42	16 58	114	14 27.5	14 51	17.4	-48
10	1 54	9 11	16 27	114	14 28.0	14 51	17.4	-54
18	1 23	8 40	15 56	114	14 28.6	14 52	17.4	-61
26	0 52	8 09	15 25	114	14 29.0	14 53	17.4	-68
2022 I 3	0 21	7 38	14 55	114	14 29.4	14 56	17.4	-75