

URAN

M d 2022	Wsch.	Kulm.	Zach.	A	α	δ	D	V	ΔI
	$\lambda=0^\circ$		$\varphi=50^\circ$		$0^h UT$				
	h m	h m	h m	\pm°	h m	° ' "		m	°
I 0	12 37	19 53	3 12	114	2 34.7	14 44	3.6	5.7	121
8	12 05	19 21	2 40	114	2 34.3	14 42	3.6	5.7	113
16	11 34	18 49	2 09	114	2 34.1	14 42	3.6	5.7	105
24	11 02	18 18	1 37	114	2 34.1	14 42	3.6	5.7	97
II 1	10 31	17 47	1 06	114	2 34.4	14 43	3.6	5.8	89
9	10 00	17 16	0 36	114	2 34.9	14 46	3.5	5.8	81
17	9 29	16 45	0 05	114	2 35.5	14 49	3.5	5.8	73
25	8 58	16 14	23 31	114	2 36.4	14 54	3.5	5.8	65
III 5	8 27	15 44	23 01	114	2 37.5	14 59	3.5	5.8	57
13	7 56	15 14	22 32	115	2 38.7	15 05	3.4	5.8	50
21	7 26	14 44	22 02	115	2 40.1	15 11	3.4	5.8	42
29	6 55	14 14	21 33	115	2 41.6	15 19	3.4	5.8	34
IV 6	6 24	13 44	21 04	115	2 43.3	15 26	3.4	5.9	27
14	5 54	13 14	20 35	115	2 45.0	15 34	3.4	5.9	20
22	5 24	12 45	20 06	116	2 46.7	15 42	3.4	5.9	12
30	4 53	12 15	19 37	116	2 48.6	15 50	3.4	5.9	5
V 8	4 23	11 45	19 08	116	2 50.4	15 59	3.4	5.9	-2
16	3 52	11 16	18 39	116	2 52.2	16 07	3.4	5.9	-10
24	3 22	10 46	18 10	117	2 54.0	16 15	3.4	5.9	-17
VI 1	2 52	10 16	17 41	117	2 55.8	16 22	3.4	5.9	-24
9	2 21	9 47	17 12	117	2 57.5	16 29	3.4	5.8	-31
17	1 51	9 17	16 43	117	2 59.1	16 36	3.4	5.8	-39
25	1 20	8 47	16 13	117	3 00.5	16 42	3.4	5.8	-46
VII 3	0 49	8 17	15 44	117	3 01.9	16 48	3.5	5.8	-53
11	0 19	7 46	15 14	118	3 03.1	16 53	3.5	5.8	-61
19	23 44	7 16	14 44	118	3 04.1	16 57	3.5	5.8	-68
27	23 13	6 45	14 14	118	3 04.9	17 00	3.5	5.8	-75
VIII 4	22 42	6 14	13 43	118	3 05.6	17 03	3.5	5.8	-83
12	22 11	5 43	13 12	118	3 06.0	17 05	3.6	5.7	-90
20	21 39	5 12	12 41	118	3 06.3	17 06	3.6	5.7	-98
28	21 08	4 41	12 09	118	3 06.3	17 06	3.6	5.7	-106
IX 5	20 36	4 09	11 38	118	3 06.1	17 05	3.6	5.7	-114
13	20 05	3 37	11 06	118	3 05.7	17 03	3.7	5.7	-121
21	19 33	3 05	10 33	118	3 05.1	17 00	3.7	5.7	-129
29	19 01	2 33	10 01	118	3 04.3	16 57	3.7	5.7	-137
X 7	18 29	2 00	9 28	118	3 03.3	16 53	3.7	5.7	-146
15	17 57	1 28	8 55	117	3 02.2	16 49	3.7	5.6	-154
23	17 25	0 55	8 22	117	3 01.0	16 44	3.7	5.6	-162
31	16 52	0 23	7 49	117	2 59.8	16 38	3.7	5.6	-170
XI 8	16 20	23 46	7 15	117	2 58.4	16 33	3.7	5.6	-179
16	15 48	23 13	6 42	117	2 57.1	16 27	3.7	5.6	173
24	15 16	22 40	6 09	117	2 55.8	16 22	3.7	5.6	165
XII 2	14 43	22 08	5 36	117	2 54.6	16 17	3.7	5.6	156
10	14 11	21 35	5 03	116	2 53.5	16 12	3.7	5.7	148
18	13 39	21 03	4 30	116	2 52.5	16 08	3.7	5.7	139
26	13 07	20 30	3 57	116	2 51.7	16 04	3.7	5.7	131
2023 I 3	12 35	19 58	3 25	116	2 51.0	16 02	3.7	5.7	123