

URAN

M d 2021	Wsch.	Kulm.	Zach.	A	α	δ	D	V	ΔI
	$\lambda=0^\circ$	$\varphi=50^\circ$	$\varphi=50^\circ$	\pm°	$0^h UT$				
	h m	h m	h m	\pm°	h m	° ' "	"	m	°
I 0	12 27	19 36	2 48	112	2 18.5	13 22	3.6	5.7	117
8	11 56	19 04	2 16	112	2 18.2	13 21	3.6	5.7	109
16	11 24	18 33	1 45	112	2 18.2	13 20	3.6	5.7	101
24	10 53	18 01	1 13	112	2 18.3	13 21	3.6	5.8	93
II 1	10 22	17 30	0 43	112	2 18.7	13 24	3.5	5.8	85
9	9 50	16 59	0 12	112	2 19.2	13 27	3.5	5.8	77
17	9 19	16 29	23 38	112	2 20.0	13 31	3.5	5.8	69
25	8 48	15 58	23 08	112	2 21.0	13 36	3.5	5.8	61
III 5	8 18	15 28	22 38	112	2 22.1	13 42	3.4	5.8	53
13	7 47	14 58	22 09	113	2 23.4	13 48	3.4	5.8	45
21	7 16	14 28	21 39	113	2 24.9	13 56	3.4	5.9	38
29	6 46	13 58	21 10	113	2 26.4	14 04	3.4	5.9	30
IV 6	6 15	13 28	20 41	113	2 28.1	14 12	3.4	5.9	23
14	5 45	12 58	20 12	113	2 29.8	14 20	3.4	5.9	15
22	5 14	12 29	19 43	114	2 31.6	14 29	3.4	5.9	8
30	4 44	11 59	19 14	114	2 33.4	14 38	3.4	5.9	1
V 8	4 13	11 29	18 45	114	2 35.2	14 46	3.4	5.9	-7
16	3 43	11 00	18 16	114	2 37.0	14 55	3.4	5.9	-14
24	3 12	10 30	17 47	115	2 38.7	15 03	3.4	5.9	-21
VI 1	2 42	10 00	17 18	115	2 40.4	15 11	3.4	5.9	-28
9	2 11	9 30	16 49	115	2 42.0	15 18	3.4	5.9	-36
17	1 41	9 00	16 20	115	2 43.5	15 25	3.4	5.8	-43
25	1 10	8 30	15 50	115	2 44.9	15 31	3.4	5.8	-50
VII 3	0 39	8 00	15 21	116	2 46.2	15 37	3.5	5.8	-57
11	0 09	7 30	14 51	116	2 47.3	15 42	3.5	5.8	-65
19	23 34	6 59	14 20	116	2 48.2	15 46	3.5	5.8	-72
27	23 03	6 28	13 50	116	2 48.9	15 49	3.5	5.8	-80
VIII 4	22 32	5 57	13 19	116	2 49.4	15 51	3.5	5.8	-87
12	22 00	5 26	12 48	116	2 49.7	15 52	3.6	5.8	-95
20	21 29	4 55	12 17	116	2 49.8	15 53	3.6	5.7	-102
28	20 57	4 23	11 45	116	2 49.7	15 52	3.6	5.7	-110
IX 5	20 26	3 51	11 13	116	2 49.4	15 51	3.6	5.7	-118
13	19 54	3 20	10 41	116	2 48.9	15 48	3.7	5.7	-126
21	19 22	2 47	10 09	116	2 48.2	15 45	3.7	5.7	-134
29	18 50	2 15	9 36	116	2 47.4	15 41	3.7	5.7	-142
X 7	18 18	1 43	9 03	115	2 46.3	15 36	3.7	5.7	-150
15	17 46	1 10	8 30	115	2 45.2	15 31	3.7	5.7	-158
23	17 14	0 37	7 57	115	2 44.0	15 26	3.7	5.7	-166
31	16 42	0 05	7 24	115	2 42.7	15 20	3.7	5.6	-175
XI 8	16 09	23 28	6 50	115	2 41.4	15 14	3.7	5.6	177
16	15 37	22 55	6 17	115	2 40.1	15 08	3.7	5.7	168
24	15 05	22 22	5 44	115	2 38.9	15 03	3.7	5.7	160
XII 2	14 33	21 50	5 11	114	2 37.7	14 57	3.7	5.7	152
10	14 01	21 17	4 38	114	2 36.7	14 53	3.7	5.7	143
18	13 29	20 45	4 05	114	2 35.8	14 49	3.7	5.7	135
26	12 57	20 13	3 33	114	2 35.1	14 45	3.7	5.7	127
2022 I 3	12 25	19 41	3 00	114	2 34.5	14 43	3.6	5.7	118