

URAN

M d 2020	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	$^\circ \ ' \ ''$	"	m	$^\circ$
I 0	12 22	19 23	2 28	109	2 02.7	11 57	3.6	5.7	114
8	11 50	18 51	1 56	109	2 02.5	11 56	3.6	5.7	106
16	11 19	18 20	1 25	109	2 02.5	11 56	3.6	5.8	97
24	10 48	17 49	0 54	110	2 02.8	11 58	3.5	5.8	89
II 1	10 16	17 18	0 23	110	2 03.2	12 00	3.5	5.8	81
9	9 45	16 47	23 49	110	2 03.9	12 04	3.5	5.8	73
17	9 14	16 16	23 18	110	2 04.7	12 09	3.5	5.8	65
25	8 43	15 46	22 49	110	2 05.7	12 15	3.4	5.8	58
III 4	8 12	15 16	22 19	110	2 06.9	12 21	3.4	5.8	50
12	7 42	14 46	21 49	110	2 08.3	12 28	3.4	5.9	42
20	7 11	14 16	21 20	111	2 09.7	12 36	3.4	5.9	35
28	6 40	13 46	20 51	111	2 11.3	12 45	3.4	5.9	27
IV 5	6 10	13 16	20 22	111	2 13.0	12 53	3.4	5.9	20
13	5 39	12 46	19 53	111	2 14.7	13 02	3.4	5.9	12
21	5 09	12 16	19 24	112	2 16.5	13 11	3.4	5.9	5
29	4 38	11 47	18 55	112	2 18.2	13 21	3.4	5.9	-2
V 7	4 08	11 17	18 26	112	2 20.0	13 30	3.4	5.9	-10
15	3 37	10 47	17 57	112	2 21.8	13 38	3.4	5.9	-17
23	3 07	10 18	17 28	113	2 23.5	13 47	3.4	5.9	-24
31	2 36	9 48	16 59	113	2 25.1	13 55	3.4	5.9	-32
VI 8	2 06	9 18	16 30	113	2 26.7	14 02	3.4	5.9	-39
16	1 35	8 48	16 01	113	2 28.1	14 09	3.4	5.9	-46
24	1 04	8 18	15 31	113	2 29.4	14 16	3.4	5.8	-53
VII 2	0 34	7 47	15 01	113	2 30.6	14 21	3.5	5.8	-61
10	0 03	7 17	14 31	114	2 31.6	14 26	3.5	5.8	-68
18	23 28	6 46	14 01	114	2 32.4	14 30	3.5	5.8	-75
26	22 57	6 15	13 30	114	2 33.0	14 32	3.5	5.8	-83
VIII 3	22 26	5 44	12 59	114	2 33.4	14 34	3.5	5.8	-91
11	21 54	5 13	12 28	114	2 33.7	14 35	3.6	5.8	-98
19	21 23	4 42	11 57	114	2 33.7	14 35	3.6	5.7	-106
27	20 51	4 10	11 25	114	2 33.5	14 34	3.6	5.7	-114
IX 4	20 20	3 38	10 53	114	2 33.1	14 32	3.6	5.7	-121
12	19 48	3 06	10 20	114	2 32.5	14 29	3.7	5.7	-129
20	19 16	2 34	9 48	114	2 31.7	14 26	3.7	5.7	-137
28	18 44	2 02	9 15	113	2 30.8	14 21	3.7	5.7	-145
X 6	18 12	1 29	8 42	113	2 29.8	14 16	3.7	5.7	-154
14	17 40	0 56	8 09	113	2 28.6	14 10	3.7	5.7	-162
22	17 08	0 24	7 36	113	2 27.4	14 04	3.7	5.7	-170
30	16 35	23 47	7 03	113	2 26.1	13 58	3.7	5.7	-178
XI 7	16 03	23 14	6 29	113	2 24.8	13 52	3.7	5.7	173
15	15 31	22 42	5 56	112	2 23.6	13 46	3.7	5.7	165
23	14 59	22 09	5 23	112	2 22.4	13 40	3.7	5.7	157
XII 1	14 27	21 36	4 50	112	2 21.3	13 35	3.7	5.7	148
9	13 55	21 04	4 17	112	2 20.3	13 30	3.7	5.7	140
17	13 23	20 32	3 44	112	2 19.5	13 26	3.7	5.7	132
25	12 51	20 00	3 12	112	2 18.9	13 23	3.6	5.7	123
2021 I 2	12 19	19 28	2 40	112	2 18.4	13 21	3.6	5.7	115