

URAN

M d 2009	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	11 01	16 40	22 19	83	23 21.5	- 4 58	3.4	5.9	70
8	10 30	16 09	21 49	83	23 22.4	- 4 52	3.4	5.9	62
16	9 59	15 39	21 19	83	23 23.5	- 4 45	3.4	5.9	54
24	9 28	15 09	20 49	84	23 24.7	- 4 37	3.4	5.9	46
II 1	8 57	14 38	20 20	84	23 26.0	- 4 28	3.4	5.9	38
9	8 26	14 08	19 51	84	23 27.5	- 4 18	3.3	5.9	30
17	7 56	13 38	19 21	84	23 29.0	- 4 08	3.3	5.9	23
25	7 25	13 09	18 52	85	23 30.6	- 3 58	3.3	5.9	15
III 5	6 54	12 39	18 23	85	23 32.3	- 3 47	3.3	5.9	8
13	6 24	12 09	17 55	85	23 34.0	- 3 36	3.3	5.9	1
21	5 53	11 39	17 26	85	23 35.7	- 3 25	3.3	5.9	-7
29	5 22	11 09	16 57	86	23 37.3	- 3 15	3.3	5.9	-15
IV 6	4 52	10 40	16 28	86	23 38.9	- 3 04	3.3	5.9	-22
14	4 21	10 10	15 59	86	23 40.5	- 2 54	3.3	5.9	-30
22	3 50	9 40	15 29	86	23 42.0	- 2 45	3.4	5.9	-37
30	3 19	9 10	14 60	87	23 43.3	- 2 36	3.4	5.9	-45
V 8	2 49	8 39	14 30	87	23 44.6	- 2 29	3.4	5.9	-52
16	2 18	8 09	14 00	87	23 45.7	- 2 22	3.4	5.9	-59
24	1 47	7 39	13 30	87	23 46.7	- 2 16	3.4	5.9	-67
VI 1	1 16	7 08	13 00	87	23 47.4	- 2 11	3.4	5.9	-74
9	0 45	6 37	12 30	87	23 48.1	- 2 07	3.5	5.9	-82
17	0 13	6 06	11 59	87	23 48.5	- 2 04	3.5	5.8	-89
25	23 38	5 35	11 28	87	23 48.8	- 2 03	3.5	5.8	-97
VII 3	23 07	5 03	10 56	87	23 48.8	- 2 03	3.5	5.8	-105
11	22 35	4 32	10 24	87	23 48.7	- 2 04	3.6	5.8	-112
19	22 04	4 00	9 53	87	23 48.4	- 2 07	3.6	5.8	-120
27	21 32	3 28	9 20	87	23 47.9	- 2 10	3.6	5.8	-128
VIII 4	21 00	2 56	8 48	87	23 47.3	- 2 14	3.6	5.8	-136
12	20 28	2 24	8 15	87	23 46.5	- 2 20	3.6	5.8	-143
20	19 56	1 51	7 42	87	23 45.5	- 2 26	3.6	5.7	-151
28	19 24	1 19	7 09	87	23 44.5	- 2 33	3.7	5.7	-159
IX 5	18 53	0 46	6 36	87	23 43.4	- 2 40	3.7	5.7	-167
13	18 21	0 14	6 03	86	23 42.2	- 2 48	3.7	5.7	-175
21	17 48	23 37	5 30	86	23 41.1	- 2 55	3.7	5.7	176
29	17 16	23 04	4 56	86	23 39.9	- 3 03	3.7	5.7	168
X 7	16 44	22 32	4 23	86	23 38.8	- 3 10	3.7	5.7	160
15	16 12	21 59	3 50	86	23 37.7	- 3 16	3.6	5.7	152
23	15 41	21 27	3 17	85	23 36.8	- 3 22	3.6	5.8	144
31	15 09	20 55	2 45	85	23 36.0	- 3 27	3.6	5.8	135
XI 8	14 37	20 23	2 12	85	23 35.3	- 3 31	3.6	5.8	127
16	14 05	19 51	1 40	85	23 34.8	- 3 34	3.6	5.8	119
24	13 34	19 19	1 08	85	23 34.5	- 3 36	3.6	5.8	111
XII 2	13 02	18 47	0 37	85	23 34.4	- 3 36	3.5	5.8	103
10	12 31	18 16	0 06	85	23 34.5	- 3 35	3.5	5.8	95
18	11 59	17 45	23 31	85	23 34.8	- 3 33	3.5	5.8	87
26	11 28	17 14	23 00	85	23 35.3	- 3 29	3.5	5.9	79
2010 I 3	10 57	16 43	22 30	85	23 36.0	- 3 24	3.4	5.9	71