

	Data	mag	T	h
I	1	-0,4	3:12	13°
	1	-3,7	4:46	69°
	2	-2,5	3:59	41°
	2	-2,6	5:35	34°
	3	-0,4	3:13	13°
	3	-3,2	4:47	45°
	4	-2,3	4:00	35°
	4	-1,8	5:35	19°
	5	-0,4	3:14	12°
	5	-2,4	4:47	26°
	6	-1,8	4:01	23°
	7	-1,5	4:48	13°
	8	-1	4:02	12°
	19	-1,2	16:48	11°
	20	-1,6	17:35	20°
	21	-2,2	16:48	21°
	21	-0,5	18:22	12°
	22	-1,6	16:00	15°
	22	-2,5	17:36	37°
	23	-3	16:48	38°
	23	-0,7	18:22	15°
	24	-2,4	16:00	29°
	24	-3,1	17:36	53°
	25	-3,6	16:49	62°
	25	-0,8	18:23	17°
	26	-3,2	16:01	49°
	26	-3,3	17:37	61°
	27	-3,8	16:49	80°
	27	-0,9	18:24	18°
	28	-3,6	16:01	72°
	28	-3,4	17:37	64°
	29	-3,8	16:49	81°
	29	-1	18:24	19°
	30	-3,7	16:01	83°
	30	-3,2	17:38	52°
	31	-3,5	16:50	65°
	31	-1	18:25	17°
II	1	-3,6	16:02	75°
	1	-2,3	17:38	31°
	2	-2,7	16:50	41°
	2	-0,7	18:26	11°
	3	-3	16:02	53°
	3	-1,1	17:38	17°
	4	-1,5	16:50	23°
	6	-0,6	16:50	12°

	Data	mag	T	h
II	19	-0,6	4:46	11°
	21	-1,4	4:45	22°
	22	-1	3:57	16°
	23	-0,8	3:09	11°
	23	-2,5	4:45	39°
	24	-2,1	3:56	29°
	25	-1,7	3:08	21°
	25	-3,4	4:44	62°
	26	-0,6	2:22	11°
	26	-3,1	3:56	49°
	27	-2,6	3:08	37°
	27	-3,7	4:44	80°
	28	-0,9	2:21	16°
	28	-3,7	3:56	72°
III	1	-3,3	3:07	57°
	1	-3,7	4:44	81°
	2	-1,1	2:21	19°
	2	-3,8	3:55	83°
	3	-3,7	3:07	75°
	3	-3,6	4:43	65°
	4	-1,3	2:20	22°
	4	-3,8	3:55	76°
	5	-3,9	3:06	82°
	6	-1,5	2:20	24°
	6	-3,5	3:54	55°
	7	-3,8	3:06	67°
	8	-1,5	2:19	23°
	8	-2,9	3:54	33°
	9	-3,2	3:06	42°
	10	-1,3	2:19	17°
	10	-2,1	3:53	18°
	11	-2	3:06	21°
	18	-1,3	18:57	14°
	19	-2,3	18:10	21°
	19	-0,7	19:43	11°
	20	-1,8	17:22	15°
	20	-2,9	18:57	39°
	21	-3,1	18:09	37°
	21	-1,4	19:44	20°
	22	-3,9	18:57	72°
	23	-3,7	18:08	60°
	23	-1,9	19:43	28°
	24	-3,9	18:56	83°
	25	-3,8	18:08	79°
	25	-2,1	19:43	31°

	Data	mag	T	h
III	26	-3,8	18:55	76°
	27	-3,8	18:07	82°
	27	-2,1	19:42	29°
	28	-3,5	19:54	56°
	29	-3,7	19:06	68°
	29	-1,8	20:41	22°
	30	-2,7	19:53	34°
	31	-3,1	19:05	45°
	31	-1,2	20:40	13°
IV	1	-1,7	19:52	19°
	2	-2,1	19:03	26°
	4	-1,1	19:02	14°
	27	-1,2	3:29	14°
	29	-2,2	3:27	26°
	30	-1,8	2:38	18°
V	1	-1,4	1:49	13°
	1	-3,1	3:25	44°
	2	-2,7	2:36	33°
	3	-2,3	1:47	24°
	3	-3,7	3:24	67°
	4	-1,4	0:59	14°
	4	-3,5	2:34	54°
	5	-3,2	1:45	41°
	6	-2,3	0:57	26°
	6	-3,8	2:33	75°
	7	-1,1	0:09	12°
	7	-3,8	1:43	64°
	8	-3,4	0:54	48°
	8	-3,9	2:31	83°
	9	-1,9	0:07	21°
	9	-3,9	1:41	80°
	10	-3,9	0:52	72°
	10	-3,9	2:29	74°
	11	-2,9	0:04	37°
	11	-3,9	1:40	81°
	11	-1,5	23:16	16°
	12	-3,9	0:50	83°
	12	-3,7	2:27	52°
	13	-4	0:01	78°
	13	-3,9	1:38	66°
	13	-2,9	23:13	36°
	14	-4	0:48	76°
	14	-3,1	2:25	32°
	14	-2,3	20:46	18°
	14	-3,8	22:22	57°

Data	Mag	T	h
V 14	-3,9	23:59	82°
15	-3,5	1:36	43°
15	-3,5	21:33	44°
15	-3,9	23:10	82°
16	-3,8	0:46	56°
16	-2,3	2:23	18°
16	-3,1	20:44	32°
16	-3,9	22:20	77°
16	-3,9	23:57	69°
17	-1,1	1:37	4°
17	-3,9	21:31	66°
17	-3,9	23:08	79°
18	-1,6	0:42	15°
18	-3,7	20:42	53°
18	-3,9	22:18	83°
18	-2,7	23:54	31°
19	-3,9	21:29	81°
19	-3,8	23:06	60°
20	-3,8	20:40	74°
20	-3,9	22:16	72°
20	-1,7	23:51	16°
21	-3,9	21:27	80°
21	-3	23:03	35°
22	-3,8	20:37	83°
22	-3,6	22:14	50°
23	-3,8	21:25	64°
23	-2	23:00	19°
24	-3,8	20:35	75°
24	-2,8	22:12	30°
25	-3,2	21:22	41°
26	-3,5	20:33	54°
26	-1,9	22:09	17°
27	-2,3	21:20	24°
28	-2,7	20:31	33°
29	-1,4	21:17	13°
VII 1	-1,9	2:03	18°
2	-1,5	1:13	12°
3	-2,8	2:00	32°
4	-2,3	1:10	23°
5	-1,8	0:21	16°
5	-3,6	1:56	52°
6	-3,2	1:07	39°
7	-2,8	0:17	28°
7	-3,9	1:53	73°
7	-1,9	23:28	17°

Data	Mag	T	h
VII 8	-3,8	1:03	61°
9	-3,6	0:14	47°
9	-3,9	1:50	83°
9	-3,2	23:24	35°
10	-3,9	1:00	79°
10	-3,8	2:37	65°
10	-2,4	22:35	22°
11	-3,9	0:10	69°
11	-3,9	1:47	76°
11	-2	21:45	16°
11	-3,8	23:20	56°
12	-3,9	0:57	82°
12	-3,4	2:33	43°
12	-1,9	20:54	12°
12	-3,5	22:30	43°
13	-3,9	0:07	82°
13	-3,8	1:44	57°
13	-3,1	21:41	31°
13	-4	23:17	76°
14	-3,9	0:54	70°
14	-2,8	2:30	26°
14	-2,6	20:51	22°
14	-3,9	22:27	65°
15	-4	0:04	79°
15	-3,2	1:40	35°
15	-3,7	21:37	51°
15	-4	23:14	83°
16	-3,6	0:50	48°
16	-2	2:26	14°
16	-3,3	20:47	38°
16	-3,9	22:24	81°
16	-3,9	0:00	61°
17	-2	1:35	16°
17	-3,9	21:34	72°
17	-4	23:10	73°
18	-2,1	0:45	20°
18	-3,8	20:44	60°
18	-3,9	22:20	81°
19	-3,9	21:30	83°
19	-3,7	23:07	53°
20	-3,9	20:40	78°
20	-3,9	22:17	66°
20	-1,6	23:51	15°
21	-3,9	21:27	77°
21	-2,7	23:03	29°

Data	Mag	T	h
VII 22	-3,9	20:37	82°
22	-3,4	22:13	44°
23	-3,7	21:23	58°
23	-1,6	22:58	15°
24	-3,8	20:33	71°
24	-2,6	22:10	26°
25	-3	21:20	36°
26	-3,4	20:30	49°
26	-1,7	22:06	15°
27	-2,1	21:16	21°
28	-2,6	20:26	30°
29	-1,3	21:12	11°
30	-1,6	20:22	17°
VIII 27	-1,6	3:21	18°
28	-1,3	2:31	12°
29	-2,5	3:17	31°
30	-2	2:27	22°
30	-3,6	4:03	64°
31	-0,9	1:38	11°
31	-3,4	3:12	50°
IX 1	-2,8	2:22	36°
1	-3,8	3:58	80°
2	-1,1	1:34	14°
2	-3,8	3:08	71°
3	-3,1	2:18	47°
3	-3,8	3:54	82°
4	-1	1:29	15°
4	-3,9	3:03	82°
5	-2,9	2:14	46°
5	-3,8	3:49	69°
6	-0,8	1:25	13°
6	-3,9	2:59	79°
7	-2,3	2:10	34°
7	-3,5	3:45	48°
8	-3,8	2:54	62°
9	-1,4	2:06	18°
9	-2,8	3:40	29°
10	-2,3	2:51	26°
10	-1,6	4:26	11°
11	-1,8	3:36	15°
16	-2,2	19:19	20°
17	-1,8	18:29	14°
17	-2,2	20:03	27°
18	-3	19:14	35°
18	-0,9	20:48	14°

	Data	Mag	T	h
IX	19	-2,5	18:24	25°
	19	-3,2	19:59	49°
	20	-3,6	19:09	55°
	20	-1,1	20:44	17°
	21	-3,2	18:19	41°
	21	-3,5	19:55	63°
	22	-3,8	19:05	75°
	22	-1,1	20:39	18°
	23	-3,6	18:14	63°
	23	-3,5	19:50	64°
	24	-3,8	19:00	83°
	24	-1,1	20:34	18°
	25	-3,8	18:09	79°
	25	-3,3	19:45	56°
	26	-3,8	18:55	76°
	26	-0,9	20:29	15°
	27	-3,7	18:04	82°
	27	-2,8	19:40	41°
	28	-3,5	18:50	58°
	28	-0,7	20:24	12°
	29	-3,6	17:59	71°
	29	-2,2	19:35	27°
	30	-2,7	18:45	37°
X	1	-3,1	17:54	50°
	1	-1,4	19:30	15°
	2	-1,7	18:39	22°
	3	-2,2	17:49	31°
	4	-0,9	18:34	12°
	5	-1,2	17:43	18°
	22	-1	4:55	15°
	23	-2,4	5:40	37°
	24	-1,9	4:49	26°
	25	-1,6	3:58	18°
	25	-3,3	5:34	57°
	26	-2,9	4:43	43°
	27	-2,1	3:53	29°
	27	-3,8	5:29	76°
	28	-3,7	4:38	64°
	29	-2	3:48	31°
	29	-3,8	5:23	83°
	30	-4	4:32	80°
	31	-1,6	2:43	26°
	31	-3,8	4:17	75°
XI	1	-4	3:26	82°
	2	-1,2	2:37	21°

	Data	Mag	T	h
XI	2	-3,5	4:12	55°
	3	-3,5	3:21	59°
	3	-2,3	4:57	25°
	4	-0,8	2:32	15°
	4	-2,9	4:06	35°
	5	-2,5	3:16	33°
	5	-1,6	4:51	14°
	6	-2,2	4:00	21°
	7	-1,4	3:11	16°
	8	-1,2	3:55	10°
	18	-1,1	16:53	11°
	19	-0,8	17:37	12°
	20	-2,2	16:48	24°
	21	-1,8	15:57	18°
	21	-1,3	17:31	20°
	22	-3,1	16:42	41°
	23	-2,5	15:51	30°
	23	-1,7	17:25	27°
	24	-3,7	16:36	62°
	25	-3,2	15:44	48°
	25	-2	17:19	32°
	26	-3,9	16:29	79°
	26	-0,2	18:03	11°
	27	-3,6	15:38	68°
	27	-2,3	17:13	37°
	28	-3,9	16:23	82°
	28	-0,4	17:57	12°
	29	-3,8	15:32	81°
	29	-2,6	17:07	42°
	30	-3,7	16:17	72°
	30	-0,5	17:51	14°
XII	1	-3,7	15:25	81°
	1	-2,6	17:01	38°
	2	-3,2	16:10	53°
	2	-0,6	17:45	13°
	3	-3,5	15:19	67°
	3	-1,8	16:55	24°
	4	-2,2	16:04	33°
	5	-2,7	15:12	46°
	5	-0,8	16:48	13°
	6	-1,1	15:57	20°
	7	-1,6	15:06	29°
	8	-0,3	15:50	11°
	16	-0,3	5:46	13°
	18	-1,1	5:39	22°

	Data	Mag	T	h
XII	19	-0,7	4:47	15°
	20	-2,2	5:32	36°
	21	-1,7	4:40	26°
	22	-1,3	3:49	18°
	22	-3,1	5:25	56°
	23	-2,7	4:33	42°
	24	-1,6	3:43	25°
	24	-3,6	5:18	75°
	25	-3,5	4:26	62°
	25	-3,7	6:03	81°
	26	-1,3	3:36	23°
	26	-3,8	5:11	83°
	27	-3,7	4:20	76°
	27	-3,5	5:56	67°
	28	-1	3:30	20°
	28	-3,7	5:04	78°
	29	-3,4	4:13	63°
	29	-3	5:49	47°
	30	-0,8	3:23	17°
	30	-3,5	4:57	61°
	31	-2,9	4:06	49°
	31	-2,4	5:42	29°