

	Data	mag	T	h
I	1	-2,4	4:57	40°
	1	-2,7	6:32	38°
	2	-0,5	4:14	14°
	2	-3,2	5:48	48°
	3	-2,6	5:04	41°
	3	-1,8	6:39	20°
	4	-0,7	4:21	15°
	4	-2,3	5:55	26°
	5	-2,1	5:11	28°
	6	-0,7	4:28	13°
	6	-1,4	6:02	12°
	7	-1,3	5:19	14°
	18	-0,8	18:48	11°
	19	-1,7	18:06	17°
	20	-1,5	17:23	13°
	20	-1,2	18:57	18°
	21	-2,8	18:15	36°
	22	-2,5	17:32	28°
	22	-1,2	19:07	21°
	23	-2	16:48	22°
	23	-3,5	18:25	60°
	24	-3,4	17:41	54°
	24	-1	19:16	19°
	25	-3	16:58	43°
	25	-3,4	18:34	63°
	26	-3,8	17:51	78°
	26	-0,7	19:26	17°
	27	-3,6	17:08	71°
	27	-2,9	18:44	51°
	28	-3,8	18:01	81°
	28	-0,5	19:36	14°
	29	-3,7	17:18	83°
	29	-2,4	18:54	38°
	30	-3,4	18:12	59°
	30	-0,3	19:46	11°
	31	-3,5	17:28	69°
	31	-1,6	19:05	24°
II	1	-2,2	18:22	32°
	2	-2,6	17:39	40°
	2	-0,7	19:15	11°
	3	-0,9	18:32	15°
	4	-1,2	17:50	20°
	5	-1,5	17:07	26°
	7	-0,4	17:18	11°

	Data	mag	T	h
II	19	-0,6	5:34	12°
	21	-1,6	5:47	27°
	22	-1,4	5:05	22°
	23	-1,2	4:23	17°
	23	-2,9	5:59	53°
	24	-0,8	3:41	13°
	24	-2,7	5:17	44°
	25	-2,4	4:36	35°
	26	-1,9	3:54	27°
	26	-3,5	5:31	72°
	27	-0,7	3:14	14°
	27	-3,4	4:49	64°
	28	-3,2	4:07	54°
	28	-3,6	5:44	83°
III	1	-1,5	3:27	25°
	1	-3,6	5:03	83°
	2	-0,3	2:47	11°
	2	-3,7	4:21	80°
	3	-2,4	3:40	42°
	3	-3,6	5:17	75°
	4	-0,8	3:00	17°
	4	-3,7	4:35	80°
	5	-3,4	3:54	70°
	5	-3,1	5:31	47°
	6	-1,5	3:14	25°
	6	-3,4	4:49	56°
	7	-0,2	2:34	10°
	7	-3,6	4:08	65°
	8	-2,1	3:28	34°
	8	-2,5	5:03	29°
	9	-0,6	2:48	13°
	9	-2,9	4:22	36°
	10	-2,2	3:42	29°
	10	-1,5	5:18	13°
	11	-0,7	3:03	11°
	11	-1,8	4:37	17°
	12	-1,3	3:58	14°
	18	-1,8	19:54	20°
	19	-2,5	19:15	25°
	19	-0,9	20:49	14°
	20	-2,1	18:34	20°
	20	-2,8	20:10	43°
	21	-3,4	19:31	51°
	21	-1	21:05	17°

	Data	mag	T	h
III	22	-3,1	18:50	43°
	22	-2,9	20:26	50°
	23	-3,7	19:47	78°
	23	-0,8	21:21	15°
	24	-3,6	19:06	73°
	24	-2,3	20:42	39°
	25	-3,7	20:03	81°
	25	-0,4	21:37	11°
	26	-3,6	19:23	83°
	26	-1,7	20:59	26°
	27	-3,6	19:43	83°
	27	-3,3	21:20	56°
	28	-3,5	20:40	65°
	28	-0,9	22:15	15°
	29	-3,5	20:00	72°
	29	-2	21:36	27°
	30	-2,5	20:57	35°
	31	-2,7	20:17	42°
	31	-0,9	21:53	12°
IV	1	-1,3	21:14	16°
	2	-1,5	20:34	20°
	3	-1,7	19:54	24°
	29	-2,1	4:34	26°
	30	-1,9	3:56	21°
V	1	-1,7	3:18	17°
	2	-1,5	2:40	14°
	2	-3,2	4:17	47°
	3	-3	3:38	40°
	4	-2,8	3:00	34°
	5	-2,5	2:22	28°
	5	-3,7	3:59	73°
	6	-1,7	1:45	19°
	6	-3,7	3:21	66°
	7	-1	1:09	11°
	7	-3,7	2:43	59°
	8	-3,6	2:05	51°
	8	-3,8	3:43	83°
	9	-2,7	1:28	33°
	9	-3,8	3:05	82°
	10	-1,7	0:52	19°
	10	-3,9	2:27	80°
	10	-3,7	4:04	64°
	11	-1	0:15	11°
	11	-3,9	1:49	76°

Data	mag	T	h
V 11	-3,8	3:26	71°
12	-3,8	1:11	67°
12	-3,9	2:49	76°
13	-2,9	0:35	39°
13	-3,9	2:11	80°
13	-3,2	3:48	38°
13	-2,3	23:58	27°
14	-3,9	1:33	83°
14	-3,5	3:11	44°
14	-2	21:41	15°
14	-3,4	23:19	45°
15	-3,9	0:56	83°
15	-3,6	2:33	52°
15	-3,3	22:41	42°
16	-3,9	0:18	82°
16	-3,8	1:56	59°
16	-2,3	3:33	19°
16	-3,1	22:03	36°
16	-3,8	23:41	79°
17	-3,8	1:18	67°
17	-2,6	2:55	23°
17	-2,8	21:26	31°
17	-3,8	23:03	75°
18	-3,9	0:41	73°
18	-1,7	2:16	16°
18	-3,7	22:26	69°
19	-3,8	0:03	78°
19	-1,9	1:39	19°
19	-3,6	21:49	62°
19	-3,8	23:26	81°
20	-2,5	1:02	29°
20	-3,8	22:49	83°
21	-3,3	0:26	45°
21	-3,7	22:12	83°
21	-3,6	23:49	54°
22	-3,7	21:34	82°
22	-3,7	23:12	61°
23	-1,4	0:47	14°
23	-3,7	22:35	68°
24	-2,1	0:11	22°
24	-3,7	21:58	74°
24	-2,7	23:35	29°
25	-3,6	21:21	79°
25	-2,9	22:58	35°

Data	mag	T	h
V 26	-3,1	22:21	41°
26	-1,1	23:57	10°
27	-3,2	21:44	48°
27	-1,6	23:21	14°
28	-1,8	22:45	17°
29	-1,9	22:08	21°
30	-2,1	21:31	25°
VII 2	-2	3:27	25°
3	-1,9	2:53	22°
4	-1,7	2:18	18°
5	-1,6	1:43	16°
5	-3,2	3:20	50°
6	-1,3	1:09	13°
6	-3,1	2:46	45°
7	-2,9	2:11	39°
8	-2,8	1:36	34°
8	-3,5	3:14	78°
9	-2,7	1:02	30°
9	-3,6	2:39	74°
10	-2,3	0:28	25°
10	-3,6	2:05	69°
10	-2	23:54	19°
11	-3,6	1:30	64°
11	-3,6	3:08	82°
11	-1,7	23:20	15°
12	-3,6	0:56	58°
12	-3,6	2:34	83°
12	-1,6	22:46	14°
13	-3,5	0:22	52°
13	-3,6	1:59	84°
13	-3,3	3:37	53°
13	-1,8	22:10	13°
13	-3,4	23:47	46°
14	-3,7	1:25	83°
14	-3,5	3:03	58°
14	-1,7	21:36	11°
14	-3,3	23:13	41°
15	-3,7	0:51	82°
15	-3,6	2:28	64°
15	-3,1	22:39	36°
16	-3,7	0:17	79°
16	-3,7	1:54	69°
16	-2,5	3:32	26°
16	-2,9	22:05	31°

Data	mag	T	h
VII 16	-3,8	23:43	76°
17	-3,7	1:20	73°
17	-2,7	2:58	30°
17	-2,7	21:31	27°
17	-3,7	23:08	71°
18	-3,7	0:46	77°
18	-2,9	2:24	34°
18	-3,7	22:34	66°
19	-3,7	0:12	80°
19	-3,1	1:50	38°
19	-3,6	22:01	61°
19	-3,7	23:38	82°
20	-3,3	1:16	43°
20	-3,5	21:27	55°
20	-3,7	23:04	83°
21	-3,4	0:42	48°
21	-3,7	22:30	83°
22	-3,5	0:08	53°
22	-3,7	21:57	83°
22	-3,6	23:34	58°
23	-1,2	1:09	12°
23	-3,7	21:23	81°
23	-3,6	23:01	63°
24	-1,6	0:36	17°
24	-3,7	22:27	68°
25	-2,1	0:03	23°
25	-3,7	21:53	73°
25	-2,6	23:31	29°
26	-3,7	21:20	76°
26	-2,7	22:57	32°
27	-2,9	22:24	36°
28	-3	21:50	41°
28	-1,2	23:27	11°
29	-3,1	21:17	46°
29	-1,5	22:54	14°
30	-1,6	22:21	16°
31	-1,7	21:48	18°
VIII 1	-1,8	21:15	21°
28	-1,4	5:01	20°
29	-1,3	4:29	18°
30	-1,3	3:58	16°
31	-1,2	3:26	15°
31	-2,8	5:03	47°
IX 1	-0,9	2:55	12°

Data	mag	T	h
IX 1	-2,8	4:32	43°
2	-2,7	4:00	39°
3	-2,6	3:29	36°
3	-3,5	5:07	78°
4	-1,9	2:59	28°
4	-3,5	4:35	76°
5	-1,1	2:29	17°
5	-3,5	4:04	73°
6	-3,5	3:33	70°
6	-3,5	5:11	79°
7	-2,6	3:02	44°
7	-3,5	4:39	81°
8	-1,3	2:33	22°
8	-3,6	4:08	83°
9	-0,4	2:03	11°
9	-3,6	3:37	84°
9	-3,1	5:15	48°
10	-2,5	3:07	44°
10	-3,3	4:44	53°
11	-1,1	2:38	19°
11	-3,4	4:13	57°
12	-3,2	3:42	55°
12	-2	5:19	21°
13	-1,5	3:13	21°
13	-2,2	4:49	23°
14	-2	4:19	23°
18	-1,4	20:49	17°
19	-2,1	20:20	24°
19	-0,6	21:55	12°
20	-1,9	19:50	22°
20	-1,7	21:26	27°
21	-1,8	19:20	20°
21	-3	20:57	53°
22	-3,1	20:27	54°
22	-0,8	22:02	18°
23	-3	19:57	50°
23	-1,9	21:33	34°
24	-2,9	19:26	47°
24	-3,1	21:04	69°
25	-3,4	20:34	82°
25	-0,6	22:09	15°
26	-3,3	20:04	81°
26	-1,4	21:40	27°
27	-3,3	19:34	79°

Data	mag	T	h
IX 27	-2,5	21:11	47°
28	-3,2	19:04	77°
28	-3,4	20:42	76°
28	-0,1	22:16	10°
29	-3,3	20:12	78°
29	-0,7	21:47	17°
30	-3,3	19:42	80°
30	-1,5	21:18	27°
X 1	-3,2	19:12	81°
1	-2,3	20:50	40°
2	-2,7	20:20	45°
3	-2,7	19:51	48°
3	-0,5	21:26	13°
4	-2,7	19:21	52°
4	-1	20:58	17°
5	-2,7	18:51	55°
5	-1,2	20:29	19°
6	-1,2	19:59	21°
7	-1,2	19:30	22°
8	-1,2	19:00	24°
9	-1,2	18:31	26°
24	-0,4	6:23	12°
25	-0,4	5:55	10°
27	-2	6:35	34°
28	-2	6:07	32°
29	-2	5:38	29°
30	-2,1	4:10	27°
30	-3,4	5:48	72°
31	-1,5	3:43	23°
31	-3,5	5:20	70°
XI 1	-0,6	3:16	14°
1	-3,5	4:52	67°
2	-3,6	4:24	65°
3	-2,4	3:57	40°
3	-3,6	5:34	81°
4	-1	3:30	20°
4	-3,7	5:06	82°
5	-0,1	3:03	10°
5	-3,8	4:38	83°
6	-3	4:11	54°
6	-3	5:48	47°
7	-1,4	3:44	25°
7	-3,2	5:20	50°
8	-0,4	3:17	13°

Data	mag	T	h
XI 8	-3,3	4:52	52°
9	-3	4:25	48°
9	-1,6	6:02	17°
10	-1,6	3:59	25°
10	-1,8	5:35	19°
11	-0,5	3:32	12°
11	-2	5:07	20°
12	-1,7	4:41	18°
13	-0,9	4:15	12°
23	-0,9	18:18	12°
24	-1,5	17:52	18°
25	-1,9	17:26	19°
25	-0,3	19:01	11°
26	-1,7	17:00	18°
26	-1,2	18:35	21°
27	-1,6	16:33	18°
27	-2,4	18:10	38°
28	-1,5	16:07	17°
28	-3,3	17:44	52°
29	-3,2	17:18	51°
29	-0,7	18:53	17°
30	-3	16:51	49°
30	-1,7	18:28	30°
XII 1	-2,9	16:25	48°
1	-3,2	18:02	60°
2	-3,7	17:36	83°
2	-0,1	19:11	11°
3	-3,6	17:10	83°
3	-0,9	18:46	19°
4	-3,6	16:44	82°
4	-2	18:21	35°
5	-3,5	16:18	82°
5	-3,3	17:56	62°
6	-3,4	17:30	64°
6	-0,2	19:05	12°
7	-3,3	17:04	66°
7	-1	18:40	19°
8	-3,3	16:38	68°
8	-1,7	18:15	24°
9	-3,2	16:12	69°
9	-1,6	17:49	25°
10	-1,6	17:24	27°
11	-1,5	16:58	28°
12	-1,5	16:32	29°

Data	mag	T	h
XII 13	-1,4	16:06	31°
23	-0,7	6:57	26°
24	-0,8	6:32	25°
25	-0,8	6:07	24°
26	-0,9	5:42	24°
27	-0,9	5:16	23°
27	-2,6	6:54	62°
28	-1	4:52	22°
28	-2,7	6:29	61°
29	-1,1	4:27	22°
29	-2,7	6:05	60°
30	-0,7	4:03	19°
30	-2,7	5:40	59°
31	-0,1	3:39	13°
31	-2,7	5:15	58°
31	-3,1	6:53	85°