

ISS

Data	mag	T	h	Data	mag	T	h	Data	mag	T	h
I 1	-1,0	04:30	18°	II 25	-2,7	04:08	42°	IV 22	-1,2	04:28	12°
1	-2,2	06:04	25°	25	-3,8	05:44	82°	24	-1,9	04:18	21°
2	-2,3	05:15	30°	26	-0,6	03:19	13°	25	-1,5	03:25	14°
3	-0,7	04:28	13°	26	-3,9	04:53	81°	26	-2,8	04:08	33°
3	-1,5	06:01	13°	27	-2,7	04:02	44°	27	-2,3	03:15	23°
4	-1,3	05:14	15°	27	-3,8	05:38	72°	28	-1,4	02:23	13°
16	-1,3	18:26	15°	28	-0,6	03:13	13°	28	-3,5	03:58	51°
17	-1,7	17:39	15°	28	-3,9	04:47	81°	29	-3,1	03:04	36°
17	-0,5	19:12	11°	29	-2,6	03:56	42°	30	-1,9	02:12	20°
18	-1,2	16:49	10°	29	-3,5	05:32	52°	30	-3,9	03:47	69°
18	-2,4	18:24	31°	III 1	-0,5	03:07	12°	V 1	-3,7	02:54	54°
19	-2,5	17:35	28°	1	-3,8	04:41	66°	2	-2,5	02:02	28°
19	-0,9	19:09	17°	2	-2,4	03:50	36°	2	-4,0	03:37	81°
20	-1,9	16:45	20°	2	-2,8	05:26	32°	3	-1,0	01:10	10°
20	-3,3	18:21	54°	3	-0,4	03:01	10°	3	-4,0	02:44	72°
21	-3,2	17:32	46°	3	-3,4	04:34	45°	3	-3,9	04:20	73°
21	-1,2	19:06	21°	4	-1,9	03:45	25°	4	-3,0	01:51	39°
22	-2,6	16:42	34°	4	-2,1	05:19	19°	4	-4,0	03:26	81°
22	-3,8	18:18	77°	5	-2,6	04:28	27°	5	-1,3	00:59	13°
23	-3,7	17:28	68°	6	-1,1	03:39	14°	5	-4,0	02:33	82°
23	-1,4	19:03	24°	6	-1,5	05:12	10°	5	-3,7	04:09	55°
24	-4,0	18:15	83°	7	-1,4	04:23	12°	6	-3,4	01:40	49°
25	-3,8	17:24	82°	13	-1,3	19:06	10°	6	-4,0	03:16	70°
25	-1,7	19:00	28°	14	-1,6	19:50	18°	7	-1,4	00:48	15°
26	-3,7	18:11	71°	15	-2,4	19:00	22°	7	-4,1	02:22	80°
27	-3,8	17:21	80°	15	-0,9	20:34	13°	7	-3,3	03:58	37°
27	-1,9	18:56	30°	16	-3,3	19:44	46°	8	-3,4	01:29	50°
28	-3,1	18:07	50°	17	-3,0	18:53	36°	8	-3,8	03:05	52°
29	-3,4	17:17	63°	17	-1,8	20:28	26°	9	-1,3	00:38	12°
29	-1,7	18:53	22°	18	-3,8	19:37	70°	9	-4,0	02:11	67°
30	-2,1	18:03	30°	18	-0,5	21:11	11°	9	-2,7	03:47	24°
31	-2,6	17:13	42°	19	-3,6	18:45	56°	10	-2,2	01:19	23°
31	-0,8	18:49	12°	19	-2,6	20:21	41°	10	-3,3	02:54	34°
II 1	-1,0	17:59	17°	20	-3,9	19:30	82°	10	-2,1	21:12	14°
2	-1,5	17:08	25°	20	-0,8	21:04	15°	10	-3,7	22:47	46°
4	-0,6	17:04	14°	21	-3,7	18:38	74°	11	-1,6	02:03	14°
15	-0,7	06:12	14°	21	-3,2	20:14	55°	11	-2,1	03:36	14°
17	-1,6	06:06	24°	22	-3,8	19:22	81°	11	-3,3	21:54	34°
18	-1,1	05:15	17°	22	-1,1	20:57	17°	11	-4,1	23:30	78°
19	-0,9	04:25	11°	23	-3,7	18:30	83°	12	-2,7	21:00	23°
19	-2,6	06:01	40°	23	-3,4	20:07	52°	12	-4,1	22:36	66°
20	-2,2	05:10	29°	24	-3,7	19:15	68°	13	-3,0	00:12	38°
21	-1,7	04:19	20°	24	-1,3	20:49	17°	13	-3,8	21:43	51°
21	-3,4	05:55	61°	25	-2,8	19:59	35°	13	-4,1	23:19	82°
22	-0,5	03:30	10°	26	-3,2	19:07	48°	14	-1,4	00:53	13°
22	-3,1	05:04	47°	26	-1,1	20:42	13°	14	-4,1	22:25	80°
23	-2,4	04:14	33°	27	-1,9	19:51	21°	14	-3,3	00:01	43°
23	-3,8	05:49	78°	28	-2,3	18:59	31°	15	-4,0	21:31	69°
24	-0,6	03:24	12°	29	-1,1	19:42	12°	15	-4,1	23:08	75°
24	-3,7	04:58	68°	30	-1,4	18:50	19°	16	-1,3	00:41	12°

ISS (c.d.)

Data	mag	T	h	Data	mag	T	h	Data	mag	T	h
V 16	-4,0	22:14	82°	VII 10	-3,9	23:55	83°	IX 2	-3,1	04:58	30°
16	-3,0	23:49	34°	11	-3,7	01:31	54°	3	-3,8	04:00	45°
17	-4,0	21:20	81°	11	-2,2	03:07	17°	4	-1,0	03:06	11°
17	-3,9	22:56	58°	11	-3,9	22:59	76°	4	-2,6	04:39	20°
18	-4,0	22:02	73°	12	-3,9	00:36	70°	5	-1,3	03:44	11°
18	-2,4	23:37	24°	12	-2,8	02:12	26°	10	-2,3	20:19	18°
19	-3,4	22:44	40°	12	-3,8	22:04	63°	11	-3,0	20:56	34°
20	-3,8	21:50	55°	12	-3,9	23:40	80°	12	-2,8	19:59	26°
20	-1,8	23:26	16°	13	-3,3	01:16	38°	12	-1,9	21:33	23°
21	-2,6	22:32	26°	13	-3,9	22:44	83°	13	-3,8	20:37	54°
22	-3,2	21:38	38°	14	-3,7	00:20	54°	13	-0,6	22:10	10°
23	-1,9	22:20	16°	14	-3,8	21:48	76°	14	-3,2	19:39	37°
24	-2,4	21:26	24°	14	-3,9	23:24	70°	14	-3,1	21:14	46°
VI 26	-1,5	02:35	13°	15	-2,1	00:59	21°	15	-4,0	20:17	68°
27	-2,7	03:16	32°	15	-3,9	22:28	81°	15	-1,2	21:51	17°
28	-2,2	02:21	21°	16	-3,3	00:04	39°	16	-4,0	20:55	78°
29	-1,6	01:26	14°	16	-3,8	21:32	83°	17	-4,0	19:57	79°
29	-3,3	03:01	46°	16	-3,6	23:09	54°	17	-1,7	21:32	24°
30	-2,9	02:06	32°	17	-1,4	00:43	13°	18	-4,0	20:35	78°
VII 1	-2,3	01:11	21°	17	-3,8	22:13	70°	19	-3,9	19:37	83°
1	-3,7	02:46	63°	17	-2,5	23:48	26°	19	-2,3	21:12	31°
2	-1,3	00:17	11°	18	-3,2	22:53	39°	20	-3,9	20:15	68°
2	-3,5	01:51	46°	19	-3,6	21:57	55°	20	-0,6	21:48	10°
2	-3,8	03:27	83°	19	-1,9	23:32	17°	21	-3,9	19:17	80°
3	-3,0	00:56	32°	20	-2,5	22:36	27°	21	-2,6	20:52	33°
3	-3,8	02:32	76°	21	-3,0	21:40	39°	22	-3,5	19:54	54°
4	-2,1	00:01	19°	21	-1,3	23:16	11°	22	-0,8	21:28	11°
4	-3,8	01:36	63°	22	-1,8	22:20	18°	23	-2,4	20:32	26°
4	-3,8	03:12	80°	23	-2,4	21:24	27°	24	-2,9	19:34	40°
5	-3,5	00:41	47°	24	-1,3	22:04	11°	24	-0,9	21:08	10°
5	-3,9	02:17	83°	VIII 20	-1,3	04:35	12°	25	-1,7	20:11	18°
5	-3,1	23:45	32°	22	-1,9	04:17	18°	26	-2,3	19:13	29°
6	-3,9	01:21	77°	23	-1,3	03:20	11°	27	-1,1	19:50	12°
6	-3,8	02:58	70°	23	-3,2	04:56	41°	28	-1,5	18:52	21°
6	-2,5	22:50	22°	24	-2,6	03:58	27°	X 14	-0,8	06:26	13°
7	-3,8	00:26	63°	25	-1,6	03:02	15°	16	-1,2	06:03	19°
7	-3,9	02:02	80°	25	-3,8	04:37	56°	17	-0,8	05:04	11°
7	-3,2	03:38	38°	26	-3,4	03:40	39°	18	-1,9	05:41	26°
7	-2,0	21:54	14°	27	-1,4	02:44	15°	19	-1,4	04:42	16°
7	-3,6	23:30	47°	27	-4,1	04:18	71°	19	-3,1	06:18	52°
8	-3,9	01:06	83°	28	-3,5	03:22	48°	20	-2,6	05:18	35°
8	-3,7	02:42	54°	28	-4,1	04:57	81°	21	-1,1	04:21	17°
8	-3,1	22:34	32°	29	-1,0	02:26	12°	21	-3,6	05:55	65°
9	-3,9	00:10	77°	29	-4,2	04:00	80°	22	-2,9	04:56	44°
9	-3,9	01:47	70°	30	-2,6	03:04	32°	22	-3,8	06:32	83°
9	-2,7	03:23	26°	30	-4,1	04:38	74°	23	-0,4	03:59	12°
9	-3,8	23:15	63°	31	-4,2	03:41	82°	23	-3,8	05:33	76°
10	-3,9	00:51	80°	IX 1	-1,5	02:46	17°	24	-1,8	04:35	28°
10	-3,3	02:27	38°	1	-4,0	04:19	60°	24	-3,8	06:09	81°
10	-3,5	22:19	46°	2	-3,0	03:23	39°	25	-3,8	05:10	77°

ISS (c.d.)

Data	mag	T	h	Data	mag	T	h
X 26	-0,7	04:13	16°	XII 16	-3,9	06:57	78°
26	-3,8	05:47	75°	17	-0,6	04:22	13°
27	-2,3	03:48	36°	17	-3,7	05:56	62°
27	-3,2	05:23	46°	18	-2,1	04:56	31°
28	-3,8	04:24	64°	18	-4,0	06:31	82°
29	-1,0	03:27	17°	19	-4,0	05:29	72°
29	-2,9	05:00	34°	20	-0,9	04:31	16°
30	-2,3	04:02	31°	20	-4,0	06:04	82°
30	-1,7	05:36	16°	21	-2,6	05:04	39°
31	-2,4	04:37	25°	21	-3,7	06:39	61°
XI 1	-0,8	03:40	12°	22	-4,1	05:37	77°
1	-1,4	05:13	11°	23	-1,1	04:38	19°
2	-1,0	04:16	11°	23	-3,5	06:12	50°
13	-1,8	17:51	17°	24	-2,9	05:11	45°
14	-1,7	16:53	12°	24	-2,3	06:46	24°
14	-1,3	18:26	16°	25	-3,3	05:45	39°
15	-2,9	17:28	27°	26	-1,3	04:46	20°
16	-2,0	16:28	17°	26	-2,0	06:19	18°
16	-2,7	18:03	36°	27	-2,3	05:19	26°
17	-3,2	17:04	37°	28	-1,7	05:52	14°
17	-0,9	18:37	16°	29	-0,9	04:53	11°
18	-4,1	17:40	68°				
19	-3,6	16:39	48°				
19	-2,0	18:14	28°				
20	-4,2	17:15	77°				
20	-0,4	18:48	11°				
21	-3,8	16:15	61°				
21	-3,6	17:50	59°				
22	-4,2	16:50	81°				
22	-1,3	18:24	20°				
23	-4,0	17:26	69°				
24	-4,1	16:26	81°				
24	-2,5	18:01	33°				
25	-3,7	17:01	57°				
25	-0,7	18:35	13°				
26	-2,3	17:36	28°				
27	-3,1	16:36	45°				
27	-1,1	18:12	12°				
28	-1,6	17:11	21°				
29	-2,4	16:11	34°				
30	-1,0	16:46	15°				
XII 2	-0,4	16:21	10°				
10	-0,7	06:40	13°				
12	-1,1	06:14	18°				
13	-0,7	05:13	11°				
13	-2,6	06:48	39°				
14	-1,8	05:48	25°				
15	-1,2	04:47	15°				
15	-3,2	06:22	50°				
16	-2,5	05:21	33°				