

Die ISS über Hamburg im Juli 2021

Die Internationale Raumstation ISS umkreist in rund 400 Kilometern Höhe alle eineinhalb Stunden unsere Erde. Als helles Gestirn zieht sie in den kommenden Tagen über unseren Himmel. Die unterschiedliche Sichtbarkeit bzw. häufige Unbeobachtbarkeit der ISS liegt daran, dass die nahezu raumfeste Umlaufbahn, in der sie die Erde umkreist, um etwa 52 Grad zum Erdäquator geneigt ist und die Raumstation in der Zeit, in der wir sie überhaupt sehen können (nahe der Abend- und Morgendämmerung, wenn sich die ISS im Sonnenlicht vor einem genügend dunklen Himmelshintergrund abhebt) häufig in unseren nördlichen Breiten nicht hoch genug über den Horizont kommt.

Hier die genauen Zeiten, in der man die ISS bei klarem Himmel über Hamburg mit bloßem Auge sichten kann:

Datum	Helligkeit (mag)	Anfang			höchster Punkt			Ende		
		Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
02 Jul	-1,7	03:32:59	10°	S	03:35:09	16°	SO	03:37:19	10°	OSO
03 Jul	-1,4	02:47:20	11°	SSO	02:48:12	11°	SO	02:49:23	10°	OSO
04 Jul	-2,6	03:34:39	12°	SSW	03:37:15	29°	SSO	03:40:13	10°	O
05 Jul	-2,3	02:48:59	18°	S	02:50:13	22°	SSO	02:52:54	10°	O
06 Jul	-1,9	02:03:15	16°	SO	02:03:15	16°	SO	02:05:26	10°	OSO
06 Jul	-3,3	03:36:15	10°	WSW	03:39:30	46°	SSO	03:42:45	10°	O
07 Jul	-1,3	01:17:28	10°	OSO	01:17:28	10°	OSO	01:17:33	10°	OSO
07 Jul	-3,1	02:50:24	19°	SW	02:52:24	37°	SSO	02:55:33	10°	O
08 Jul	-2,8	02:04:35	26°	S	02:05:19	29°	SSO	02:08:19	10°	O
08 Jul	-3,7	03:38:30	10°	WSW	03:41:50	61°	S	03:45:11	10°	O
09 Jul	-2,3	01:18:40	22°	SO	01:18:40	22°	SO	01:21:00	10°	O
09 Jul	-3,6	02:51:36	11°	WSW	02:54:42	54°	S	02:58:01	10°	O
10 Jul	-1,6	00:32:39	14°	OSO	00:32:39	14°	OSO	00:33:32	10°	OSO
10 Jul	-3,5	02:05:34	20°	SW	02:07:34	46°	SSO	02:10:51	10°	O
10 Jul	-3,7	03:40:52	10°	W	03:44:13	63°	S	03:47:34	10°	OSO
11 Jul	-3,2	01:19:20	28°	SSW	01:20:29	38°	SSO	01:23:39	10°	O
11 Jul	-3,8	02:53:43	10°	W	02:57:04	64°	S	03:00:26	10°	O
12 Jul	-2,9	00:32:36	26°	S	00:33:24	30°	SSO	00:36:25	10°	O
12 Jul	-3,8	02:06:35	10°	WSW	02:09:55	61°	S	02:13:16	10°	O
12 Jul	-3,6	03:43:17	10°	W	03:46:35	50°	SSW	03:49:52	10°	OSO
12 Jul	-2,6	23:43:38	10°	SSW	23:46:22	23°	SSO	23:49:06	10°	O
13 Jul	-3,7	01:19:28	10°	WSW	01:22:47	55°	SSO	01:26:07	10°	O
13 Jul	-3,7	02:56:08	10°	W	02:59:27	58°	S	03:02:47	10°	OSO
13 Jul	-2,2	22:57:05	10°	S	22:59:22	17°	SO	23:01:38	10°	OSO
14 Jul	-3,6	00:32:24	10°	WSW	00:35:39	47°	SSO	00:38:56	10°	O
14 Jul	-3,8	02:08:57	10°	W	02:12:19	62°	S	02:15:40	10°	OSO
14 Jul	-3,0	03:45:47	10°	W	03:48:52	32°	SSW	03:51:55	10°	SO
14 Jul	-3,3	23:45:23	10°	SW	23:48:33	38°	SSO	23:51:44	10°	O

Datum	Helligkeit (mag)	Anfang			höchster Punkt			Ende		
		Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
15 Jul	-3,8	01:21:48	10°	W	01:25:10	64°	S	01:28:31	10°	O
15 Jul	-3,4	02:58:34	10°	W	03:01:47	41°	SSW	03:04:59	10°	SO
15 Jul	-2,9	22:58:28	10°	SW	23:01:28	30°	SSO	23:04:30	10°	O
16 Jul	-3,8	00:34:39	10°	WSW	00:38:01	61°	S	00:41:22	10°	O
16 Jul	-3,6	02:11:23	10°	W	02:14:40	49°	SSW	02:17:57	10°	OSO
16 Jul	-2,3	03:48:34	10°	W	03:51:01	19°	SSW	03:53:27	10°	SSO
16 Jul	-3,7	23:47:33	10°	WSW	23:50:52	55°	S	23:54:11	10°	O
17 Jul	-3,8	01:24:12	10°	W	01:27:32	57°	S	01:30:52	10°	OSO
17 Jul	-2,7	03:01:10	10°	W	03:03:59	25°	SSW	03:06:48	10°	SSO
17 Jul	-3,5	23:00:29	10°	WSW	23:03:44	47°	SSO	23:07:01	10°	O
18 Jul	-3,8	00:37:02	10°	W	00:40:24	62°	S	00:43:44	10°	OSO
18 Jul	-3,1	02:13:53	10°	W	02:16:56	32°	SSW	02:17:01	32°	SSW
18 Jul	-3,8	23:49:53	10°	W	23:53:15	64°	S	23:56:36	10°	O
19 Jul	-3,4	01:26:39	10°	W	01:29:51	40°	SSW	01:30:15	38°	S
19 Jul	-3,7	23:02:45	10°	WSW	23:06:06	62°	S	23:09:27	10°	O
20 Jul	-3,6	00:39:28	10°	W	00:42:45	49°	SSW	00:44:00	31°	SO
20 Jul	-1,3	02:16:40	10°	W	02:16:56	11°	WSW	02:16:56	11°	WSW
20 Jul	-3,7	23:52:17	10°	W	23:55:37	57°	S	23:57:57	18°	OSO
21 Jul	-2,0	01:29:16	10°	W	01:30:53	20°	WSW	01:30:53	20°	WSW
21 Jul	-3,7	23:05:07	10°	W	23:08:28	62°	S	23:11:50	10°	OSO
22 Jul	-2,9	00:41:58	10°	W	00:44:57	32°	SSW	00:44:57	32°	SSW
22 Jul	-3,7	22:17:58	10°	W	22:21:20	64°	S	22:24:42	10°	O
22 Jul	-3,2	23:54:44	10°	W	23:57:57	40°	SSW	23:59:07	29°	SSO
23 Jul	-3,4	23:07:33	10°	W	23:10:50	49°	SSW	23:13:19	16°	SO
24 Jul	-1,7	00:44:46	10°	W	00:46:16	16°	SW	00:46:16	16°	SW
24 Jul	-3,6	22:20:23	10°	W	22:23:43	56°	S	22:27:02	10°	OSO
25 Jul	-2,7	23:10:04	10°	W	23:13:07	31°	SSW	23:14:48	20°	SSO
26 Jul	-3,0	22:22:50	10°	W	22:26:02	39°	SSW	22:29:08	11°	SO
27 Jul	-1,5	00:00:36	10°	WSW	00:02:05	13°	SW	00:02:05	13°	SW
27 Jul	-1,8	23:12:53	10°	WSW	23:15:15	18°	SW	23:16:28	15°	S
28 Jul	-2,2	22:25:28	10°	W	22:28:15	24°	SSW	22:30:52	11°	SSO
30 Jul	-1,3	22:28:45	10°	WSW	22:30:17	13°	SW	22:31:50	10°	SSW

Die Zeiten in MESZ und die Höhe über dem Horizont in Grad angegeben. Klicken Sie auf das Datum, um eine Sternkarte mit der Bahn und die aktualisierten Zeiten zu bekommen.

Unter

<http://spotthestation.nasa.gov/index.cfm>

können Sie sich bei der NASA für E-Mail-Hinweise auf ISS-Überflüge anmelden. Diese Daten sind dann aktuell und somit genauer.

Mag = magnitudo = Helligkeit in Größenklassen (0 entspricht schon einem helleren Stern und -1.5 entspricht dem hellsten Fixstern Sirius).

Angaben aus

www.heavens-above.com

für Hamburg bearbeitet von Rahlf Hansen.