

Die ISS über Hamburg im September 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
01 Sep	-2,8	04:33:47	30°	S	04:34:31	34°	SSO	04:37:39	10°	O
02 Sep	-2,0	03:48:33	23°	OSO	03:48:33	23°	OSO	03:50:31	10°	O
02 Sep	-3,5	05:21:32	16°	WSW	05:24:05	59°	S	05:27:26	10°	O
03 Sep	-3,5	04:36:18	41°	SSW	04:37:04	52°	SSO	04:40:23	10°	O
04 Sep	-2,5	03:51:05	33°	OSO	03:51:05	33°	OSO	03:53:19	10°	O
04 Sep	-3,7	05:24:04	15°	W	05:26:43	63°	S	05:30:04	10°	O
05 Sep	-0,9	03:05:52	12°	O	03:05:52	12°	O	03:06:13	10°	O
05 Sep	-3,7	04:38:51	45°	WSW	04:39:40	63°	S	04:43:01	10°	O
06 Sep	-2,6	03:53:41	37°	OSO	03:53:41	37°	OSO	03:55:58	10°	O
06 Sep	-3,5	05:26:41	15°	W	05:29:17	53°	SSW	05:32:35	10°	OSO
07 Sep	-0,8	03:08:34	12°	O	03:08:34	12°	O	03:08:52	10°	O
07 Sep	-3,7	04:41:34	47°	WSW	04:42:13	59°	S	04:45:34	10°	OSO
08 Sep	-2,3	03:56:33	31°	OSO	03:56:33	31°	OSO	03:58:31	10°	OSO
08 Sep	-3,0	05:29:33	17°	W	05:31:44	35°	SSW	05:34:51	10°	SO
09 Sep	-3,4	04:44:39	43°	SSW	04:44:42	43°	SSW	04:47:56	10°	SO
10 Sep	-1,5	03:59:56	18°	OSO	03:59:56	18°	OSO	04:00:57	10°	OSO
10 Sep	-2,3	05:32:57	18°	WSW	05:34:01	20°	SSW	05:36:36	10°	SSO
11 Sep	-2,0	04:48:27	20°	SSO	04:48:27	20°	SSO	04:49:57	10°	SSO
16 Sep	-1,4	20:50:28	10°	SSO	20:50:34	10°	SSO	20:50:34	10°	SSO
17 Sep	-1,7	21:37:46	10°	SW	21:38:54	18°	SSW	21:38:54	18°	SSW
18 Sep	-2,4	20:50:59	10°	SSW	20:53:40	22°	SSO	20:54:00	22°	SO
18 Sep	-0,9	22:26:46	10°	WSW	22:27:00	12°	WSW	22:27:00	12°	WSW
19 Sep	-1,9	20:04:25	10°	S	20:06:37	16°	SO	20:08:50	10°	OSO
19 Sep	-2,7	21:39:39	10°	WSW	21:41:55	34°	SSW	21:41:55	34°	SSW
20 Sep	-3,1	20:52:36	10°	SW	20:55:45	37°	SSO	20:56:42	30°	OSO
20 Sep	-1,0	22:29:00	10°	W	22:29:41	15°	WSW	22:29:41	15°	WSW
21 Sep	-2,7	20:05:39	10°	SW	20:08:38	29°	SSO	20:11:23	11°	O
21 Sep	-3,0	21:41:48	10°	WSW	21:44:21	44°	SW	21:44:21	44°	SW

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