

Die ISS über Hamburg im Dezember 2018

Die Internationale Raumstation ISS umkreist in mehr als 300 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 (zuerst Abendhimmel, ab 23.12. Morgenhimmel):

Datum	Helligkeit (mag)	Anfang			höchster Punkt			Ende			Überflugtyp
		Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	
27 Nov	-1,5	17:34:38	10°	S	17:36:10	13°	SO	17:37:14	11°	OSO	sichtbar
27 Nov	-1,2	19:08:56	10°	SW	19:09:54	17°	SW	19:09:54	17°	SW	sichtbar
28 Nov	-2,6	18:17:04	10°	SW	18:19:52	29°	SSO	18:19:52	29°	SSO	sichtbar
29 Nov	-2,0	17:25:24	10°	SSW	17:27:57	21°	SSO	17:29:47	14°	OSO	sichtbar
29 Nov	-1,7	19:00:49	10°	WSW	19:02:27	26°	SW	19:02:27	26°	SW	sichtbar
30 Nov	-3,2	18:08:47	10°	SW	18:11:54	43°	SSO	18:12:20	40°	SO	sichtbar
30 Nov	-0,2	19:44:57	10°	W	19:45:00	10°	W	19:45:00	10°	W	sichtbar
01 Dez	-2,6	17:16:49	10°	SW	17:19:48	33°	SSO	17:22:11	14°	O	sichtbar
01 Dez	-2,2	18:52:47	10°	WSW	18:54:50	34°	WSW	18:54:50	34°	WSW	sichtbar
02 Dez	-3,5	18:00:38	10°	WSW	18:03:51	56°	S	18:04:40	41°	OSO	sichtbar
02 Dez	-0,4	19:36:57	10°	W	19:37:19	13°	W	19:37:19	13°	W	sichtbar
03 Dez	-3,1	17:08:31	10°	WSW	17:11:41	47°	SSO	17:14:29	12°	O	sichtbar
03 Dez	-2,7	18:44:44	10°	W	18:47:08	42°	WSW	18:47:08	42°	WSW	sichtbar
04 Dez	-3,6	17:52:31	10°	W	17:55:46	63°	S	17:56:58	34°	OSO	sichtbar
04 Dez	-0,6	19:28:56	10°	W	19:29:37	15°	W	19:29:37	15°	W	sichtbar
05 Dez	-3,4	17:00:19	10°	WSW	17:03:33	59°	S	17:06:47	10°	O	sichtbar
05 Dez	-3,0	18:36:40	10°	W	18:39:28	47°	SW	18:39:28	47°	SW	sichtbar
06 Dez	-3,4	17:44:25	10°	W	17:47:39	59°	S	17:49:21	25°	OSO	sichtbar
06 Dez	-0,9	19:20:57	10°	W	19:22:01	17°	WSW	19:22:01	17°	WSW	sichtbar
07 Dez	-3,4	16:52:09	10°	W	16:55:24	63°	S	16:58:38	10°	O	sichtbar
07 Dez	-2,7	18:28:35	10°	W	18:31:39	37°	SSW	18:31:57	36°	S	sichtbar
08 Dez	-3,0	17:36:17	10°	W	17:39:26	47°	SSW	17:41:58	15°	OSO	sichtbar
08 Dez	-1,0	19:13:10	10°	WSW	19:14:39	16°	SW	19:14:39	16°	SW	sichtbar
09 Dez	-3,2	16:43:58	10°	W	16:47:12	57°	S	16:50:24	10°	OSO	sichtbar
09 Dez	-1,8	18:20:34	10°	W	18:23:18	25°	SSW	18:24:47	18°	SSO	sichtbar
10 Dez	-2,2	17:28:08	10°	W	17:31:08	33°	SSW	17:34:07	10°	SO	sichtbar
11 Dez	-0,9	18:12:50	10°	WSW	18:14:50	15°	SW	18:16:48	10°	S	sichtbar
12 Dez	-1,3	17:20:05	10°	W	17:22:41	22°	SSW	17:25:17	10°	SSO	sichtbar
14 Dez	-0,6	17:12:27	10°	WSW	17:14:06	13°	SW	17:15:45	10°	S	sichtbar

Datum	Helligkeit	Anfang			höchster Punkt			Ende			Überflugtyp
	(mag)	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	
23 Dez	-0,7	07:44:53	10°	S	07:47:08	17°	SO	07:49:24	10°	OSO	sichtbar
24 Dez	-0,5	06:53:42	10°	SSO	06:54:55	12°	SO	06:56:08	10°	OSO	sichtbar
25 Dez	-1,6	07:35:29	10°	SSW	07:38:20	27°	SSO	07:41:11	10°	O	sichtbar
26 Dez	-1,1	06:43:32	10°	SSW	06:46:00	20°	SSO	06:48:27	10°	O	sichtbar
27 Dez	-0,8	05:52:02	10°	S	05:53:42	13°	SO	05:55:23	10°	OSO	sichtbar
27 Dez	-2,5	07:26:26	10°	SW	07:29:33	40°	SSO	07:32:40	10°	O	sichtbar
28 Dez	-2,1	06:34:35	12°	SW	06:37:07	30°	SSO	06:40:04	10°	O	sichtbar
29 Dez	-1,7	05:44:34	22°	SSO	05:44:44	22°	SSO	05:47:20	10°	O	sichtbar
29 Dez	-3,2	07:17:34	10°	WSW	07:20:47	54°	S	07:24:00	10°	O	sichtbar
30 Dez	-0,2	04:54:23	10°	OSO	04:54:23	10°	OSO	04:54:23	10°	OSO	sichtbar
30 Dez	-2,9	06:27:02	28°	SW	06:28:17	44°	SSO	06:31:27	10°	O	sichtbar
31 Dez	-1,8	05:36:43	28°	OSO	05:36:43	28°	OSO	05:38:49	10°	O	sichtbar
31 Dez	-3,5	07:09:22	15°	WSW	07:12:01	62°	S	07:15:16	10°	O	sichtbar

Die Zeiten sind in MEZ und die Höhe über dem Horizont in Grad angegeben. Richtung steht für die Himmelsrichtung. 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 die genauesten.

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.