

## Die ISS über Hamburg im Februar 2019

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. 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) kommt sie in unseren nördlichen Breiten häufig nicht hoch genug über den Horizont.

Hier die genauen Zeiten, in der man die ISS bei klarem Himmel über Hamburg mit bloßem Auge sichten kann (zuerst Abendhimmel, ab 23.2. Morgenhimmel):

Datum	Helligkeit (mag)	Anfang			höchster Punkt			Ende		
		Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
29 Jan	-3,1	18:19:22	10°	WSW	18:22:32	44°	SSO	18:24:19	22°	O
29 Jan	-1,4	19:55:36	10°	W	19:57:02	23°	WSW	19:57:02	23°	WSW
30 Jan	-3,7	19:04:16	10°	WSW	19:07:33	63°	S	19:07:45	61°	SSO
31 Jan	-3,5	18:12:58	10°	WSW	18:16:13	58°	S	18:18:28	18°	O
31 Jan	-1,8	19:49:21	10°	W	19:51:11	29°	WSW	19:51:11	29°	WSW
01 Feb	-3,5	18:57:59	10°	W	19:01:14	60°	S	19:01:54	47°	SO
01 Feb	-0,2	20:34:32	10°	W	20:34:37	10°	W	20:34:37	10°	W
02 Feb	-3,5	18:06:35	10°	W	18:09:52	63°	S	18:12:38	14°	O
02 Feb	-2,2	19:43:04	10°	W	19:45:21	32°	WSW	19:45:21	32°	WSW
03 Feb	-3,1	18:51:38	10°	W	18:54:51	49°	SSW	18:56:08	30°	SO
03 Feb	-0,4	20:28:32	10°	W	20:28:51	11°	WSW	20:28:51	11°	WSW
04 Feb	-3,3	18:00:13	10°	W	18:03:29	58°	S	18:06:45	10°	OSO
04 Feb	-2,0	19:36:51	10°	W	19:39:40	25°	SSW	19:39:41	25°	SSW
05 Feb	-2,4	18:45:19	10°	W	18:48:22	34°	SSW	18:50:35	16°	SO
06 Feb	-2,8	17:53:50	10°	W	17:57:00	44°	SSW	18:00:10	10°	OSO
06 Feb	-1,2	19:30:56	10°	WSW	19:32:59	16°	SW	19:34:19	13°	S
07 Feb	-1,5	18:39:06	10°	W	18:41:44	22°	SSW	18:44:22	10°	SSO
08 Feb	-1,9	17:47:28	10°	W	17:50:25	30°	SSW	17:53:21	10°	SO
09 Feb	-0,8	18:33:19	10°	WSW	18:34:57	13°	SW	18:36:33	10°	S
23 Feb	-0,5	06:33:43	10°	SSO	06:34:31	11°	SO	06:35:19	10°	SO
25 Feb	-1,2	06:24:56	10°	SSW	06:27:18	19°	SSO	06:29:41	10°	O
26 Feb	-1,0	05:34:18	10°	S	05:35:51	13°	SO	05:37:24	10°	OSO
27 Feb	-2,1	06:17:14	10°	SW	06:20:09	30°	SSO	06:23:04	10°	O
28 Feb	-1,7	05:26:43	14°	SSW	05:28:36	22°	SSO	05:31:11	10°	O

Die Zeiten sind in MEZ 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](http://www.heavens-above.com) - für Hamburg bearbeitet von Rahlf Hansen.