

Die ISS über Hamburg im Februar 2020

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	Anfang			höchster Punkt			Ende		
	(mag)	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
29 Jan	-3,1	17:41:25	10°	WSW	17:44:41	47°	SSO	17:47:58	10°	O
29 Jan	-3,3	19:17:57	10°	W	19:21:01	59°	SW	19:21:01	59°	SW
30 Jan	-3,5	18:30:24	10°	W	18:33:47	64°	S	18:35:25	27°	OSO
30 Jan	-1,0	20:07:10	10°	W	20:08:23	19°	W	20:08:23	19°	W
31 Jan	-3,4	17:42:53	10°	WSW	17:46:14	61°	S	17:49:35	10°	O
31 Jan	-3,1	19:19:35	10°	W	19:22:48	49°	SSW	19:22:48	49°	SSW
01 Feb	-3,3	18:31:59	10°	W	18:35:20	57°	S	18:37:15	23°	OSO
01 Feb	-1,0	20:08:56	10°	W	20:10:13	18°	WSW	20:10:13	18°	WSW
02 Feb	-3,3	17:44:24	10°	W	17:47:47	62°	S	17:51:08	10°	OSO
02 Feb	-2,4	19:21:14	10°	W	19:24:17	32°	SSW	19:24:43	31°	S
03 Feb	-2,7	18:33:34	10°	W	18:36:47	41°	SSW	18:39:17	15°	SO
03 Feb	-0,8	20:11:12	10°	WSW	20:12:15	13°	SW	20:12:15	13°	SW
04 Feb	-2,9	17:45:56	10°	W	17:49:14	49°	SSW	17:52:31	10°	OSO
04 Feb	-1,4	19:23:06	10°	W	19:25:32	19°	SW	19:26:56	15°	S
05 Feb	-1,7	18:35:14	10°	W	18:38:04	25°	SSW	18:40:54	10°	SSO
06 Feb	-2,0	17:47:29	10°	W	17:50:34	32°	SSW	17:53:38	10°	SO
07 Feb	-0,8	18:37:25	10°	WSW	18:39:11	14°	SW	18:40:57	10°	S
08 Feb	-0,9	17:49:16	10°	W	17:51:44	19°	SSW	17:54:11	10°	SSO
22 Feb	-0,9	06:42:22	10°	S	06:44:36	17°	SO	06:46:51	10°	OSO
23 Feb	-0,8	05:55:42	10°	SSO	05:57:01	12°	SO	05:58:21	10°	OSO
24 Feb	-1,9	06:42:25	10°	SW	06:45:24	29°	SSO	06:48:24	10°	O
25 Feb	-1,6	05:55:01	10°	SSW	05:57:42	22°	SSO	06:00:25	10°	O
26 Feb	-1,3	05:08:42	13°	S	05:10:03	16°	SO	05:12:16	10°	OSO
27 Feb	-0,8	04:22:55	11°	SO	04:22:55	11°	SO	04:23:40	10°	OSO
27 Feb	-2,6	05:55:51	13°	SW	05:58:31	37°	SSO	06:01:40	10°	O
28 Feb	-2,3	05:09:58	26°	S	05:10:45	29°	SSO	05:13:44	10°	O

29 Feb	-1,4	04:24:00	19°	OSO	04:24:00	19°	OSO	04:25:42	10°	O
29 Feb	-3,3	05:56:56	17°	WSW	05:59:23	54°	SSO	06:02:42	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

für Hamburg bearbeitet von Rahlf Hansen.