

Die ISS über Hamburg im Januar 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 (mag)	Anfang			höchster Punkt			Ende		
		Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
22 Dez	-0,7	07:09:16	10°	S	07:11:16	15°	SO	07:13:17	10°	OSO
23 Dez	-0,4	06:22:17	10°	SSO	06:23:00	11°	SO	06:23:44	10°	SO
24 Dez	-1,6	07:07:46	10°	SSW	07:10:37	27°	SSO	07:13:29	10°	O
25 Dez	-1,3	06:19:44	10°	SSW	06:22:15	20°	SSO	06:24:46	10°	O
26 Dez	-1,0	05:33:19	14°	SSO	05:33:54	14°	SO	05:35:48	10°	OSO
26 Dez	-2,6	07:06:53	10°	SW	07:10:03	42°	SSO	07:13:14	10°	O
27 Dez	-2,3	06:20:05	22°	SSW	06:21:35	33°	SSO	06:24:38	10°	O
28 Dez	-1,6	05:33:46	24°	SO	05:33:46	24°	SO	05:35:59	10°	O
28 Dez	-3,3	07:06:40	13°	WSW	07:09:32	58°	S	07:12:48	10°	O
29 Dez	-3,1	06:20:13	39°	SSW	06:21:00	50°	SSO	06:24:14	10°	O
30 Dez	-1,8	05:33:40	29°	OSO	05:33:40	29°	OSO	05:35:39	10°	O
30 Dez	-3,5	07:06:34	17°	W	07:09:00	63°	S	07:12:19	10°	O
31 Dez	-3,6	06:19:58	53°	SW	06:20:26	62°	S	06:23:44	10°	O
01 Jan	-1,8	05:33:18	29°	OSO	05:33:18	29°	OSO	05:35:08	10°	O
01 Jan	-3,3	07:06:11	18°	W	07:08:26	55°	S	07:11:42	10°	OSO
02 Jan	-3,6	06:19:30	56°	SW	06:19:51	61°	S	06:23:09	10°	OSO
03 Jan	-1,7	05:32:47	28°	OSO	05:32:47	28°	OSO	05:34:33	10°	O
03 Jan	-2,8	07:05:40	18°	W	07:07:45	38°	SSW	07:10:53	10°	SO
04 Jan	-3,3	06:18:57	47°	SSW	06:19:11	48°	SSW	06:22:25	10°	OSO
05 Jan	-1,6	05:32:14	26°	OSO	05:32:14	26°	OSO	05:33:51	10°	OSO
05 Jan	-2,1	07:05:07	15°	WSW	07:06:55	24°	SSW	07:09:39	10°	SSO
06 Jan	-2,6	06:18:25	31°	SSW	06:18:25	31°	SSW	06:21:24	10°	SO
07 Jan	-1,4	05:31:45	20°	SO	05:31:45	20°	SO	05:32:58	10°	SO
07 Jan	-1,5	07:04:38	11°	WSW	07:05:56	13°	SW	07:07:36	10°	S
08 Jan	-1,7	06:18:00	18°	SSW	06:18:00	18°	SSW	06:19:51	10°	SSO
09 Jan	-0,8	05:31:24	12°	SSO	05:31:24	12°	SSO	05:31:43	10°	SSO

Datum	Helligkeit	Anfang			höchster Punkt			Ende		
	(mag)	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
21 Jan	-1,1	18:54:20	10°	S	18:54:44	11°	SSO	18:54:44	11°	SSO
22 Jan	-1,0	19:40:22	10°	SW	19:41:00	14°	SW	19:41:00	14°	SW
23 Jan	-2,2	18:51:53	10°	SSW	18:54:18	23°	SSO	18:54:18	23°	SSO
24 Jan	-1,8	18:03:38	10°	S	18:05:58	18°	SO	18:07:33	13°	OSO
24 Jan	-1,6	19:38:55	10°	WSW	19:40:26	23°	SW	19:40:26	23°	SW
25 Jan	-3,0	18:50:13	10°	SW	18:53:22	38°	SSO	18:53:36	38°	SSO
26 Jan	-2,5	18:01:36	10°	SW	18:04:35	30°	SSO	18:06:44	15°	O
26 Jan	-2,0	19:37:40	10°	WSW	19:39:37	31°	WSW	19:39:37	31°	WSW
27 Jan	-3,4	18:48:50	10°	WSW	18:52:08	55°	S	18:52:43	46°	SO
27 Jan	-0,3	20:25:22	10°	W	20:25:36	11°	W	20:25:36	11°	W
28 Jan	-3,1	18:00:02	10°	WSW	18:03:16	46°	SSO	18:05:48	15°	O
28 Jan	-2,3	19:36:28	10°	W	19:38:41	36°	WSW	19:38:41	36°	WSW
29 Jan	-3,6	18:47:34	10°	W	18:50:55	63°	S	18:51:45	44°	OSO
29 Jan	-0,4	20:24:13	10°	W	20:24:37	13°	W	20:24:37	13°	W
30 Jan	-3,4	17:58:40	10°	WSW	18:02:00	60°	S	18:04:50	13°	O
30 Jan	-2,5	19:35:16	10°	W	19:37:42	39°	WSW	19:37:42	39°	WSW
31 Jan	-3,4	18:46:19	10°	W	18:49:38	59°	S	18:50:48	35°	SO
31 Jan	-0,5	20:23:07	10°	W	20:23:40	13°	W	20:23:40	13°	W

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.