

Die ISS über Hamburg im Dezember 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 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
24 Nov	-1,8	18:28:24	10°	SSW	18:30:15	20°	S	18:30:15	20°	S
25 Nov	-1,7	17:40:45	10°	S	17:42:50	16°	SO	17:43:54	14°	OSO
25 Nov	-1,1	19:15:47	10°	SW	19:16:48	18°	SW	19:16:48	18°	SW
26 Nov	-1,2	16:53:46	10°	SSO	16:54:40	11°	SO	16:55:33	10°	OSO
26 Nov	-2,7	18:27:35	10°	SW	18:30:23	34°	S	18:30:23	34°	S
27 Nov	-2,4	17:39:29	10°	SSW	17:42:24	27°	SSO	17:43:55	19°	OSO
27 Nov	-1,3	19:15:28	10°	WSW	19:16:49	22°	WSW	19:16:49	22°	WSW
28 Nov	-1,8	16:51:34	10°	SSW	16:54:08	20°	SSO	16:56:42	10°	O
28 Nov	-3,3	18:27:08	10°	WSW	18:30:19	52°	S	18:30:19	52°	S
29 Nov	-3,0	17:38:50	10°	SW	17:42:02	43°	SSO	17:43:47	23°	OSO
29 Nov	-1,3	19:15:15	10°	W	19:16:41	23°	WSW	19:16:41	23°	WSW
30 Nov	-2,5	16:50:37	10°	SW	16:53:41	34°	SSO	16:56:47	10°	O
30 Nov	-3,6	18:26:51	10°	WSW	18:30:08	63°	S	18:30:08	63°	S
01 Dez	-3,4	17:38:26	10°	WSW	17:41:44	58°	S	17:43:35	24°	O
01 Dez	-1,3	19:15:01	10°	W	19:16:28	23°	W	19:16:28	23°	W
02 Dez	-3,1	16:50:04	10°	WSW	16:53:19	51°	SSO	16:56:36	10°	O
02 Dez	-3,5	18:26:34	10°	W	18:29:54	60°	S	18:29:56	60°	S
03 Dez	-3,5	17:38:06	10°	W	17:41:27	63°	S	17:43:25	22°	OSO
03 Dez	-1,3	19:14:48	10°	W	19:16:18	22°	WSW	19:16:18	22°	WSW
04 Dez	-3,4	16:49:39	10°	WSW	16:52:59	62°	S	16:56:19	10°	O
04 Dez	-3,1	18:26:18	10°	W	18:29:32	46°	SSW	18:29:50	45°	S
05 Dez	-3,2	17:37:48	10°	W	17:41:05	55°	S	17:43:25	18°	OSO
05 Dez	-1,1	19:14:43	10°	W	19:16:19	19°	WSW	19:16:19	19°	WSW
06 Dez	-3,3	16:49:18	10°	W	16:52:37	61°	S	16:55:57	10°	OSO
06 Dez	-2,1	18:26:03	10°	W	18:29:03	30°	SSW	18:30:00	25°	S
07 Dez	-2,5	17:37:28	10°	W	17:40:38	38°	SSW	17:43:47	10°	SO

Datum	Helligkeit (mag)	Anfang			höchster Punkt			Ende		
		Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung	Zeit	Höhe	Richtung
07 Dez	-0,7	19:15:15	10°	WSW	19:16:43	12°	SW	19:16:44	12°	SW
08 Dez	-2,8	16:48:56	10°	W	16:52:10	47°	SSW	16:55:25	10°	OSO
08 Dez	-1,1	18:26:05	10°	WSW	18:28:24	17°	SW	18:30:42	10°	S
09 Dez	-1,4	17:37:16	10°	W	17:40:02	24°	SSW	17:42:47	10°	SSO
10 Dez	-1,8	16:48:36	10°	W	16:51:37	31°	SSW	16:54:37	10°	SO
11 Dez	-0,6	17:37:36	10°	WSW	17:39:14	13°	SW	17:40:52	10°	S
12 Dez	-0,7	16:48:29	10°	W	16:50:53	18°	SSW	16:53:16	10°	SSO
22 Dez	-0,7	07:07:07	10°	S	07:09:05	15°	SO	07:11:03	10°	OSO
23 Dez	-0,3	06:20:12	10°	SSO	06:20:38	10°	SO	06:21:05	10°	SO
24 Dez	-1,6	07:05:13	10°	SSW	07:08:03	26°	SSO	07:10:53	10°	O
25 Dez	-1,2	06:17:01	10°	SSW	06:19:30	19°	SSO	06:21:58	10°	O
26 Dez	-1,0	05:30:29	14°	SSO	05:30:58	14°	SO	05:32:47	10°	OSO
26 Dez	-2,6	07:03:56	10°	SW	07:07:05	41°	SSO	07:10:16	10°	O
27 Dez	-2,3	06:17:03	23°	SSW	06:18:27	32°	SSO	06:21:29	10°	O
27 Dez	-3,3	07:51:36	10°	WSW	07:54:54	62°	S	07:58:12	10°	O
28 Dez	-1,5	05:30:33	23°	SO	05:30:33	23°	SO	05:32:37	10°	O
28 Dez	-3,3	07:03:27	14°	WSW	07:06:11	57°	S	07:09:28	10°	O
29 Dez	-3,1	06:16:49	41°	SSW	06:17:28	49°	SSO	06:20:43	10°	O
29 Dez	-3,3	07:50:43	10°	W	07:54:01	61°	S	07:57:18	10°	OSO
30 Dez	-1,6	05:30:06	26°	OSO	05:30:06	26°	OSO	05:31:55	10°	O
30 Dez	-3,5	07:02:59	18°	WSW	07:05:16	63°	S	07:08:34	10°	O
31 Dez	-3,6	06:16:11	57°	SSW	06:16:31	61°	S	06:19:50	10°	O
31 Dez	-3,0	07:49:50	10°	W	07:53:04	47°	SSW	07:56:17	10°	OSO

Die Zeiten sind ab 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.