

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

12 Mrz	-1,7	04:36:02	18°	SSO	04:36:02	18°	SSO	04:37:15	10°	SSO
19 Mrz	-1,3	20:33:24	10°	SSW	20:33:53	13°	SSW	20:33:53	13°	SSW
20 Mrz	-2,0	19:46:14	10°	S	19:48:22	16°	SO	19:48:40	16°	SO
20 Mrz	-0,9	21:21:22	10°	WSW	21:21:38	12°	SW	21:21:38	12°	SW
21 Mrz	-2,8	20:33:42	10°	SW	20:36:13	33°	S	20:36:13	33°	S
22 Mrz	-2,7	19:46:07	10°	SW	19:49:03	28°	SSO	19:50:39	19°	OSO
22 Mrz	-1,7	21:22:11	10°	WSW	21:23:36	23°	WSW	21:23:36	23°	WSW
23 Mrz	-3,7	20:34:23	10°	WSW	20:37:40	53°	SSO	20:37:53	52°	SSO
24 Mrz	-3,3	19:46:36	10°	WSW	19:49:50	45°	SSO	19:52:04	17°	O
24 Mrz	-2,2	21:23:05	10°	W	21:25:01	31°	WSW	21:25:01	31°	WSW
25 Mrz	-3,7	20:35:12	10°	W	20:38:32	63°	S	20:39:06	51°	SO
25 Mrz	-0,6	22:11:54	10°	W	22:12:03	11°	W	22:12:03	11°	W
26 Mrz	-3,6	19:47:20	10°	WSW	19:50:39	60°	S	19:53:09	16°	O
26 Mrz	-2,3	21:23:59	10°	W	21:26:05	33°	WSW	21:26:05	33°	WSW
27 Mrz	-3,6	20:36:03	10°	W	20:39:22	59°	S	20:40:04	46°	SO
27 Mrz	-0,6	22:12:55	10°	W	22:13:00	11°	W	22:13:00	11°	W
28 Mrz	-3,6	19:48:08	10°	W	19:51:28	63°	S	19:54:02	16°	OSO
28 Mrz	-2,2	21:24:53	10°	W	21:26:58	28°	WSW	21:26:58	28°	WSW

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.