

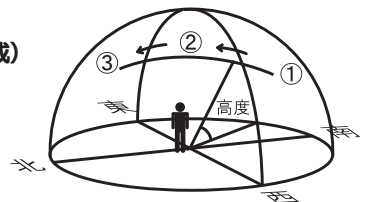


International Space Station

国際宇宙ステーション を見よう！

(11月22日作成)

地上から高さ約 400km の上空。地球を約 90 分で一周
してしまうスピードで飛行する国際宇宙ステーション
(ISS) を地上から見ることができます。



◎：特に明るい ○：明るい 明るさの数字が小さいほど明るく見えます (等級)。
高度は「角度」で表わしており、天頂が 90 度、地平線が 0 度となります。



地域によって宇宙ステーションが見える高度・時間・明るさが異なります。
詳しくは天文係までお問い合わせ下さい。

	月日	明るさ (等級)	出現地点①			最高地点②			消滅地点③		
			時刻	高度	方向	時刻	高度	方向	時刻	高度	方向
◎	12/1	-2.5	17:00	10度	北西	17:03	27度	北北東	17:05	19度	東北東
	12/1	-0.9	18:37	10度	西北西	18:38	17度	西北西	18:38	17度	西北西
◎	12/2	-3.8	17:49	10度	北西	17:52	71度	北	17:52	71度	北
◎	12/3	-3.5	17:00	10度	北西	17:04	47度	北北東	17:06	17度	東
	12/3	-1	18:37	10度	西	18:39	19度	西	18:39	19度	西
◎	12/4	-2.6	17:49	10度	西北西	17:52	41度	南西	17:53	27度	南南東
◎	12/5	-3.5	17:01	10度	西北西	17:04	72度	南西	17:07	10度	南東
	12/6	-0.7	17:50	10度	西	17:52	16度	南西	17:54	10度	南
	12/7	-1.4	17:01	10度	西北西	17:04	26度	南西	17:07	10度	南南東
この期間、札幌からISSは見えません											
	12/15	-0.2	5:44	10度	南南東	5:45	11度	南東	5:46	10度	東南東
○	12/17	-1.7	5:41	10度	南南西	5:44	30度	南東	5:47	10度	東北東
	12/18	-0.9	4:53	10度	南	4:56	18度	南東	4:58	10度	東
	12/19	-0.4	4:07	10度	南東	4:07	10度	南東	4:08	10度	東南東
◎	12/19	-3.7	5:40	11度	南西	5:43	81度	南東	5:47	10度	東北東
◎	12/20	-2.9	4:55	46度	南南東	4:55	47度	南東	4:58	10度	東北東
	12/21	-0.5	4:09	14度	東	4:09	14度	東	4:09	10度	東北東
◎	12/21	-3.3	5:41	27度	西	5:43	44度	北北西	5:46	10度	北東
◎	12/22	-2.6	4:55	38度	北東	4:55	38度	北東	4:57	10度	北東
◎	12/23	-2.5	5:42	24度	北西	5:42	26度	北北西	5:45	10度	北東
○	12/24	-1.7	4:55	21度	北北東	4:55	21度	北北東	4:56	10度	北東
○	12/24	-1.9	6:28	10度	北西	6:31	18度	北	6:33	10度	北東
○	12/25	-2.1	5:41	19度	北北西	5:42	20度	北	5:44	10度	北東
	12/26	-1.4	4:54	16度	北北東	4:54	16度	北北東	4:55	10度	北東
○	12/26	-1.9	6:28	10度	北西	6:30	20度	北	6:33	10度	東北東
○	12/27	-1.9	5:40	17度	北北西	5:41	19度	北	5:44	10度	北東
	12/28	-1.3	4:53	15度	北北東	4:53	15度	北北東	4:55	10度	北東
○	12/28	-2.2	6:27	10度	北西	6:30	26度	北北東	6:32	10度	東北東
○	12/29	-2	5:39	18度	北北西	5:40	22度	北北東	5:43	10度	東北東
	12/30	-1.4	4:52	17度	北北東	4:52	17度	北北東	4:54	10度	北東
◎	12/30	-3	6:25	10度	北西	6:29	45度	北北東	6:32	10度	東
◎	12/31	-2.5	5:38	22度	北北西	5:40	32度	北北東	5:43	10度	東

注意！

宇宙ステーションは随時軌道の修正を行っており、軌道が大きく変更されることがあります。
作成日から遠い日程ほど、予想された出現時刻からずれやすくなります。
予想が外れる場合もありますことをご理解ください。
また、見えにくいもの(高度が低い、時間が短い等)に関しては掲載を省く場合もございます。



札幌市青少年科学館
SAPPORO SCIENCE CENTER

〒004-0051 札幌市厚別区厚別中央 1 条 5 丁目 2-20

【TEL】 011-892-5004 (学芸課天文係直通) 【FAX】 011-894-5445