

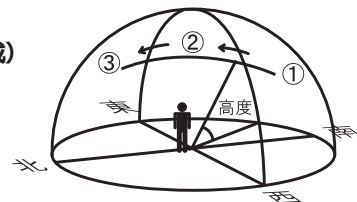


International Space Station

国際宇宙ステーション を見よう！

(7月24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。

	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	
	この期間、札幌からISSは見えません											
	8/18	-1	3:25	10°	南南東	3:26	12°	南東	3:28	10°	東南東	
◎	8/19	-3.2	4:10	10°	南西	4:14	52°	南東	4:17	10°	東北東	
○	8/20	-2.3	3:23	18°	南	3:25	30°	南東	3:28	10°	東北東	
○	8/21	-1.6	2:36	18°	南東	2:36	18°	南東	2:39	10°	東	
◎	8/21	-3.5	4:09	10°	西南西	4:13	62°	北北西	4:16	10°	北東	
◎	8/22	-3.8	3:22	33°	南西	3:24	81°	南南東	3:27	10°	東北東	
◎	8/23	-2.8	2:35	41°	東南東	2:35	41°	東南東	2:38	10°	東北東	
◎	8/23	-2.5	4:09	10°	西	4:12	31°	北北西	4:15	10°	北東	
	8/24	-0.7	1:48	13°	東	1:48	13°	東	1:49	10°	東北東	
◎	8/24	-3	3:21	28°	西	3:22	44°	北北西	3:26	10°	北東	
◎	8/25	-3	2:34	51°	北北東	2:34	51°	北北東	2:37	10°	北東	
○	8/25	-1.8	4:08	10°	西北西	4:11	21°	北北西	4:13	10°	北東	
	8/26	-0.8	1:47	16°	東北東	1:47	16°	東北東	1:48	10°	東北東	
○	8/26	-2	3:20	18°	西北西	3:21	26°	北北西	3:24	10°	北東	
○	8/27	-2.2	2:33	32°	北	2:33	32°	北	2:35	10°	北東	
	8/27	-1.4	4:07	10°	北西	4:10	18°	北	4:12	10°	北東	
	8/28	-0.7	1:46	16°	北東	1:46	16°	北東	1:46	10°	北東	
○	8/28	-1.5	3:18	13°	北西	3:20	20°	北	3:23	10°	北東	
○	8/29	-1.7	2:31	22°	北	2:31	22°	北	2:34	10°	北東	
	8/29	-1.4	4:06	10°	北西	4:09	19°	北	4:11	10°	東北東	
	8/30	-0.6	1:44	14°	北東	1:44	14°	北東	1:45	10°	北東	
	8/30	-1.3	3:17	10°	北西	3:19	18°	北	3:22	10°	北東	
	8/31	-1.4	2:30	18°	北	2:30	19°	北	2:33	10°	北東	
○	8/31	-1.7	4:05	10°	北西	4:08	26°	北北東	4:11	10°	東北東	



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。

より正確な情報を知りたい方は以下のサイトをご活用ください。

『Heavens-Above』→
(札幌市青少年科学館での見え方)

※タイトルを入力して検索する場合は、
観測地点の設定が異なります。



『KIBO 宇宙放送局 / JAXA
#きぼうを見よう』→



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

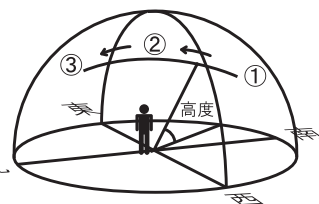


China Space Station

中国宇宙ステーション を見よう！

(7月24日作成)

2022年11月に基本構造の組立てが完了した、中国独自の宇宙ステーション (CSS)。国際宇宙ステーションと同じ、地上から高さ約 400km の上空を飛行しています。



◎：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。

	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
	この期間、札幌からCSSは見えません										
	8/20	0.6	4:04	10度	南	4:06	12度	南南東	4:07	10度	南東
	8/22	-0.2	3:46	11度	南南西	3:49	20度	南南東	3:51	10度	東南東
	8/23	0.4	2:52	14度	南東	2:52	14度	南東	2:54	10度	東南東
○	8/24	-1	3:30	24度	南南西	3:31	32度	南南東	3:34	10度	東
	8/25	0.2	2:36	18度	東南東	2:36	18度	東南東	2:37	10度	東
◎	8/25	-1.8	4:08	11度	西南西	4:11	59度	南	4:14	10度	東
◎	8/26	-1.7	3:14	44度	南南西	3:14	47度	南南東	3:17	10度	東
	8/27	0.6	2:19	15度	東	2:19	15度	東	2:20	10度	東
◎	8/27	-2.1	3:52	18度	西南西	3:54	67度	南	3:57	10度	東
◎	8/28	-1.6	2:57	53度	南東	2:57	53度	南東	3:00	10度	東
◎	8/29	-2.1	3:35	31度	西南西	3:36	64度	南	3:40	10度	東南東
	8/30	-0.3	2:41	28度	東南東	2:41	28度	東南東	2:42	10度	東
◎	8/30	-1.5	4:13	11度	西	4:16	40度	南南西	4:19	10度	南東
◎	8/31	-1.9	3:19	51度	南南西	3:19	52度	南	3:22	10度	東南東

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。



予報は数分のずれがでるかも。
予報時刻の前後数分は空に注目!

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