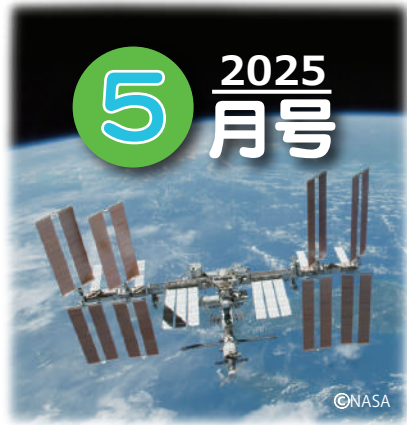


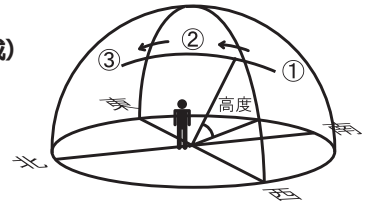


International Space Station

国際宇宙ステーション を見よう！

(4月23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
	5/1	-1.5	1:24	25°	北北東	1:24	25°	北北東	1:26	10°	北東
	5/1	-1.2	2:58	10°	北西	3:01	18°	北	3:03	10°	北東
	5/2	-1.3	2:10	14°	北西	2:12	19°	北	2:14	10°	北東
	5/2	-1.4	3:47	10°	北西	3:49	23°	北北東	3:52	10°	東北東
	5/3	-1.4	1:23	21°	北	1:23	21°	北	1:26	10°	北東
	5/3	-1.2	2:58	10°	北西	3:01	20°	北	3:03	10°	東北東
○	5/4	-2.1	3:46	10°	北西	3:49	36°	北北東	3:52	10°	東
	5/5	-1.2	1:22	16°	北北西	1:23	18°	北	1:25	10°	北東
○	5/5	-1.6	2:57	10°	北西	3:00	27°	北北東	3:03	10°	東
	5/6	-1.3	2:08	10°	北西	2:11	22°	北北東	2:14	10°	東北東
◎	5/6	-3.6	3:45	10°	北西	3:48	77°	北北東	3:52	10°	東南東
○	5/7	-2.8	2:56	10°	北西	2:59	48°	北北東	3:03	10°	東南東
○	5/8	-2	2:07	10°	北西	2:10	34°	北北東	2:13	10°	東
◎	5/8	-3.3	3:44	10°	西北西	3:47	40°	南西	3:50	10°	南南東
◎	5/9	-3.9	2:55	10°	西北西	2:59	71°	南西	3:02	10°	南東
◎	5/9	-2.6	19:39	10°	南	19:41	22°	南東	19:44	10°	東
◎	5/9	-3	21:14	10°	西南西	21:18	51°	北北西	21:18	41°	北北東
◎	5/10	-3.6	2:06	10°	北西	2:10	70°	北北東	2:13	10°	東南東
◎	5/10	-3.8	20:25	10°	西南西	20:29	82°	北北西	20:32	10°	北東
	5/10	-1.3	22:03	10°	西北西	22:06	23°	北北西	22:07	16°	北北東
	5/11	-1.4	1:23	18°	東	1:23	18°	東	1:24	10°	東
◎	5/11	-2.8	2:56	21°	西	2:57	26°	南西	3:00	10°	南南東
◎	5/11	-3.8	19:36	10°	南西	19:40	59°	南東	19:43	10°	東北東
○	5/12	-2.2	20:24	10°	西	20:27	38°	北北西	20:30	10°	北東
◎	5/13	-3.1	19:34	10°	西南西	19:37	57°	北北西	19:41	10°	北東
	5/14	-1.3	20:22	10°	西北西	20:25	24°	北北西	20:28	10°	北東
○	5/15	-1.7	19:33	10°	西	19:36	30°	北北西	19:39	10°	北東
	5/15	-1.2	22:48	10°	北西	22:49	22°	北北西	22:49	22°	北北西
	5/16	-1.1	20:21	10°	北西	20:24	19°	北	20:26	10°	北東
○	5/16	-1.6	21:58	10°	北西	22:01	23°	北北東	22:02	23°	北北東
	5/17	-1.2	19:31	10°	西北西	19:34	21°	北北西	19:37	10°	北東
	5/17	-1.3	21:09	10°	北西	21:12	20°	北	21:14	11°	東北東
	5/17	-1.2	22:46	10°	北西	22:47	20°	北西	22:47	20°	北西
	5/18	-1.2	20:20	10°	北西	20:22	19°	北	20:24	10°	北東
◎	5/22	-2.4	20:15	10°	北西	20:18	33°	北北東	20:20	13°	東
○	5/22	-2.1	21:51	10°	西北西	21:53	27°	西	21:53	27°	西
◎	5/23	-3.9	21:02	10°	西北西	21:05	74°	南西	21:05	63°	南南東
◎	5/24	-3.6	20:12	10°	北西	20:15	66°	北北東	20:17	19°	東南東
	5/24	-1.2	21:49	10°	西	21:50	14°	西南西	21:50	14°	西南西
◎	5/25	-2.5	20:59	10°	西北西	21:02	28°	南西	21:02	28°	南南西
◎	5/26	-3.3	20:09	10°	西北西	20:12	50°	南西	20:15	18°	南南東
○	5/28	-1.7	20:07	10°	西	20:09	20°	南西	20:12	10°	南



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。



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

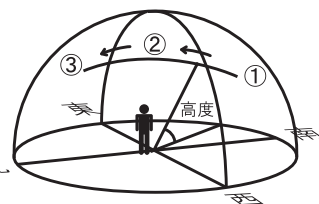


China Space Station

中国宇宙ステーション を見よう！

(4月23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										
○	5/13	-0.7	3:39	10°	南西	3:42	27°	南南東	3:44	10°	東
○	5/15	-1.3	3:11	16°	南西	3:13	36°	南南東	3:16	10°	東
○	5/16	-0.6	2:11	23°	南東	2:11	23°	南東	2:13	10°	東
◎	5/17	-1.8	2:42	29°	南西	2:44	47°	南南東	2:47	10°	東
◎	5/18	-2.1	3:14	11°	西	3:17	66°	南	3:20	10°	東
◎	5/19	-2.1	2:14	54°	南南西	2:14	57°	南	2:17	10°	東
◎	5/20	-2.2	2:46	20°	西	2:48	66°	南	2:51	10°	東
○	5/21	-1.4	1:45	42°	東南東	1:45	42°	東南東	1:47	10°	東
◎	5/21	-1.9	3:18	10°	西	3:21	47°	南南西	3:24	10°	東南東
◎	5/22	-2.2	2:17	44°	西南西	2:18	60°	南	2:21	10°	東南東
◎	5/23	-1.6	2:49	17°	西南西	2:51	37°	南南西	2:53	10°	南東
○	5/24	-0.7	1:48	27°	南東	1:48	27°	南東	1:50	10°	東南東
○	5/24	-0.6	3:21	10°	西南西	3:23	18°	南南西	3:25	10°	南南東
○	5/25	-0.7	2:21	23°	南南東	2:21	23°	南南東	2:23	10°	南東
○	5/28	-1.4	20:26	10°	南西	20:28	31°	南南東	20:29	26°	南東
◎	5/29	-2.2	20:58	10°	西南西	21:01	55°	南	21:01	54°	南南東
◎	5/30	-1.7	19:54	10°	南西	19:57	40°	南南東	20:00	10°	東
○	5/30	-1.2	21:30	10°	西	21:32	38°	西南西	21:32	38°	西南西
◎	5/31	-2.2	20:26	10°	西南西	20:29	62°	南	20:31	18°	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。



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