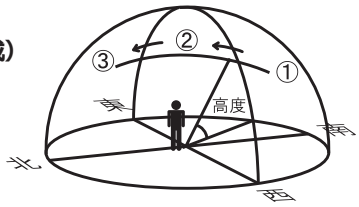


International Space Station 国際宇宙ステーションを見よう！ ISS

（10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
◎	11/1	-3.2	5:12	16度	西北西	5:15	43度	南西	5:18	10度	南南東
◎	11/2	-3.9	4:27	71度	西南西	4:27	73度	南西	4:30	10度	南東
○	11/3	-1.8	5:14	14°	西南西	5:16	16°	南西	5:18	10°	南
○	11/4	-2.1	4:29	22°	南南西	4:29	22°	南南西	4:31	10°	南南東
○	11/10	-1.6	18:00	10度	南	18:01	17度	南南東	18:01	17度	南南東
○	11/11	-1.6	17:13	10度	南南東	17:15	13度	南東	17:15	12度	東南東
◎	11/12	-3.5	18:00	10度	南西	18:03	55度	南	18:03	55度	南
◎	11/13	-2.9	17:12	10度	南南西	17:15	34度	南東	17:17	20度	東
◎	11/14	-3.3	18:01	10度	西南西	18:04	54度	北北西	18:04	54度	北北西
◎	11/15	-3.8	17:13	10度	西南西	17:16	85度	北北西	17:18	20度	北東
○	11/16	-2.3	18:02	10度	西	18:05	28度	北北西	18:05	28度	北北西
◎	11/17	-2.7	17:14	10度	西	17:17	38度	北北西	17:19	17度	北東
○	11/18	-1.7	18:04	10度	西北西	18:06	20度	北北西	18:06	20度	北北西
○	11/19	-2	17:15	10度	西北西	17:18	23度	北北西	17:20	15度	北北東
	11/20	-1.5	18:05	10度	北西	18:07	17度	北北西	18:07	17度	北北西
○	11/21	-1.8	17:17	10度	北西	17:19	19度	北	17:21	15度	北北東
	11/22	-1.5	18:06	10度	北西	18:07	17度	北北西	18:07	17度	北北西
○	11/23	-2	17:18	10度	北西	17:20	19度	北	17:21	17度	北北東
○	11/24	-1.7	18:07	10度	北西	18:08	21度	北北西	18:08	21度	北北西
○	11/25	-2.4	17:19	10度	北西	17:21	24度	北北東	17:22	22度	北東
○	11/26	-2.3	18:07	10度	北西	18:09	32度	北西	18:09	32度	北西
◎	11/27	-3.2	17:19	10度	北西	17:22	40度	北北東	17:23	31度	東北東
◎	11/28	-2.9	18:07	10度	西北西	18:10	48度	西南西	18:10	48度	西南西
◎	11/29	-3.8	17:19	10度	西北西	17:23	89度	南西	17:25	20度	南東
◎	11/30	-3.7	16:31	10度	北西	16:34	57度	北北東	16:38	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。



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

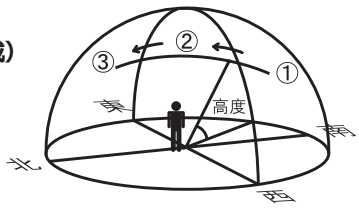


China Space Station 中国宇宙ステーションを見よう！

CSS

（10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
◎	11/1	-1.9	17:08	10度	西	17:11	64度	南	17:14	11度	東南東
○	11/2	-1.2	17:45	10度	西	17:48	42度	南南西	17:49	25度	南東
	11/3	0.1	18:21	10度	西南西	18:24	20度	南南西	18:24	20度	南南西
	11/4	-0.4	17:21	10度	西	17:24	29度	南南西	17:27	10度	南東
	この期間、札幌からCSSは見えません										
	11/20	-0.4	6:01	10度	南西	6:04	32度	南南東	6:07	10度	東
	11/21	0.2	5:01	10度	南南西	5:03	21度	南南東	5:06	10度	東南東
○	11/22	-1.1	5:36	10度	西南西	5:39	44度	南南東	5:42	10度	東
○	11/23	-0.7	4:38	31度	南南東	4:38	31度	南南東	4:41	10度	東
◎	11/24	-1.7	5:12	27度	西南西	5:13	56度	南	5:16	10度	東
	11/25	0.3	4:14	23度	東南東	4:14	23度	東南東	4:15	10度	東
◎	11/25	-1.9	5:46	12度	西	5:49	66度	南	5:52	10度	東
◎	11/26	-1.9	4:47	64度	南南東	4:47	64度	南南東	4:51	10度	東
◎	11/27	-1.9	5:21	27度	西南西	5:23	61度	南	5:26	10度	東南東
	11/28	-0.1	4:23	28度	東南東	4:23	28度	東南東	4:25	10度	東
○	11/28	-1.1	5:55	10度	西	5:58	36度	南南西	6:01	10度	南東
◎	11/29	-1.7	4:57	50度	南南西	4:57	50度	南南西	5:00	10度	東南東
○	11/30	-0.6	5:30	18度	西南西	5:32	26度	南南西	5:34	10度	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。

宇宙ステーションは
光の点として、夜空を
すーっと動いて見えるよ!





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