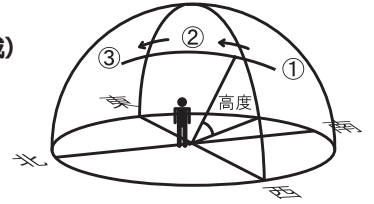


国際宇宙ステーション を見よう！

(4月23日作成)

地上から高さ約400kmの上空。地球を約90分で一周してしまふ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	-2	2:18	22度	北西	2:19	25度	北北西	2:22	10度	北東
○	5/2	-1.7	1:30	28度	北	1:30	28度	北	1:32	10度	北東
○	5/5	-1.9	3:49	10度	北西	3:52	33度	北北東	3:55	10度	東
○	5/6	-1.5	2:59	10度	北西	3:02	25度	北北東	3:04	10度	東北東
◎	5/7	-3.3	3:45	10度	北西	3:49	65度	北北東	3:52	10度	東南東
◎	5/8	-2.4	2:55	10度	北西	2:59	41度	北北東	3:02	10度	東
○	5/9	-1.8	2:06	10度	北西	2:09	30度	北北東	2:12	10度	東
◎	5/9	-3.6	3:42	10度	西北西	3:45	52度	南西	3:49	10度	南東
◎	5/10	-3.8	2:52	10度	西北西	2:55	89度	北北東	2:59	10度	南東
○	5/10	-2.2	19:35	10度	南	19:37	17度	南東	19:39	10度	東
◎	5/10	-3.3	21:10	10度	西南西	21:13	59度	西北西	21:13	59度	西北西
◎	5/11	-3.1	2:02	10度	北西	2:05	54度	北北東	2:08	10度	東南東
◎	5/11	-2.4	3:39	10度	西	3:41	21度	南西	3:44	10度	南
◎	5/11	-4	20:20	10度	南西	20:23	74度	南東	20:27	10度	東北東
○	5/12	-2.2	1:15	35度	北北東	1:15	36度	北北東	1:18	10度	東
◎	5/12	-3.3	2:48	10度	西北西	2:51	36度	南西	2:54	10度	南南東
◎	5/12	-3.4	19:30	10度	南南西	19:33	41度	南東	19:36	10度	東北東
○	5/12	-2	21:07	10度	西	21:10	33度	北北西	21:13	10度	北東
◎	5/13	-2.8	20:16	10度	西南西	20:19	49度	北北西	20:22	10度	北東
◎	5/14	-3.7	19:26	10度	西南西	19:29	80度	北北西	19:32	10度	北東
○	5/15	-1.6	20:12	10度	西	20:15	28度	北北西	20:18	10度	北東
○	5/16	-2.2	19:21	10度	西	19:25	38度	北北西	19:28	10度	北東
○	5/19	-2	21:41	10度	北西	21:44	27度	北北東	21:44	26度	北東
◎	5/21	-3	21:36	10度	北西	21:39	47度	北北東	21:39	47度	北北東
○	5/22	-2.3	20:45	10度	北西	20:48	32度	北北東	20:50	19度	東北東
◎	5/23	-3.6	21:30	10度	西北西	21:33	65度	西北西	21:33	65度	西北西
◎	5/24	-3.5	20:39	10度	北西	20:43	60度	北北東	20:44	30度	東
◎	5/25	-2.7	19:48	10度	北西	19:51	38度	北北東	19:55	10度	東
◎	5/25	-2.5	21:25	10度	西北西	21:28	30度	西南西	21:28	30度	西南西
◎	5/26	-3.6	20:34	10度	西北西	20:37	59度	南西	20:38	31度	南南東
◎	5/27	-3.7	19:42	10度	北西	19:46	77度	北北東	19:49	10度	東南東
○	5/28	-2.2	20:28	10度	西	20:31	24度	南西	20:32	17度	南
◎	5/29	-3.0	19:36	10度	西北西	19:40	44度	南西	19:43	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。

ISSを地上から見つけて
宇宙飛行士の方たちを応援しよう！

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。

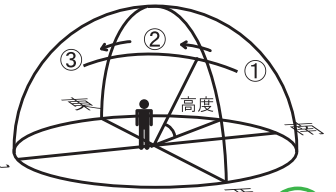




中国宇宙ステーション を見よう！

(4月23日作成)

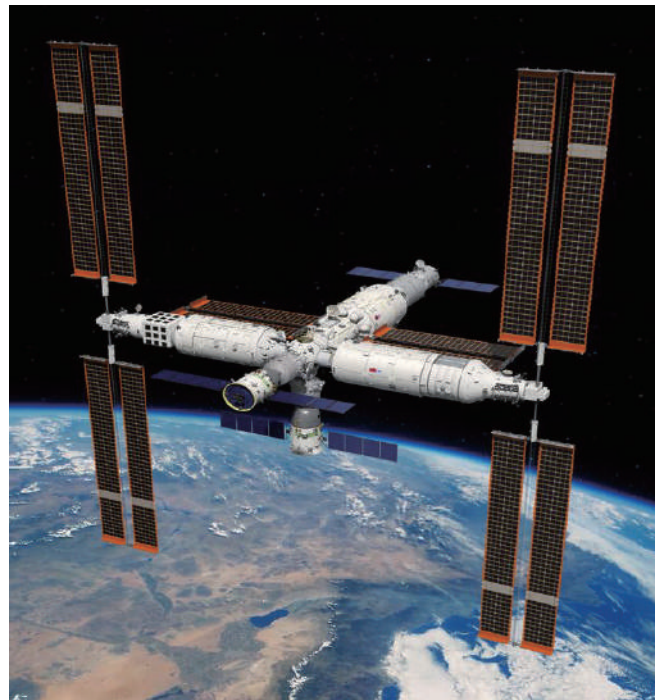
2022年11月に基本構造の組立てが完了した、中国独自の宇宙ステーション(CSS)。国際宇宙ステーションと同じ、地上から高さ約400kmの上空を飛行しています。



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。

◎：特に明るい ○：明るい
 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。(等級)

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											
5/20	0.4	3:32	10度	南南東	3:33	11度	南南東	3:34	10度	南東	
5/22	0	2:58	11度	南	3:00	16度	南南東	3:02	10度	東南東	
○ 5/24	-0.6	2:27	21度	南	2:27	22度	南南東	2:30	10度	東南東	
◎ 5/25	-1.7	2:57	17度	南西	2:59	42度	南南東	3:02	10度	東	
○ 5/26	-0.8	1:55	26度	南東	1:55	26度	南東	1:57	10度	東	
◎ 5/27	-2	2:24	34度	南西	2:25	52度	南	2:28	10度	東	
5/28	0	1:22	19度	東南東	1:22	19度	東南東	1:23	10度	東	
◎ 5/28	-2.2	2:54	13度	西	2:57	66度	南	3:00	10度	東	
◎ 5/29	-2.2	1:52	59度	南南東	1:52	59度	南南東	1:55	10度	東	
◎ 5/29	-2	3:25	10度	西	3:28	53度	南	3:31	10度	東南東	
◎ 5/30	-2.3	2:22	27度	西南西	2:23	64度	南	2:26	10度	東南東	
◎ 5/31	-0.5	1:20	25度	東南東	1:20	25度	東南東	1:21	10度	東	
◎ 5/31	-1.9	2:52	11度	西	2:55	44度	南南西	2:58	10度	東南東	



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。