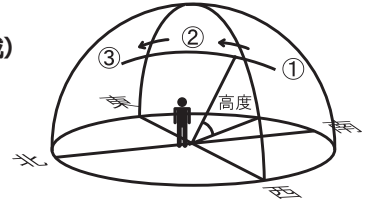




# 国際宇宙ステーション を見よう！

(8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
○	9/2	-2.3	4:26	10度	北西	4:29	38度	北北東	4:32	10度	東
○	9/3	-1.8	3:37	10度	北西	3:40	28度	北北東	3:43	10度	東
◎	9/4	-3.6	4:24	10度	北西	4:27	80度	北北東	4:30	10度	東南東
◎	9/5	-2.9	3:34	13度	北西	3:37	49度	北北東	3:41	10度	東南東
○	9/6	-2.3	2:47	34度	北北東	2:48	34度	北北東	2:51	10度	東
◎	9/6	-3.3	4:21	10度	西北西	4:24	40度	南西	4:27	10度	南南東
◎	9/7	-3.9	3:33	35度	西北西	3:35	72度	南西	3:38	10度	南東
○	9/8	-1.7	2:47	22度	東南東	2:47	22度	東南東	2:48	10度	東南東
○	9/8	-2	4:20	13度	西南西	4:21	16度	南西	4:23	10度	南
○	9/9	-1.7	3:34	16度	南	3:34	16度	南	3:35	10度	南南東
○	9/10	-2.4	19:21	10度	南南西	19:23	25度	南	19:23	25度	南
○	9/11	-2.2	18:32	10度	南	18:34	18度	南東	18:36	12度	東
○	9/11	-1.8	20:07	10度	西南西	20:09	26度	西南西	20:09	26度	西南西
◎	9/12	-3.9	19:17	10度	南西	19:20	80度	南東	19:22	40度	東北東
◎	9/13	-3.4	18:27	10度	南西	18:30	44度	南東	18:34	10度	東北東
○	9/13	-2	20:04	10度	西	20:07	31度	北西	20:07	31度	北西
◎	9/14	-2.8	19:14	10度	西南西	19:17	45度	北北西	19:19	20度	北東
◎	9/15	-3.6	18:24	10度	西南西	18:27	74度	北北西	18:30	10度	北東
○	9/16	-1.9	19:11	10度	西北西	19:14	27度	北北西	19:16	14度	北東
○	9/17	-2.4	18:20	10度	西	18:23	36度	北北西	18:26	10度	北東
○	9/18	-1.5	19:07	10度	西北西	19:10	20度	北	19:12	13度	北北東
○	9/19	-1.7	18:17	10度	西北西	18:19	23度	北北西	18:22	10度	北東
○	9/22	-1.8	19:00	10度	北西	19:02	20度	北	19:03	17度	北北東
○	9/24	-2.3	18:55	10度	北西	18:58	26度	北北東	18:59	24度	北東
○	9/25	-1.9	18:05	10度	北西	18:07	21度	北北東	18:10	10度	東北東
○	9/25	-1.8	19:41	10度	北西	19:43	29度	北西	19:43	29度	北西
◎	9/26	-3.2	18:50	10度	北西	18:53	43度	北北東	18:54	39度	北東
◎	9/27	-2.6	18:00	10度	北西	18:03	30度	北北東	18:05	12度	東
○	9/27	-1.9	19:36	10度	西北西	19:38	30度	西	19:38	30度	西
◎	9/28	-3.9	18:45	10度	西北西	18:49	88度	西南西	18:49	48度	南東
◎	9/29	-3.5	17:54	10度	北西	17:58	55度	北北東	18:01	11度	東南東
◎	9/30	-2.5	18:40	10度	西北西	18:43	35度	南西	18:45	21度	南南東

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!

(8月22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 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
◎	9/2	-1.6	3:51	23度	南西	3:53	46度	南南東	3:56	10度	東
◎	9/3	-2	4:25	10度	西	4:28	66度	南	4:31	10度	東
◎	9/4	-2	3:27	52度	南南西	3:27	57度	南	3:30	10度	東
◎	9/5	-2.1	4:00	20度	西	4:02	66度	南	4:05	10度	東
○	9/6	-1	3:02	39度	東南東	3:02	39度	東南東	3:04	10度	東
◎	9/7	-2.1	3:35	49度	南西	3:36	59度	南	3:39	10度	東南東
○	9/8	-1.3	4:09	18度	西南西	4:11	35度	南南西	4:14	10度	南東
○	9/9	-0.6	3:10	28度	南東	3:10	28度	南東	3:12	10度	東南東
○	9/10	-0.8	3:44	24度	南南西	3:44	24度	南南西	3:46	10度	南東

この期間、札幌からCSSは見えません

○	9/19	-1.3	18:53	10度	南西	18:56	31度	南南東	18:56	31度	南南東
○	9/20	-0.9	19:26	10度	西南西	19:28	35度	南西	19:28	35度	南西
◎	9/21	-1.6	18:23	10度	西南西	18:26	41度	南南東	18:28	18度	東
◎	9/22	-2.2	18:56	10度	西南西	19:00	63度	南	19:00	54度	南東
◎	9/23	-1.8	17:53	10度	西南西	17:56	52度	南	17:59	10度	東
○	9/23	-0.6	19:30	10度	西	19:32	33度	西南西	19:32	33度	西南西
◎	9/24	-2.1	18:26	10度	西	18:29	66度	南	18:31	23度	東南東
◎	9/25	-1.9	18:59	10度	西	19:02	53度	南	19:02	53度	南
◎	9/26	-2	17:56	10度	西	17:59	64度	南	18:02	11度	東南東
○	9/27	-1.4	18:29	10度	西	18:31	43度	南南西	18:33	24度	南東
○	9/29	-0.9	17:57	10度	西	18:00	33度	南南西	18:03	10度	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。