

滝川市版ISS観測予測カレンダー 2023年9月号①

【8月22日作成／観測地点：滝川市こども科学館／参考：<https://heavens-above.com>】

ISS（国際宇宙ステーションInternational Space Stationの略）とは、地上から約400km上空にある有人実験施設です。サッカーコートほどの大きさを持ち、日本実験棟「きぼう」もこの中に含まれています。地球を1周約90分のスピードで周回しており、条件が揃ったとき地球にいる私たちの目からはゆっくり動く流れ星のような姿として見るすることができます。

国際宇宙ステーションは随時軌道を修正しているため、予測から大きくずれることがあります（作成日から遠い日程ほどずれやすいです）。より正確な情報は『KIBO宇宙放送局/JAXA#きぼうを見よう』でご確認ください。



おすすめ	日付	明るさ (等級)	見えはじめ			一番高いとき			見えおわり		
			時刻	高度	方位	時刻	高度	方位	時刻	高度	方位
	9/1	-0.7	1:46:45	16°	北東	1:46:45	16°	北東	1:47:30	10°	北東
	9/1	-1.6	3:19:40	14°	北西	3:21:35	21°	北	3:24:13	10°	北東
	9/2	-1.7	2:33:18	23°	北	2:33:18	23°	北	2:35:55	10°	北東
	9/2	-1.5	4:07:59	10°	北西	4:10:42	22°	北	4:13:25	10°	東北東
	9/3	-0.5	1:46:57	14°	北東	1:46:57	14°	北東	1:47:40	10°	北東
	9/3	-1.4	3:19:51	11°	北西	3:22:14	20°	北	3:24:50	10°	北東
	9/4	-1.5	2:33:31	20°	北	2:33:43	20°	北	2:36:18	10°	北東
○	9/4	-2	4:08:09	10°	北西	4:11:12	31°	北北東	4:14:14	10°	東
	9/5	-0.4	1:47:14	13°	北東	1:47:14	13°	北東	1:47:50	10°	北東
	9/5	-1.7	3:20:08	12°	北西	3:22:43	25°	北北東	3:25:34	10°	東北東
	9/6	-1.5	2:33:55	21°	北	2:34:11	22°	北	2:36:53	10°	東北東
◎	9/6	-3.1	4:08:07	10°	北西	4:11:26	57°	北北東	4:14:45	10°	東南東
	9/7	-0.3	1:47:48	12°	北東	1:47:48	12°	北東	1:48:12	10°	北東
○	9/7	-2.5	3:20:44	17°	北西	3:22:59	39°	北北東	3:26:11	10°	東
	9/8	-1.8	2:34:48	29°	北北東	2:34:48	29°	北北東	2:37:29	10°	東
◎	9/8	-3.7	4:08:04	10°	西北西	4:11:24	58°	南西	4:14:41	10°	南東
◎	9/9	-3.8	3:22:01	44°	北西	3:22:59	85°	北東	3:26:20	10°	東南東
	9/10	-1.4	2:36:33	20°	東	2:36:33	20°	東	2:37:48	10°	東南東
○	9/10	-2.4	4:09:32	16°	西	4:11:02	22°	南西	4:13:40	10°	南
○	9/11	-2	3:24:22	21°	南南東	3:24:22	21°	南南東	3:25:47	10°	南南東
12日以降は夕方の出現になります											
	9/12	-1.6	19:14:40	10°	南	19:15:30	15°	南	19:15:30	15°	南
	9/13	-1.8	18:27:18	10°	南南東	18:28:57	13°	南東	18:30:05	12°	東南東
	9/13	-1.5	20:01:54	10°	西南西	20:03:02	20°	西南西	20:03:02	20°	西南西
◎	9/14	-3.8	19:13:24	10°	南西	19:16:41	57°	南東	19:17:16	48°	東

滝川市版ISS観測予測カレンダー 2023年9月号②

【8月22日作成／観測地点：滝川市こども科学館／参考：<https://heavens-above.com>】

おすすめ	日付	明るさ (等級)	見えはじめ			一番高いとき			見えおわり		
			時刻	高度	方位	時刻	高度	方位	時刻	高度	方位
◎	9/15	-3	18:25:07	10°	南南西	18:28:09	33°	南東	18:31:12	10°	東北東
○	9/15	-2.1	20:01:40	10°	西	20:04:07	34°	西北西	20:04:07	34°	西北西
◎	9/16	-3.3	19:12:51	10°	西南西	19:16:08	58°	北北西	19:17:48	26°	北東
	9/16	-0.2	20:50:41	10°	西北西	20:50:42	10°	西北西	20:50:42	10°	西北西
◎	9/17	-3.8	18:24:07	10°	南西	18:27:28	88°	南東	18:30:49	10°	東北東
滝川市のほぼ真上を明るいISSが通過します											
	9/17	-1.6	20:01:40	10°	西北西	20:04:12	25°	北北西	20:04:12	25°	北北西
○	9/18	-2.1	19:12:37	10°	西	19:15:39	31°	北北西	19:17:32	18°	北北東
○	9/19	-2.6	18:23:37	10°	西	18:26:50	42°	北北西	18:30:02	10°	北東
	9/19	-1.3	20:01:34	10°	北西	20:03:39	20°	北北西	20:03:39	20°	北北西
	9/20	-1.6	19:12:29	10°	西北西	19:15:12	22°	北	19:16:47	16°	北北東
	9/21	-1.9	18:23:21	10°	西北西	18:26:14	26°	北北西	18:29:08	10°	北東
	9/21	-1.1	20:01:06	10°	北西	20:02:43	18°	北北西	20:02:43	18°	北北西
	9/22	-1.7	19:12:08	10°	北西	19:14:42	20°	北	19:15:44	17°	北北東
	9/23	-1.6	18:23:03	10°	西北西	18:25:39	21°	北	18:28:16	10°	北東
	9/23	-1.1	20:00:15	10°	北西	20:01:34	18°	北北西	20:01:34	18°	北北西
	9/24	-1.9	19:11:23	10°	北西	19:14:05	22°	北	19:14:30	22°	北北東
	9/25	-1.7	18:22:24	10°	北西	18:24:59	20°	北	18:27:25	11°	北東
	9/25	-1.1	19:59:07	10°	北西	20:00:17	19°	北西	20:00:17	19°	北西
○	9/26	-2.5	19:10:15	10°	北西	19:13:12	30°	北北東	19:13:12	30°	北北東
○	9/27	-2.2	18:21:21	10°	北西	18:24:11	25°	北北東	18:26:07	15°	東北東
	9/27	-1	19:57:53	10°	西北西	19:58:58	19°	西北西	19:58:58	19°	西北西
◎	9/28	-3.3	19:08:56	10°	北西	19:11:54	53°	北	19:11:54	53°	北
○	9/29	-2.9	18:20:00	10°	北西	18:23:10	38°	北北東	18:24:51	22°	東
	9/29	-0.8	19:56:45	10°	西北西	19:57:43	17°	西	19:57:43	17°	西
◎	9/30	-3.4	19:07:36	10°	西北西	19:10:43	59°	西南西	19:10:43	59°	西南西

※「おすすめ」は明るく見える日（等級-2~-3）を○、とても明るく見える日（等級-3以上）を◎としています。
 ※高度は角度で表しています。90°が天頂（真上）となり、数字が大きいほど高い位置で見えると予測できます。