

		満潮				干潮						満潮				干潮					
日		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
1月	1	6 6	127	15 46	139	10 46	92	23 17	-7	4月	1	4 55	132	18 30	117	11 48	-7	23 39	66		
	2	6 37	125	16 29	138	11 24	87	23 54	-3		2	5 16	134	19 25	106	12 29	-6	23 59	77		
	3	7 9	124	17 14	134			12 5	82		3	5 39	133	20 34	96			13 15	1		
	4	7 38	122	18 2	126	0 30	5	12 49	77		4	6 4	129			0 12	85	14 10	11		
	5	8 5	121	18 58	115	1 6	17	13 40	69		5	上弦	6 31	120					15 26	22	
	6	上弦	8 31	121	20 7	103	1 40	33	14 39		61	6	7 2	109					17 5	29	
	7		8 57	121	21 41	92	2 14	50	15 48		52	7	2 37	99					18 31	30	
	8		9 27	122			2 48	68	17 9		40	8	2 26	102	12 37	96	7 53	79	19 31	30	
	9		0 16	89	10 7	123	3 27	84	18 26		27	9	2 39	107	13 52	103	8 24	64	20 16	30	
	10		2 56	99	11 2	124	4 43	98	19 32		14	10	2 55	111	14 43	110	8 53	49	20 53	32	
	11		3 57	110	12 14	126	7 0	105	20 29		3	11	3 12	115	15 26	116	9 21	36	21 25	36	
	12		4 33	118	13 23	130	8 29	105	21 18		-5	12	3 29	118	16 5	119	9 49	25	21 54	42	
	13		5 3	122	14 21	134	9 25	100	22 2		-9	13	3 46	121	16 42	120	10 16	16	22 22	49	
	14	望	5 31	123	15 12	137	10 8	93	22 42		-9	14	4 3	124	17 18	119	10 43	9	22 48	56	
	15		5 57	123	15 58	137	10 45	86	23 17		-5	15	4 21	126	17 54	116	11 11	6	23 13	64	
	16		6 21	123	16 41	135	11 21	78	23 49		2	16	4 40	127	18 32	112	11 39	5	23 37	70	
	17		6 42	122	17 21	130	11 56	72				17	5 2	126	19 14	106			12 10	7	
	18		7 2	122	18 2	122	0 19	12	12 33		66	18	5 25	124	20 8	99	0 1	77	12 46	11	
	19		7 22	122	18 45	112	0 45	24	13 13		61	19	5 50	120	21 32	94	0 24	83	13 29	17	
	20		7 42	122	19 33	101	1 10	36	13 57		58	20	6 19	114			0 49	89	14 28	23	
	21		8 5	122	20 35	90	1 34	50	14 50		55	21	下弦	6 54	106				15 53	28	
	22	下弦	8 30	120	22 23	82	1 56	63	15 57		51	22	1 9	100	8 17	96	5 21	93	17 26	30	
	23		9 0	118			2 11	76	17 22		45	23	1 34	104	11 19	93	6 59	80	18 39	30	
	24		9 43	116					18 41		35	24	1 55	108	13 4	101	7 41	63	19 35	31	
	25		10 50	114					19 41		24	25	2 15	113	14 15	111	8 18	43	20 22	36	
	26		4 3	108	12 13	116	7 31	101	20 30		12	26	2 35	118	15 13	120	8 54	23	21 4	45	
	27		4 25	115	13 21	121	8 39	97	21 13		2	27	2 56	123	16 6	125	9 31	4	21 41	56	
	28		4 50	120	14 16	128	9 24	92	21 53		-6	28	3 18	129	16 58	126	10 9	-10	22 16	67	
	29	朔	5 16	123	15 5	133	10 2	85	22 30		-10	29	3 42	134	17 50	123	10 49	-18	22 48	78	
	30		5 41	124	15 52	137	10 38	77	23 6		-9	30	4 8	137	18 44	116	11 31	-19	23 17	85	
	31		6 5	124	16 38	137	11 15	68	23 39		-2										
2月	1	6 27	124	17 25	132	11 52	58			5月	1	4 37	137	19 42	109	12 15	-13	23 46	90		
	2	6 47	125	18 14	124	0 11	10	12 32	49		2	5 9	133	20 50	102			13 2	-2		
	3	7 6	125	19 7	113	0 39	25	13 16	41		3	5 45	125	22 7	99	0 19	93	13 55	11		
	4	上弦	7 24	126	20 7	99	1 4	42	14 5		35	4	6 26	114	23 22	98	1 9	94	14 58	24	
	5		7 45	127	21 34	86	1 24	60	15 6		32	5	7 28	101			3 7	93	16 11	34	
	6		8 9	126			1 31	75	16 27		30	6	0 13	101	10 4	90	5 48	83	17 24	42	
	7		8 41	123					18 4		24	7	0 47	104	12 22	91	7 2	68	18 28	47	
	8		9 43	118					19 27		16	8	1 16	109	13 41	98	7 45	52	19 21	52	
	9		4 38	109	11 58	115	7 34	106	20 28		7	9	1 41	113	14 36	105	8 19	38	20 5	56	
	10		4 30	113	13 33	120	8 51	97	21 15		1	10	2 4	117	15 22	111	8 50	26	20 45	61	
	11		4 43	117	14 35	126	9 31	86	21 54		-2	11	2 27	120	16 3	116	9 20	15	21 20	66	
	12	望	5 1	119	15 24	130	10 4	76	22 27		-1	12	2 49	124	16 41	119	9 49	7	21 53	71	
	13		5 19	120	16 6	132	10 35	66	22 57		3	13	3 12	126	17 19	120	10 18	2	22 23	76	
	14		5 36	121	16 45	130	11 6	57	23 24		10	14	3 36	128	17 57	118	10 49	-1	22 53	80	
	15		5 53	123	17 22	126	11 36	49	23 49		20	15	4 3	129	18 38	115	11 21	0	23 24	84	
	16		6 9	124	17 59	119			12 7		43	16	4 31	129	19 23	112	11 56	2	23 56	87	
	17		6 25	125	18 37	111	0 12	31	12 39		39	17	5 2	126	20 16	108			12 34	7	
	18		6 42	125	19 18	102	0 33	43	13 13		38	18	5 35	121	21 16	106	0 33	90	13 18	13	
	19		7 0	124	20 9	92	0 52	54	13 52		37	19	6 15	114	22 18	105	1 26	92	14 11	21	
	20		7 20	122	21 30	83	1 6	66	14 42		39	20	下弦	7 13	105	23 11	107	2 52	91	15 14	30
	21	下弦	7 44	118			1 4	76	15 58		39	21	8 57	95	23 53	109	4 40	83	16 25	38	
	22		8 14	113					17 45		35	22	11 12	93			6 0	68	17 35	47	
	23		9 11	108					19 11		25	23	0 25	113	12 58	100	6 56	49	18 38	57	
	24		4 0	106	11 36	106	7 42	99	20 9		14	24	0 55	117	14 16	109	7 42	28	19 35	66	
	25		4 4	112	13 11	113	8 39	91	20 55		4	25	1 24	123	15 20	118	8 25	9	20 26	76	
	26		4 19	116	14 15	121	9 15	81	21 34		-3	26	1 54	129	16 17	123	9 8	-6	21 11	85	
	27		4 38	119	15 9	129	9 48	68	22 11		-4	27	2 27	135	17 11	125	9 52	-16	21 53	91	
	28	朔	4 57	121	15 58	134	10 21	54	22 44		2	28	3 3	139	18 4	124	10 36	-19	22 32	95	
										29	3 40	141	18 54	120	11 21	-17	23 12	96			
										30	4 21	139	19 41	116	12 6	-9	23 54	95			
										31	5 3	133	20 24	112			12 51	2			
3月	1	5 15	123	16 46	134	10 56	40	23 15	12	6月	1	5 50	125	21 4	110	0 43	92	13 36	16		
	2	5 33	125	17 33	130	11 32	27	23 44	27		2	6 44	113	21 43	110	1 46	88	14 23	29		
	3	5 50	128	18 22	121			12 10	18		3	上弦	7 56	102	22 21	111	3 6	83	15 12	42	
	4	6 8	130	19 13	109	0 9	43	12 50	13		4	9 44	92	23 0	113	4 37	74	16 6	55		
	5	6 26	131	20 13	95	0 28	59	13 36	14		5	11 49	91	23 39	115	5 58	62	17 6	65		
	6	上弦	6 46	130	21 58	84	0 40	72	14 32		18	6			13 26	96	6 55	49	18 10	74	
	7		7 9	125			0 20	82	15 53		24	7	0 16	118	14 32	104	7 39	36	19 11	80	
	8		7 35	118					17 43		26	8	0 52	121	15 22	112	8 17	25	20 4	85	
	9		8 19	107					19 12		21	9</									

日立  
HITACHI

2025 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮								
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm							
7月	1	6 52	119	20 27	124	1 31	79	13 41	40	10月	1		14 28	126	14 43	121	4 17	56	19 37	109		
	2	7 52	108	20 54	124	2 26	73	14 14	54		2			14 39	131	7 7	46	20 3	95			
	3	9 10	99	21 24	125	3 30	68	14 50	68		3		0 56	122	14 55	134	7 56	41	20 31	80		
	4	11 3	94	22 0	124	4 43	61	15 34	81		4		2 0	133	15 12	138	8 37	40	21 1	63		
	5	13 18	99	22 44	124	5 56	52	16 41	93		5				15 29	141	9 14	43	21 33	45		
	6	14 42	108	23 36	125	6 55	42	18 11	100		6	望	2 53	142	15 29	141	9 48	51	22 7	29		
	7	0 32	127	15 32	116	7 45	33	19 32	104		7		3 42	148	15 47	145	10 20	63	22 43	17		
	8	0 32	127	16 11	123	8 28	24	20 35	104		8		4 30	150	16 6	149	10 20	63	22 43	17		
	9	1 23	130	16 45	128	9 8	16	21 19	102		9		5 18	147	16 26	152	10 50	76	23 21	11		
	10	2 10	134	17 17	130	9 47	10	21 59	99		10		6 8	140	16 47	154	11 16	89				
	11	望	2 54	138	17 49	132	10 25	7	22 36	96		11		7 2	130	17 11	154	0 2	11	11 39	99	
	12		3 36	141	18 19	132	11 2	6	23 13	91		12		8 10	120	17 38	149	0 48	17	11 57	107	
	13		4 19	142	18 47	132	11 38	9	23 52	86		13		10 10	113	18 7	141	1 42	28	11 58	112	
	14		5 3	139	19 14	131			12 13	16		14	下弦			18 41	129	2 54	40			
	15		5 51	134	19 38	131	0 33	80	12 47	27		15		13 51	119	20 45	115	4 31	48	18 17	114	
	16		6 44	126	20 2	131	1 18	73	13 19	41		16				13 51	122	6 0	51	19 23	97	
	17		7 47	116	20 25	132	2 9	65	13 52	57		17		0 15	115	14 6	126	7 4	52	19 57	81	
	18		9 6	107	20 52	132	3 9	57	14 24	74		18		1 34	123	14 24	130	7 51	53	20 29	65	
	19		11 5	101	21 25	133	4 19	48	14 59	91		19		2 28	130	14 43	135	8 30	56	20 59	51	
	20		14 0	107	22 14	134	5 37	38	15 46	106		20		3 12	136	15 1	138	9 3	61	21 28	39	
	21		15 35	118	23 26	134	6 51	28	18 2	116		21	朔	3 52	139	15 19	141	9 34	67	21 56	30	
	22		0 47	137	16 13	126	7 56	17	19 57	117		22		4 30	140	15 37	143	10 3	73	22 24	24	
	23		0 47	137	16 43	131	8 51	9	21 3	112		23		5 6	139	15 56	145	10 31	80	22 52	21	
	24		1 56	142	17 11	134	9 40	5	21 50	104		24		5 43	136	16 17	145	10 57	87	23 21	21	
	25	朔	2 54	146	17 37	134	10 23	5	22 29	95		25		6 20	132	16 40	144	11 22	93	23 52	24	
	26		3 45	148	18 0	134	11 1	9	23 6	86		26		7 2	126	17 4	141	11 47	98			
	27		4 32	147	18 21	134	11 34	17	23 43	78		27		7 54	119	17 29	137	0 26	29	12 13	103	
	28		5 16	142	18 40	135			12 5	28		28		9 11	114	17 57	130	1 7	36	12 44	107	
	29		6 0	135	18 59	136	0 20	72	12 32	41		29		11 6	114	18 31	121	2 2	43	13 51	112	
	30		6 45	126	19 18	136	0 59	67	12 58	54		30	上弦	12 27	117	19 47	110	3 21	49	17 12	109	
	31		7 34	116	19 39	136	1 40	63	13 22	68		31		13 1	121	22 58	106	4 54	52	18 43	95	
8月	1	上弦	8 36	107	20 2	135	2 28	61	13 44	81	11月	1			13 24	125	6 9	52	19 22	78		
	2		10 15	100	20 30	132	3 28	60	14 3	94		2		0 46	114	13 45	129	7 7	54	19 56	59	
	3				21 8	129	4 45	57				3		1 56	124	14 6	134	7 55	58	20 31	39	
	4				22 13	126	6 8	51				4		2 53	134	14 27	139	8 38	65	21 7	20	
	5		15 43	123	23 48	126	7 16	42	19 26	115		5	望	3 45	141	14 50	145	9 17	75	21 45	5	
	6				16 5	129	8 9	33	20 31	111		6		4 36	143	15 16	149	9 52	85	22 24	-4	
	7		1 4	131	16 28	134	8 53	24	21 14	105		7		5 27	140	15 43	153	10 26	94	23 6	-6	
	8		2 2	137	16 52	137	9 33	18	21 49	98		8		6 20	135	16 14	153	10 57	101	23 50	-2	
	9	望	2 52	143	17 16	139	10 10	14	22 23	89		9		7 17	127	16 47	150	11 28	106			
	10		3 38	148	17 38	140	10 45	15	22 57	80		10		8 21	120	17 25	142	0 37	8	12 3	107	
	11		4 24	149	18 0	140	11 18	21	23 33	70		11		9 31	115	18 8	131	1 30	21	12 53	108	
	12		5 10	147	18 19	141	11 49	31				12	下弦	10 40	113	19 10	117	2 30	35	14 35	106	
	13		5 59	141	18 38	142	0 11	61	12 18	45		13		11 33	114	21 34	105	3 40	48	17 6	96	
	14		6 50	132	18 56	143	0 51	53	12 44	62		14				12 12	117	4 54	57	18 33	80	
	15		7 49	121	19 16	144	1 36	48	13 7	78		15		0 1	104	12 43	122	6 0	64	19 21	64	
	16		9 7	110	19 39	143	2 31	45	13 21	94		16		1 27	111	13 12	126	6 57	70	19 59	48	
	17				20 8	140	3 42	44				17		2 25	118	13 38	130	7 45	74	20 32	35	
	18				20 57	135	5 14	42				18		3 12	125	14 3	133	8 27	79	21 3	24	
	19		16 9	127	23 10	131	6 44	36	18 59	124		19		3 54	130	14 28	136	9 5	83	21 33	17	
	20				16 1	131	7 53	29	20 27	115		20	朔	4 32	132	14 53	138	9 39	87	22 3	12	
	21		1 5	135	16 15	134	8 46	23	21 9	103		21		5 9	133	15 19	140	10 11	90	22 34	10	
	22		2 14	142	16 33	137	9 29	20	21 43	91		22		5 46	131	15 47	141	10 41	93	23 6	10	
	23		3 8	147	16 52	138	10 5	22	22 15	80		23		6 24	128	16 16	140	11 11	95	23 39	13	
	24		3 53	150	17 19	140	10 37	27	22 47	70		24		7 5	124	16 46	137	11 43	97			
	25		4 34	149	17 26	142	11 5	36	23 18	61		25		7 51	121	17 19	132	0 15	18	12 20	99	
	26		5 14	145	17 42	143	11 31	46	23 50	55		26		8 43	118	17 57	124	0 55	24	13 9	100	
	27		5 53	139	17 58	144	11 55	58				27		9 38	116	18 48	114	1 41	32	14 24	99	
	28		6 33	131	18 15	145	0 22	52	12 17	70		28	上弦	10 31	116	20 16	104	2 36	40	16 5	92	
	29		7 17	123	18 34	143	0 56	51	12 37	81		29		11 15	118	22 33	99	3 42	50	17 32	78	
	30		8 10	114	18 54	141	1 34	52	12 53	92		30		11 51	121			4 53	60	18 32	60	
	31	上弦	9 38	106	19 16	137	2 22	55	12 54	102												
9月	1				19 43	131	3 32	58			12月	1		0 32	104	12 24	125	6 3	69	19 19	40	
	2				20 34	125	5 16	57				2		1 56	114	12 56	130	7 5	78	20 3	20	
	3		15 23	127	23 21	122	6 45	50	19 47	116		3		3 1	123	13 29	136	8 0	87	20 47	3	
	4				15 34	132	7 45	40	20 28	108		4		3 58	130	14 4	142	8 48	94	21 31	-9	
	5		0 59	128	15 50	137	8 31	32	20 59	97		5	望	4 52	133	14 41	147	9 32	99	22 15	-15	
	6		2 2	137	16 9	140	9 10	27	21 29	85		6		5 43	133	15 21	149	10 13	102	23 1	-14	
	7		2 53	145	16 27	142	9 45	26	22 1	71		7		6 31	129	16 3	148	10 53	102	23 46	-8	
	8		3 41	150	16 45	144	10 19	30	22 33	57		8		7 16	125	16 47	143	11 35	100			
	9		4 27	152	17 3	146	10 50	40	23 8	45		9		7 57	120	17 34	135	0 30	3	12 22	96	
	10		5 14	150	17 20	148	11 19	53	23 45	36		10		8 34	117	18 26	123	1 14	16	13 19	91	
	11		6 2	143	17 38	150	11 46	68				11		9 8	116	19 32	110	1 57	31	14 30	86	
	12		6 54	133	17 57	151	0 24	31	12 8	83		12	下									