

		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	8 18	118	18 44	113	1 9	26	13 43	79	4月	1	上弦	6 59	111			1 10	82	15 18	27	
	2	8 55	116	19 38	102	1 45	37	14 44	77		2		7 30	105					16 55	28	
	3	上弦	9 32	115	20 57	92	2 21	48	16 0		72	3		2 17	99	9 3	97	6 10	95	18 25	23
	4		10 14	114	23 1	87	3 5	60	17 24		63	4		2 33	105	12 9	98	7 49	84	19 33	16
	5		11 1	115			4 5	72	18 32		50	5		2 55	111	13 37	107	8 27	70	20 26	12
	6		1 14	91	11 49	116			19 23		36	6		3 17	116	14 40	118	9 1	54	21 11	12
	7		2 31	101	12 36	120	5 28	81	20 6		22	7		3 40	119	15 34	126	9 35	37	21 51	18
	8		3 23	110	13 19	124	7 58	88	20 47		9	8	望	4 2	123	16 24	129	10 11	21	22 27	27
	9		4 5	118	14 1	129	8 50	90	21 27		-2	9		4 23	126	17 12	129	10 47	8	23 1	40
	10		4 45	124	14 42	134	9 34	90	22 7		-9	10		4 45	130	18 1	123	11 24	0	23 32	53
	11	望	5 24	127	15 23	138	10 15	88	22 48		-13	11		5 8	131	18 51	115			12 3	-2
	12		6 1	127	16 6	139	10 55	86	23 28		-12	12		5 32	131	19 46	106	0 0	65	12 44	1
	13		6 37	126	16 50	137	11 35	82				13		5 58	128	20 54	97	0 28	75	13 28	9
	14		7 11	124	17 36	131	0 8	-6	12 18		77	14		6 27	122	22 41	93	0 56	83	14 21	19
	15		7 43	122	18 27	122	0 47	5	13 5		72	15	下弦	7 1	112			1 34	89	15 34	29
	16		8 13	120	19 27	110	1 26	20	13 59		66	16		0 43	95	7 51	101	3 29	93	17 9	35
	17	下弦	8 43	120	20 44	97	2 3	36	15 5		59	17		1 35	100	10 22	91	6 39	86	18 32	37
	18		9 16	120	22 41	88	2 42	53	16 26		51	18		2 5	105	12 45	93	7 44	73	19 33	36
	19		9 57	120			3 28	70	17 53		40	19		2 30	110	13 55	101	8 21	59	20 18	35
	20		1 14	90	10 50	121	4 35	84	19 6		28	20		2 53	113	14 44	108	8 53	47	20 55	36
	21		2 49	100	11 55	122	6 15	92	20 4		16	21		3 14	116	15 25	114	9 22	35	21 28	39
	22		3 42	109	13 0	125	7 44	94	20 52		7	22		3 34	119	16 3	118	9 50	25	21 57	43
	23		4 20	116	13 56	128	8 48	91	21 34		1	23	朔	3 52	121	16 39	120	10 18	16	22 25	49
	24		4 53	120	14 44	132	9 35	87	22 12		-2	24		4 10	123	17 16	120	10 46	10	22 52	56
	25	朔	5 23	122	15 27	134	10 14	81	22 46		-2	25		4 29	124	17 53	118	11 16	6	23 18	63
	26		5 50	123	16 6	134	10 50	76	23 18		1	26		4 49	125	18 32	115	11 47	4	23 44	70
	27		6 16	122	16 44	133	11 23	71	23 48		7	27		5 10	124	19 17	110			12 20	6
	28		6 39	121	17 21	128	11 57	67				28		5 34	122	20 13	104	0 11	77	12 59	9
	29		7 2	120	17 58	121	0 15	15	12 33		64	29		6 0	117	21 30	99	0 41	83	13 47	15
	30		7 25	119	18 38	113	0 42	24	13 11		61	30		6 31	111	23 17	99	1 21	90	14 51	22
	31		7 48	118	19 24	103	1 7	35	13 55		59										
2月	1	上弦	8 12	116	20 23	93	1 33	47	14 49	56	5月	1	上弦	7 16	102			2 55	94	16 16	27
	2		8 41	114	21 55	84	1 59	59	15 58	52		2		0 38	103	9 29	92	6 2	88	17 41	29
	3		9 16	112			2 27	72	17 21	45		3		1 19	108	12 9	95	7 14	73	18 51	30
	4		0 55	85	10 9	111	3 11	84	18 37	34		4		1 49	112	13 37	104	7 56	56	19 48	32
	5		2 57	96	11 24	111	5 44	93	19 37	21		5		2 16	117	14 41	114	8 33	37	20 36	38
	6		3 34	106	12 40	115	7 40	94	20 28	7		6	望	2 41	122	15 36	122	9 11	19	21 19	46
	7		4 6	114	13 41	122	8 44	91	21 14	-4		7		3 6	127	16 27	126	9 48	4	21 58	56
	8		4 38	120	14 35	129	9 30	86	21 57	-12		8		3 32	132	17 17	128	10 27	-7	22 34	66
	9	望	5 8	123	15 24	134	10 9	79	22 38	-14		9		3 59	135	18 6	123	11 6	-11	23 8	74
	10		5 37	125	16 12	137	10 47	70	23 16	-11		10		4 27	136	18 57	117	11 45	-9	23 42	81
	11		6 4	125	17 0	136	11 25	61	23 53	-1		11		4 57	134	19 50	111			12 25	-3
	12		6 29	124	17 48	130			12 5	52		12		5 30	129	20 48	106	0 17	86	13 8	7
	13		6 53	124	18 39	120	0 27	12	12 47	45		13	下弦	6 6	121	21 54	103	1 0	89	13 56	19
	14		7 15	124	19 33	107	0 58	29	13 33	40		14		6 49	110	23 2	103	2 2	90	14 53	31
	15		7 39	124	20 41	94	1 26	46	14 27	37		15		7 52	98			3 46	88	16 3	40
	16		8 6	123	22 36	84	1 52	62	15 36	36		16		0 1	105	10 1	89	5 46	80	17 20	47
	17		8 41	120			2 14	77	17 9	34		17		0 46	108	12 16	90	6 59	67	18 28	51
	18		9 33	115					18 42	28		18		1 20	112	13 37	97	7 43	53	19 24	54
	19		3 25	99	11 7	112	5 51	97	19 51	20		19		1 49	115	14 32	104	8 19	40	20 9	57
	20		3 43	107	12 48	113	7 55	92	20 42	13		20		2 14	119	15 17	111	8 51	28	20 48	61
	21		4 6	112	13 57	118	8 52	84	21 23	8		21		2 37	122	15 57	117	9 21	18	21 23	65
	22		4 30	116	14 48	123	9 32	75	21 58	5		22	朔	3 0	125	16 36	120	9 52	9	21 56	70
	23		4 53	119	15 30	127	10 5	67	22 29	5		23		3 23	127	17 14	122	10 23	2	22 28	75
	24		5 14	120	16 8	129	10 36	59	22 58	8		24		3 48	129	17 54	122	10 55	-1	22 59	79
	25	朔	5 35	121	16 44	128	11 6	52	23 24	14		25		4 14	130	18 37	120	11 30	-2	23 31	83
26		5 54	121	17 20	125	11 36	47	23 49	22	26		4 43	129	19 24	116			12 8	1		
27		6 12	121	17 55	120			12 7	42	27		5 14	126	20 17	113	0 7	87	12 50	6		
28		6 29	120	18 33	113	0 12	31	12 40	40	28		5 50	120	21 16	110	0 49	90	13 37	13		
29		6 48	120	19 15	104	0 34	41	13 15	38	29	上弦	6 35	112	22 18	109	1 49	92	14 34	23		
										30		7 46	102	23 13	111	3 24	89	15 41	32		
												9 55	95	23 58	113	5 12	79	16 53	41		
3月	1	上弦	7 7	118	20 6	95	0 56	52	13 56	38	6月	1			12 4	97	6 27	63	18 2	50	
	2		7 29	115	21 24	86	1 16	63	14 50	38		2		0 36	118	13 35	105	7 20	45	19 4	58
	3		7 55	112			1 33	74	16 8	37		3		1 10	123	14 43	114	8 5	27	19 59	66
	4		8 33	108					17 44	31		4		1 44	128	15 41	121	8 48	11	20 47	74
	5		10 2	104					19 5	21		5		2 17	134	16 33	126	9 30	-1	21 32	80
	6		3 23	105	12 14	106	7 51	93													

日立

HITACHI

2020 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	時分	cm	
7月	1								10月	1								
	2	0 7	129	13 42	108	6 46	41	18 17	84	2	望	3 18	141	16 0	140	9 41	46	
	3	0 55	134	14 55	116	7 42	26	19 26	92	3		3 55	144	16 19	142	10 10	50	
	4	1 42	138	15 51	124	8 31	14	20 26	95	4		4 31	145	16 36	142	10 37	56	
	5	望	2 28	142	16 39	129	9 17	6	21 18	96	5		5 6	143	16 53	143	11 1	64
	6		3 12	144	17 21	131	10 0	2	22 4	95	6		5 42	140	17 10	143	11 25	72
	7		3 12	144	17 58	132	10 41	2	22 45	93	7		6 19	134	17 28	142	11 48	80
	8		3 54	144	18 32	130	11 20	6	23 25	89	8		7 0	128	17 47	139	0 22	37
	9		4 36	142	19 3	129	11 56	13			9		7 50	121	18 8	135	0 58	40
	10		5 18	137	19 32	127	0 4	86	12 30	22	10		9 4	114	18 31	130	1 43	45
			6 0	130	20 1	126	0 46	83	13 2	33	11	下弦			18 57	123	2 48	50
	11		6 46	121	20 30	125	1 32	80	13 35	44	12				13 37	119	4 22	52
	12		7 41	112	21 2	124	2 25	77	14 9	57	13		14 1	126	23 48	114	5 56	48
	13	下弦	8 52	103	21 38	123	3 29	73	14 47	69	14				14 24	131	7 5	42
	14		10 34	97	22 20	123	4 43	67	15 38	81	15		1 17	124	14 47	135	7 58	38
	15		12 44	100	23 10	123	5 54	58	16 52	91			2 19	135	15 10	139	8 44	37
	16				14 15	108	6 54	47	18 22	98	16		3 12	144	15 32	143	9 24	42
	17		0 3	125	15 9	117	7 42	36	19 37	100	17	朔	4 1	149	15 54	146	10 2	50
	18		0 54	129	15 52	125	8 26	25	20 34	100	18		4 50	150	16 17	149	10 37	62
	19		1 41	133	16 29	131	9 8	15	21 20	99	19		5 39	146	16 41	151	11 9	75
	20		2 25	138	17 6	134	9 49	8	22 1	97	20		6 30	138	17 6	151	11 40	87
	21	朔	3 8	143	17 41	136	10 29	4	22 40	94	21		7 25	129	17 33	148	0 18	16
	22		3 51	145	18 14	136	11 9	5	23 19	90	22		8 34	120	18 3	141	1 3	24
	23		4 36	145	18 46	135	11 49	9			23	上弦	10 12	115	18 39	131	1 56	35
	24		5 23	142	19 16	134	0 0	84	12 28	19	24		12 2	115	19 31	119	3 7	46
	25		6 14	135	19 45	133	0 44	79	13 5	32	25		13 1	119	22 5	109	4 40	54
	26		7 12	125	20 13	132	1 33	72	13 43	47	26				13 35	123	6 7	56
	27	上弦	8 22	115	20 43	132	2 30	66	14 21	64	27		0 31	111	14 2	128	7 10	57
	28		9 57	106	21 19	132	3 38	60	15 4	81	28		1 43	119	14 26	132	7 57	57
	29		12 15	105	22 7	132	4 59	52	16 3	95	29		2 33	126	14 49	135	8 36	58
	30		14 10	113	23 10	133	6 19	42	17 36	106	30		3 14	132	15 9	137	9 9	61
	31				15 14	122	7 26	32	19 14	108	31	望	3 51	136	15 28	139	9 40	65
8月	1		0 24	135	15 56	129	8 22	24	20 25	106	11月	1						
	2		1 29	139	16 31	134	9 9	18	21 17	100	2		4 27	138	15 47	140	10 8	71
	3		2 25	143	17 1	136	9 51	15	21 58	94	3		5 3	138	16 6	141	10 35	77
	4	望	3 13	146	17 29	137	10 29	16	22 35	87	4		5 38	136	16 27	141	11 1	82
	5		3 56	147	17 55	137	11 3	20	23 10	82	5		6 16	132	16 48	140	11 27	88
	6		4 36	146	18 18	137	11 34	26	23 45	77	6		6 59	127	17 12	137	0 0	21
	7		5 18	143	18 40	136	12 2	35			7		7 50	121	17 37	132	0 36	26
	8		5 55	137	19 2	135	0 20	73	12 29	45	8	下弦	8 59	116	18 6	126	1 20	32
	9		6 37	129	19 23	134	0 57	70	13 55	56	9		10 35	115	18 45	116	2 18	39
	10		7 24	120	19 46	133	1 39	68	13 21	68	10		12 0	117	20 36	106	3 38	45
	11		8 22	111	20 12	131	2 28	67	13 47	80	11		12 48	121	23 39	106	5 6	48
	12	下弦	9 47	105	20 44	128	3 29	65	14 16	92	12				13 20	126	6 20	49
	13		12 26	105	21 32	126	4 46	61	15 3	103	13		1 13	115	13 47	131	7 20	51
	14		14 32	114	22 49	125	6 5	53	17 33	111	14		2 19	126	14 14	135	8 10	55
	15				15 11	123	7 9	43	19 29	111	15	朔	3 14	135	14 40	141	8 54	62
	16		0 15	127	15 43	131	8 3	32	20 31	107	16		4 5	140	15 6	145	9 34	71
	17		1 22	134	16 12	130	8 50	22	21 14	101	17		5 45	138	16 4	150	10 48	88
	18		2 17	141	16 41	146	9 33	15	21 51	94	18		6 36	133	16 36	149	11 23	94
	19	朔	3 7	147	17 9	142	10 14	12	22 28	85	19		7 28	127	17 10	144	0 4	4
	20		3 55	151	17 36	142	10 53	15	23 4	76	20		8 24	121	17 48	135	0 47	15
	21		4 43	152	18 1	142	11 29	22	23 42	67	21		9 25	116	18 31	124	1 34	27
	22		5 32	148	18 24	142	12 4	35			22	上弦	10 29	115	19 33	111	2 28	40
	23		6 22	141	18 47	142	0 23	59	12 37	50	23		11 28	116	21 36	100	3 35	51
	24		7 17	130	19 10	142	1 6	54	13 8	67	24		12 15	119	22 15	119	4 51	60
	25		8 23	118	19 37	141	1 57	51	13 37	84	25		0 1	100	12 53	122	6 3	65
	26	上弦	10 4	109	20 9	139	2 58	51	14 6	98	26		1 28	106	13 25	126	7 3	69
	27				20 56	134	4 21	50			27		2 25	114	13 53	129	7 52	72
	28		14 40	120	22 25	129	5 57	47	17 31	117	28		3 10	121	14 18	132	8 34	75
	29				15 11	127	7 14	41	19 33	112	29		3 49	126	14 42	134	9 10	78
	30		0 19	130	15 37	133	8 12	35	20 32	102	30	望	4 27	130	15 6	136	9 43	82
	31		1 37	135	16 2	137	8 57	31	21 12	92								
9月	1		2 32	141	16 26	139	9 35	29	21 46	83	12月	1						
	2	望	3 17	146	16 48	140	10 9	31	22 18	74	2		5 3	131	15 31	138	10 14	85
	3		3 57	148	17 9	141	10 39	35	22 49	67	3		5 40	131	15 58	139	10 44	88
	4		4 35	148	17 28	141	11 6	41	23 19	61	4		6 19	128	16 26	137	11 15	91
	5		5 11	145	17 46	141	11 32	49	23 50	57	5		7 1	125	16 56	134	11 49	94
	6		5 48	140	18 3	141	11 55	59			6		7 48	122	17 30	129	0 27	12
	7		6 27	134	18 21	140	0 22	55	12 18	69	7		8 40	118	18 10	121	1 10	19
	8		7 9	126	18 40	138	0 57	54	12 40	80	8	下弦	9 36	117	19 8	110	2 0	28