

日立

HITACHI

2018 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		
1月	1	4 6	124	14 22	137	9 1	86	21 42	-9	4月	1	4 23	124	16 43	124	10 33	24	22 45	29
	2	4 55	129	15 4	141	9 50	87	22 26	-15		2	4 45	126	17 24	124	11 6	17	23 15	38
	3	5 38	130	15 48	143	10 34	86	23 9	-14		3	5 6	127	18 3	119	11 38	14	23 43	48
	4	6 18	129	16 33	141	11 17	83	23 51	-8		4	5 28	127	18 44	112			22 11	14
	5	6 55	127	17 18	135			12 0	80		5	5 51	125	19 27	105	0 11	57	12 46	17
	6	7 29	124	18 5	127	0 31	3	12 45	76		6	6 16	121	20 18	98	0 38	66	13 23	22
	7	8 1	122	18 56	115	1 9	16	13 36	72		7	6 43	115	21 32	92	1 8	74	14 8	29
	8	8 34	121	19 57	102	1 46	31	14 36	68		8	7 14	108	23 40	91	1 46	81	15 11	36
	9	9 9	120	21 23	91	2 23	46	15 52	63		9	7 58	99			3 5	87	16 40	40
	10	9 51	119	23 37	86	3 7	61	17 21	56		10	1 19	96	9 42	91	5 56	86	18 10	39
	11	10 42	119			4 5	73	18 39	46		11	2 0	101	12 7	91	7 28	76	19 17	35
	12	1 40	92	11 41	119	5 28	82	19 36	35		12	2 28	107	13 27	98	8 11	65	20 6	32
	13	2 48	101	12 39	121	6 55	86	20 21	25		13	2 53	111	14 22	107	8 43	53	20 46	29
	14	3 33	109	13 29	124	8 3	86	20 59	16		14	3 15	115	15 8	114	9 14	40	21 22	30
	15	4 9	115	14 12	127	8 54	84	21 34	10		15	3 37	119	15 51	120	9 45	28	21 56	33
	16	4 41	120	14 50	130	9 35	81	22 7	5		16	3 59	122	16 33	124	10 17	16	22 29	39
	17	5 11	122	15 26	133	10 10	78	22 38	3		17	4 21	125	17 16	124	10 51	7	23 1	47
	18	5 39	123	16 1	133	10 44	75	23 9	4		18	4 44	126	18 1	121	11 26	1	23 32	56
	19	6 7	123	16 35	132	11 17	72	23 39	6		19	5 8	127	18 49	116			12 4	0
	20	6 34	122	17 11	129	11 51	70				20	5 34	126	19 43	108	0 3	66	12 46	2
	21	7 1	121	17 49	124	0 9	12	12 28	67		21	6 3	122	20 52	101	0 35	75	13 34	8
	22	7 29	120	18 31	116	0 39	19	13 8	65		22	6 36	116	22 29	97	1 13	83	14 33	17
	23	7 57	119	19 21	106	1 10	29	13 56	62		23	7 19	107			2 14	89	15 51	25
	24	8 28	117	20 28	96	1 43	41	14 56	57		24	0 11	99	8 50	96	4 49	89	17 20	30
	25	9 4	116	22 11	88	2 21	54	16 13	51		25	1 10	103	11 41	103	6 53	77	18 36	32
	26	9 50	115			3 9	69	17 38	40		26	1 47	108	13 20	100	7 47	62	19 36	33
	27	0 45	89	10 51	116	4 28	82	18 52	26		27	2 17	114	14 24	109	8 28	46	20 25	36
	28	2 32	100	12 3	118	6 25	90	19 54	11		28	2 44	118	15 15	116	9 4	31	21 6	40
	29	3 29	110	13 11	124	7 56	91	20 47	-1		29	3 9	123	16 0	120	9 38	19	21 43	45
	30	4 12	118	14 10	130	8 58	87	21 34	-10		30	3 33	126	16 42	122	10 11	11	22 17	51
	31	4 48	123	15 2	136	9 46	81	22 18	-13										
2月	1	5 22	126	15 51	138	10 28	74	22 59	-11	5月	1	3 57	128	17 22	121	10 43	5	22 49	58
	2	5 52	126	16 38	137	11 8	67	23 36	-4		2	4 22	129	18 1	119	11 15	4	23 20	64
	3	6 20	126	17 23	133	11 47	60				3	4 46	128	18 40	115	11 47	5	23 50	70
	4	6 45	125	18 8	124	0 10	7	12 27	54		4	5 13	126	19 21	111			12 20	9
	5	7 10	124	18 53	113	0 41	20	13 9	51		5	5 41	122	20 9	106	0 23	75	12 55	16
	6	7 35	123	19 44	101	1 11	35	13 56	49		6	6 11	116	21 7	102	0 59	80	13 35	23
	7	8 2	122	20 48	90	1 39	49	14 52	49		7	6 45	108	22 22	100	1 48	84	14 24	32
	8	8 35	119	22 43	82	2 8	62	16 7	48		8	7 31	99	23 40	101	3 10	86	15 31	39
	9	9 17	115			2 43	74	17 40	44		9	8 9	90			5 12	83	16 52	44
	10	1 47	87	10 22	111	3 59	85	19 0	37		10	0 38	105	11 25	88	6 42	72	18 8	46
	11	2 54	96	11 48	110	6 19	89	19 57	28		11	1 17	109	13 2	94	7 31	59	19 9	46
	12	3 28	104	13 2	113	7 51	87	20 40	19		12	1 48	113	14 6	103	8 8	45	19 59	47
	13	3 56	110	13 57	118	8 45	81	21 17	13		13	2 15	118	14 58	112	8 43	30	20 43	50
	14	4 22	115	14 41	123	9 24	75	21 51	8		14	2 41	122	15 46	120	9 17	16	21 24	55
	15	4 47	118	15 20	127	9 58	69	22 22	5		15	3 8	127	16 32	124	9 53	3	22 2	61
	16	5 11	120	15 57	129	10 30	62	22 52	5		16	3 35	130	17 19	126	10 30	-6	22 39	68
	17	5 34	121	16 34	130	11 2	56	23 21	9		17	4 4	132	18 7	124	11 10	-10	23 16	75
	18	5 57	122	17 12	127	11 34	51	23 49	15		18	4 35	133	18 58	120	11 51	-9	23 54	81
	19	6 19	122	17 51	123			12 8	46		19	5 9	130	19 53	115			12 36	-4
	20	6 41	121	18 34	115	0 17	24	12 45	42		20	5 46	125	20 53	110	0 35	85	13 24	6
	21	7 4	120	19 23	106	0 45	35	13 26	39		21	6 30	116	21 57	108	1 28	88	14 19	17
	22	7 29	119	20 24	95	1 13	47	14 17	37		22	7 30	105	22 59	108	2 48	88	15 23	29
	23	7 58	117	22 3	87	1 42	61	15 24	36		23	8 19	95	23 53	110	4 41	81	16 35	40
	24	8 37	113			2 13	75	16 54	32		24	11 38	93			6 15	63	17 46	48
	25	9 40	110					18 26	24		25	0 37	114	13 15	99	7 15	53	18 50	54
	26	2 51	99	11 30	109	6 24	93	19 38	13		26	1 14	118	14 21	116	8 0	38	19 44	59
	27	3 24	108	13 6	114	8 5	87	20 34	4		27	1 48	123	15 14	113	8 40	25	20 32	64
	28	3 53	115	14 14	122	8 58	77	21 22	-2		28	2 19	127	15 59	119	9 16	15	21 14	68
									29	2 49	130	16 40	122	9 50	8	21 52	71		
									30	3 18	132	17 19	123	10 23	5	22 28	74		
									31	3 47	132	17 56	123	10 56	4	23 2	77		
3月	1	4 21	119	15 9	129	9 40	66	22 3	-3	6月	1	4 17	132	18 33	121	11 28	6	23 36	79
	2	4 47	122	15 57	132	10 17	55	22 40	1		2	4 47	130	19 11	118			12 1	10
	3	5 11	124	16 42	132	10 53	45	23 13	9		3	5 19	126	19 51	116	0 12	81	12 35	16
	4	5 34	125	17 25	128	11 28	37	23 44	20		4	5 54	120	20 34	113	0 52	83	13 11	23
	5	5 56	126	18 6	121			12 3	32		5	6 33	112	21 23	111	1 41	84	13 52	32
	6	6 17	126	18 48	112	0 12	32	12 40	30		6	7 24	104	22 16	111	2 47	84	14 41	41
	7	6 40	125	19 33	102	0 38	44	13 18	31		7	8 43	95	23 8	112	4 13	80	15 42	49
	8	7 4	122	20 28	92	1 3	56	14 2	34		8	10 40	91	23 55	115	5 37	71	16 53	57
	9	7 32	117	21 59	85	1 29	67	14 58	39		9			12 30	95	6 39	57	18 5	63
	10	8 6	111			1 56	77	16 21	42		10	0 36	118	13 49	114	7 27	47	19 9	68
	11	8 58	104					18 0	40		11	1 13	123	14 50	114	8 9	26	20 5	72
	12	2 31	95	10 47	99	6 6	89	19 16	33		12	1 48	128	15 43	122	8 51	11	20 54	77
	13	2 58	102	12 37	101	7 47	82	20 8	26		13	2 24	133	16 33	128	9 32	-1	21 40	81
	14	3 23	107	13 44	107	8 34	74	20 49	20		14	3 0	137	17 22	130	10 15	-8	22 23	85
	15	3 45	112	14 33	114	9 9	64	21 24	16		15	3 38	140	18 10	130	10 58	-11	23 6	87
	16	4 7	116	15 15	120	9 40	55	21 56	14		16	4 18	140	18 56	127	11 43	-8	23 50	88
	17	4 29	118	15 55	124	10 11	45	22 27	15		17	5 1	137	19 41					

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	4 34	136	18 49	127	11 44	16	23 59	83	10月	1	8 9	121	18 38	137	1 20	39	12 57	95		
	2	5 9	133	19 20	126			12 16	21		2	下弦	9 41	114	19 12	131	2 16	43	13 32	105	
	3	5 47	128	19 53	124	0 37	82	12 49	29		3		12 16	115	20 10	123	3 37	48	15 6	113	
	4	6 28	121	20 27	123	1 21	81	13 23	37		4		13 37	122	22 46	118	5 15	48	18 30	109	
	5	7 19	113	21 4	122	2 13	79	14 2	47		5				14 12	128	6 38	44	19 40	96	
	6	下弦	8 27	104	21 45	122	3 17	76	14 47	58	6		0 46	124	14 40	133	7 40	40	20 22	81	
	7		10 4	99	22 31	122	4 31	68	15 44	70	7		1 57	133	15 6	137	8 30	38	20 58	66	
	8		12 2	100	23 22	124	5 44	57	16 58	80	8		2 52	142	15 31	141	9 12	40	21 34	52	
	9				13 41	108	6 46	43	18 21	88	9	朔	3 40	147	15 54	144	9 49	45	22 8	40	
	10		0 14	128	14 50	118	7 40	28	19 34	93	10		4 25	149	16 17	146	10 24	53	22 43	32	
	11		1 4	133	15 45	127	8 30	14	20 36	95	11		5 8	147	16 40	148	10 55	63	23 17	28	
	12		1 53	139	16 33	133	9 17	3	21 28	95	12		5 49	142	17 3	147	11 25	73	23 51	29	
	13	朔	2 41	144	17 17	136	10 4	-3	22 15	93	13		6 32	135	17 27	145	11 54	82	33		
	14		3 29	147	17 57	136	10 49	-4	22 59	89	14		7 17	127	17 53	141	0 26	33	12 24	90	
	15		4 16	148	18 33	135	11 32	1	23 42	85	15		8 10	120	18 21	135	1 4	39	12 57	97	
	16		5 5	144	19 7	133			12 14	11	16		9 25	115	18 54	126	1 49	47	13 43	103	
	17		5 55	138	19 38	132	0 27	80	12 53	24	17	上弦	11 17	114	19 40	117	2 50	55	15 18	107	
	18		6 49	128	20 9	131	1 16	75	13 31	39	18		12 45	118	21 39	108	4 19	61	17 57	103	
	19		7 49	117	20 41	130	2 10	71	14 8	55	19				13 31	123	5 50	61	19 16	92	
	20	上弦	9 6	106	21 17	129	3 15	67	14 49	70	20		0 6	109	14 2	127	6 58	59	19 55	80	
	21		10 57	101	22 3	129	4 32	62	15 41	83	21		1 22	116	14 27	131	7 47	56	20 27	68	
	22		13 2	104	23 1	128	5 53	55	16 56	93	22		2 14	125	14 50	135	8 27	54	20 57	56	
	23				14 22	112	7 0	46	18 27	98	23		2 57	132	15 12	138	9 2	55	21 26	44	
	24		0 5	129	15 12	120	7 53	38	19 43	98	24		3 37	138	15 33	141	9 35	57	21 57	33	
	25		1 5	131	15 50	127	8 37	31	20 39	96	25	望	4 16	142	15 55	143	10 7	62	22 29	24	
	26		1 54	135	16 24	131	9 16	25	21 23	92	26		4 57	143	16 18	145	10 38	69	23 2	19	
	27		2 37	138	16 54	134	9 51	22	22 0	89	27		5 39	140	16 42	145	11 9	77	23 39	17	
	28		3 16	141	17 22	135	10 24	21	22 34	85	28		6 25	135	17 8	144	11 40	85			
	29		3 52	143	17 49	135	10 55	22	23 7	82	29		7 16	129	17 36	140	0 18	19	12 12	93	
	30		4 28	142	18 14	135	11 25	25	23 40	78	30		8 19	121	18 8	134	1 3	24	12 50	100	
	31		5 5	140	18 40	135	11 55	30			31		9 44	116	18 49	125	1 59	33	13 46	106	
8月	1		5 43	136	19 5	134	0 15	76	12 24	38	11月	1	下弦	11 25	116	20 5	113	3 12	42	16 1	106
	2		6 24	130	19 31	133	0 53	73	12 54	47		2		12 34	120	23 0	108	4 41	48	18 20	95
	3		7 12	122	19 59	132	1 36	70	13 25	58		3				13 15	124	6 3	51	19 20	79
	4		8 13	113	20 31	130	2 28	67	14 1	71		4		0 52	115	13 47	129	7 7	52	20 1	62
	5	下弦	9 40	106	21 12	129	3 33	63	14 45	84		5		2 1	124	14 15	134	7 59	55	20 39	46
	6		11 51	106	22 7	128	4 52	56	15 54	96	6		2 55	132	14 42	138	8 43	58	21 15	32	
	7		13 51	114	23 22	130	6 11	45	17 46	105	7		3 42	138	15 8	142	9 22	64	21 49	22	
	8				14 57	124	7 18	33	19 25	106	8	朔	4 25	140	15 34	144	9 28	70	22 23	16	
	9		0 37	134	15 42	132	8 15	21	20 32	103	9		5 7	139	15 59	145	10 31	76	22 56	14	
	10		1 42	141	16 20	138	9 6	12	21 23	96	10		5 47	137	16 26	144	11 3	81	23 29	16	
	11	朔	2 39	148	16 54	141	9 52	8	22 6	89	11		6 26	132	16 53	142	11 35	86			
	12		3 31	152	17 25	142	10 35	9	22 47	80	12		7 8	127	17 22	137	0 3	21	12 9	91	
	13		4 21	153	17 54	142	11 15	16	23 26	72	13		7 53	122	17 53	130	0 38	28	12 47	94	
	14		5 9	150	18 20	141	11 51	27	24 1		14		8 48	118	18 28	121	1 17	36	13 37	97	
	15		5 57	143	18 45	141	0 7	66	12 25	41	15	上弦	9 56	115	19 15	111	2 3	45	14 57	99	
	16		6 46	134	19 10	140	0 49	61	12 56	56	16		11 10	116	20 45	101	3 6	54	16 57	94	
	17		7 39	123	19 36	139	1 34	59	13 26	70	17		12 10	118	23 15	98	4 26	60	18 28	84	
	18		8 45	112	20 7	136	2 27	60	13 58	84	18				12 53	122	5 45	63	19 18	70	
	19		10 30	106	20 48	132	3 34	61	14 39	96	19		0 55	104	13 25	126	6 49	64	19 54	56	
	20		13 2	109	21 49	128	5 0	60	15 59	105	20		1 58	113	13 53	130	7 41	65	20 27	41	
	21		14 20	117	23 21	126	6 24	55	18 11	108	21		2 47	122	14 20	134	8 24	67	21 0	27	
	22				14 59	125	7 27	49	19 40	104	22		3 32	129	14 46	138	9 4	70	21 34	15	
	23		0 44	128	15 30	131	8 16	42	20 33	97	23	望	4 15	135	15 13	141	9 41	75	22 10	6	
	24		1 44	133	15 57	135	8 56	36	21 11	90	24		4 59	137	15 42	144	10 18	80	22 48	0	
	25		2 30	138	16 23	138	9 31	33	21 44	84	25		5 44	136	16 13	144	10 54	85	23 27	0	
	26		3 10	142	16 46	139	10 3	31	22 16	77	26		6 32	132	16 46	142	11 30	90			
	27		3 48	145	17 9	140	10 33	32	22 46	71	27		7 23	127	17 22	137	0 10	4	12 10	94	
	28		4 24	146	17 31	141	11 2	36	23 17	66	28		8 18	122	18 4	129	0 56	12	12 58	96	
	29		5 1	145	17 52	141	11 30	42	23 50	61	29		9 17	118	18 57	118	1 47	23	14 7	96	
	30		5 40	141	18 14	141	11 57	50			30	下弦	10 18	117	20 27	106	2 46	36	15 50	91	
	31		6 21	135	18 36	140	0 24	58	12 25	60											
9月	1		7 8	128	19 0	138	1 3	56	12 53	72	12月	1		11 15	117	22 53	100	3 55	48	17 37	79
	2		8 6	119	19 28	136	1 48	55	13 23	84		2		12 4	120	23 4	120	5 9	58	18 48	63
	3	下弦	9 32	111	20 3																