

森
MORI

2016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		
1月	1	7 12	132	19 1	114	0 44	39	13 16	74	4月	1	2 28	119	1 16	89	15 47	40
	2	8 3	130	20 2	101	1 29	51	14 29	74		2	0 2	101	8 38	110	4 24	96
	3	8 54	128	21 35	92	2 19	64	16 11	69		3	1 13	108	10 50	108	6 9	89
	4	9 48	127			3 24	76	17 43	59		4	1 55	115	12 23	116	7 5	76
	5	1 25	95	10 48	128	4 42	85	18 42	47		5	2 22	120	13 20	126	7 37	61
	6	2 22	106	11 48	132	5 55	90	19 27	35		6	2 17	125	14 4	135	8 4	45
	7	3 1	115	12 40	137	6 56	92	20 6	24		7	2 27	133	14 44	140	8 36	28
	8	3 37	123	13 24	144	7 44	92	20 41	14		8	2 53	143	15 23	141	9 11	14
	9	4 16	129	14 3	150	8 22	91	21 12	8		9	3 25	151	16 2	137	9 49	4
	10	4 59	133	14 40	156	8 55	88	21 39	4		10	4 0	157	16 43	130	10 29	0
	11	5 43	135	15 17	160	9 28	84	22 6	4		11	4 37	158	17 26	121	11 11	3
	12	6 26	134	15 56	160	10 3	79	22 37	6		12	5 16	155	18 13	110	11 56	10
	13	7 7	133	16 36	156	10 42	73	23 10	12		13	21 4	111	23 51	74	12 47	22
	14	5 38	132	17 19	147	11 23	67	23 46	22		14	5 58	146	21 57	106	0 37	82
	15	6 12	134	18 6	135			12 10	63		15	6 43	133	22 57	104	1 36	89
	16	6 51	135	18 58	119	0 25	35	13 4	61		16	7 38	119			16 19	42
	17	7 36	136	20 3	104	1 7	51	14 17	59		17	0 5	106	9 3	106	4 34	91
	18	8 27	136			1 55	67	17 8	51		18	1 5	111	11 26	102	6 57	80
	19	0 4	96	9 28	135	2 56	83	18 17	40		19	1 45	115	12 57	108	7 48	68
	20	1 41	105	10 41	136	4 18	94	19 19	30		20	1 34	119	13 36	114	7 41	56
	21	2 49	116	11 55	140	5 42	99	20 12	21		21	1 41	126	14 10	121	8 0	43
	22	3 42	124	12 56	146	6 49	97	20 44	15		22	2 9	133	14 45	125	8 30	32
	23	4 29	130	13 46	152	7 42	92	20 51	11		23	2 40	139	15 20	128	9 4	22
	24	5 13	133	14 31	157	8 28	85	21 19	9		24	3 11	143	15 56	129	9 37	16
	25	5 53	133	15 13	158	9 12	77	21 52	10		25	3 41	145	16 32	127	10 10	13
	26	4 12	132	6 29	131	5 29	129	9 54	70		26	4 10	145	17 8	123	10 42	12
	27	4 44	136	16 34	150	10 35	64	23 3	19		27	4 39	144	17 45	117	11 14	14
	28	5 19	138	17 14	141	11 16	61	23 39	28		28	5 8	140	19 14	112	11 47	17
	29	5 56	139	17 54	130	11 58	59				29	5 40	135	21 6	108		
	30	6 33	138	18 37	117	0 14	39	12 42	59		30	6 18	127	22 4	107	0 22	85
	31	7 12	135	19 26	105	0 49	51	13 34	60			7 6	118	23 6	108	1 15	90
2月	1	7 51	131	20 36	94	1 22	64	14 48	60	5月	1	8 21	108			4 26	90
	2	8 34	128			1 57	77	16 29	56		2	0 4	112	10 27	104	5 43	80
	3	0 28	91	9 28	125	2 58	89	17 53	48		3	0 44	117	12 5	110	6 36	64
	4	2 7	101	10 40	125	4 59	97	18 56	37		4	0 59	123	13 9	119	7 11	47
	5	2 44	111	11 59	128	6 32	98	19 46	26		5	1 16	131	13 56	126	7 41	30
	6	3 19	120	13 0	136	7 32	94	20 27	16		6	1 45	142	14 36	131	8 15	14
	7	3 56	127	13 47	145	8 12	89	20 59	10		7	2 19	152	15 14	131	8 52	2
	8	4 34	131	14 27	152	8 43	81	21 23	7		8	2 56	160	15 52	129	9 32	-4
	9	5 14	132	15 7	157	9 14	71	21 48	7		9	18 25	130			21 30	69
	10	5 6	132	15 46	158	9 49	61	22 16	11		10	3 35	164	16 32	125	10 12	-5
	11	4 34	136	16 27	154	10 26	51	22 48	19		11	19 15	128			22 10	73
	12	5 3	140	17 9	146	11 7	43	23 22	29		12	4 15	163	17 15	120	10 55	0
	13	5 37	144	17 53	133	11 50	39	23 59	42		13	20 2	124			22 52	77
	14	6 14	145	18 42	117			12 38	39		14	4 56	156	18 3	114	11 40	10
	15	6 55	144	19 39	101	0 37	57	13 38	43		15	20 47	119			23 37	81
	16	7 42	140	23 52	96	1 19	72	16 40	44		16	5 40	146	21 32	115		
	17	8 38	133			2 9	86	17 52	39		17	6 27	131	22 18	113	0 28	85
	18	1 26	103	9 57	127	3 32	98	19 0	33		18	7 24	116	23 5	113	1 34	88
	19	2 32	112	11 40	127	5 33	100	19 56	27		19	8 43	103	23 43	115	4 21	85
	20	3 20	120	12 53	133	6 54	93	20 32	23		20	10 44	97	23 51	119	6 21	74
	21	4 3	125	13 42	140	7 42	83	20 37	20		21	13 18	102			7 9	62
	22	4 42	127	14 24	145	8 22	73	21 1	18		22	0 22	124	14 11	109	7 23	50
	23	3 19	128	15 3	148	9 1	62	21 32	18		23	0 58	131	14 31	115	7 44	38
	24	3 43	134	15 42	148	9 39	53	22 5	21		24	1 33	137	14 53	121	8 14	28
	25	4 14	139	16 20	144	10 17	46	22 39	27		25	2 8	143	15 25	125	8 47	19
	26	4 47	141	16 58	138	10 54	41	23 12	35		26	3 12	150	16 0	127	9 21	14
	27	5 20	142	17 36	129	11 31	39	23 43	44		27	3 42	150	16 37	126	9 53	11
	28	5 52	140	18 14	118			23 49	40		28	4 32	150	17 52	125	10 24	10
	29	6 23	137	18 57	107	0 12	55	12 49	42		29	4 13	149	19 20	123	10 56	12
											30	4 46	146	20 6	121	11 30	15
											31	5 23	141	20 51	119		
											27	6 5	132	21 35	118	0 15	87
											28	6 58	122	22 16	118	1 15	88
											29	8 12	111	22 48	120	3 59	94
											31	10 3	105	23 14	124	5 11	72
3月	1	6 54	132	19 55	97	0 38	66	13 37	46	6月	1	11 55	108	23 49	131	6 6	56
	2	7 28	127	23 3	92	1 3	77	15 3	48		2			13 45	115	6 48	40
	3	8 13	122			1 32	88	16 53	45		3	0 29	141	15 20	123	7 24	25
	4	1 22	99	9 26	117	3 46	98	18 12	38		4	1 10	150	16 27	130	8 1	12
	5	2 11	109	11 20	117	6 21	96	19 12	29		5	1 52	159	17 23	134	8 39	4
	6	2 46	117	12 41	125	7 23	88	19 57	21		6	2 34	166	18 14	135	9 19	0
	7	3 20	123	13 33	135	7 58	77	20 28	16		7	3 16	168	19 1	134	10 0	2
	8	3 49	126	14 16	144	8 26	64	20 53	15		8	3 58	166	17 5	126	10 42	7
	9	3 22	129	14 56	150	8 56	50	21 19	18		9	19 44	131			22 40	83
	10	3 31	135	15 35	151	9 31	36	21 49	23		10	4 42	159	17 49	125	11 25	15
	11	3 58	143	16 15	147	10 8	25	22 21	32		11	20 24	128			23 27	83
	12	4 30	149	16 56	139	10 48	18	22 56	42		12	5 26	148	18 38	124	12 10	26
	13	5 5	152	17 39	127	11 30	17	23 33	53		13	21 0	124				
	14	5 43	152	18 26	113			12 15	21		14	6 14	135	19 32	124	0 19	83
	15	6 23	147	19 21	99	0 11	65	13 9	29		15	7 8	120	20 29	125	1 19	83
		22 14	99			20 44	95				16	8 15	107	21 26	126	2 42	81
	16	7 8	138	23 29	98	0 53	77	15 17	38		17	9 50	99	22 24	128	5 11	74
	17	8 1	126			1 44	88	17 17	39		18	13 12	102	23 20	131	6 13	63
	18	0 53	103	9 23	115	3 16	96	18 24	38		19			14 14	110	6 51	51
	19	1 57	110	11 36	113	7 7	91	19 18	35		20	0 12	135	14 58	117	7 25	40
	20	2 43	117	12 54	119	8 9	80	19 47	33		21	0 57					

森
MORI

2016 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									1	朔	2 36	147	14 48	147	8 45	46	21 0	41				
2									2		3 12	149	15 20	152	9 18	49	21 36	33				
3									3		3 49	149	15 53	154	9 52	54	22 11	30				
4	朔	0 43	155	16 18	134	7 59	19	19 25	96	4	4 26	145	16 25	154	10 26	61	22 46	29				
5		1 33	162	17 9	138	8 34	13	20 13	94	5	5 3	139	16 55	151	10 58	68	23 21	32				
6		2 19	168	17 57	139	9 10	11	20 59	90													
7		3 3	170	18 40	139	9 48	12	21 44	85	6	5 41	131	17 25	147	11 28	76	23 56	36				
8		3 46	168	16 46	136	10 27	17	18 0	132	7	6 23	122	17 53	141	11 55	85						
9		19 19	136			22 28	81			8	7 20	113	18 25	134	0 33	43	12 24	92				
10		4 29	162	17 25	138	11 6	23	23 14	78		10	1 11	110	19 5	125	1 23	50	13 1	100			
11		5 13	152	18 6	139	11 46	33			9	11 25	112	20 12	116	3 19	55	16 32	103				
12		5 58	140	18 50	139	0 1	76	12 27	44	11												
13	上弦	6 46	126	19 36	138	0 53	76	13 11	56	12	12 38	117	22 39	114	4 55	54	17 55	95				
14		7 44	113	20 25	137	1 55	75	13 59	69	13			13 21	123	6 3	50	18 50	83				
15		9 2	103	21 18	135	3 23	73	14 58	82	14	0 12	121	13 48	129	6 54	46	19 25	68				
16		12 48	103	22 17	135	5 3	66	16 12	91	15	1 9	132	13 56	134	7 30	44	19 50	52				
17		14 1	111	23 21	137	6 11	56	17 28	97	16	1 52	142	14 7	142	7 58	46	20 18	36				
18										17	望	2 29	149	14 32	151	8 27	49	20 51	21			
19										18		3 6	151	15 3	159	8 59	55	21 27	11			
20	望	0 20	141	15 19	127	7 45	37	19 27	99	19	3 44	150	15 37	165	9 34	61	22 6	6				
21		1 10	147	16 30	136	8 23	28	20 11	97	20	4 23	144	16 14	168	10 10	68	22 46	8				
22		1 52	153	16 30	136	8 58	22	20 46	95		5 4	135	7 49	130	6 39	126	10 48	75				
23		2 29	159	17 12	138	9 29	19	21 18	91	21												
24		3 5	163	17 56	139	9 56	18	21 51	85	22	5 48	125	8 40	124	7 15	118	11 29	83				
25		3 42	164	17 49	138	10 24	19	22 26	79	23	17 34	157										
26		4 21	162	17 19	139	10 54	24	23 5	73	24	6 40	115	9 32	119	0 18	27	7 50	112				
27		5 2	156	17 50	141	11 28	32	23 48	69	25	18 19	144			12 14	90						
28		5 46	146	18 26	143			12 5	43	26	下弦	11 29	116	19 12	129	1 16	41	13 10	96			
29		6 36	133	19 8	144	0 36	66	12 45	57	27				20 30	115	4 4	52	17 15	98			
30	下弦	7 34	119	19 56	144	1 37	64	13 29	72	28				12 28	119	5 11	57	18 29	86			
31		10 5	107	20 52	144	4 22	60	14 24	87	29	0 2	110	13 12	124	6 7	59	19 24	72				
		12 51	112	22 1	144	5 33	51	15 38	100	30	1 22	117	13 15	128	6 44	59	19 45	60				
		14 11	121	23 19	147	6 37	42	17 6	106	31	2 5	123	13 18	134	7 13	60	19 44	47				
											2 9	129	13 46	141	7 45	60	20 12	36				
											2 34	135	14 18	147	8 19	62	20 44	26				
											3 7	138	14 51	152	8 54	64	21 18	20				
8月																						
1		0 29	152	16 0	136	8 15	27	19 17	101	11月	1	3 42	139	15 23	154	9 29	68	21 52	17			
2		1 24	159	16 47	139	8 33	24	20 5	93	2	4 18	138	15 54	153	10 2	73	22 26	19				
3	朔	2 11	165	17 30	140	8 59	22	20 49	85	3	4 54	134	16 24	151	10 34	78	22 59	19				
4		2 54	167	15 48	140	9 32	23	17 7	136	4	5 32	129	16 53	146	11 4	83	23 31	24				
5		3 35	167	16 20	145	10 7	26	22 14	70	5	6 15	123	17 23	140	11 34	88						
6		4 16	162	16 55	148	10 43	32	22 55	65	6			8 28	118	17 57	132	0 6	30	12 8	92		
7		4 57	154	17 32	149	11 19	40	23 37	63	7	9 30	116	18 41	122	0 48	38	12 57	97				
8		5 39	143	18 10	149	11 56	51			8	10 29	116	19 47	111	1 49	46	16 12	96				
9		6 22	131	18 49	146	0 21	64	12 33	63	9	11 26	118	21 59	106	3 39	53	17 28	85				
10		7 12	119	19 30	142	1 11	66	13 10	76	10	12 11	122	23 52	111	5 0	56	18 23	70				
11	上弦	8 19	107	20 14	138	2 17	67	13 51	88	11					12 35	128	5 59	58	19 1	53		
12		11 48	103	21 8	134	3 57	66	14 57	99	12	1 4	121	12 55	136	6 42	61	19 29	35				
13		13 42	112	22 20	133	5 24	60	16 49	106	13	1 54	130	13 24	146	7 19	64	20 0	19				
14		14 22	120	23 44	136	6 31	51	18 17	106	14	望	2 31	136	13 57	156	7 55	69	20 34	6			
15				14 53	128	7 22	41	19 17	102	15	3 3	139	14 34	164	8 32	73	21 12	-2				
16		0 48	142	15 24	134	8 4	33	20 0	96	16			3 38	138	5 57	139	4 43	135	9 10	77		
17		1 36	151	15 55	138	8 39	28	20 32	89	17	4 15	135	6 49	137	5 23	131	4	-4				
18		2 15	158	16 20	140	9 7	23	21 1	80	18	5 3	130	7 38	133	6 5	126	10 31	82	9 50	80		
19	望	2 53	164	16 0	141	9 32	23	21 33	70	19	6 16	130	8 24	128	6 48	121	11 16	85				
20		3 30	166	16 14	145	9 58	27	22 7	60	20	16 34	165	9 8	124	7 15	120	12 5	87	10 31	82		
21		4 9	164	16 41	150	10 28	33	22 45	52	21	5 39	125	17 17	154								
22		4 49	158	17 13	153	11 1	42	23 26	47	22	17 17	154			0 2	21	7 32	118	11 16	85		
23		5 32	147	17 49	155	11 37	54			23	6 29	120	9 8	124	0 2	21						
24		6 18	133	18 29	155	0 11	47	12 14	67	24	18 4	140			12 5	87						
25	下弦	7 12	118	19 14	151	1 4	50	12 55	81	25	9 53	120	18 57	123	0 53	35	13 4	89	13 4	89		
26		11 11	110	20 6	145	3 14	55	13 43	95	26	10 37	119	20 8	108	1 53	49	16 51	88	18 2	76		
27		12 38	114	21 19	139	5 17	51	14 56	106	27	11 13	120	23 6	99	3 12	61	18 2	76	18 2	76		
28		13 53	122	23 5	137	6 24	46	17 0	109	28	11 15	123	11 53	128	4 36	68	18 59	63	18 2	76		
29				14 46	129	7 23	40	18 31	103	29	1 26	106			5 41	72	19 33	51	18 59	63		
30		0 30	143	15 30	134	8 5	36	19 20	93	30												
31		1 23	150	16 10	136	8 18	34	20 0	81	31	2 25	114	12 33	134	6 32	74	19 39	39	21 6	14		
											27	3 12	141	13 12	141	7 15	76	20 2	28	21 40	11	
											28	5 1	127	13 49	146	7 55	77	20 33	20			
											29	3 59	130	14 24	151	8 33	79	21 6	14			
											30	3 56	132	14 58	153	9 9	81	21 40	11			
9月																						
1	朔	2 5	156	14 55	139	8 40	33	20 39	70	12月	1	4 28	133	15 30	153	9 43	83	22 13	10			
2		2 45	160	15 19	145	9 10	34	21 17	60	2	5 4	132	16 0	152	10 16	84	22 44	17				
3		3 23	160	15 50	150	9 43	37	21 55	52	3	5 44	129	16 32	148	10 47	86	23 15	16				
4		4 2	157	16 24	153	10 17	42	22 33	48	4	7 24	126	17 6	142	11 21	87	23 49	22				
5		4 40	151	16 58	154	10 52	50	23 11	46	5	8 11	124	17 44	134			12 0	88				
6		5 19	142																			