

森
MORI

2021 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	6 19	131	15 43	154	9 55	93	22 49	1	4月	1	4 32	156	17 20	124	11 0	2	23 4	66	
	2	7 2	129	16 20	151	10 30	89	23 21	5		2	5 7	159	18 6	111	11 43	4	19 24	107	
	3	7 42	126	17 1	145	11 9	85	23 54	13		3	20 53	112		23 39	77				
	4	8 15	123	17 46	136	11 53	80				4	5 45	156	21 54	106			12 31	13	
	5	7 19	122	18 37	123	0 32	24	12 45	75		5	6 25	148	23 7	104	0 17	88	13 30	25	
	6	下弦	7 54	125	19 41	108	1 13	39	13 52	70		6	7 11	136		0 59	98	16 29	35	
	7		8 36	128	21 26	96	2 2	56	16 22	60		7	1 37	114	8 12	122	2 5	105	17 49	37
	8		9 26	132			3 3	74	17 40	45		8	2 20	119	10 13	111	6 39	100	18 51	36
	9		1 15	103	10 21	137	4 16	89	18 43	30		9	2 55	122	12 18	114	7 41	85	19 31	36
	10		2 37	115	11 23	142	5 26	100	19 37	17		10	3 11	124	13 15	121	8 1	70	19 47	36
	11		3 37	127	12 23	149	6 27	106	20 20	7							8 6	55	20 10	37
	12		4 28	134	13 19	156	7 22	106	20 48	1		11	2 27	129	14 34	132	8 33	41	20 39	40
	13	朔	5 15	137	14 9	162	8 12	102	21 19	-2		12	2 49	135	15 12	135	9 5	29	21 11	45
	14		5 59	137	14 55	164	8 59	95	21 53	-1		13	3 16	141	15 49	135	9 39	19	21 43	52
	15		6 40	135	15 40	163	9 44	87	22 28	3		14	3 46	144	16 28	132	10 14	13	22 15	60
	16		7 17	131	16 23	157	10 29	80	23 5	9		15	4 14	146	17 7	127	10 48	12	22 44	68
	17		7 48	126	17 7	148	11 14	73	23 41	19		16	4 41	145	17 48	120	11 22	13	23 11	76
	18		6 11	127	17 51	135			12 0	69		17	5 7	142	18 37	113	11 57	18	23 36	83
	19		6 49	129	18 38	121	0 18	31	12 51	67		18	5 32	138	20 46	106			12 35	24
	20		7 28	130	19 32	107	0 55	45	13 53	65		19	5 59	132	22 7	104	0 1	90	13 25	31
	21	上弦	8 9	129	20 47	95	1 32	60	15 21	62		20	6 32	125	23 29	106	0 32	97	15 14	37
	22		8 52	128			2 12	75	16 51	55		21	7 17	115			1 18	103	16 50	37
	23		0 40	91	9 39	127	3 7	89	18 1	46		22	0 40	111	8 51	105	6 3	100	17 58	34
	24		2 32	103	10 41	126	4 43	100	19 58	35		23	1 21	116	12 2	108	7 0	86	18 50	32
	25		3 8	113	11 55	129	6 14	105	19 46	24		24	1 45	120	13 7	118	7 31	69	19 28	34
	26		3 35	121	12 57	134	7 23	105	20 29	14		25	1 52	125	13 55	128	7 51	50	19 57	39
	27		4 5	127	13 44	141	8 13	103	21 9	6		26	2 1	133	14 35	134	8 16	30	20 24	47
	28		4 40	130	14 23	147	8 49	98	21 44	0		27	2 23	143	15 13	136	8 47	11	20 54	57
	29	望	5 18	131	15 0	152	9 18	92	22 12	-1		28	2 53	153	15 51	133	9 23	-3	17 3	130
	30		5 55	131	15 38	154	9 48	83	22 36	1		29	18 3	132			21 27	67		
	31		6 30	129	16 16	153	10 21	74	23 1	8		30	3 26	161	16 31	126	10 2	-10	17 32	124
												19	1	130			22	2	76	
												4	3	166	19 54	125	10 43	-9	22 40	83
2月	1		5 28	128	16 57	147	10 59	64	23 30	18	5月	1	4 41	165	20 46	120	11 27	-2	23 19	89
	2		5 49	132	17 41	136	11 40	55				2	5 22	158	21 40	114			12 15	10
	3		6 20	136	18 29	122	0 3	31	12 26	50		3	6 6	146	22 38	111	0 3	95	13 14	25
	4	下弦	6 57	139	19 26	106	0 38	48	13 20	46		4	6 57	130	23 40	112	0 58	99	14 57	38
	5		7 37	141	23 28	95	1 16	66	14 35	45		5	8 7	114			3 46	100	16 54	44
	6		8 23	140			1 59	85	17 14	39		6	0 36	115	10 11	104	6 11	86	17 48	49
	7		1 22	103	9 21	138	2 59	101	18 38	30		7	1 16	119	12 10	106	7 6	71	18 26	52
	8		2 40	115	10 40	136	4 40	111	19 47	20		8	1 29	122	13 11	112	7 32	56	18 59	55
	9		3 29	125	12 7	139	6 18	111	20 42	13		9	1 20	128	13 52	119	7 47	42	19 33	58
	10		4 13	131	13 14	146	7 26	104	21 18	9		10	1 43	134	14 29	124	8 14	29	20 7	63
	11		4 54	134	14 6	152	8 14	94	21 14	8		11	2 12	141	15 7	128	8 46	19	20 42	68
	12	朔	5 34	133	14 51	156	8 57	82	21 38	8		12	2 42	145	15 45	130	9 20	11	21 16	74
	13		6 9	131	15 33	156	9 37	70	22 8	11		13	3 13	148	16 25	129	9 55	7	21 48	79
	14		4 30	129	16 14	152	10 17	60	22 41	17		14	3 42	149	17 8	126	10 29	7	22 18	84
	15		4 58	134	16 54	144	10 57	52	23 14	26		15	4 9	148	18 6	121	11 3	9	22 46	89
	16		5 30	137	17 35	134	11 38	48	23 46	38		16	4 37	145	19 52	118	11 38	14	23 16	92
	17		6 3	138	18 18	122			12 20	46		17	5 6	141	20 46	115	12 16	20	23 50	96
	18		6 35	137	19 6	110	0 17	51	13 7	47		18	5 40	134	21 40	114			13 3	27
	19	上弦	7 5	134	20 8	98	0 45	66	14 6	49		19	6 21	125	22 34	114	0 34	99	14 18	34
	20		7 33	131	22 58	92	1 4	79	15 34	49		20	7 18	114	23 25	116	1 48	101	15 55	40
	21		8 3	127			0 58	91	17 6	46		21	9 9	104			5 21	91	17 2	45
	22		8 45	123					18 22	38		22	0 1	119	11 39	106	6 16	74	17 54	50
	23		3 33	112	10 20	119	6 7	110	19 21	27		23	0 20	124	13 0	115	6 51	55	18 35	58
	24		3 17	119	12 38	124	7 34	105	20 9	17		24	0 39	133	14 13	123	7 20	35	19 10	67
	25		3 39	124	13 34	133	8 18	98	20 49	9		25	1 8	143	15 59	130	7 51	16	19 46	76
	26	望	4 8	128	14 16	142	8 45	88	21 21	5		26	1 43	154	17 7	136	8 27	1	20 22	84
	27		4 37	129	14 53	149	9 6	75	21 45	6		27	2 20	164	18 4	138	9 6	-8	21 1	90
	28		4 29	129	15 30	152	9 33	61	22 6	11		28	3 0	170	18 55	136	9 48	-10	21 41	93
												29	3 41	172	19 43	132	10 31	-6	22 23	95
												30	4 24	168	20 30	127	11 16	3	23 9	95
												31	5 8	158	21 16	123			12 4	15
3月	1		4 18	132	16 9	150	10 5	47	22 31	20	6月	1	5 56	145	22 1	120	0 0	95	12 57	29
	2		4 39	138	16 49	143	10 41	34	23 0	32		2	6 51	129	22 45	119	1 3	95	13 57	42
	3		5 7	144	17 31	132	11 21	26	23											

森
MORI

2021年

満潮					干潮					満潮					干潮				
日	時分	cm	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
7月	1	6 40	132	20 3	127	0 52	85	13 15	48	10月	1	14 33	119	20 39	116	5 18	51	18 8	112
	2	7 41	117	20 50	130	2 7	81	14 4	62	2	0 18	120	14 18	129	7 14	36	19 44	89	
	3	9 5	106	21 39	132	4 16	74	15 3	75	3	1 14	131	14 35	133	7 54	32	20 9	74	
	4	11 51	102	22 31	135	5 26	64	16 11	87	4	2 55	141	14 43	137	8 24	31	20 30	58	
	5	13 58	111	23 26	137	6 17	53	17 19	96	5	3 6	152	15 11	150	9 11	42	21 25	41	
	6	0 19	141	14 55	120	7 1	43	18 20	102	6	3 41	152	15 38	158	9 38	52	21 59	25	
	7	1 6	146	16 9	132	8 21	25	20 0	106	7	4 18	146	16 9	164	10 9	63	22 37	8	
	8	1 48	151	16 41	135	9 0	18	20 41	105	8	4 58	136	16 43	167	10 42	74	23 17	9	
	9	2 26	155	17 17	136	9 38	14	21 17	104	9	5 41	124	8 28	123	7 5	119	11 17	85	
	10	3 1	158	17 57	136	10 14	13	21 50	100	11	17 20	165	9 28	117	0 2	17	7 31	108	
	11	3 35	159	18 38	135	10 45	14	22 23	96	12	6 31	110	18 0	157	11 54	95	12 36	104	
	12	4 11	157	19 15	134	11 14	17	22 58	91	13	10 34	114	18 45	146	0 56	30	13 34	111	
	13	4 49	153	19 45	132	11 43	24	23 38	86	14	11 51	115	19 44	131	3 11	43	14 48	102	
	14	5 31	145	19 57	132	12 15	33	23 38	86	15	13 0	120	21 31	119	5 22	45	18 9	106	
	15	6 19	135	19 27	135	0 25	81	12 52	46	16	0 4	121	13 47	124	6 28	45	19 10	90	
	16	7 16	122	20 6	138	1 21	75	13 36	61	17	1 4	128	14 21	128	7 15	45	19 42	74	
	17	8 36	111	20 51	142	2 43	68	14 27	79	18	1 43	135	14 33	130	7 34	47	19 49	59	
	18	12 19	109	21 43	146	4 43	57	15 33	95	19	2 19	140	14 25	143	8 18	52	20 13	44	
	19	13 59	120	22 44	150	5 55	44	16 46	107	20	2 55	143	14 53	149	8 50	56	21 18	21	
	20	15 7	131	23 49	155	6 57	31	17 54	115	21	3 32	143	15 24	153	9 23	63	21 53	15	
	21	0 51	162	16 2	139	7 51	21	18 54	116	22	4 10	141	15 55	154	9 56	70	22 28	14	
	22	1 46	169	17 37	144	8 32	14	19 48	113	23	4 49	136	16 24	152	10 28	78	23 4	17	
	23	2 35	173	18 19	142	9 36	11	20 37	105	24	5 31	129	16 51	149	10 58	85	23 40	22	
	24	3 21	174	18 59	139	10 10	15	22 8	87	25	6 19	121	17 16	143	11 25	92			
	25	4 6	169	17 11	133	10 46	21	18 12	132	26	8 13	114	17 42	136	0 18	30	11 50	98	
	26	19 33	135	22 52	79	11 22	31	23 38	73	27	9 41	111	18 11	127	1 6	38	12 17	103	
	27	4 50	161	17 44	137	11 59	42			28	10 57	112	18 50	117	2 43	46	13 1	108	
	28	5 34	149	18 21	140	12 7	70	12 36	56	29	12 6	116	20 17	108	4 25	48	17 48	102	
	29	6 22	135	19 0	142	0 27	70	13 14	71	30	12 49	121	23 54	109	5 35	46	18 45	88	
	30	7 15	121	19 41	141	1 24	69			31									
	8月	1	8 23	109	20 24	140	2 40	68	13 55	86	11月	1			13 16	126	6 29	44	19 19
2	11 54	104	21 11	138	4 18	64	14 48	100	2	0 59	119	13 30	131	7 9	45	19 42	53		
3	14 3	113	22 12	136	5 33	57	16 16	110	3	1 47	130	13 42	138	7 40	49	20 3	34		
4	14 52	122	23 33	137	6 34	48	17 53	115	4	2 27	137	14 3	147	8 7	56	20 31	15		
5			15 22	129	7 25	39	19 7	115	5	3 3	141	14 31	157	8 36	64	21 4	1		
6	0 44	142	15 47	134	8 9	30	19 59	111	6	3 38	140	15 4	165	9 7	73	21 40	-7		
7	1 35	148	16 13	137	8 49	22	20 39	106	7	6 34	137	15 40	170	9 42	81	22 20	-8		
8	2 16	155	16 44	139	9 25	17	21 10	99	8	7 28	132	16 18	174	10 18	88	23 2	-2		
9	2 52	159	17 15	139	9 57	16	21 39	91	9	8 21	127	16 59	160	10 57	93	23 49	9		
10	3 27	162	17 19	138	10 22	18	22 9	82	10	9 14	121	17 42	153	11 41	97				
11	4 3	161	17 8	139	10 46	23	22 42	73	11	10 9	117	18 32	137	0 41	24	12 32	101		
12	4 41	157	17 28	142	11 12	32	23 20	64	12	11 7	116	19 36	120	1 50	39	13 49	102		
13	5 22	148	17 57	146	11 42	44	24 1	54	13	12 2	118	21 27	107	4 32	49	17 47	89		
14	6 7	137	18 31	150	0 2	58	12 16	59	14	13 1	117	22 45	121	5 30	55	18 46	72		
15	7 0	123	19 10	152	0 51	54	12 53	75	15	0 15	108	13 6	125	6 10	60	19 24	56		
16	8 11	108	10 44	109	1 53	53	9 22	107	16	1 32	114	12 58	130	6 40	63	19 39	42		
17	19 54	152	13 34	93	4 4	51	14 26	108	17	2 22	121	13 19	138	7 13	67	20 0	29		
18	12 30	113	20 46	150	4 4	51	15 54	120	18	2 32	126	13 50	144	7 47	71	20 29	18		
19	14 2	123	21 59	147	5 55	44	17 45	122	19	3 0	131	14 22	149	8 23	75	21 3	10		
20	14 59	133	23 33	148	7 8	35	17 45	122	20	3 34	133	14 55	152	8 59	80	21 38	6		
21	0 50	155	16 28	141	8 50	27	19 52	104	21	4 11	133	15 26	153	9 34	84	22 13	5		
22	1 45	162	17 8	141	8 58	21	20 34	91	22	4 52	131	15 56	151	10 7	88	22 49	8		
23	2 31	167	17 45	139	9 18	22	21 14	78	23	5 39	126	16 25	147	10 38	92	23 25	13		
24	3 14	168	16 4	139	9 47	26	21 54	66	24	7 8	122	16 53	142	11 8	95				
25	3 55	165	16 32	145	10 19	32	22 35	58	25	8 14	118	17 23	134	0 1	20	11 40	97		
26	4 36	157	17 5	148	10 53	41	23 15	53	26	9 7	116	18 0	124	0 42	28	12 21	99		
27	5 17	147	17 38	150	11 26	53	23 57	51	27	9 59	116	18 49	113	1 36	36	13 27	100		
28	6 4	136	18 12	149	11 59	66			28	10 48	117	20 21	101	3 5	44	17 2	91		
29	6 49	123	18 45	146	0 43	53	12 31	79	29	11 28	120	23 20	101	4 27	51	18 2	75		
30	7 50	112	19 18	142	1 39	57	12 57	93	30	11 54	125			5 27	57	18 43	57		
31	11 1	106	19 47	137	3 5	60	13 4	104											
9月	1		20 28	131	4 43	58			12月	1	0 56	110	12 17	132	6 13	64	19 13	37	
	2	15 1	122	22 25	127	6 0	52	17 59	119	2	2 16	120	12 46	141	6 51	72	19 41	18	
	3	6 43	118	14 55	128	7 0	42	19 15	113	3	3 34	130	13 21	152	7 27	80	20 13	2	
	4	0 33	132	15 9	133	7 47	33	19 58	104	4	4 40	136	13 59	162	8 3	87	20 50	-9	
	5	1 26	141	15 30	136	8 27	25	20 29	94	5	5 37	139	14 39	170	8 41	92	21 29	-14	
	6	2 7	150	15 49	138	9 0	21	20 54	82	6	6 30	138	15 20	173	9 21	95	22 11	-12	
	7	2 42	156	15 51	140	9 26	22	21 19	69	7	7 19	135	16 3	170	10 3	95	22 55	-4	
	8	3 16	160	15 58	143	9 48	26	21 48	56	8	8 5	129	16 47	162	10 48	93	23 40	7	
	9	3 52	159	16 17	149	10 12	34	22 21	44	9	8 51	124	17 34	149	11 36				