

森
MORI

2018 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
1月	1	4 10	131	13 28	155	7 26	94	20 38	-2	4月	1	2 55	138	15 15	140	9 5	31	21 22	36
	2	5 4	137	14 13	162	8 12	94	21 14	-9	2	3 26	146	15 55	138	9 43	21	21 57	42	
	3	5 54	138	14 58	166	8 56	91	21 52	-9	3	4 0	151	16 35	133	10 22	15	22 33	50	
	4	6 40	137	15 42	166	9 41	86	22 31	-4	4	4 36	152	17 17	127	11 1	14	23 9	60	
	5	7 23	133	16 26	160	10 26	80	23 10	5	5	5 11	150	18 2	117	11 42	18	23 47	70	
	6	8 2	129	17 12	149	11 12	75	23 50	17	6	5 47	144	18 54	108			12 26	25	
	7	6 15	127	8 35	125	7 35	124	12 2	71	7	6 22	135	20 28	101	0 25	80	13 17	33	
	8	6 58	129	18 51	118	0 32	31	12 57	70	8	6 58	126	23 13	101	1 6	89	14 27	42	
	9	7 46	130	19 54	102	1 16	47	14 10	69	9	7 39	115			2 17	97	16 5	46	
	10	8 38	131	23 56	92	2 7	62	17 16	61	10	0 54	105	8 59	106	4 56	97	17 28	45	
	11	9 37	131			3 11	76	18 19	52	11	1 30	110	11 28	105	6 21	88	18 30	42	
	12	1 32	100	10 41	132	4 32	87	19 10	42	12	1 46	116	12 43	112	7 13	76	19 16	38	
	13	2 37	110	11 47	135	5 47	92	19 42	32	13	2 5	121	13 33	120	7 51	63	19 54	37	
	14	3 27	119	12 43	139	6 49	93	20 8	24	14	2 23	126	14 14	128	8 22	50	20 24	37	
	15	4 8	125	13 32	144	7 41	92	20 38	17	15	2 38	130	14 49	134	8 49	37	20 49	41	
	16	4 43	128	14 14	149	8 26	89	21 12	11	16	2 55	136	15 22	137	9 14	24	21 15	46	
	17	5 8	129	14 52	152	9 7	86	21 45	8	17	3 17	142	15 56	137	9 41	13	21 43	52	
	18	5 11	129	15 28	153	9 45	82	22 18	8	18	3 44	148	16 31	133	10 13	6	22 14	60	
	19	5 18	129	16 1	151	10 19	78	22 47	11	19	4 16	152	17 10	126	10 50	2	22 49	68	
	20	5 38	128	16 35	147	10 51	75	23 14	15	20	4 51	152	17 54	117	11 30	4	19 14	113	
	21	5 56	128	17 9	140	11 23	71	23 41	22	21	5 29	149	21 25	112			12 16	11	
	22	6 16	128	17 47	132	11 58	68			22	6 11	141	22 26	109	0 8	85	13 11	22	
	23	6 43	128	18 32	121	0 11	31	12 40	65	23	6 59	130	23 32	110	0 57	92	14 40	33	
	24	7 17	129	19 27	110	0 45	43	13 35	62	24	8 3	116			0 8	98	17 4	37	
	25	7 57	130	20 46	98	1 25	58	15 9	58	25	0 35	113	10 3	107	6 18	90	18 4	40	
	26	8 46	130			2 16	74	17 9	48	26	1 24	118	12 23	111	7 19	75	18 45	42	
	27	0 36	99	9 46	131	3 26	89	18 21	35	27	1 51	122	13 22	118	7 54	60	19 14	45	
	28	2 10	110	11 0	134	4 54	100	19 22	21	28	1 28	128	13 57	124	7 46	45	19 44	48	
	29	3 11	122	12 13	140	6 11	103	20 12	9	29	1 50	137	14 31	128	8 14	30	20 18	52	
	30	4 2	130	13 13	149	7 13	101	20 47	2	30	2 22	145	15 7	130	8 48	19	20 54	56	
	31	4 50	135	14 4	157	8 3	94	21 11	-2										
2月	1	5 34	136	14 50	162	8 49	84	21 41	-1	5月	1	2 56	152	15 45	130	9 25	11	21 32	61
	2	6 16	134	15 34	162	9 32	73	22 14	4	2	3 32	155	16 25	128	10 3	7	22 9	67	
	3	4 32	131	6 53	131	5 41	128	10 15	63	3	4 8	154	17 7	125	10 42	8	22 48	74	
	4	16 18	156			22 49	12			4	4 43	150	17 54	119	11 22	12	23 27	80	
	5	5 4	135	17 1	146	10 59	55	23 26	23	5	5 18	144	18 54	114			12 4	19	
	6	6 19	141	18 34	118	0 3	36	12 33	51	6	5 52	135	20 50	110	0 7	86	12 49	28	
	7	7 1	140	19 28	104	0 42	51	13 29	53	7	6 27	125	21 54	109	0 53	92	13 45	37	
	8	7 45	137	20 46	91	1 24	66	14 49	55	8	7 7	114	22 56	110	2 22	96	15 4	45	
	9	8 35	132			2 13	81	17 6	52	9	8 19	104	23 52	113	4 29	92	16 26	49	
	10	1 16	98	9 37	127	3 30	93	18 21	46	10	10 45	100			5 47	82	17 33	51	
	11	2 26	108	11 1	125	5 17	99	19 12	37	11	0 34	118	12 14	105	6 42	69	18 26	52	
	12	3 11	116	12 21	128	6 40	98	19 51	29	12	1 4	123	13 15	114	7 22	55	19 7	54	
	13	3 46	122	13 18	134	7 37	93	20 25	22	13	1 26	129	14 2	123	7 54	40	19 40	58	
	14	4 10	125	14 3	141	8 21	86	20 58	16	14	1 46	136	14 43	129	8 21	25	20 9	63	
	15	4 16	127	14 41	146	8 59	78	21 29	13	15	2 10	143	15 18	132	8 48	12	20 40	68	
	16	4 20	129	15 16	148	9 33	71	21 58	13	16	2 40	151	16 45	132	9 20	2	21 14	74	
	17	4 33	130	15 49	149	10 3	63	22 23	16	17	3 14	157	18 41	131	9 55	-4	21 50	78	
	18	4 47	131	16 22	146	10 31	56	22 46	21	18	3 51	160	19 33	129	10 34	-4	22 29	83	
	19	5 4	133	16 57	141	11 0	50	23 12	28	19	4 30	159	20 23	125	11 17	1	23 11	86	
	20	5 28	135	17 35	134	11 34	45	23 42	38	20	5 12	153	21 12	121	12 4	11	23 57	90	
	21	5 57	137	18 18	123			12 13	42	21	5 58	142	22 1	118			12 57	23	
	22	6 31	138	19 9	111	0 15	51	13 0	41	22	6 50	128	22 51	117	0 53	92	14 7	37	
	23	7 9	137	20 19	98	0 52	85	14 2	42	23	8 0	113	23 37	119	4 44	92	16 4	47	
	24	7 54	134			1 35	81	16 17	41	24	10 2	103			5 51	79	17 5	55	
	25	0 31	100	8 51	130	2 32	95	18 0	33	25	0 7	122	12 54	107	6 49	64	17 50	61	
	26	1 59	111	10 19	126	4 14	105	19 10	23	26	0 10	128	14 16	114	7 31	50	18 31	66	
	27	2 54	120	12 1	130	6 12	104	20 4	15	27	0 38	136	15 22	121	7 37	37	19 11	70	
	28	3 40	127	13 10	139	7 18	94	20 37	11	28	1 14	144	16 19	126	8 0	26	19 51	74	
3月	1	4 23	130	14 0	147	8 1	81	20 52	10	29	1 52	151	17 8	129	8 33	17	20 31	77	
	2	5 2	130	14 44	152	8 41	66	21 18	13	30	2 30	155	18 32	129	9 10	11	21 11	79	
	3	3 32	131	15 26	152	9 21	52	21 49	18	31	3 8	157	19 32	129	9 48	9	21 51	82	
	4	3 59	139	16 7	148	10 1	41	22 23	25	1	4 21	153	17 54	124	11 6	14	23 12	87	
	5	4 31	144	16 48	140	10 41	33	22 59	35	2	4 57	147	19 5	122	11 46	20	23 54	90	
	6	5 7	148	17 31	130	11 23	30	23 35	46	3	5 31	139	20 13	120			12 27	28	
	7	5 44	147	18 16	118			12 7	32	4	6 8	129	21 1	119	0 41	92	13 10	36	
	8	6 22	144	19 8	106	0 12	59	12 55	37	5	6 51	119	21 49	119	1 55	93	14 1	45	
	9	7 1	138	20 20	95	0 50	72	13 54	44	6	7 56	109	22 35	121	3 48	89	15 9	54	
	10	7 42	129			1 32	85	15 26	48	7	9 49	102	23 16	124	5 3	79	16 22	62	
	11	0 43	98	8 33	121	2 38	96	17 12	48	8	11 40	105	23 51	128	6 2	66	17 22	68	
	12	2 4	106	10 5	114	5 4	100	18 25	42	9									

森
MORI

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				
7月	1	4 6	157	17 44	132	10 53	19	22 59	89	10月	1	6 29	122	18 9	148	0 7	30	12 3	84		
	2	4 41	152	18 27	131	11 28	24	23 37	88		2	下弦	10 8	112	18 52	141	0 58	37	12 44	95	
	3	5 16	145	19 9	129			12 1	31		3		11 27	113	19 46	132	2 11	45	13 38	105	
	4	5 53	136	19 47	129	0 17	87	12 33	39		4		12 45	118	21 15	123	5 5	45	16 39	111	
	5	6 36	127	20 20	129	1 5	86	13 8	49		5		13 42	124	23 43	125	6 15	41	19 2	99	
	6	下弦	7 31	117	20 54	130	2 28	83	13 51	61	6			14 24	129	7 8	37	19 28	84		
	7		8 55	108	21 35	132	4 11	76	14 49	73			14 48	132	7 41	37	19 37	68			
	8		11 14	107	22 24	136	5 17	64	16 2	85	8		1 40	143	14 10	137	8 1	39	20 8	91	
	9		13 20	114	23 18	141	6 13	50	17 11	94	9	朔	2 19	148	14 32	146	8 28	42	20 43	35	
	10				14 39	125	7 2	36	18 10	100	10		2 57	150	15 3	154	9 0	47	21 20	24	
	11		0 12	148	15 42	134	7 44	22	19 2	104	11		3 36	149	15 37	160	9 35	54	21 59	18	
	12	朔	1 3	157	16 38	140	8 23	12	19 49	103	12		4 15	144	16 13	162	10 11	61	22 38	17	
	13		1 51	165	17 29	143	8 59	5	20 35	100	13		4 56	137	16 49	159	10 48	70	23 19	21	
	14		2 37	171	18 17	143	9 36	4	21 20	94	14		5 40	128	17 26	153	11 27	79			
	15		3 22	173	19 1	141	10 13	7	22 5	87	15		6 30	119	18 4	144	0 3	29	12 7	88	
	16		4 7	170	19 41	137	10 52	14	22 51	81	16		8 45	111	18 43	133	0 51	39	12 53	96	
	17		4 53	162	17 50	135	11 31	25	19 8	131	17	上弦	11 2	111	19 31	121	1 56	49	14 8	103	
	18		20 17	134			23 38	76			18		12 23	114	21 2	111	3 37	56	16 45	101	
	19		5 40	149	18 31	138			12 11	39	19		13 8	118	23 15	110	5 7	56	18 9	92	
	20	上弦	6 31	133	19 16	141	0 31	73	12 54	54	20				13 24	123	6 11	54	18 57	79	
	21		7 29	118	20 6	142	1 33	72	13 41	69	21		0 31	117	13 39	128	6 58	50	19 34	66	
	22		10 3	105	21 1	142	4 39	69	14 38	84	22		1 22	126	13 58	133	7 36	49	20 5	52	
	23		12 50	109	22 3	142	5 42	61	15 54	95	23		2 4	134	14 19	138	8 8	49	20 34	39	
	24		14 6	118	23 13	143	6 38	53	17 14	102	24		2 40	140	14 38	143	8 35	52	21 0	28	
	25				15 2	127	7 21	45	18 22	104	25	望	3 12	143	15 0	149	9 0	57	21 27	18	
	26		0 17	146	15 49	133	7 50	38	19 18	102	26		3 44	143	15 25	154	9 26	62	21 56	11	
	27		1 11	151	16 29	136	8 20	31	20 6	99	27		4 16	141	15 56	157	9 56	68	22 29	8	
	28		1 57	156	17 2	137	8 53	26	20 49	94	28		4 51	135	16 29	158	10 29	75	23 7	9	
	29	望	2 38	160	16 26	137	9 27	23	21 28	90	29		5 32	127	8 0	124	7 0	122	11 5	82	
	30		3 16	162	16 41	138	10 1	23	22 5	85			17 6	154			23 49	15			
	31		3 52	160	17 8	138	10 33	25	22 40	81	30		6 19	117	8 57	119	7 27	115	11 45	89	
			4 27	157	17 35	138	11 3	29	23 14	78	31		17 46	147							
													9 56	116	18 31	136	0 39	25	12 31	96	
8月	1		5 1	151	17 59	138	11 30	36	23 47	75	11月	1	下弦	10 57	115	19 30	123	1 44	37	13 32	101
	2		5 37	143	18 25	139	11 57	45			2		11 59	117	21 9	111	4 33	45	17 49	96	
	3		6 17	134	18 55	140	0 25	72	12 28	55	3				12 50	121	5 39	47	18 50	80	
	4		7 7	123	19 32	140	1 12	70	13 4	68	4		0 12	113	13 20	126	6 27	50	19 31	63	
	5	下弦	8 15	113	20 16	141	2 23	68	13 49	82	5		1 26	121	13 8	132	6 57	53	19 35	47	
	6		11 38	109	21 11	141	4 28	61	14 49	97	6		2 10	128	13 27	141	7 25	57	19 56	32	
	7		13 27	117	22 21	142	5 45	50	16 14	108	7		3 5	133	13 59	150	7 58	61	20 29	19	
	8		14 36	128	23 40	147	6 49	37	17 40	113	8	朔	2 54	136	14 34	157	8 34	65	21 4	10	
	9				15 30	136	7 43	26	18 48	111	9		3 29	136	15 10	161	9 11	69	21 42	6	
	10		0 48	155	16 20	141	8 25	17	19 41	104	10		4 7	135	15 47	161	9 49	74	22 21	7	
	11	朔	1 43	164	17 6	142	8 54	13	20 27	94	11		4 47	131	16 24	157	10 28	79	23 1	11	
	12		2 30	171	17 50	142	9 22	13	21 10	82	12		5 31	126	17 1	150	11 9	84	23 43	19	
	13		3 15	173	16 10	140	9 54	17	17 22	136	13		6 23	120	17 38	140	11 51	89			
	14		18 29	130			21 53	71			14		7 42	115	18 15	129	0 27	29	12 40	94	
	15		3 58	169	16 40	145	10 28	25	22 36	62	15	上弦	9 30	114	18 58	116	1 18	39	13 58	97	
	16		4 41	161	17 15	149	11 4	36	23 21	57	16		10 28	114	20 10	105	2 27	49	16 9	94	
	17		5 26	148	17 54	152	11 41	49			17		11 23	116	22 27	100	3 54	56	17 33	83	
	18		6 13	134	18 34	152	0 8	56	12 20	63	18				12 6	121	5 8	59	18 29	70	
	19	上弦	7 6	119	19 19	149	1 0	59	13 2	78	19		0 4	104	12 40	126	6 6	61	19 10	55	
	20		8 16	106	10 59	107	2 9	62	9 31	105	20		1 9	113	13 7	132	6 51	63	19 44	40	
	21		20 8	145			13 50	92			21										
	22		12 33	111	21 8	139	4 47	62	15 1	104	22		1 59	122	13 31	138	7 27	66	20 13	26	
	23		13 50	119	22 31	136	5 59	57	16 50	109	23	望	2 43	130	13 55	145	7 57	70	20 39	13	
	24		14 42	127	23 59	138	6 53	51	18 20	107	24		3 22	134	14 23	152	8 26	74	21 7	3	
	25				15 21	132	7 32	44	19 17	102	25		4 24	135	14 55	158	8 57	78	21 39	-3	
	26		1 1	144	15 49	135	8 5	37	20 1	94	26		6 10	134	15 30	162	9 32	81	22 15	-5	
	27		1 47	151	15 38	136	8 37	32	20 39	86	27		7 5	132	16 8	161	10 9	84	22 55	-1	
	28	望	2 27	156	15 43	139	9 9	29	21 14	78	28		7 56	128	16 49	156	10 49	87	23 38	7	
	29		3 4	159	16 3	141	9 39	29	21 47	70	29		8 44	124	17 33	146	11 34	89			
	30		3 38	159	16 25	142	10 7	32	22 17	64	30	下弦	9 32	120	18 22	133	0 26	19	12 25	90	
	31		4 11	156	16 48	144	10 32	37	23 46	58			10 20	118	19 23	117	1 22	33	13 32	91	
			4 44	152	17 9	146	10 57	44	23 17	54											
			5 19	145	17 36	148	11 24	53	23 52												