

相馬

SOMA

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

相馬

SOMA

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 29	146	18 39	129	11 39	14	23 44	87	10月	1	7 57	122	18 31	144	1 12	34	12 40	96		
	2	5 5	142	19 11	128			12 10	19		2	下弦	9 26	115	19 5	138	2 8	39	13 10	106	
	3	5 42	136	19 43	127	0 22	86	12 42	27		3		12 14	115	20 1	130	3 26	43	14 15	114	
	4	6 22	128	20 17	126	1 5	84	13 16	36		4		13 31	122	22 18	124	5 4	44	17 42	114	
	5	7 10	119	20 53	126	1 56	83	13 52	46		5				14 1	129	6 27	41	19 15	101	
	6	下弦	8 13	110	21 32	126	3 0	79	14 35		58	6		0 30	129	14 27	135	7 29	37	20 3	84
	7		9 42	103	22 17	127	4 17	71	15 30		70	7		1 44	139	14 52	140	8 18	36	20 43	67
	8		11 43	103	23 6	131	5 32	59	16 39		82	8		2 40	148	15 16	145	9 0	39	21 20	51
	9		13 27	111	23 59	135	6 35	44	17 55		91	9	朔	3 28	153	15 41	150	9 37	45	21 56	38
	10				14 39	121	7 29	27	19 6		97	10		4 13	154	16 5	153	10 11	54	22 32	29
	11		0 52	142	15 34	129	8 20	12	20 8		100	11		4 56	151	16 29	155	10 43	64	23 7	24
	12	朔	1 43	149	16 21	135	9 9	0	21 2		101	12		5 39	145	16 55	156	11 13	74	23 43	24
	13		2 32	156	17 5	138	9 56	-7	21 51		98	13		6 22	137	17 21	153	11 42	83		
	14		3 21	160	17 44	138	10 41	-9	22 37		94	14		7 8	129	17 48	149	0 20	28	12 12	92
	15		4 9	161	18 21	137	11 25	-4	23 22		88	15		8 1	121	18 17	142	0 59	35	12 44	99
	16		4 58	157	18 54	136			12 6		7	16	上弦	9 17	115	18 51	132	1 44	44	13 27	105
	17		5 47	148	19 26	135	0 8	82	12 45		21	17		11 20	115	19 37	122	2 44	52	14 55	109
	18		6 39	137	19 57	135	0 57	77	13 22		38	18		12 45	119	21 16	112	4 9	58	17 31	106
	19		7 36	123	20 29	136	1 53	73	13 59		54	19		13 25	124	23 47	112	5 39	59	18 59	95
	20	上弦	8 48	111	21 7	136	3 0	69	14 39		70	20				13 54	129	6 46	57	19 43	83
	21		10 40	103	21 52	136	4 21	64	15 28		84	21		1 9	119	14 18	134	7 35	55	20 16	69
	22		12 54	105	22 49	136	5 43	56	16 38		95	22		2 2	127	14 40	138	8 15	54	20 47	56
	23		14 16	113	23 54	137	6 51	47	18 1		101	23		2 45	136	15 2	143	8 50	54	21 17	43
	24				15 5	121	7 45	38	19 17		102	24		3 26	142	15 23	146	9 22	58	21 48	31
	25		0 55	140	15 42	128	8 29	29	20 17		100	25	望	4 6	146	15 45	150	9 54	63	22 20	21
	26		1 46	143	16 14	132	9 8	23	21 4		96	26		4 46	146	16 9	152	10 24	70	22 54	14
	27		2 29	147	16 44	135	9 44	19	21 44		92	27		5 29	144	16 34	153	10 54	79	23 31	11
	28	望	3 8	150	17 12	136	10 17	17	22 19		88	28		6 14	139	17 0	152	11 24	87		
	29		3 45	151	17 39	137	10 49	18	22 53		84	29		7 6	131	17 29	149	0 11	13	11 55	95
	30		4 21	150	18 5	137	11 19	21	23 27		80	30		8 7	123	18 2	142	0 56	19	12 30	102
	31		4 58	147	18 31	137	11 48	27				31		9 31	118	18 44	133	1 50	28	13 20	108
8月	1	5 35	142	18 56	137	0 2	77	12 16	35	11月	1	下弦	11 14	118	19 56	121	3 1	38	15 11	110	
	2	6 16	135	19 23	136	0 40	74	12 45	45		2		12 22	122	22 34	113	4 28	46	17 52	100	
	3	7 2	126	19 50	136	1 23	71	13 15	56		3				13 2	127	5 50	50	19 2	82	
	4	8 0	117	20 21	135	2 15	68	13 48	70		4		0 38	119	13 33	133	6 54	52	19 47	64	
	5	下弦	9 21	109	20 59	135	3 22	63	14 28		84	5		1 49	128	14 1	139	7 45	56	20 26	46
	6		11 33	106	21 51	136	4 42	55	15 28		97	6		2 44	136	14 28	145	8 28	61	21 3	31
	7		13 43	114	23 2	137	6 0	43	17 5		107	7		3 31	141	14 55	150	9 7	66	21 39	19
	8				14 49	125	7 8	30	18 47		111	8		4 15	144	15 22	154	9 42	73	22 14	12
	9		0 22	143	15 33	133	8 6	17	20 2		108	9	朔	4 57	143	15 50	155	10 16	79	22 48	10
	10		1 31	150	16 9	138	8 58	7	20 58		101	10		5 37	140	16 18	154	10 49	85	23 22	11
	11	朔	2 29	158	16 42	141	9 44	2	21 45		92	11		6 18	135	16 47	151	11 22	90	23 56	16
	12		3 22	163	17 13	143	10 27	4	22 28		82	12		7 0	129	17 16	145	11 56	94		
	13		4 11	163	17 41	144	11 6	11	23 10		73	13		7 46	124	17 48	137	0 32	23	12 34	98
	14		4 59	159	18 8	144	11 42	23	23 51		65	14	上弦	8 40	119	18 23	128	1 11	33	13 22	101
	15		5 46	151	18 34	145			12 15		58	15		9 49	117	19 9	116	1 56	42	14 38	102
	16		6 34	139	19 0	146	0 35	61	12 46		54	16		11 5	118	20 28	105	2 55	52	16 41	98
	17		7 26	126	19 29	145	1 22	59	13 16		69	17		12 3	121	22 51	100	4 13	59	18 17	87
	18		8 30	114	20 1	143	2 17	59	13 47		83	18				12 44	125	5 32	63	19 8	72
	19	上弦	10 16	105	20 42	139	3 26	60	14 25		96	19		0 41	106	13 15	130	6 34	65	19 45	57
	20		13 3	108	21 39	135	4 53	59	15 37		106	20		1 46	115	13 42	135	7 25	67	20 58	41
	21		14 17	117	23 7	132	6 16	53	17 37		110	21				14 9	140	8 8	69	20 51	25
	22				14 53	125	7 19	46	19 12		107	22		2 36	124	14 35	146	8 47	73	21 26	11
	23		0 33	134	15 23	131	8 8	39	20 12		101	23	望	3 21	133	14 35	146	8 47	73	21 26	11
	24		1 34	139	15 48	135	8 48	33	20 55		93	24		4 4	138	15 3	150	9 24	79	22 2	1
	25		2 21	145	16 13	138	9 24	29	21 30		86	25		4 48	140	15 33	154	9 59	84	22 40	-6
	26				16 13	138			21 30		86	26		5 34	139	16 4	155	10 35	90	23 20	-7
	27	望	3 1	149	16 37	140	9 56	27	22 3		79	27		6 21	135	16 38	153	11 11	94		
	28		3 39	152	16 59	142	10 25	28	22 34		72	28		7 11	129	17 16	148	0 2	-2	11 50	97
	29		4 15	152	17 22	143	10 54	32	23 6		66	29		8 6	124	17 58	138	0 48	7	12 37	99
	30		4 52	150	17 44	144	11 21	38	23 39		60	30	下弦	9 4	120	18 52	126	1 38	19	13 40	99
	31		5 30	146	18 6	144	11 47	47						10 4	119	20 13	112	2 35	33	15 19	95
		6 11	139	18 29	144	0 14	56	12 14	58												
9月	1	6 57	131	18 53	143	0 52	53	12 40	70	12月	1		11 0	121	22 30	104	3 43	47	17 17	83	
	2	7 54	121	19 20	142	1 38	52	13 8	83		2		11 48	125			4 56	58	18 34	65	
	3	9 15	112	19 54	139	2 38	51	13 38	96		3		0 35	107	12 30	131	6 3	67	19 26	48	
	4	11 59	110	20 45	136	3 59	50	14 23	108		4		1 53	115	13 8	137	7 1	73	20 9	32	
	5	14 4	120	22 22	133	5 32	44	16 52	116		5		2 50	123	13 43	142	7 52	78	20 48	18	
	6				14 41	128	6 50	34	19 3		112	6	朔	3 37	129	14 17	147	8 37	82	21 25	9
	7		0 18	137	15 10	135	7 52	25	20 8		102	7		4 19	133	14 50	150	9 19	85	22 0	3
	8		1 36	146	15 38	140	8 42	19	20 54		88	8		4 58	134	15 23	150	9 57	87	22 34	1
	9		2 34	155	16 4	144	9 26	18	21 35		75	9		5 35	133	15 55	149	10 33	88	23 7	3
	10	朔	3 25	160	16 29	147	10 5	22	22 14		62	10		6 11	131	16 27	146	11 9	89	23 40	7
	11		4 12	161	16 53	149	10 40	31	22 52		51	11	</								