

相馬

SOMA

2020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	8 7	119	18 38	118	1 2	23	13 29	81	4月	1	上弦	6 52	117			0 51	82	15 9	24	
	2	8 44	118	19 28	106	1 36	34	14 30	79		2		7 25	111				16 45	25		
	3	上弦	9 20	117	20 41	94	2 11	47	15 50	73		3		8 45	103			18 16	20		
	4		10 1	118	22 41	87	2 52	60	17 16	63		4		2 24	106	11 50	103	7 18	89		
	5		10 46	119			3 49	72	18 23	50		5		2 43	112	13 24	113	8 4	74		
	6		1 5	91	11 35	121	5 6	82	19 14	35		6		3 3	117	14 27	125	8 42	56		
	7		2 25	101	12 22	125	6 25	89	19 58	20		7		3 25	122	15 21	133	9 19	37		
	8		3 14	111	13 7	130	7 31	93	20 39	5		8	望	3 48	127	16 12	138	9 56	19		
	9		3 56	119	13 50	136	8 25	94	21 19	-7		9		4 10	133	17 1	134	10 34	5		
	10		4 35	125	14 32	142	9 12	94	22 0	-16		10		4 34	137	17 50	128	11 13	-4		
	11	望	5 13	127	15 15	147	9 54	92	22 40	-20		11		4 59	141	18 41	118	11 54	-7		
	12		5 50	128	15 58	148	10 34	89	23 21	-19		12		5 26	141	19 36	108				
	13		6 25	126	16 43	146	11 15	84				13		5 55	137	20 46	98	0 14	77		
	14		6 58	125	17 29	140	0 0	-12	11 58	78		14		6 26	130	22 40	93	0 42	85		
	15		7 29	123	18 20	129	0 39	0	12 45	72		15	下弦	7 3	120			1 17	91		
	16		7 59	123	19 17	115	1 16	16	13 40	65		16		0 44	96	7 57	108	2 55	95		
	17	下弦	8 30	124	20 30	100	1 53	35	14 48	58		17		1 29	101	10 6	97	5 57	89		
	18		9 3	125	22 26	89	2 31	53	16 12	50		18		1 56	106	12 29	99	7 20	76		
	19		9 44	127			3 14	71	17 41	39		19		2 20	111	13 41	106	8 4	62		
	20		1 11	91	10 36	128	4 16	85	18 56	26		20		2 42	116	14 31	113	8 38	49		
	21		2 46	101	11 41	129	5 46	95	19 54	13		21		3 3	120	15 12	119	9 9	36		
	22		3 36	110	12 49	133	7 14	97	20 43	3		22	朔	3 23	123	15 51	123	9 39	25		
	23		4 12	117	13 47	137	8 23	95	21 25	-4		23		3 42	126	16 28	125	10 8	15		
	24		4 43	121	14 36	140	9 15	90	22 3	-7		24		4 1	129	17 4	125	10 38	8		
	25	朔	5 12	122	15 19	142	9 57	84	22 38	-7		25		4 21	131	17 42	122	11 8	3		
	26		5 39	123	15 59	142	10 34	78	23 10	-4		26		4 42	132	18 22	118	11 39	2		
	27		6 4	122	16 37	140	11 9	72	23 40	2		27		5 4	131	19 6	112	12 14	3		
	28		6 28	121	17 14	134	11 44	67				28		5 28	129	20 1	106				
	29		6 51	121	17 51	126	0 8	11	12 20	63		29		5 54	125	21 16	101	0 22	85		
	30		7 14	120	18 31	116	0 34	21	12 59	60		30		6 26	119	23 6	100	0 56	92		
	31		7 38	120	19 15	105	0 59	33	13 44	58											
2月	1	上弦	8 3	119	20 12	94	1 23	45	14 39	55	5月	1	上弦	7 13	110			2 7	96	16 6	25
	2		8 30	118	21 39	84	1 47	58	15 50	51		2		0 29	104	9 9	100	5 8	94		
	3		9 4	116			2 11	71	17 13	43		3		1 8	109	11 50	101	6 47	79		
	4		9 51	115					18 28	31		4		1 36	115	13 22	111	7 35	60		
	5		2 56	96	11 3	116	4 57	94	19 28	17		5		2 2	121	14 27	121	8 16	39		
	6		3 27	106	12 24	120	7 3	98	20 19	2		6	望	2 27	128	15 23	129	8 56	19		
	7		3 57	114	13 30	128	8 17	95	21 5	-10		7		2 54	136	16 15	132	9 38	2		
	8		4 26	119	14 25	136	9 7	89	21 49	-18		8		3 21	142	17 6	131	10 16	-9		
	9	望	4 56	123	15 16	143	9 49	81	22 29	-21		9		3 50	146	17 56	127	10 56	-14		
	10		5 24	124	16 4	146	10 28	71	23 8	-17		10		4 21	148	18 47	120	11 37	-13		
	11		5 50	125	16 51	144	11 8	60	23 44	-6		11		4 53	146	19 40	113				
	12		6 16	125	17 39	137	11 48	50				12		5 28	140	20 39	108	0 1	89		
	13		6 40	126	18 29	125	0 17	9	12 32	42		13	下弦	6 6	131	21 46	104	0 43	92		
	14		7 4	128	19 23	110	0 48	27	13 19	36		14		6 50	119	22 57	104	1 41	93		
	15		7 29	129	20 30	95	1 16	45	14 15	34		15		7 52	106	23 55	107	3 16	92		
	16	下弦	7 58	129	22 28	84	1 41	63	15 26	33		16		9 42	96			5 18	84		
	17		8 33	126			2 0	77	16 59	31		17		0 38	111	11 57	95	6 38	71		
	18		9 24	122					18 32	25		18		1 11	115	13 22	102	7 28	57		
	19		3 22	99	10 54	117	5 7	98	19 42	17		19		1 39	120	14 18	109	8 6	43		
	20		3 35	106	12 38	119	7 23	95	20 33	9		20		2 4	124	15 4	116	8 40	30		
	21		3 56	112	13 48	124	8 30	86	21 14	4		21		2 28	129	15 45	122	9 12	18		
	22		4 19	116	14 39	129	9 14	77	21 49	1		22	朔	2 51	133	16 24	125	9 43	8		
	23		4 41	118	15 21	133	9 49	67	22 20	1		23		3 16	136	17 3	126	10 15	1		
	24		5 2	120	15 59	135	10 32	59	22 49	4		24		3 41	138	17 43	125	10 49	-3		
	25	朔	5 22	121	16 35	133	10 53	51	23 15	11		25		4 8	139	18 25	123	11 24	-4		
	26		5 42	121	17 11	130	11 25	44	23 40	19		26		4 37	139	19 12	119	12 1	-2		
	27		6 1	122	17 47	123	11 57	40				27		5 8	136	20 4	115				
	28		6 20	122	18 25	115	0 3	29	12 30	36		28		5 45	130	21 2	112	0 26	94		
	29		6 39	122	19 7	106	0 25	40	13 6	35		29	上弦	6 31	122	22 3	112	1 20	95		
											30		7 40	112	22 58	113	2 44	94	15 32		
											31		9 34	103	23 43	117	4 39	85	16 43		
3月	1	上弦	6 59	121	19 57	96	0 45	51	13 48	34	6月	1		11 46	103			6 4	68	17 50	52
	2		7 21	119	21 11	86	1 3	63	14 42	35		2		0 22	123	13 21	111	7 2	48		
	3		7 46	116			1 17	74	15 59	33		3		0 57	130	14 31	119	7 51	28		
	4		8 21	112					17 34	27		4		1 31	137	15 30	126	8 36	11		
	5		9 35	108					18 54	17		5		2 6	145	16 22	130	9 19	-2		
	6		3 17	105	11 56	110	7 12	97	19 56	4		6	望	2 42	150	17 12	131	10 2	-10		
	7		3 33	112	13 24	119	8 18	88	20 46	-5		7		3 19	153	17 59	129	10 44	-11		
	8		3 54	117	14 26	129	9 0	75	21 29	-10		8		3 57	153	18 43	125	11 25	-8		
	9		4 17	120	15 19	138	9 38	61	22 9												

相馬

SOMA

2020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	13 32	111	23 54	139	6 33	42	17 57	88	10月	1	3 5	146	15 48	143	9 30	44	21 44	55		
	2			14 46	120	7 31	26	19 1	97		2	望	3 43	149	16 7	145	9 59	49	22 14	46	
	3	0 43	144	15 43	127	8 22	13	20 1	101		3		4 20	149	16 26	147	10 26	56	22 44	39	
	4	1 33	150	16 30	132	9 9	4	20 55	102		4		4 56	147	16 44	148	10 50	64	23 14	34	
	5	望	2 20	154	17 11	133	9 53	-1	21 43	101		5		5 32	143	17 3	148	11 14	73	23 44	33
	6										6		6 10	137	17 22	147	11 36	82			
	7	3 5	156	17 48	133	10 34	-1	22 26	98		7		6 51	129	17 41	145	0 17	33	11 56	90	
	8	4 31	153	18 22	132	11 12	3	23 7	93		8		7 11	121	18 1	141	0 53	36	12 16	98	
	9	5 12	147	19 22	129	11 49	10	23 48	89		9		8 53	114	18 24	136	1 37	41	12 32	106	
	10	5 54	139	19 51	128	0 30	86	12 55	31		10	下弦			18 50	129	2 40	46			
	11										11		13 51	120	19 50	120	4 11	48	16 48	119	
	12	6 39	129	20 20	128	1 16	83	13 28	43		12		13 56	127	23 22	118	5 45	45	19 12	108	
	13	7 30	118	20 52	128	2 11	80	14 1	56		13				14 14	132	6 54	39	19 48	93	
	14	8 35	107	21 27	128	3 17	76	14 37	69		14				14 35	137	7 48	35	20 21	75	
	15	10 13	100	22 8	128	4 35	69	15 24	82		15		1 3	128	14 56	142	8 32	36	20 56	56	
		12 31	101	22 57	129	5 47	59	16 32	93				2 6	140							
	16	14 7	110	23 50	132	6 46	47	17 53	100		16		3 0	150	15 19	158	9 12	41	21 32	37	
	17			15 2	119	7 35	35	19 6	105		17	朔	3 50	155	15 42	153	9 49	51	22 9	21	
	18	0 42	136	15 43	126	8 20	23	20 6	106		18		4 39	155	16 6	158	10 23	64	22 48	11	
	19	1 31	141	16 20	132	9 2	12	20 56	105		19		5 29	150	16 32	161	10 55	77	23 29	7	
	20	2 16	147	16 55	135	9 43	4	21 39	103		20		6 21	141	16 59	162	11 25	89			
	21	朔	3 0	152	17 30	137	10 23	-1	22 19	99											
	22	3 44	156	18 3	137	11 3	-1	22 59	93		21		7 17	130	17 28	158	0 11	10	11 54	99	
	23	4 29	156	18 35	136	11 42	4	23 41	87		22	上弦	8 27	121	18 1	151	0 57	18	12 24	106	
	24	5 15	152	19 4	136			12 20	15		23		10 12	115	18 38	140	1 50	30	13 4	111	
	25	6 5	144	19 33	136	0 25	80	12 56	29		24		12 5	117	19 33	126	2 59	43	14 44	114	
											25		12 56	121	21 41	114	4 29	52	17 40	107	
	26	7 1	133	20 1	137	1 15	73	13 33	46		26				13 26	125	5 55	55	19 20	92	
	27	8 7	120	20 32	139	2 13	67	14 9	64		27		0 13	115	13 52	130	6 57	56	19 45	76	
	28	9 39	109	21 8	140	3 24	60	14 50	82		28		1 29	122	14 15	135	7 43	57	20 20	62	
	29	12 7	106	21 54	141	4 48	52	15 42	97		29		2 20	129	14 37	139	8 22	59	20 52	48	
	30	14 8	114	22 57	142	6 9	42	17 4	108		30		3 2	136	14 58	143	8 55	62	21 22	36	
	31			15 9	123	7 18	31	18 39	113		31	望	3 40	140	15 18	145	9 26	67	21 51	27	
8月	1	0 12	144	15 49	130	8 14	21	19 56	111	11月	1	4 17	142	15 38	147	9 54	73	22 21	20		
	2	1 20	149	16 22	135	9 2	15	20 54	105		2		4 53	141	15 58	149	10 21	80	22 51	16	
	3	2 16	153	16 52	137	9 43	11	21 39	98		3		5 30	139	16 19	149	10 47	86	23 21	15	
	4	望	3 4	156	17 19	138	10 21	22	18 91		4		6 8	134	16 41	147	11 11	92	23 54	16	
	5	3 48	157	17 44	138	10 55	15	22 55	84		5		6 50	129	17 4	144	11 36	97			
	6	4 28	155	18 8	138	11 26	22	23 31	78		6		7 41	123	17 29	140	0 30	21	12 4	102	
	7	5 7	150	18 30	138	11 54	31				7	下弦	8 48	118	17 57	133	1 13	27	12 38	107	
	8	5 46	143	18 53	138	0 8	73	12 21	42		8		10 24	116	18 35	123	2 9	35	13 45	111	
	9	6 27	134	19 15	138	0 46	70	12 47	54		9		11 52	119	20 10	112	3 26	41	16 51	109	
	10	7 13	124	19 39	137	1 29	68	13 11	67		10		12 37	124	23 15	109	4 53	46	18 33	94	
	11	8 8	113	20 5	136	2 20	66	13 34	80		11				13 7	129	6 7	48	19 17	74	
	12	9 30	105	20 36	134	3 24	64	13 58	92		12		0 59	119	13 33	135	7 6	51	19 56	53	
	13	12 24	104	21 19	132	4 42	60	14 25	103		13		2 7	130	14 0	142	7 55	57	20 34	31	
	14	14 41	114	22 28	131	5 59	51	16 34	116		14		3 3	139	14 27	149	8 38	65	21 13	13	
	15	15 9	123	23 58	133	7 3	40	18 47	116		15	朔	3 55	145	14 55	156	9 18	75	21 53	-1	
	16			15 36	131	7 56	28	20 2	112		16		4 46	145	15 25	161	9 55	85	22 34	-8	
	17	1 10	140	16 3	136	8 43	17	20 51	106		17		5 36	142	15 56	163	10 30	93	23 15	-8	
	18	2 7	148	16 31	140	9 26	9	21 31	98		18		6 27	135	16 30	161	11 5	99	23 57	-2	
	19	朔	2 57	156	16 58	142	10 6	22 9	88		19		7 20	128	17 6	155	11 42	102			
	20	3 45	160	17 24	143	10 45	9	22 47	77		20		8 17	122	17 44	145	0 41	10	12 25	104	
	21	4 33	161	17 49	144	11 21	17	23 27	66		21		9 19	118	18 29	132	1 27	23	13 22	104	
	22	5 21	156	18 13	146	11 55	31				22	上弦	10 23	117	19 28	117	2 20	37	14 52	102	
	23	6 11	147	18 37	148	0 8	57	12 27	48		23		11 21	118	21 12	105	3 23	50	16 55	93	
	24	7 5	134	19 2	149	0 54	51	12 56	67		24		12 6	122	23 41	102	4 38	59	18 22	79	
	25	8 10	120	19 30	149	1 45	48	13 23	84		25				12 42	126	5 48	66	19 14	64	
	26	上弦	9 51	109	20 4	147	2 49	13 48	99		26		1 15	108	13 14	131	6 46	70	19 53	48	
	27			20 51	143	4 14	48				27		2 14	116	13 41	135	7 35	74	20 27	35	
	28	14 45	120	22 13	138	5 49	45	16 38	119		28		3 0	123	14 7	139	8 16	78	20 59	22	
	29			15 6	127	7 7	38	18 56	116		29		3 40	129	14 32	142	8 52	82	21 30	13	
	30	0 6	137	15 30	133	8 4	32	20 7	106		30	望	4 17	133	14 57	145	9 26	86	22 2	6	
	31	1 26	143	15 53	137	8 49	27	20 53	96												
9月	1	2 21	149	16 15	140	9 26	25	21 30	85	12月	1	4 54	134	15 23	147	9 57	90	22 34	1		
	2	望	3 6	153	16 37	141	10 0	27	84</												