

# 相馬

SOMA

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

# 相馬

SOMA

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		
7月	1	7 20	122	21 11	125	2 3	83	14 11	47	10月	1	14 33	124	22 2	117	5 35	52	19 31	115
	2	8 28	109	21 46	126	3 13	78	14 52	61	2	14 35	129	22 6	129	6 48	45	19 56	105	
	3	10 3	100	22 27	128	4 34	70	15 40	75	3	0 34	122	14 49	134	7 40	38	20 22	92	
	4	12 15	99	23 12	129	5 47	59	16 42	86	4	1 40	132	15 7	139	8 23	34	20 49	77	
	5			13 55	107	6 47	48	17 54	95	5	2 31	143	15 25	143	9 1	33	21 19	60	
	6	0 1	132	14 55	115	7 36	36	19 2	100	6	3 18	151	15 45	147	9 36	38	21 52	44	
	7	0 40	135	15 38	122	8 18	26	20 1	102	7	4 3	155	16 6	152	10 9	47	22 26	29	
	8	1 30	138	16 14	127	8 58	17	20 49	103	8	4 50	154	16 28	156	10 41	60	23 3	18	
	9	2 11	142	16 48	130	9 35	10	21 29	102	9	5 38	149	16 51	159	11 11	74	23 42	13	
	10	2 49	146	17 21	132	10 12	6	22 6	100	10	6 30	139	17 15	160	11 38	88			
	11	3 26	148	17 54	132	10 48	4	22 42	97	11	7 30	128	17 42	158	0 25	14	12 2	100	
	12	4 4	149	18 26	132	11 24	5	23 18	94	12	8 54	118	18 13	152	1 14	21	12 23	109	
	13	4 43	148	18 57	131	12 0	10	23 57	90	13			18 50	142	2 15	32			
	14	5 24	143	19 28	131			12 35	18	14			19 53	129	3 42	42			
	15	6 11	136	19 57	131	0 41	86	13 11	30	15	13 47	125	22 41	120	5 26	46	18 24	110	
	16	7 5	127	20 27	132	1 31	80	13 48	44	16			14 5	129	6 43	47	19 27	93	
	17	8 15	116	20 59	134	2 32	73	14 29	61	17	0 46	125	14 25	134	7 36	47	20 7	76	
	18	9 53	107	21 35	136	3 46	63	15 16	78	18	1 53	133	14 45	139	8 18	49	20 42	60	
	19	12 14	107	22 20	139	5 7	51	16 16	94	19	2 42	140	15 5	143	8 53	52	21 14	46	
	20	14 9	115	23 17	143	6 22	36	17 33	106	20	望	3 24	144	15 25	147	9 24	58	21 46	34
	21			15 18	125	7 26	22	18 54	113	21	4 4	146	15 44	149	9 53	66	22 17	26	
	22	0 22	148	16 7	133	8 23	9	20 6	114	22	4 42	145	16 4	151	10 20	74	22 48	21	
	23	1 26	153	16 46	136	9 15	1	21 5	110	23	5 19	142	16 24	151	10 46	82	23 19	19	
	24	2 24	159	17 21	137	10 1	-2	21 53	103	24	5 57	137	16 44	150	11 10	89	23 50	21	
	25	3 16	162	17 52	137	10 43	0	22 37	95	25	6 37	131	17 5	147	11 32	95			
	26	4 4	161	18 19	136	11 21	7	23 18	87	26	7 23	124	17 27	142	0 24	25	11 54	101	
	27	4 50	157	18 44	135	11 55	17			27	8 21	117	17 48	136	1 3	32	12 16	106	
	28	5 35	149	19 8	136	0 0	80	12 26	30	28	9 56	113	18 11	128	1 51	40	12 40	111	
	29	6 20	138	19 31	136	0 43	75	12 55	45	29			18 34	118	3 0	47			
	30	7 8	126	19 56	137	1 30	71	13 22	59	30	下弦	13 3	121	21 28	108	4 30	50	18 57	106
	31	8 4	114	20 23	136	2 24	68	13 48	73	31			13 25	126	5 51	49	19 23	92	
8月	1	9 23	104	20 55	135	3 30	65	14 15	87	11月	1	0 15	112	13 45	132	6 52	48	19 50	74
	2	11 59	101	21 36	133	4 47	60	14 49	99	2	1 30	123	14 6	137	7 40	49	20 21	55	
	3	14 34	110	22 37	132	6 1	52	16 24	109	3	2 26	135	14 27	143	8 23	53	20 54	35	
	4	15 12	119	23 55	132	7 3	43	18 28	114	4	3 17	143	14 50	150	9 1	61	21 29	16	
	5			15 40	126	7 55	33	19 50	112	5	4 6	148	15 15	156	9 37	71	22 7	2	
	6	1 2	137	16 6	131	8 39	24	20 42	109	6	4 56	148	15 42	161	10 12	83	22 46	-6	
	7	1 54	142	16 32	135	9 19	16	21 22	103	7	5 48	143	16 11	163	10 44	93	23 28	-7	
	8	2 40	148	16 58	137	9 56	11	21 57	97	8	6 43	135	16 42	162	11 16	102			
	9	3 22	153	17 24	139	10 32	9	22 32	90	9	7 45	126	17 17	157	0 13	0	11 48	107	
	10	4 3	155	17 49	140	11 6	12	23 7	82	10	9 2	119	17 56	147	1 2	11	12 28	110	
	11	4 45	154	18 13	141	11 39	19	23 44	74	11	上弦	10 33	116	18 45	133	1 59	26	13 35	111
	12	5 30	149	18 37	142			12 10	31	12	11 41	118	20 8	118	3 9	40	15 49	107	
	13	6 17	141	19 0	143	0 24	66	12 41	46	13	12 23	121	22 43	109	4 32	50	17 57	93	
	14	7 11	130	19 25	145	1 8	60	13 11	63	14			12 55	126	5 47	58	19 0	75	
	15	8 17	118	19 52	146	2 1	54	13 39	80	15	0 43	112	13 22	131	6 46	63	19 43	58	
	16	10 3	108	20 25	146	3 8	50	14 7	97	16	1 52	119	13 47	136	7 32	67	20 19	42	
	17	11 6	122	21 12	144	4 34	46			17	2 43	126	14 12	141	8 13	72	20 53	29	
	18	15 6	128	22 30	142	6 5	38	16 52	121	18	3 26	132	14 36	145	8 49	77	21 25	18	
	19	15 31	130	15 31	130	7 20	28	19 3	120	19	望	4 6	136	14 59	147	9 22	83	21 57	11
	20	0 12	144	15 57	135	8 20	19	20 18	112	20	4 43	137	15 23	148	9 53	88	22 28	7	
	21	1 32	150	16 21	138	9 8	14	21 7	101	21	5 20	136	15 48	149	10 23	92	23 0	6	
	22	2 32	156	16 45	140	9 49	13	21 48	90	22	5 57	133	16 13	147	10 51	95	23 32	8	
	23	3 22	160	17 8	141	10 25	16	22 25	78	23	6 35	129	16 39	144	11 18	98			
	24	4 6	160	17 29	142	10 57	24	23 2	69	24	7 18	124	17 6	139	0 7	13	11 48	101	
	25	4 48	156	17 49	144	11 25	35	23 38	62	25	8 7	120	17 35	132	0 44	20	12 24	103	
	26	5 29	149	18 8	145	11 51	47			26	下弦	9 6	117	18 10	123	1 26	27	13 56	105
	27	6 10	140	18 28	145	0 15	57	12 15	60	27	10 12	117	19 5	112	2 19	36	14 57	104	
	28	6 54	129	18 49	145	0 53	55	12 36	73	28	11 10	119	21 14	102	3 25	44	17 19	94	
	29	7 44	119	19 11	143	1 36	55	12 55	85	29	11 53	123	23 48	103	4 41	52	18 27	77	
	30	8 52	109	19 35	139	2 29	57	13 7	96	30			12 27	128	5 50	59	19 11	57	
	31			20 4	134	3 38	58												
9月	1		20 53	129	5 6	56			12月	1	1 20	112	12 58	135	6 48	66	19 50	35	
	2	15 17	123	23 0	126	6 26	49	18 39	119	2	2 26	124	13 28	142	7 39	74	20 30	14	
	3			15 22	129	7 27	40	20 0	113	3	3 23	133	14 0	150	8 25	83	21 11	-3	
	4	0 45	131	15 38	134	8 15	31	20 39	104	4	4 16	138	14 34	157	9 8	91	21 54	-15	
	5	1 47	139	15 57	138	8 56	23	21 11	94	5	5 8	139	15 10	161	9 48	98	22 38	-20	
	6	2 35	147	16 18	141	9 33	19	21 42	83	6	6 0	136	15 48	163	10 27	102	23 22	-17	
	7	3 20	154	16 38	144	10 7	20	22 14	71	7	6 51	130	16 29	159	11 7	103			
	8	4 3	157	16 59	146	10 40	26	22 48	59	8	7 41	125	17 13	152	0 7	-8	11 51	101	
	9	4 47	1																