

# 相馬

SOMA

2023 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	10 28	126			3 39	72	18 10	43		4月	1	2 49	103	11 59	98	7 51	90	19 28	29
	2	1 22	92	11 9	130	4 30	86	19 9	28		2	2 54	107	13 24	105	8 18	78	20 12	24	
	3	2 50	102	12 2	132	5 48	96	19 58	17		3	3 6	111	14 16	114	8 44	65	20 48	23	
	4	3 38	110	12 55	134	7 8	100	20 41	8		4	3 20	115	14 59	121	9 9	51	21 20	24	
	5	4 13	117	13 44	137	8 15	101	21 20	1		5	3 35	119	15 38	126	9 36	37	21 50	29	
	6	4 44	120	14 27	140	9 5	98	21 57	-4		6	望	3 51	123	16 18	129	10 3	24	22 17	36
	7	5 13	122	15 6	141	9 46	95	22 32	6		7	4 9	127	16 57	128	10 33	12	22 44	46	
	8	5 41	121	15 43	142	10 21	90	23 6	-9		8	4 27	131	17 39	125	11 3	3	23 9	57	
	9	6 8	120	16 19	140	10 55	86	23 37	-1		9	4 47	135	18 23	118	11 37	-2	23 33	68	
	10	6 35	119	16 54	136	11 28	82				10	5 9	136	19 15	110	12 14	-2	23 55	79	
	11	7 1	118	17 30	129	0 8	5	12 3	78		11	5 33	136	20 24	101			12 56	2	
	12	7 26	118	18 10	120	0 37	14	12 43	74		12	5 59	132		0 14	88		13 50	9	
	13	7 51	119	18 56	110	1 6	25	13 29	70		13	6 30	126					15 6	17	
	14	8 18	120	19 58	99	1 35	38	14 27	65		14	7 14	116					16 49	22	
	15	8 46	121	21 33	90	2 6	53	15 41	57		15	1 59	106	9 23	104	5 56	100	18 19	22	
	16	9 18	123			2 43	69	17 4	45		16	2 8	110	12 10	105	7 17	83	19 22	22	
	17	0 23	90	9 59	125	3 38	85	18 19	30		17	2 24	114	13 35	115	7 59	63	20 10	25	
	18	2 39	102	10 55	127	5 8	99	19 23	12		18	2 42	119	14 36	123	8 37	42	20 49	32	
	19	3 36	114	12 3	132	6 48	106	20 20	-4		19	3 1	125	15 28	128	9 13	23	21 24	42	
	20	4 17	123	13 12	139	8 9	108	21 11	-17		20	朔	3 21	131	16 15	130	9 49	7	21 55	53
	21	4 54	127	14 13	146	9 7	104	21 58	-25		21	3 42	136	17 0	127	10 25	-4	22 23	63	
	22	5 27	128	15 8	151	9 54	96	22 42	-26		22	4 5	140	17 44	122	11 1	-8	22 49	72	
	23	5 57	126	16 0	152	10 37	85	23 22	-20		23	4 28	141	18 27	115	11 37	-7	23 15	79	
	24	6 24	124	16 50	148	11 19	74	23 58	-8		24	4 53	140	19 12	108	12 15	-2	23 39	84	
	25	6 48	123	17 40	138			12 2	63		25	5 19	136	20 5	101			12 54	7	
	26	7 10	124	18 30	125	0 30	9	12 49	54		26	5 47	128	21 17	96	0 4	88	13 40	18	
	27	7 32	126	19 24	109	0 58	27	13 40	48		27	6 16	119		0 29	91		14 37	28	
	28	7 54	129	20 28	94	1 21	46	14 41	44		28	6 50	109					15 54	36	
	29	8 20	130	22 10	83	1 40	62	15 54	41		29	0 53	99	8 4	97	4 51	95	17 17	40	
	30	8 52	129			1 44	77	17 19	37		30	1 18	103	11 23	93	7 2	83	18 25	41	
	31	9 36	125					18 38	29											
2月	1	10 50	122					19 41	21		5月	1	1 38	108	13 0	99	7 38	69	19 17	42
	2	4 6	107	12 26	122	6 55	104	20 29	12		2	1 56	113	14 0	108	8 7	54	19 59	44	
	3	4 16	113	13 35	126	8 25	99	21 10	5		3	2 13	118	14 48	117	8 35	38	20 36	49	
	4	4 34	116	14 26	131	9 11	92	21 46	0		4	2 32	123	15 32	123	9 5	23	21 10	56	
	5	4 54	118	15 7	135	9 45	84	22 19	-3		5	2 52	129	16 16	128	9 35	8	21 42	64	
	6	望	5 15	15 45	137	10 16	76	22 50	-3		6	望	3 14	135	17 0	128	10 8	-4	22 13	73
	7	5 34	119	16 21	136	10 47	69	23 18	1		7	3 39	139	17 47	126	10 44	-11	22 43	81	
	8	5 54	120	16 57	133	11 17	61	23 44	9		8	4 5	143	18 38	120	11 22	-14	23 13	89	
	9	6 13	121	17 34	127	11 49	55				9	4 35	143	19 38	114	12 5	-11	23 44	94	
	10	6 32	123	18 13	119	0 9	19	12 22	49		10	5 7	140	20 53	108			12 52	-4	
	11	6 52	125	18 58	110	0 32	31	13 0	44		11	5 45	134	22 20	105	0 21	98	13 47	7	
	12	7 12	126	19 53	99	0 55	45	13 44	40		12	6 33	123	23 30	106	1 19	100	14 55	19	
	13	7 35	127	21 18	89	1 16	61	14 42	36		13	7 51	110			3 19	98	16 15	30	
	14	8 1	126			1 29	76	16 2	32		14	0 12	109	10 8	101	5 29	85	17 30	39	
	15	8 36	125					17 40	24		15	0 43	113	12 14	103	6 40	66	18 31	47	
	16	9 37	123					19 7	11		16	1 9	119	13 38	110	7 29	46	19 21	56	
	17	3 58	114	11 33	123	6 55	110	20 12	-3		17	1 35	126	14 41	118	8 11	27	20 5	65	
	18	4 11	120	13 13	130	8 23	102	21 4	-13		18	2 1	132	15 33	123	8 51	11	20 44	74	
	19	4 31	123	14 22	138	9 10	89	21 48	-17		19	2 28	138	16 21	126	9 29	-1	21 20	81	
	20	朔	4 52	15 18	145	9 50	74	22 26	-14		20	朔	2 55	142	17 5	125	10 6	-7	21 54	87
	21	5 13	124	16 8	146	10 28	58	23 1	-5		21	3 24	145	17 47	123	10 43	-9	22 27	90	
	22	5 33	125	16 56	142	11 6	44	23 31	9		22	3 54	144	18 28	119	11 20	-6	22 59	92	
	23	5 52	128	17 43	132	11 45	32	23 57	26		23	4 26	142	19 9	115	11 57	0	23 33	93	
	24	6 10	131	18 29	120			12 26	25		24	4 58	137	19 54	111			12 36	9	
	25	6 30	134	19 17	106	0 19	43	13 9	23		25	5 33	129	20 43	108	0 10	93	13 17	18	
	26	6 51	134	20 14	92	0 36	58	13 58	25		26	6 10	120	21 37	106	0 55	94	14 4	28	
	27	7 14	132	21 46	82	0 47	70	14 57	30		27	6 57	110	22 31	107	2 3	94	14 58	38	
	28	7 39	127			0 25	79	16 18	34		28	8 17	100	23 18	110	3 55	90	16 1	47	
											29	10 30	94	23 56	114	5 41	80	17 6	55	
											30			12 25	98	6 40	66	18 5	62	
											31	0 27	119	13 42	106	7 20	49	18 57	69	
3月	1	8 11	119					17 55	33		6月	1	0 56	124	14 40	116	7 56	32	19 44	76
	2	9 20	111					19 14	27		2	1 25	131	15 31	124	8 33	16	20 28	84	
	3	3 48	105	12 13	109	7 43	99	20 8	19		3	1 55	138	16 20	129	9 11	1	21 9	91	
	4	3 48	109	13 34	115	8 35	89	20 50	12		4	望	2 27	144	17 10	131	9 51	-10	21 48	97
	5	4 0	113	14 25	122	9 6	79	21 24	7		5	3 2	149	18 0	130	10 33	-16	22 27	100	
	6	4 15	115	15 6	127	9 34	68	21 55	6		6	3 40	152	18 53	126	11 17	-16	23		

# 相馬

SOMA

2023 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	0 19	139	15 43	128	8 7	16	19 51	108	10月	1	4 39	155	16 28	154	10 34	59	23 0	20
	2	1 7	146	16 32	134	8 54	2	20 46	111	2	5 26	147	16 49	158	11 0	73	23 39	16	
	3	望	1 56	152	17 19	136	9 41	-8	21 35	111	3	6 13	137	17 10	159	11 23	85		
	4	2 45	157	18 2	136	10 28	-13	22 22	108	4	7 3	126	17 34	157	0 19	18	11 42	95	
	5	3 35	160	18 41	133	11 14	-12	23 7	102	5	8 2	116	17 58	151	1 2	26	11 56	102	
	6	4 25	159	19 15	131	11 57	-4	23 53	95	6	下弦	9 45	108	18 24	142	1 53	36	11 46	107
	7	5 17	153	19 46	129	12 38	8	24 38	8	7	10 34	102	18 52	131	3 0	47			
	8	6 12	142	20 13	129	0 44	86	13 17	25	8	11 24	109	19 4	119	4 34	53			
	9	7 13	129	20 40	131	1 41	78	13 53	44	9	12 14	123	20 53	115	6 2	53	19 33	105	
	10	8 24	115	21 8	135	2 48	69	14 28	63	10	13 6	137	21 42	127	7 5	50	20 1	91	
	11	10 0	104	21 41	138	4 4	60	15 4	81	11	14 16	150	22 31	140	8 44	57	20 10	84	
	12	12 23	102	22 23	140	5 21	50	16 5	96	12	15 8	163	23 20	143	9 38	64	20 19	77	
	13	14 25	111	23 16	141	6 29	40	17 16	107	13	16 17	176	24 9	146	10 32	71	21 28	70	
	14			15 24	120	7 28	30	18 28	113	14	17 18	189	24 52	149	11 26	78	21 37	63	
	15	0 19	143	16 2	126	8 18	22	19 50	114	15	望	3 27	142	15 26	143	9 28	53	21 47	38
	16	1 19	145	16 33	130	9 2	16	20 51	111	16	4 3	155	16 43	146	10 21	60	21 56	31	
	17	2 11	148	17 1	132	9 42	12	21 36	106	17	5 14	168	17 56	149	11 14	67	22 5	24	
	18	望	3 55	150	17 28	133	10 19	22 14	101	18	6 25	181	19 10	152	12 7	74	22 14	17	
	19	3 36	151	17 54	133	10 54	11	22 49	95	19	7 36	194	20 23	155	13 0	81	22 23	10	
	20	4 14	150	18 18	132	11 26	15	23 23	90	20	8 47	207	21 36	158	14 0	88	22 32	3	
	21	4 52	147	18 42	132	11 57	21	23 58	85	21	9 58	220	22 49	161	15 0	95	22 41	4	
	22	5 29	141	19 6	133	12 25	30	24 30	78	22	11 9	233	24 2	164	16 0	102	22 50	4	
	23	6 9	133	19 29	134	0 35	81	25 2	71	23	12 20	246	25 15	167	17 0	109	23 0	5	
	24	6 55	124	19 53	135	1 17	77	25 34	64	24	13 31	259	26 28	170	18 0	116	23 9	6	
	25	7 51	115	20 18	137	2 7	73	26 6	57	25	14 42	272	27 41	173	19 0	123	23 18	7	
	26	上弦	9 10	106	20 47	138	3 8	67	14 19	83	26	15 53	285	28 54	176	20 0	130	23 27	8
	27	11 26	104	21 23	139	4 23	59	14 58	98	27	17 4	298	30 6	179	21 0	137	23 36	9	
	28	14 18	113	22 13	140	5 40	48	16 14	112	28	18 15	311	31 19	182	22 0	144	23 45	10	
	29	15 20	125	23 23	143	6 50	34	18 4	121	29	19 26	324	32 32	185	23 0	151	23 54	11	
	30			15 59	134	7 51	19	19 38	123	30	20 37	337	33 45	188	24 0	158	24 0	158	12
	31	0 40	149	16 34	139	8 46	6	20 44	119	31	21 48	350	34 58	191	25 0	165	24 9	165	13
8月	1	1 47	156	17 5	141	9 35	-3	21 34	111	11月	1	6 15	131	16 30	157	10 55	97	23 57	6
	2	望	2 47	162	17 34	141	10 20	-5	22 17	100	2	7 2	123	16 58	152	11 21	101		
	3	3 41	165	18 0	140	11 1	-1	22 59	88	3	8 11	135	17 27	144	12 6	108	11 49	104	
	4	4 33	164	18 24	139	11 38	10	23 42	75	4	9 8	111	17 58	133	1 22	27	12 22	106	
	5	5 24	157	18 45	141	12 12	26	24 26	62	5	下弦	10 51	110	18 33	121	2 17	39	12 37	109
	6	6 16	145	19 7	143	0 27	65	25 10	45	6	11 42	122	19 8	113	3 12	46	12 52	112	
	7	7 12	131	19 29	146	1 17	58	26 2	38	7	12 33	134	20 23	117	4 7	53	13 7	115	
	8	下弦	8 15	116	19 53	148	2 12	54	13 27	81	8	13 24	146	21 34	121	5 12	60	13 22	118
	9	9 48	105	20 23	147	3 19	52	14 40	74	9	14 15	158	22 45	125	6 17	67	13 37	121	
	10			21 3	144	4 38	50	15 52	67	10	15 6	170	23 56	129	7 22	74	13 52	124	
	11			22 10	140	6 1	46	17 4	60	11	16 17	182	25 7	133	8 27	81	14 7	127	
	12	15 45	125	23 55	138	7 11	40	18 27	122	12	17 8	194	26 18	137	9 42	88	14 22	130	
	13			15 55	130	8 6	33	20 8	116	13	18 19	206	27 29	141	10 57	95	14 37	133	
	14	1 17	141	16 13	134	8 50	27	20 57	108	14	19 10	218	28 40	145	12 12	102	14 52	136	
	15	2 13	146	16 33	136	9 28	22	21 32	99	15	20 1	230	29 51	149	13 27	109	15 7	139	
	16	望	2 57	150	16 53	137	10 2	22 4	91	16	21 12	242	30 6	153	14 42	116	15 22	142	
	17	3 36	153	17 12	138	10 33	21	22 34	83	17	22 3	254	31 17	157	15 57	123	15 37	145	
	18	4 12	152	17 31	139	11 1	26	23 5	75	18	23 14	266	32 28	161	17 12	130	15 52	148	
	19	4 49	150	17 50	141	11 28	34	23 36	68	19	24 25	278	33 39	165	18 27	137	16 7	151	
	20	5 26	144	18 9	143	11 52	44	24 18	60	20	25 36	290	34 50	169	19 42	144	16 22	154	
	21	6 4	137	18 28	145	0 8	63	25 10	55	21	26 47	302	36 1	173	20 57	151	16 37	157	
	22	6 47	129	18 48	146	0 43	56	26 2	48	22	27 58	314	37 12	177	22 12	158	16 52	160	
	23	7 39	119	19 10	146	1 23	56	26 56	82	23	29 9	326	38 23	181	23 27	165	17 7	163	
	24	上弦	8 55	110	19 35	146	2 14	24	13 10	96	24	30 20	338	39 34	185	24 42	171	17 22	166
	25			20 7	144	3 25	51	27 2	90	25	31 31	350	40 45	189	25 57	178	17 37	169	
	26			20 59	141	4 59	46	28 14	84	26	32 42	362	41 58	193	27 12	184	17 52	172	
	27	15 38	131	22 50	139	6 31	36	29 26	78	27	33 53	374	43 13	197	28 27	189	18 7	175	
	28			15 46	137	7 41	23	30 38	72	28	35 4	386	44 24	201	29 42	194	18 22	178	
	29	0 42	145	16 5	141	8 36	13	31 50	66	29	36 15	398	45 35	205	30 57	200	18 17	181	
	30	1 56	154	16 26	142	9 21	8	32 6	60	30	37 26	410	46 46	209	32 12	206	18 12	184	
	31	望	2 55	162	16 46	143	10 1	9	22 4	77									
9月	1	3 47	165	17 6	145	10 37	18	22 43	61	12月	1	6 57	122	16 43	145	11 19	99		
	2	4 37	162	17 25	148	11 9	32	23 23	48	2	7 38	118	17 18	137	0 20	8	11 58	98	
	3	5 26	155	17 44	151	11 37	49	24 3	35	3	8 21	114	17 56	126	0 59	18	12 44	97	
	4	6 15	143	18 4	154	0 4	39	25 12	22	4	9 8	113	18 40	114	1 41	29	13 48	96	
	5	7 6	129	18 26	156	0 47	36	26 12	20	5	下弦	9 57	113	19 49	102	2 28	41	15 32	93
	6	8 6	116	18 49	154	1 36	39	27 12	32	6	10 48	115	20 48	111	3 43	52	17 28	82	
	7	下弦	9 46	106	19 16	148	2 34	44	12 18	104</									