

細島

HOSOJIMA

2013 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	8 40	164	20 10	157	2 43	9	14 26	60	4月	1	8 52	162	22 23	147	3 6	62	15 40	10		
	2	9 13	161	20 52	149	2 43	1	15 6	59		2	9 38	150	23 39	136	3 57	76	16 40	22		
	3	9 49	157	21 41	139	3 20	20	15 53	57		3	10 42	137	22 12	129	5 9	87	17 59	33		
	4	10 29	153	22 45	129	4 1	33	16 49	55		4	1 18	133	14 9	133	6 55	89	19 32	38		
	5	下弦	11 18	149		4 51	49	17 59	50		5	2 42	139	14 9	143	8 34	79	20 53	36		
	6	0 12	122	12 18	146	5 56	64	19 19	41		6	3 38	148	15 26	143	9 38	63	21 53	32		
	7	1 58	124	13 28	147	7 20	76	20 36	26		7	4 20	158	16 23	155	10 24	46	22 40	30		
	8	3 29	155	14 38	152	8 48	79	22 42	9		8	4 56	165	17 11	165	11 3	31	23 20	30		
	9	4 35	150	15 40	161	10 1	76	22 38	-8		9	5 28	171	17 52	171	11 38	19	23 55	33		
	10	5 28	164	16 36	171	11 0	69	23 29	-21		10	朔	5 57	174	18 31	174		22	12 10		
	11	6 14	174	17 28	179	11 49	62				11	6 25	174	19 7	173	0 27	39	12 44	6		
	12	朔	6 56	180	18 16	182	0 16	-28	12 35	55		12	6 53	173	19 42	169	0 58	46	13 16	5	
	13	7 36	181	19 2	181	0 59	-28	13 18	49		13	7 20	169	20 16	162	1 28	54	13 49	7		
	14	8 13	178	19 46	174	1 40	-21	14 0	45		14	7 47	163	20 52	154	1 57	62	14 22	13		
	15	8 48	173	20 29	163	2 18	-8	14 41	44		15	8 16	156	21 31	146	2 28	69	14 58	21		
	16	9 21	165	21 12	148	2 54	9	15 24	45		16	8 48	147	22 17	137	3 2	77	15 39	30		
	17	9 54	157	21 59	133	3 27	27	16 9	47		17	9 26	137	23 17	129	3 45	85	16 28	41		
	18	10 29	148	22 56	118	4 1	46	17 2	50		18	上弦	10 22	127		4 47	92	17 33	50		
	19	11 9	140			4 37	63	18 8	52		19	0 39	127	11 56	120	6 28	93	18 54	54		
	20	0 20	107	12 5	133	5 28	79	19 29	49		20	2 1	131	13 45	122	8 12	85	20 12	53		
	21	2 22	107	13 22	130	7 1	90	20 46	42		21	2 58	140	15 2	133	9 12	70	21 14	48		
	22	3 54	116	14 38	132	8 53	91	21 46	31		22	3 40	150	15 58	147	9 55	53	22 3	43		
	23	4 45	127	15 36	139	10 3	86	22 31	19		23	4 16	161	16 46	162	10 33	35	22 46	39		
	24	5 22	138	16 23	146	10 49	78	23 10	9		24	4 50	171	17 31	175	11 10	17	23 27	38		
	25	5 52	147	17 2	154	11 25	70	23 44	0		25	5 24	179	18 15	184	11 47	2				
	26	望	6 21	155	17 39	161	11 57	63			26	望	5 59	184	18 59	188	0 7	41	12 27	-9	
	27	6 48	160	18 14	166	0 17	-6	12 28	55		27	6 35	186	19 45	186	0 48	46	13 9	-14		
	28	7 16	165	18 50	168	0 48	-9	13 0	48		28	7 13	183	20 33	179	1 30	55	13 53	-13		
	29	7 44	167	19 26	167	1 20	-8	13 33	42		29	7 54	177	21 24	169	2 15	64	14 40	-5		
	30	8 12	168	20 4	163	1 51	-3	14 8	37		30	8 39	166	22 22	159	3 4	74	15 32	7		
	31	8 42	166	20 45	156	2 24	5	14 45	34												
2月	1	9 14	162	21 31	145	2 59	18	15 27	33	5月	1	9 33	153	23 29	150	4 1	82	16 31	22		
	2	9 50	156	22 28	133	3 36	34	16 17	34		2	下弦	10 42	140		5 15	86	17 39	37		
	3	下弦	10 32	149	23 47	121	4 20	51	17 19	35		3	0 44	146	12 16	132	6 44	83	18 58	48	
	4	11 28	142			5 18	69	18 40	34		4	1 54	148	13 55	133	8 7	72	20 14	54		
	5	1 41	118	12 47	138	6 48	83	20 13	26		5	2 51	153	15 12	141	9 9	58	21 17	56		
	6	3 25	128	14 18	141	8 38	85	21 31	12		6	3 36	158	16 12	151	9 57	43	22 8	58		
	7	4 31	143	15 33	151	9 58	77	22 31	-2		7	4 14	164	17 0	160	10 38	29	22 51	59		
	8	5 19	157	16 33	163	10 55	64	23 21	-13		8	4 48	169	17 41	166	11 14	19	23 29	61		
	9	5 59	168	17 25	173	11 40	51				9	5 20	172	18 19	170	11 48	11				
	10	朔	6 36	175	18 11	179	0 4	-19	12 21	40		10	朔	5 51	173	18 54	172	0 3	64	12 21	7
	11	7 9	177	18 54	180	0 44	-18	13 0	31		11	6 20	172	19 29	171	0 35	67	12 54	6		
	12	7 41	177	19 34	174	1 20	-10	13 37	26		12	6 50	170	20 2	168	1 7	71	13 27	8		
	13	8 11	173	20 13	165	1 53	2	14 13	24		13	7 21	166	20 37	163	1 39	74	14 1	13		
	14	8 39	166	20 51	152	2 24	17	14 49	26		14	7 53	161	21 14	157	2 12	78	14 37	19		
	15	9 6	159	21 31	138	2 52	33	15 27	30		15	8 28	153	21 54	151	2 49	82	15 15	28		
	16	9 34	150	22 16	124	3 21	49	16 9	36		16	9 8	145	22 41	146	3 33	86	15 58	38		
	17	10 6	140	23 19	111	3 51	64	17 1	43		17	10 1	135	23 38	143	4 28	89	16 49	48		
	18	上弦	10 49	130		4 29	78	18 14	48		18	11 16	128			5 42	88	17 52	56		
	19	1 8	105	12 4	122	5 41	91	19 47	47		19	0 42	144	12 53	127	7 6	81	19 5	62		
	20	3 16	111	13 50	121	8 11	94	21 7	39		20	1 44	148	14 20	135	8 16	68	20 16	64		
	21	4 17	122	15 9	128	9 42	86	22 2	28		21	2 36	156	15 28	148	9 10	50	21 17	63		
	22	4 53	134	16 3	139	10 29	76	22 44	17		22	3 22	165	16 25	163	9 56	31	22 10	62		
	23	5 23	144	16 47	150	11 5	64	23 20	8		23	4 5	174	17 16	176	10 41	13	22 59	62		
	24	5 50	154	17 25	160	11 36	52	23 53	1		24	4 47	182	18 4	186	11 25	-2	23 46	64		
	25	6 17	162	18 2	168			12 7	41		25	望	5 29	188	18 52	191			12 10	-13	
	26	望	6 44	168	18 39	174	0 26	-2	12 39	30		26	6 12	190	19 40	191	0 33	66	12 56	-16	
	27	7 11	173	19 17	175	0 58	-1	13 12	21		27	6 57	189	20 28	187	1 20	69	13 44	-14		
	28	7 40	174	19 57	172	1 31	5	13 47	15		28	7 45	183	21 17	180	2 9	73	14 33	-5		
											29	8 35	173	22 8	172	3 0	77	15 23	9		
											30	9 31	161	23 1	164	3 57	79	16 15	27		
											31	10 36	148	23 57	158	5 0	79	17 11	44		
3月	1	8 10	172	20 39	164	2 4	15	14 24	12	6月	1	下弦	11 56	138		6 12	76	18 14	61		
	2	8 41	167	21 25	152	2 39	29	15 6	13		2	0 56	155	13 27	134	7 27	68	19 24	73		
	3	9 16	160	22 21	138	3 17	45	15 54	18		3	1 54	155	14 52	138	8 32	58	20 33	80		
	4	9 58	150	23 39	126	4 1	63	16 54	26		4	2 45	158	15 58	146	9 27	46	21 34	84		
	5	下弦	10 55	139		5 2	79	18 15	32		5	3 31	161	16 49							

細島

HOSOJIMA

2013 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								10月	1	3 28	156	16 19	170	9 49	61	22 23	79	
	2	0 49	157	12 49	135	6 37	68	18 23	90	2	4 15	169	16 47	180	10 28	53	22 53	64	
	3	1 50	156	15 44	143	8 53	55	21 1	104	3	4 55	181	17 15	189	11 4	48	23 23	49	
	4	2 49	158	16 40	153	9 47	46	22 4	102	4	5 32	191	17 42	196	11 37	46	23 54	36	
	5	3 41	162	17 22	162	10 32	37	22 51	98	5	6 10	199	18 10	200			12 10	47	
	6	4 25	168	17 57	169	11 11	29	23 30	93	6	6 48	202	18 40	202	0 27	25	12 44	52	
	7	5 5	173	18 28	175	11 47	23			7	7 27	201	18 11	201	1 2	18	13 19	60	
	8	5 42	177	18 58	179	0 4	88	12 21	19	8	8 10	195	19 44	195	1 39	16	13 56	71	
	9	6 17	180	19 28	181	0 36	84	12 54	18	9	8 56	185	20 21	186	2 20	20	14 37	83	
	10	6 51	181	19 56	182	1 8	80	13 26	19	10	9 50	172	21 5	172	3 7	28	15 25	96	
	11	7 26	179	20 26	182	1 41	77	13 58	24	11	11 0	160	22 3	161	4 3	40	16 31	107	
	12	8 3	175	20 56	180	2 15	75	14 30	31	12	12 33	155	23 35	150	5 16	51	18 11	111	
	13	8 42	169	21 28	178	2 53	72	15 4	41	13	14	4	159	6 47	58	19 59	102		
	14	9 27	161	22 4	174	3 34	71	15 42	53	14	1 30	150	15 6	168	8 15	58	21 9	84	
	15	10 22	153	22 45	170	4 22	69	16 25	67	15	2 57	161	15 51	178	9 22	54	21 58	65	
	16	上弦	11 33	145	23 37	167	5 20	66	17 20	82	16	3 59	174	16 29	186	10 13	51	22 39	47
	17		13 8	143	13 8	143	6 31	61	18 33	95	17	4 49	185	17 2	192	10 56	51	23 16	33
	18		0 41	165	14 45	151	7 49	52	20 3	102	18	5 33	193	17 34	196	11 34	54	23 51	23
	19		1 54	168	16 1	164	9 2	38	21 25	101	19	6 13	196	18 4	196			12 8	59
	20		3 4	175	16 59	178	10 5	22	22 30	94	20	6 51	195	18 32	194	0 25	17	12 41	66
	21		4 6	185	17 48	191	11 0	9	23 24	85	21	7 27	191	19 0	189	0 59	16	13 12	74
	22		5 2	195	18 32	199	11 50	0			22	8 3	183	19 28	182	1 32	19	13 42	81
	23		5 54	202	19 12	203	0 12	76	12 36	-3	23	8 39	174	19 57	174	2 6	25	14 14	89
	24		6 43	205	19 50	203	0 57	68	13 20	2	24	9 18	165	20 29	163	2 41	34	14 48	96
	25		7 30	201	20 27	200	1 40	62	14 0	13	25	10 3	155	21 7	152	3 21	45	15 31	103
	26		8 16	192	21 1	193	2 23	59	14 39	29	26	11 0	147	22 1	140	4 9	56	16 35	109
	27		9 2	180	21 35	185	3 6	58	15 15	49	27	12 20	143	23 39	131	5 11	66	18 22	109
	28		9 50	164	22 9	176	3 52	61	15 51	68	28			13 43	146	6 32	73	20 7	99
	29		10 46	150	22 48	167	4 42	65	16 29	87	29	1 37	132	14 41	154	7 54	73	21 5	84
	30		12 1	138	23 38	159	5 41	68	17 17	103	30	2 54	143	15 22	163	8 57	69	21 45	66
	31				13 50	135	6 55	70	18 41	115	31	3 49	156	15 57	172	9 46	64	22 19	48
8月	1	0 50	153	15 29	142	8 14	66	20 33	117	11月	1	4 34	170	16 29	182	10 28	60	22 53	31
	2	2 12	154	16 26	153	9 20	58	21 50	112	2	5 15	183	17 1	189	11 7	58	23 28	15	
	3	3 18	159	17 5	163	10 11	48	22 38	104	3	5 56	192	17 34	195	11 45	58			
	4	4 8	167	17 37	172	10 52	39	23 14	95	4	6 38	197	18 9	197	0 5	3	12 24	61	
	5	4 51	175	18 5	179	11 28	32	23 46	87	5	7 21	197	18 46	196	0 44	-4	13 4	67	
	6	5 28	182	18 32	185			12 1	27	6	8 6	192	19 25	190	1 25	-4	13 46	75	
	7	6 4	187	18 59	189	0 17	79	12 33	25	7	8 54	183	20 8	181	2 10	1	14 32	83	
	8	6 39	190	19 25	192	0 47	72	13 3	26	8	9 48	173	20 58	167	2 59	12	15 27	90	
	9	7 14	190	19 52	193	1 18	66	13 34	30	9	10 50	163	22 2	153	3 54	27	16 35	95	
	10	7 50	188	20 20	192	1 51	61	14 5	38	10	12 2	157	23 31	141	4 59	42	18 3	93	
	11	8 29	182	20 50	190	2 26	58	14 38	49	11			13 17	157	6 16	55	19 33	83	
	12	9 12	174	21 23	185	3 5	56	15 13	62	12	1 17	139	14 19	161	7 38	63	20 43	66	
	13	10 3	163	22 1	178	3 49	57	15 54	78	13	2 46	147	15 9	166	8 49	67	21 35	49	
	14	上弦	11 11	153	22 50	170	4 44	58	16 46	95	14	3 51	157	15 50	172	9 45	68	22 18	33
	15			12 50	147	5 55	59	18 4	109	15	4 43	167	16 27	177	10 32	69	22 57	21	
	16	0 0	164	14 41	153	7 24	56	19 53	114	16	5 27	175	17 1	180	11 12	70	23 32	12	
	17	1 32	164	15 56	167	8 49	45	21 24	107	17	6 6	179	17 33	182	11 48	72			
	18	2 57	173	16 48	182	9 57	32	22 26	94	18	6 42	181	18 4	181	0 6	7	12 22	74	
	19	4 3	186	17 31	194	10 51	20	23 14	79	19	7 16	180	18 34	178	0 39	5	12 54	77	
	20	4 59	198	18 9	203	11 37	13	23 57	66	20	7 50	176	19 5	174	1 12	7	13 25	80	
	21	望	5 48	207	18 44	207		12 19	12	21	8 23	170	19 36	167	1 46	12	13 58	83	
	22		6 34	210	19 17	208	0 37	55	12 58	19	22	8 58	164	20 10	158	2 20	19	14 34	86
	23		7 17	206	19 49	204	1 16	48	13 34	31	23	9 36	157	20 48	148	2 56	28	15 15	89
	24		7 59	198	20 19	198	1 54	45	14 8	46	24	10 19	151	21 36	137	3 35	39	16 8	91
	25		8 40	185	20 47	190	2 32	46	14 39	63	25	11 11	147	22 46	127	4 22	50	17 19	91
	26		9 23	171	21 17	180	3 11	51	15 10	80	26			12 14	145	5 20	61	18 47	85
	27		10 10	156	21 49	170	3 54	58	15 42	96	27	0 27	122	13 18	147	6 33	69	20 3	72
	28		11 13	144	22 31	159	4 45	66	16 23	110	28	2 5	128	14 14	153	7 50	72	20 58	54
	29		12 57	137	23 43	150	5 53	73	17 41	121	29	3 17	140	15 2	161	8 56	72	21 43	35
	30				14 56	142	7 22	75	20 8	123	30	4 12	155	15 44	170	9 51	70	22 25	16
	31		1 33	147	15 57	153	8 44	69	21 33	114									
9月	1	2 56	154	16 35	163	9 43	60	22 19	102	12月	1	5 1	168	16 25	179	10 39	67	23 7	-1
	2	3 52	164	17 4	173	10 26	50	22 53	90	2	5 46	180	17 6	186	11 24	66	23 49	-13	
	3	4 35	175	17 31	182	11 2	42	23 23	78	3	6 31	187	17 48	190			12 9	66	
	4	5 13	184	17 57	189	11 35	37	23 52	67	4	7 16	189	18 31	190	0 33	-21	12 54	67	
	5	朔	5 49	192	18 22	195		12 7	34	5	8 2	187	19 17	185	1 18	-21	13 40	69	
	6		6 24	198	18 49	199	0 22	57	12 37										