

館山

TATEYAMA

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			
1月	1	7 20	152	18 33	147	0 34	20	12 58	83	4月	1	6 59	152	20 56	135	1 14	85	13 55	25	
	2	7 51	152	19 16	143	1 7	29	13 36	82	2	7 35	144	22 16	126	1 53	97	14 49	34		
	3	8 25	151	20 5	135	1 42	40	14 24	80	3	8 24	133			2 53	106	16 5	42		
	4	9 4	150	21 9	124	2 19	53	15 28	77	4	0 11	124	9 49	122	5 21	108	17 52	46		
	5	下弦	9 48	149	22 42	116	3 2	68	16 52	69	5	1 33	127	12 4	118	7 17	95	19 19	42	
	6		10 40	148			3 59	83	18 19	55	6	2 21	131	13 40	124	8 12	78	20 19	37	
	7		0 51	116			5 31	95	19 26	38	7	2 58	135	14 44	131	8 55	60	21 6	34	
	8		2 24	125	11 41	147	7 18	101	20 21	22	8	3 31	139	15 36	137	9 33	43	21 46	35	
	9		3 28	136	13 52	151	8 31	100	21 11	9	9	4 0	142	16 22	140	10 10	29	22 22	40	
	10		4 18	146	14 49	154	9 28	96	21 57	0	10	朔	4 28	144	17 5	140	10 45	18	22 54	47
	11		5 2	153	15 41	158	10 18	91	22 41	-4	11		4 52	146	17 45	139	11 19	11	23 23	56
	12	朔	5 42	157	16 30	161	11 2	85	23 24	-3	12		5 15	147	18 23	136	11 50	9	23 50	65
	13		6 19	158	17 16	161	11 44	80			13		5 36	145	18 57	133			12 21	10
	14		6 54	158	17 59	158	0 3	2	12 24	76	14		5 58	143	19 31	128	0 15	74	12 50	15
	15		7 27	155	18 41	150	0 40	12	13 6	73	15		6 21	138	20 6	124	0 41	81	13 20	23
	16		7 59	152	19 23	139	1 14	25	13 49	70	16		6 48	131	20 49	119	1 10	88	13 55	32
	17		8 29	148	20 10	125	1 45	40	14 39	68	17		7 22	122	21 51	114	1 48	93	14 40	42
	18		9 0	144	21 9	109	2 14	56	15 39	65	18	上弦	8 13	112	23 27	113	3 3	97	15 48	51
	19	上弦	9 34	139	22 49	97	2 42	71	16 52	60	19		9 47	104			5 55	93	17 28	55
	20		10 16	133			3 14	84	18 10	51	20		0 47	118	12 15	104	7 9	81	18 49	53
	21		1 39	97	11 16	128	4 22	95	19 16	41	21		1 36	124	13 37	114	7 55	66	19 47	49
	22		3 17	106	12 32	125	6 55	99	20 7	30	22		2 15	132	14 33	125	8 34	51	20 34	46
	23		3 52	115	13 38	125	8 17	95	20 51	22	23		2 49	139	15 22	136	9 11	37	21 17	47
	24		4 18	122	14 32	128	9 11	89	21 29	15	24		3 23	146	16 9	145	9 47	24	21 58	50
	25		4 42	128	15 19	132	9 52	82	22 6	11	25		3 55	153	16 54	152	10 24	12	22 37	58
	26		5 6	134	16 0	138	10 28	76	22 41	9	26	望	4 27	157	17 40	157	11 1	4	23 15	67
	27	望	5 30	140	16 39	144	11 1	71	23 14	10	27		4 58	160	18 25	159	11 38	1	23 53	77
	28		5 56	145	17 15	149	11 32	68	23 47	13	28		5 29	160	19 11	156			12 16	2
	29		6 22	149	17 52	152			12 4	65	29		6 2	158	20 0	151	0 31	87	12 56	8
	30		6 49	152	18 30	151	0 18	20	12 37	63	30		6 37	152	20 54	143	1 11	96	13 40	18
	31		7 17	154	19 11	146	0 48	30	13 14	61										
2月	1	7 46	155	19 58	137	1 19	43	13 57	59	5月	1	7 19	143	22 1	136	2 0	103	14 31	31	
	2	8 18	153	20 57	125	1 50	58	14 49	57	2	下弦	8 15	131	23 24	132	3 11	106	15 37	43	
	3	下弦	8 55	149	22 25	115	2 25	74	15 57	54	3		9 45	119			5 12	102	17 6	52
	4		9 41	144			3 10	91	17 29	48	4		0 38	132	11 53	114	6 51	87	18 35	55
	5		0 46	114	10 45	139	4 34	104	18 57	37	5		1 30	134	13 32	117	7 49	68	19 40	56
	6		2 25	123	12 15	137	7 13	106	20 3	24	6		2 10	137	14 39	123	8 33	49	20 31	57
	7		3 22	133	13 40	139	8 29	99	20 58	13	7		2 44	140	15 34	128	9 13	32	21 14	60
	8		4 5	140	14 46	145	9 22	88	21 46	5	8		3 14	143	16 22	132	9 50	17	21 52	65
	9		4 43	145	15 40	151	10 7	78	22 30	2	9		3 43	145	17 6	134	10 24	7	22 27	70
	10	朔	5 17	149	16 29	155	10 48	68	23 10	3	10	朔	4 9	145	17 45	136	10 56	2	23 0	75
	11		5 50	151	17 13	156	11 27	59	23 46	9	11		4 35	145	18 20	137	11 27	1	23 32	81
	12		6 20	151	17 54	153			12 4	53	12		5 1	143	18 51	137	11 56	4		
	13		6 47	151	18 33	145	0 18	19	12 42	48	13		5 29	141	19 20	136	0 2	85	12 25	11
	14		7 12	150	19 12	135	0 47	32	13 20	46	14		5 58	137	19 51	134	0 33	88	12 54	19
	15		7 34	147	19 54	122	1 11	47	14 0	46	15		6 31	132	20 26	132	1 8	91	13 28	29
	16		7 56	142	20 42	109	1 33	61	14 46	47	16		7 10	126	21 11	129	1 51	94	14 7	40
	17		8 20	136	21 56	98	1 52	74	15 42	49	17		8 3	118	22 11	128	2 57	95	14 59	50
	18		8 51	128			2 10	86	16 56	49	18	上弦	9 20	110	23 21	129	4 48	91	16 11	58
	19	上弦	9 40	119					18 19	46	19		11 16	107			6 18	80	17 39	63
	20		3 3	104	11 31	112	6 44	99	19 27	39	20		0 24	133	13 2	113	7 16	65	18 54	66
	21		3 17	112	13 18	113	8 7	90	20 19	31	21		1 14	139	14 13	123	8 2	48	19 53	67
	22		3 38	119	14 21	120	8 55	80	21 3	24	22		1 57	146	15 11	134	8 44	31	20 44	70
	23		4 1	125	15 9	129	9 31	70	21 42	18	23		2 36	152	16 3	144	9 24	15	21 32	75
	24		4 26	132	15 51	138	10 5	62	22 19	15	24		3 15	157	16 52	153	10 4	3	22 17	80
	25		4 52	139	16 30	146	10 37	54	22 53	15	25	望	3 53	161	17 39	160	10 44	-4	23 1	85
	26		5 19	145	17 8	152	11 9	48	23 26	20	26		4 31	163	18 24	163	11 24	-6	23 44	90
	27		5 46	150	17 46	154	11 42	43	23 57	28	27		5 9	163	19 9	162			12 5	-3
	28		6 13	154	18 26	153			12 16	39	28		5 49	161	19 53	158	0 26	95	12 46	5
										29		6 31	155	20 40	152	1 11	98	13 30	17	
										30		7 17	146	21 32	146	2 2	100	14 16	31	
										31		8 14	133	22 30	141	3 6	99	15 9	46	
3月	1	6 39	156	19 8	148	0 27	40	12 52	37	6月	1	下弦	9 32	120	23 32	138	4 34	93	16 12	60
	2	7 6	156	19 56	140	0 57	55	13 31	37	2		11 27	111			6 8	80	17 29	70	
	3	7 35	153	20 54	129	1 27	70	14 18	38	3		0 27	139	13 19	111	7 17	63	18 46	77	
	4	8 9	147	22 20	119	2 1	86	15 16	41	4		1 14	140	14 39	116	8 8	44	19 48	81	
	5	下弦	8 54	139			2 46	100	16 41	44	5		1 53	142	15 38	122	8 50	28	20 40	84
	6		0 39	118	10 6	130	4 33	109	18 27	40	6		2 29	143	16 27	128	9 28	15	21 27	86
	7		2 11	124	12 4	126	7 22	103	19 45	31	7		3 3	143	17 8	133	10 3	7	22 9	87
	8		2 59	131	13 41	130	8 26	89	20 43	22	8		3 36	143	17 43	138	10 36	3	22 47	88
	9		3 37	136	14 46	138	9 12	74	21 31	17	9	朔	4 9	143	18 12	141	11 7	4	23 22	88
	10		4 11	140	15 39	145	9 52	60	22 12	15	10		4 42	143	18 38	143	11 37	7	23 55	89
	11		4 42	143	16 25	148	10 30	47	22 49	18	11		5 16	143	19 4	144			12 7	13
	12	朔	5 12	146	17 8	149	11 6	37	23 22	25	12		5 50	142	19 30	145	0 27	89	12 37	21
	13		5 38	148	17 48	146	11 42	30	23 51	35	13		6 26	140						

館山

TATEYAMA

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		
7月	1	10 51	110	23 10	143	5 13	75	16 9	83	17 28	95	10月	1	1 53	128	14 52	142	8 10	59	20 52	76
	2			13 8	108	6 32	61	17 28	95	17 28	95	2	2 43	138	15 20	149	8 53	54	21 52	64	
	3	0 5	141	14 48	114	7 34	46	19 3	101	19 3	101	3	3 25	148	15 48	156	9 31	52	21 57	53	
	4	1 0	140	15 47	123	8 23	32	20 16	101	20 16	101	4	4 6	157	16 16	162	10 7	53	22 30	43	
	5	1 50	140	16 28	130	9 4	22	21 13	98	21 13	98	5	朔	4 46	164	16 44	168	10 42	58	23 3	35
	6	2 36	140	17 0	136	9 42	16	21 59	95	21 59	95	6	5 27	169	17 12	172	11 15	66	23 37	30	
	7	3 18	141	17 28	141	10 16	13	22 37	91	22 37	91	7	6 8	171	17 39	174	11 48	77			
	8	朔	3 58	143	17 52	145	10 49	13	23 1	87	23 1	87	8	6 51	170	18 7	174	0 12	28	12 21	89
	9	4 36	146	18 15	148	11 21	15	23 42	85	23 42	85	9	7 37	165	18 37	170	0 48	30	12 55	101	
	10	5 11	149	18 38	152	11 51	19					10	8 29	157	19 12	164	1 29	36	13 34	112	
	11	5 46	151	19 3	154	0 12	84	12 21	25	12 21	25	11	上弦	9 35	149	19 57	154	2 17	46	14 25	121
	12	6 21	151	19 31	156	0 43	83	12 51	33	12 51	33	12	11 9	143	21 8	143	3 21	56	16 5	125	
	13	7 0	148	20 1	157	1 19	82	13 22	44	13 22	44	13	12 46	144	23 6	135	4 54	64	18 35	116	
	14	7 44	141	20 35	157	2 1	81	13 55	56	13 55	56	14			13 46	148	6 36	64	19 43	99	
	15	8 39	132	21 14	156	2 54	79	14 32	70	14 32	70	15	1 3	138	14 28	152	7 46	60	20 30	80	
	16	上弦	9 55	123	22 0	154	4 4	74	15 17	86	15 17	86	16	2 17	145	15 3	156	8 38	57	21 11	62
	17	11 58	119	22 57	152	5 33	65	16 26	101	16 26	101	17	3 14	152	15 35	160	9 22	58	21 50	46	
	18			13 52	127	6 52	51	18 34	109	18 34	109	18	4 4	156	16 4	163	10 1	61	22 27	33	
	19	0 8	152	15 3	138	7 54	36	20 3	109	20 3	109	19	望	4 51	158	16 32	164	10 36	68	23 2	24
	20	1 21	154	15 55	149	8 47	22	21 5	105	21 5	105	20	5 34	158	16 57	165	11 9	76	23 36	20	
	21	2 26	159	16 39	157	9 35	12	21 56	99	21 56	99	21	6 15	156	17 21	163	11 40	84			
	22	3 21	165	17 19	163	10 21	7	22 41	92	22 41	92	22	6 52	152	17 44	160	0 8	20	12 9	92	
	23	4 12	170	17 57	166	11 4	6	23 23	86	23 23	86	23	7 28	148	18 9	154	0 39	25	12 37	99	
	24	4 59	172	18 32	168	11 45	10					24	8 4	143	18 36	147	1 10	33	13 9	105	
	25	5 44	171	19 5	167	0 3	81	12 22	19	12 22	19	25	8 43	137	19 8	138	1 44	43	13 49	109	
	26	6 26	166	19 36	165	0 44	77	12 57	31	12 57	31	26	下弦	9 36	133	19 54	128	2 25	54	15 0	112
	27	7 9	156	20 6	162	1 26	74	13 29	47	13 29	47	27	10 54	130	21 15	118	3 22	65	17 28	108	
	28	7 55	142	20 36	157	2 12	72	13 58	63	13 58	63	28	12 16	132	23 43	115	4 48	71	18 50	96	
	29	8 50	127	21 7	152	3 6	71	14 26	79	14 26	79	29			13 10	137	6 16	72	19 39	82	
	30	10 13	113	21 44	146	4 13	68	14 54	94	14 54	94	30	1 18	121	13 50	144	7 10	20	20 18	67	
	31	12 55	109	22 39	139	5 32	63	15 37	107	15 37	107	31	2 18	131	14 25	151	8 10	67	20 55	52	
8月	1			15 8	117	6 49	54	18 31	113	18 31	113	11月	1	3 8	142	14 59	158	8 54	67	21 31	38
	2	0 2	134	15 44	126	7 49	45	20 8	108	20 8	108	2	3 54	152	15 31	163	9 36	70	22 6	26	
	3	1 22	133	16 10	132	8 37	36	21 5	100	21 5	100	3	朔	4 39	160	16 4	168	10 16	76	22 42	17
	4	2 22	136	16 33	133	9 19	30	21 46	92	21 46	92	4	5 24	167	16 36	171	10 55	83	23 19	12	
	5	3 11	141	16 56	148	9 56	26	22 19	85	22 19	85	5	6 8	170	17 9	173	11 34	92	23 56	12	
	6	朔	3 52	146	17 18	148	10 30	24	22 50	80	22 50	80	6	6 52	171	17 42	171			12 13	100
	7	4 30	152	17 41	153	11 2	25	23 20	75	23 20	75	7	7 35	167	18 19	167	0 35	17	12 53	107	
	8	5 5	158	18 5	158	11 33	28	23 50	72	23 50	72	8	8 27	161	19 0	160	1 17	26	13 38	113	
	9	5 40	161	18 29	163			12 2	34	12 2	34	9	9 25	154	19 51	149	2 4	38	14 37	116	
	10	6 16	162	18 55	166	0 21	69	12 30	43	12 30	43	10	上弦	10 34	148	21 4	137	3 1	51	16 10	115
	11	6 54	159	19 22	167	0 55	67	12 59	55	12 59	55	11	11 50	146	22 54	128	4 15	63	18 4	104	
	12	7 37	152	19 51	167	1 33	66	13 28	69	13 28	69	12			12 51	147	5 46	70	19 17	85	
	13	8 29	142	20 24	164	2 18	65	14 0	85	14 0	85	13	0 51	128	13 38	150	7 3	73	20 8	65	
	14	9 40	132	21 5	159	3 14	65	14 38	101	14 38	101	14	2 12	132	14 16	153	8 1	74	20 51	46	
	15	11 41	127	22 2	153	4 33	63	15 38	115	15 38	115	15	3 14	138	14 49	155	8 50	77	21 30	30	
	16	13 48	134	23 27	148	6 13	56	18 27	122	18 27	122	16	4 7	143	15 21	157	9 33	81	22 7	17	
	17			14 54	143	7 31	45	20 2	115	20 2	115	17	4 54	146	15 51	157	10 12	85	22 42	10	
	18	1 8	150	15 39	152	8 32	34	20 59	104	20 59	104	18	望	5 36	148	16 20	156	10 50	90	23 15	8
	19	2 22	157	16 18	158	9 23	25	21 45	92	21 45	92	19	6 14	149	16 49	154	11 25	93	23 46	11	
	20	3 20	165	16 53	163	10 8	21	22 26	81	22 26	81	20	6 47	149	17 19	151	11 58	96			
	21	望	4 10	171	17 26	166	10 50	21	23 5	71	23 5	71	21	7 17	148	17 49	147	0 17	17	12 31	98
	22	4 56	174	17 57	168	11 27	25	23 44	63	23 44	63	22	7 46	145	18 22	142	0 47	26	13 5	100	
	23	5 39	172	18 26	169			12 1	35	12 1	35	23	8 17	143	18 59	135	1 18	36	13 46	101	
	24	6 21	166	18 52	168	0 22	58	12 32	47	12 32	47	24	8 55	140	19 46	127	1 54	46	14 44	101	
	25	7 2	157	19 15	166	0 0	55	12 59	62	12 59	62	25	9 43	138	20 51	119	2 37	56	16 14	99	
	26	7 44	145	19 37	161	1 40	55	13 23	77	13 23	77	26	下弦	10 43	138	22 30	112	3 34	66	17 49	89
	27	8 32	132	20 0	155	2 23	57	13 44	91	13 44	91	27	11 46	141	23 1	112	4 51	73	18 53	75	
	28	9 39	120	20 28	146	3 14	60	14 5	103	14 5	103	28	0 32	114	12 41	145	6 14	78	19 42	58	
	29	12 2	115	21 10	136	4 21	63	14 25	113	14 25	113	29	1 53	123	13 27	150	7 22	80	20 25	41	
	30	14 44	121	22 52	126	5 47	63	18 28	117	18 28	117	30	2 54	133	14 10	156	8 18	83	21 5	26	
	31			15 5	128	7 5	59	20 1	107	20 1	107										
9月	1	1 5	126	15 26	134	8 4	52	20 47													