

# 橘

TACHIBANA

2017 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 12	158	19 18	160	1 27	-3	13 42	73	4月	1	8 19	163	21 29	150	2 25	55	14 54	15		
	2	8 48	154	19 55	153	2 2	1	14 20	74		2	8 53	152	22 33	137	3 4	73	15 43	24		
	3	9 25	150	20 38	143	2 37	9	15 3	74		3	9 32	140			3 50	89	16 46	35		
	4	10 6	146	21 33	131	3 17	20	15 57	73		4	0 6	127	10 31	128	5 2	102	18 16	44		
	5	10 54	142	22 48	119	4 2	35	17 8	69		5	2 4	128	12 31	121	7 37	103	19 55	44		
	6	上弦	11 51	140			4 57	51	18 37		60	6	3 15	136	14 24	127	9 8	91	21 5	40	
	7		0 37	113	12 58	142	6 13	68	20 1		44	7	3 57	144	15 32	138	9 54	77	21 57	36	
	8		2 27	119	14 4	146	7 47	76	21 5		25	8	4 30	151	16 23	150	10 30	62	22 38	34	
	9		3 45	132	15 3	153	9 7	78	21 59		8	9	4 59	158	17 6	159	11 3	48	23 15	34	
	10		4 44	145	15 56	161	10 9	77	22 47		-6	10	5 26	164	17 46	166	11 35	36	23 48	37	
	11		5 34	157	16 44	168	11 1	75	23 32		-15	11	望	5 54	168	18 23	169			12 6	27
	12	望	6 18	164	17 29	172	11 47	71				12		6 21	170	18 59	169	0 21	41	12 37	22
	13		6 58	168	18 12	174	0 15	-19	12 29		69	13		6 47	169	19 34	165	0 51	48	13 7	20
	14		7 35	167	18 53	171	0 55	-17	13 8		67	14		7 13	166	20 9	158	1 21	56	13 37	22
	15		8 10	164	19 33	163	1 33	-10	13 47		66	15		7 36	160	20 45	149	1 50	65	14 3	27
	16		8 44	158	20 13	152	2 9	1	14 25		66	16		7 59	152	21 23	139	2 19	76	14 37	33
	17		9 17	151	20 53	138	2 43	16	15 5		67	17		8 20	144	22 11	129	2 48	86	15 11	41
	18		9 50	144	21 39	123	3 17	32	15 51		69	18		8 46	135	23 24	122	3 22	95	15 56	49
	19		10 25	137	22 40	109	3 51	48	16 49		69	19	下弦	9 27	126			4 16	103	17 5	56
	20	下弦	11 6	132			4 28	64	18 12		67	20		1 19	122	10 59	118	6 24	106	18 48	59
	21		0 21	100	12 2	129	5 20	78	19 47		59	21		2 35	129	13 27	119	8 22	96	20 17	54
	22		2 27	102	13 13	128	6 51	88	20 53		48	22		3 19	140	14 53	131	9 15	80	21 17	46
	23		3 44	112	14 22	132	8 29	90	21 40		35	23		3 55	151	15 52	147	9 56	62	22 6	40
	24		4 32	123	15 17	138	9 35	87	22 20		23	24		4 29	161	16 43	162	10 36	44	22 50	37
	25		5 10	134	16 3	145	10 24	81	22 57		12	25		5 3	171	17 30	174	11 15	26	23 32	38
	26		5 43	143	16 45	153	11 6	75	23 32		2	26	朔	5 37	178	18 16	181	11 54	12		
	27		6 16	151	17 24	160	11 43	69				27		6 12	181	19 2	184	0 13	43	12 34	3
	28	朔	6 47	157	18 2	165	0 7	-5	12 19		63	28		6 46	181	19 48	180	0 53	51	13 14	-1
	29		7 19	161	18 39	166	0 41	-9	12 54		58	29		7 21	177	20 36	172	1 32	63	13 56	2
	30		7 50	162	19 17	164	1 14	-9	13 29		54	30		7 56	169	21 27	161	2 13	76	14 40	11
	31		8 21	160	19 56	158	1 48	-3	14 6		51										
2月	1	8 54	157	20 40	148	2 22	7	14 47	50	5月	1	上弦	8 33	158	22 27	149	2 56	89	15 29	23	
	2	9 28	152	21 31	135	2 58	21	15 34	49		2		9 18	145	23 45	140	3 47	100	16 27	38	
	3	10 6	146	22 38	121	3 37	39	16 33	48		3	上弦	10 22	132			5 5	107	17 42	50	
	4	上弦	10 53	140			4 24	58	17 51		46	4		1 17	138	12 15	124	7 19	103	19 12	58
	5		0 19	111	11 57	135	5 30	77	19 25		38	5		2 24	142	14 6	127	8 40	90	20 25	60
	6		2 23	115	13 23	135	7 20	88	20 45		26	6		3 8	147	15 16	137	9 27	75	21 20	61
	7		3 47	127	14 42	140	9 1	89	21 46		12	7		3 43	154	16 8	147	10 3	60	22 3	61
	8		4 43	140	15 44	149	10 6	82	22 37		0	8		4 13	160	16 52	157	10 36	46	22 42	62
	9		5 26	151	16 37	159	10 56	74	23 21		-7	9		4 44	166	17 32	164	11 9	35	23 18	64
	10		6 3	159	17 23	166	11 38	65				10		5 14	171	18 9	169	11 41	26	23 52	66
	11	望	6 37	164	18 6	170	0 2	-10	12 16		57	11	望	5 43	174	18 46	170			12 13	22
	12		7 8	165	18 46	170	0 39	-8	12 52		51	12		6 13	173	19 21	169	0 26	70	12 44	20
	13		7 38	164	19 24	165	1 13	-2	13 26		47	13		6 41	171	19 56	166	0 59	75	13 15	22
	14		8 6	161	20 1	156	1 45	8	14 0		46	14		7 8	166	20 32	160	1 31	81	13 46	26
	15		8 33	156	20 39	144	2 16	22	14 34		46	15		7 34	160	21 11	152	2 2	88	14 18	31
	16		8 59	149	21 18	130	2 45	36	15 10		49	16		8 1	153	21 55	145	2 35	95	14 53	38
	17		9 26	142	22 4	116	3 12	52	15 50		53	17		8 33	145	22 50	140	3 15	101	15 36	46
	18		9 54	134	23 13	104	3 41	67	16 41		57	18		9 22	136			4 10	105	16 31	54
	19	下弦	10 30	126			4 14	81	18 2		59	19	下弦	0 1	138	10 43	128	5 38	105	17 45	61
	20		1 36	100	11 30	120	5 16	93	19 53		55	20		1 16	141	12 40	127	7 21	95	19 12	64
	21		3 28	109	13 22	118	7 56	98	21 5		44	21		2 14	149	14 20	136	8 30	79	20 26	64
	22		4 17	120	14 48	125	9 22	91	21 54		31	22		3 0	158	15 30	149	9 21	59	21 26	63
	23		4 50	132	15 45	136	10 11	82	22 34		19	23		3 43	168	16 27	164	10 7	40	22 19	64
	24		5 20	143	16 31	148	10 51	71	23 12		8	24		4 23	177	17 19	176	10 51	22	23 7	66
	25		5 50	152	17 13	159	11 27	61	23 47		0	25		5 3	184	18 9	185	11 34	9	23 52	70
	26		6 20	160	17 53	167			12 2		50	26	朔	5 42	188	18 56	188			12 18	1
	27		6 50	166	18 33	172	0 22	-3	12 37		41	27		6 22	188	19 43	187	0 36	75	13 1	-1
	28		7 19	168	19 13	171	0 56	-2	13 12		33	28		7 2	185	20 30	181	1 20	82	13 45	3
										29		7 42	177	21 19	172	2 3	90	14 29	13		
										30		8 25	167	22 11	162	2 48	97	15 16	27		
										31		9 13	154	23 9	154	3 40	103	16 7	43		
3月	1	7 49	167	19 55	166	1 31	6	13 49	28	6月	1	上弦	10 16	141			4 49	106	17 5	59	
	2	8 20	164	20 40	155	2 5	18	14 29	27		2		0 13	150	11 47	132	6 26	102	18 15	72	
	3	8 51	157	21 30	142	2 40	35	15 12	28		3		1 15	150	13 33	131	7 52	91	19 28	80	
	4	9 25	149	22 34	127	3 18	54	16 4	33		4		2 6	153	14 51	137	8 48	77	20 31	85	
	5	上弦	10 5	139			4 1	73	17 13		38	5		2 47	158	15 49	146	9 30	64	21 22	87
	6		0 12	117	11 4	130	5 5	90	18 50		39	6		3 25	164	16 36	155	10 8	51	22 7	88
	7		2 22	119	12 50	125	7 21	99	20 24		33	7		4 1	169	17 18	163	10 43	41	22 48	88
	8		3 42	130	14 32	131	9 9	93	21 30		24	8		4 37	174	17 56	169	11 18	33	23 27	89
	9		4 30	141	15 39	142	10 6	81	22 22		15	9	望	5 12	177	18 33	173	11 52	28		
	10		5 5	150	16 32	153	10 48	68	23 4		10	10		5 46	178	19 9	175	0 4	89	12 26	26
	11		5 37	157	17 17	163	11 24	56	23 42		9	11		6 18	177	19 44	175	0 40	91	12 59	26
	12	望	6 5	163	17 58	168	11 58	45				12		6 50	175	20 20	172	1 15	94	13 32	28
	13		6 33	166	18 36	170	0 16	11	12 31		36	13									

# 橘

TACHIBANA

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮											
		cm	時分	cm	時分			cm	時分	cm	時分										
7月	1	上弦	11 12	142	23 56	160	5 25	99	17 15	85	10月	1	1 56	144	15 54	163	8 54	76	21 38	110	
	2				12 48	136	6 48	94	18 17	98		2	3 6	155	16 23	172	9 41	66	22 12	96	
	3		0 50	160	14 22	139	8 0	84	19 31	107		3	3 57	168	16 52	182	10 21	57	22 46	80	
	4		1 45	162	15 31	146	8 55	73	20 39	110		4	4 41	181	17 21	190	10 59	51	23 20	66	
	5		2 36	166	16 23	155	9 40	62	21 36	110		5	5 23	192	17 51	196	11 35	48	23 55	52	
	6		3 23	171	17 6	164	10 21	52	22 24	108		6	6 4	199	18 20	200			12 11	50	
	7		4 7	176	17 44	172	10 58	44	23 7	105		7	7 29	201	18 51	200	0 30	41	12 47	57	
	8		4 48	180	18 20	178	11 35	38	23 47	102		8	7 29	198	19 21	197	1 7	35	13 23	57	
	9	望	5 26	184	18 54	183			12 10	33		9	8 14	190	19 53	191	1 46	33	13 59	81	
	10		6 3	186	19 28	185	0 24	100	12 44	31		10	9 4	179	20 26	181	2 28	36	14 38	96	
	11		6 38	186	20 1	185	1 0	99	13 18	31		11	10 3	165	21 4	169	3 15	44	15 23	111	
	12		7 13	185	20 33	183	1 34	98	13 51	34		12	11 24	155	21 58	156	4 14	54	16 28	124	
	13		7 50	181	21 6	180	2 10	97	14 25	40		13	13 18	153	23 41	145	5 34	63	18 42	127	
	14		8 30	174	21 42	177	2 49	96	15 1	50		14	14 40	159	24 40	159	7 13	66	20 37	116	
	15		9 18	165	22 21	174	3 35	95	15 41	62		15	1 48	147	15 28	167	8 32	63	21 30	100	
	16		10 20	155	23 8	171	4 31	92	16 28	77		16	3 5	158	16 4	174	9 29	59	22 8	83	
	17		11 44	148			5 42	86	17 28	92		17	4 0	170	16 35	181	10 14	57	22 43	68	
	18	下弦	0 5	171	13 31	148	7 4	76	18 50	105		18	4 47	179	17 3	186	10 52	57	23 16	54	
	19		1 12	172	15 3	157	8 19	62	20 22	111		19	5 28	186	17 32	190	11 28	60	23 48	44	
	20		2 21	177	16 12	170	9 22	47	21 36	112		20	朔	6 7	190	18 0	192			12 1	64
	21		3 23	184	17 7	182	10 17	33	22 35	109		21	6 45	189	18 27	191	0 20	37	12 33	71	
	22		4 18	192	17 55	192	11 7	23	23 26	104		22	7 21	185	18 53	187	0 51	35	13 4	79	
	23		5 9	199	18 38	198	11 54	17				23	7 57	178	19 18	180	1 22	36	13 35	87	
	24	朔	5 56	203	19 17	200	0 11	99	12 37	117		24	8 34	169	19 41	172	1 53	41	14 4	97	
	25		6 41	204	19 54	199	0 54	96	13 18	22		25	9 13	158	20 3	162	2 24	48	14 35	106	
	26		7 24	199	20 28	194	1 34	93	13 57	33		26	10 1	148	20 26	151	2 58	56	15 10	115	
	27		8 7	191	21 1	188	2 14	92	14 33	47		27	11 12	140	20 59	141	3 40	65	16 5	122	
	28		8 51	179	21 34	182	2 55	92	15 9	64		28	13 5	139	22 22	130	4 42	73	18 20	123	
	29		9 38	165	22 7	175	3 38	93	15 43	81		29			14 19	145	6 19	77	20 20	112	
	30		10 35	152	22 43	169	4 29	94	16 21	97		30	1 4	128	15 1	154	7 53	73	21 6	95	
	31	上弦	11 57	142	23 29	165	5 34	94	17 7	112		31	2 36	139	15 34	163	8 54	67	21 42	77	
8月	1			13 49	140	6 58	91	18 20	123	11月	1	3 35	153	16 7	173	9 42	61	22 18	58		
	2		0 32	162	15 16	147	8 16	83	20 0		127	2	4 24	167	16 39	182	10 25	57	22 55	40	
	3		1 47	163	16 12	156	9 13	74	21 15		125	3	5 10	179	17 12	189	11 7	56	23 32	24	
	4		2 52	168	16 53	166	9 59	64	22 9		119	4	5 55	188	17 45	193	11 47	59			
	5		3 45	174	17 28	175	10 40	55	22 52		113	5	6 39	192	18 19	194	0 11	13	12 26	65	
	6		4 30	182	18 1	183	11 17	46	23 31		106	6	7 24	190	18 53	191	0 50	7	13 6	74	
	7		5 12	189	18 32	190	11 52	40				7	8 11	184	19 29	183	1 31	7	13 46	85	
	8		5 50	194	19 3	194	0 7	100	12 26		36	8	9 1	173	20 6	172	2 14	13	14 28	96	
	9	望	6 27	197	19 33	196	0 41	94	12 59		36	9	9 58	162	20 48	158	3 1	24	15 18	107	
	10		7 5	197	20 3	196	1 15	89	13 32		39	10	11 9	152	21 46	143	3 56	38	16 28	114	
	11		7 43	193	20 33	193	1 51	85	14 5		47	11	12 39	148	23 26	131	5 4	52	18 36	112	
	12		8 25	186	21 4	190	2 28	82	14 39		59	12			13 54	150	6 32	62	20 18	98	
	13		9 12	176	21 38	185	3 11	80	15 16		74	13	1 33	131	14 44	156	7 53	66	21 10	81	
	14		10 11	164	22 19	179	4 1	79	15 58		92	14	2 54	139	15 20	161	8 54	67	21 48	63	
	15	下弦	11 32	154	23 12	174	5 6	78	16 54		109	15	3 51	150	15 52	168	9 41	68	22 21	48	
	16				13 26	152	6 30	75	18 22		123	16	4 37	159	16 23	173	10 22	69	22 54	35	
	17		0 29	171	15 4	161	7 58	66	20 15		127	17	5 18	167	16 53	178	10 59	71	23 26	25	
	18		1 58	173	16 10	173	9 9	54	21 33		121	18	5 56	171	17 24	180	11 34	73	23 58	19	
	19		3 11	181	16 58	185	10 6	43	22 29		113	19	6 33	173	17 54	180			12 8	76	
	20		4 10	191	17 39	194	10 55	34	23 15		103	20	7 9	173	18 23	177	0 30	16	12 41	80	
	21		5 1	200	18 15	200	11 39	30	23 56		93	21	7 44	169	18 51	171	1 1	17	13 14	85	
	22		5 48	206	18 49	202			12 20		31	22	8 20	163	19 17	163	1 32	21	13 46	91	
	23	朔	6 31	208	19 20	202	0 35	86	12 57		37	23	8 57	155	19 42	154	2 4	27	14 19	97	
	24		7 12	204	19 49	200	1 11	80	13 31		47	24	9 39	147	20 9	145	2 37	35	14 57	103	
	25		7 52	197	20 17	195	1 47	77	14 4		60	25	10 30	140	20 48	134	3 14	43	15 48	107	
	26		8 32	185	20 44	189	2 22	77	14 34		75	26	11 36	137	21 57	123	4 2	52	17 13	106	
	27		9 14	172	21 11	181	2 59	80	15 4		91	27	12 51	138	23 58	117	5 6	60	19 8	97	
	28		10 1	158	21 39	173	3 39	84	15 35		106	28			13 51	144	6 31	65	20 19	80	
	29	上弦	11 8	146	22 13	165	4 27	89	16 11		120	29	1 56	122	14 38	153	7 54	67	21 7	59	
	30		13 8	141	23 7	157	5 38	92	17 11		131	30	3 11	135	15 19	162	8 58	66	21 50	38	
	31				15 2	147	7 20	91	19 35		135										
9月	1		0 51	154	15 57	157	8 41	83	21 6	129	12月	1	4 9	150	15 58	171	9 52	65	22 32	19	
	2		2 27	158	16 32	167	9 34	73	21 56	119		2	5 0	163	16 38	179	10 41	65	23 14	2	
	3		3 27	168	17 2	176	10 16	62	22 35	109		3	5 48	174	17 17	184	11 26	66	23 56	-9	
	4		4 15	178	17 31	185	10 53	53	23 11	98		4	6 34	179	17 56	186			12 10	70	
	5		4 57	188	18 0	193	11 28	45	23 45	87		5	7 20	180	18 36	183	0 38	-14	12 53	75	
	6		5 37	197	18 29	198			12 3	41		6	8 6	176	19 16						