

橘

TACHIBANA

2019 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	2 45	118	14 14	144	8 0	78	21 19	37	4月	1	4 31	138	15 48	132	10 14	79	22 20	39		
	2	3 55	127	14 58	149	9 4	83	22 2	23		2	4 55	146	16 31	143	10 44	66	22 54	33		
	3	4 47	137	15 41	154	9 57	85	22 41	12		3	5 19	154	17 9	153	11 13	54	23 25	30		
	4	5 29	145	16 22	159	10 42	83	23 18	4		4	5 44	160	17 45	161	11 43	43	23 56	29		
	5	6 7	151	17 1	163	11 23	81	23 54	-1		5	朔	6 9	164	18 20	166		12 12	33		
	6	朔	6 41	155	17 39	164		12 1	78		6	6 33	166	18 55	168	0 25	32	12 41	25		
	7		7 14	157	18 15	164	0 28	-2	12 37	76		7	6 57	166	19 31	166	0 55	38	13 11	20	
	8		7 47	156	18 49	160	1 2	-1	13 12	75		8	7 20	165	20 9	160	1 23	47	13 42	17	
	9		8 19	153	19 22	154	1 34	3	13 46	76		9	7 43	161	20 51	152	1 53	59	14 16	17	
	10		8 50	148	19 54	146	2 5	10	14 20	77		10	8 7	156	21 41	141	2 23	72	14 55	21	
	11		9 22	143	20 27	136	2 35	18	14 57	78		11	8 36	148	22 49	131	2 58	85	15 45	28	
	12		9 54	138	21 8	125	3 6	28	15 40	78		12	9 16	139		3 45	98	16 54	36		
	13	上弦	10 30	134	22 5	114	3 39	40	16 36	76		13	上弦	0 36	126	10 28	128	5 16	108	18 33	40
	14		11 12	131	23 35	105	4 19	53	17 53	69		14	2 23	133	12 52	124	7 58	104	20 9	36	
	15				12 7	131	5 13	67	19 21	57		15	3 22	144	14 39	135	9 13	88	21 17	30	
	16		1 42	106	13 14	134	6 39	79	20 32	40		16	4 4	154	15 47	150	10 0	69	22 9	25	
	17		3 16	117	14 20	140	8 20	85	21 28	21		17	4 39	164	16 41	164	10 41	51	22 55	25	
	18		4 20	132	15 18	149	9 35	84	22 18	3		18	5 12	171	17 30	174	11 19	34	23 36	28	
	19		5 10	147	16 11	159	10 32	80	23 5	-13		19	望	5 44	176	18 15	180	11 56	21		
	20		5 55	158	17 0	168	11 21	75	23 50	-24		20	6 14	178	18 58	180	0 14	36	12 33	12	
	21	望	6 38	167	17 47	174		12 6	70		21	6 43	177	19 40	175	0 50	48	13 8	9		
	22		7 18	170	18 32	176	0 34	-29	12 49	66		22	7 11	172	20 22	166	1 24	61	13 43	11	
	23		7 57	170	19 17	173	1 16	-27	13 31	63		23	7 37	166	21 5	154	1 57	74	14 18	18	
	24		8 35	166	20 2	164	1 57	-18	14 14	61		24	8 3	157	21 52	141	2 29	87	14 54	29	
	25		9 11	159	20 49	150	2 37	-3	14 58	60		25	8 28	146	22 54	130	3 2	98	15 35	42	
	26		9 48	151	21 42	134	3 16	17	15 48	60		26	下弦	8 56	134		3 44	107	16 28	55	
	27		10 26	143	22 50	118	3 56	38	16 49	60		27	0 39	124	9 43	122	5 6	113	17 54	64	
	28	下弦	11 7	137			4 39	60	18 10	57		28	2 19	127	12 5	114	8 11	107	19 41	66	
	29		0 35	107	11 59	132	5 35	79	19 41	49		29	3 7	134	14 16	119	9 8	94	20 48	62	
	30		2 37	109	13 8	131	7 6	92	20 52	38		30	3 38	141	15 20	129	9 41	79	21 34	58	
	31		4 0	119	14 19	133	8 42	95	21 45	27											
2月	1		4 49	128	15 18	139	9 47	92	22 29	17	5月	1	4 5	149	16 7	141	10 12	65	22 13	55	
	2		5 25	137	16 8	146	10 35	85	23 7	10		2	4 32	157	16 48	152	10 42	51	22 48	53	
	3		5 56	145	16 52	153	11 15	78	23 42	4		3	4 59	163	17 27	162	11 13	38	23 23	54	
	4	朔	6 25	151	17 32	158	11 51	71				4	5 26	169	18 6	169	11 44	26	23 57	57	
	5		6 54	155	18 9	161	0 15	1	12 25	65		5	朔	5 53	172	18 45	173		12 17	17	
	6		7 22	157	18 43	160	0 47	0	12 58	60		6	6 20	173	19 24	173	0 30	62	12 50	10	
	7		7 50	156	19 16	157	1 16	2	13 29	58		7	6 48	173	20 6	170	1 4	70	13 25	8	
	8		8 18	153	19 48	151	1 45	6	14 0	56		8	7 17	170	20 51	163	1 38	79	14 4	10	
	9		8 41	150	20 22	143	2 12	16	14 31	55		9	7 49	164	21 43	154	2 15	89	14 47	16	
	10		9 5	145	21 0	132	2 39	27	15 6	54		10	8 26	155	22 48	146	2 58	99	15 38	26	
	11		9 31	140	21 49	121	3 7	41	15 48	53		11	上弦	9 17	145		3 56	107	16 43	37	
	12		10 1	136	23 1	110	3 39	56	16 45	51		12	0 12	142	10 40	134	5 31	110	18 6	45	
	13	上弦	10 43	132			4 21	72	18 7	47		13	1 36	145	12 45	130	7 35	101	19 32	50	
	14		1 7	106	11 50	128	5 33	88	19 46	37		14	2 34	152	14 25	138	8 46	83	20 42	51	
	15		3 6	116	13 32	130	7 54	96	21 3	21		15	3 18	160	15 35	151	9 35	64	21 37	53	
	16		4 13	131	14 58	139	9 28	91	22 2	5		16	3 55	167	16 31	163	10 17	46	22 25	57	
	17		5 1	146	16 1	152	10 26	81	22 53	-9		17	4 30	173	17 20	172	10 56	30	23 8	62	
	18		5 42	158	16 55	165	11 14	70	23 38	-19		18	5 3	178	18 6	178	11 34	18	23 48	69	
	19		6 19	167	17 44	174	11 56	59				19	望	5 36	181	18 49	179		12 11	12	
	20		6 55	172	18 30	179	0 21	-22	12 37	49		20	6 8	180	19 30	177	0 25	76	12 47	10	
	21		7 29	172	19 14	177	1 1	-18	13 16	42		21	6 39	177	20 10	171	1 1	84	13 22	14	
	22		8 1	169	19 58	169	1 39	-7	13 55	38		22	7 10	172	20 51	163	1 36	91	13 58	22	
	23		8 32	163	20 43	165	2 15	10	14 34	36		23	7 41	164	21 34	154	2 12	98	14 34	32	
	24		9 1	155	21 31	139	2 49	31	15 15	38		24	8 13	154	22 23	145	2 50	104	15 13	44	
	25		9 29	147	22 29	122	3 22	52	16 2	43		25	8 50	143	23 25	139	3 35	109	15 58	56	
	26	下弦	9 58	138			3 56	73	17 1	48		26	9 42	131		4 42	112	16 54	67		
	27		0 0	110	10 34	129	4 35	90	18 32	51		27	0 40	138	11 12	123	6 34	109	18 9	74	
	28		2 32	109	11 39	121	6 3	103	20 16	47		28	1 43	141	13 14	122	8 3	98	19 29	78	
												29	2 28	146	14 38	130	8 52	84	20 32	78	
												30	3 4	153	15 36	141	9 30	68	21 23	78	
												31	3 37	160	16 25	152	10 6	53	22 8	79	
3月	1		4 2	118	13 42	120	8 42	103	21 24	39	6月	1	4 10	167	17 10	163	10 41	38	22 50	80	
	2		4 40	128	15 6	127	9 49	94	22 12	30		2	4 43	174	17 53	173	11 18	25	23 31	82	
	3		5 8	136	16 1	137	10 30	83	22 50	22		3	朔	5 17	179	18 36	179	11 56	14		
	4		5 33	144	16 45																

橘

TACHIBANA

2019 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	4 7	179	17 44	178	10 57	28	23 11	103	10月	1	7 31	204	19 28	200	1 10	43	13 29	63	
	2	4 51	186	18 29	187	11 40	17	23 56	101	2	8 16	194	19 56	192	1 48	42	14 4	81		
	3	5 35	192	19 12	191			12 24	10	3	9 3	180	20 22	182	2 26	45	14 38	99		
	4	6 19	195	19 54	192	0 40	101	13 8	8	4	9 57	164	20 48	171	3 6	54	15 12	116		
	5	7 3	195	20 37	190	1 23	100	13 51	11	5	11 12	151	21 15	159	3 53	64	15 53	129		
	6	7 49	190	21 20	185	2 8	100	14 35	21	6	上弦	13 29	146	22 2	147	4 59	75	17 20	138	
	7	8 38	180	22 4	179	2 55	100	15 20	35	7	8	0 36	139	15 43	158	6 48	81	20 38	132	
	8	9 34	168	22 50	174	3 49	100	16 7	53	8	9	2 32	145	16 10	165	9 20	73	21 59	104	
	9	上弦	10 42	155	23 39	170	4 54	97	17 0	72	10	3 31	156	16 34	172	10 0	67	22 28	89	
	10				12 13	147	6 13	91	18 1	90	11	4 16	167	16 58	179	10 34	62	22 57	76	
	11	0 33	168	13 55	147	7 32	80	19 15	104	12	4 54	176	17 23	185	11 6	59	23 26	64		
	12	1 28	169	15 18	153	8 37	67	20 29	112	13	5 31	182	17 48	189	11 36	59	23 56	54		
	13	2 22	171	16 21	162	9 30	55	21 32	116	14	6 6	186	18 12	190			12 6	61		
	14	3 12	176	17 11	171	10 17	45	22 24	115	15	6 41	188	18 36	190	0 25	47	12 35	67		
	15	4 0	181	17 52	177	10 59	38	23 9	113	16	7 16	186	18 58	187	0 54	41	13 4	75		
	16	4 45	186	18 29	183	11 39	33	23 50	109	17	7 52	181	19 19	183	1 23	38	13 32	85		
	17	5 27	189	19 3	186			12 17	32	18	8 31	172	19 41	177	1 55	38	14 0	96		
	18	6 7	191	19 36	186	0 29	105	12 53	33	19	9 18	162	20 6	170	2 31	41	14 32	107		
	19	6 45	189	20 8	185	1 5	103	13 26	37	20	10 19	152	20 40	161	3 17	47	15 14	118		
	20	7 22	185	20 39	182	1 41	101	13 59	43	21	下弦	11 53	146	21 39	149	4 18	54	16 29	128	
	21	7 57	178	21 9	178	2 16	101	14 29	52	22	13 48	150	23 52	141	5 47	60	19 15	126		
	22	8 33	170	21 39	173	2 52	101	15 0	62	23	2	3	148	14 52	160	7 28	58	20 46	110	
	23	9 12	160	22 10	169	3 32	101	15 31	74	24	3 18	162	16 11	180	8 43	52	21 35	89		
	24	10 2	150	22 44	166	4 18	100	16 5	87	25	4 15	176	16 45	188	10 26	44	22 16	69		
	25	下弦	11 12	142	23 26	164	5 17	97	16 49	100	26	5 6	188	17 17	194	11 9	47	23 33	34	
	26				12 57	139	6 33	90	17 53	113	27	5 53	195	17 49	196	11 50	54			
	27	0 23	164	14 42	146	7 50	78	19 32	121	28	6 38	196	18 20	195	0 11	23	12 28	64		
	28	1 34	166	15 54	159	8 55	63	21 2	123	29	7 22	192	18 49	191	0 48	17	13 4	76		
	29	2 43	173	16 48	172	9 51	47	22 7	119	30	8 6	184	19 17	184	1 24	18	13 39	89		
	30	3 43	183	17 34	185	10 41	33	22 59	113	31										
	31	4 37	193	18 17	194	11 28	21	23 46	106											
8月	1	朔	5 26	202	18 57	201			12 13	14	11月	1	8 50	172	19 45	174	2 1	25	14 13	102
	2		6 14	207	19 35	203	0 29	100	12 56	13	2	9 39	159	20 11	162	2 38	35	14 49	113	
	3		7 0	208	20 12	202	1 12	94	13 38	18	3	10 41	147	20 39	149	3 20	49	15 33	121	
	4		7 47	202	20 49	198	1 55	90	14 19	31	4	上弦	12 21	140	21 23	135	4 12	62	16 56	126
	5		8 35	192	21 25	191	2 39	87	14 58	48	5	14 0	142	23 39	123	5 31	73	20 12	118	
	6		9 27	178	22 1	184	3 26	86	15 39	69	6			14 48	147	7 16	77	21 2	103	
	7		10 29	163	22 39	177	4 19	86	16 21	91	7	2 3	127	15 19	154	8 28	75	21 32	87	
	8		11 55	152	23 24	171	5 26	85	17 12	111	8	3 9	136	15 46	161	9 15	71	22 1	72	
	9				13 48	149	6 48	81	18 28	126	9	3 56	147	16 12	167	9 54	68	22 30	57	
	10		0 24	167	15 23	155	8 9	74	20 8	133	10	4 37	157	16 39	173	10 29	67	22 59	43	
	11		1 40	167	16 24	164	9 13	66	21 24	131	11	5 15	165	17 5	178	11 3	67	23 29	31	
	12		2 50	171	17 6	173	10 4	57	22 17	124	12	5 52	172	17 32	180	11 37	69			
	13		3 47	178	17 39	180	10 47	50	23 0	116	13	6 29	176	17 58	181	0 0	22	12 9	74	
	14		4 35	185	18 10	186	11 25	45	23 37	108	14	7 7	176	18 25	180	0 32	15	12 42	80	
	15		5 19	191	18 39	190			12 1	43	15	7 46	173	18 52	177	1 5	12	13 15	87	
	16		5 58	195	19 7	193	0 12	100	12 33	42	16	8 28	167	19 20	171	1 41	12	13 49	95	
	17		6 35	196	19 34	193	0 46	95	13 4	45	17	9 16	159	19 53	163	2 21	17	14 28	103	
	18		7 9	193	20 1	192	1 18	91	13 33	50	18	10 14	150	20 36	151	3 7	25	15 19	110	
	19		7 43	188	20 25	188	1 50	89	14 1	58	19	11 30	145	21 45	138	4 5	35	16 41	114	
	20		8 17	180	20 49	184	2 21	87	14 27	69	20	下弦	12 56	146	23 47	129	5 19	45	18 54	107
	21		8 54	170	21 12	179	2 54	87	14 54	82	21			14 2	153	6 47	52	20 21	89	
	22		9 38	160	21 38	174	3 32	86	15 23	96	22	1 49	133	14 49	161	8 5	54	21 13	67	
	23		10 40	150	22 12	169	4 20	85	15 59	110	23	3 8	145	15 29	168	9 7	56	21 56	46	
	24		12 22	144	23 5	165	5 28	84	16 55	125	24	4 8	158	16 5	175	9 58	58	22 36	27	
	25				14 30	150	7 1	78	18 56	134	25	5 0	169	16 40	181	10 43	63	23 14	12	
	26		0 37	164	15 46	163	8 27	66	20 54	132	26	5 47	176	17 14	183	11 25	69	23 52	3	
	27		2 20	170	16 35	177	9 32	51	21 59	122	27	6 32	179	17 47	183			12 5	75	
	28		3 32	182	17 17	189	10 25	37	22 49	110	28	7 14	177	18 20	180	0 29	-1	12 43	82	
	29		4 29	195	17 55	199	11 13	26	23 32	97	29	7 55	172	18 52	174	1 6	2	13 19	89	
	30		5 20	206	18 31	206	11 57	21			30	8 36	163	19 24	165	1 43	9	13 55	95	
	31		6 8	213	19 5	208	0 14	86	12 38	23										
9月	1		6 54	214	19 38	207	0 54	76	13 18	31	12月	1	9 19	153	19 55	154	2 19	19	14 33	101
	2		7 40	208	20 10	203	1 34	70	13 55	46	2	10 6	144	20 30	141	2 57	32	15 18	105	
	3		8 26	197	20 40	196	2 14	67	14 32	66	3	上弦	11 4	137	21 16	127	3 39	45	16 22	108
	4		9 16	182	21 10	187	2 56	67	15 7	87	4	12 16	134	22 38	114	4 29	57	18 19	104	
	5		10 14	166	21 40	177	3 42	71	15 44	108	5			13 23	136	5 36	67	20 3	91	
	6		11 36	153	22 16	168	4 37	77	16 27	125	6	0 55	109	14 10	140	6 59	73	20 51	75	
	7		13 48	149																