

橋

TACHIBANA

2021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									
1月	1	7	53	159	18	47	164	1	5	-11	13	14	82	4月	1	7	51	170	21	1	158	2	0	49	14	22	8	
	2	8	30	156	19	24	160	1	42	-10	13	50	83		2	8	19	161	21	59	142	2	36	69	15	5	15	
	3	9	8	152	20	5	152	2	20	-4	14	31	82		3	8	46	151	23	20	128	3	13	88	15	56	26	
	4	9	48	148	20	55	141	3	0	6	15	20	80		4	9	17	139	23	57	105	3	57	105	17	7	38	
	5	10	31	144	21	59	127	3	43	20	16	22	77		5	1	44	125	10	6	126	5	33	116	19	0	45	
	6	11	19	142	23	31	116	4	31	37	17	42	69		6	3	21	132	12	46	118	8	52	110	20	37	43	
	7	1	31	114	12	13	141	5	31	56	19	13	55		7	4	3	139	14	44	126	9	43	93	21	37	38	
	8	3	10	123	13	13	143	6	50	72	20	27	36		8	4	30	146	15	47	138	10	15	79	22	20	35	
	9	4	21	137	14	12	147	8	16	83	21	26	18		9	4	54	152	16	34	150	10	44	63	22	56	34	
	10	5	16	149	15	8	153	9	29	87	22	17	2		10	5	16	158	17	15	159	11	14	48	23	27	35	
	11	6	3	157	16	47	164	10	28	87	23	3	-10		11	5	39	164	17	53	165	11	44	36	23	57	39	
	12	6	44	162	17	33	168	11	17	85	23	47	-16		12	6	3	168	18	28	168	12	14	36	12	14	26	
	13	7	22	163	18	15	169	0	29	-18	12	41	79		13	6	27	169	19	3	167	0	25	44	12	43	20	
	14	7	57	161	18	56	166	1	8	-14	13	19	76		14	6	49	168	19	38	163	0	53	52	13	12	18	
	15	8	30	156	19	35	159	1	44	-6	13	56	73		15	7	10	164	20	12	156	1	20	62	13	40	20	
	16	9	1	151	20	14	149	2	19	5	14	34	72		16	7	28	158	20	48	147	1	45	73	14	8	23	
	17	9	31	145	20	55	135	2	51	19	15	15	71		17	7	43	152	21	29	136	2	9	84	14	38	29	
	18	10	2	139	21	41	121	3	21	35	16	2	71		18	7	58	145	22	23	126	2	32	94	15	16	37	
	19	10	34	134	22	42	107	3	51	51	17	1	69		19	8	18	138	23	59	120	2	58	104	16	9	45	
	20	11	10	130	23	23	95	4	23	66	18	21	64		20	8	52	129	23	59	120	3	46	112	17	34	51	
	21	0	25	99	11	58	127	5	6	81	19	46	55		21	2	15	124	10	46	119	7	12	115	19	24	50	
	22	2	37	102	13	5	127	6	31	93	20	49	43		22	3	7	134	13	50	123	8	53	100	20	41	43	
	23	3	58	112	14	18	129	8	33	97	21	39	30		23	3	40	145	15	10	138	9	34	82	21	36	36	
	24	4	46	124	15	14	135	9	44	95	22	22	17		24	4	11	156	16	8	154	10	12	62	22	22	32	
	25	5	23	136	16	4	143	10	34	90	23	2	4		25	4	42	166	16	59	168	10	50	41	23	5	33	
	26	5	57	145	16	48	152	11	16	84	23	41	-7		26	5	14	174	17	48	179	11	28	22	23	46	38	
	27	6	30	153	17	29	160	11	53	78	24	1	-7		27	5	46	180	18	35	184	12	6	8	12	6	8	
	28	7	3	158	18	9	166	0	18	-14	12	29	71		28	6	17	182	19	22	183	0	26	48	12	45	-1	
	29	7	35	161	18	49	168	0	55	-18	13	5	66		29	6	49	180	20	10	176	1	5	61	13	25	-3	
	30	8	6	161	19	30	165	1	31	-16	13	42	60		30	7	20	175	21	1	165	1	43	76	14	6	2	
	31																											
2月	1	8	38	159	20	13	157	2	6	-8	14	21	56	5月	1	7	51	166	21	59	152	2	22	91	14	51	13	
	2	9	10	156	21	1	144	2	42	6	15	4	52		2	8	24	155	23	15	140	3	4	104	15	41	28	
	3	9	43	151	21	59	129	3	19	25	15	54	49		3	9	4	142	23	58	114	3	58	114	16	47	43	
	4	10	19	145	23	20	115	3	59	47	16	58	47		4	1	2	135	10	12	128	5	47	118	18	20	54	
	5	11	2	139	24	4	107	4	46	69	18	22	42		5	2	22	138	12	35	121	8	13	107	19	52	59	
	6	1	28	111	12	2	134	5	59	89	19	57	33		6	3	6	143	14	25	128	9	6	91	20	54	59	
	7	3	24	120	13	26	133	8	0	100	21	11	20		7	3	36	148	15	29	138	9	42	75	21	39	60	
	8	4	34	133	14	48	138	9	32	98	22	9	8		8	4	1	154	16	17	148	10	13	59	22	16	62	
	9	5	21	144	15	52	147	10	30	91	22	58	-2		9	4	26	161	16	59	156	10	44	44	22	50	64	
	10	5	57	152	16	45	156	11	15	82	23	40	-8		10	4	52	167	17	38	163	11	15	32	23	23	68	
	11	6	29	158	17	31	164	11	53	72					11	5	19	171	18	15	167	11	46	24	23	55	72	
	12	6	59	160	18	12	168	0	18	-9	12	28	64		12	5	45	172	18	51	169	12	5	17	12	17	19	
	13	7	26	161	18	51	167	0	52	-6	13	2	56		13	6	11	171	19	26	167	0	27	77	12	47	17	
	14	7	52	159	19	28	162	1	24	1	13	35	51		14	6	35	168	20	2	163	0	57	84	13	18	18	
	15	8	17	156	20	4	153	1	53	11	14	8	48		15	6	58	164	20	40	157	1	27	91	13	49	22	
	16	8	41	152	20	41	141	2	20	25	14	42	48		16	7	20	159	21	22	149	1	56	98	14	24	27	
	17	9	3	146	21	19	128	2	45	40	15	16	49		17	7	45	153	22	14	132	2	27	105	15	5	34	
	18	9	23	140	22	5	114	3	8	55	15	55	51		18	8	19	146	23	22	137	3	7	111	15	56	42	
	19	9	43	133	23	15	103	3	29	70	16	45	54		19	9	17	137	23	42	137	4	12	115	17	4	50	
	20	10	8	127	24	4	89	3	50	85	18	3	55		20	10	4	138	11	3	129	6	9	112	18	26	55	
	21	2	3	100	10	50	121	4	18	98	19	52	49		21	1	48	145	13	15	131	7	53	97	19	45	57	
	22	4	11	111	12	54	117	8	10	107	21	8	37		22	2	35	153	14	45	142	8	51	77	20	50	58	
	23	4	42	124	14	49	124	9	43	100	22	0	23		23	3	15	163	15	51	156	9	38	55	21	45	61	
	24	5	9	135	15	50	136	10	28	90	22	44	9		24	3	53	172	16	48	170	10	22	34	22	35	65	
	25	5	37	146	16	39	150	11	4	79	23	23	-3		25	4	30	180	17	41	180	11	4	16	23	21	72	
	26	6	6	156	17	23	162	11	39	67					26	5	8	185	18	31	186	11	47	4				
	27	6	35	163	18	5	171	0	1	-10	12	14	55		27	5	45	187	19	20	186	0	6	80	12	29	-2	
	28	7	4	168	18	47	175	0	37	-12	12	49	44		28	6	22	186	20	8	182	0	49	89	13	12	-1	
															29	7	0	181	20	57	173	1	31	97	13	56	6	
															30	7	39	173	21	50	163	2	13	105	14	42	18	
															31	8	21	163	22	48	154	2	59	111	15	30	33	
3月	1	7	33	169	19	29	172	1	12	-7	13	26	35	6月	1	9	11	150	23	55	148	3	55	115	16	24	49	
	2	8	2	168	20																							

橋

TACHIBANA

2021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	cm	時分	cm	
7月	下弦	10 5 151	23 29 159	4 33 106	16 35 74	10月	1	15 55 156	8 2 77	21 31 130	2	2 4 144	16 15 166	9 7 66	21 57 115
		11 19 140	5 44 101	17 22 89	3		3 16 158	16 39 176	9 53 54	22 26 99					
		0 14 158	12 58 135	7 2 92	18 21 102		4	4 6 173	17 5 185	10 33 45	22 58 82				
		1 1 159	14 31 138	8 6 81	19 33 111		5	4 52 186	17 32 193	11 11 41	23 31 65				
		1 50 161	15 40 146	8 58 69	20 42 116		朔	5	5 36 197	18 0 199	11 48 41	6	5 36 197	18 0 199	11 48 41
	2 37 165	16 33 155	9 42 58	21 41 117	7	6 19 202		18 29 202	0 6 49	12 24 48					
	3 23 169	17 16 164	10 23 48	22 31 116	8	7 3 202		18 57 202	0 42 37	13 0 60					
	4 6 173	17 55 172	11 2 40	23 14 114	9	7 49 196		19 25 197	1 19 30	13 35 75					
	4 47 178	18 32 178	11 40 33	23 54 112	10	8 37 185		19 53 190	1 58 29	14 11 93					
	朔	5 27 182	19 7 182	12 17 28	11 19 28	11	9 32 171	20 22 179	2 40 34	14 49 111					
		6 4 185	19 42 184	0 31 110	12 54 25	12	10 46 157	20 54 167	3 29 44	15 34 127					
		6 41 186	20 16 184	1 6 109	13 30 25	13	12 52 150	21 42 153	4 34 56	16 55 138					
		7 19 185	20 50 182	1 42 107	14 7 28	14	14 43 156	23 55 142	6 15 65	20 13 134					
		7 59 181	21 25 179	2 20 105	14 44 36	15	15 33 163	8 1 64	8 1 64	21 18 118					
		8 45 174	22 2 177	3 2 102	15 23 47	上弦	16	2 13 147	16 4 169	9 8 60	21 53 101				
		9 40 163	22 41 175	3 53 98	16 6 63		17	3 23 158	16 29 175	9 55 57	22 24 83				
		10 52 153	23 26 173	4 55 92	16 56 81		18	4 14 170	16 53 180	10 33 56	22 55 67				
		0 19 173	14 19 147	6 10 83	18 0 99		19	4 57 179	17 17 185	11 6 58	23 25 52				
		1 21 174	15 44 162	8 42 55	20 49 121		20	望	5 36 185	17 41 189	11 37 63	23 56 42			
	上弦	2 26 178	16 48 175	9 42 40	21 59 122	21	6 14 187	18 5 190		12 6 69					
		3 28 184	17 40 185	10 36 29	22 55 119	22	6 50 186	18 28 189	0 26 35	12 35 77					
		4 24 180	18 25 192	11 26 21	23 43 115	23	7 25 182	18 50 184	0 56 32	13 3 85					
		5 15 196	19 5 195	12 11 18	24 30 112	24	8 0 174	19 9 178	1 25 33	13 30 95					
		6 2 200	19 41 195	0 27 109	12 54 19	25	8 37 165	19 25 170	1 54 38	13 54 105					
		6 47 200	20 15 192	1 7 105	13 33 26	26	9 18 154	19 37 162	2 24 44	14 17 114					
		7 30 196	20 46 188	1 46 101	14 9 37	27	10 12 143	19 50 153	3 0 53	14 42 123					
		8 12 187	21 16 183	2 25 98	14 42 52	28	11 44 136	20 7 144	3 49 61	15 25 130					
		8 54 175	21 44 177	3 5 96	15 14 68	29	下弦	14 5 140	5 6 68	20 53 116					
		9 41 162	22 13 172	3 49 95	15 44 85	30		14 50 148	6 54 68	21 3 97					
	10 39 149	22 44 168	4 39 94	16 16 101	31	1 24 130	15 20 157	8 14 62	21 23 97						
	8月	1	12 2 140	23 22 164	5 43 92	16 53 116	11月	1	2 50 144	15 48 167	9 10 56	21 55 76			
2		0 18 161	14 2 139	7 1 87	17 57 129	2		3 48 159	16 17 177	9 56 51	22 30 55				
3		0 18 161	15 36 147	8 15 80	20 2 135	3		4 38 173	16 47 186	10 38 51	23 6 35				
4		1 37 161	16 32 157	9 14 70	21 27 133	4		5 26 184	17 18 192	11 19 55	23 43 18				
5		2 50 165	17 10 168	10 3 59	22 22 128	5		朔	6 12 191	17 50 195	11 59 62				
朔		6	3 46 172	17 44 177	10 46 49	23 4 122	6	6 59 192	18 22 194	0 22 7	12 39 73				
		7	4 34 160	18 16 185	11 25 39	23 41 115	7	7 46 187	18 54 189	1 1 2	13 18 86				
		8	5 17 189	18 47 191	12 3 31		8	8 36 177	19 27 181	1 42 5	13 57 99				
		9	5 57 195	19 17 195	0 16 108	12 39 27	9	9 32 165	20 0 169	2 26 14	14 39 111				
		10	6 36 199	19 47 196	0 51 101	13 14 27	10	10 42 152	20 40 154	3 16 28	15 32 121				
		上弦	11	7 16 199	20 17 196	1 26 94	13 48 33	11	上弦	12 21 146	21 40 139	4 16 43	17 5 126		
			12	7 58 194	20 47 194	2 3 88	14 23 45	12	13 50 147	23 49 127	5 39 56	19 47 116			
			13	8 43 185	21 17 190	2 43 83	14 58 61	13		14 40 151	7 16 63	20 50 98			
			14	9 37 172	21 50 185	3 28 80	15 36 81	14	1 59 130	15 13 156	8 26 65	21 27 79			
			15	10 45 159	22 28 180	4 21 77	16 19 102	15	3 11 140	15 40 161	9 16 67	21 59 61			
16			12 28 151	23 17 174	5 31 75	17 18 122	16	4 3 150	16 5 167	9 55 69	22 30 44				
17			0 32 170	14 33 155	7 1 70	19 2 135	17	4 46 158	16 31 173	10 31 72	23 0 31				
18			2 6 172	15 58 167	8 28 60	20 53 137	18	5 25 165	16 58 176	11 4 75	23 31 21				
19			3 22 180	16 52 178	9 36 49	22 2 130	19	望	6 3 169	17 25 178	11 37 79				
20				17 33 187	10 30 39	22 52 120	20	6 39 170	17 52 177	0 2 15	12 9 83				
望		21	4 21 189	18 8 193	11 17 33	23 34 109	21	7 14 169	18 18 173	0 33 13	12 41 89				
		22	5 12 198	18 39 197	11 58 30		22	7 50 165	18 41 168	1 4 14	13 11 94				
		23	5 57 204	19 8 198	0 11 89	12 35 33	23	8 27 158	19 3 161	1 36 18	13 40 101				
		24	6 38 205	19 35 198	0 47 90	13 9 40	24	9 8 150	19 24 154	2 9 24	14 10 107				
		25	7 18 201	20 0 195	1 21 84	13 40 51	25	9 55 142	19 49 145	2 46 31	14 46 112				
下弦		26	7 57 193	20 24 191	1 56 80	14 8 65	26	10 56 137	20 30 135	3 30 39	15 44 115				
		27	8 35 181	20 47 186	2 30 78	14 35 80	27	下弦	12 13 136	22 3 123	4 28 47	17 36 113			
		28	9 16 168	21 8 179	3 5 79	14 59 96	28		13 21 140	5 44 54	19 40 98				
		29	10 3 155	21 27 172	3 43 82	15 22 111	29	0 33 119	14 10 148	7 7 58	20 37 77				
		30	11 11 144	21 49 165	4 30 86	15 45 125	30	2 20 128	14 49 157	8 17 60	21 21 54				
		13 37 140	22 24 157	5 39 89	16 15 137	9月	1	3 31 142	15 27 166	9 16 62	22 3 31				
	朔	2	0 11 152	15 54 149	7 22 87		19 53 145	2	4 28 156	16 4 175	10 7 65	22 44 10			
		3	2 28 156	16 53 169	8 45 78		21 33 137	3	5 20 168	16 42 181	10 55 69	23 26 -5			
		4	3 33 167	17 19 179	9 41 66		22 15 127	4	朔	6 10 176	17 20 184	11 40 75			
		5	4 22 180	17 46 188	11 4 42		23 23 104	5	6 58 179	17 58 184	0 8 -15	12 24 81			
6		5 6 192	18 14 195	11 40 35	23 56 92		6	7 45 176	18 37 180	0 51 -17	13 6 88				
朔	7	5 47 201	18 42 200	12 50 35			7	8 33 169	19 16 172	1 34 -12	13 49 94				
	8	6 28 205	19 10 203	0 30 80	12 50 35		8	9 23 159	19 58 161	2 19 -2	14 34 100				
	9	7 10 205	19 37 203	1 5 69	13 24 45		9	10 18 149	20 44 146	3 5 13	15 27 104				
	10	7 53 199	20 5 200	1 41 62	13 58 60		10	11 20 142	21 45 131	3 55 30	16 39 104				
	11	8 40 189	20 33 194	2 19 57	14 33 78		11	上弦	12 26 138	23 18 118	4 52 47	18 29 97			
上弦	12	9 33 175	21 2 186	3 1 57	15 8 99		12		13 22 139	6 1 61	19 56 81				
	13	10 43 160	21 35 177	3 51 61	15 49 119		13	1 21 114	14 5 142	7 16 72	20 48 63				
	14	12 40 152	22 22 166	4 58 66	16 51 137		14	2 50 120	14 41 147	8 21 79	21 28 46				
	15	14 55 158	23 59 158	6 37 69	19 28 144		15	3 51 129	15 15 152	9 12 82	22 4 32				
	16	16 0 168	8 19 64	21 15 134	16		4 38 138	15 48 157	9 57 84	22 38 19					
望	17	16 39 177	9 28 56	22 6 121	17		5 19 146	16 22 161	10 38 85	23 12 10					
	18	3 25 172	17 9 184	10 19 48	22 43 106		18	5 56 152	16 56 163	11 16 85	23 45 4				
	19	4 20 184	17 36 190	11 0 44	23 17 91		19	望	6 32 157	17 29 164	11 53 85				
	20	5 6 193	18 1 194	11 36 44	23 50 78		20	7 7 158	18 1 163	0 19 1	12 28 86				
	21	5 48 199	18 26 196		12 9 48		21	7 42 157	18 31 160	0 53 0	13 1 88				
	22	6 26 200	18 50 197	0 22 67	12 39 55		22	8 17 154	19 1 156	1 26 2	13 34 90				
	23	7 4 197	19 13 196	0 53 60	13 7 65		23	8 53 149	19 31 151	2 0 5	14 8 92				
	24	7 40 191	19 34 191	1 24 56	13 34 77		24	9 31 145	20 7 142	2 36 11	14 47 93				
	25	8 16 181	19 54 185	1 55 56	13 59 90		25	10 13 141	20 55 132	3 14 20	15 37 92				
	下弦	26	8 53 169	20 10 177	2 25 59		14 21 103	26	11 0 138	22 6 120	3 58 31	16 47 88			
27		9 35 157	20 22 169	2 57 65	14 41 116		27	下弦	11 52 139	23 53 112	4 52 44	18 19 77			
28		10 33 145	20 32 161	3 34 72	14 58 127		28		12 49 142	5 59 57	19 44 59				
29		12 52 138	20 44 152	4 28 79	15 7 137		29	1 54 116	13 45 147	7 20 69	20 46 37				
30			15 43 147	6 8 83			30	3 20 128	14 38 154	8 38 76	21 39 16				
31															