

大船渡

OFUNATO

2019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	0 9	95	10 58	128	4 33	79	18 43	43	4月	1	2 26	105	12 49	101	7 41	76	19 50	30	
	2	1 49	102	11 49	131	5 45	88	19 35	29		2	2 47	109	13 48	108	8 19	65	20 29	28	
	3	2 49	111	12 39	135	6 55	93	20 18	19		3	3 7	112	14 33	114	8 51	54	21 2	27	
	4	3 34	118	13 26	138	7 55	94	20 57	11		4	3 27	115	15 13	119	9 20	43	21 32	29	
	5	4 12	123	14 8	140	8 46	94	21 34	6		5	朔	3 46	118	15 51	122	9 50	33	22 0	34
	6	朔	4 46	125	14 47	142	9 29	92	22 9	4		6	4 5	121	16 28	123	10 19	24	22 27	40
	7	5 18	126	15 24	142	10 6	89	22 41	4		7	4 24	123	17 7	122	10 49	17	22 53	48	
	8	5 48	125	16 0	141	10 42	87	23 13	7		8	4 44	125	17 46	118	11 23	12	23 18	57	
	9	6 16	124	16 34	137	11 16	84	23 43	13		9	5 4	125	18 30	113	11 54	10	23 44	66	
	10	6 45	122	17 10	131	11 52	82				10	5 26	125	19 21	105			23 42	66	
	11	7 13	120	17 47	123	0 12	20	12 31	80		11	5 50	123	20 30	98	0 9	75	13 18	15	
	12	7 41	119	18 29	114	0 41	29	13 17	77		12	6 18	119	22 24	94	0 36	84	14 19	20	
	13	8 11	119	19 23	103	1 11	40	14 14	74		13	上弦	6 54	112				15 42	25	
	14	8 44	118	20 41	94	1 43	51	15 27	68		14	0 46	98	8 4	103	3 21	96	17 17	26	
	15	9 21	118	22 47	89	2 22	64	16 49	58		15	1 27	103	10 55	99	6 27	88	18 34	24	
	16	10 5	119			3 18	77	18 0	44		16	1 54	108	12 50	106	7 28	73	19 32	24	
	17	1 11	96	10 59	122	4 43	89	18 58	29		17	2 18	113	14 0	115	8 9	55	20 20	26	
	18	2 30	107	11 58	126	6 16	96	19 49	13		18	2 41	119	14 55	123	8 47	37	21 0	32	
	19	3 22	116	12 56	132	7 32	99	20 37	-1		19	望	3 5	124	15 45	126	9 25	22	21 37	41
	20	4 4	123	13 50	139	8 31	99	21 23	-11		20	3 29	129	16 32	127	10 2	10	22 11	51	
	21	望	4 43	127	14 40	145	9 20	95	22 7	-16		21	3 54	134	17 17	123	10 39	2	22 42	60
	22	5 18	128	15 29	147	10 4	89	22 49	-14		22	4 20	136	18 2	118	11 16	1	23 13	69	
	23	5 50	127	16 17	146	10 47	82	23 29	-6		23	4 47	136	18 49	111	11 53	3	23 43	76	
	24	6 20	126	17 8	140	11 31	74				24	5 16	132	19 40	104			12 32	10	
	25	6 48	126	17 55	129	0 6	6	12 17	66		25	5 47	126	20 44	99	0 15	82	13 15	19	
	26	7 15	126	18 48	116	0 40	22	13 7	61		26	6 20	118	22 15	96	0 54	87	14 6	29	
	27	7 43	127	19 50	102	1 13	39	14 6	56		27	7 1	108	23 52	98	1 58	90	15 13	37	
	28	8 14	127	21 19	90	1 44	56	15 18	52		28	8 10	97			4 6	90	16 38	43	
	29	8 52	126			2 17	71	16 46	47		29	0 46	102	10 27	91	6 11	82	17 56	44	
	30	0 13	87	9 40	124	3 2	84	18 10	39		30	1 20	106	12 24	94	7 10	70	18 55	44	
	31	2 18	96	10 47	123	4 38	94	19 14	29											
2月	1	3 4	105	12 4	123	6 30	97	20 4	21	5月	1	1 46	110	13 32	101	7 49	57	19 41	45	
	2	3 35	112	13 8	126	7 49	94	20 46	13		2	2 9	114	14 22	109	8 21	44	20 19	47	
	3	4 3	117	14 0	130	8 42	89	21 23	8		3	2 30	118	15 5	116	8 52	31	20 54	51	
	4	4 30	119	14 42	133	9 23	83	21 56	6		4	2 52	122	15 46	120	9 23	20	21 26	56	
	5	4 55	121	15 21	135	9 58	77	22 27	6		5	朔	3 13	126	16 26	123	9 54	10	21 56	62
	6	5 19	121	15 57	135	10 30	72	22 56	8		6	3 36	129	17 8	123	10 27	3	22 26	69	
	7	5 41	121	16 33	132	11 2	67	23 23	14		7	4 0	132	17 51	124	11 2	-1	22 56	76	
	8	6 3	121	17 8	127	11 35	62	23 48	21		8	4 28	133	18 39	116	11 39	-1	23 27	82	
	9	6 25	121	17 45	121	12 9	58				9	4 54	131	19 34	111			12 21	82	
	10	6 46	121	18 26	112	0 13	30	12 46	55		10	5 26	128	20 41	106	0 0	88	13 8	9	
	11	7 8	120	19 15	103	0 37	41	13 29	52		11	上弦	6 4	121	22 2	104	0 44	92	14 6	18
	12	7 32	119	20 21	94	1 3	53	14 23	49		12	6 56	111	23 17	105	1 56	94	15 18	27	
	13	8 0	118	22 13	87	1 29	66	15 37	45		13	8 36	101			4 10	90	16 38	35	
	14	8 37	116			1 57	80	17 5	36		14	0 7	108	11 8	97	6 1	77	17 50	41	
	15	9 34	116					18 25	24		15	0 44	113	12 53	104	7 0	59	18 50	47	
	16	2 53	103	11 7	117	5 41	100	19 30	11		16	1 14	119	14 3	112	7 45	41	19 40	54	
	17	3 23	112	12 38	122	7 31	98	20 24	-1		17	1 44	126	14 59	119	8 26	25	20 24	61	
	18	3 52	118	13 47	130	8 31	91	21 11	-8		18	2 13	132	15 49	123	9 5	11	21 4	68	
	19	4 19	121	14 44	137	9 17	81	21 54	-10		19	望	2 43	137	16 35	125	9 43	2	21 42	75
	20	4 46	123	15 36	141	9 57	69	22 33	-6		20	3 13	140	17 19	124	10 21	-2	22 18	80	
	21	5 10	124	16 24	140	10 37	57	23 9	4		21	3 45	141	18 3	121	10 58	-1	22 54	84	
	22	5 34	126	17 12	134	11 18	46	23 41	18		22	4 17	139	18 46	117	11 35	3	23 30	87	
	23	5 57	128	17 59	124	11 59	39				23	4 50	135	19 31	113			12 12	10	
	24	6 21	129	18 48	112	0 10	33	12 42	35		24	5 25	129	20 19	109	0 9	89	12 51	19	
	25	6 46	129	19 44	99	0 37	49	13 31	35		25	6 2	120	21 14	107	0 56	90	13 34	29	
	26	7 14	128	21 4	88	1 2	63	14 28	37		26	下弦	6 48	110	22 13	107	1 59	90	14 24	39
	27	7 47	124			1 24	75	15 45	39		27	7 53	100	23 9	108	3 32	88	15 25	48	
	28	8 30	118					17 20	38		28	9 40	93	23 54	111	5 13	80	16 36	55	
											29	11 44	93			6 22	68	17 43	60	
											30	0 30	115	13 9	100	7 8	55	18 40	65	
											31	1 1	119	14 9	108	7 46	40	19 28	69	
3月	1	9 41	111					18 43	33	6月	1	1 29	124	14 57	116	8 21	27	20 11	74	
	2	2 51	102	11 35	109	6 34	93	19 41	26		2	1 57	129	15 42	122	8 56	14	20 50	79	
	3	3 12	107	13 0	112	7 51	86	20 25	20		3	朔	2 26	134	16 26	126	9 32	4	21 28	84
	4	3 34	111	13 56	118	8 36	77	21 2	15		4	2 56	138	17 11	127	10 10	-3	22 4	88	
	5	3 56	114	14 40	123	9 11	68	21 35	13		5	3 28	141	17 57	126	10 49	-6	22 41	92	
	6	4 17	116	15 19	126															

大船渡

OFUNATO

2019 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	1 7	135	15 43	126	8 32	14	20 21	98	10月	1	4 56	149	16 38	150	10 50	60	23 13	28		
	2	1 48	141	16 28	131	9 14	4	21 8	100		2	5 44	141	17 3	152	11 19	73	23 53	27		
	3	2 29	146	17 11	133	9 57	-3	21 51	100		3	6 33	132	17 30	151	11 48	85				
	4	3 12	150	17 52	132	10 40	-4	22 34	98		4	7 29	122	17 59	146	0 36	31	12 16	95		
	5	3 57	150	18 32	131	11 23	-1	23 19	94		5	8 44	113	18 31	139	1 24	39	12 46	102		
	6	4 43	147	19 8	129			12 5	7		6	上弦	11 0	111	19 12	129	2 24	48	13 36	109	
	7	5 33	140	19 43	128	0 7	90	12 47	20		7	12 50	115	20 26	119	3 47	55	16 6	111		
	8	6 29	130	20 16	128	1 0	84	13 28	35		8	13 28	120	22 56	114	5 23	57	18 25	103		
	9	上弦	7 35	118	20 51	129	2 3	78	14 11		52	9			13 55	125	6 36	55	19 23	91	
	10		9 2	107	21 29	131	3 19	71	14 57		68	10	0 39	119	14 19	129	7 28	53	20 1	79	
	11		11 7	102	22 14	133	4 42	61	15 53		82	11		1 39	126	14 41	132	8 8	51	20 33	67
	12		13 8	106	23 6	135	5 57	50	17 3		94	12		2 23	132	15 1	135	8 42	51	21 3	56
	13		0 3	138	14 24	115	6 59	38	18 19		100	13		3 3	137	15 21	137	9 13	54	21 32	47
	14		0 58	141	15 15	122	7 50	28	19 28		102	14	望	3 40	140	15 40	140	9 41	58	22 1	38
	15				15 55	128	8 35	21	20 25		102	15		4 16	141	15 59	142	10 8	64	22 30	32
	16	望	1 48	144	16 31	131	9 16	16	21 13		99	16		4 53	140	16 19	143	10 33	71	23 0	28
	17		2 32	146	17 3	133	9 54	14	21 55		96	17		5 31	137	16 39	143	10 58	79	23 33	27
	18		3 13	147	17 33	132	10 29	15	22 32		92	18		6 12	131	17 1	142	11 23	87		
	19		3 52	147	18 1	132	11 2	18	23 8		88	19		7 0	125	17 24	140	0 8	28	11 49	94
	20		4 30	144	18 28	131	11 33	24	23 45		85	20		8 2	118	17 50	135	0 50	32	12 16	102
	21		5 7	139	18 54	130			12 3		32	21	下弦	9 39	113	18 23	129	1 45	38	12 52	108
	22		5 46	132	19 21	129	0 23	82	12 32		41	22		11 57	115	19 21	120	3 1	44	14 47	113
	23		6 29	123	19 48	129	1 5	80	13 0		52	23		12 53	120	22 10	113	4 37	46	18 4	105
	24		7 21	114	20 16	128	1 56	77	13 30		63	24		0 22	119	13 48	130	6 0	45	19 4	90
	25	下弦	8 29	106	20 49	128	2 57	73	14 4		75	25				14 12	135	7 52	47	20 22	53
	26		10 13	101	21 28	128	4 10	66	14 50		88	26		1 36	129	14 12	135	8 35	52	20 59	36
	27		12 33	105	22 19	129	5 23	56	16 4		99	27	朔	2 34	138	14 36	141	9 13	61	21 37	22
	28		14 6	114	23 22	132	6 27	44	17 41		107	28		3 25	144	15 1	146	9 13	62	22 15	14
	29				15 0	124	7 22	30	19 5		110	29		4 13	145	15 27	151	9 48	70	22 15	14
	30		0 27	137	15 42	131	8 12	18	20 9		109	30		4 59	143	15 54	154	10 21	80	22 53	11
	31		1 26	144	16 19	135	9 0	8	21 0		105	31		5 46	137	16 23	153	10 53	88	23 32	13
8月	1	朔	2 19	150	16 54	137	9 45	2	21 45	99	11月	1		6 33	130	16 53	150	11 25	95		
	2		3 11	155	17 26	137	10 28	3	22 28	91		2		7 25	123	17 25	143	0 12	21	12 0	99
	3		4 0	155	17 55	137	11 8	9	23 11	82		3	上弦	8 27	117	18 0	134	0 55	31	12 43	103
	4		4 50	152	18 23	137	11 46	20	23 55	74		4		9 49	114	18 43	123	1 44	42	13 51	106
	5		5 41	144	18 49	138			22 22	35		5		11 16	115	19 54	111	2 48	52	15 56	104
	6		6 35	133	19 16	139	0 43	67	12 56	52		6		12 14	118	22 17	104	4 11	59	17 56	94
	7		7 36	120	19 46	140	1 37	63	13 28	69		7				12 51	122	5 32	62	18 55	81
	8	上弦	8 57	109	20 20	140	2 41	59	14 2	84		8		0 19	107	13 20	126	6 35	64	19 34	67
	9		11 15	104	21 5	138	3 59	56	14 46	98		9		1 27	115	13 44	130	7 22	65	20 6	54
	10		13 36	110	22 7	135	5 24	51	16 10	107		10		2 16	122	14 7	133	8 2	67	20 37	41
	11		14 35	119	23 29	135	6 37	44	18 3	111		11	望	2 57	129	14 29	137	8 36	70	21 7	30
	12				15 10	126	7 35	37	19 28	108		12		3 36	134	14 51	141	9 8	75	21 38	21
	13		0 44	137	15 40	131	8 22	31	20 25	102		13		4 14	136	15 14	143	9 38	80	22 9	14
	14		1 42	141	16 7	134	9 2	27	21 7	95		14		4 53	136	15 38	145	10 7	85	22 42	11
	15	望	2 29	144	16 33	135	9 38	25	21 44	88		15		5 33	134	16 4	145	10 36	90	23 17	10
	16		3 10	147	17 57	136	10 10	25	22 17	82		16		6 17	130	16 31	144	11 6	95	23 56	13
	17		3 48	147	17 19	136	10 40	29	22 49	77		17		7 7	125	17 1	140	11 39	100		
	18		4 25	146	17 41	136	11 7	35	23 22	72		18		8 6	120	17 36	133	0 39	20	12 20	103
	19		5 1	141	18 2	136	11 33	43	23 55	68		19	下弦	9 18	117	18 22	124	1 31	28	13 23	105
	20		5 39	136	18 23	136	11 58	52				20		10 33	117	19 44	112	2 35	38	15 23	103
	21		6 20	128	18 44	136	0 31	65	12 22	62		21		11 31	119	22 19	105	3 54	47	17 31	90
	22		7 7	120	19 7	135	1 11	63	12 46	74		22				12 11	124	5 12	55	18 36	72
	23	下弦	8 9	112	19 33	134	1 59	62	13 12	85		23		0 25	111	12 45	129	6 18	61	19 22	53
	24		9 46	106	20 6	132	3 4	59	13 40	97		24		1 42	120	13 16	136	7 13	68	20 4	34
	25				20 56	130	4 26	54				25		2 41	128	13 46	142	8 0	75	20 43	19
	26		14 22	119	22 26	129	5 49	45	17 13	116		26		3 32	134	14 18	148	8 42	81	21 23	8
	27				14 54	127	6 58	34	19 8	114		27	朔	4 20	137	14 50	152	9 22	87	22 1	2
	28		0 8	134	15 23	133	7 55	23	20 9	106		28		5 4	136	15 23	153	9 59	92	22 39	2
	29		1 23	142	15 51	137	8 44	15	20 54	96		29		5 48	133	15 57	151	10 36	95	23 17	6
	30	朔	2 22	150	16 17	139	9 28	13	21 34	84		30		6 30	129	16 32	147	11 14	97	23 55	13
	31		3 15	155	16 42	141	10 8	16	22 14	71											
9月	1		4 5	156	17 6	142	10 45	26	22 54	60	12月	1		7 13	125	17 8	140	11 54	97		
	2		4 54	152	17 30	144	11 20	39	23 35	51		2		7 58	121	17 46	130	0 33	23	12 41	98
	3		5 43	144	17 54	146	11 51	54				3	上弦	8 46	118	18 30	119	1 13	34	13 42	97
	4		6 34	133	18 19	147	0 19	46	12 20	70		4		9 40	117	19 31	107	1 57	45	15 9	94
	5		7 32	121	18 47	146	1 6	46	12 47	84		5		10 34	117	21 15	98	2 52	56	16 54	86
	6	上弦	8 52	111	19 20	142	2 1	49	13 14	96		6		11 23	119	23 33	96	4 0	65	18 9	74
	7		11 32	107	20 2	136	3 11	53	13 45	106		7				12 4	123	5 14	72	18 58	60
	8		13 45	114	21 12	129	4 42	54	15 47	113		8		1 9	103	12 38	126	6 18	77	19 36	45
	9		14 17	121	23 11	125	6 9	51	18 18	111		9		2 8	112	13 9	131	7 10	81	20 10	32
	10				14 42	126	7 14	46	19 34	102		10		2 55	120	13 39	135	7 55	85	20 44	19
	11		0 44	129	15 6	131	8 1	42	20 19	92		11	望	3 36	126	14 8	139	8 35	88	21 19	9
	12		1 43	134	15 29	134	8 40	38	20 54	83		12									