

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020年1月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	30	28	35	50	69	90	106	117	120	116	108	98	89	84	86	93	102	112	117	116	107	93	75	58	2099	87.5		7:54	120	18:21	118	*	*	*	*	0:46	27	13:16	84	*	*	*	*
2	45	39	40	49	64	81	98	111	117	117	112	103	94	86	82	83	88	96	103	106	104	97	86	73	2074	86.4		8:30	118	19:12	106	*	*	*	*	1:19	39	14:17	82	*	*	*	*
3	61	53	51	54	64	77	92	105	114	118	116	109	100	90	82	77	77	80	86	92	95	95	90	83	2061	85.9	U	9: 6	118	20:25	95	*	*	*	*	1:53	51	15:36	76	*	*	*	*
4	75	68	64	63	68	76	88	100	110	117	118	114	106	96	85	76	69	67	69	74	81	86	89	89	2048	85.3		9:44	118	22:25	89	*	*	*	*	2:33	63	17: 1	67	*	*	*	*
5	86	82	78	75	75	79	86	96	106	114	118	118	113	104	92	79	66	58	54	56	63	72	81	88	2039	85.0		10:27	119	*	*	*	*	3:27	75	18: 8	54	*	*	*	*		
6	92	93	92	89	86	85	88	94	102	111	117	121	119	113	101	86	69	54	43	40	44	53	67	80	2039	85.0		0:50	93	11:14	121	*	*	*	*	4:44	85	18:58	40	*	*	*	*
7	92	100	103	102	98	94	92	94	99	107	115	122	124	121	112	96	77	56	39	28	26	33	48	66	2044	85.2		2:12	103	12: 1	124	*	*	*	*	6: 6	92	19:42	26	*	*	*	*
8	84	99	109	112	110	105	99	97	98	103	111	120	127	129	123	110	89	65	41	22	13	14	26	46	2052	85.5		3: 3	112	12:46	129	*	*	*	*	7:14	97	20:23	12	*	*	*	*
9	69	91	108	118	120	115	108	102	98	100	107	117	127	134	133	124	106	80	52	26	8	1	6	23	2073	86.4		3:44	120	13:30	135	*	*	*	*	8:10	98	21: 3	1	*	*	*	*
10	48	75	99	116	124	124	117	108	101	98	102	111	123	134	140	137	123	100	70	39	12	-4	-7	4	2094	87.3		4:23	125	14:13	140	*	*	*	*	8:56	98	21:44	-8	*	*	*	*
11	26	54	83	107	122	127	124	115	105	98	97	103	115	128	140	144	138	120	92	59	27	3	-10	-9	2108	87.8	F	5: 1	127	14:56	144	*	*	*	*	9:38	97	22:24	#-12	*	*	*	*
12	7	33	63	92	114	126	127	120	110	99	94	95	104	118	133	144	145	135	113	83	50	19	-2	-10	2112	88.0		5:38	128	15:39	#146	*	*	*	*	10:19	93	23: 4	-11	*	*	*	*
13	-4	15	44	74	101	119	126	124	114	102	92	89	93	104	120	134	143	142	129	105	75	43	16	0	2100	87.5		6:12	127	16:23	144	*	*	*	*	10:59	89	23:43	-4	*	*	*	*
14	-4	7	29	58	86	109	122	125	118	106	94	85	83	89	102	118	131	138	134	120	96	68	41	19	2074	86.4		6:45	125	17:10	138	*	*	*	*	11:43	83	*	*	*	*	*	*
15	8	10	24	47	74	98	116	123	121	111	98	85	77	77	85	98	112	124	128	123	109	89	65	43	2045	85.2		7:15	124	18: 0	128	*	*	*	*	0:22	7	12:31	76	*	*	*	*
16	27	22	28	44	66	89	109	121	123	117	104	90	77	70	71	78	90	102	112	115	111	100	83	66	2015	84.0		7:44	123	18:57	115	*	*	*	*	0:58	22	13:26	70	*	*	*	*
17	50	41	40	48	64	84	103	118	124	122	112	98	83	71	64	63	69	78	89	98	101	99	92	82	1993	83.0	L	8:14	124	20:10	101	*	*	*	*	1:35	39	14:32	63	*	*	*	*
18	71	61	57	59	68	82	99	114	123	125	120	109	94	78	65	57	54	58	65	74	83	89	91	89	1985	82.7		8:46	126	22: 3	91	*	*	*	*	2:11	57	15:54	54	*	*	*	*
19	85	80	75	74	77	85	96	109	120	127	126	119	107	91	75	60	49	44	45	51	60	71	80	87	1993	83.0		9:25	127	*	*	*	*	2:52	74	17:21	44	*	*	*	*		
20	91	92	91	89	88	90	96	105	115	124	128	126	119	106	90	71	54	40	33	32	38	49	63	77	2007	83.6		0:53	92	10:15	128	*	*	*	*	3:51	88	18:36	31	*	*	*	*
21	89	97	102	102	100	98	98	102	109	118	125	129	128	121	107	89	67	47	30	21	20	28	42	60	2029	84.5		2:33	102	11:18	129	*	*	*	*	5:23	98	19:35	20	*	*	*	*
22	78	95	106	111	111	107	103	101	103	109	118	126	131	131	123	107	86	61	38	20	11	12	23	41	2052	85.5		3:23	111	12:25	132	*	*	*	*	6:57	101	20:24	10	*	*	*	*
23	63	85	103	114	118	115	108	102	99	101	108	118	128	134	134	124	106	81	53	28	11	4	8	23	2068	86.2		3:59	118	13:25	135	*	*	*	*	8: 8	99	21: 7	4	*	*	*	*
24	46	71	94	112	121	121	114	105	97	94	98	107	119	131	138	136	123	101	73	44	19	4	0	10	2078	86.6		4:31	122	14:16	138	*	*	*	*	9: 1	94	21:46	0	*	*	*	*
25	29	55	82	104	119	123	119	110	99	91	89	95	107	122	135	140	135	118	93	63	34	12	1	3	2078	86.6	N	5: 0	123	15: 1	140	*	*	*	*	9:43	89	22:21	0	*	*	*	*
26	17	41	68	94	113	123	122	114	102	90	83	85	94	110	126	137	140	130	110	82	52	26	8	3	2070	86.3		5:27	124	15:41	140	*	*	*	*	10:21	83	22:54	3	*	*	*	*
27	11	30	56	83	105	119	123	117	105	92	81	77	82	96	113	128	137	135	121	98	70	42	21	9	2051	85.5		5:52	123	16:20	138	*	*	*	*	10:56	77	23:24	8	*	*	*	*
28	11	24	47	73	97	114	122	119	109	95	82	74	73	82	97	114	128	132	126	109	86	59	36	21	2030	84.6		6:15	122	16:57	132	*	*	*	*	11:31	72	23:52	16	*	*	*	*
29	17	24	42	65	89	108	119	121	113	100	85	74	68	72	83	99	114	123	124	115	97	74	52	35	2013	83.9		6:38	121	17:35	125	*	*	*	*	12: 7	68	*	*	*	*	*	*
30	27	29	41	61	83	102	116	121	116	105	91	77	67	65	71	83	97	109	116	113	102	85	67	50	1994	83.1		7: 1	121	18:14	116	*	*	*	*	0:18	26	12:46	65	*	*	*	*
31	40	38	45	60	79	97	112	119	118	110	97	82	70	63	63	70	81	93	102	105	102	92	78	64	1980	82.5		7:23	120	18:59	105	*	*	*	*	0:42	38	13:30	62	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63498	85.3	12日 15時 39分	146	1	11日 22時 24分	-12	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020年2月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	54	50	53	62	77	93	108	117	119	114	103	89	76	65	60	61	66	76	85	93	95	92	85	76	1969	82.0		7:47	119	19:57	95	*	*	*	*	1: 6	50	14:24	59	*	*	*	*
2	67	63	63	68	78	91	104	113	118	116	109	97	84	71	61	56	56	60	67	76	83	86	86	83	1956	81.5	U	8:13	118	21:26	87	*	*	*	*	1:29	62	15:34	55	*	*	*	*
3	79	76	75	77	82	91	100	110	116	117	113	105	93	80	67	57	50	48	50	57	66	74	81	85	1949	81.2		8:45	117	*	*	*	*	1:52	75	16:56	48	*	*	*	*		
4	87	87	87	87	89	93	99	106	112	116	115	111	103	91	78	63	50	41	36	38	46	57	69	80	1941	80.9		9:29	116	*	*	*	*	18:10	36	*	*	*	*	*	*		
5	89	94	97	98	97	98	99	103	108	112	116	116	112	104	92	75	57	41	28	23	26	35	50	67	1937	80.7		10:37	116	*	*	*	*	19:11	23	*	*	*	*	*	*		
6	83	96	104	107	107	104	102	101	103	107	113	118	120	117	108	92	72	50	29	15	10	14	28	47	1947	81.1		3:18	107	11:59	120	*	*	*	*	6:44	101	20: 2	10	*	*	*	*
7	69	89	105	113	115	111	106	101	99	101	107	114	122	126	123	112	92	67	40	17	2	-2	6	25	1960	81.7		3:46	115	13: 8	126	*	*	*	*	8: 1	99	20:49	-2	*	*	*	*
8	50	76	98	113	120	118	111	102	96	94	97	106	118	128	133	129	114	90	60	30	6	-8	-8	5	1978	82.4		4:15	120	14: 5	133	*	*	*	*	8:52	94	21:32	-10	*	*	*	*
9	28	57	85	107	120	122	116	105	94	87	87	94	107	122	135	139	132	114	86	53	22	-2	-12	-8	1990	82.9	F	4:44	123	14:56	139	*	*	*	*	9:34	86	22:13	#-12	*	*	*	*
10	11	38	69	97	116	124	120	109	95	83	77	79	91	108	126	139	142	132	110	79	46	16	-3	-8	1996	83.2		5:11	124	15:45	#142	*	*	*	*	10:13	76	22:51	-9	*	*	*	*
11	1	24	54	84	109	122	123	114	99	82	70	66	72	88	108	127	139	139	127	103	73	41	16	2	1983	82.6		5:37	124	16:32	140	*	*	*	*	10:52	66	23:27	1	*	*	*	*
12	3	18	44	73	100	118	125	119	104	85	68	57	57	67	85	106	124	133	131	118	94	67	41	22	1959	81.6		6: 1	125	17:21	134	*	*	*	*	11:33	56	*	*	*	*	*	*
13	15	22	40	66	93	114	125	124	112	93	73	56	48	50	62	81	101	116	123	120	107	86	64	45	1936	80.7		6:24	126	18:10	124	*	*	*	*	0: 0	15	12:16	47	*	*	*	*
14	33	33	45	64	88	110	124	127	119	103	82	62	47	41	46	58	75	92	105	110	107	96	81	65	1913	79.7		6:47	128	19: 5	110	*	*	*	*	0:30	32	13: 4	41	*	*	*	*
15	53	49	54	68	86	106	121	129	126	113	95	74	55	43	39	43	54	68	82	92	96	95	88	79	1908	79.5		7:12	129	20:11	97	*	*	*	*	0:58	49	13:59	39	*	*	*	*
16	71	66	67	74	87	103	117	127	128	121	107	89	70	53	42	38	40	48	58	70	79	84	86	85	1910	79.6	L	7:41	129	22: 3	86	*	*	*	*	1:22	66	15: 7	37	*	*	*	*
17	83	80	80	83	90	100	112	121	126	125	116	103	87	70	54	43	37	36	40	48	58	68	77	83	1920	80.0		8:15	126	*	*	*	*	1:40	80	16:36	35	*	*	*	*		
18	87	90	91	92	95	99	106	114	120	122	120	113	102	88	72	57	43	34	30	32	39	50	62	74	1932	80.5		9: 4	122	*	*	*	*	18: 9	30	*	*	*	*	*	*		
19	85	94	99	100	100	100	102	105	110	114	117	117	113	104	92	75	57	41	29	23	24	32	45	61	1939	80.8		10:28	118	*	*	*	*	19:21	23	*	*	*	*	*	*		
20	78	92	102	107	107	103	100	98	99	103	109	115	118	116	109	95	76	55	36	22	16	18	29	46	1949	81.2		3:23	107	12:13	118	*	*	*	*	7: 7	98	20:13	15	*	*	*	*
21	67	86	102	111	112	108	100	94	90	91	97	106	115	121	121	112	96	74	50	28	14	10	16	31	1952	81.3		3:43	113	13:27	122	*	*	*	*	8:16	90	20:55	10	*	*	*	*
22	53	76	97	111	116	113	104	93	84	81	84	94	107	119	126	125	113	93	67	41	20	9	8	20	1954	81.4		4: 6	116	14:20	127	*	*	*	*	9: 0	81	21:31	7	*	*	*	*
23	40	65	89	108	117	117	108	95	82	73	72	80	94	111	125	130	125	109	85	58	32	14	7	13	1949	81.2		4:28	118	15: 3	130	*	*	*	*	9:36	72	22: 4	7	*	*	*	*
24	30	54	80	102	116	119	113	99	83	69	63	67	80	98	116	129	131	122	102	75	48	25	12	12	1945	81.0	N	4:49	119	15:42	132	*	*	*	*	10: 9	63	22:33	10	*	*	*	*
25	23	45	71	95	113	120	116	104	86	69	58	56	65	82	103	121	130	128	114	91	64	40	22	16	1932	80.5		5: 9	120	16:19	130	*	*	*	*	10:40	56	22:59	16	*	*	*	*
26	23	40	64	89	109	119	119	108	91	72	57	50	53	67	87	107	122	127	120	103	79	55	36	25	1922	80.1		5:28	121	16:55	127	*	*	*	*	11:11	50	23:24	24	*	*	*	*
27	26	39	60	83	104	118	121	113	97	78	59	47	45	54	70	91	109	120	120	109	91	69	50	37	1910	79.6		5:46	121	17:32	121	*	*	*	*	11:43	45	23:47	34	*	*	*	*
28	34	42	58	79	100	115	121	117	103	84	65	49	42	44	56	74	93	107	114	110	98	81	64	50	1900	79.2		6: 5	121	18:10	114	*	*	*	*	12:15	41	*	*	*	*	*	*
29	44	48	60	77	96	112	120	119	109	92	72	54	43	40	46	59	75	91	102	105	100	89	75	63	1891	78.8		6:23	121	18:52	105	*	*	*	*	0: 8	44	12:51	40	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	56327	80.9	10日 15時 45分	142	1	9日 22時 13分	-12	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 大船渡

緯度: 39°1' N

経度: 141°45' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2020年3月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	56	56	64	77	93	108	118	120	113	99	81	62	48	40	40	47	59	74	87	95	96	92	83	74	1882	78.4		6:42	120	19:43	96	*	*	*	*	0:28	55	13:31	39	*	*	*	*
2	68	66	70	80	92	105	114	118	115	105	89	72	57	45	39	40	46	57	69	79	86	88	86	82	1868	77.8		7:3	118	20:58	88	*	*	*	*	0:47	66	14:24	39	*	*	*	*
3	78	77	79	84	92	102	110	115	115	109	98	83	69	55	45	39	38	42	50	60	70	78	83	85	1856	77.3	U	7:27	116	*	*	*	*	1:1	77	15:40	38	*	*	*	*		
4	86	87	88	90	95	100	106	111	112	110	104	94	82	69	56	44	36	32	34	40	50	61	72	82	1841	76.7		8:0	112	*	*	*	*	17:14	32	*	*	*	*	*	*		
5	89	94	97	98	99	100	102	105	107	109	108	104	96	86	73	58	43	31	23	23	29	40	55	71	1840	76.7		9:4	109	*	*	*	*	18:36	22	*	*	*	*	*	*		
6	85	96	103	105	104	102	100	99	100	103	106	108	108	103	93	78	59	39	23	13	11	19	35	54	1846	76.9		3:8	105	11:24	108	*	*	*	*	6:55	99	19:38	11	*	*	*	*
7	75	93	105	111	110	105	98	93	91	92	98	106	113	116	112	101	82	58	33	14	3	3	15	35	1862	77.6		3:21	111	13:1	116	*	*	*	*	8:4	91	20:29	2	*	*	*	*
8	60	84	102	113	115	109	99	88	81	79	84	95	108	120	125	121	106	83	54	27	7	-3	1	18	1876	78.2		3:42	115	14:6	125	*	*	*	*	8:45	79	21:12	#-3	*	*	*	*
9	43	71	95	112	118	114	102	87	73	66	67	77	94	112	127	133	127	108	81	50	23	4	-1	8	1891	78.8		4:4	118	15:1	133	*	*	*	*	9:22	65	21:52	-1	*	*	*	*
10	29	58	86	108	120	119	107	89	70	56	50	56	72	94	116	132	136	127	106	77	47	22	8	8	1893	78.9	F	4:26	121	15:51	#136	*	*	*	*	9:59	50	22:28	6	*	*	*	*
11	23	48	77	103	120	123	114	96	73	52	39	37	48	69	94	117	132	134	123	101	73	46	26	18	1886	78.6		4:47	124	16:39	135	*	*	*	*	10:37	36	23:2	18	*	*	*	*
12	25	44	71	98	118	127	122	105	81	56	35	25	29	44	68	94	115	127	127	114	94	69	48	35	1871	78.0		5:8	127	17:28	129	*	*	*	*	11:16	25	23:32	34	*	*	*	*
13	35	47	69	94	116	128	129	116	93	66	41	24	18	25	43	67	91	109	118	116	104	87	68	54	1858	77.4		5:30	130	18:17	119	*	*	*	*	11:56	18	23:59	49	*	*	*	*
14	49	55	70	91	112	127	132	125	106	81	55	32	19	17	26	44	65	86	100	106	104	95	82	71	1850	77.1		5:54	132	19:11	107	*	*	*	*	12:40	16	*	*	*	*	*	*
15	64	65	74	90	108	123	132	130	117	96	72	48	30	20	20	30	45	62	78	90	94	93	88	82	1851	77.1		6:19	132	20:17	95	*	*	*	*	0:23	64	13:28	19	*	*	*	*
16	77	76	80	90	103	117	126	129	122	108	88	67	48	33	26	26	33	44	58	70	79	85	87	87	1859	77.5	L	6:47	129	22:22	87	*	*	*	*	0:44	76	14:28	25	*	*	*	*
17	85	85	87	92	100	109	117	122	121	113	101	85	68	52	40	33	31	34	42	52	62	72	79	85	1867	77.8		7:20	122	*	*	*	*	0:51	85	15:49	31	*	*	*	*		
18	89	92	93	95	97	102	107	111	113	112	106	97	85	72	59	47	38	33	33	37	46	57	68	80	1869	77.9		8:8	113	*	*	*	*	17:31	32	*	*	*	*	*	*		
19	89	96	99	99	98	97	97	99	101	104	105	103	98	90	79	66	51	39	31	29	33	42	56	71	1872	78.0		2:34	99	9:53	105	*	*	*	*	5:21	97	18:53	29	*	*	*	*
20	85	96	103	104	101	95	90	87	88	91	96	102	104	103	97	85	69	52	37	27	25	30	43	60	1870	77.9		2:43	104	12:14	104	*	*	*	*	7:23	87	19:48	24	*	*	*	*
21	78	94	105	109	106	97	87	79	75	77	84	94	103	109	109	102	87	68	48	31	22	22	32	48	1866	77.8		3:2	109	13:30	110	*	*	*	*	8:12	75	20:30	21	*	*	*	*
22	69	89	104	112	111	102	88	75	66	64	69	81	96	109	116	114	104	85	63	42	26	20	24	39	1868	77.8		3:22	112	14:21	116	*	*	*	*	8:48	64	21:5	20	*	*	*	*
23	59	82	101	113	115	107	92	75	61	53	55	66	83	101	115	121	116	101	79	56	36	24	22	32	1865	77.7		3:41	115	15:3	121	*	*	*	*	9:19	53	21:36	21	*	*	*	*
24	51	74	96	112	117	112	98	78	60	47	43	51	67	88	108	121	123	114	95	72	49	32	26	31	1865	77.7	N	4:0	117	15:41	124	*	*	*	*	9:49	43	22:4	26	*	*	*	*
25	46	68	91	110	119	117	104	84	62	44	35	37	51	72	96	114	124	121	108	87	64	45	34	34	1867	77.8		4:18	119	16:17	124	*	*	*	*	10:18	34	22:30	32	*	*	*	*
26	45	64	87	107	119	120	110	91	67	46	31	28	36	55	79	102	118	122	115	99	78	58	44	40	1861	77.5		4:36	121	16:53	122	*	*	*	*	10:47	27	22:54	40	*	*	*	*
27	46	62	83	103	118	122	115	98	75	51	32	23	26	40	62	86	106	117	117	107	90	71	56	49	1855	77.3		4:54	122	17:29	119	*	*	*	*	11:17	23	23:17	49	*	*	*	*
28	51	63	80	100	115	123	119	105	84	59	38	24	20	29	46	69	91	107	113	110	98	83	68	59	1854	77.3		5:11	123	18:7	113	*	*	*	*	11:47	20	23:38	57	*	*	*	*
29	58	65	79	97	112	122	121	111	92	69	46	29	20	22	34	53	74	92	104	107	101	91	79	70	1848	77.0		5:29	123	18:49	107	*	*	*	*	12:19	19	23:59	66	*	*	*	*
30	66	70	80	94	108	119	121	115	100	79	57	38	25	21	26	39	57	75	89	98	99	94	87	79	1836	76.5		5:49	121	19:40	99	*	*	*	*	12:56	21	*	*	*	*	*	*
31	75	76	83	93	105	114	119	116	106	89	70	50	35	26	24	30	42	57	71	83	90	92	90	87	1823	76.0		6:9	119	20:55	92	*	*	*	*	0:19	75	13:42	24	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57716	77.6	10日 15時 51分	136	1	8日 21時 12分	-3	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大船渡

緯度: 39 ° 1 N

経度: 141 ° 45 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2020 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	84	84	87	93	101	109	114	115	109	97	82	65	49	37	29	27	31	40	52	65	76	84	88	90	1808	75.3	U	6:33	115	*	*	*	*	*	*	*	0:36	83	14:48	27	*	*	*	*
2	91	91	92	95	99	104	108	110	108	102	93	80	67	54	42	33	28	29	35	45	57	69	80	89	1801	75.0		7: 3	110	*	*	*	*	*	*	*	16:22	28	*	*	*	*	*	*
3	94	98	99	99	99	99	100	102	102	102	99	93	85	74	61	47	35	27	24	28	37	51	67	82	1804	75.2		8: 8	102	*	*	*	*	*	*	*	17:56	24	*	*	*	*	*	*
4	93	101	104	103	100	95	92	90	91	94	98	100	99	94	84	69	52	35	23	18	22	33	50	70	1810	75.4		2:12	104	11:19	100	*	*	*	*	*	7: 4	90	19: 5	18	*	*	*	*
5	88	101	108	108	102	93	84	78	77	80	88	97	105	109	105	94	76	54	34	19	14	20	35	56	1825	76.0		2:29	109	13: 3	109	*	*	*	*	*	7:50	76	19:58	14	*	*	*	*
6	79	98	110	113	107	95	80	68	60	61	69	83	99	113	119	115	101	79	55	33	19	16	25	45	1842	76.8		2:49	114	14: 9	119	*	*	*	*	*	8:27	60	20:43	15	*	*	*	*
7	69	93	110	118	114	101	81	62	47	41	46	61	82	104	120	127	122	105	81	55	34	23	24	38	1858	77.4		3:10	118	15: 4	127	*	*	*	*	*	9: 3	41	21:23	22	*	*	*	*
8	61	87	109	121	121	109	88	63	41	27	25	35	57	83	108	125	131	123	105	80	56	38	32	39	1864	77.7	F	3:31	123	15:55	131	*	*	*	*	*	9:40	24	21:59	32	*	*	*	*
9	57	81	106	123	128	120	99	72	44	22	11	13	30	56	85	110	126	129	120	101	79	58	46	46	1862	77.6		3:53	128	16:45	130	*	*	*	*	*	10:18	10	22:32	45	*	*	*	*
10	58	78	102	122	133	129	113	86	55	27	7	1	9	29	57	86	109	122	123	113	96	78	63	58	1854	77.3		4:16	133	17:34	124	*	*	*	*	*	10:57	1	23: 2	58	*	*	*	*
11	63	78	99	119	133	136	125	102	73	42	16	0	-1	11	33	60	86	106	115	114	105	92	78	70	1855	77.3		4:41	#137	18:24	116	*	*	*	*	*	11:37	# -2	23:30	69	*	*	*	*
12	70	79	96	114	130	137	132	116	90	61	33	12	1	4	17	39	63	84	100	106	105	98	89	81	1857	77.4		5: 8	#137	19:19	107	*	*	*	*	*	12:18	1	23:57	78	*	*	*	*
13	78	82	93	108	123	132	133	124	105	80	54	31	15	9	13	26	44	64	81	92	98	97	94	89	1865	77.7		5:37	134	20:27	98	*	*	*	*	*	13: 4	9	*	*	*	*	*	*
14	85	86	91	101	113	123	128	124	113	95	73	52	34	23	19	23	34	48	63	76	86	91	93	93	1867	77.8		6: 8	128	22:14	93	*	*	*	*	*	0:25	85	13:57	19	*	*	*	*
15	91	90	92	96	103	111	116	118	113	103	88	72	56	42	33	30	32	39	49	61	73	82	89	93	1872	78.0	L	6:45	118	*	*	*	*	*	*	0:59	90	15: 6	30	*	*	*	*	
16	95	95	94	94	96	99	103	105	106	103	96	86	75	63	51	42	37	37	41	49	60	71	82	91	1871	78.0		0:26	95	7:38	106	*	*	*	*	*	2:38	94	16:37	36	*	*	*	*
17	97	100	99	96	92	90	89	91	93	95	96	93	88	81	70	59	48	41	38	41	48	60	74	87	1866	77.8		1:13	100	9:39	96	*	*	*	*	*	5:41	89	18: 2	38	*	*	*	*
18	97	103	104	100	93	85	79	77	78	83	89	94	96	94	88	77	64	51	41	38	41	50	64	80	1866	77.8		1:40	104	12: 5	96	*	*	*	*	*	7: 6	77	19: 3	38	*	*	*	*
19	94	105	109	106	97	85	73	66	64	68	76	87	97	102	101	93	80	65	50	40	38	43	56	72	1867	77.8		2: 4	109	13:23	102	*	*	*	*	*	7:49	63	19:49	37	*	*	*	*
20	90	104	112	111	102	88	72	58	51	52	61	75	90	103	109	107	96	80	63	48	40	40	49	65	1866	77.8		2:26	112	14:15	109	*	*	*	*	*	8:23	51	20:27	39	*	*	*	*
21	84	102	113	116	109	94	74	56	43	39	45	59	78	97	110	115	110	96	78	60	47	42	47	60	1874	78.1		2:47	116	14:58	115	*	*	*	*	*	8:54	39	21: 0	42	*	*	*	*
22	79	98	113	119	115	101	80	57	39	29	30	42	62	85	105	117	118	109	93	74	58	48	48	58	1877	78.2		3: 6	119	15:37	119	*	*	*	*	*	9:24	28	21:30	47	*	*	*	*
23	75	94	112	121	120	108	88	63	40	24	19	26	45	69	94	112	121	118	106	88	70	58	53	59	1883	78.5	N	3:25	122	16:14	121	*	*	*	*	*	9:53	19	21:58	53	*	*	*	*
24	72	91	109	122	124	116	97	71	45	24	13	14	28	52	78	102	117	121	114	100	83	69	61	62	1885	78.5		3:45	125	16:51	121	*	*	*	*	*	10:23	12	22:24	60	*	*	*	*
25	72	88	106	120	127	122	106	81	54	29	12	8	16	35	61	87	107	118	118	108	94	80	70	67	1886	78.6		4: 4	127	17:28	119	*	*	*	*	*	10:53	7	22:49	67	*	*	*	*
26	73	86	102	118	127	126	114	92	66	39	18	7	8	22	44	69	93	109	115	112	102	90	79	74	1885	78.5		4:25	128	18: 8	115	*	*	*	*	*	11:24	6	23:13	73	*	*	*	*
27	76	85	99	114	124	127	119	102	78	52	28	12	7	13	30	52	75	95	107	110	106	97	88	81	1877	78.2		4:46	127	18:53	110	*	*	*	*	*	11:57	7	23:38	80	*	*	*	*
28	80	86	96	109	120	125	122	110	90	66	42	23	12	11	20	37	57	78	94	103	104	101	94	89	1869	77.9		5:10	125	19:47	105	*	*	*	*	*	12:35	10	*	*	*	*	*	*
29	86	88	95	104	114	121	121	114	100	80	58	39	24	16	17	27	41	59	76	90	98	100	98	95	1861	77.5		5:35	122	21: 2	100	*	*	*	*	*	0: 5	86	13:22	16	*	*	*	*
30	92	92	95	100	107	113	116	114	105	92	75	57	41	29	23	23	31	43	58	73	86	94	98	99	1856	77.3		6: 5	116	22:49	99	*	*	*	*	*	0:39	91	14:23	22	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	55733	77.4	12日 5時 8分	137	2	11日 11時 37分	-2	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	98	96	96	97	100	104	107	108	105	99	88	75	61	47	36	29	28	32	42	56	70	84	94	100	1852	77.2	U	6:48	108	*	*	*	*	*	*	*	1:47	96	15:45	28	*	*	*	*
2	102	102	99	96	94	94	95	97	98	98	96	90	81	70	57	44	35	31	33	41	55	71	86	98	1863	77.6		0:14	102	8:34	98	*	*	*	*	*	4:49	94	17:11	31	*	*	*	*
3	105	107	104	98	90	84	80	80	83	89	94	97	97	91	81	67	52	40	33	34	43	58	76	93	1876	78.2		0:53	107	11:24	97	*	*	*	*	*	6:32	80	18:22	33	*	*	*	*
4	105	111	110	102	90	78	67	62	63	70	81	93	102	106	102	92	76	58	44	37	39	49	67	86	1890	78.8		1:20	112	13:3	106	*	*	*	*	*	7:20	62	19:18	36	*	*	*	*
5	103	115	117	110	96	77	59	47	42	47	59	77	95	109	116	112	100	82	63	49	43	47	61	80	1906	79.4		1:45	117	14:11	116	*	*	*	*	*	8:1	42	20:6	43	*	*	*	*
6	100	116	123	120	105	84	59	38	26	24	33	52	76	99	116	123	119	105	86	68	55	52	60	76	1915	79.8		2:10	124	15:8	123	*	*	*	*	*	8:40	23	20:48	52	*	*	*	*
7	97	116	128	129	118	96	68	40	18	7	10	25	50	78	104	121	127	121	107	89	72	63	64	75	1923	80.1	F	2:36	130	16:0	127	*	*	*	*	*	9:19	7	21:26	62	*	*	*	*
8	93	114	130	137	131	112	84	52	23	2	-5	3	23	51	81	107	123	127	120	106	90	77	72	77	1930	80.4		3:3	137	16:51	127	*	*	*	*	*	9:59	-5	22:1	72	*	*	*	*
9	90	109	128	140	140	127	102	70	37	10	-7	-9	3	27	56	85	108	121	123	116	103	90	81	81	1931	80.5		3:32	141	17:41	123	*	*	*	*	*	10:39	#-10	22:35	80	*	*	*	*
10	89	104	122	137	143	137	119	91	58	27	4	-8	-6	10	34	62	88	107	117	117	110	100	90	86	1938	80.8		4:2	#143	18:31	118	*	*	*	*	*	11:20	-9	23:9	86	*	*	*	*
11	89	99	114	129	140	141	130	108	80	50	23	4	-2	4	20	43	68	89	104	111	111	105	97	91	1948	81.2		4:35	142	19:24	112	*	*	*	*	*	12:2	-2	23:45	89	*	*	*	*
12	90	94	105	118	130	136	133	119	98	72	46	24	11	8	16	31	52	72	90	101	106	106	101	96	1955	81.5		5:10	136	20:22	106	*	*	*	*	*	12:45	8	*	*	*	*	*	*
13	92	92	98	107	117	125	127	122	108	89	67	46	30	21	21	28	42	59	75	89	99	103	103	100	1960	81.7		5:48	128	21:29	103	*	*	*	*	*	0:27	92	13:33	20	*	*	*	*
14	96	93	93	97	104	111	116	116	110	98	83	66	50	39	32	32	39	50	64	78	90	98	102	103	1960	81.7	L	6:32	117	22:39	103	*	*	*	*	*	1:27	93	14:28	31	*	*	*	*
15	100	97	93	91	93	96	101	104	104	100	92	81	69	57	48	42	42	47	56	67	80	92	100	104	1956	81.5		7:33	105	23:37	105	*	*	*	*	*	3:2	91	15:36	41	*	*	*	*
16	105	102	96	90	86	84	85	89	92	95	94	90	84	75	65	56	50	49	52	60	71	84	96	104	1954	81.4		9:20	95	*	*	*	*	*	*	5:3	84	16:51	49	*	*	*	*	
17	108	107	102	93	84	76	72	73	77	83	89	92	93	89	82	73	63	56	53	56	65	77	90	102	1955	81.5		0:20	108	11:35	93	*	*	*	*	*	6:24	72	17:58	53	*	*	*	*
18	110	112	109	99	86	73	63	58	60	67	77	88	95	98	96	89	78	67	60	57	61	71	84	99	1957	81.5		0:53	112	13:4	99	*	*	*	*	*	7:13	58	18:53	57	*	*	*	*
19	110	116	115	106	92	74	58	48	45	50	62	77	91	102	106	103	94	82	70	63	62	68	80	94	1968	82.0		1:21	116	14:3	106	*	*	*	*	*	7:51	45	19:38	61	*	*	*	*
20	108	118	120	114	99	79	59	42	33	34	44	62	81	98	110	113	107	96	83	72	66	68	76	90	1972	82.2		1:46	120	14:50	113	*	*	*	*	*	8:25	32	20:17	66	*	*	*	*
21	106	118	124	121	108	88	64	41	26	21	27	44	66	89	107	117	117	109	96	83	74	71	76	87	1980	82.5		2:10	124	15:32	118	*	*	*	*	*	8:56	21	20:53	71	*	*	*	*
22	103	117	127	127	117	98	72	46	25	13	14	26	48	74	98	114	121	119	108	95	83	76	77	85	1983	82.6		2:34	128	16:11	122	*	*	*	*	*	9:28	12	21:25	76	*	*	*	*
23	99	115	127	131	125	109	84	56	30	12	5	12	30	56	83	106	119	123	117	106	93	84	80	85	1987	82.8	N	2:58	131	16:50	123	*	*	*	*	*	10:0	5	21:56	80	*	*	*	*
24	96	111	125	133	132	119	97	69	40	17	3	3	15	37	65	91	111	121	121	114	102	92	85	86	1985	82.7		3:23	134	17:30	122	*	*	*	*	*	10:33	1	22:26	85	*	*	*	*
25	93	106	121	132	135	128	110	84	55	28	9	1	5	22	47	74	97	113	120	118	110	99	91	88	1986	82.8		3:50	135	18:12	120	*	*	*	*	*	11:8	0	22:57	88	*	*	*	*
26	92	102	115	127	134	132	120	99	72	44	21	6	3	12	31	55	80	100	113	117	113	106	98	92	1984	82.7		4:18	134	18:59	117	*	*	*	*	*	11:45	2	23:30	92	*	*	*	*
27	92	98	108	120	129	132	126	110	88	62	38	18	8	9	20	39	62	84	101	111	113	110	103	97	1978	82.4		4:50	132	19:51	113	*	*	*	*	*	12:26	7	*	*	*	*	*	*
28	94	96	102	111	121	126	126	117	101	80	58	37	21	15	17	29	47	67	86	101	109	111	108	103	1983	82.6		5:25	127	20:49	111	*	*	*	*	*	0:10	94	13:13	14	*	*	*	*
29	98	95	97	102	109	116	119	117	109	95	77	58	41	29	24	27	37	53	71	88	101	108	110	107	1988	82.8		6:9	119	21:49	110	*	*	*	*	*	1:4	95	14:7	24	*	*	*	*
30	102	97	94	94	97	102	106	109	108	102	92	78	63	49	39	34	36	45	59	76	91	103	110	111	1997	83.2	U	7:15	109	22:43	111	*	*	*	*	*	2:29	94	15:11	34	*	*	*	*
31	108	101	94	88	85	86	89	94	98	100	99	93	84	72	60	50	44	45	53	66	82	97	108	114	2010	83.8		9:7	100	23:27	115	*	*	*	*	*	4:23	85	16:22	44	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60470	81.3	10日4時2分	143	1	9日10時39分	-10	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020年6月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	114	108	98	87	77	71	70	73	80	88	95	99	98	93	83	72	61	55	55	62	75	90	105	116	2025	84.4		11:23	99	*	*	*	*	*	*	*	5:49	70	17:30	54	*	*	*	*
2	120	116	107	92	76	62	53	51	56	67	80	93	103	106	103	95	83	71	64	64	72	85	101	115	2035	84.8		0:3	120	13:4	106	*	*	*	*	*	6:46	51	18:30	63	*	*	*	*
3	124	125	118	102	82	61	43	33	33	41	57	76	95	108	115	113	104	91	80	73	74	83	97	113	2041	85.0		0:38	126	14:16	115	*	*	*	*	*	7:34	32	19:23	73	*	*	*	*
4	126	133	130	117	95	69	44	25	15	18	31	52	76	98	115	122	120	110	98	87	81	84	94	109	2049	85.4		1:12	133	15:16	122	*	*	*	*	*	8:19	15	20:11	81	*	*	*	*
5	125	137	139	131	112	85	55	28	9	2	8	26	51	79	103	120	126	123	113	101	91	88	93	105	2050	85.4		1:46	140	16:9	127	*	*	*	*	*	9:2	2	20:55	88	*	*	*	*
6	120	136	144	143	129	105	74	42	15	-1	-5	5	27	55	84	108	123	128	123	113	102	94	93	100	2057	85.7	F	2:23	145	16:58	128	*	*	*	*	*	9:45	-5	21:37	93	*	*	*	*
7	113	130	143	148	142	124	96	64	32	7	-6	-5	9	33	62	90	112	124	126	120	111	101	95	97	2068	86.2		3:0	#148	17:45	126	*	*	*	*	*	10:27	#-7	22:18	95	*	*	*	*
8	106	120	135	146	148	137	116	87	55	25	5	-4	1	18	43	71	96	114	122	122	116	107	98	95	2079	86.6		3:38	#148	18:29	123	*	*	*	*	*	11:8	-4	22:59	95	*	*	*	*
9	99	109	124	137	145	143	129	106	77	48	23	7	4	12	30	55	80	101	114	120	118	111	102	96	2090	87.1		4:18	145	19:12	120	*	*	*	*	*	11:48	3	23:42	94	*	*	*	*
10	94	100	111	124	135	139	134	119	96	70	45	25	14	15	25	44	66	87	104	114	117	114	106	99	2097	87.4		4:58	139	19:53	117	*	*	*	*	*	12:28	13	*	*	*	*	*	*
11	93	93	99	110	121	129	130	123	108	88	65	45	31	25	28	40	57	76	94	107	114	115	110	103	2104	87.7		5:41	131	20:34	115	*	*	*	*	*	0:30	93	13:8	25	*	*	*	*
12	96	91	91	97	105	114	119	119	112	99	82	64	49	39	37	42	53	68	85	100	110	114	113	108	2107	87.8		6:29	120	21:17	114	*	*	*	*	*	1:26	91	13:51	36	*	*	*	*
13	100	93	88	88	91	97	104	108	108	102	92	80	67	56	49	49	54	64	78	92	104	112	115	113	2104	87.7	L	7:28	109	22:1	115	*	*	*	*	*	2:38	87	14:37	48	*	*	*	*
14	106	98	90	84	81	83	87	93	98	99	96	90	82	73	65	60	60	65	74	86	98	109	115	116	2108	87.8		8:51	99	22:45	116	*	*	*	*	*	4:6	81	15:32	59	*	*	*	*
15	113	105	95	84	76	71	72	76	83	89	94	95	92	87	81	74	70	69	74	82	93	104	114	118	2111	88.0		10:48	95	23:26	119	*	*	*	*	*	5:27	71	16:36	69	*	*	*	*
16	118	112	102	89	76	65	59	59	65	74	84	93	97	98	95	89	83	78	77	81	89	100	111	119	2113	88.0		12:40	98	*	*	*	*	*	*	6:27	58	17:41	77	*	*	*	*	
17	122	119	111	97	80	63	51	46	48	57	70	84	96	104	106	103	97	89	84	83	88	96	107	117	2118	88.3		0:5	122	13:53	106	*	*	*	*	*	7:13	45	18:40	83	*	*	*	*
18	124	125	119	106	88	67	49	37	33	39	52	70	88	103	112	114	110	102	94	89	89	94	103	115	2122	88.4		0:40	126	14:46	114	*	*	*	*	*	7:52	33	19:32	88	*	*	*	*
19	125	130	127	117	99	76	52	33	23	23	34	52	75	96	111	120	120	113	104	96	92	93	100	111	2122	88.4		1:14	130	15:30	121	*	*	*	*	*	8:29	22	20:17	92	*	*	*	*
20	123	132	134	127	111	88	62	37	19	12	17	33	57	82	104	119	125	123	115	105	97	95	98	107	2122	88.4		1:47	134	16:11	125	*	*	*	*	*	9:5	12	20:57	95	*	*	*	*
21	119	131	138	136	124	103	76	47	23	9	6	16	37	64	90	112	124	128	123	113	104	98	97	103	2121	88.4	N	2:20	138	16:50	128	*	*	*	*	*	9:42	5	21:35	96	*	*	*	*
22	114	127	138	141	135	118	93	63	35	13	2	4	20	44	72	98	117	127	127	120	111	102	97	99	2117	88.2		2:54	141	17:31	128	*	*	*	*	*	10:19	1	22:12	97	*	*	*	*
23	108	120	133	142	142	131	110	82	52	25	7	1	8	27	53	81	105	121	127	125	117	107	99	97	2120	88.3		3:30	143	18:11	127	*	*	*	*	*	10:58	1	22:50	97	*	*	*	*
24	102	112	125	137	143	139	124	101	73	44	20	6	4	15	36	63	89	110	122	126	121	112	103	97	2124	88.5		4:8	143	18:52	126	*	*	*	*	*	11:37	3	23:31	96	*	*	*	*
25	97	103	114	127	137	139	133	116	93	66	40	20	10	13	26	48	73	97	114	123	123	117	107	99	2135	89.0		4:49	139	19:32	124	*	*	*	*	*	12:18	10	*	*	*	*	*	*
26	94	95	103	113	125	132	133	124	108	86	62	40	25	20	25	40	61	83	103	117	122	120	113	103	2147	89.5		5:34	133	20:11	123	*	*	*	*	*	0:17	94	13:1	20	*	*	*	*
27	94	90	92	98	108	118	124	123	116	102	83	63	46	35	33	39	54	73	93	110	120	122	118	109	2163	90.1		6:29	124	20:48	122	*	*	*	*	*	1:13	90	13:45	32	*	*	*	*
28	98	89	84	85	90	98	107	113	113	108	98	84	69	56	48	48	55	69	86	103	116	123	123	116	2179	90.8	U	7:39	114	21:25	124	*	*	*	*	*	2:22	84	14:34	47	*	*	*	*
29	105	93	82	76	74	78	85	93	101	104	103	98	89	78	69	63	64	70	82	97	112	122	126	123	2187	91.1		9:17	105	22:4	126	*	*	*	*	*	3:45	74	15:28	63	*	*	*	*
30	114	101	87	73	64	60	63	70	80	90	98	102	101	97	90	83	78	78	84	95	108	120	128	130	2194	91.4		11:25	102	22:46	130	*	*	*	*	*	5:7	60	16:29	77	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63209	87.8	8日3時38分	148	2	7日10時27分	-7	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大船渡

緯度: 39 ° 1 N

経度: 141 ° 45 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2020 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	125	114	98	79	63	51	45	47	55	68	82	95	104	108	107	102	95	90	90	95	104	116	127	134	2194	91.4		13:17	108	23:32	135	*	*	*	*	6:15	45	17:36	89	*	*	*	*
2	134	127	113	93	71	51	36	30	32	43	60	79	96	109	116	116	112	105	99	98	103	112	123	134	2192	91.3		14:33	117	*	*	*	*	7:12	30	18:42	98	*	*	*	*		
3	140	138	129	111	87	62	39	23	17	22	36	56	79	100	116	124	124	118	110	104	103	107	117	129	2191	91.3		0:21	140	15:30	125	*	*	*	*	8: 3	17	19:44	103	*	*	*	*
4	140	145	142	129	108	81	52	28	12	8	16	34	58	84	107	122	129	127	120	111	105	104	110	120	2192	91.3		1:11	145	16:17	129	*	*	*	*	8:51	8	20:39	104	*	*	*	*
5	134	145	149	144	128	103	73	43	19	5	4	16	37	64	91	113	127	131	127	119	109	103	103	111	2198	91.6	F	1:59	149	16:58	131	*	*	*	*	9:35	# 3	21:28	102	*	*	*	*
6	123	137	148	151	143	123	96	65	35	14	3	6	22	46	74	100	120	130	131	124	114	104	99	102	2210	92.1		2:46	#151	17:35	131	*	*	*	*	10:16	# 3	22:12	99	*	*	*	*
7	111	126	140	150	150	138	116	87	57	30	12	6	14	33	58	85	109	124	130	127	118	107	98	95	2221	92.5		3:30	#151	18: 9	130	*	*	*	*	10:55	6	22:54	95	*	*	*	*
8	100	112	127	141	148	145	130	107	78	50	28	15	14	26	47	72	97	116	127	128	122	111	100	92	2233	93.0		4:13	148	18:39	128	*	*	*	*	11:32	13	23:35	91	*	*	*	*
9	92	99	112	127	139	143	137	120	97	71	46	29	22	27	41	63	87	107	121	127	124	115	104	93	2243	93.5		4:55	143	19: 9	127	*	*	*	*	12: 6	22	*	*	*	*		
10	88	89	98	111	124	133	134	126	109	88	65	46	35	33	42	58	79	99	116	125	126	120	109	97	2250	93.8		5:37	135	19:37	126	*	*	*	*	0:18	87	12:39	33	*	*	*	*
11	88	84	87	96	108	119	125	124	115	99	81	64	51	45	48	58	75	93	110	121	126	123	115	103	2258	94.1		6:22	126	20: 6	126	*	*	*	*	1: 4	84	13:11	45	*	*	*	*
12	92	84	81	84	92	102	111	115	113	105	93	79	67	59	58	63	74	89	104	117	124	125	120	110	2261	94.2		7:14	115	20:37	126	*	*	*	*	1:59	81	13:43	57	*	*	*	*
13	98	87	79	76	79	85	93	101	105	104	99	91	82	74	70	71	77	88	100	112	121	125	124	117	2258	94.1	L	8:21	105	21:11	126	*	*	*	*	3: 4	76	14:19	70	*	*	*	*
14	106	94	83	74	70	71	76	84	92	97	99	97	93	88	84	82	84	90	98	108	118	124	126	122	2260	94.2		9:59	99	21:49	126	*	*	*	*	4:19	70	15: 4	82	*	*	*	*
15	114	103	90	77	67	61	61	66	75	85	93	98	100	100	98	95	93	94	99	106	114	121	126	126	2262	94.3		12:16	101	22:35	127	*	*	*	*	5:30	60	16:10	93	*	*	*	*
16	122	113	99	84	69	57	50	50	57	68	81	93	102	107	109	107	104	102	101	104	110	118	124	128	2259	94.1		13:55	109	23:27	129	*	*	*	*	6:29	49	17:33	101	*	*	*	*
17	128	122	111	95	76	58	45	38	40	49	64	81	96	109	116	117	115	110	107	105	108	113	121	128	2252	93.8		14:50	117	*	*	*	*	7:18	38	18:50	105	*	*	*	*		
18	132	131	123	109	89	66	46	32	26	31	44	63	84	103	117	124	124	119	113	108	107	110	116	125	2242	93.4		0:20	132	15:31	125	*	*	*	*	8: 3	26	19:52	107	*	*	*	*
19	133	137	134	123	105	80	55	33	20	17	25	43	67	91	111	125	130	127	121	113	107	106	111	119	2233	93.0		1: 9	137	16: 8	130	*	*	*	*	8:45	16	20:42	106	*	*	*	*
20	130	139	142	137	122	99	71	43	21	10	11	24	46	73	99	119	131	133	127	118	109	104	105	112	2225	92.7		1:56	142	16:44	133	*	*	*	*	9:26	9	21:25	104	*	*	*	*
21	123	135	145	146	138	119	91	61	33	13	4	10	28	54	83	108	126	134	132	124	113	104	100	103	2227	92.8	N	2:41	147	17:18	134	*	*	*	*	10: 7	4	22: 5	100	*	*	*	*
22	113	127	140	149	148	136	113	83	52	25	8	5	15	37	65	94	117	131	134	129	117	105	97	95	2235	93.1		3:25	150	17:50	134	*	*	*	*	10:46	4	22:45	95	*	*	*	*
23	101	113	129	143	149	146	131	106	76	46	23	10	11	26	50	79	105	124	133	132	122	109	97	89	2250	93.8		4:10	150	18:21	134	*	*	*	*	11:25	9	23:26	88	*	*	*	*
24	90	98	113	129	142	146	140	123	98	70	44	25	18	24	42	67	93	116	130	133	127	114	100	87	2269	94.5		4:57	146	18:50	133	*	*	*	*	12: 2	18	*	*	*	*		
25	82	84	95	110	125	136	139	131	115	92	68	47	34	33	42	61	85	108	125	133	131	121	106	90	2293	95.5		5:46	139	19:18	134	*	*	*	*	0:11	82	12:39	32	*	*	*	*
26	79	75	79	89	104	118	127	129	122	108	89	70	55	48	51	63	81	102	120	132	134	128	114	98	2315	96.5		6:42	129	19:45	135	*	*	*	*	1: 0	75	13:15	48	*	*	*	*
27	82	72	68	72	82	94	107	115	117	113	103	90	77	68	65	71	83	99	116	129	136	134	124	109	2326	96.9	U	7:48	117	20:15	136	*	*	*	*	1:58	68	13:50	65	*	*	*	*
28	92	76	66	61	64	72	83	94	103	107	106	102	95	87	83	83	89	99	113	126	135	137	132	121	2326	96.9		9:20	107	20:49	138	*	*	*	*	3: 7	61	14:29	82	*	*	*	*
29	105	88	72	60	54	54	60	70	82	92	100	104	105	103	100	97	98	103	111	121	131	137	138	132	2317	96.5		11:46	105	21:33	138	*	*	*	*	4:28	53	15:19	97	*	*	*	*
30	120	104	87	69	55	46	44	49	58	71	85	97	106	111	112	111	109	108	111	117	125	133	138	138	2304	96.0		13:54	112	22:33	139	*	*	*	*	5:48	44	16:41	108	*	*	*	*
31	133	121	105	86	66	49	37	34	38	49	65	82	99	111	119	121	119	116	113	114	118	125	133	139	2292	95.5		14:57	121	23:46	140	*	*	*	*	6:57	34	18:21	113	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	69788	93.8	7日 3時 30分	151	2	6日 10時 16分	3	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020年8月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	140	135	124	106	84	61	42	29	25	31	44	64	85	105	119	127	128	123	117	112	112	115	123	133	2284	95.2		15:37	128	*	*	*	*	*	*	*	7:54	25	19:41	111	*	*	*	*
2	140	143	139	126	106	81	55	34	21	19	28	45	68	92	113	127	132	130	122	113	107	106	111	122	2280	95.0		0:57	143	16:9	132	*	*	*	*	*	8:43	19	20:40	106	*	*	*	*
3	134	144	147	142	126	103	75	48	27	16	17	30	51	77	102	122	133	134	127	117	106	100	100	108	2286	95.3		1:56	147	16:39	135	*	*	*	*	*	9:25	15	21:26	99	*	*	*	*
4	122	136	147	150	142	123	97	68	41	22	15	21	38	63	90	113	129	135	132	121	108	97	92	96	2298	95.8	F	2:46	150	17:6	135	*	*	*	*	*	10:3	15	22:5	92	*	*	*	*
5	107	124	140	150	150	138	116	88	59	36	21	20	31	52	78	104	124	134	134	126	112	97	88	86	2315	96.5		3:30	151	17:31	135	*	*	*	*	*	10:38	19	22:42	85	*	*	*	*
6	93	108	126	142	149	145	130	107	79	53	33	25	30	45	69	94	117	131	135	129	117	101	87	80	2325	96.9		4:11	149	17:54	135	*	*	*	*	*	11:9	25	23:18	80	*	*	*	*
7	82	93	110	128	141	145	137	120	96	71	49	36	35	45	64	87	110	127	134	132	122	106	90	79	2339	97.5		4:51	145	18:16	135	*	*	*	*	*	11:38	34	23:55	75	*	*	*	*
8	75	80	94	111	127	137	137	127	109	87	66	51	44	49	63	83	104	122	133	134	126	112	96	81	2348	97.8		5:31	138	18:38	135	*	*	*	*	*	12:5	44	*	*	*	*	*	*
9	73	72	80	95	110	124	130	127	116	99	81	66	57	57	66	82	100	118	130	134	130	119	103	87	2356	98.2		6:12	130	19:0	134	*	*	*	*	*	0:33	71	12:30	56	*	*	*	*
10	75	69	71	80	93	107	117	121	117	106	93	80	71	68	73	83	98	114	126	133	132	124	111	95	2357	98.2		6:58	121	19:23	134	*	*	*	*	*	1:15	69	12:54	68	*	*	*	*
11	81	71	67	70	78	90	101	109	111	108	101	92	84	80	82	88	99	111	123	130	132	128	117	104	2357	98.2		7:55	111	19:47	132	*	*	*	*	*	2:4	67	13:17	80	*	*	*	*
12	90	77	68	65	67	74	84	93	101	104	103	100	96	93	92	95	101	110	119	127	131	129	123	112	2354	98.1	L	9:18	104	20:17	131	*	*	*	*	*	3:6	65	13:40	92	*	*	*	*
13	100	86	74	65	61	62	67	76	85	94	100	103	104	103	103	104	106	110	116	122	127	129	127	120	2344	97.7		12:3	104	20:56	129	*	*	*	*	*	4:22	61	14:3	103	*	*	*	*
14	110	98	84	71	61	54	53	58	67	78	90	100	107	111	113	113	112	113	115	119	123	126	128	126	2330	97.1		22:0	128	*	*	*	*	*	5:39	53	*	*	*	*	*	*		
15	121	111	98	83	67	53	44	43	48	59	74	90	104	114	120	121	120	117	115	115	118	121	126	129	2311	96.3		14:57	121	23:31	129	*	*	*	*	*	6:44	42	18:32	115	*	*	*	*
16	129	124	114	99	79	60	43	33	32	39	54	74	94	111	122	128	127	123	117	113	112	115	120	127	2289	95.4		15:24	128	*	*	*	*	*	7:39	31	19:48	112	*	*	*	*		
17	133	135	130	117	98	74	51	32	22	23	34	54	78	101	119	130	133	129	121	113	107	107	112	121	2274	94.8		0:47	135	15:51	133	*	*	*	*	*	8:26	21	20:37	106	*	*	*	*
18	131	140	142	135	119	95	67	41	22	14	18	34	59	86	111	128	136	134	126	114	104	99	101	109	2265	94.4		1:47	142	16:18	136	*	*	*	*	*	9:9	14	21:17	99	*	*	*	*
19	123	137	147	148	139	118	90	60	33	16	11	20	41	69	98	121	135	138	131	117	103	93	89	94	2271	94.6	N	2:39	149	16:45	138	*	*	*	*	*	9:50	#11	21:54	89	*	*	*	*
20	108	125	142	152	151	138	115	84	53	29	15	15	30	55	85	112	131	139	135	122	105	90	80	80	2291	95.5		3:27	#153	17:10	139	*	*	*	*	*	10:28	13	22:32	79	*	*	*	*
21	89	107	127	144	153	150	134	109	79	50	30	21	28	47	74	102	125	138	139	129	111	91	76	68	2321	96.7		4:15	#153	17:34	140	*	*	*	*	*	11:4	21	23:11	68	*	*	*	*
22	72	85	105	127	143	150	144	127	103	75	52	37	35	47	68	94	119	136	141	135	119	98	78	63	2353	98.0		5:3	150	17:57	142	*	*	*	*	*	11:38	34	23:53	59	*	*	*	*
23	59	66	82	103	123	137	142	135	119	97	75	58	50	54	69	91	114	133	143	141	128	108	86	67	2380	99.2		5:53	142	18:20	143	*	*	*	*	*	12:10	50	*	*	*	*	*	*
24	55	53	62	79	98	116	128	130	124	111	95	79	69	68	76	92	111	130	142	144	137	120	99	77	2395	99.8		6:48	131	18:45	145	*	*	*	*	*	0:38	53	12:39	67	*	*	*	*
25	60	51	51	60	74	91	106	116	118	114	106	96	87	83	86	96	110	126	139	145	142	131	113	92	2393	99.7		7:52	118	19:12	145	*	*	*	*	*	1:28	49	13:6	83	*	*	*	*
26	73	58	50	50	57	69	82	95	104	108	108	105	101	98	98	102	111	122	133	141	143	137	125	109	2379	99.1	U	9:29	108	19:45	143	*	*	*	*	*	2:30	49	13:30	97	*	*	*	*
27	91	73	60	51	49	53	61	73	84	94	101	106	108	109	109	110	113	119	127	134	138	138	133	123	2357	98.2		20:30	139	*	*	*	*	*	3:50	49	*	*	*	*	*	*		
28	109	93	77	63	52	47	48	54	64	76	88	100	109	115	118	118	117	118	120	124	129	133	134	131	2337	97.4		21:47	134	*	*	*	*	*	5:24	47	*	*	*	*	*	*		
29	124	113	98	81	65	51	43	41	47	57	72	88	104	116	123	125	122	118	115	115	117	122	128	132	2317	96.5		14:53	125	23:39	133	*	*	*	*	*	6:44	41	18:40	115	*	*	*	*
30	132	128	118	103	83	64	47	37	35	42	56	74	94	111	124	129	128	121	114	108	106	109	116	125	2304	96.0		15:15	130	*	*	*	*	*	7:44	35	19:53	106	*	*	*	*		
31	133	137	134	123	105	82	60	42	32	32	42	60	82	104	121	131	133	126	115	104	97	96	102	113	2306	96.1		1:4	137	15:38	133	*	*	*	*	*	8:30	31	20:39	96	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	72116	96.9	21日4時15分	153	2	19日9時50分	11	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020年9月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	126	138	142	138	124	102	77	53	36	29	33	47	69	94	116	130	136	131	119	105	92	86	88	98	2309	96.2		2:3	142	16:1	136	*	*	*	*	9:9	29	21:17	85	*	*	*	*
2	114	131	143	146	139	121	96	70	47	33	30	39	59	84	108	127	136	135	124	108	92	80	76	83	2321	96.7	F	2:49	146	16:23	137	*	*	*	*	9:43	29	21:50	76	*	*	*	*
3	98	118	136	147	147	135	114	88	62	43	34	37	52	75	100	122	135	138	130	114	95	78	69	70	2337	97.4		3:30	148	16:43	138	*	*	*	*	10:13	33	22:23	68	*	*	*	*
4	82	102	123	140	147	143	128	104	79	57	43	40	50	70	94	116	133	139	134	119	100	80	66	62	2351	98.0		4:9	148	17:2	139	*	*	*	*	10:41	40	22:55	62	*	*	*	*
5	68	85	106	127	141	144	136	118	95	72	56	49	53	68	89	112	130	139	137	125	107	86	68	58	2369	98.7		4:46	144	17:21	140	*	*	*	*	11:7	49	23:26	57	*	*	*	*
6	59	70	89	111	129	138	137	126	107	87	70	60	60	70	87	108	126	137	139	130	114	93	73	59	2379	99.1		5:23	139	17:40	140	*	*	*	*	11:31	58	23:59	54	*	*	*	*
7	54	59	74	93	113	127	132	128	115	99	83	72	69	75	88	105	122	135	139	134	120	101	81	64	2382	99.3		6:2	132	17:58	139	*	*	*	*	11:53	69	*	*	*	*	*	*
8	54	54	62	78	96	112	122	124	118	107	95	84	79	82	90	104	119	131	138	136	126	109	90	73	2383	99.3		6:45	124	18:17	138	*	*	*	*	0:34	53	12:13	79	*	*	*	*
9	60	54	56	65	80	95	108	115	116	111	103	95	90	90	95	105	116	127	135	135	129	116	100	83	2379	99.1		7:36	116	18:37	136	*	*	*	*	1:13	54	12:31	89	*	*	*	*
10	68	59	55	58	66	78	91	101	107	109	107	103	100	99	101	107	115	124	130	133	130	122	109	95	2367	98.6	L	8:49	109	19:0	133	*	*	*	*	2:2	55	12:45	99	*	*	*	*
11	80	68	60	56	58	64	73	84	94	101	105	107	107	108	109	111	116	120	125	128	128	124	117	106	2349	97.9		19:30	129	*	*	*	*	*	*	3:12	56	*	*	*	*	*	*
12	94	81	70	60	55	54	57	65	76	87	97	105	111	115	116	117	118	119	120	122	124	124	121	116	2324	96.8		20:27	124	*	*	*	*	*	*	4:44	53	*	*	*	*	*	*
13	108	98	85	71	59	50	46	48	56	69	84	98	110	119	123	123	121	118	116	115	116	119	121	122	2295	95.6		14:38	123	22:59	122	*	*	*	*	6:8	46	18:53	115	*	*	*	*
14	121	115	104	89	71	55	42	36	39	49	66	85	103	118	127	129	126	119	113	108	107	109	115	122	2268	94.5		14:53	129	*	*	*	*	7:12	36	19:50	107	*	*	*	*		
15	128	129	123	111	91	69	48	33	28	32	47	68	92	112	127	133	131	123	111	101	96	96	103	114	2246	93.6		0:42	129	15:13	133	*	*	*	*	8:3	28	20:26	95	*	*	*	*
16	127	136	139	132	115	91	65	42	27	23	32	52	77	103	123	135	136	127	113	98	86	82	86	98	2245	93.5		1:47	139	15:35	137	*	*	*	*	8:47	#23	21:1	82	*	*	*	*
17	116	133	145	147	137	117	89	61	38	25	26	40	64	92	117	134	139	133	118	98	80	69	68	77	2263	94.3	N	2:41	147	15:57	139	*	*	*	*	9:26	24	21:36	67	*	*	*	*
18	96	118	139	151	151	138	115	86	58	38	30	36	55	82	110	131	142	139	125	103	80	61	53	56	2293	95.5		3:31	#153	16:18	142	*	*	*	*	10:3	30	22:13	52	*	*	*	*
19	72	95	121	142	152	150	135	111	83	59	44	42	54	77	103	127	143	145	134	113	87	62	45	41	2337	97.4		4:19	#153	16:40	146	*	*	*	*	10:37	41	22:51	41	*	*	*	*
20	49	69	95	121	141	149	144	128	106	82	64	56	60	76	100	124	142	149	143	124	99	71	48	35	2375	99.0		5:8	149	17:2	149	*	*	*	*	11:9	56	23:31	33	*	*	*	*
21	34	47	69	95	119	135	141	135	120	102	84	73	72	81	99	120	139	150	149	136	113	86	59	40	2398	99.9		5:58	141	17:26	151	*	*	*	*	11:38	71	*	*	*	*	*	*
22	30	34	48	70	93	113	126	129	124	113	101	90	85	89	101	117	135	147	151	144	127	103	77	54	2401	100.0		6:52	130	17:51	151	*	*	*	*	0:13	30	12:4	85	*	*	*	*
23	38	33	38	51	70	89	105	115	118	115	109	102	98	98	104	116	129	141	148	146	136	118	96	74	2387	99.5		7:58	118	18:20	148	*	*	*	*	1:1	33	12:28	97	*	*	*	*
24	55	43	39	44	54	68	83	96	105	109	110	109	107	106	109	115	123	132	140	142	138	127	112	94	2360	98.3	U	9:49	110	18:54	142	*	*	*	*	1:57	39	12:46	106	*	*	*	*
25	76	62	51	47	49	55	65	77	88	98	105	109	112	113	114	115	118	123	128	132	132	129	121	110	2329	97.0		19:41	133	*	*	*	*	3:13	47	*	*	*	*	*	*		
26	97	83	70	59	53	51	54	61	71	83	95	105	113	118	119	118	116	115	116	118	121	123	123	119	2301	95.9		13:54	119	21:24	123	*	*	*	*	4:54	51	17:2	115	*	*	*	*
27	113	104	91	78	65	55	50	51	57	69	83	98	111	120	124	122	117	111	106	105	106	111	116	121	2284	95.2		14:11	124	23:52	122	*	*	*	*	6:21	49	18:59	105	*	*	*	*
28	122	119	111	98	82	66	53	47	48	56	71	89	106	119	127	127	121	111	101	94	92	96	104	114	2274	94.8		14:32	128	*	*	*	*	7:21	46	19:49	92	*	*	*	*		
29	124	128	126	117	101	81	63	49	44	48	60	78	98	116	128	132	126	114	100	87	80	80	88	102	2270	94.6		1:13	128	14:53	132	*	*	*	*	8:6	44	20:26	79	*	*	*	*
30	117	130	135	131	118	99	77	58	46	44	52	69	90	111	127	135	132	120	103	85	72	67	72	86	2276	94.8		2:7	135	15:13	135	*	*	*	*	8:43	43	20:59	67	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	69852	97.0	19日4時19分	153	2	16日8時47分	23	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020年10月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	123	136	140	133	116	94	71	54	46	49	62	83	105	124	136	136	126	108	87	69	58	58	69	2288	95.3		2:50	140	15:33	137	*	*	*	*	9:15	46	21:29	57	*	*	*	*
2	89	111	131	142	141	130	110	87	67	53	51	59	77	99	120	135	139	132	115	92	70	54	48	54	2306	96.1	F	3:29	143	15:52	139	*	*	*	*	9:44	50	21:59	48	*	*	*	*
3	71	95	119	136	143	139	124	103	81	65	57	61	74	95	116	133	141	137	122	100	75	54	43	43	2327	97.0		4: 5	143	16:10	141	*	*	*	*	10:11	57	22:29	41	*	*	*	*
4	56	77	103	125	139	141	132	115	95	78	67	66	75	92	112	130	141	140	129	108	83	59	43	37	2343	97.6		4:42	142	16:28	142	*	*	*	*	10:36	65	22:58	37	*	*	*	*
5	44	61	85	110	129	138	136	124	107	90	78	73	78	91	109	127	139	142	134	116	92	68	48	36	2355	98.1		5:18	138	16:46	142	*	*	*	*	10:59	73	23:28	35	*	*	*	*
6	37	49	69	93	114	129	133	128	116	101	89	82	83	92	107	123	136	141	137	123	102	78	56	41	2359	98.3		5:56	133	17: 5	142	*	*	*	*	11:21	82	*	*	*	*	*	*
7	36	41	56	76	98	115	125	126	119	109	98	91	90	95	106	120	132	139	138	128	111	89	67	50	2355	98.1		6:37	127	17:24	140	*	*	*	*	0: 0	36	11:41	89	*	*	*	*
8	40	39	47	63	81	99	112	119	118	113	106	99	97	99	106	117	127	135	136	130	117	100	80	62	2342	97.6		7:26	119	17:44	136	*	*	*	*	0:35	38	12: 1	97	*	*	*	*
9	49	43	45	53	66	82	96	107	112	112	110	106	104	105	109	115	123	129	132	130	121	109	93	77	2328	97.0		8:37	113	18: 6	132	*	*	*	*	1:18	43	12:19	104	*	*	*	*
10	62	52	48	49	55	66	78	90	100	107	110	111	111	111	112	115	119	123	125	125	122	114	104	92	2301	95.9	L	18:31	126	*	*	*	*	2:19	47	*	*	*	*	*	*		
11	79	67	57	51	50	53	61	72	84	95	105	111	115	117	117	116	116	117	118	117	116	112	105	2268	94.5		13:38	117	19:20	118	*	*	*	*	3:49	50	16: 5	116	*	*	*	*	
12	96	86	74	62	53	48	48	55	66	80	95	107	116	121	122	120	115	111	108	107	108	110	113	114	2235	93.1		13:41	122	22:52	114	*	*	*	*	5:25	47	18:56	107	*	*	*	*
13	112	105	95	81	65	52	44	43	50	63	81	99	114	124	127	124	116	107	99	94	93	98	106	114	2206	91.9		14: 0	127	*	*	*	*	6:37	42	19:32	93	*	*	*	*		
14	121	122	116	104	86	66	49	40	40	49	66	88	108	124	131	130	120	106	92	81	76	80	90	105	2190	91.3		0:43	122	14:20	132	*	*	*	*	7:31	38	20: 5	76	*	*	*	*
15	120	130	133	126	110	88	66	48	39	42	55	77	100	121	133	135	127	110	90	72	60	59	67	85	2193	91.4		1:49	133	14:41	136	*	*	*	*	8:17	39	20:39	58	*	*	*	*
16	106	126	140	142	133	114	90	66	50	44	51	69	93	117	134	141	135	118	94	69	50	41	44	59	2226	92.8		2:44	143	15: 3	141	*	*	*	*	8:57	44	21:15	40	*	*	*	*
17	83	110	132	146	147	135	114	90	68	55	55	66	87	112	133	145	144	129	105	75	49	30	25	34	2269	94.5	N	3:34	148	15:25	146	*	*	*	*	9:33	53	21:52	25	*	*	*	*
18	55	84	113	136	148	146	133	112	90	73	65	70	86	108	131	147	151	141	119	89	57	31	17	16	2318	96.6		4:23	149	15:49	151	*	*	*	*	10: 7	65	22:31	15	*	*	*	*
19	31	56	86	115	135	144	141	128	109	92	80	79	88	106	127	145	154	151	134	106	74	44	21	11	2357	98.2		5:13	145	16:14	155	*	*	*	*	10:39	78	23:11	#11	*	*	*	*
20	15	33	59	89	114	131	137	133	121	107	95	89	92	105	122	140	153	155	145	123	94	63	36	18	2369	98.7		6: 3	137	16:41	#156	*	*	*	*	11: 9	89	23:53	13	*	*	*	*
21	13	21	40	64	90	111	124	128	124	116	106	99	98	105	117	133	146	153	149	135	112	85	58	36	2363	98.5		6:59	128	17:11	153	*	*	*	*	11:38	98	*	*	*	*	*	*
22	23	22	31	47	68	89	105	115	119	117	112	107	104	106	113	124	136	144	146	139	124	103	80	59	2333	97.2		8: 5	119	17:44	146	*	*	*	*	0:39	21	12: 8	104	*	*	*	*
23	42	33	33	41	55	71	87	100	108	113	113	112	109	109	111	117	124	131	136	135	128	115	98	81	2302	95.9	U	9:42	113	18:22	136	*	*	*	*	1:31	32	12:48	109	*	*	*	*
24	65	52	45	45	50	59	71	84	96	105	110	113	114	113	111	111	114	117	121	123	122	118	109	98	2266	94.4		11:41	114	19:17	123	*	*	*	*	2:37	44	14:25	111	*	*	*	*
25	86	74	63	56	53	55	61	71	83	95	105	112	117	117	114	110	107	105	106	108	110	112	108	2240	93.3		12:37	117	21:18	112	*	*	*	*	4: 5	53	17:17	105	*	*	*	*	
26	102	93	83	72	63	58	57	62	72	84	98	110	118	121	119	113	105	97	92	91	94	100	106	110	2220	92.5		13: 9	121	23:50	112	*	*	*	*	5:34	57	18:44	91	*	*	*	*
27	112	109	101	90	77	66	59	58	64	75	90	105	117	124	125	119	107	94	83	77	77	84	94	105	2212	92.2		13:35	126	*	*	*	*	6:39	58	19:29	77	*	*	*	*		
28	114	118	116	107	94	79	66	59	59	68	82	99	115	126	130	125	113	96	80	68	63	66	78	93	2214	92.3		1:11	118	13:58	130	*	*	*	*	7:27	58	20: 4	63	*	*	*	*
29	109	121	125	122	110	94	78	65	60	64	75	92	110	125	133	131	120	102	81	63	52	51	60	77	2220	92.5		2: 4	125	14:20	134	*	*	*	*	8: 6	60	20:36	50	*	*	*	*
30	98	116	128	131	124	110	92	76	66	64	72	87	105	123	134	136	127	109	86	63	46	39	44	59	2235	93.1		2:47	131	14:41	137	*	*	*	*	8:41	64	21: 6	39	*	*	*	*
31	82	105	124	135	134	124	107	89	75	69	72	83	101	119	134	139	134	118	94	68	46	32	31	42	2257	94.0	F	3:26	136	15: 1	139	*	*	*	*	9:12	68	21:36	30	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	70797	95.2	20日 16時 41分	156	1	19日 23時 11分	11	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：大船渡

緯度：39°1' N

経度：141°45' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 88.0(cm)

2020年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	64	90	114	131	138	133	120	103	87	76	75	82	98	116	132	141	139	126	104	76	50	31	23	29	2278	94.9		4:3	138	15:21	142	*	*	*	*	9:40	74	22:5	23	*	*	*	*
2	47	72	100	122	135	137	129	114	98	86	80	84	96	112	129	140	142	133	113	87	59	36	22	21	2294	95.6		4:40	138	15:42	143	*	*	*	*	10:7	80	22:35	20	*	*	*	*
3	33	55	82	108	127	135	133	123	108	95	87	87	95	109	125	138	143	138	122	98	71	45	26	19	2302	95.9		5:16	136	16:3	143	*	*	*	*	10:32	86	23:5	19	*	*	*	*
4	24	41	65	92	114	128	132	127	116	104	95	92	96	106	120	134	141	141	129	109	84	57	36	23	2306	96.1		5:54	132	16:25	142	*	*	*	*	10:57	92	23:37	21	*	*	*	*
5	22	32	51	74	98	116	125	126	120	111	102	97	98	105	116	128	137	140	133	118	96	72	49	32	2298	95.8		6:36	127	16:47	140	*	*	*	*	11:22	97	*	*	*	*	*	*
6	25	28	40	59	81	100	114	121	120	115	108	103	102	105	113	122	131	135	133	123	106	86	64	46	2280	95.0		7:26	121	17:12	136	*	*	*	*	0:13	25	11:49	101	*	*	*	*
7	34	30	35	48	65	83	99	110	116	116	113	109	106	107	110	117	123	128	129	124	113	98	80	63	2256	94.0		8:32	116	17:39	129	*	*	*	*	0:55	30	12:23	106	*	*	*	*
8	49	40	37	42	52	66	82	96	107	112	114	113	111	110	110	112	115	119	121	120	115	106	94	81	2224	92.7	L	10:5	114	18:15	121	*	*	*	*	1:50	37	13:26	110	*	*	*	*
9	67	55	47	44	46	54	66	80	94	105	113	116	116	114	111	109	108	108	109	110	110	109	104	97	2192	91.3		11:34	117	19:41	110	*	*	*	*	3:5	44	16:25	108	*	*	*	*
10	87	76	64	55	49	49	55	65	80	95	107	116	120	120	115	108	102	96	94	95	98	102	106	107	2161	90.0		12:20	120	22:48	107	*	*	*	*	4:33	48	18:16	94	*	*	*	*
11	104	97	86	74	61	53	51	56	67	83	100	114	123	125	121	111	99	87	79	76	79	86	97	107	2136	89.0		12:51	125	*	*	*	*	5:49	51	19:1	76	*	*	*	*		
12	113	114	109	97	82	67	57	54	60	74	91	109	123	130	128	118	101	83	67	58	56	64	78	95	2128	88.7		0:40	115	13:17	130	*	*	*	*	6:49	54	19:39	56	*	*	*	*
13	111	122	125	119	106	88	72	62	61	69	85	104	122	134	136	127	110	86	63	45	36	39	52	73	2147	89.5		1:51	126	13:42	136	*	*	*	*	7:39	60	20:17	36	*	*	*	*
14	97	118	131	134	127	112	93	77	69	70	81	99	120	136	143	139	122	97	68	42	24	18	26	45	2188	91.2		2:48	135	14:9	143	*	*	*	*	8:22	68	20:56	18	*	*	*	*
15	72	100	124	137	139	131	114	97	83	77	82	96	116	135	147	149	137	113	82	50	23	7	6	19	2236	93.2	N	3:41	140	14:37	150	*	*	*	*	9:2	77	21:35	5	*	*	*	*
16	44	74	104	127	140	140	130	115	99	89	87	96	112	131	148	155	150	131	102	67	35	10	-2	2	2286	95.3		4:31	141	15:6	155	*	*	*	*	9:39	87	22:16	#-2	*	*	*	*
17	19	47	79	108	128	138	136	127	113	101	94	97	108	125	143	155	157	145	122	90	55	25	4	-2	2314	96.4		5:21	139	15:38	#157	*	*	*	*	10:14	94	22:57	#-2	*	*	*	*
18	5	26	54	84	109	126	133	130	122	110	102	99	105	118	134	148	156	152	136	111	79	48	22	6	2315	96.5		6:11	133	16:12	156	*	*	*	*	10:49	99	23:40	3	*	*	*	*
19	4	15	36	62	88	109	122	127	124	116	108	103	103	111	123	137	148	151	143	125	100	72	45	25	2297	95.7		7:3	127	16:48	151	*	*	*	*	11:26	102	*	*	*	*	*	*
20	15	16	28	47	70	91	108	118	121	118	112	106	103	105	113	123	134	141	141	131	114	92	69	48	2264	94.3		7:58	121	17:28	142	*	*	*	*	0:23	14	12:9	103	*	*	*	*
21	33	26	30	41	58	76	94	107	114	117	115	110	106	103	105	111	118	126	130	128	119	105	87	69	2228	92.8		8:59	117	18:12	130	*	*	*	*	1:9	26	13:7	103	*	*	*	*
22	54	43	40	43	52	66	81	96	107	113	115	114	110	105	102	101	104	109	114	116	115	109	99	87	2195	91.5	U	10:3	115	19:12	116	*	*	*	*	2:1	40	14:36	101	*	*	*	*
23	74	63	55	52	54	62	73	86	98	108	115	117	115	110	103	97	94	94	96	100	103	104	102	97	2172	90.5		11:1	117	20:54	104	*	*	*	*	3:4	52	16:36	94	*	*	*	*
24	90	81	72	65	61	62	68	78	90	102	112	118	119	116	108	99	89	83	80	82	87	93	98	101	2154	89.8		11:47	120	23:18	101	*	*	*	*	4:17	61	18:4	80	*	*	*	*
25	100	96	89	81	73	68	68	74	83	96	108	118	123	122	116	104	90	77	68	66	69	77	88	97	2151	89.6		12:24	123	*	*	*	*	5:30	68	18:57	66	*	*	*	*		
26	104	106	104	97	87	78	73	73	79	90	103	115	124	127	123	112	95	77	62	53	52	59	72	87	2152	89.7		0:58	106	12:55	127	*	*	*	*	6:30	72	19:36	51	*	*	*	*
27	101	111	114	111	102	91	82	77	78	85	98	112	124	130	129	120	103	82	61	45	38	42	54	72	2162	90.1		1:59	114	13:23	131	*	*	*	*	7:19	76	20:11	38	*	*	*	*
28	92	109	119	121	116	105	93	84	80	84	94	107	121	132	134	128	112	90	65	43	30	27	36	54	2176	90.7		2:46	121	13:49	135	*	*	*	*	8:1	80	20:43	27	*	*	*	*
29	78	100	117	126	126	118	106	94	86	85	91	103	118	131	138	135	122	100	73	47	27	18	21	37	2197	91.5		3:27	127	14:15	138	*	*	*	*	8:38	84	21:15	18	*	*	*	*
30	60	86	109	125	131	127	117	104	93	88	91	100	114	128	138	140	131	112	85	56	31	15	12	21	2214	92.3	F	4:4	131	14:40	141	*	*	*	*	9:12	88	21:46	11	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	66703	92.6	17日 15時 38分	157	1	17日 22時 57分	-2	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 大船渡

緯度: 39 ° 1 N

経度: 141 ° 45 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 88.0(cm)

2020 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	42	69	96	118	130	132	125	113	102	94	92	98	110	124	137	143	138	123	98	69	41	19	8	11	2232	93.0		4:41	132	15: 6	143	*	*	*	*	9:43	92	22:18	7	*	*	*	*
2	26	51	79	105	123	131	129	121	109	100	95	97	106	119	133	142	142	132	111	84	54	29	12	7	2237	93.2		5:18	132	15:33	143	*	*	*	*	10:12	95	22:52	7	*	*	*	*
3	15	35	61	89	111	125	129	125	116	106	99	97	103	113	127	138	142	137	122	99	70	43	21	10	2233	93.0		5:57	129	16: 1	142	*	*	*	*	10:42	97	23:26	8	*	*	*	*
4	10	23	45	71	96	114	124	126	120	111	103	99	101	108	119	131	138	138	129	111	86	60	36	19	2218	92.4		6:38	126	16:31	140	*	*	*	*	11:14	99	*	*	*	*	*	*
5	13	18	33	55	79	100	115	122	122	116	108	102	100	104	112	122	130	134	131	119	100	77	54	34	2200	91.7		7:24	123	17: 4	134	*	*	*	*	0: 4	13	11:52	100	*	*	*	*
6	22	20	27	43	63	85	103	115	120	118	113	107	102	101	105	112	119	125	126	121	109	92	73	53	2174	90.6		8:15	120	17:43	127	*	*	*	*	0:45	19	12:40	101	*	*	*	*
7	38	30	29	37	52	70	89	104	114	118	117	111	106	101	100	102	106	112	116	116	112	102	89	73	2144	89.3		9: 9	118	18:36	116	*	*	*	*	1:32	28	13:53	100	*	*	*	*
8	58	46	40	40	47	60	76	93	107	115	118	116	111	104	97	94	93	95	99	103	105	104	99	90	2110	87.9	L	10: 2	118	20:10	105	*	*	*	*	2:28	39	15:41	93	*	*	*	*
9	79	68	58	51	51	57	68	83	98	111	119	120	117	109	99	89	82	79	79	83	90	96	99	100	2085	86.9		10:49	121	22:36	100	*	*	*	*	3:35	50	17:21	78	*	*	*	*
10	96	89	80	70	63	62	66	76	91	105	117	124	124	117	105	91	77	65	60	60	67	77	89	99	2070	86.3		11:29	125	*	*	*	*	4:47	61	18:24	59	*	*	*	*		
11	105	106	101	92	82	74	72	76	86	100	114	125	130	127	116	99	79	60	46	39	42	52	68	86	2077	86.5		0:39	106	12: 7	130	*	*	*	*	5:55	72	19:13	39	*	*	*	*
12	102	112	116	112	103	92	84	81	85	96	111	125	135	136	129	113	90	64	41	26	20	26	42	63	2104	87.7		1:59	116	12:43	137	*	*	*	*	6:54	81	19:58	20	*	*	*	*
13	87	107	120	125	121	111	99	91	89	95	107	122	135	143	142	129	107	78	48	23	8	6	16	36	2145	89.4		3: 0	125	13:21	144	*	*	*	*	7:46	89	20:42	5	*	*	*	*
14	63	90	113	127	131	126	115	104	96	96	103	116	132	145	150	144	126	98	66	34	9	-4	-3	12	2189	91.2		3:54	131	13:59	150	*	*	*	*	8:34	95	21:25	-5	*	*	*	*
15	37	67	96	118	131	133	126	115	105	99	101	110	125	141	152	153	143	120	89	54	23	0	-9	-4	2225	92.7	N	4:43	133	14:39	154	*	*	*	*	9:18	99	22: 8	#-9	*	*	*	*
16	15	43	73	101	121	131	131	124	113	103	100	104	115	131	146	155	152	138	112	79	45	16	-2	-7	2239	93.3		5:28	132	15:19	#155	*	*	*	*	10: 0	100	22:50	-7	*	*	*	*
17	2	24	52	82	106	123	129	127	118	108	100	99	106	118	134	147	153	147	129	102	70	39	14	1	2230	92.9		6:11	130	16: 0	153	*	*	*	*	10:41	99	23:30	-1	*	*	*	*
18	1	14	36	63	90	111	123	126	121	112	103	97	98	106	119	134	144	146	137	118	92	63	36	17	2207	92.0		6:51	126	16:42	147	*	*	*	*	11:24	96	*	*	*	*	*	*
19	9	14	28	51	75	98	114	121	121	115	106	98	94	96	105	117	129	137	136	125	106	83	59	38	2175	90.6		7:29	122	17:25	137	*	*	*	*	0: 9	9	12:10	94	*	*	*	*
20	25	22	29	45	65	86	104	116	120	118	110	101	94	91	93	101	111	121	125	123	113	96	77	58	2144	89.3		8: 6	120	18:11	126	*	*	*	*	0:47	21	13: 3	91	*	*	*	*
21	43	35	36	45	60	78	95	109	117	119	114	107	98	90	87	89	95	103	109	112	110	101	89	75	2116	88.2		8:44	119	19: 4	113	*	*	*	*	1:25	35	14: 9	87	*	*	*	*
22	61	52	48	51	60	73	88	102	113	118	118	112	104	95	87	82	82	85	91	97	100	99	94	86	2098	87.4	U	9:23	119	20:19	100	*	*	*	*	2: 5	48	15:33	81	*	*	*	*
23	77	69	63	61	64	72	84	96	108	116	119	117	111	102	91	81	74	72	73	78	85	90	92	92	2087	87.0		10: 6	119	22:16	92	*	*	*	*	2:52	61	17: 3	72	*	*	*	*
24	88	83	78	74	73	75	82	92	103	113	119	121	118	110	98	85	72	63	59	61	67	75	84	91	2084	86.8		10:52	121	*	*	*	*	3:51	73	18:12	59	*	*	*	*		
25	94	95	92	88	84	82	84	89	98	108	117	122	123	118	107	92	76	60	49	45	49	58	70	83	2083	86.8		0:37	95	11:36	123	*	*	*	*	5: 4	82	19: 3	45	*	*	*	*
26	94	101	103	101	97	92	89	90	95	103	113	121	126	124	116	102	83	63	46	35	33	40	53	70	2090	87.1		2: 0	103	12:18	126	*	*	*	*	6:16	89	19:44	33	*	*	*	*
27	87	101	110	112	109	103	96	93	94	100	109	119	126	129	125	113	94	71	48	31	22	23	35	53	2103	87.6		2:52	112	12:57	129	*	*	*	*	7:17	93	20:21	21	*	*	*	*
28	75	95	110	118	118	113	105	98	95	97	104	114	125	132	132	124	107	83	57	33	17	11	18	35	2116	88.2		3:32	119	13:34	133	*	*	*	*	8: 7	95	20:57	11	*	*	*	*
29	58	83	104	118	124	121	114	105	98	96	100	110	121	132	137	133	120	98	70	42	19	6	5	17	2131	88.8		4: 9	124	14: 9	137	*	*	*	*	8:49	96	21:32	4	*	*	*	*
30	39	66	92	113	124	126	121	111	102	97	97	104	115	128	138	139	131	113	86	56	28	8	-1	4	2137	89.0	F	4:44	126	14:43	140	*	*	*	*	9:26	96	22: 8	-1	*	*	*	*
31	21	47	76	101	119	126	125	117	108	99	96	100	109	122	135	142	139	126	103	74	43	17	1	-2	2144	89.3		5:20	127	15:17	142	*	*	*	*	10: 1	96	22:44	-3	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66627	89.6	16日 15時 19分	155	1	15日 22時 8分	-9	1