

# 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)

2021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	8	30	58	86	109	122	126	122	112	103	96	95	101	113	127	138	142	135	118	92	62	33	11	0	2139	89.1		5:55	126	15:54	142	*	*	*	*	10:36	95	23:20	-1	*	*	*	*
2	2	17	41	69	95	114	123	123	117	106	97	93	95	104	116	129	138	138	128	108	82	53	27	10	2125	88.5		6:31	124	16:31	139	*	*	*	*	11:12	93	23:57	4	*	*	*	*
3	4	11	29	54	80	103	117	123	120	111	100	92	89	94	103	116	127	133	131	118	98	73	48	27	2101	87.5		7: 5	123	17:13	133	*	*	*	*	11:54	89	*	*	*	*	*	*
4	15	14	24	44	68	91	110	120	121	115	105	94	87	85	90	100	112	121	125	120	108	90	68	48	2075	86.5		7:38	121	18: 0	125	*	*	*	*	0:34	13	12:42	85	*	*	*	*
5	32	25	28	41	60	81	101	115	121	118	110	98	87	81	79	84	93	102	110	113	110	100	85	69	2043	85.1		8:11	121	18:59	113	*	*	*	*	1:12	25	13:41	79	*	*	*	*
6	54	43	40	46	58	76	94	110	120	121	116	105	92	81	73	71	74	81	89	97	101	100	94	85	2021	84.2	L	8:43	122	20:20	101	*	*	*	*	1:52	40	14:54	71	*	*	*	*
7	74	64	58	58	64	75	90	105	117	123	121	113	101	87	73	64	59	60	65	74	83	90	93	93	2004	83.5		9:16	123	22:27	94	*	*	*	*	2:35	57	16:20	59	*	*	*	*
8	90	84	78	75	75	80	90	102	114	123	126	122	112	98	81	65	52	45	44	49	58	70	81	90	2004	83.5		9:55	126	*	*	*	*	3:28	74	17:41	43	*	*	*	*		
9	96	98	96	93	90	89	93	101	111	121	128	129	124	112	96	76	56	39	29	27	33	44	60	77	2018	84.1		1: 1	98	10:42	130	*	*	*	*	4:36	89	18:47	27	*	*	*	*
10	91	102	108	108	105	101	100	102	108	117	126	132	133	127	113	93	70	46	26	15	12	20	35	55	2045	85.2		2:35	109	11:37	134	*	*	*	*	5:57	100	19:44	12	*	*	*	*
11	77	96	110	117	117	113	108	105	106	112	121	130	137	138	130	114	91	63	36	14	2	1	12	31	2081	86.7		3:33	118	12:36	138	*	*	*	*	7:15	105	20:35	0	*	*	*	*
12	56	81	103	117	124	122	116	109	105	106	113	123	134	142	142	133	114	86	55	26	4	-6	-4	10	2111	88.0		4:17	124	13:33	143	*	*	*	*	8:20	105	21:21	-7	*	*	*	*
13	33	61	89	110	123	127	123	114	106	102	104	112	125	138	146	145	133	110	80	47	18	-2	-10	-4	2130	88.8	N	4:55	127	14:25	147	*	*	*	*	9:13	102	22: 4	#-10	*	*	*	*
14	15	41	71	97	117	126	126	118	108	99	96	100	111	126	140	147	144	129	104	72	40	13	-4	-7	2129	88.7		5:28	127	15:14	#148	*	*	*	*	9:58	96	22:43	-8	*	*	*	*
15	4	26	54	83	106	121	126	121	111	99	91	90	97	111	127	141	146	139	121	94	63	33	11	-1	2114	88.1		5:58	126	15:59	146	*	*	*	*	10:40	89	23:19	-1	*	*	*	*
16	2	17	41	69	95	114	123	123	114	102	90	83	85	95	110	126	138	140	130	111	84	55	30	13	2090	87.1		6:25	124	16:41	140	*	*	*	*	11:20	83	23:52	8	*	*	*	*
17	8	16	35	60	85	106	119	123	117	106	92	81	77	81	93	108	123	131	130	118	98	74	49	30	2060	85.8		6:51	123	17:24	132	*	*	*	*	12: 1	77	*	*	*	*	*	*
18	21	22	34	54	78	99	115	122	120	111	97	84	75	73	79	90	104	116	121	118	105	87	66	48	2039	85.0		7:15	122	18: 7	121	*	*	*	*	0:22	20	12:45	72	*	*	*	*
19	36	33	39	54	73	94	110	120	121	115	103	90	77	70	69	76	86	98	107	109	105	94	79	64	2022	84.3		7:40	122	18:54	109	*	*	*	*	0:50	33	13:35	69	*	*	*	*
20	52	47	48	58	72	89	106	117	122	119	109	97	83	72	66	66	71	79	89	95	97	94	86	76	2010	83.8		8: 6	122	19:52	97	*	*	*	*	1:16	46	14:34	65	*	*	*	*
21	67	61	60	65	75	88	101	113	120	120	115	104	92	79	68	62	60	64	70	78	85	88	87	83	2005	83.5	U	8:34	121	21:18	88	*	*	*	*	1:42	60	15:47	60	*	*	*	*
22	79	75	73	74	80	88	99	109	117	120	118	111	100	88	75	63	56	52	54	60	68	76	82	85	2002	83.4		9: 7	120	*	*	*	*	2: 7	73	17: 7	52	*	*	*	*		
23	86	86	85	85	87	91	97	105	112	117	119	116	109	98	85	70	57	47	42	44	50	60	71	80	1999	83.3		0:18	86	9:50	119	*	*	*	*	2:34	85	18:17	42	*	*	*	*
24	88	93	96	96	96	96	98	102	108	113	117	118	116	108	96	81	64	48	36	31	33	42	55	70	2001	83.4		10:48	119	*	*	*	*	19:12	31	*	*	*	*	*	*		
25	84	95	102	105	105	103	101	101	104	108	114	119	120	117	109	94	75	55	36	23	19	24	36	54	2003	83.5		3:18	105	11:56	120	*	*	*	*	6:26	101	19:59	19	*	*	*	*
26	73	91	104	111	112	109	105	101	101	103	109	116	122	124	121	109	91	67	43	23	11	9	18	35	2008	83.7		3:45	112	12:56	124	*	*	*	*	7:45	101	20:41	9	*	*	*	*
27	58	81	100	112	117	116	110	103	99	98	102	110	120	127	129	123	108	85	57	31	11	1	3	17	2018	84.1		4:12	117	13:47	130	*	*	*	*	8:37	98	21:20	0	*	*	*	*
28	39	65	90	109	119	120	115	106	98	94	95	102	113	125	133	134	124	104	76	46	19	1	-6	2	2023	84.3		4:40	121	14:32	135	*	*	*	*	9:18	94	21:57	-6	*	*	*	*
29	21	48	76	100	116	122	119	110	99	91	88	92	103	118	131	138	135	121	96	66	35	9	-5	-6	2023	84.3	F	5: 7	122	15:15	138	*	*	*	*	9:55	88	22:33	-7	*	*	*	*
30	7	31	60	89	110	121	122	114	102	90	82	82	90	105	121	135	139	133	115	87	56	26	5	-4	2018	84.1		5:34	123	15:57	139	*	*	*	*	10:31	81	23: 8	-4	*	*	*	*
31	1	19	46	76	101	118	123	118	106	91	79	74	77	89	106	123	134	136	127	106	78	48	23	7	2006	83.6		6: 0	123	16:40	137	*	*	*	*	11: 8	74	23:42	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	63467	85.3	14日 15時 14分	148	1	13日 22時 4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)

2021 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	4	15	37	65	92	112	122	121	111	96	80	69	66	73	87	105	121	130	129	117	96	70	45	25	1988	82.8		6:24	123	17:26	131	*	*	*	*	11:47	66	*	*	*	*	*	*
2	16	19	34	58	84	106	120	124	117	102	84	68	59	59	68	83	100	114	121	119	107	88	66	47	1963	81.8		6:48	124	18:15	121	*	*	*	*	0:14	16	12:30	58	*	*	*	*
3	34	32	40	57	79	101	118	125	122	109	92	73	59	52	53	63	77	92	104	109	107	97	83	67	1945	81.0		7:11	125	19:11	109	*	*	*	*	0:45	31	13:19	51	*	*	*	*
4	55	49	51	62	79	98	114	125	126	117	102	83	65	52	46	47	55	67	80	91	96	95	90	82	1927	80.3		7:36	126	20:24	96	*	*	*	*	1:14	49	14:17	46	*	*	*	*
5	73	67	66	72	82	97	111	123	127	124	112	96	78	61	48	41	41	46	56	67	77	84	87	87	1923	80.1	L	8: 3	127	22:36	88	*	*	*	*	1:40	66	15:32	40	*	*	*	*
6	86	83	82	84	89	98	109	119	126	127	121	109	94	76	59	45	36	33	36	43	53	64	75	83	1930	80.4		8:38	127	*	*	*	*	2: 1	82	17: 3	33	*	*	*	*		
7	90	93	95	96	98	101	107	114	121	125	125	120	109	95	78	59	43	31	24	24	30	42	56	71	1947	81.1		9:28	126	*	*	*	*	18:29	23	*	*	*	*	*	*		
8	85	96	103	106	106	106	109	114	119	123	124	121	113	99	80	60	39	23	14	13	20	34	53	1966	81.9		10:48	124	*	*	*	*	19:37	13	*	*	*	*	*	*			
9	73	91	104	112	113	111	107	105	105	109	115	122	126	125	118	103	82	58	34	16	5	5	15	33	1987	82.8		3:48	113	12:23	126	*	*	*	*	7:20	104	20:31	4	*	*	*	*
10	56	79	99	113	118	116	109	102	98	98	103	112	122	130	130	122	105	81	53	27	8	-1	2	16	1998	83.3		4:11	118	13:37	131	*	*	*	*	8:29	97	21:15	-1	*	*	*	*
11	39	65	90	109	119	120	113	102	93	88	89	98	111	125	134	135	124	104	76	46	20	2	-3	5	2004	83.5		4:34	120	14:33	136	*	*	*	*	9:16	87	21:54	#-3	*	*	*	*
12	24	51	78	102	117	121	116	105	91	81	77	83	96	113	129	137	135	121	97	68	38	14	1	2	1997	83.2	N	4:57	121	15:20	#138	*	*	*	*	9:55	77	22:28	0	*	*	*	*
13	15	39	67	93	112	121	120	109	93	78	69	69	79	96	115	131	137	131	114	88	58	31	12	6	1983	82.6		5:19	122	16: 3	137	*	*	*	*	10:31	68	22:59	6	*	*	*	*
14	13	32	58	85	107	120	122	113	98	80	66	60	64	78	98	117	130	133	123	103	77	50	28	16	1971	82.1		5:39	122	16:43	133	*	*	*	*	11: 6	60	23:26	15	*	*	*	*
15	17	30	52	78	101	117	123	117	103	85	67	56	54	62	79	99	116	126	124	111	91	67	45	30	1950	81.3		5:59	123	17:22	126	*	*	*	*	11:41	53	23:51	26	*	*	*	*
16	26	34	51	74	97	114	123	121	109	92	73	57	49	51	63	80	99	112	118	113	99	80	61	46	1942	80.9		6:18	123	18: 1	118	*	*	*	*	12:17	49	*	*	*	*	*	*
17	39	41	53	72	93	111	121	123	114	99	80	62	50	46	51	64	80	95	105	107	101	88	73	60	1928	80.3		6:37	123	18:44	108	*	*	*	*	0:14	38	12:56	46	*	*	*	*
18	52	51	59	73	90	107	119	123	118	105	88	70	56	47	46	52	64	77	89	96	97	91	82	72	1924	80.2		6:57	123	19:33	97	*	*	*	*	0:34	51	13:39	45	*	*	*	*
19	65	63	67	76	89	103	115	121	119	110	96	80	64	52	46	46	51	61	72	81	87	88	85	80	1917	79.9		7:18	121	20:40	88	*	*	*	*	0:52	63	14:32	45	*	*	*	*
20	76	74	76	81	90	101	110	117	118	113	103	89	75	62	52	45	44	48	55	64	73	79	82	83	1910	79.6	U	7:41	118	*	*	*	*	1: 2	74	15:44	44	*	*	*	*		
21	83	83	85	88	93	100	106	112	115	113	107	98	86	74	62	51	43	40	41	47	55	65	73	81	1901	79.2		8: 9	115	*	*	*	*	17:12	40	*	*	*	*	*	*		
22	86	90	93	95	97	100	103	107	110	111	109	105	97	87	75	61	48	38	32	32	37	47	60	73	1893	78.9		8:56	111	*	*	*	*	18:31	31	*	*	*	*	*	*		
23	84	93	99	102	102	102	101	102	104	106	108	108	106	101	91	76	60	43	29	21	21	29	42	59	1889	78.7		3:48	102	10:46	108	*	*	*	*	5:57	101	19:31	20	*	*	*	*
24	76	91	102	107	108	105	101	98	97	99	103	108	112	112	106	94	76	55	34	18	10	12	23	42	1889	78.7		3:36	108	12:32	112	*	*	*	*	7:50	97	20:19	10	*	*	*	*
25	63	84	101	110	113	109	102	95	91	90	94	102	112	118	119	112	96	73	47	24	7	1	7	24	1894	78.9		3:51	113	13:38	120	*	*	*	*	8:35	90	21: 0	1	*	*	*	*
26	47	73	95	110	116	114	105	94	85	81	83	92	105	118	126	126	115	95	67	39	14	0	-2	9	1907	79.5		4:10	116	14:30	127	*	*	*	*	9:10	80	21:38	#-3	*	*	*	*
27	31	59	86	106	117	118	109	95	81	72	70	77	91	108	124	132	130	115	90	60	31	9	-2	2	1911	79.6	F	4:31	119	15:17	133	*	*	*	*	9:44	69	22:14	-2	*	*	*	*
28	19	46	75	100	116	121	114	99	81	66	58	60	72	91	112	129	135	129	111	84	53	26	9	5	1911	79.6		4:52	121	16: 3	135	*	*	*	*	10:18	57	22:47	4	*	*	*	*

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
672	54295	80.8	12日 15時 20分	138	1	26日 21時 38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)

2021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	15	37	65	93	113	123	119	105	84	64	50	45	52	69	92	114	129	133	124	104	77	49	27	16	1899	79.1		5:12	123	16:49	#133	*	*	*	*	10:53	45	23:19	16	*	*	*	*
2	19	35	59	87	110	123	124	112	92	68	48	36	36	48	68	92	113	125	126	116	96	72	49	34	1888	78.7		5:33	125	17:35	127	*	*	*	*	11:31	35	23:48	31	*	*	*	*
3	31	40	59	83	106	123	128	120	102	78	54	35	27	31	45	66	89	107	116	116	105	88	70	55	1874	78.1		5:53	128	18:25	117	*	*	*	*	12:11	27	*	*	*	*	*	*
4	47	50	63	82	104	121	130	126	112	90	65	43	28	23	29	44	63	83	97	105	103	95	84	72	1859	77.5		6:14	130	19:21	105	*	*	*	*	0:14	47	12:55	23	*	*	*	*
5	64	63	71	85	102	118	129	130	121	103	80	57	38	26	23	29	42	58	74	86	92	92	89	83	1855	77.3		6:38	131	20:35	93	*	*	*	*	0:37	63	13:47	23	*	*	*	*
6	78	77	80	89	101	114	125	129	126	114	96	75	55	39	29	26	30	39	51	63	73	81	85	86	1861	77.5	L	7:5	129	*	*	*	*	0:53	77	14:54	26	*	*	*	*		
7	87	87	89	94	101	110	118	124	124	119	108	92	75	58	44	33	28	28	33	42	53	64	74	82	1867	77.8		7:38	125	*	*	*	*	16:28	28	*	*	*	*	*	*		
8	89	94	97	99	102	105	110	114	117	117	113	105	94	80	65	50	37	28	25	26	34	45	58	72	1876	78.2		8:28	118	*	*	*	*	18:11	25	*	*	*	*	*	*		
9	85	95	102	104	104	103	102	103	105	108	110	110	107	99	88	72	55	38	26	19	20	28	41	59	1883	78.5		3:18	104	10:28	111	*	*	*	*	5:55	102	19:25	18	*	*	*	*
10	77	93	104	109	108	103	97	93	92	95	101	107	112	112	107	95	77	56	36	21	14	16	27	45	1897	79.0		3:18	109	12:37	113	*	*	*	*	7:44	92	20:17	13	*	*	*	*
11	66	87	103	111	112	105	95	86	80	80	86	96	108	117	119	113	98	76	52	30	15	10	16	32	1893	78.9		3:33	113	13:49	119	*	*	*	*	8:32	79	20:58	10	*	*	*	*
12	54	78	99	112	116	110	97	83	72	66	69	80	96	112	122	124	115	97	72	46	25	13	12	24	1894	78.9		3:52	116	14:40	125	*	*	*	*	9:8	66	21:32	11	*	*	*	*
13	44	69	93	110	118	115	102	85	68	57	55	63	79	99	117	127	126	113	91	64	40	22	15	20	1892	78.8	N	4:11	118	15:24	128	*	*	*	*	9:42	54	22:3	15	*	*	*	*
14	37	61	87	107	119	119	108	89	69	52	44	47	61	82	105	122	128	123	106	82	57	35	23	23	1886	78.6		4:29	120	16:4	128	*	*	*	*	10:14	44	22:31	22	*	*	*	*
15	35	56	81	104	118	122	113	96	74	53	39	36	45	64	87	109	123	125	116	97	73	51	36	31	1884	78.5		4:47	122	16:42	126	*	*	*	*	10:45	35	22:56	30	*	*	*	*
16	37	54	77	100	116	123	118	103	81	58	39	30	33	47	69	92	111	121	119	106	87	66	50	41	1878	78.3		5:5	123	17:19	121	*	*	*	*	11:16	29	23:19	41	*	*	*	*
17	43	55	75	96	114	123	122	109	89	65	44	30	26	34	52	74	95	110	115	110	96	79	63	53	1872	78.0		5:22	124	17:57	115	*	*	*	*	11:48	26	23:41	51	*	*	*	*
18	51	59	74	93	111	122	124	115	97	75	52	34	25	27	39	58	78	96	106	107	100	88	74	65	1870	77.9		5:40	124	18:37	108	*	*	*	*	12:20	25	*	*	*	*	*	*
19	61	65	76	91	107	119	123	118	104	84	62	43	30	26	32	44	62	79	92	99	98	91	82	74	1862	77.6		5:58	123	19:22	99	*	*	*	*	0:0	61	12:56	26	*	*	*	*
20	70	72	79	90	103	114	120	118	108	92	73	54	40	31	30	36	48	62	76	86	91	90	86	82	1851	77.1		6:17	120	20:23	91	*	*	*	*	0:16	70	13:38	29	*	*	*	*
21	79	79	83	91	101	110	116	116	110	99	83	67	52	40	34	34	39	48	59	70	79	84	86	86	1845	76.9	U	6:36	117	*	*	*	*	0:26	78	14:34	33	*	*	*	*		
22	85	86	88	93	99	105	110	112	109	102	92	79	66	53	44	37	35	37	44	53	63	72	80	85	1829	76.2		6:58	112	*	*	*	*	16:0	35	*	*	*	*	*	*		
23	89	92	94	96	99	101	104	106	105	103	97	90	80	69	58	47	38	32	32	36	45	56	69	80	1818	75.8		7:25	106	*	*	*	*	17:37	31	*	*	*	*	*	*		
24	89	96	100	101	100	99	98	98	98	99	99	97	93	86	75	62	48	35	26	24	28	39	54	70	1814	75.6		3:4	101	9:28	99	*	*	*	*	6:46	98	18:52	23	*	*	*	*
25	85	97	104	105	103	98	93	89	88	90	94	99	102	101	94	82	65	46	29	18	16	23	37	57	1815	75.6		2:51	106	12:18	102	*	*	*	*	7:49	88	19:46	16	*	*	*	*
26	77	94	106	110	107	99	89	81	77	77	84	93	103	110	111	103	86	65	42	23	12	12	23	42	1826	76.1		3:3	110	13:33	111	*	*	*	*	8:20	76	20:30	11	*	*	*	*
27	66	88	105	113	112	102	88	74	65	62	67	79	96	111	120	120	109	88	63	38	19	11	15	31	1842	76.8		3:20	114	14:29	121	*	*	*	*	8:51	62	21:9	11	*	*	*	*
28	55	81	102	115	117	108	91	72	55	46	48	59	78	100	118	127	125	111	87	60	35	20	16	26	1852	77.2		3:38	118	15:19	128	*	*	*	*	9:23	46	21:45	16	*	*	*	*
29	47	73	98	116	122	115	97	74	52	35	30	36	54	79	104	123	131	126	109	84	58	37	27	29	1856	77.3	F	3:58	122	16:7	131	*	*	*	*	9:58	30	22:19	26	*	*	*	*
30	44	68	94	115	125	123	107	82	55	32	18	17	30	53	81	107	124	130	122	104	81	59	44	39	1854	77.3		4:18	126	16:55	130	*	*	*	*	10:33	16	22:50	39	*	*	*	*
31	48	67	91	113	128	130	118	95	66	37	15	6	10	27	53	82	106	120	123	115	98	79	63	54	1844	76.8		4:39	130	17:44	124	*	*	*	*	11:11	#5	23:18	54	*	*	*	*

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	57736	77.6	1日16時49分	133	1	31日11時11分	5	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)

2021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	56	69	89	111	128	134	128	109	81	51	24	6	1	10	29	55	81	101	113	114	106	93	79	70	1838	76.6		5:1	134	18:36	114	*	*	*	*	11:51	1	23:44	67	*	*	*	*
2	68	75	89	108	125	135	134	121	98	69	41	18	5	4	14	33	55	77	93	102	103	98	90	82	1837	76.5		5:25	136	19:36	103	*	*	*	*	12:35	3	*	*	*	*	*	*
3	79	81	91	105	119	130	134	127	111	88	62	37	19	10	11	20	36	54	71	84	92	94	93	90	1838	76.6		5:52	134	21:2	94	*	*	*	*	0:6	79	13:25	9	*	*	*	*
4	87	88	93	101	112	122	128	127	118	102	81	60	41	27	19	20	26	38	51	65	76	84	89	91	1846	76.9	L	6:22	129	*	*	*	*	*	*	0:22	87	14:28	19	*	*	*	*
5	92	93	95	99	105	112	117	119	117	108	96	80	64	49	37	29	27	30	37	47	59	70	80	88	1850	77.1		7:0	119	*	*	*	*	*	*	15:57	27	*	*	*	*	*	*
6	94	97	99	99	99	101	104	106	107	106	102	94	84	72	59	47	37	31	30	35	44	56	70	83	1856	77.3		8:3	107	*	*	*	*	*	*	17:38	30	*	*	*	*	*	*
7	93	100	103	101	97	93	91	91	93	96	99	99	97	91	81	68	53	40	32	29	33	44	58	75	1857	77.4		2:4	103	10:46	99	*	*	*	*	6:33	91	18:53	29	*	*	*	*
8	90	101	106	105	99	90	82	77	76	80	88	96	102	103	99	88	72	55	40	30	28	35	48	66	1856	77.3		2:19	107	12:47	103	*	*	*	*	7:36	76	19:45	28	*	*	*	*
9	85	100	109	110	104	91	78	67	61	63	72	84	98	107	110	105	92	73	54	38	29	30	40	58	1858	77.4		2:38	111	13:53	110	*	*	*	*	8:15	61	20:25	29	*	*	*	*
10	78	97	110	115	110	96	79	62	50	47	54	68	86	103	114	116	108	91	71	51	37	32	37	51	1863	77.6		2:58	115	14:41	116	*	*	*	*	8:49	47	20:59	32	*	*	*	*
11	72	93	110	118	116	103	84	62	45	35	37	50	70	92	110	119	118	106	88	66	48	38	38	48	1866	77.8		3:17	119	15:23	120	*	*	*	*	9:20	35	21:30	37	*	*	*	*
12	67	89	108	120	121	110	91	67	44	29	25	33	51	75	99	116	122	117	102	82	63	49	44	49	1873	78.0	N	3:36	122	16:2	122	*	*	*	*	9:51	25	21:58	44	*	*	*	*
13	64	85	105	119	124	117	99	75	49	28	18	20	34	57	83	106	119	121	112	96	77	61	52	53	1874	78.1		3:54	124	16:40	122	*	*	*	*	10:21	17	22:24	52	*	*	*	*
14	64	82	101	118	126	122	107	84	57	33	16	12	20	40	66	91	110	119	117	105	89	74	63	60	1876	78.2		4:13	126	17:17	119	*	*	*	*	10:51	12	22:49	60	*	*	*	*
15	66	80	98	115	125	125	114	94	67	41	21	10	12	26	49	74	96	111	115	110	98	84	73	67	1871	78.0		4:31	127	17:54	115	*	*	*	*	11:21	10	23:11	67	*	*	*	*
16	70	80	95	111	123	126	119	102	79	53	30	15	11	18	35	58	80	98	108	109	102	92	81	75	1870	77.9		4:51	126	18:34	110	*	*	*	*	11:52	11	23:33	74	*	*	*	*
17	75	81	93	107	119	125	121	109	89	65	42	24	15	16	26	44	64	83	97	103	102	96	88	82	1866	77.8		5:11	125	19:20	103	*	*	*	*	12:25	14	23:53	80	*	*	*	*
18	80	83	92	103	114	121	121	113	97	77	56	37	24	19	23	34	50	67	82	92	97	96	92	88	1858	77.4		5:31	122	20:19	97	*	*	*	*	13:4	19	*	*	*	*	*	*
19	86	87	92	100	108	115	117	113	103	87	69	51	37	28	25	29	38	51	66	78	87	92	93	92	1844	76.8		5:54	117	21:58	93	*	*	*	*	0:12	86	13:54	25	*	*	*	*
20	91	91	93	98	103	108	111	110	104	94	81	67	53	41	33	30	32	39	50	62	74	83	90	94	1832	76.3	U	6:18	111	*	*	*	*	*	*	0:28	91	15:6	30	*	*	*	*
21	96	96	97	97	99	100	102	103	101	97	90	81	70	58	47	38	33	32	37	46	58	71	83	93	1825	76.0		6:52	103	*	*	*	*	*	*	16:38	32	*	*	*	*	*	*
22	99	101	101	99	96	93	92	92	93	94	94	91	86	78	66	54	42	33	30	33	43	57	73	88	1828	76.2		1:20	101	9:21	94	*	*	*	*	6:26	92	17:59	30	*	*	*	*
23	99	105	106	102	95	87	81	79	80	84	90	95	97	95	88	75	59	44	32	28	32	44	62	80	1839	76.6		1:38	106	12:6	97	*	*	*	*	7:15	79	19:1	28	*	*	*	*
24	96	107	111	107	97	84	72	64	62	66	76	89	100	107	106	98	82	63	45	33	30	36	52	72	1855	77.3		1:57	111	13:27	107	*	*	*	*	7:49	62	19:50	30	*	*	*	*
25	92	108	115	113	102	85	67	52	44	45	55	72	91	107	117	116	105	87	66	47	36	36	46	65	1869	77.9		2:17	116	14:27	118	*	*	*	*	8:22	43	20:32	35	*	*	*	*
26	87	107	119	121	111	92	68	45	29	24	30	47	71	95	115	124	123	110	90	68	52	44	48	62	1882	78.4		2:38	121	15:20	125	*	*	*	*	8:58	24	21:11	44	*	*	*	*
27	83	105	122	128	121	103	76	48	23	9	8	21	44	72	100	120	128	125	111	91	72	59	56	64	1889	78.7	F	3:0	128	16:11	129	*	*	*	*	9:35	7	21:46	55	*	*	*	*
28	81	103	122	133	132	117	91	59	28	5	-5	-1	17	44	75	102	121	127	122	109	91	76	68	70	1887	78.6		3:24	134	17:2	127	*	*	*	*	10:13	-6	22:19	67	*	*	*	*
29	82	100	120	135	139	130	108	77	44	14	-6	-12	-3	18	47	77	102	118	122	117	105	91	81	78	1884	78.5		3:50	139	17:55	122	*	*	*	*	10:54	#-12	22:50	78	*	*	*	*
30	84	98	116	133	142	139	124	97	65	33	6	-9	-11	1	24	51	78	99	112	115	110	101	92	86	1886	78.6		4:18	#142	18:51	115	*	*	*	*	11:36	#-12	23:20	86	*	*	*	*

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	55773	77.5	30日4時18分	142	1	30日11時36分	-12	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)

2021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	88	96	110	126	138	141	133	114	87	56	28	6	-4	-3	10	31	55	77	95	104	107	104	98	93	1890	78.8		4:49	141	19:55	107	*	*	*	*	12:21	-5	23:52	91	*	*	*	*
2	91	95	104	117	128	136	135	124	104	79	53	30	13	6	9	21	38	58	76	90	98	101	100	97	1903	79.3		5:24	136	21:15	101	*	*	*	*	13:11	6	*	*	*	*	*	*
3	95	95	99	106	116	124	127	124	113	96	75	55	36	24	19	21	30	44	59	74	86	94	99	100	1911	79.6		6:3	127	22:52	100	*	*	*	*	0:31	94	14:10	19	*	*	*	*
4	98	97	96	98	103	108	113	115	111	103	91	76	60	46	36	31	32	38	48	61	74	86	95	100	1916	79.8	L	6:53	115	*	*	*	*	1:43	96	15:23	31	*	*	*	*		
5	102	100	97	94	93	93	96	99	101	101	97	90	80	68	57	47	40	39	43	52	64	77	89	99	1918	79.9		0:0	102	8:20	102	*	*	*	*	4:6	93	16:46	39	*	*	*	*
6	104	105	101	94	87	82	80	81	85	90	94	95	92	86	77	65	54	47	44	47	56	69	83	96	1914	79.8		0:38	105	10:49	95	*	*	*	*	6:6	80	17:58	44	*	*	*	*
7	106	110	107	99	88	76	68	65	67	74	83	92	97	98	93	84	71	59	50	48	52	62	77	92	1918	79.9		1:7	110	12:40	98	*	*	*	*	7:5	65	18:54	47	*	*	*	*
8	105	113	114	106	93	76	62	52	50	55	67	81	94	103	105	100	88	74	61	53	52	58	71	88	1921	80.0		1:33	114	13:47	105	*	*	*	*	7:47	50	19:39	51	*	*	*	*
9	104	115	119	114	100	81	61	45	37	38	49	65	84	100	110	111	104	91	75	63	57	58	68	83	1932	80.5		1:57	119	14:38	111	*	*	*	*	8:22	36	20:18	56	*	*	*	*
10	100	115	122	121	109	89	66	44	29	24	31	47	69	91	108	116	115	105	90	76	65	62	67	80	1941	80.9		2:20	123	15:21	117	*	*	*	*	8:55	24	20:53	62	*	*	*	*
11	96	113	124	126	117	99	74	48	27	16	17	30	51	77	99	115	120	116	104	89	76	68	69	78	1949	81.2		2:42	126	16:1	120	*	*	*	*	9:26	15	21:25	68	*	*	*	*
12	93	110	123	129	124	108	84	57	32	14	8	15	34	59	86	107	119	121	113	100	87	77	74	78	1952	81.3	N	3:4	129	16:39	121	*	*	*	*	9:57	8	21:54	73	*	*	*	*
13	90	106	121	130	129	117	96	68	41	18	6	6	19	42	69	94	112	120	118	109	96	85	79	80	1951	81.3		3:27	131	17:16	121	*	*	*	*	10:28	4	22:22	79	*	*	*	*
14	89	102	117	128	131	124	106	81	53	28	10	3	10	28	53	79	101	114	118	113	104	93	85	83	1953	81.4		3:50	132	17:54	118	*	*	*	*	10:59	3	22:49	83	*	*	*	*
15	88	99	112	124	131	128	115	94	67	41	19	7	7	18	38	62	86	104	113	114	108	99	91	87	1952	81.3		4:14	131	18:35	114	*	*	*	*	11:32	5	23:15	87	*	*	*	*
16	88	96	107	119	127	129	121	104	81	55	32	16	9	13	27	48	70	90	103	110	109	103	96	91	1944	81.0		4:39	129	19:21	110	*	*	*	*	12:7	9	23:44	90	*	*	*	*
17	90	94	102	112	121	125	122	111	93	70	48	29	18	15	22	36	55	74	91	102	106	105	101	96	1938	80.8		5:6	125	20:16	106	*	*	*	*	12:47	15	*	*	*	*	*	*
18	93	94	99	106	114	119	119	113	101	84	64	46	31	23	22	29	42	59	76	90	100	104	104	101	1933	80.5		5:36	120	21:25	104	*	*	*	*	0:19	93	13:34	21	*	*	*	*
19	97	96	96	100	105	110	112	111	105	94	79	63	48	36	30	29	35	47	62	77	90	100	104	105	1931	80.5		6:14	112	22:37	105	*	*	*	*	1:14	96	14:33	29	*	*	*	*
20	102	99	96	95	96	98	101	103	102	98	91	80	67	55	44	37	36	40	50	64	79	93	102	107	1935	80.6	U	7:19	103	23:32	108	*	*	*	*	3:3	95	15:46	35	*	*	*	*
21	107	104	98	92	88	86	86	89	92	95	95	92	86	76	64	53	45	42	45	54	68	84	98	108	1947	81.1		9:36	95	*	*	*	*	5:17	86	17:0	42	*	*	*	*		
22	112	110	103	93	82	74	70	70	75	83	91	96	98	95	87	75	62	52	48	51	61	76	93	107	1964	81.8		0:9	112	11:53	98	*	*	*	*	6:25	69	18:6	48	*	*	*	*
23	115	116	110	97	82	66	55	50	53	62	75	89	101	107	106	98	85	71	60	56	60	71	88	104	1977	82.4		0:39	117	13:21	107	*	*	*	*	7:10	50	19:1	56	*	*	*	*
24	117	123	119	107	88	66	46	33	30	36	51	71	91	108	116	116	107	93	78	68	65	71	84	102	1986	82.8		1:7	123	14:28	117	*	*	*	*	7:51	30	19:50	65	*	*	*	*
25	118	128	129	119	100	74	47	25	13	12	24	44	70	95	114	124	123	113	99	85	77	76	84	99	1992	83.0		1:36	130	15:26	125	*	*	*	*	8:33	11	20:34	75	*	*	*	*
26	117	131	138	133	116	90	59	29	7	-4	0	16	42	72	99	119	128	126	116	103	91	85	87	98	1998	83.3	F	2:6	138	16:20	128	*	*	*	*	9:15	-4	21:14	84	*	*	*	*
27	114	130	142	144	133	110	78	44	14	-6	-13	-5	15	44	75	102	120	128	125	116	104	95	92	97	1998	83.3		2:38	144	17:14	128	*	*	*	*	9:58	-13	21:53	92	*	*	*	*
28	109	126	140	148	145	129	102	68	34	5	-12	-15	-3	19	49	79	103	119	125	122	113	103	97	97	2002	83.4		3:14	#149	18:7	125	*	*	*	*	10:42	#-15	22:31	96	*	*	*	*
29	104	118	133	145	149	141	122	93	60	28	3	-10	-9	4	28	55	82	103	116	120	117	109	102	98	2011	83.8		3:51	#149	19:0	120	*	*	*	*	11:27	-11	23:11	98	*	*	*	*
30	100	109	122	136	145	145	134	113	85	55	27	7	-2	2	16	38	63	86	103	113	115	112	105	99	2028	84.5		4:32	146	19:52	115	*	*	*	*	12:13	-2	23:56	97	*	*	*	*
31	97	100	109	121	132	138	136	124	104	79	53	31	15	10	15	29	49	70	89	103	110	111	108	102	2035	84.8		5:15	139	20:44	112	*	*	*	*	12:59	10	*	*	*	*	*	*

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	60540	81.4	29日3時51分	149	2	28日10時42分	-15	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)

2021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	97	95	98	106	116	124	128	124	113	96	76	55	38	27	24	30	42	59	77	93	104	109	110	106	2047	85.3		6:4	128	21:33	110	*	*	*	*	0:53	95	13:48	24	*	*	*	*
2	100	94	92	93	99	106	112	115	112	104	91	75	60	47	39	38	43	54	69	84	97	106	111	110	2051	85.5	L	7:3	115	22:20	111	*	*	*	*	2:7	92	14:41	38	*	*	*	*
3	105	98	91	86	85	88	93	99	102	102	97	89	78	67	57	51	50	55	64	77	91	103	110	113	2051	85.5		8:26	103	23:3	113	*	*	*	*	3:43	85	15:40	50	*	*	*	*
4	111	104	95	85	78	74	75	80	86	92	95	95	91	84	75	67	61	60	64	73	85	98	109	115	2052	85.5		10:24	95	23:43	117	*	*	*	*	5:17	74	16:44	60	*	*	*	*
5	117	112	102	90	76	66	61	61	67	76	86	93	97	96	91	84	76	70	68	72	81	93	106	115	2056	85.7		12:21	97	*	*	*	*	6:23	60	17:46	68	*	*	*	*		
6	120	119	111	97	81	64	52	47	49	58	71	85	96	102	103	99	91	82	76	75	80	89	102	113	2062	85.9		0:18	121	13:39	104	*	*	*	*	7:11	47	18:42	75	*	*	*	*
7	122	124	120	107	89	68	50	38	34	40	53	71	88	102	110	111	105	96	87	81	81	87	97	110	2071	86.3		0:51	125	14:35	111	*	*	*	*	7:51	34	19:32	81	*	*	*	*
8	121	128	126	117	99	76	53	35	24	25	36	54	75	95	110	117	116	109	99	90	85	87	94	106	2077	86.5		1:22	128	15:21	117	*	*	*	*	8:28	23	20:16	85	*	*	*	*
9	119	128	131	125	110	88	62	38	21	15	20	36	59	83	104	117	122	118	110	99	92	89	93	102	2081	86.7		1:52	131	16:1	122	*	*	*	*	9:2	15	20:55	89	*	*	*	*
10	115	127	134	132	121	101	74	47	24	11	10	21	41	67	92	112	122	124	118	108	98	93	93	99	2084	86.8	N	2:22	134	16:39	124	*	*	*	*	9:36	9	21:30	92	*	*	*	*
11	110	123	133	136	130	113	89	60	34	14	6	10	26	50	77	101	117	124	122	115	105	97	94	97	2083	86.8		2:51	137	17:16	125	*	*	*	*	10:10	5	22:3	94	*	*	*	*
12	105	118	130	137	136	124	103	76	47	23	8	5	14	34	60	86	107	120	123	119	111	102	96	95	2079	86.6		3:22	138	17:54	123	*	*	*	*	10:45	5	22:35	95	*	*	*	*
13	101	112	124	134	137	131	115	91	64	37	17	7	9	23	45	70	94	111	120	121	115	106	99	95	2078	86.6		3:53	138	18:33	121	*	*	*	*	11:20	6	23:8	95	*	*	*	*
14	97	105	117	128	135	134	124	105	80	54	31	15	10	16	33	55	79	100	114	119	117	111	103	97	2079	86.6		4:25	136	19:13	119	*	*	*	*	11:57	10	23:46	95	*	*	*	*
15	96	100	108	119	128	132	127	115	95	71	48	29	18	17	26	43	65	87	104	115	118	114	108	100	2083	86.8		5:0	132	19:56	118	*	*	*	*	12:35	16	*	*	*	*	*	*
16	96	96	100	109	117	124	125	119	106	87	66	46	31	24	26	37	54	74	93	108	116	117	112	105	2088	87.0		5:40	125	20:39	117	*	*	*	*	0:31	95	13:17	24	*	*	*	*
17	98	94	94	98	104	112	116	116	111	99	83	65	50	38	34	37	48	64	82	99	111	117	116	110	2096	87.3		6:32	117	21:21	117	*	*	*	*	1:30	93	14:4	34	*	*	*	*
18	102	94	89	88	90	95	102	106	108	104	95	84	70	58	49	46	49	60	74	91	106	115	119	116	2110	87.9	U	7:46	108	22:1	119	*	*	*	*	2:49	88	14:58	46	*	*	*	*
19	108	98	88	80	77	78	82	89	96	100	100	96	89	79	69	62	59	62	71	85	100	113	120	121	2122	88.4		9:36	101	22:39	122	*	*	*	*	4:19	77	15:59	59	*	*	*	*
20	116	106	92	78	68	62	61	66	75	86	95	100	101	98	91	82	75	72	75	83	96	110	121	126	2135	89.0		11:45	102	23:18	127	*	*	*	*	5:34	61	17:4	72	*	*	*	*
21	125	116	102	84	66	51	43	43	50	63	78	93	104	109	109	103	95	87	84	86	94	107	119	129	2140	89.2		13:26	110	23:57	133	*	*	*	*	6:33	42	18:7	84	*	*	*	*
22	133	128	116	96	73	51	34	25	26	36	53	74	93	109	118	119	114	105	97	94	96	105	117	129	2141	89.2		14:40	119	*	*	*	*	7:25	24	19:7	94	*	*	*	*		
23	138	139	131	114	90	62	36	17	9	12	26	47	73	96	115	125	126	121	112	104	101	104	113	126	2137	89.0		0:39	139	15:40	127	*	*	*	*	8:14	8	20:1	101	*	*	*	*
24	138	145	144	133	111	82	51	23	4	-3	3	21	46	75	101	120	129	130	124	115	107	105	109	119	2132	88.8		1:24	146	16:33	131	*	*	*	*	9:2	-3	20:52	105	*	*	*	*
25	133	145	151	148	132	107	75	42	14	-4	-8	1	22	50	80	105	123	131	130	123	113	107	106	112	2138	89.1	F	2:9	152	17:21	131	*	*	*	*	9:49	#-8	21:39	105	*	*	*	*
26	124	138	150	154	148	129	101	68	35	9	-6	-7	5	29	57	86	110	124	130	127	118	109	104	104	2146	89.4		2:56	#154	18:5	130	*	*	*	*	10:35	#-8	22:25	103	*	*	*	*
27	112	125	140	151	153	144	124	95	62	32	9	-2	0	16	40	68	94	114	125	127	121	112	103	99	2164	90.2		3:43	#154	18:44	127	*	*	*	*	11:19	-3	23:11	99	*	*	*	*
28	101	111	125	139	148	148	137	116	88	58	31	13	7	13	30	54	79	102	117	124	123	115	105	97	2181	90.9		4:30	150	19:19	124	*	*	*	*	12:0	7	23:59	94	*	*	*	*
29	94	98	108	122	134	141	139	127	107	81	56	35	22	20	29	47	69	91	109	120	123	118	109	99	2198	91.6		5:18	142	19:52	123	*	*	*	*	12:39	19	*	*	*	*	*	*
30	91	89	93	103	116	126	131	128	116	98	77	57	41	34	36	47	64	83	102	115	122	121	114	104	2208	92.0		6:8	131	20:23	123	*	*	*	*	0:51	89	13:17	33	*	*	*	*

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	63170	87.7	27日3時43分	154	2	26日10時35分	-8	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)

2021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	93	86	84	88	96	107	115	119	116	106	92	75	61	51	48	52	64	79	96	111	120	123	120	111	2213	92.2		7:3	119	20:55	123	*	*	*	*	1:50	84	13:54	48	*	*	*	*
2	100	89	81	78	81	87	96	104	107	105	99	89	78	69	63	63	68	79	92	106	118	124	124	118	2218	92.4	L	8:11	107	21:29	124	*	*	*	*	3:0	78	14:33	62	*	*	*	*
3	108	96	84	75	70	71	77	85	93	98	99	96	91	85	79	75	76	82	91	102	114	122	125	123	2217	92.4		9:46	99	22:8	126	*	*	*	*	4:18	70	15:20	75	*	*	*	*
4	116	105	92	78	67	61	61	66	75	84	92	97	98	97	93	89	87	87	92	100	109	119	125	127	2217	92.4		11:58	98	22:52	127	*	*	*	*	5:31	60	16:21	87	*	*	*	*
5	123	115	102	86	70	57	50	50	56	67	80	91	100	105	105	103	99	96	96	99	106	114	122	127	2219	92.5		13:41	105	23:39	129	*	*	*	*	6:30	49	17:35	95	*	*	*	*
6	128	123	112	97	78	60	46	39	40	49	64	80	95	106	113	114	111	106	102	101	104	110	118	126	2222	92.6		14:42	114	*	*	*	*	7:19	38	18:46	101	*	*	*	*		
7	130	130	123	109	89	68	48	34	29	33	46	64	84	102	114	120	120	115	109	104	103	106	113	122	2215	92.3		0:25	131	15:26	121	*	*	*	*	8:2	29	19:46	103	*	*	*	*
8	130	134	131	121	103	80	56	35	23	21	30	47	69	92	110	122	126	123	116	109	104	104	109	117	2212	92.2		1:10	134	16:2	126	*	*	*	*	8:41	20	20:35	104	*	*	*	*
9	127	135	138	132	117	95	69	44	24	15	17	30	52	77	100	118	127	128	123	114	107	103	104	111	2207	92.0		1:51	138	16:37	129	*	*	*	*	9:19	14	21:16	103	*	*	*	*
10	122	133	140	140	130	111	85	57	32	15	10	17	35	60	87	109	124	130	127	119	110	103	101	105	2202	91.8	N	2:30	141	17:10	130	*	*	*	*	9:56	10	21:52	101	*	*	*	*
11	114	127	138	143	139	126	103	74	46	23	10	10	22	44	71	97	117	128	130	124	114	105	99	99	2203	91.8		3:8	143	17:42	130	*	*	*	*	10:32	8	22:28	99	*	*	*	*
12	106	118	131	141	144	136	118	93	64	37	18	10	14	31	56	83	106	123	129	127	119	108	99	95	2206	91.9		3:46	144	18:14	130	*	*	*	*	11:8	10	23:5	95	*	*	*	*
13	98	108	121	134	142	141	129	109	83	55	32	17	14	24	44	69	95	115	127	129	123	112	101	93	2215	92.3		4:24	142	18:45	129	*	*	*	*	11:43	14	23:44	92	*	*	*	*
14	92	97	108	122	133	138	134	121	100	75	50	31	22	24	38	59	83	106	122	129	126	118	105	94	2227	92.8		5:6	138	19:15	129	*	*	*	*	12:18	21	*	*	*	*	*	*
15	88	88	95	107	119	129	132	126	112	92	70	50	36	32	39	54	75	97	116	127	129	123	111	98	2245	93.5		5:52	132	19:44	129	*	*	*	*	0:28	87	12:54	32	*	*	*	*
16	87	82	83	90	101	113	121	123	117	105	88	71	56	47	47	56	71	91	110	123	130	127	118	104	2261	94.2		6:46	123	20:12	130	*	*	*	*	1:18	81	13:30	46	*	*	*	*
17	90	80	74	76	82	92	103	110	113	110	101	89	77	67	62	65	74	88	105	120	129	131	125	113	2276	94.8	U	7:56	113	20:43	131	*	*	*	*	2:18	74	14:10	62	*	*	*	*
18	98	83	72	66	65	71	80	90	99	104	105	101	94	87	81	79	82	91	103	116	128	133	132	123	2283	95.1		9:34	105	21:17	134	*	*	*	*	3:30	65	14:55	79	*	*	*	*
19	110	93	77	63	55	53	57	66	78	89	98	103	105	103	100	96	95	97	104	114	125	133	136	133	2283	95.1		11:58	105	21:59	136	*	*	*	*	4:49	53	15:52	95	*	*	*	*
20	123	108	89	70	54	43	39	42	52	66	81	95	105	112	114	112	109	107	108	113	121	130	137	139	2269	94.5		13:58	114	22:53	139	*	*	*	*	6:2	39	17:10	107	*	*	*	*
21	135	125	108	87	65	45	31	25	29	40	57	77	95	110	120	123	122	118	114	114	118	125	133	141	2257	94.0		15:7	124	23:57	143	*	*	*	*	7:7	25	18:35	114	*	*	*	*
22	143	139	128	109	84	59	36	20	14	18	32	53	77	99	117	127	130	127	121	116	115	118	126	136	2244	93.5		15:55	130	*	*	*	*	8:4	14	19:50	115	*	*	*	*		
23	144	148	144	131	109	82	53	28	11	6	13	30	54	81	106	123	133	133	128	120	113	111	115	125	2241	93.4		1:3	148	16:34	134	*	*	*	*	8:56	6	20:49	111	*	*	*	*
24	137	148	153	148	133	108	77	47	21	6	3	13	34	61	90	113	129	135	132	123	113	106	105	112	2247	93.6	F	2:2	153	17:8	135	*	*	*	*	9:43	#2	21:38	105	*	*	*	*
25	124	139	151	155	149	131	104	72	41	18	5	6	20	44	73	100	121	132	134	127	115	104	97	98	2260	94.2		2:56	#155	17:38	134	*	*	*	*	10:25	4	22:22	97	*	*	*	*
26	108	123	140	152	155	146	126	97	66	38	18	10	16	34	60	87	111	127	133	130	119	105	94	89	2284	95.2		3:46	#155	18:5	133	*	*	*	*	11:4	10	23:4	89	*	*	*	*
27	93	105	122	139	150	150	139	117	89	61	37	23	21	32	52	78	103	122	132	132	123	109	95	84	2308	96.2		4:32	151	18:29	133	*	*	*	*	11:38	20	23:46	82	*	*	*	*
28	82	89	103	120	135	143	141	128	107	82	58	40	33	37	51	72	96	116	129	133	128	115	100	85	2323	96.8		5:18	144	18:53	133	*	*	*	*	12:10	32	*	*	*	*	*	*
29	77	77	86	100	116	129	134	130	117	98	77	59	48	47	55	71	92	111	126	133	131	121	107	91	2333	97.2		6:3	134	19:16	134	*	*	*	*	0:30	76	12:38	46	*	*	*	*
30	78	72	74	83	96	110	120	123	118	106	91	76	65	60	64	75	90	108	123	132	133	127	115	99	2338	97.4		6:52	123	19:40	134	*	*	*	*	1:17	72	13:5	60	*	*	*	*
31	85	73	69	71	79	91	102	110	112	108	100	90	80	75	75	81	92	106	119	129	133	131	122	109	2342	97.6	L	7:50	112	20:6	134	*	*	*	*	2:10	68	13:31	74	*	*	*	*

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	69787	93.8	26日3時46分	155	2	24日9時43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)

2021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	94	80	70	66	67	74	83	93	100	103	102	98	93	89	87	89	96	105	116	125	131	132	127	117	2337	97.4		9:10	103	20:37	132	*	*	*	*	3:14	65	13:57	87	*	*	*	*
2	104	90	77	67	61	62	67	75	85	93	98	101	101	100	99	99	102	106	113	121	127	130	129	123	2330	97.1		11:39	101	21:15	130	*	*	*	*	4:29	61	14:27	99	*	*	*	*
3	114	102	88	74	62	55	54	59	67	78	89	98	104	108	110	109	109	110	113	117	122	126	129	127	2324	96.8		22:12	129	*	*	*	*	5:42	54	*	*	*	*	*	*		
4	122	113	100	85	69	56	47	45	50	61	75	89	102	111	116	118	117	115	114	114	117	121	126	129	2312	96.3		15: 1	118	23:28	129	*	*	*	*	6:45	45	18:13	113	*	*	*	*
5	128	124	114	99	81	62	47	38	37	44	58	75	93	108	119	124	124	120	116	113	113	115	121	127	2300	95.8		15:28	125	*	*	*	*	7:37	36	19:37	112	*	*	*	*		
6	131	132	126	114	96	74	53	36	28	29	40	58	80	100	117	127	129	126	120	113	109	109	114	121	2282	95.1		0:38	132	15:54	129	*	*	*	*	8:22	27	20:29	109	*	*	*	*
7	130	136	136	129	113	91	65	42	26	20	25	41	63	88	110	125	132	131	124	115	107	104	106	114	2273	94.7		1:34	137	16:20	132	*	*	*	*	9: 2	20	21: 9	104	*	*	*	*
8	124	135	142	140	129	109	83	55	32	18	16	26	47	73	99	120	132	134	128	118	107	100	98	104	2269	94.5	N	2:21	142	16:46	134	*	*	*	*	9:40	15	21:44	98	*	*	*	*
9	115	129	141	146	142	126	102	73	45	24	14	18	33	58	86	111	128	135	132	122	109	97	91	93	2270	94.6		3: 4	146	17:11	135	*	*	*	*	10:15	# 14	22:18	91	*	*	*	*
10	103	118	134	145	148	140	120	93	64	38	21	16	26	46	73	101	122	134	135	127	113	98	87	84	2286	95.3		3:46	148	17:35	136	*	*	*	*	10:49	16	22:53	83	*	*	*	*
11	89	102	120	136	146	146	134	112	85	57	35	24	26	40	64	91	115	132	137	132	118	101	86	77	2305	96.0		4:28	147	17:59	137	*	*	*	*	11:22	23	23:30	76	*	*	*	*
12	77	86	102	121	136	143	140	126	104	78	55	39	34	41	59	84	108	128	137	136	125	107	89	74	2329	97.0		5:12	143	18:22	138	*	*	*	*	11:54	34	*	*	*	*	*	*
13	68	71	83	100	118	131	136	131	117	97	76	58	49	50	61	81	103	124	136	139	131	115	96	78	2349	97.9		6: 0	136	18:44	139	*	*	*	*	0: 9	68	12:24	48	*	*	*	*
14	65	61	67	80	96	112	123	127	121	110	94	79	68	64	70	83	101	120	134	141	137	124	106	86	2369	98.7		6:54	127	19: 8	141	*	*	*	*	0:53	61	12:53	64	*	*	*	*
15	69	58	56	62	74	89	103	112	116	113	105	95	86	81	82	90	103	118	132	140	141	133	118	99	2375	99.0		8: 0	116	19:34	142	*	*	*	*	1:45	56	13:21	81	*	*	*	*
16	80	64	54	52	56	66	79	91	101	106	107	105	101	97	96	99	107	117	128	138	142	139	129	114	2368	98.7	U	9:44	107	20: 6	142	*	*	*	*	2:49	52	13:47	96	*	*	*	*
17	96	78	62	52	47	49	56	67	79	90	99	105	108	110	110	113	118	125	133	139	140	136	127	2349	97.9		20:50	140	*	*	*	*	4:11	47	*	*	*	*	*	*			
18	113	97	79	62	49	42	41	46	56	69	83	96	107	115	119	120	120	122	126	132	136	138	136	2324	96.8		22: 2	138	*	*	*	*	5:41	40	*	*	*	*	*	*			
19	129	117	101	82	63	46	35	31	35	46	62	80	98	113	123	127	127	124	121	120	122	127	133	138	2300	95.8		15:20	128	23:44	139	*	*	*	*	6:59	31	18:47	120	*	*	*	*
20	139	134	123	106	84	62	41	28	23	28	42	61	84	105	121	130	132	128	121	115	112	115	121	131	2286	95.3		15:44	132	*	*	*	*	8: 0	23	20: 3	112	*	*	*	*		
21	139	144	141	129	110	84	58	36	22	18	26	43	67	92	114	129	135	132	123	113	105	102	106	117	2285	95.2		1: 9	144	16: 8	135	*	*	*	*	8:49	18	20:53	102	*	*	*	*
22	131	143	149	146	132	109	81	53	31	18	18	30	52	79	104	124	135	135	127	114	100	92	92	100	2295	95.6	F	2:12	149	16:31	136	*	*	*	*	9:31	17	21:34	91	*	*	*	*
23	115	132	147	153	147	131	105	75	48	28	20	25	42	67	94	118	133	137	131	117	101	87	80	83	2316	96.5		3: 3	#153	16:53	137	*	*	*	*	10: 7	20	22:11	80	*	*	*	*
24	96	115	135	149	153	144	125	98	69	44	30	27	38	59	86	111	130	138	135	123	105	87	74	71	2342	97.6		3:49	#153	17:14	138	*	*	*	*	10:40	27	22:48	70	*	*	*	*
25	78	95	117	136	148	148	137	115	89	64	45	37	41	57	80	105	126	138	138	128	111	91	74	64	2362	98.4		4:32	150	17:33	139	*	*	*	*	11: 9	37	23:24	63	*	*	*	*
26	65	77	96	118	135	143	140	126	105	82	62	50	49	60	78	101	122	136	140	134	118	98	78	64	2377	99.0		5:13	144	17:53	140	*	*	*	*	11:35	48	*	*	*	*	*	*
27	58	64	78	98	117	131	135	129	115	97	79	66	61	66	80	99	119	134	141	138	125	107	87	69	2393	99.7		5:55	135	18:12	141	*	*	*	*	0: 0	58	11:59	61	*	*	*	*
28	58	57	65	80	98	114	124	126	119	106	92	80	74	75	84	99	116	130	139	139	131	115	96	78	2395	99.8		6:39	126	18:32	140	*	*	*	*	0:39	56	12:20	74	*	*	*	*
29	64	56	58	67	81	96	109	116	116	110	101	92	87	86	91	101	114	126	135	138	134	122	106	89	2395	99.8		7:30	117	18:53	138	*	*	*	*	1:21	56	12:39	85	*	*	*	*
30	73	62	57	59	67	79	91	101	107	108	105	101	97	96	98	104	113	123	131	135	133	126	114	100	2380	99.2	L	8:39	108	19:15	135	*	*	*	*	2:11	57	12:51	96	*	*	*	*
31	85	72	63	59	60	66	75	85	94	100	103	105	105	105	106	109	114	120	126	130	131	127	120	110	2370	98.8		19:43	131	*	*	*	*	3:18	58	*	*	*	*	*	*		

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	72247	97.1	24日 3時 49分	153	2	9日 10時 15分	14	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)

2021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	97	85	73	64	58	57	61	68	78	88	96	103	108	112	114	115	117	119	121	124	126	125	123	117	2349	97.9		20:26	126	*	*	*	*	*	*	*	4:44	57	*	*	*	*	*	*	
2	109	99	87	74	63	54	51	53	61	72	85	97	107	115	119	121	120	119	118	118	119	121	122	122	2326	96.9		15:5	121	22:27	122	*	*	*	*	*	*	6:6	51	18:25	118	*	*	*	*
3	119	113	103	89	73	58	47	43	45	55	69	86	102	115	123	126	125	120	116	112	114	118	122	2305	96.0		15:8	126	*	*	*	*	*	*	7:9	43	19:47	112	*	*	*	*			
4	125	125	118	106	88	69	51	38	34	39	52	71	92	110	123	130	129	123	115	108	104	105	110	118	2283	95.1		0:21	126	15:24	130	*	*	*	*	*	7:58	34	20:25	104	*	*	*	*	
5	126	132	132	123	107	85	61	41	29	28	37	55	78	102	120	131	133	127	117	106	97	94	98	108	2267	94.5		1:27	133	15:44	134	*	*	*	*	*	8:39	27	20:56	94	*	*	*	*	
6	121	133	140	138	126	105	79	53	33	24	27	41	64	91	114	130	136	132	120	105	92	85	85	94	2268	94.5		2:18	140	16:4	136	*	*	*	*	*	9:16	#23	21:27	84	*	*	*	*	
7	109	127	141	146	141	125	100	71	46	29	24	33	53	79	106	127	138	137	125	108	90	77	72	77	2281	95.0	N	3:3	146	16:24	139	*	*	*	*	*	9:51	24	21:59	72	*	*	*	*	
8	92	112	132	146	149	140	120	93	65	42	30	32	46	71	98	122	137	141	132	114	92	73	62	62	2303	96.0		3:47	#150	16:44	141	*	*	*	*	*	10:24	29	22:33	60	*	*	*	*	
9	72	92	115	136	148	148	136	114	87	62	45	39	47	66	92	117	136	143	138	122	99	76	58	50	2338	97.4		4:31	149	17:5	143	*	*	*	*	*	10:55	39	23:8	50	*	*	*	*	
10	54	70	93	116	135	145	142	128	107	84	65	54	55	68	89	113	133	145	144	131	109	83	60	46	2369	98.7		5:17	145	17:25	146	*	*	*	*	*	11:25	53	23:46	42	*	*	*	*	
11	42	51	69	92	115	131	137	133	120	102	85	72	68	75	90	111	131	144	148	139	120	96	70	50	2391	99.6		6:5	137	17:47	148	*	*	*	*	*	11:52	68	*	*	*	*	*	*	
12	39	39	50	69	90	110	123	127	123	113	100	89	84	85	95	111	128	142	149	145	131	110	85	63	2400	100.0		7:0	127	18:10	149	*	*	*	*	*	0:28	38	12:16	83	*	*	*	*	
13	46	38	40	51	67	85	101	112	116	114	109	102	98	97	102	112	125	138	146	147	139	123	102	80	2390	99.6		8:10	116	18:36	148	*	*	*	*	*	1:16	38	12:36	97	*	*	*	*	
14	61	47	41	43	51	64	78	91	100	106	108	108	108	110	115	123	132	140	143	141	132	117	100	2367	98.6	U	10:31	109	19:8	143	*	*	*	*	*	2:16	41	12:35	107	*	*	*	*		
15	82	65	53	46	45	49	58	69	81	91	100	107	112	115	117	119	122	126	131	135	136	134	127	116	2336	97.3		19:55	136	*	*	*	*	*	*	3:41	45	*	*	*	*	*	*		
16	103	88	73	60	50	45	45	51	60	73	87	100	111	118	122	123	122	121	121	123	126	128	129	126	2305	96.0		14:44	123	21:43	129	*	*	*	*	*	5:26	44	17:19	121	*	*	*	*	
17	120	110	97	81	64	51	42	39	44	55	71	88	105	118	126	127	124	118	113	111	111	116	121	127	2279	95.0		14:47	127	*	*	*	*	*	*	6:50	39	19:16	110	*	*	*	*		
18	130	127	119	105	86	66	48	38	35	41	56	75	96	114	126	131	128	119	109	100	97	99	107	118	2270	94.6		0:6	130	15:4	131	*	*	*	*	*	7:47	35	20:6	97	*	*	*	*	
19	129	136	135	126	109	86	63	45	34	34	44	63	85	108	125	133	132	123	108	94	85	83	89	103	2272	94.7		1:26	136	15:23	134	*	*	*	*	*	8:32	33	20:44	82	*	*	*	*	
20	119	134	142	141	129	108	83	59	41	34	38	53	76	100	121	134	136	128	112	93	78	70	72	84	2285	95.2		2:22	143	15:42	137	*	*	*	*	*	9:8	34	21:19	69	*	*	*	*	
21	103	123	140	147	142	127	103	78	55	41	39	49	69	93	117	133	139	134	118	97	77	62	58	65	2309	96.2	F	3:8	147	16:1	139	*	*	*	*	*	9:41	39	21:52	57	*	*	*	*	
22	83	106	128	144	148	139	121	97	72	54	46	50	66	88	112	131	141	139	125	104	81	61	49	51	2336	97.3		3:50	148	16:20	142	*	*	*	*	*	10:10	46	22:25	48	*	*	*	*	
23	64	86	111	132	144	144	132	113	90	70	58	56	67	85	108	128	141	142	132	113	88	65	48	42	2359	98.3		4:29	146	16:38	143	*	*	*	*	*	10:36	56	22:57	42	*	*	*	*	
24	49	67	92	116	134	141	137	123	104	85	71	66	71	85	105	125	139	144	138	121	97	73	52	40	2375	99.0		5:8	141	16:56	144	*	*	*	*	*	11:1	66	23:29	39	*	*	*	*	
25	41	53	73	97	118	132	135	128	114	98	85	77	78	88	104	121	136	144	141	128	107	83	61	45	2387	99.5		5:47	135	17:14	144	*	*	*	*	*	11:23	76	*	*	*	*	*	*	
26	39	44	59	80	101	118	127	127	119	107	96	88	86	92	104	118	132	141	141	132	115	94	72	54	2386	99.4		6:29	128	17:33	142	*	*	*	*	*	0:2	39	11:44	86	*	*	*	*	
27	44	42	50	65	84	101	114	120	118	112	104	97	94	97	105	116	128	136	139	134	122	104	84	66	2376	99.0		7:16	120	17:52	139	*	*	*	*	*	0:38	42	12:1	94	*	*	*	*	
28	53	47	48	56	70	85	99	108	112	111	108	104	102	103	107	115	123	131	134	132	125	112	96	80	2361	98.4		8:18	112	18:12	134	*	*	*	*	*	1:19	46	12:13	102	*	*	*	*	
29	66	56	52	53	60	70	82	93	101	106	108	108	108	109	111	115	120	125	128	128	124	116	105	92	2336	97.3	L	18:31	129	*	*	*	*	*	*	2:14	52	*	*	*	*	*	*		
30	80	69	61	56	56	60	67	77	87	96	103	108	112	114	115	117	118	120	121	121	120	117	111	104	2310	96.3		18:50	122	*	*	*	*	*	*	3:36	55	*	*	*	*	*	*		

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	69919	97.1	8日3時47分	150	1	6日9時16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)

2021 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	95	85	74	65	57	54	55	61	71	83	94	105	113	118	120	120	118	116	114	113	113	114	113	112	2283	95.1		14:20	120	*	*	*	*	*	*	*	5:14	54	*	*	*	*	*	*	
2	108	101	91	78	65	55	48	49	55	67	82	98	111	120	124	124	119	113	108	104	103	106	110	115	2254	93.9		14:21	125	*	*	*	*	*	*	*	6:30	48	19:42	103	*	*	*	*	
3	117	115	109	96	80	63	49	42	43	52	68	87	105	120	128	128	123	113	102	94	91	93	101	111	2230	92.9		0:11	117	14:35	129	*	*	*	*	*	*	7:24	41	20:6	91	*	*	*	*
4	120	126	125	116	99	79	58	43	37	41	55	75	97	117	129	133	127	115	100	86	78	78	85	99	2218	92.4		1:22	126	14:52	133	*	*	*	*	*	*	8:7	37	20:34	77	*	*	*	*
5	115	129	136	133	120	99	75	54	40	37	46	64	88	112	129	137	133	120	101	82	67	62	66	80	2225	92.7		2:15	136	15:10	137	*	*	*	*	*	*	8:45	36	21:3	62	*	*	*	*
6	101	122	137	144	138	121	97	72	52	42	44	58	80	106	127	139	139	127	106	82	61	48	47	58	2248	93.7	N	3:2	144	15:30	141	*	*	*	*	*	*	9:21	41	21:36	46	*	*	*	*
7	79	104	128	144	148	139	119	95	71	55	50	57	76	100	124	140	145	136	115	88	62	41	32	37	2285	95.2		3:48	148	15:50	145	*	*	*	*	*	*	9:54	50	22:10	32	*	*	*	*
8	54	80	108	132	146	147	136	116	93	73	63	64	76	97	121	140	149	145	127	100	70	43	26	22	2328	97.0		4:34	148	16:11	149	*	*	*	*	*	*	10:25	62	22:46	22	*	*	*	*
9	32	54	83	111	132	143	141	130	112	93	79	75	81	97	118	138	151	151	139	115	85	55	31	18	2364	98.5		5:22	144	16:33	153	*	*	*	*	*	*	10:55	75	23:25	#17	*	*	*	*
10	19	33	57	85	110	128	135	133	122	108	96	88	90	100	116	134	149	154	147	129	102	72	45	26	2378	99.1		6:13	136	16:58	#154	*	*	*	*	*	*	11:22	88	*	*	*	*	*	*
11	18	22	38	60	85	106	120	125	123	116	107	100	99	104	115	130	144	152	151	139	119	93	66	43	2375	99.0		7:11	126	17:25	153	*	*	*	*	*	*	0:7	18	11:46	98	*	*	*	*
12	28	24	30	44	63	82	99	110	115	115	112	109	107	108	115	125	136	144	147	143	130	110	88	66	2350	97.9		8:31	116	17:55	148	*	*	*	*	*	*	0:55	24	12:6	107	*	*	*	*
13	48	37	34	38	48	63	78	91	101	108	111	112	112	113	115	120	127	133	138	138	132	121	106	89	2313	96.4	U	18:32	138	*	*	*	*	*	*	1:54	34	*	*	*	*	*	*		
14	72	58	48	44	45	51	61	73	85	96	105	111	115	117	117	118	121	124	126	126	123	116	107	2276	94.8		19:33	126	*	*	*	*	*	*	3:17	43	*	*	*	*	*	*			
15	95	82	69	58	51	48	51	58	69	82	96	107	116	120	120	117	113	110	109	110	112	115	117	116	2241	93.4		13:32	121	22:10	117	*	*	*	*	*	*	5:0	48	18:3	109	*	*	*	*
16	112	104	92	79	65	55	49	50	58	70	85	101	114	122	124	120	112	103	96	93	95	100	108	115	2222	92.6		13:49	124	*	*	*	*	*	*	6:22	49	19:10	93	*	*	*	*		
17	120	119	113	100	84	68	56	49	51	60	76	94	111	123	128	126	116	102	88	79	77	81	92	106	2219	92.5		0:24	120	14:9	129	*	*	*	*	*	*	7:18	49	19:51	77	*	*	*	*
18	118	126	127	119	104	86	68	55	50	55	68	87	106	123	132	131	122	105	87	71	62	63	73	90	2228	92.8		1:35	128	14:29	133	*	*	*	*	*	*	8:1	50	20:26	61	*	*	*	*
19	108	124	133	133	122	105	84	66	56	55	64	80	101	120	133	137	129	112	90	69	53	48	54	70	2246	93.6		2:26	134	14:49	137	*	*	*	*	*	*	8:37	54	20:59	48	*	*	*	*
20	92	114	131	139	135	121	102	82	66	60	63	77	96	117	133	140	136	121	98	72	51	38	38	51	2273	94.7	F	3:9	139	15:8	140	*	*	*	*	*	*	9:9	59	21:30	37	*	*	*	*
21	73	99	122	137	141	133	117	97	80	69	67	76	93	113	131	142	141	129	107	80	54	36	29	35	2301	95.9		3:49	141	15:28	143	*	*	*	*	*	*	9:38	66	22:1	29	*	*	*	*
22	54	80	107	128	139	139	128	112	94	80	74	78	91	109	128	141	144	136	116	90	62	39	26	25	2320	96.7		4:28	141	15:47	144	*	*	*	*	*	*	10:6	74	22:32	24	*	*	*	*
23	38	61	89	114	132	138	134	122	106	92	83	83	92	107	124	138	145	141	125	101	74	48	30	22	2339	97.5		5:5	138	16:7	145	*	*	*	*	*	*	10:31	82	23:2	22	*	*	*	*
24	28	46	71	97	119	131	134	127	115	102	92	89	93	105	120	134	143	143	132	111	86	60	38	26	2342	97.6		5:43	134	16:28	144	*	*	*	*	*	*	10:55	89	23:34	24	*	*	*	*
25	25	36	56	80	103	120	128	127	119	109	100	95	97	104	116	129	139	142	135	119	97	73	51	35	2335	97.3		6:23	128	16:48	142	*	*	*	*	*	*	11:18	95	*	*	*	*	*	*
26	29	33	46	65	87	105	117	122	120	113	106	101	100	105	113	124	133	138	135	124	107	86	65	48	2322	96.8		7:8	122	17:10	138	*	*	*	*	*	*	0:7	29	11:39	100	*	*	*	*
27	37	35	41	55	72	89	104	113	116	114	110	106	105	106	111	119	126	131	131	125	113	97	79	62	2297	95.7		8:5	116	17:31	132	*	*	*	*	*	*	0:45	35	12:1	105	*	*	*	*
28	50	43	43	49	60	74	88	100	108	111	112	110	109	109	111	115	120	124	125	122	115	105	91	78	2272	94.7		9:36	112	17:53	125	*	*	*	*	*	*	1:32	42	12:25	109	*	*	*	*
29	65	55	50	49	53	62	73	85	96	105	110	113	113	113	113	114	115	116	116	113	108	101	91	2242	93.4	L	18:16	116	*	*	*	*	*	*	2:39	48	*	*	*	*	*	*			
30	81	71	62	55	52	54	60	70	83	95	106	113	117	118	116	113	110	107	105	105	106	106	105	102	2212	92.2		12:46	118	20:53	106	*	*	*	*	*	*	4:9	52	18:42	105	*	*	*	*
31	97	89	78	68	58	53	52	58	69	83	98	110	119	122	120	115	107	99	94	92	93	97	103	107	2181	90.9		13:9	122	23:54	109	*	*	*	*	*	*	5:33	52	19:7	92	*	*	*	*

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	70719	95.1	10日 16時 58分	154	1	9日 23時 25分	17	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)

2021 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	109	106	98	86	72	59	52	51	58	72	89	105	119	126	126	119	107	94	83	76	76	82	92	104	2161	90.0		13:29	127	*	*	*	*	*	*	*	6:35	50	19:34	75	*	*	*	*
2	114	119	116	107	92	75	60	52	53	63	80	99	117	128	131	125	111	93	75	62	57	61	73	91	2154	89.8		1:13	119	13:50	132	*	*	*	*	*	7:25	51	20:4	57	*	*	*	*
3	109	123	129	126	114	96	77	62	56	60	73	93	113	130	137	133	119	98	73	53	40	39	49	69	2171	90.5		2:11	129	14:11	137	*	*	*	*	*	8:7	56	20:37	38	*	*	*	*
4	93	115	132	138	133	118	98	79	67	64	72	88	110	129	141	142	130	108	79	52	31	21	25	42	2207	92.0		3:2	138	14:33	143	*	*	*	*	*	8:46	63	21:12	21	*	*	*	*
5	68	97	122	138	143	135	119	100	83	74	76	87	107	127	143	149	142	122	92	60	31	13	8	18	2254	93.9	N	3:52	143	14:58	149	*	*	*	*	*	9:22	73	21:50	7	*	*	*	*
6	40	70	101	126	140	143	134	118	101	88	84	90	105	124	143	153	152	137	110	77	43	16	2	2	2299	95.8		4:41	143	15:24	155	*	*	*	*	*	9:56	84	22:29	0	*	*	*	*
7	17	42	74	104	126	138	138	130	116	103	95	95	105	121	139	153	157	149	128	98	64	32	9	-1	2332	97.2		5:32	139	15:53	#158	*	*	*	*	*	10:28	94	23:11	#-1	*	*	*	*
8	4	21	48	77	104	123	132	131	124	114	105	101	105	117	132	147	156	155	142	118	87	55	28	10	2336	97.3		6:26	132	16:24	157	*	*	*	*	*	10:59	101	23:55	4	*	*	*	*
9	4	12	30	54	80	102	117	124	123	118	112	107	107	113	124	137	148	152	147	132	108	80	53	31	2315	96.5		7:27	124	16:59	152	*	*	*	*	*	11:31	106	*	*	*	*	*	*
10	18	15	23	39	60	81	98	111	117	117	115	111	109	110	116	125	135	142	143	136	121	101	78	57	2278	94.9		8:41	118	17:39	143	*	*	*	*	*	0:43	15	12:11	109	*	*	*	*
11	40	30	29	36	48	64	81	96	106	112	114	114	111	110	110	114	120	126	130	130	124	112	97	81	2235	93.1	U	10:9	114	18:28	130	*	*	*	*	*	1:39	28	13:17	109	*	*	*	*
12	65	52	44	42	46	55	68	82	95	105	112	115	115	112	108	106	106	109	112	115	116	113	107	98	2198	91.6		11:21	115	19:48	116	*	*	*	*	*	2:47	42	15:27	106	*	*	*	*
13	87	75	64	56	52	54	61	72	85	98	108	115	118	116	111	104	97	94	93	96	100	105	107	106	2174	90.6		12:5	118	22:16	107	*	*	*	*	*	4:9	52	17:36	93	*	*	*	*
14	102	95	84	74	65	60	60	66	77	90	104	115	121	122	116	106	95	84	78	77	81	89	98	105	2164	90.2		12:36	122	*	*	*	*	*	5:26	59	18:42	76	*	*	*	*		
15	109	109	103	93	81	71	65	65	72	84	99	113	123	127	124	113	98	81	68	61	61	69	82	96	2167	90.3		0:22	110	13:4	127	*	*	*	*	*	6:27	64	19:26	60	*	*	*	*
16	108	115	116	110	98	85	75	69	71	80	94	109	123	131	131	122	105	84	65	50	45	49	62	81	2178	90.8		1:35	117	13:30	132	*	*	*	*	*	7:16	69	20:3	45	*	*	*	*
17	100	115	123	122	114	101	87	77	74	78	89	105	121	132	136	130	115	92	68	47	34	33	43	62	2198	91.6		2:28	124	13:54	136	*	*	*	*	*	7:57	74	20:37	32	*	*	*	*
18	85	107	122	129	126	116	102	88	80	80	87	101	117	131	139	137	124	102	76	50	31	22	27	43	2222	92.6		3:12	129	14:18	140	*	*	*	*	*	8:34	79	21:9	22	*	*	*	*
19	67	93	115	129	133	127	115	101	89	84	87	98	113	129	139	142	133	113	87	58	34	18	16	27	2247	93.6	F	3:52	133	14:42	142	*	*	*	*	*	9:8	84	21:41	15	*	*	*	*
20	49	76	102	123	133	133	125	112	99	91	90	96	109	124	137	143	139	124	99	70	42	21	12	16	2265	94.4		4:30	135	15:6	143	*	*	*	*	*	9:40	89	22:12	12	*	*	*	*
21	33	58	86	111	128	134	130	120	108	98	93	96	106	120	134	143	143	132	111	84	55	30	15	12	2280	95.0		5:6	134	15:31	144	*	*	*	*	*	10:9	93	22:44	11	*	*	*	*
22	22	42	69	96	117	129	131	125	115	105	98	97	103	115	128	139	143	137	121	97	69	43	23	14	2278	94.9		5:43	131	15:56	143	*	*	*	*	*	10:36	97	23:16	13	*	*	*	*
23	17	31	54	79	103	119	127	126	119	110	102	99	102	110	122	133	140	138	128	108	84	58	36	22	2267	94.5		6:22	127	16:22	140	*	*	*	*	*	11:4	99	23:50	18	*	*	*	*
24	18	25	42	64	87	106	119	123	120	114	107	102	102	107	115	126	133	136	130	116	96	73	51	34	2246	93.6		7:4	123	16:49	136	*	*	*	*	*	11:33	101	*	*	*	*	*	*
25	25	25	35	52	72	92	107	116	119	116	111	106	103	105	110	118	125	129	128	120	105	87	67	49	2222	92.6		7:54	119	17:17	129	*	*	*	*	*	0:27	24	12:8	103	*	*	*	*
26	37	31	34	44	60	78	94	107	114	116	114	110	106	105	106	110	115	120	121	118	110	97	81	65	2193	91.4		8:53	116	17:51	121	*	*	*	*	*	1:9	31	13:1	105	*	*	*	*
27	52	42	39	42	52	65	81	96	107	114	116	114	110	107	104	104	105	108	110	111	108	102	93	81	2163	90.1	L	9:57	116	18:43	111	*	*	*	*	*	2:0	39	14:40	104	*	*	*	*
28	69	58	50	47	50	57	70	84	98	109	116	118	115	110	105	99	96	95	96	98	100	101	99	94	2134	88.9		10:54	118	20:49	101	*	*	*	*	*	3:6	47	17:1	95	*	*	*	*
29	87	77	68	59	55	56	63	74	89	103	114	120	120	116	108	98	89	82	79	80	85	91	97	101	2111	88.0		11:37	121	23:27	101	*	*	*	*	*	4:21	55	18:11	79	*	*	*	*
30	101	96	88	78	68	62	62	69	81	96	110	121	125	123	114	101	85	72	63	60	64	73	86	98	2096	87.3		12:10	125	*	*	*	*	*	5:31	62	18:55	60	*	*	*	*		

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	66545	92.4	7日 15時 53分	158	1	7日 23時 11分	-1	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)

2021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		
1	107	110	108	99	88	77	70	70	77	90	106	120	129	131	123	108	88	68	51	41	40	49	65	84	2099	87.5		1:5	110	12:40	131	*	*	*	*	6:32	69	19:34	39	*	*	*	*
2	102	115	121	119	109	96	85	78	79	88	102	118	131	138	134	121	99	72	47	29	20	23	38	60	2124	88.5		2:12	121	13:10	138	*	*	*	*	7:23	77	20:13	20	*	*	*	*
3	85	107	123	130	127	116	103	91	86	89	100	115	131	143	145	135	114	86	55	27	9	3	11	31	2162	90.1		3:9	130	13:41	145	*	*	*	*	8:9	86	20:54	3	*	*	*	*
4	59	88	113	130	135	131	120	107	97	94	99	112	129	144	152	148	133	106	72	39	11	-5	-7	6	2213	92.2	N	4:2	135	14:15	152	*	*	*	*	8:52	94	21:37	-8	*	*	*	*
5	30	61	92	117	132	136	131	120	109	101	101	109	123	140	153	157	148	127	96	60	27	1	-12	-9	2250	93.8		4:54	137	14:51	157	*	*	*	*	9:32	100	22:20	#-12	*	*	*	*
6	7	34	66	96	119	131	134	128	118	109	104	106	116	132	147	157	157	144	119	87	51	20	-2	-10	2270	94.6		5:45	134	15:30	#159	*	*	*	*	10:10	104	23:5	-10	*	*	*	*
7	-4	14	42	72	99	118	128	129	123	114	107	104	109	121	136	149	156	152	136	111	79	47	19	2	2263	94.3		6:35	129	16:11	156	*	*	*	*	10:50	104	23:49	-2	*	*	*	*
8	-2	6	26	51	78	101	116	123	123	117	110	104	104	110	121	134	145	149	143	126	102	74	46	24	2231	93.0		7:25	124	16:54	149	*	*	*	*	11:35	103	*	*	*	*	*	*
9	12	11	21	39	62	85	103	115	120	118	112	105	101	101	107	117	128	136	137	131	115	94	71	49	2190	91.3		8:12	120	17:42	138	*	*	*	*	0:35	10	12:27	100	*	*	*	*
10	33	25	26	37	53	72	91	106	115	117	115	109	102	97	97	101	108	117	123	124	118	106	89	72	2153	89.7		8:58	117	18:38	124	*	*	*	*	1:20	24	13:35	96	*	*	*	*
11	56	44	40	42	52	66	82	98	109	116	117	113	106	98	92	90	91	96	103	108	109	106	99	88	2121	88.4	U	9:41	117	19:52	109	*	*	*	*	2:8	39	15:4	90	*	*	*	*
12	76	65	57	54	57	65	77	91	104	114	118	118	113	104	94	85	80	79	82	87	94	98	99	96	2107	87.8		10:24	119	21:45	99	*	*	*	*	3:1	54	16:44	79	*	*	*	*
13	91	83	75	69	67	69	76	87	99	111	119	122	120	112	101	88	75	67	64	67	74	82	91	96	2105	87.7		11:6	122	*	*	*	*	4:2	67	18:1	64	*	*	*	*		
14	98	97	92	85	80	77	79	85	95	106	117	124	125	121	110	95	78	63	53	50	54	64	76	89	2113	88.0		0:4	98	11:46	125	*	*	*	*	5:9	77	18:55	50	*	*	*	*
15	99	104	105	101	94	88	85	86	92	102	113	123	128	128	120	105	86	65	48	38	37	44	58	76	2125	88.5		1:36	105	12:25	129	*	*	*	*	6:15	84	19:38	36	*	*	*	*
16	92	105	112	113	108	100	93	90	91	98	109	120	129	132	128	116	97	73	50	33	25	27	40	59	2140	89.2		2:35	113	13:0	132	*	*	*	*	7:12	90	20:16	25	*	*	*	*
17	80	100	114	120	119	112	104	96	93	96	104	115	126	134	134	126	109	85	58	35	20	16	23	41	2160	90.0		3:20	120	13:34	135	*	*	*	*	8:2	93	20:51	15	*	*	*	*
18	64	88	109	121	126	122	113	104	97	96	101	110	122	133	138	134	120	98	71	43	22	10	11	24	2177	90.7		3:59	126	14:7	138	*	*	*	*	8:44	96	21:26	9	*	*	*	*
19	46	73	98	117	127	127	121	112	102	97	98	105	117	129	138	139	130	112	85	56	30	11	5	12	2187	91.1	F	4:35	128	14:39	140	*	*	*	*	9:22	97	21:59	5	*	*	*	*
20	30	56	83	107	123	128	126	118	108	100	97	101	111	124	135	141	137	123	100	72	43	19	6	5	2193	91.4		5:9	129	15:10	141	*	*	*	*	9:55	97	22:33	4	*	*	*	*
21	17	40	67	93	114	125	127	122	112	103	98	98	105	116	129	138	140	132	113	87	59	32	13	5	2185	91.0		5:43	127	15:41	141	*	*	*	*	10:27	97	23:7	5	*	*	*	*
22	10	27	51	78	102	118	125	123	116	107	99	96	100	109	121	132	138	135	123	101	75	48	25	11	2170	90.4		6:17	125	16:13	138	*	*	*	*	10:59	96	23:40	9	*	*	*	*
23	9	19	39	64	88	108	120	123	119	111	102	96	96	101	112	123	131	134	127	112	89	64	40	23	2150	89.6		6:53	123	16:46	134	*	*	*	*	11:34	95	*	*	*	*	*	*
24	15	17	31	51	75	97	113	120	120	115	106	98	94	96	102	112	121	127	126	117	101	80	57	38	2129	88.7		7:29	121	17:22	127	*	*	*	*	0:15	14	12:15	94	*	*	*	*
25	26	22	29	43	64	85	103	116	120	118	111	102	95	92	94	100	108	115	118	116	107	92	74	56	2106	87.8		8:6	120	18:6	118	*	*	*	*	0:51	22	13:6	92	*	*	*	*
26	41	33	33	41	56	75	94	109	118	120	115	107	98	91	88	89	93	100	105	108	106	98	87	73	2078	86.6		8:44	120	19:6	108	*	*	*	*	1:30	32	14:13	87	*	*	*	*
27	60	49	44	46	55	69	86	102	114	120	119	113	103	93	84	80	79	82	87	93	97	98	94	87	2054	85.6	L	9:22	120	20:40	98	*	*	*	*	2:14	44	15:40	79	*	*	*	*
28	78	69	62	58	60	68	81	95	109	119	122	119	111	99	86	75	67	64	66	72	80	87	93	94	2034	84.8		10:0	122	23:1	94	*	*	*	*	3:8	58	17:5	64	*	*	*	*
29	93	88	82	76	73	74	81	92	105	116	124	125	120	109	93	77	61	51	46	48	56	68	80	91	2029	84.5		10:41	125	*	*	*	*	4:12	72	18:11	46	*	*	*	*		
30	99	102	100	95	89	86	86	92	102	113	124	130	129	121	106	86	65	46	32	27	30	42	58	77	2037	84.9		1:8	102	11:24	130	*	*	*	*	5:24	85	19:6	27	*	*	*	*
31	93	106	113	113	109	103	98	98	103	112	123	132	136	133	121	101	77	50	28	13	9	15	30	52	2068	86.2		2:33	114	12:6	136	*	*	*	*	6:33	97	19:55	9	*	*	*	*

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	66423	89.3	6日15時30分	159	1	5日22時20分	-12	1