

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	7	28	55	83	105	119	123	118	109	100	93	93	99	111	125	136	139	133	115	90	60	31	9	-2	2079	86.6		5:55	123	15:53	139	*	*	*	*	10:33	92	23:20	-3	*	*	*	*
2	0	15	39	66	92	110	120	120	113	103	94	90	93	101	114	127	136	136	126	106	79	51	25	8	2064	86.0		6:31	121	16:31	137	*	*	*	*	11:10	90	23:57	3	*	*	*	*
3	3	9	27	52	78	100	114	119	116	107	97	89	87	91	101	114	125	131	128	116	96	71	46	25	2042	85.1		7:5	119	17:12	131	*	*	*	*	11:51	87	*	*	*	*	*	*
4	13	12	23	42	65	89	106	116	117	111	101	91	84	83	88	98	109	119	122	118	106	88	66	46	2013	83.9		7:37	118	18:0	122	*	*	*	*	0:34	11	12:40	82	*	*	*	*
5	31	24	27	39	58	79	99	112	117	115	106	95	84	78	77	82	90	100	108	111	107	97	83	66	1985	82.7		8:9	118	18:58	111	*	*	*	*	1:11	24	13:38	77	*	*	*	*
6	52	42	39	44	56	74	92	107	117	118	112	102	89	78	70	68	71	78	87	94	98	97	92	82	1959	81.6	L	8:41	118	20:19	99	*	*	*	*	1:51	39	14:52	68	*	*	*	*
7	72	62	56	56	62	73	88	103	115	120	118	110	98	84	70	61	57	58	63	71	80	87	90	90	1944	81.0		9:14	120	22:26	91	*	*	*	*	2:34	55	16:19	56	*	*	*	*
8	87	82	76	72	73	78	88	100	112	121	123	119	109	95	78	62	50	43	42	46	56	67	78	87	1944	81.0		9:53	123	*	*	*	*	3:25	72	17:40	41	*	*	*	*		
9	93	95	93	90	87	87	91	99	109	119	126	127	121	109	93	73	53	37	27	25	31	42	58	74	1959	81.6		1:3	95	10:39	127	*	*	*	*	4:32	87	18:47	25	*	*	*	*
10	88	99	104	105	102	99	97	100	106	115	124	130	131	124	111	91	67	44	24	13	10	18	33	53	1988	82.8		2:36	105	11:35	131	*	*	*	*	5:54	97	19:44	10	*	*	*	*
11	74	93	106	113	114	110	105	102	104	110	119	128	135	135	128	112	88	61	34	12	0	0	10	29	2022	84.3		3:34	114	12:34	136	*	*	*	*	7:11	102	20:35	-1	*	*	*	*
12	53	78	99	114	120	118	113	106	102	104	110	121	132	140	140	130	111	84	53	24	3	-8	-6	8	2049	85.4		4:17	120	13:32	141	*	*	*	*	8:15	102	21:21	-9	*	*	*	*
13	31	59	85	106	119	123	118	110	103	99	101	110	123	135	143	142	130	108	78	45	17	-3	-11	-5	2066	86.1	N	4:55	123	14:24	144	*	*	*	*	9:8	99	22:4	#-11	*	*	*	*
14	13	39	68	94	113	122	122	114	104	96	93	98	109	124	138	145	142	127	101	70	38	11	-5	-8	2068	86.2		5:28	123	15:13	#145	*	*	*	*	9:54	93	22:43	-9	*	*	*	*
15	2	24	52	80	103	117	122	117	107	96	88	87	94	108	125	138	143	137	119	92	61	31	9	-2	2050	85.4		5:58	122	15:58	143	*	*	*	*	10:36	86	23:19	-2	*	*	*	*
16	1	16	39	67	92	110	119	119	110	98	86	80	82	92	108	124	135	137	128	108	81	53	28	12	2025	84.4		6:25	120	16:41	138	*	*	*	*	11:17	80	23:51	7	*	*	*	*
17	7	15	33	57	83	103	116	119	113	102	89	78	74	79	90	106	120	129	127	116	96	71	47	29	1999	83.3		6:49	119	17:23	129	*	*	*	*	11:59	74	*	*	*	*	*	*
18	19	21	33	53	75	97	112	118	116	107	94	80	71	70	76	88	102	113	119	115	103	85	64	46	1977	82.4		7:13	119	18:6	119	*	*	*	*	0:21	18	12:43	69	*	*	*	*
19	34	31	38	52	71	91	108	117	118	112	100	86	74	67	66	73	83	95	104	107	102	91	77	62	1959	81.6		7:38	119	18:54	107	*	*	*	*	0:49	31	13:33	66	*	*	*	*
20	50	45	47	56	70	87	103	114	119	115	106	94	80	69	63	63	68	77	86	93	95	91	83	74	1948	81.2		8:3	119	19:51	95	*	*	*	*	1:15	44	14:32	62	*	*	*	*
21	65	59	58	63	72	85	99	111	117	117	112	101	89	76	65	59	57	61	68	76	82	85	84	81	1942	80.9	U	8:32	118	21:17	85	*	*	*	*	1:41	58	15:45	57	*	*	*	*
22	76	72	71	72	77	86	96	106	114	117	115	108	97	85	72	61	53	50	52	58	65	73	79	82	1937	80.7		9:6	117	*	*	*	*	2:6	71	17:6	50	*	*	*	*		
23	83	83	83	83	84	88	95	102	110	115	116	113	106	95	82	67	54	44	40	41	48	57	68	78	1935	80.6		0:19	83	9:49	116	*	*	*	*	2:31	83	18:16	40	*	*	*	*
24	85	90	93	93	93	93	95	100	105	111	115	116	113	106	94	78	61	45	34	29	31	39	52	67	1938	80.8		10:47	116	*	*	*	*	19:12	28	*	*	*	*	*	*		
25	81	92	99	102	101	99	98	98	101	106	112	116	118	115	106	92	73	52	34	22	17	22	34	52	1942	80.9		3:20	102	11:55	118	*	*	*	*	6:22	98	19:59	17	*	*	*	*
26	70	88	100	107	109	106	102	98	98	101	107	114	120	122	118	107	88	65	41	21	9	8	16	33	1948	81.2		3:46	109	12:55	122	*	*	*	*	7:40	98	20:40	7	*	*	*	*
27	55	78	96	109	114	112	106	100	96	96	100	108	118	125	127	121	105	82	55	29	9	-1	1	15	1956	81.5		4:12	114	13:46	127	*	*	*	*	8:33	95	21:19	-1	*	*	*	*
28	37	63	87	105	115	116	111	103	95	91	93	100	111	123	131	131	121	101	74	44	17	-1	-7	0	1961	81.7		4:39	117	14:31	132	*	*	*	*	9:14	91	21:57	-7	*	*	*	*
29	19	46	73	97	113	118	115	106	96	88	85	90	101	115	129	136	133	119	94	64	33	8	-6	-7	1965	81.9	F	5:6	118	15:14	136	*	*	*	*	9:51	85	22:33	-8	*	*	*	*
30	6	29	58	86	107	118	118	110	98	86	79	80	88	103	119	132	137	131	112	85	54	25	4	-5	1960	81.7		5:33	119	15:57	137	*	*	*	*	10:28	78	23:8	-5	*	*	*	*
31	0	18	44	73	98	114	119	114	102	88	76	71	75	86	103	121	132	134	124	104	76	47	21	6	1946	81.1		5:58	119	16:40	135	*	*	*	*	11:5	71	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	61570	82.8	14日 15時 13分	145	1	13日 22時 4分	-11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釜石

緯度: 39°16' N

経度: 141°53' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(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	3	14	35	63	89	109	119	117	107	91	76	65	63	70	84	102	118	127	127	115	94	69	43	24	1924	80.2		6:22	120	17:26	128	*	*	*	*	11:45	63	*	*	*	*	*	*
2	15	19	33	56	82	104	117	120	113	98	80	65	56	56	65	80	97	112	118	116	104	86	64	45	1901	79.2		6:45	120	18:14	119	*	*	*	*	0:14	15	12:28	55	*	*	*	*
3	33	31	39	56	77	99	115	122	118	106	88	70	56	49	51	60	74	89	101	106	104	94	80	65	1883	78.5		7: 8	122	19:10	106	*	*	*	*	0:44	30	13:17	48	*	*	*	*
4	53	47	50	61	77	96	112	122	122	114	98	80	62	49	43	45	53	65	78	88	93	92	87	79	1866	77.8		7:33	123	20:23	93	*	*	*	*	1:12	47	14:16	43	*	*	*	*
5	71	65	65	70	81	95	110	121	125	121	109	93	75	58	45	38	38	44	53	64	74	81	84	84	1864	77.7	L	8: 1	125	22:36	84	*	*	*	*	1:38	64	15:30	38	*	*	*	*
6	83	81	80	81	87	96	107	117	124	125	119	107	91	73	57	43	34	31	33	41	51	62	72	80	1875	78.1		8:37	125	*	*	*	*	1:56	80	17: 2	31	*	*	*	*		
7	86	90	92	93	95	99	105	112	119	123	123	117	107	92	75	57	41	28	22	22	28	39	53	68	1886	78.6		9:27	124	*	*	*	*	18:29	21	*	*	*	*	*	*		
8	81	92	99	102	103	102	103	106	111	117	121	122	119	110	96	78	57	37	21	12	11	18	32	50	1900	79.2		10:47	123	*	*	*	*	19:37	11	*	*	*	*	*	*		
9	69	87	100	108	109	107	103	101	102	107	113	120	124	123	116	101	80	55	32	14	4	3	13	31	1922	80.1		3:49	109	12:22	124	*	*	*	*	7:12	101	20:31	2	*	*	*	*
10	53	76	95	108	114	112	105	98	94	95	101	110	120	128	128	120	103	79	51	25	6	-2	0	14	1933	80.5		4:11	114	13:35	129	*	*	*	*	8:23	94	21:15	-3	*	*	*	*
11	36	62	86	105	115	115	108	98	89	85	87	96	109	123	132	132	122	101	74	44	18	1	-4	4	1938	80.8		4:34	116	14:32	133	*	*	*	*	9:11	84	21:54	# -4	*	*	*	*
12	22	48	75	98	113	117	112	101	87	77	74	80	93	111	126	135	133	119	95	66	36	13	0	1	1932	80.5	N	4:56	117	15:19	#136	*	*	*	*	9:51	74	22:28	-1	*	*	*	*
13	14	37	64	90	109	117	115	104	89	75	66	66	76	93	113	128	135	129	112	86	56	30	11	5	1920	80.0		5:18	118	16: 2	135	*	*	*	*	10:28	65	22:58	5	*	*	*	*
14	12	30	56	82	104	116	118	109	94	76	62	57	61	75	95	114	128	130	120	101	75	48	27	15	1905	79.4		5:38	118	16:42	131	*	*	*	*	11: 4	57	23:26	14	*	*	*	*
15	16	29	51	76	99	114	119	113	99	81	64	52	51	60	76	96	114	123	121	109	89	65	43	29	1889	78.7		5:57	119	17:22	124	*	*	*	*	11:39	50	23:50	25	*	*	*	*
16	25	33	50	72	94	111	120	117	105	88	69	53	46	48	60	78	96	110	115	110	97	78	59	44	1878	78.3		6:16	120	18: 1	115	*	*	*	*	12:16	46	*	*	*	*	*	*
17	37	40	52	70	91	108	119	119	111	95	76	59	47	43	48	61	77	93	103	105	98	86	71	58	1867	77.8		6:35	120	18:44	105	*	*	*	*	0:13	37	12:54	43	*	*	*	*
18	50	50	57	71	88	105	116	120	115	102	85	67	53	44	43	49	61	75	87	94	94	88	79	69	1862	77.6		6:55	120	19:32	95	*	*	*	*	0:33	49	13:38	42	*	*	*	*
19	63	61	65	74	87	101	112	118	116	107	93	77	62	50	43	43	49	58	69	79	84	85	82	77	1855	77.3		7:17	118	20:39	85	*	*	*	*	0:50	60	14:31	42	*	*	*	*
20	73	71	73	79	88	98	108	115	116	111	100	87	73	59	49	43	42	45	53	62	70	76	79	80	1850	77.1	U	7:40	116	*	*	*	*	1: 0	71	15:44	42	*	*	*	*		
21	80	80	82	85	90	97	104	110	112	111	105	96	84	72	59	48	41	37	39	44	53	62	71	78	1840	76.7		8:10	113	*	*	*	*	17:13	37	*	*	*	*	*	*		
22	83	87	90	92	94	97	101	105	108	109	107	103	95	85	73	59	46	36	30	30	35	45	57	70	1837	76.5		8:58	109	*	*	*	*	18:31	29	*	*	*	*	*	*		
23	81	90	96	98	99	99	99	100	102	104	106	107	105	99	88	74	57	41	27	19	19	26	40	56	1832	76.3		10:45	107	*	*	*	*	19:31	18	*	*	*	*	*	*		
24	73	88	98	104	104	102	98	95	95	97	101	106	110	110	104	92	74	53	32	16	8	10	21	39	1830	76.3		3:38	104	12:30	111	*	*	*	*	7:40	95	20:19	8	*	*	*	*
25	61	81	97	106	109	105	99	92	88	88	93	101	110	117	117	110	94	71	45	22	6	0	6	22	1840	76.7		3:51	109	13:37	118	*	*	*	*	8:29	87	21: 0	0	*	*	*	*
26	45	70	91	106	112	109	101	90	82	78	81	90	103	116	124	124	113	93	65	37	13	-2	-3	8	1846	76.9		4: 9	112	14:29	125	*	*	*	*	9: 5	78	21:38	# -4	*	*	*	*
27	29	56	83	103	113	113	105	91	78	69	67	75	89	107	122	131	128	113	88	58	29	7	-3	1	1852	77.2	F	4:30	115	15:16	131	*	*	*	*	9:40	67	22:14	-3	*	*	*	*
28	18	44	72	97	112	116	109	94	77	62	55	58	70	90	110	127	133	127	109	82	52	25	8	4	1851	77.1		4:50	117	16: 2	133	*	*	*	*	10:15	55	22:47	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
672	52578	78.2	12日 15時 19分	136	1	26日 21時 38分	-4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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		
1	14	36	63	90	110	119	115	100	80	61	47	43	50	67	90	112	127	131	122	102	75	48	26	15	1843	76.8		5:10	119	16:48	#131	*	*	*	*	10:51	43	23:18	15	*	*	*	*
2	18	34	58	85	107	120	120	108	88	65	45	33	34	45	66	89	110	123	124	113	94	70	48	33	1830	76.3		5:30	122	17:35	125	*	*	*	*	11:29	32	23:47	30	*	*	*	*
3	30	39	57	81	104	120	124	116	98	74	50	32	24	28	43	64	86	104	114	113	102	86	68	53	1810	75.4		5:50	125	18:24	115	*	*	*	*	12: 9	24	*	*	*	*	*	*
4	46	49	62	81	102	119	127	123	109	87	62	40	25	20	27	41	61	80	95	102	100	93	81	70	1802	75.1		6:12	127	19:20	102	*	*	*	*	0:12	46	12:54	20	*	*	*	*
5	62	62	69	83	100	117	127	128	118	100	78	54	35	23	21	27	40	56	71	83	89	89	86	80	1798	74.9		6:36	129	20:34	90	*	*	*	*	0:34	61	13:46	21	*	*	*	*
6	76	74	78	87	99	112	123	128	124	112	93	73	53	36	26	24	27	36	48	60	71	77	81	83	1801	75.0	L	7: 3	128	*	*	*	*	0:48	74	14:53	24	*	*	*	*		
7	84	84	86	91	99	108	116	122	123	117	106	90	73	56	42	31	26	26	31	40	50	61	70	79	1811	75.5		7:38	123	*	*	*	*	16:28	25	*	*	*	*	*	*		
8	85	90	93	96	99	103	108	113	116	116	112	104	92	78	63	48	35	26	23	24	31	42	55	69	1821	75.9		8:30	116	*	*	*	*	18:11	22	*	*	*	*	*	*		
9	82	92	98	101	101	100	100	101	104	107	109	109	105	98	86	70	53	36	24	17	18	25	39	56	1831	76.3		3:26	101	10:27	110	*	*	*	*	5:34	100	19:25	16	*	*	*	*
10	74	89	100	105	104	99	94	90	90	93	99	106	111	111	105	93	75	54	34	19	12	14	25	42	1838	76.6		3:19	105	12:34	111	*	*	*	*	7:35	90	20:17	11	*	*	*	*
11	63	83	99	107	108	101	92	83	78	78	84	95	107	115	117	111	96	74	50	29	14	9	15	30	1838	76.6		3:33	108	13:47	117	*	*	*	*	8:26	77	20:58	9	*	*	*	*
12	52	75	95	108	111	106	93	80	69	64	68	79	95	110	121	122	113	95	70	44	23	11	11	22	1837	76.5		3:51	111	14:39	123	*	*	*	*	9: 4	64	21:32	10	*	*	*	*
13	42	67	90	107	114	110	98	81	65	54	53	61	78	98	115	125	124	111	89	63	38	20	14	19	1836	76.5	N	4:10	114	15:23	126	*	*	*	*	9:39	52	22: 3	14	*	*	*	*
14	36	59	84	104	115	114	104	85	65	49	42	45	59	81	103	120	126	121	104	80	55	34	22	22	1829	76.2		4:28	116	16: 3	126	*	*	*	*	10:11	41	22:30	20	*	*	*	*
15	34	54	79	101	115	118	109	92	70	49	36	33	43	62	85	107	121	123	114	95	71	49	34	29	1823	76.0		4:45	118	16:41	124	*	*	*	*	10:43	33	22:55	29	*	*	*	*
16	36	53	75	97	114	120	115	99	77	54	36	27	30	45	67	90	109	119	116	104	85	64	48	40	1820	75.8		5: 2	120	17:18	119	*	*	*	*	11:15	27	23:18	39	*	*	*	*
17	42	54	73	94	112	121	119	106	86	62	41	27	24	32	50	72	93	108	113	107	94	77	61	51	1819	75.8		5:20	121	17:56	113	*	*	*	*	11:46	23	23:39	49	*	*	*	*
18	50	58	73	91	109	120	121	112	94	72	49	32	23	25	37	55	76	93	103	104	97	85	72	62	1813	75.5		5:38	122	18:36	105	*	*	*	*	12:19	23	23:58	59	*	*	*	*
19	59	63	74	89	105	117	121	115	101	81	60	41	28	24	29	42	59	77	90	96	95	89	80	72	1807	75.3		5:57	121	19:22	97	*	*	*	*	12:55	24	*	*	*	*	*	*
20	68	69	77	88	101	112	118	116	106	90	71	52	37	29	28	34	46	60	74	84	88	87	84	79	1798	74.9		6:16	118	20:21	88	*	*	*	*	0:14	68	13:38	27	*	*	*	*
21	76	76	81	89	98	108	114	114	109	97	82	65	50	38	32	32	37	46	57	68	76	81	83	83	1792	74.7	U	6:37	115	*	*	*	*	0:24	76	14:35	31	*	*	*	*		
22	82	83	86	90	97	103	108	110	108	101	90	77	64	52	42	35	33	35	41	50	60	69	77	82	1775	74.0		7: 0	110	*	*	*	*	16: 1	33	*	*	*	*	*	*		
23	86	89	91	94	96	99	102	104	104	102	96	88	79	68	56	45	36	30	30	34	43	54	66	77	1769	73.7		7:33	104	*	*	*	*	17:38	29	*	*	*	*	*	*		
24	86	93	96	98	97	96	96	96	97	98	98	96	92	85	74	60	46	33	24	22	26	37	51	67	1764	73.5		3:13	98	9:31	98	*	*	*	*	6:11	96	18:52	21	*	*	*	*
25	82	94	100	102	100	95	90	87	87	89	94	98	101	100	93	80	63	44	27	16	14	21	35	54	1766	73.6		2:52	102	12:15	101	*	*	*	*	7:38	87	19:46	14	*	*	*	*
26	74	91	102	106	103	96	86	78	75	76	83	93	103	109	109	101	85	63	40	21	11	11	21	40	1777	74.0		3: 3	106	13:31	110	*	*	*	*	8:14	75	20:30	9	*	*	*	*
27	64	85	102	109	108	98	85	71	62	60	66	79	95	110	118	118	107	86	61	36	17	9	14	30	1790	74.6		3:19	110	14:28	120	*	*	*	*	8:46	60	21: 9	9	*	*	*	*
28	53	78	99	112	113	104	87	68	53	44	46	58	77	99	117	126	123	109	85	58	34	19	15	25	1802	75.1		3:37	114	15:18	126	*	*	*	*	9:20	44	21:45	15	*	*	*	*
29	45	71	96	112	118	111	93	70	48	33	28	35	53	78	103	122	129	124	107	82	57	36	26	28	1805	75.2	F	3:55	118	16: 6	129	*	*	*	*	9:55	28	22:18	25	*	*	*	*
30	43	67	92	112	122	119	103	79	52	29	15	15	28	51	79	105	122	127	120	102	79	57	42	39	1799	75.0		4:15	123	16:54	128	*	*	*	*	10:31	14	22:49	38	*	*	*	*
31	47	66	89	111	125	127	114	91	62	34	13	4	8	26	52	80	104	118	121	112	96	77	61	53	1791	74.6		4:36	128	17:43	121	*	*	*	*	11:10	#4	23:16	53	*	*	*	*

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	56035	75.3	1日 16時 48分	131	1	31日 11時 10分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	68	88	110	126	132	125	106	78	48	21	4	-1	8	27	53	79	99	110	111	103	90	77	68	1786	74.4		4:58	132	18:35	112	*	*	*	*	11:50	-1	23:41	66	*	*	*	*
2	66	74	88	107	124	133	132	118	95	67	38	15	3	2	12	31	53	75	91	99	100	95	87	80	1785	74.4		5:23	134	19:35	100	*	*	*	*	12:34	1	*	*	*	*	*	*
3	77	80	89	103	118	129	133	126	109	86	60	35	17	8	9	19	34	52	69	82	89	91	89	87	1791	74.6		5:50	133	21:2	91	*	*	*	*	0:2	77	13:24	7	*	*	*	*
4	85	85	91	100	111	121	127	126	117	100	80	58	39	25	18	18	25	36	49	62	73	81	85	88	1800	75.0	L	6:22	128	*	*	*	*	*	*	0:16	84	14:28	17	*	*	*	*
5	89	90	93	97	103	110	116	118	116	107	94	79	62	47	35	28	25	28	35	45	56	67	77	85	1802	75.1		7:1	118	*	*	*	*	*	*	15:57	25	*	*	*	*	*	*
6	91	94	95	96	97	99	102	105	107	105	101	93	83	70	57	45	35	29	29	33	42	54	67	79	1808	75.3		8:5	107	*	*	*	*	*	*	17:39	28	*	*	*	*	*	*
7	90	97	99	98	94	91	89	90	92	95	98	98	96	89	79	66	51	38	30	27	31	42	56	72	1808	75.3		2:6	99	10:42	99	*	*	*	*	6:19	89	18:53	27	*	*	*	*
8	87	98	103	102	96	87	80	75	75	80	87	95	101	102	97	86	71	53	38	29	27	33	46	64	1812	75.5		2:20	103	12:44	102	*	*	*	*	7:29	75	19:45	26	*	*	*	*
9	82	97	106	107	100	88	75	64	60	62	71	84	97	106	109	103	90	71	52	36	28	29	39	56	1812	75.5		2:38	107	13:51	109	*	*	*	*	8:11	60	20:25	27	*	*	*	*
10	76	94	107	111	106	93	75	59	48	46	53	67	85	102	112	114	106	89	69	49	35	30	36	50	1812	75.5		2:56	111	14:40	115	*	*	*	*	8:46	46	20:59	30	*	*	*	*
11	70	91	107	115	112	99	80	59	42	34	36	49	69	90	108	118	116	105	86	65	47	37	37	47	1819	75.8		3:15	115	15:22	118	*	*	*	*	9:18	33	21:29	36	*	*	*	*
12	65	87	105	117	117	107	87	64	42	27	23	31	50	74	97	114	120	115	100	81	61	47	43	48	1822	75.9	N	3:33	118	16:1	120	*	*	*	*	9:49	23	21:57	43	*	*	*	*
13	63	83	103	117	121	113	96	71	46	26	16	18	33	56	82	104	117	119	110	94	75	60	51	52	1826	76.1		3:52	121	16:39	120	*	*	*	*	10:19	15	22:23	50	*	*	*	*
14	63	80	100	116	123	119	104	81	54	30	14	10	19	39	64	89	108	117	114	103	87	72	61	58	1825	76.0		4:10	123	17:16	117	*	*	*	*	10:49	10	22:47	58	*	*	*	*
15	65	79	97	113	123	123	111	91	65	39	19	9	11	25	47	73	95	109	113	108	96	82	71	66	1830	76.3		4:29	124	17:54	113	*	*	*	*	11:20	8	23:10	66	*	*	*	*
16	69	79	94	110	121	124	117	100	76	50	28	13	9	17	34	56	79	96	106	107	100	90	79	73	1827	76.1		4:49	124	18:33	107	*	*	*	*	11:51	9	23:31	72	*	*	*	*
17	73	80	92	105	117	123	119	107	87	63	40	23	13	14	25	42	63	81	95	101	100	94	86	80	1823	76.0		5:9	123	19:19	101	*	*	*	*	12:25	12	23:51	78	*	*	*	*
18	78	82	90	101	112	119	119	111	95	75	54	35	22	18	21	32	48	65	80	90	95	94	90	86	1812	75.5		5:31	120	20:18	95	*	*	*	*	13:4	18	*	*	*	*	*	*
19	84	85	90	98	107	113	115	112	101	86	68	50	35	26	23	27	37	50	64	76	85	90	91	90	1803	75.1		5:54	116	21:58	91	*	*	*	*	0:9	84	13:55	23	*	*	*	*
20	89	89	92	96	101	106	109	109	103	93	80	66	51	40	32	29	31	37	48	60	72	81	88	92	1794	74.8	U	6:20	110	*	*	*	*	*	*	0:24	89	15:7	29	*	*	*	*
21	93	94	94	95	97	99	101	102	100	96	89	80	69	57	46	37	31	30	35	44	56	69	81	90	1785	74.4		6:59	102	*	*	*	*	*	*	16:39	30	*	*	*	*	*	*
22	96	98	98	96	93	91	91	91	92	93	93	91	85	76	65	52	40	32	29	32	41	55	71	85	1786	74.4		1:21	99	9:22	93	*	*	*	*	6:5	91	18:0	29	*	*	*	*
23	96	102	103	99	92	85	80	77	79	83	89	94	97	94	86	74	58	42	31	27	31	43	60	78	1800	75.0		1:37	103	12:3	97	*	*	*	*	7:7	77	19:0	27	*	*	*	*
24	94	104	107	103	94	81	70	62	61	66	76	88	99	106	105	96	81	62	44	32	29	35	50	70	1815	75.6		1:55	107	13:25	106	*	*	*	*	7:44	61	19:49	29	*	*	*	*
25	90	105	112	110	99	82	64	50	42	44	55	71	90	106	115	115	104	86	64	46	36	35	46	64	1831	76.3		2:15	112	14:26	116	*	*	*	*	8:19	42	20:32	34	*	*	*	*
26	86	105	116	117	107	88	65	43	28	23	30	47	70	94	114	123	121	108	88	67	51	43	47	61	1842	76.8		2:35	118	15:19	124	*	*	*	*	8:55	23	21:10	43	*	*	*	*
27	82	103	119	125	118	99	73	45	21	8	7	20	43	71	99	118	127	123	109	89	71	58	55	63	1846	76.9	F	2:57	125	16:11	127	*	*	*	*	9:33	6	21:45	55	*	*	*	*
28	80	102	121	131	129	114	88	56	26	3	-7	-2	16	43	74	101	119	125	120	107	90	75	67	69	1847	77.0		3:21	132	17:2	125	*	*	*	*	10:12	-7	22:18	67	*	*	*	*
29	81	100	119	134	137	127	105	75	41	12	-8	-13	-4	17	46	76	101	116	120	115	103	90	80	77	1847	77.0		3:47	137	17:54	120	*	*	*	*	10:53	#-13	22:48	77	*	*	*	*
30	83	97	115	132	140	137	121	95	63	30	4	-11	-12	0	22	50	77	97	109	112	108	99	90	85	1843	76.8		4:16	#141	18:50	112	*	*	*	*	11:35	#-13	23:17	85	*	*	*	*

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	54439	75.6	30日4時16分	141	1	30日11時35分	-13	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	87	95	110	125	137	140	132	112	85	54	26	5	-6	-4	9	30	54	76	92	102	104	102	96	91	1854	77.3		4:47	140	19:54	104	*	*	*	*	12:20	-6	23:47	89	*	*	*	*
2	90	94	103	116	128	135	133	122	103	78	51	28	12	5	8	20	37	56	74	87	95	98	98	95	1866	77.8		5:22	135	21:15	98	*	*	*	*	13:10	5	*	*	*	*	*	*
3	93	93	97	105	115	123	126	123	112	94	74	53	35	23	18	20	29	43	58	72	84	92	96	97	1875	78.1		6:2	126	22:52	97	*	*	*	*	0:24	92	14:9	18	*	*	*	*
4	96	94	94	97	101	107	112	114	111	102	89	74	59	45	35	30	31	37	47	59	72	84	92	97	1879	78.3	L	6:53	114	23:59	99	*	*	*	*	1:33	94	15:22	29	*	*	*	*
5	99	97	94	92	91	92	95	98	101	100	96	88	78	67	55	45	39	38	42	50	62	75	87	96	1877	78.2		8:19	101	*	*	*	*	3:56	91	16:46	38	*	*	*	*		
6	101	102	98	92	85	80	79	80	84	89	93	94	91	85	75	64	53	45	43	46	55	67	81	94	1876	78.2		0:37	102	10:46	94	*	*	*	*	5:59	79	17:58	43	*	*	*	*
7	103	107	104	96	85	74	66	63	66	73	82	91	96	97	92	82	70	58	49	46	51	61	75	91	1878	78.3		1:6	107	12:38	97	*	*	*	*	7:1	63	18:53	46	*	*	*	*
8	103	110	111	103	90	74	59	50	49	54	66	80	93	102	103	98	87	73	60	52	51	57	70	86	1881	78.4		1:31	111	13:46	104	*	*	*	*	7:44	48	19:39	50	*	*	*	*
9	102	112	116	111	97	78	59	43	35	37	48	65	83	99	108	109	102	89	74	62	56	57	67	82	1891	78.8		1:55	116	14:37	110	*	*	*	*	8:20	35	20:17	55	*	*	*	*
10	99	113	120	118	106	86	63	42	27	23	30	46	68	90	107	115	113	103	89	74	64	61	66	79	1902	79.3		2:17	120	15:21	115	*	*	*	*	8:53	23	20:52	61	*	*	*	*
11	95	111	121	123	114	96	71	46	25	15	16	29	50	76	98	113	119	114	102	87	75	67	68	77	1908	79.5		2:39	124	16:0	119	*	*	*	*	9:24	14	21:24	67	*	*	*	*
12	92	108	121	126	121	105	82	54	30	12	7	14	33	58	85	106	118	119	112	99	85	76	72	77	1912	79.7	N	3:2	126	16:38	120	*	*	*	*	9:55	7	21:54	72	*	*	*	*
13	89	105	119	128	126	114	93	66	39	17	5	5	19	42	68	93	111	119	116	107	95	84	78	79	1917	79.9		3:24	128	17:16	119	*	*	*	*	10:27	3	22:21	77	*	*	*	*
14	87	101	116	126	129	122	104	79	51	26	9	3	9	27	52	78	99	113	116	112	102	91	84	82	1918	79.9		3:48	129	17:54	116	*	*	*	*	10:58	3	22:48	82	*	*	*	*
15	87	97	111	123	129	126	113	91	65	39	18	6	6	17	37	62	85	102	111	112	106	97	89	85	1914	79.8		4:12	129	18:34	112	*	*	*	*	11:31	5	23:14	85	*	*	*	*
16	87	94	106	118	126	127	119	102	79	54	31	15	9	13	27	47	69	88	102	108	107	101	95	90	1914	79.8		4:37	127	19:20	108	*	*	*	*	12:7	9	23:42	89	*	*	*	*
17	89	93	101	111	120	124	120	109	91	69	47	28	17	14	21	35	54	73	89	100	104	103	99	94	1905	79.4		5:5	124	20:16	104	*	*	*	*	12:46	14	*	*	*	*	*	*
18	92	93	97	104	112	118	118	112	100	83	63	45	30	22	22	29	42	58	75	89	98	102	102	99	1905	79.4		5:35	119	21:24	102	*	*	*	*	0:17	91	13:34	21	*	*	*	*
19	96	94	95	98	103	108	111	110	104	93	78	62	47	36	29	29	35	46	60	76	89	98	102	103	1902	79.3		6:14	111	22:35	103	*	*	*	*	1:11	94	14:33	28	*	*	*	*
20	100	97	94	93	94	97	100	102	101	97	90	79	67	54	43	37	35	39	49	63	78	91	100	105	1905	79.4	U	7:21	102	23:30	105	*	*	*	*	2:58	93	15:46	35	*	*	*	*
21	105	101	96	90	86	84	85	88	92	94	94	91	85	75	64	52	44	41	44	53	67	83	96	105	1915	79.8		9:35	95	*	*	*	*	5:10	84	17:1	41	*	*	*	*		
22	109	107	100	90	80	72	68	69	74	82	90	96	97	94	86	74	61	52	47	50	60	75	91	105	1929	80.4		0:7	109	11:52	97	*	*	*	*	6:20	68	18:6	47	*	*	*	*
23	113	113	107	95	79	64	53	49	52	61	75	89	100	106	105	97	84	70	59	55	59	71	87	103	1946	81.1		0:37	114	13:21	106	*	*	*	*	7:7	49	19:1	55	*	*	*	*
24	115	120	116	104	85	63	44	32	29	36	51	70	91	107	115	115	106	92	78	67	65	71	84	101	1957	81.5		1:4	120	14:27	116	*	*	*	*	7:49	29	19:49	65	*	*	*	*
25	116	126	127	116	97	71	45	23	12	11	23	44	69	94	113	122	122	112	98	84	76	76	84	98	1959	81.6		1:33	128	15:25	123	*	*	*	*	8:31	10	20:33	75	*	*	*	*
26	116	130	136	130	113	87	56	27	5	-4	-1	16	42	71	98	117	126	124	115	101	90	84	86	97	1962	81.8	F	2:3	136	16:20	127	*	*	*	*	9:13	-5	21:13	84	*	*	*	*
27	113	129	140	141	130	107	76	42	13	-7	-14	-6	15	43	74	101	118	126	123	114	102	93	91	96	1960	81.7		2:36	142	17:13	126	*	*	*	*	9:57	-14	21:51	91	*	*	*	*
28	109	125	139	147	143	126	99	66	32	4	-12	-15	-4	19	48	78	102	117	123	120	111	102	95	96	1970	82.1		3:11	147	18:6	123	*	*	*	*	10:41	#-16	22:28	95	*	*	*	*
29	103	117	132	144	148	140	120	91	58	26	2	-10	-10	4	27	55	81	102	114	118	114	107	100	96	1979	82.5		3:49	#148	18:59	118	*	*	*	*	11:26	-12	23:7	96	*	*	*	*
30	99	108	121	135	144	144	132	111	83	53	26	6	-2	1	16	37	62	84	101	110	113	109	103	97	1993	83.0		4:30	145	19:51	113	*	*	*	*	12:12	-2	23:52	95	*	*	*	*
31	95	99	108	120	131	137	135	123	103	78	52	30	15	10	15	29	48	69	87	101	108	109	106	100	2008	83.7		5:14	138	20:43	109	*	*	*	*	12:58	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	59457	79.9	29日 3時 49分	148	1	28日 10時 41分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	95	94	97	105	115	123	127	123	112	95	74	54	37	26	24	30	42	58	76	91	102	107	107	103	2017	84.0		6:3	127	21:32	108	*	*	*	*	0:48	94	13:47	24	*	*	*	*
2	98	92	90	92	97	105	111	114	111	103	90	74	59	46	39	38	43	54	68	83	96	104	108	107	2022	84.3	L	7:3	114	22:18	109	*	*	*	*	2:3	90	14:40	37	*	*	*	*
3	103	96	89	84	84	87	92	98	101	101	96	88	77	66	57	51	50	54	64	76	90	101	109	111	2025	84.4		8:25	102	23:0	111	*	*	*	*	3:40	83	15:40	49	*	*	*	*
4	109	102	93	83	76	72	74	79	85	91	94	94	90	83	74	66	61	60	64	72	84	97	107	113	2023	84.3		10:23	94	23:40	115	*	*	*	*	5:13	72	16:44	59	*	*	*	*
5	114	110	100	87	74	64	59	60	66	75	85	92	96	95	90	83	75	69	68	72	80	92	104	114	2024	84.3		12:20	96	*	*	*	*	6:20	59	17:46	67	*	*	*	*		
6	118	117	109	95	78	62	50	45	48	57	70	84	95	101	102	98	90	81	75	74	79	88	100	112	2028	84.5		0:15	119	13:39	102	*	*	*	*	7:9	45	18:42	74	*	*	*	*
7	120	122	117	105	86	66	48	36	33	39	53	70	87	101	109	109	104	95	86	80	80	86	96	109	2037	84.9		0:49	122	14:35	110	*	*	*	*	7:49	33	19:31	79	*	*	*	*
8	120	126	124	114	97	74	52	33	23	24	35	53	75	94	109	116	114	107	97	89	84	86	93	105	2044	85.2		1:20	126	15:21	116	*	*	*	*	8:26	22	20:15	84	*	*	*	*
9	117	126	129	123	108	86	60	37	20	14	20	36	58	82	103	116	120	117	108	98	90	88	92	101	2049	85.4		1:50	129	16:1	120	*	*	*	*	9:1	14	20:54	88	*	*	*	*
10	113	125	132	130	119	98	72	46	23	10	9	20	41	66	91	110	121	122	116	106	97	91	91	98	2047	85.3	N	2:20	132	16:38	123	*	*	*	*	9:35	8	21:29	90	*	*	*	*
11	109	122	131	134	128	111	87	59	33	14	5	10	26	50	76	100	116	122	121	113	103	95	92	95	2052	85.5		2:50	134	17:15	123	*	*	*	*	10:9	5	22:2	92	*	*	*	*
12	104	117	128	135	134	122	101	74	46	23	8	5	15	34	60	85	106	118	121	117	109	100	94	94	2050	85.4		3:20	136	17:53	121	*	*	*	*	10:44	5	22:34	93	*	*	*	*
13	100	110	123	133	136	129	113	90	62	36	17	7	9	23	45	70	93	110	118	119	113	105	97	94	2052	85.5		3:52	136	18:31	119	*	*	*	*	11:19	6	23:7	94	*	*	*	*
14	96	104	115	126	133	132	122	104	79	53	30	15	10	16	33	55	78	99	112	117	115	109	101	95	2049	85.4		4:24	134	19:12	117	*	*	*	*	11:56	10	23:44	94	*	*	*	*
15	94	98	107	118	127	130	126	113	94	70	47	28	18	17	26	43	64	86	103	113	116	112	105	98	2053	85.5		5:0	130	19:54	116	*	*	*	*	12:35	16	*	*	*	*	*	*
16	94	94	99	107	116	123	124	118	105	86	65	46	31	24	26	37	53	73	92	106	114	114	110	103	2060	85.8		5:40	124	20:37	115	*	*	*	*	0:29	93	13:17	24	*	*	*	*
17	96	92	92	96	103	110	115	115	110	98	82	65	49	38	34	37	48	63	81	98	109	115	114	108	2068	86.2		6:32	116	21:19	115	*	*	*	*	1:28	91	14:4	34	*	*	*	*
18	100	92	87	86	89	94	101	105	107	103	95	83	70	57	49	46	49	59	74	90	104	113	116	113	2082	86.8	U	7:47	107	21:59	116	*	*	*	*	2:46	86	14:58	46	*	*	*	*
19	106	96	86	79	75	76	81	88	95	99	99	96	88	79	69	61	59	62	71	84	99	111	118	119	2096	87.3		9:35	100	22:37	120	*	*	*	*	4:15	75	15:59	59	*	*	*	*
20	114	103	90	76	66	60	60	66	75	85	94	99	101	97	90	82	74	71	74	82	95	108	119	124	2105	87.7		11:45	101	23:15	124	*	*	*	*	5:30	60	17:4	71	*	*	*	*
21	122	114	99	81	64	50	42	42	49	62	77	92	102	108	108	102	94	87	83	85	93	106	118	128	2108	87.8		13:26	109	23:54	131	*	*	*	*	6:31	41	18:7	83	*	*	*	*
22	131	126	113	94	71	49	33	24	25	35	53	73	92	108	116	117	112	104	96	93	95	104	116	128	2108	87.8		14:39	118	*	*	*	*	7:23	23	19:6	93	*	*	*	*		
23	136	137	129	112	87	60	35	16	8	11	25	47	72	95	113	123	124	119	110	103	100	103	112	125	2102	87.6		0:37	138	15:39	125	*	*	*	*	8:13	8	19:59	100	*	*	*	*
24	137	144	143	131	109	80	50	22	4	-3	3	21	46	74	99	118	127	128	121	112	105	103	108	118	2100	87.5		1:21	145	16:32	128	*	*	*	*	9:1	-3	20:49	103	*	*	*	*
25	132	144	150	146	131	105	73	41	13	-4	-8	1	22	49	78	104	121	128	127	120	111	105	104	110	2103	87.6	F	2:8	150	17:20	129	*	*	*	*	9:49	#-8	21:36	104	*	*	*	*
26	122	137	149	153	146	128	100	67	34	9	-6	-7	5	28	57	85	108	122	127	124	116	107	102	103	2116	88.2		2:55	#153	18:4	127	*	*	*	*	10:34	#-8	22:21	101	*	*	*	*
27	111	124	139	150	152	143	122	94	61	31	9	-2	1	16	39	67	92	111	122	124	119	109	101	97	2132	88.8		3:42	#153	18:43	124	*	*	*	*	11:18	-2	23:7	97	*	*	*	*
28	100	109	124	138	147	147	136	115	87	57	31	13	7	13	30	53	78	100	115	121	120	112	103	95	2151	89.6		4:29	148	19:18	121	*	*	*	*	12:0	7	23:55	92	*	*	*	*
29	92	96	107	120	133	140	138	126	106	81	55	34	22	20	29	46	68	90	107	117	120	116	107	96	2166	90.3		5:17	141	19:50	120	*	*	*	*	12:39	20	*	*	*	*	*	*
30	89	87	92	102	114	125	130	127	115	97	76	56	41	34	36	47	63	82	100	113	120	119	112	102	2179	90.8		6:7	130	20:21	120	*	*	*	*	0:47	87	13:16	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	62248	86.5	27日3時42分	153	2	26日10時34分	-8	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	91	84	82	86	95	106	114	118	115	105	91	75	60	51	48	52	63	79	95	109	118	121	117	108	2183	91.0		7:3	118	20:52	121	*	*	*	*	1:47	82	13:53	48	*	*	*	*
2	97	86	79	76	79	86	95	103	106	104	98	88	77	68	62	68	78	91	105	116	122	121	116	2183	91.0	L	8:11	106	21:27	122	*	*	*	*	2:57	76	14:33	61	*	*	*	*	
3	106	94	82	73	69	70	76	84	92	97	98	95	90	84	78	74	75	80	90	101	112	120	124	121	2185	91.0		9:45	98	22:6	124	*	*	*	*	4:15	69	15:20	74	*	*	*	*
4	114	103	89	76	65	60	60	65	74	83	91	96	97	96	92	88	86	86	91	98	108	117	123	125	2183	91.0		11:56	97	22:50	125	*	*	*	*	5:29	59	16:21	85	*	*	*	*
5	121	113	100	84	68	56	49	49	56	67	79	90	99	103	104	101	97	94	94	97	104	113	121	126	2185	91.0		13:40	104	23:37	127	*	*	*	*	6:29	48	17:35	94	*	*	*	*
6	126	121	111	95	76	58	45	38	40	49	63	79	94	105	111	112	109	104	100	99	102	108	117	124	2186	91.1		14:41	112	*	*	*	*	7:18	38	18:45	99	*	*	*	*		
7	129	128	121	107	88	66	47	33	28	33	46	64	83	100	113	118	118	113	107	102	101	105	112	121	2183	91.0		0:25	129	15:24	119	*	*	*	*	8:1	28	19:44	101	*	*	*	*
8	128	132	130	119	102	79	55	35	23	21	29	46	68	90	108	120	123	121	114	107	102	102	107	116	2177	90.7		1:9	132	16:1	123	*	*	*	*	8:41	20	20:32	102	*	*	*	*
9	126	133	136	130	116	94	68	43	24	15	17	30	51	76	99	116	125	125	120	112	105	101	103	110	2175	90.6		1:51	136	16:35	126	*	*	*	*	9:19	14	21:13	101	*	*	*	*
10	120	131	138	138	129	110	84	57	32	16	10	17	35	59	85	107	122	127	124	117	108	101	99	103	2169	90.4	N	2:30	139	17:8	127	*	*	*	*	9:56	10	21:49	99	*	*	*	*
11	113	125	136	142	138	124	102	74	46	23	11	10	22	44	70	95	114	125	127	121	112	102	97	98	2171	90.5		3:8	142	17:41	127	*	*	*	*	10:32	9	22:25	96	*	*	*	*
12	105	117	130	140	142	135	117	92	63	37	18	10	15	31	55	81	104	120	127	124	116	105	97	93	2174	90.6		3:46	143	18:12	127	*	*	*	*	11:8	10	23:2	93	*	*	*	*
13	97	106	120	133	140	139	128	108	82	55	32	17	15	24	43	68	93	113	124	126	120	110	99	91	2183	91.0		4:25	141	18:43	126	*	*	*	*	11:43	14	23:41	90	*	*	*	*
14	90	96	107	121	132	137	133	120	99	74	50	31	22	24	37	58	82	104	119	126	124	115	103	92	2196	91.5		5:6	137	19:13	126	*	*	*	*	12:18	22	*	*	*	*	*	*
15	86	86	94	105	118	128	131	125	111	92	70	50	37	32	39	54	74	96	114	124	126	120	108	95	2215	92.3		5:52	131	19:42	126	*	*	*	*	0:25	85	12:54	32	*	*	*	*
16	85	80	81	89	100	112	120	122	116	104	88	70	56	47	47	56	71	90	108	121	127	124	115	102	2231	93.0		6:46	122	20:10	127	*	*	*	*	1:15	80	13:31	46	*	*	*	*
17	88	78	73	74	81	91	102	110	112	109	100	88	76	66	62	64	73	87	103	118	127	128	122	111	2243	93.5	U	7:55	112	20:41	129	*	*	*	*	2:15	73	14:10	62	*	*	*	*
18	96	81	70	64	64	70	79	90	98	103	104	100	93	86	80	78	81	89	102	115	126	131	129	121	2250	93.8		9:33	104	21:15	131	*	*	*	*	3:27	64	14:55	78	*	*	*	*
19	107	91	75	62	54	52	56	65	77	88	97	102	103	102	98	94	93	96	103	113	123	131	134	131	2247	93.6		11:57	103	21:58	134	*	*	*	*	4:47	52	15:51	93	*	*	*	*
20	121	106	88	69	53	42	39	42	52	65	80	93	104	110	112	110	107	105	106	112	120	129	136	138	2239	93.3		13:57	112	22:52	138	*	*	*	*	6:2	39	17:8	105	*	*	*	*
21	134	123	106	85	63	44	31	25	29	40	56	75	93	108	117	121	119	115	112	112	116	123	132	139	2218	92.4		15:7	121	23:56	142	*	*	*	*	7:7	25	18:31	112	*	*	*	*
22	142	138	126	108	83	58	35	20	14	18	32	52	75	97	114	124	127	124	118	114	113	116	124	134	2206	91.9		15:55	127	*	*	*	*	8:5	14	19:44	112	*	*	*	*		
23	143	147	143	130	108	81	52	27	11	6	12	29	53	79	103	120	129	130	124	116	110	109	114	124	2200	91.7		1:2	147	16:33	130	*	*	*	*	8:56	6	20:44	109	*	*	*	*
24	136	147	152	147	132	107	77	46	21	6	3	13	33	60	87	110	125	131	128	120	110	103	103	110	2207	92.0	F	2:2	152	17:7	131	*	*	*	*	9:43	#3	21:33	102	*	*	*	*
25	123	138	150	155	148	130	103	72	41	18	5	6	20	43	71	98	118	129	130	123	112	101	95	97	2226	92.8		2:56	#155	17:37	131	*	*	*	*	10:26	4	22:18	95	*	*	*	*
26	106	122	139	151	154	145	125	97	66	38	18	10	16	33	58	85	109	124	130	126	115	102	91	87	2247	93.6		3:45	154	18:4	130	*	*	*	*	11:4	10	23:0	87	*	*	*	*
27	91	104	121	138	149	149	138	116	89	60	37	23	21	31	51	76	100	119	128	128	119	106	92	82	2268	94.5		4:32	150	18:28	129	*	*	*	*	11:39	20	23:43	80	*	*	*	*
28	80	87	101	119	135	143	140	127	106	81	58	40	32	36	50	71	94	114	126	130	124	112	97	83	2286	95.3		5:17	143	18:51	130	*	*	*	*	12:10	32	*	*	*	*	*	*
29	75	75	84	99	115	128	133	129	116	97	76	59	48	46	55	71	90	110	124	131	128	118	104	88	2299	95.8		6:3	133	19:14	131	*	*	*	*	0:27	74	12:38	46	*	*	*	*
30	76	70	72	81	95	109	119	122	117	105	90	75	64	59	63	74	89	106	121	130	131	124	112	97	2301	95.9		6:52	122	19:38	131	*	*	*	*	1:14	70	13:5	59	*	*	*	*
31	82	71	67	69	78	90	101	109	111	107	98	88	79	74	74	79	90	104	117	127	131	128	119	106	2299	95.8	L	7:49	111	20:5	131	*	*	*	*	2:8	67	13:31	73	*	*	*	*

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	68715	92.4	25日2時56分	155	1	24日9時43分	3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釜石

緯度: 39 °16 N

経度: 141 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(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	92	78	68	64	66	73	82	92	99	102	101	96	91	87	85	88	94	103	114	123	129	130	125	115	2297	95.7		9: 7	102	20:36	130	*	*	*	*	3:12	64	13:57	85	*	*	*	*
2	102	88	75	66	60	60	66	74	84	92	97	99	99	98	97	97	99	104	111	119	125	128	127	122	2289	95.4		11:33	99	21:16	129	*	*	*	*	4:28	60	14:28	97	*	*	*	*
3	113	100	86	73	61	54	53	58	66	77	87	96	102	106	107	107	107	107	110	115	120	125	127	126	2283	95.1		22:14	127	*	*	*	*	5:42	53	*	*	*	*	*	*		
4	121	112	99	84	68	55	47	45	50	60	73	87	99	108	114	115	114	112	111	112	115	120	124	127	2272	94.7		15: 0	115	23:29	128	*	*	*	*	6:45	45	18: 7	111	*	*	*	*
5	127	123	113	98	80	62	46	37	36	43	56	73	91	106	116	121	121	117	113	110	110	114	119	125	2257	94.0		15:28	121	*	*	*	*	7:37	35	19:29	110	*	*	*	*		
6	130	131	125	113	95	74	53	36	28	29	39	57	78	98	114	123	126	123	117	110	107	107	112	120	2245	93.5		0:39	131	15:54	126	*	*	*	*	8:22	27	20:22	107	*	*	*	*
7	129	135	135	128	112	90	65	42	26	20	25	40	62	86	107	122	128	127	120	112	105	102	104	112	2234	93.1		1:34	136	16:19	129	*	*	*	*	9: 3	20	21: 3	102	*	*	*	*
8	124	134	141	139	128	108	82	55	32	18	16	26	46	71	96	116	128	130	125	115	104	97	96	102	2229	92.9	N	2:21	141	16:45	130	*	*	*	*	9:40	15	21:39	96	*	*	*	*
9	114	128	140	146	141	126	101	73	45	24	14	17	33	57	84	108	125	132	129	118	106	95	89	91	2236	93.2		3: 4	146	17:10	132	*	*	*	*	10:16	# 14	22:14	89	*	*	*	*
10	101	117	133	144	147	139	120	93	63	38	21	16	25	45	72	99	120	131	132	123	109	95	84	82	2249	93.7		3:46	148	17:34	133	*	*	*	*	10:50	16	22:49	81	*	*	*	*
11	88	101	119	136	145	145	133	111	84	57	35	24	25	39	63	89	113	129	134	128	115	98	83	75	2269	94.5		4:28	147	17:57	134	*	*	*	*	11:23	23	23:27	74	*	*	*	*
12	75	85	101	120	135	142	139	125	103	78	54	38	34	41	58	82	106	125	134	133	121	104	86	72	2291	95.5		5:12	142	18:20	135	*	*	*	*	11:54	33	*	*	*	*	*	*
13	66	70	82	99	117	130	135	130	116	96	75	58	48	49	61	80	102	121	134	136	128	112	93	75	2313	96.4		5:59	135	18:42	137	*	*	*	*	0: 7	66	12:24	47	*	*	*	*
14	63	60	66	79	95	111	122	125	120	108	93	77	67	63	69	82	100	118	132	138	134	122	103	84	2331	97.1		6:52	125	19: 6	138	*	*	*	*	0:51	60	12:53	63	*	*	*	*
15	67	57	55	61	73	88	102	111	114	111	103	93	85	80	81	88	101	116	130	138	139	131	116	97	2337	97.4		7:58	114	19:33	140	*	*	*	*	1:43	55	13:20	79	*	*	*	*
16	78	62	53	51	56	65	78	90	99	104	105	102	99	95	94	98	105	115	127	136	140	137	127	112	2328	97.0	U	9:40	105	20: 5	140	*	*	*	*	2:47	51	13:44	94	*	*	*	*
17	94	76	61	51	47	48	55	66	78	88	97	102	105	107	107	108	111	116	123	131	137	139	135	126	2308	96.2		20:51	139	*	*	*	*	4:11	46	*	*	*	*	*	*		
18	112	96	78	61	49	41	40	45	54	67	81	93	104	112	116	117	117	118	120	125	130	135	137	135	2283	95.1		22: 3	137	*	*	*	*	5:43	40	*	*	*	*	*	*		
19	128	116	100	81	62	45	34	31	34	45	60	78	95	110	119	124	123	120	118	118	121	126	132	137	2257	94.0		15:22	124	23:44	138	*	*	*	*	7: 0	31	18:35	117	*	*	*	*
20	138	134	123	106	84	61	41	27	22	27	40	59	81	101	117	126	128	124	118	112	110	113	120	130	2242	93.4		15:45	128	*	*	*	*	8: 1	22	19:54	110	*	*	*	*		
21	139	143	140	129	109	84	57	35	21	17	25	42	65	89	111	125	131	128	119	109	102	100	105	116	2241	93.4		1: 8	143	16: 8	131	*	*	*	*	8:50	17	20:46	100	*	*	*	*
22	130	142	148	145	131	109	80	52	30	18	17	29	50	76	101	121	131	131	123	110	97	90	90	99	2250	93.8	F	2:11	149	16:31	132	*	*	*	*	9:32	16	21:29	89	*	*	*	*
23	114	132	146	152	147	130	104	74	47	27	19	24	40	65	92	114	129	133	127	113	97	84	78	82	2270	94.6		3: 2	#152	16:52	133	*	*	*	*	10: 8	19	22: 7	78	*	*	*	*
24	95	114	134	148	152	143	124	97	68	44	29	27	37	58	84	108	126	134	131	119	101	83	71	69	2296	95.7		3:48	#152	17:13	134	*	*	*	*	10:40	26	22:44	68	*	*	*	*
25	77	94	116	135	147	147	135	114	88	63	44	36	40	56	79	103	123	134	135	125	108	88	71	62	2320	96.7		4:31	149	17:32	136	*	*	*	*	11: 9	36	23:21	61	*	*	*	*
26	64	76	95	117	134	142	139	125	104	81	61	49	48	59	77	99	120	134	137	130	115	95	76	61	2338	97.4		5:12	142	17:51	137	*	*	*	*	11:34	47	23:58	56	*	*	*	*
27	56	62	77	97	116	130	134	128	113	95	77	64	60	65	79	97	117	132	138	135	123	104	84	67	2350	97.9		5:54	134	18:10	138	*	*	*	*	11:58	60	*	*	*	*	*	*
28	56	55	63	79	97	113	123	124	117	104	90	78	72	74	83	97	114	128	137	137	128	113	94	76	2352	98.0		6:38	124	18:31	138	*	*	*	*	0:37	54	12:19	72	*	*	*	*
29	62	55	56	65	79	94	107	114	114	108	99	90	84	84	89	99	112	125	134	137	132	120	104	87	2350	97.9		7:28	115	18:53	137	*	*	*	*	1:20	54	12:38	83	*	*	*	*
30	71	60	56	58	66	77	90	100	105	105	102	98	94	93	96	102	111	121	129	133	132	125	113	98	2335	97.3	L	8:36	106	19:17	134	*	*	*	*	2:11	56	12:50	93	*	*	*	*
31	84	71	62	57	58	64	73	83	92	98	101	102	102	102	103	107	112	118	124	128	129	126	119	109	2324	96.8		19:46	129	*	*	*	*	3:19	57	*	*	*	*	*	*		

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	70976	95.4	24日3時48分	152	2	9日10時16分	14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	96	84	72	63	57	56	59	66	76	85	94	100	105	108	110	112	114	116	119	122	124	124	122	117	2301	95.9		20:33	125	*	*	*	*	*	*	*	4:46	55	*	*	*	*	*	*	
2	109	98	86	73	62	53	50	52	59	70	82	94	104	112	116	118	117	116	116	116	118	120	121	121	2283	95.1		15:14	118	22:27	122	*	*	*	*	*	*	6: 8	49	18: 2	116	*	*	*	*
3	118	112	102	88	72	57	46	41	44	53	67	83	98	111	119	122	121	118	113	111	110	113	117	122	2258	94.1		15:11	122	*	*	*	*	*	*	7:10	41	19:34	110	*	*	*	*		
4	125	124	117	105	87	68	49	37	32	37	50	68	89	107	120	126	126	120	113	106	102	104	109	117	2238	93.3		0:19	125	15:25	127	*	*	*	*	*	7:59	32	20:17	102	*	*	*	*	
5	126	132	131	122	106	84	60	40	28	26	35	53	76	99	117	127	129	124	114	103	95	93	97	108	2225	92.7		1:25	132	15:44	130	*	*	*	*	*	8:40	25	20:51	93	*	*	*	*	
6	121	133	139	137	125	103	77	51	32	22	25	40	62	88	111	127	132	128	117	102	90	83	84	93	2222	92.6		2:16	140	16: 3	132	*	*	*	*	*	9:17	# 22	21:23	82	*	*	*	*	
7	109	126	140	145	140	123	98	70	44	27	23	31	51	77	104	124	134	133	122	105	87	75	70	76	2234	93.1	N	3: 2	145	16:23	135	*	*	*	*	*	9:51	23	21:56	70	*	*	*	*	
8	91	111	131	145	148	139	119	92	64	41	29	31	45	69	96	120	134	137	128	110	89	71	60	60	2260	94.2		3:46	#148	16:43	138	*	*	*	*	*	10:24	28	22:30	59	*	*	*	*	
9	71	91	114	134	146	146	134	112	86	61	44	38	46	65	90	115	133	140	135	118	96	73	56	48	2292	95.5		4:30	#148	17: 3	140	*	*	*	*	*	10:55	38	23: 6	48	*	*	*	*	
10	53	69	91	115	134	143	140	126	105	82	63	53	54	67	88	112	132	142	141	128	106	81	58	44	2327	97.0		5:16	143	17:23	143	*	*	*	*	*	11:24	52	23:45	40	*	*	*	*	
11	41	50	68	91	113	129	135	131	118	100	82	70	67	74	89	110	129	143	146	137	118	93	68	48	2350	97.9		6: 4	135	17:45	146	*	*	*	*	*	11:50	67	*	*	*	*	*	*	
12	37	38	49	67	89	108	120	124	120	110	98	87	82	84	94	109	127	141	147	143	129	108	84	61	2356	98.2		6:58	124	18: 8	147	*	*	*	*	*	0:27	36	12:13	81	*	*	*	*	
13	44	37	39	49	66	83	99	109	113	111	106	99	95	95	100	111	124	137	145	146	138	122	101	79	2348	97.8		8: 8	113	18:36	147	*	*	*	*	*	1:15	36	12:31	94	*	*	*	*	
14	60	46	40	41	49	62	75	88	97	103	105	105	104	105	107	113	122	131	139	143	140	131	117	99	2322	96.8	U	10:32	105	19: 9	143	*	*	*	*	*	2:17	39	12:22	104	*	*	*	*	
15	81	64	51	44	43	47	55	66	78	88	97	104	108	112	114	116	120	125	130	134	136	134	127	116	2290	95.4		19:58	136	*	*	*	*	*	*	3:43	43	*	*	*	*	*	*		
16	102	87	72	58	48	43	43	48	58	70	83	96	107	115	119	120	119	119	120	122	125	128	129	126	2257	94.0		21:42	129	*	*	*	*	*	*	5:29	42	*	*	*	*	*	*		
17	120	109	95	79	63	49	40	37	42	53	68	85	101	114	122	124	121	116	111	109	111	115	121	127	2232	93.0		14:51	124	*	*	*	*	*	*	6:51	37	19: 5	109	*	*	*	*		
18	129	126	118	103	84	64	46	36	33	39	53	72	92	110	122	127	124	116	106	98	96	99	107	118	2218	92.4		0: 1	129	15: 5	127	*	*	*	*	*	7:48	33	20: 0	96	*	*	*	*	
19	129	135	134	124	107	84	61	43	32	32	42	60	82	104	121	129	128	119	105	92	83	82	89	102	2219	92.5		1:23	135	15:24	130	*	*	*	*	*	8:32	31	20:40	81	*	*	*	*	
20	119	133	141	139	127	106	81	57	40	32	36	51	73	97	118	130	133	124	109	91	76	68	71	83	2235	93.1		2:19	142	15:42	133	*	*	*	*	*	9: 8	32	21:16	68	*	*	*	*	
21	102	122	138	145	140	125	101	75	53	40	38	47	67	91	114	130	136	130	115	94	74	60	56	64	2257	94.0	F	3: 6	145	16: 0	136	*	*	*	*	*	9:40	37	21:50	56	*	*	*	*	
22	82	105	127	142	146	137	118	94	70	52	45	49	64	86	110	129	138	136	122	101	78	58	48	49	2286	95.3		3:48	146	16:18	138	*	*	*	*	*	10: 9	44	22:23	47	*	*	*	*	
23	63	85	110	131	142	142	130	110	87	68	56	55	65	84	106	126	138	140	129	110	85	62	46	40	2310	96.3		4:28	144	16:36	141	*	*	*	*	*	10:35	54	22:56	40	*	*	*	*	
24	48	66	90	114	132	139	134	121	102	83	69	64	69	84	104	123	137	142	135	118	95	70	50	39	2328	97.0		5: 7	139	16:54	142	*	*	*	*	*	10:59	64	23:29	37	*	*	*	*	
25	39	51	71	95	116	129	132	125	111	96	82	75	76	86	102	120	135	142	139	126	105	81	59	43	2336	97.3		5:46	132	17:13	142	*	*	*	*	*	11:21	74	*	*	*	*	*	*	
26	37	42	57	77	98	115	124	124	116	104	93	85	84	90	102	117	131	140	140	131	114	92	70	52	2335	97.3		6:27	125	17:32	141	*	*	*	*	*	0: 2	37	11:41	84	*	*	*	*	
27	42	40	48	63	81	99	111	117	115	109	101	94	92	95	103	115	127	135	138	133	120	103	83	65	2329	97.0		7:14	117	17:52	138	*	*	*	*	*	0:38	40	11:57	92	*	*	*	*	
28	51	45	46	54	67	82	96	105	109	108	104	101	99	100	105	113	122	130	134	132	124	111	95	78	2311	96.3		8:17	109	18:13	134	*	*	*	*	*	1:21	44	12: 7	99	*	*	*	*	
29	64	54	50	51	58	68	79	90	98	103	104	105	105	106	109	113	119	124	127	128	124	116	104	91	2290	95.4	L	18:35	128	*	*	*	*	*	*	2:16	50	*	*	*	*	*	*		
30	79	67	59	54	53	57	64	74	84	93	100	105	108	111	113	115	116	118	120	121	120	117	111	103	2262	94.3		19: 0	121	*	*	*	*	*	*	3:40	53	*	*	*	*	*	*		

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	68511	95.2	9日4時30分	148	2	6日9時17分	22	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	93	83	72	62	55	51	52	58	68	79	91	102	110	115	117	117	116	114	113	113	113	113	113	111	2231	93.0		14:32	117	21: 9	113	*	*	*	*	5:16	51	18:50	113	*	*	*	*
2	107	99	89	76	63	52	46	46	52	64	79	94	108	117	121	121	117	111	106	103	103	106	110	114	2204	91.8		14:25	122	*	*	*	*	6:30	45	19:33	103	*	*	*	*		
3	116	114	107	94	77	60	46	39	40	49	65	84	102	117	124	125	120	111	101	93	91	93	100	110	2178	90.8		0: 4	116	14:36	126	*	*	*	*	7:23	38	20: 1	91	*	*	*	*
4	119	125	123	113	97	76	56	41	34	39	52	72	95	114	126	130	124	112	98	85	77	77	85	99	2169	90.4		1:17	125	14:52	130	*	*	*	*	8: 6	34	20:30	76	*	*	*	*
5	114	127	134	131	118	97	73	51	37	35	44	62	86	109	126	133	130	117	98	80	66	61	66	80	2175	90.6		2:12	134	15:10	134	*	*	*	*	8:44	34	21: 1	61	*	*	*	*
6	100	120	136	141	135	119	95	70	50	40	42	56	79	104	125	136	136	124	103	80	59	47	46	57	2200	91.7	N	3: 0	141	15:28	138	*	*	*	*	9:20	39	21:34	45	*	*	*	*
7	78	103	126	141	145	136	117	92	69	53	48	56	74	99	122	138	142	133	113	86	59	39	31	36	2236	93.2		3:47	145	15:48	143	*	*	*	*	9:52	48	22: 9	31	*	*	*	*
8	53	79	106	130	143	144	132	113	90	71	61	62	75	96	120	139	147	142	125	98	68	41	24	21	2280	95.0		4:33	145	16: 9	147	*	*	*	*	10:23	60	22:46	20	*	*	*	*
9	31	52	80	108	129	139	138	126	108	90	77	73	80	96	117	137	150	150	137	113	83	52	29	16	2311	96.3		5:21	140	16:31	151	*	*	*	*	10:51	73	23:25	# 15	*	*	*	*
10	17	31	55	82	107	124	132	129	119	105	93	86	88	99	116	134	148	153	146	128	101	71	43	24	2331	97.1		6:12	132	16:56	#153	*	*	*	*	11:17	86	*	*	*	*	*	*
11	16	20	36	58	82	102	116	121	119	112	104	98	97	103	114	129	143	152	150	139	118	91	64	41	2325	96.9		7:11	122	17:23	152	*	*	*	*	0: 7	16	11:39	96	*	*	*	*
12	26	22	27	41	59	79	95	106	111	111	109	105	104	107	114	124	135	144	148	142	129	109	86	64	2297	95.7		8:33	112	17:54	148	*	*	*	*	0:56	22	11:55	104	*	*	*	*
13	46	35	31	35	46	59	74	87	97	104	107	109	109	110	113	119	126	133	138	138	132	121	105	87	2261	94.2	U	18:32	139	*	*	*	*	1:56	31	*	*	*	*	*	*		
14	70	56	45	41	42	48	57	69	81	92	101	108	112	114	115	117	120	124	126	126	123	115	105	2222	92.6		19:31	127	*	*	*	*	3:19	41	*	*	*	*	*	*			
15	93	80	67	55	48	45	48	55	66	79	92	103	112	117	117	115	112	109	108	110	112	115	116	115	2189	91.2		13:39	117	21:58	116	*	*	*	*	5: 1	45	17:49	108	*	*	*	*
16	110	101	90	76	62	52	46	47	55	67	82	98	111	119	121	118	110	102	95	93	94	100	108	114	2171	90.5		13:52	121	*	*	*	*	6:22	46	19: 5	93	*	*	*	*		
17	118	117	110	97	81	65	52	46	48	58	73	91	108	120	125	123	113	100	87	78	76	81	92	105	2164	90.2		0:17	118	14:10	125	*	*	*	*	7:17	46	19:48	76	*	*	*	*
18	117	124	124	116	101	82	65	52	48	52	66	84	104	120	129	129	119	103	85	69	61	62	72	88	2172	90.5		1:31	125	14:29	130	*	*	*	*	7:59	48	20:24	60	*	*	*	*
19	107	122	131	129	119	101	81	64	53	52	61	78	99	118	131	134	126	110	88	67	52	47	53	69	2192	91.3		2:23	131	14:48	134	*	*	*	*	8:35	51	20:58	47	*	*	*	*
20	90	112	129	135	131	118	98	78	63	57	61	75	94	115	131	138	133	118	95	70	49	37	37	49	2213	92.2	F	3: 8	135	15: 7	138	*	*	*	*	9: 7	57	21:30	35	*	*	*	*
21	71	96	119	134	137	130	114	94	77	66	65	74	91	111	129	140	139	126	105	78	52	34	27	33	2242	93.4		3:48	137	15:26	141	*	*	*	*	9:36	64	22: 1	27	*	*	*	*
22	52	77	104	125	136	135	125	108	91	77	72	77	90	108	127	139	142	134	114	88	60	37	24	24	2266	94.4		4:27	137	15:46	143	*	*	*	*	10: 3	72	22:32	22	*	*	*	*
23	36	59	86	111	128	134	130	118	103	89	81	81	90	106	123	137	144	139	123	99	72	46	28	21	2284	95.2		5: 5	134	16: 6	144	*	*	*	*	10:28	80	23: 3	21	*	*	*	*
24	26	44	68	94	115	128	130	123	111	99	90	87	92	104	119	134	142	141	130	110	84	58	37	24	2290	95.4		5:43	130	16:26	143	*	*	*	*	10:51	87	23:35	22	*	*	*	*
25	23	34	53	77	99	116	124	123	116	106	97	93	95	103	115	129	138	141	134	118	96	71	49	33	2283	95.1		6:23	124	16:47	141	*	*	*	*	11:13	93	*	*	*	*	*	*
26	26	30	43	62	83	101	113	118	116	110	103	99	98	103	112	123	132	137	134	123	106	85	63	46	2266	94.4		7: 9	118	17: 9	137	*	*	*	*	0: 9	26	11:33	98	*	*	*	*
27	35	33	39	51	68	86	100	109	112	111	107	104	102	105	110	118	126	131	131	125	112	96	77	60	2248	93.7		8: 8	112	17:31	132	*	*	*	*	0:47	32	11:52	102	*	*	*	*
28	47	40	40	46	57	71	85	96	104	108	108	108	107	107	110	114	119	123	125	122	115	104	90	76	2222	92.6		9:45	109	17:54	125	*	*	*	*	1:35	39	12: 8	107	*	*	*	*
29	63	52	47	46	50	58	69	82	93	101	107	110	111	111	111	112	113	115	116	115	113	107	99	90	2191	91.3	L	18:18	116	*	*	*	*	2:42	45	*	*	*	*	*	*		
30	79	68	59	52	49	50	57	67	80	92	102	110	114	115	114	111	108	106	105	105	105	105	104	101	2158	89.9		12:55	115	*	*	*	*	4:11	49	*	*	*	*	*	*		
31	94	86	75	64	55	49	49	55	66	80	95	108	116	120	118	113	106	98	93	91	93	97	102	106	2129	88.7		13:12	120	23:45	107	*	*	*	*	5:32	48	19: 4	91	*	*	*	*

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	69100	92.9	10日 16時 56分	153	1	9日 23時 25分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釜石

緯度：39°16' N

経度：141°53' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 86.0(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	107	103	95	83	69	56	49	48	55	69	86	103	116	123	123	117	105	93	82	76	75	81	91	102	2107	87.8		13:30	124	*	*	*	*	*	*	*	6:34	47	19:33	75	*	*	*	*	
2	112	116	113	104	88	71	57	49	50	60	77	97	114	126	129	123	109	91	74	61	56	60	72	89	2098	87.4		1:9	116	13:50	129	*	*	*	*	*	*	7:23	49	20:3	56	*	*	*	*
3	107	120	126	123	110	92	74	59	53	58	71	91	111	127	135	131	117	95	72	51	39	38	48	67	2115	88.1		2:9	126	14:10	135	*	*	*	*	*	*	8:5	53	20:37	37	*	*	*	*
4	91	113	129	135	129	115	95	76	64	62	70	87	108	128	139	140	128	105	77	50	29	20	24	40	2154	89.8		3:1	135	14:32	141	*	*	*	*	*	*	8:44	61	21:12	20	*	*	*	*
5	66	94	119	135	139	132	116	97	81	72	74	86	106	126	142	148	140	120	90	58	29	11	6	16	2203	91.8	N	3:51	139	14:56	148	*	*	*	*	*	*	9:19	72	21:50	6	*	*	*	*
6	38	67	98	122	136	139	130	115	98	86	83	89	104	124	142	153	151	135	108	75	41	14	0	0	2248	93.7		4:41	139	15:22	153	*	*	*	*	*	*	9:52	82	22:30	-2	*	*	*	*
7	14	40	71	100	122	134	134	126	113	100	93	94	104	120	139	153	157	148	127	96	62	30	7	-3	2281	95.0		5:32	135	15:51	#157	*	*	*	*	*	*	10:23	92	23:11	#-3	*	*	*	*
8	1	19	45	74	100	118	127	127	120	110	102	99	104	116	132	147	156	154	141	116	86	53	26	8	2281	95.0		6:27	128	16:22	#157	*	*	*	*	*	*	10:52	99	23:56	2	*	*	*	*
9	2	9	27	51	76	98	112	119	119	115	109	104	105	112	124	137	148	152	147	131	107	79	51	29	2263	94.3		7:29	120	16:57	152	*	*	*	*	*	*	11:23	104	*	*	*	*	*	*
10	15	13	20	36	56	77	94	106	113	114	111	108	107	109	115	125	135	142	143	135	120	99	76	54	2223	92.6		8:45	114	17:36	143	*	*	*	*	*	*	0:44	12	11:59	107	*	*	*	*
11	37	27	26	32	45	61	77	92	102	109	111	110	109	108	109	113	119	126	130	129	123	111	95	78	2179	90.8	U	10:16	111	18:25	130	*	*	*	*	*	*	1:40	25	13:1	108	*	*	*	*
12	62	49	41	39	43	52	65	79	92	102	109	112	112	109	107	105	106	108	112	115	115	112	105	95	2146	89.4		11:27	112	19:41	116	*	*	*	*	*	*	2:48	39	15:15	105	*	*	*	*
13	84	71	60	52	49	51	58	69	82	95	105	112	115	114	108	102	96	93	93	95	100	104	105	104	2117	88.2		12:8	115	22:4	105	*	*	*	*	*	*	4:8	49	17:32	92	*	*	*	*
14	99	91	81	70	61	57	57	63	74	88	101	112	118	119	114	104	93	83	77	76	80	87	96	103	2104	87.7		12:38	120	*	*	*	*	*	*	5:25	56	18:41	75	*	*	*	*		
15	106	105	99	89	77	67	62	62	69	82	96	110	121	125	121	111	96	80	66	59	60	68	80	94	2105	87.7		0:16	107	13:4	125	*	*	*	*	*	*	6:25	61	19:26	59	*	*	*	*
16	105	112	112	106	95	82	71	66	68	77	92	107	121	129	128	119	103	82	63	49	44	48	61	79	2119	88.3		1:32	113	13:29	130	*	*	*	*	*	*	7:13	66	20:3	44	*	*	*	*
17	97	111	119	119	110	98	84	74	71	76	88	103	119	130	134	128	112	90	66	45	33	32	41	60	2140	89.2		2:26	120	13:53	134	*	*	*	*	*	*	7:54	71	20:37	31	*	*	*	*
18	82	104	119	125	123	112	98	85	78	78	85	99	116	130	137	135	122	100	74	48	29	21	25	41	2166	90.3		3:11	125	14:17	138	*	*	*	*	*	*	8:31	77	21:9	21	*	*	*	*
19	64	90	112	125	129	123	111	98	87	82	85	96	112	127	138	140	131	111	85	56	32	17	14	25	2190	91.3	F	3:52	129	14:41	140	*	*	*	*	*	*	9:5	82	21:41	14	*	*	*	*
20	46	73	99	119	129	129	121	109	96	88	88	95	108	123	136	142	137	122	97	68	40	20	10	14	2209	92.0		4:30	131	15:5	142	*	*	*	*	*	*	9:36	87	22:13	10	*	*	*	*
21	30	55	83	107	124	130	127	117	105	95	91	94	104	118	132	141	141	130	109	82	53	28	13	10	2219	92.5		5:7	130	15:29	142	*	*	*	*	*	*	10:5	91	22:45	9	*	*	*	*
22	19	40	66	92	113	125	127	121	112	102	96	95	102	113	127	138	141	135	119	95	67	41	21	12	2219	92.5		5:44	127	15:55	141	*	*	*	*	*	*	10:32	95	23:17	11	*	*	*	*
23	14	28	51	76	99	115	123	122	116	107	100	97	100	109	121	132	138	137	126	107	82	56	34	20	2210	92.1		6:23	123	16:20	139	*	*	*	*	*	*	10:59	97	23:51	16	*	*	*	*
24	16	23	39	61	84	103	115	119	117	111	104	100	100	105	114	125	132	134	128	115	94	71	49	32	2191	91.3		7:6	119	16:47	135	*	*	*	*	*	*	11:28	99	*	*	*	*	*	*
25	22	23	32	49	69	89	104	113	115	113	108	103	101	103	109	117	124	128	126	118	103	85	64	47	2165	90.2		7:56	115	17:15	128	*	*	*	*	*	*	0:28	21	12:3	101	*	*	*	*
26	34	29	31	41	57	74	91	104	111	113	111	107	104	103	105	109	114	119	120	117	108	95	79	63	2139	89.1		8:56	113	17:49	120	*	*	*	*	*	*	1:10	28	12:54	103	*	*	*	*
27	49	40	36	39	49	62	78	93	104	111	113	111	108	105	103	103	104	107	109	110	107	100	91	79	2111	88.0	L	10:1	113	18:39	110	*	*	*	*	*	*	2:1	36	14:33	102	*	*	*	*
28	66	55	48	44	47	54	67	81	95	106	113	115	113	108	103	98	95	94	95	97	99	99	97	92	2081	86.7		10:57	115	20:40	99	*	*	*	*	*	*	3:6	44	16:58	94	*	*	*	*
29	84	74	65	56	52	53	60	71	86	100	111	117	118	114	106	96	87	81	78	79	84	90	95	98	2055	85.6		11:37	118	23:21	99	*	*	*	*	*	*	4:20	52	18:10	78	*	*	*	*
30	98	93	85	75	65	60	60	66	78	93	108	118	123	120	112	98	83	70	61	59	62	72	84	95	2038	84.9		12:10	123	*	*	*	*	*	*	5:30	59	18:54	59	*	*	*	*		

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	64876	90.1	8日 16時 22分	157	2	7日 23時 11分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釜石

緯度: 39 °16 N

経度: 141 °53 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 86.0(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	104	107	104	96	85	74	67	67	75	88	104	118	127	128	121	106	86	66	49	40	39	47	63	81	2042	85.1		1:3	107	12:39	128	*	*	*	*	6:30	67	19:34	38	*	*	*	*
2	99	112	117	115	106	93	82	76	77	86	100	116	130	135	132	118	96	70	45	27	19	22	36	57	2066	86.1		2:12	118	13:8	135	*	*	*	*	7:21	75	20:13	18	*	*	*	*
3	82	104	120	126	123	113	100	89	84	87	98	114	130	141	142	133	112	83	52	25	7	2	10	29	2106	87.8		3:10	126	13:39	143	*	*	*	*	8:7	84	20:55	2	*	*	*	*
4	56	85	109	126	131	127	116	104	95	92	98	111	128	142	150	146	130	104	70	36	9	-7	-9	4	2153	89.7	N	4:3	131	14:13	150	*	*	*	*	8:48	92	21:37	-10	*	*	*	*
5	28	58	89	113	128	132	127	117	106	99	99	108	122	139	152	155	146	125	94	58	24	-1	-13	-11	2194	91.4		4:55	132	14:49	155	*	*	*	*	9:27	98	22:21	#-14	*	*	*	*
6	5	32	63	92	115	127	130	124	115	106	102	105	115	131	146	156	156	142	117	85	49	18	-4	-12	2215	92.3		5:46	130	15:28	#157	*	*	*	*	10:5	102	23:5	-12	*	*	*	*
7	-6	12	39	68	95	114	124	125	119	111	104	103	108	120	135	148	155	151	135	109	77	44	17	0	2207	92.0		6:37	125	16:9	155	*	*	*	*	10:45	102	23:50	-5	*	*	*	*
8	-4	4	23	48	75	97	112	119	119	114	107	102	102	108	120	133	144	148	141	124	100	71	44	22	2173	90.5		7:26	120	16:52	148	*	*	*	*	11:28	101	*	*	*	*	*	*
9	9	9	18	37	59	81	99	111	116	114	109	102	98	99	106	116	127	135	136	129	113	92	69	47	2131	88.8		8:14	116	17:40	137	*	*	*	*	0:35	8	12:21	98	*	*	*	*
10	30	23	24	34	50	69	88	102	111	114	111	106	99	95	95	99	107	115	121	122	116	103	87	69	2090	87.1		8:59	114	18:35	122	*	*	*	*	1:20	22	13:30	94	*	*	*	*
11	53	42	37	40	49	63	79	95	106	113	114	110	103	96	90	88	90	95	101	106	107	104	96	85	2062	85.9	U	9:42	114	19:48	108	*	*	*	*	2:7	37	15:1	88	*	*	*	*
12	73	62	54	51	54	62	75	89	101	111	116	115	110	101	92	83	78	77	80	86	92	95	96	93	2046	85.3		10:24	116	21:39	96	*	*	*	*	3:0	51	16:42	77	*	*	*	*
13	87	80	72	66	64	66	74	84	97	108	116	119	117	110	98	85	73	65	62	65	72	80	88	93	2041	85.0		11:5	119	*	*	*	*	4:0	64	18:0	62	*	*	*	*		
14	95	93	89	82	77	74	76	82	93	104	115	121	123	118	108	92	76	61	51	48	52	61	74	86	2051	85.5		0:1	95	11:45	123	*	*	*	*	5:6	74	18:55	48	*	*	*	*
15	95	101	101	97	91	85	82	83	90	100	111	121	126	125	117	103	83	63	46	36	35	42	56	73	2062	85.9		1:35	102	12:23	127	*	*	*	*	6:11	82	19:38	34	*	*	*	*
16	89	102	109	109	104	97	90	87	89	96	107	118	127	130	126	114	94	71	48	31	23	25	37	56	2079	86.6		2:35	110	12:59	130	*	*	*	*	7:9	87	20:16	23	*	*	*	*
17	77	96	110	116	115	109	100	93	91	94	102	113	124	132	132	124	106	82	56	33	18	14	21	38	2096	87.3		3:20	117	13:33	133	*	*	*	*	7:58	91	20:52	14	*	*	*	*
18	61	85	105	118	122	118	110	101	95	94	98	108	120	131	136	132	118	96	69	41	20	8	9	22	2117	88.2		3:59	122	14:6	136	*	*	*	*	8:41	93	21:26	7	*	*	*	*
19	44	70	95	113	123	124	118	108	100	95	96	103	115	127	136	137	128	109	83	54	28	10	3	10	2129	88.7	F	4:35	124	14:37	138	*	*	*	*	9:18	95	22:0	3	*	*	*	*
20	28	53	80	103	119	125	122	114	105	97	95	99	109	122	133	139	135	121	98	69	41	18	4	3	2132	88.8		5:9	125	15:9	139	*	*	*	*	9:52	95	22:33	2	*	*	*	*
21	15	37	64	90	110	121	123	118	109	100	95	96	103	114	127	136	138	129	111	85	56	30	11	4	2122	88.4		5:43	124	15:40	138	*	*	*	*	10:24	95	23:7	3	*	*	*	*
22	8	25	49	75	99	115	121	120	113	104	97	94	97	107	119	130	136	133	120	99	73	46	23	10	2113	88.0		6:18	122	16:12	136	*	*	*	*	10:56	94	23:40	7	*	*	*	*
23	8	17	37	61	85	105	117	120	116	108	99	94	94	99	110	121	129	131	125	109	87	62	38	21	2093	87.2		6:53	120	16:45	132	*	*	*	*	11:32	93	*	*	*	*	*	*
24	13	16	29	49	72	94	109	117	117	111	103	96	92	94	100	110	119	125	123	114	98	77	55	36	2069	86.2		7:29	118	17:22	125	*	*	*	*	0:15	12	12:12	92	*	*	*	*
25	24	20	27	41	61	82	101	113	117	115	107	99	92	90	92	98	106	113	116	114	104	89	71	53	2045	85.2		8:6	117	18:5	116	*	*	*	*	0:51	20	13:3	90	*	*	*	*
26	39	31	31	39	54	73	91	106	115	116	112	104	95	88	85	87	91	98	103	106	104	96	84	71	2019	84.1		8:44	117	19:4	106	*	*	*	*	1:30	30	14:11	85	*	*	*	*
27	57	47	42	44	53	67	83	99	111	117	116	110	100	90	82	77	77	80	85	91	95	95	92	85	1995	83.1	L	9:21	117	20:37	96	*	*	*	*	2:14	42	15:38	76	*	*	*	*
28	76	67	59	56	58	66	78	93	107	116	119	116	108	96	83	72	65	62	64	70	78	85	90	92	1976	82.3		9:59	119	22:58	92	*	*	*	*	3:7	56	17:4	62	*	*	*	*
29	90	85	79	73	70	72	79	89	102	114	121	122	117	105	90	74	59	49	44	46	54	66	78	88	1966	81.9		10:39	123	*	*	*	*	4:11	70	18:11	44	*	*	*	*		
30	96	99	97	92	87	83	84	90	99	111	122	127	126	118	103	83	62	43	30	25	29	40	56	74	1976	82.3		1:9	99	11:22	128	*	*	*	*	5:22	83	19:6	25	*	*	*	*
31	90	103	109	110	106	100	96	96	101	110	121	130	133	130	118	99	74	48	26	11	7	13	28	50	2009	83.7		2:34	110	12:3	133	*	*	*	*	6:31	95	19:55	7	*	*	*	*

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	64575	86.8	6日 15時 28分	157	1	5日 22時 21分	-14	1