

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	72	95	113	123	125	120	112	105	103	108	117	129	140	146	142	128	104	74	42	14	-4	-10	-2	17	2113	88.0		3:41	125	13: 8	146	*	*	*	*	7:49	103	20:55	-10	*	*	*	*
2	44	74	101	120	131	132	125	117	110	108	113	123	136	147	151	145	127	99	64	30	1	-16	-19	-8	2155	89.8		4:36	132	13:56	151	*	*	*	*	8:46	108	21:43	-20	*	*	*	*
3	15	46	78	106	125	133	132	124	115	108	107	113	126	141	152	155	146	125	93	56	21	-7	-21	-21	2168	90.3	N	5:21	134	14:47	#156	*	*	*	*	9:36	106	22:28	#-23	*	*	*	*
4	-6	21	53	85	111	127	132	128	119	108	102	103	112	127	143	154	155	143	119	86	49	15	-9	-19	2158	89.9		6: 1	132	15:36	#156	*	*	*	*	10:22	101	23:11	-20	*	*	*	*
5	-15	4	32	64	94	115	127	128	121	110	99	94	98	109	126	142	151	150	136	110	77	43	14	-5	2124	88.5		6:36	129	16:24	152	*	*	*	*	11: 7	94	23:51	-10	*	*	*	*
6	-10	-1	20	48	77	102	119	125	122	112	99	89	86	92	105	122	137	144	140	124	99	69	40	17	2077	86.5		7: 7	125	17:11	144	*	*	*	*	11:51	86	*	*	*	*	*	*
7	4	5	18	40	66	91	111	121	122	114	102	89	80	79	86	100	115	127	132	126	111	89	64	41	2033	84.7		7:34	122	17:59	132	*	*	*	*	0:27	3	12:38	78	*	*	*	*
8	25	19	24	40	61	84	104	117	122	118	107	93	81	73	73	80	92	105	115	118	112	98	80	62	2003	83.5		7:59	122	18:50	118	*	*	*	*	1: 0	19	13:30	72	*	*	*	*
9	46	37	37	46	61	80	99	114	122	121	114	101	87	75	67	67	73	83	93	101	103	99	89	77	1992	83.0		8:25	123	19:49	103	*	*	*	*	1:31	36	14:32	66	*	*	*	*
10	65	56	52	56	66	80	96	111	121	124	120	110	97	82	70	62	60	64	72	81	88	91	90	85	1999	83.3	U	8:55	124	21:13	91	*	*	*	*	2: 1	52	15:48	60	*	*	*	*
11	79	73	69	68	73	82	95	108	119	125	125	119	108	94	79	66	56	52	54	60	69	77	84	87	2021	84.2		9:30	126	23:44	87	*	*	*	*	2:32	68	17:11	52	*	*	*	*
12	87	86	84	82	83	87	95	104	115	123	126	125	118	107	92	75	60	48	42	43	49	60	71	82	2044	85.2		10:15	127	*	*	*	*	3:15	82	18:22	41	*	*	*	*		
13	90	94	96	96	94	94	96	102	110	118	124	127	126	118	106	89	70	51	37	31	32	41	55	70	2067	86.1		2:12	96	11:10	127	*	*	*	*	4:40	94	19:18	30	*	*	*	*
14	85	97	104	107	106	103	101	101	105	112	119	126	129	127	119	104	83	61	40	26	20	24	37	55	2091	87.1		3: 9	107	12:11	129	*	*	*	*	6:22	101	20: 4	20	*	*	*	*
15	75	93	106	114	115	112	107	103	102	106	113	121	128	132	129	118	99	75	49	27	14	11	19	37	2105	87.7		3:44	115	13: 5	132	*	*	*	*	7:39	102	20:45	11	*	*	*	*
16	59	83	102	115	121	119	113	106	101	101	105	114	124	133	135	130	115	91	63	36	15	4	5	19	2109	87.9		4:14	121	13:52	135	*	*	*	*	8:35	100	21:22	3	*	*	*	*
17	41	68	92	111	122	123	118	110	102	97	98	106	117	129	137	138	128	108	80	49	22	4	-3	5	2102	87.6		4:42	124	14:34	139	*	*	*	*	9:18	97	21:57	-3	*	*	*	*
18	24	51	79	103	119	125	122	113	103	95	92	97	107	122	134	141	138	123	98	67	36	10	-4	-4	2091	87.1	F	5: 9	125	15:12	141	*	*	*	*	9:54	92	22:31	-6	*	*	*	*
19	10	34	63	91	112	123	124	116	105	94	88	88	96	111	126	138	142	134	114	85	53	24	3	-5	2069	86.2		5:35	124	15:49	142	*	*	*	*	10:27	87	23: 4	-6	*	*	*	*
20	1	20	48	77	102	118	124	119	108	95	85	81	85	97	114	130	139	138	126	102	72	41	16	1	2039	85.0		6: 1	124	16:27	140	*	*	*	*	11: 0	81	23:36	-2	*	*	*	*
21	-1	12	35	64	91	112	122	121	112	98	85	77	76	84	99	116	130	136	131	115	90	61	34	14	2014	83.9		6:26	123	17: 5	136	*	*	*	*	11:35	75	*	*	*	*	*	*
22	6	11	28	53	80	104	119	123	116	103	88	75	69	72	83	99	114	126	129	121	103	79	54	32	1987	82.8		6:51	123	17:47	129	*	*	*	*	0: 7	6	12:12	69	*	*	*	*
23	19	17	28	48	72	96	114	123	120	109	93	78	67	63	69	80	95	109	118	119	110	93	73	53	1966	81.9		7:16	123	18:33	120	*	*	*	*	0:38	17	12:54	63	*	*	*	*
24	38	31	35	48	68	90	110	121	123	116	101	84	69	60	58	64	75	88	100	107	107	100	87	72	1952	81.3		7:41	124	19:30	108	*	*	*	*	1: 9	31	13:43	58	*	*	*	*
25	59	50	49	56	70	88	106	119	125	122	110	94	77	62	53	52	57	66	77	88	95	97	93	86	1951	81.3	L	8: 7	125	20:47	97	*	*	*	*	1:40	48	14:44	52	*	*	*	*
26	78	70	67	68	76	89	103	117	126	127	120	106	89	72	57	47	44	46	53	64	74	83	89	91	1956	81.5		8:37	127	23:12	91	*	*	*	*	2:12	66	16: 4	44	*	*	*	*
27	90	88	85	85	87	94	104	115	124	129	127	118	104	87	69	53	40	33	33	38	48	61	74	85	1971	82.1		9:14	129	*	*	*	*	2:48	84	17:35	32	*	*	*	*		
28	93	99	101	101	101	102	106	113	121	128	131	128	120	106	88	68	48	32	21	18	22	34	50	68	1999	83.3		10: 5	131	*	*	*	*	18:54	18	*	*	*	*	*	*		
29	85	99	109	114	114	112	111	112	116	123	129	133	132	125	111	91	68	43	22	8	3	8	23	43	2034	84.8		3:31	114	11:21	133	*	*	*	*	6: 2	111	19:58	3	*	*	*	*
30	67	89	108	119	123	121	116	112	111	115	121	129	136	137	131	117	94	66	37	12	-4	-8	-1	17	2065	86.0		4: 7	123	12:45	137	*	*	*	*	7:44	111	20:52	-9	*	*	*	*
31	43	71	97	116	126	128	122	114	107	105	109	118	130	140	144	138	121	94	62	29	3	-13	-15	-3	2086	86.9		4:38	128	13:55	144	*	*	*	*	8:51	105	21:40	-16	*	*	*	*

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	63541	85.4	4日 15時 36分	156	2	3日 22時 28分	-23	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	20	49	80	106	123	129	126	116	105	97	96	103	116	132	144	148	141	121	91	56	22	-3	-16	-14	2088	87.0	N	5: 7	129	14:53	149	*	*	*	*	9:39	95	22:21	#-17	*	*	*	*
2	3	30	62	92	115	127	128	119	105	92	84	86	97	114	133	147	150	139	116	84	48	17	-5	-12	2071	86.3		5:32	129	15:44	#150	*	*	*	*	10:21	84	22:58	-12	*	*	*	*
3	-4	17	47	78	105	122	127	121	107	90	77	72	77	93	113	133	146	146	132	107	74	42	15	0	2037	84.9		5:55	127	16:31	147	*	*	*	*	10:59	72	23:31	-2	*	*	*	*
4	0	14	38	68	96	117	126	123	111	93	75	63	62	72	90	112	130	140	136	120	95	65	38	19	2003	83.5		6:16	126	17:15	140	*	*	*	*	11:38	61	*	*	*	*	*	*
5	12	18	37	63	90	112	125	126	116	99	79	62	53	56	69	88	109	124	129	123	106	83	59	39	1977	82.4		6:35	127	17:58	129	*	*	*	*	0: 0	12	12:17	53	*	*	*	*
6	28	29	41	62	86	108	123	128	122	107	87	67	53	48	53	67	85	102	114	116	109	93	75	58	1961	81.7		6:55	128	18:43	117	*	*	*	*	0:26	27	12:59	48	*	*	*	*
7	46	43	50	65	85	105	121	129	127	115	97	78	60	49	46	52	65	80	94	102	103	96	84	72	1964	81.8		7:16	129	19:33	104	*	*	*	*	0:49	42	13:47	46	*	*	*	*
8	62	57	60	70	86	103	118	128	129	122	108	90	72	57	47	46	51	61	73	84	90	91	87	81	1973	82.2	U	7:39	130	20:38	92	*	*	*	*	1: 9	57	14:44	45	*	*	*	*
9	75	72	72	78	88	101	114	124	128	125	116	102	85	70	56	48	45	48	55	65	74	81	84	85	1991	83.0		8: 6	128	22:52	85	*	*	*	*	1:24	71	15:58	45	*	*	*	*
10	84	83	84	87	92	100	109	118	124	125	120	111	99	84	70	57	47	42	42	47	56	66	75	82	2004	83.5		8:39	125	*	*	*	*	1:11	83	17:25	41	*	*	*	*		
11	88	92	94	96	98	102	106	112	117	120	120	116	109	99	85	70	55	43	35	34	39	48	61	74	2013	83.9		9:28	121	*	*	*	*	18:41	33	*	*	*	*	*	*		
12	86	95	101	105	105	105	107	110	113	116	118	116	111	101	86	68	50	35	26	24	31	44	60	2018	84.1		11: 2	118	*	*	*	*	19:39	24	*	*	*	*	*	*			
13	78	93	104	111	112	110	106	103	103	105	110	115	119	120	115	103	85	63	42	24	15	16	26	44	2022	84.3		3:46	112	12:40	120	*	*	*	*	7:39	103	20:25	14	*	*	*	*
14	65	86	103	113	117	114	108	101	97	97	101	108	117	124	125	118	103	80	54	30	13	6	11	26	2017	84.0		4: 1	117	13:42	125	*	*	*	*	8:36	96	21: 5	6	*	*	*	*
15	49	74	96	112	119	118	111	101	93	89	90	98	110	122	130	130	119	99	71	42	18	3	0	11	2005	83.5		4:20	120	14:29	131	*	*	*	*	9:14	88	21:41	0	*	*	*	*
16	33	60	86	107	119	121	114	103	90	82	80	86	99	115	129	136	132	117	91	60	30	8	-3	1	1996	83.2		4:40	122	15:11	136	*	*	*	*	9:46	79	22:14	-3	*	*	*	*
17	19	45	74	100	117	123	118	105	90	77	70	72	84	102	121	135	139	131	110	80	48	21	3	-1	1983	82.6	F	5: 1	123	15:51	139	*	*	*	*	10:17	70	22:46	-1	*	*	*	*
18	10	33	62	91	112	123	121	110	92	75	63	60	68	84	106	125	137	137	124	100	69	39	16	5	1962	81.8		5:21	124	16:31	139	*	*	*	*	10:48	60	23:16	5	*	*	*	*
19	9	26	53	82	107	122	124	115	97	77	60	51	53	66	86	109	127	135	131	115	89	60	35	19	1948	81.2		5:41	125	17:11	136	*	*	*	*	11:20	50	23:44	15	*	*	*	*
20	15	26	48	75	101	120	127	121	104	83	61	46	42	48	65	87	109	124	129	121	104	80	56	37	1929	80.4		6: 2	127	17:54	129	*	*	*	*	11:55	41	*	*	*	*	*	*
21	29	33	48	72	97	117	128	126	113	91	68	48	36	36	47	65	86	105	117	119	110	94	75	58	1918	79.9		6:22	129	18:40	119	*	*	*	*	0:11	29	12:32	35	*	*	*	*
22	47	46	55	73	94	114	128	130	121	102	79	56	39	31	33	45	62	81	97	106	106	99	88	75	1907	79.5		6:43	131	19:35	107	*	*	*	*	0:37	45	13:15	31	*	*	*	*
23	66	62	66	78	94	112	126	132	128	114	93	70	49	35	29	32	42	57	72	85	93	95	92	87	1909	79.5		7: 6	132	20:51	95	*	*	*	*	1: 0	62	14: 8	29	*	*	*	*
24	81	78	79	86	97	111	123	131	132	123	107	87	66	48	35	29	30	37	47	60	71	80	86	89	1913	79.7	L	7:33	133	*	*	*	*	1:17	78	15:21	29	*	*	*	*		
25	91	92	93	96	102	110	119	127	130	128	118	104	87	69	52	38	29	26	28	36	46	59	71	82	1933	80.5		8: 6	130	*	*	*	*	17: 3	26	*	*	*	*	*	*		
26	92	99	103	106	108	111	115	120	124	126	123	117	106	92	75	57	40	27	19	18	23	34	50	67	1952	81.3		8:58	126	*	*	*	*	18:42	18	*	*	*	*	*	*		
27	84	99	109	114	115	113	112	112	114	117	120	121	119	112	100	83	62	41	23	11	8	13	27	47	1976	82.3		3:42	115	10:57	121	*	*	*	*	6:28	112	19:52	7	*	*	*	*
28	69	91	108	118	120	116	110	104	102	103	109	116	123	125	122	109	89	64	38	16	3	0	9	27	1991	83.0		3:49	120	12:58	125	*	*	*	*	8: 9	102	20:45	0	*	*	*	*

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
672	55461	82.5	2日 15時 44分	150	1	1日 22時 21分	-17	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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	52	78	101	117	123	120	111	100	91	88	92	102	115	127	133	130	115	91	62	33	10	-2	-2	12	1999	83.3		4: 8	123	14:10	134	*	*	*	*	8:56	88	21:27	# -4	*	*	*	*
2	35	64	92	113	124	123	113	98	84	74	74	83	99	118	133	140	134	116	88	56	27	6	-2	5	1997	83.2		4:27	125	15: 3	140	*	*	*	*	9:34	73	22: 3	-2	*	*	*	*
3	24	51	81	106	122	125	117	100	81	65	58	62	77	99	122	138	142	133	111	81	50	23	8	7	1983	82.6	N	4:46	126	15:50	#142	*	*	*	*	10: 9	58	22:35	5	*	*	*	*
4	20	43	73	100	120	127	121	105	84	62	48	45	55	76	101	124	138	139	126	102	72	44	24	16	1965	81.9		5: 4	127	16:33	140	*	*	*	*	10:43	44	23: 3	16	*	*	*	*
5	22	41	67	95	117	128	126	112	90	66	45	35	38	53	78	104	124	134	131	115	91	64	42	30	1948	81.2		5:21	129	17:14	135	*	*	*	*	11:17	34	23:29	28	*	*	*	*
6	30	43	66	91	114	128	130	120	99	74	50	33	28	36	56	80	104	121	126	119	102	81	60	46	1937	80.7		5:39	131	17:54	126	*	*	*	*	11:52	28	23:52	42	*	*	*	*
7	42	49	67	89	111	127	133	126	109	85	60	38	27	27	39	59	82	102	114	115	106	91	75	61	1934	80.6		5:58	133	18:36	116	*	*	*	*	12:28	25	*	*	*	*	*	*
8	55	58	70	88	108	124	132	130	117	96	72	50	33	27	31	44	62	81	97	104	103	95	84	74	1935	80.6		6:18	133	19:21	105	*	*	*	*	0:12	55	13: 8	26	*	*	*	*
9	67	67	75	88	105	119	129	131	122	106	85	64	46	34	31	36	48	63	78	89	94	93	88	82	1940	80.8		6:39	131	20:19	94	*	*	*	*	0:30	67	13:53	31	*	*	*	*
10	78	77	81	90	102	114	123	127	123	112	96	78	61	47	38	36	40	49	60	72	80	85	87	87	1943	81.0	U	7: 2	127	22:10	87	*	*	*	*	0:42	77	14:52	36	*	*	*	*
11	86	86	89	93	101	109	116	121	120	114	104	91	76	63	51	43	39	40	46	54	64	73	80	86	1945	81.0		7:27	121	*	*	*	*	0:18	86	16:16	39	*	*	*	*		
12	90	93	96	98	101	105	109	112	114	112	107	100	90	79	67	55	44	38	36	39	47	58	69	80	1939	80.8		7:59	114	*	*	*	*	17:51	36	*	*	*	*	*	*		
13	90	97	102	104	104	104	103	104	105	106	106	104	101	94	84	71	56	42	32	29	32	41	54	70	1935	80.6		9:26	106	*	*	*	*	19: 3	29	*	*	*	*	*	*		
14	85	97	106	109	108	104	100	97	95	97	100	104	107	106	101	89	72	53	36	24	20	25	38	56	1929	80.4		3:11	109	12:24	107	*	*	*	*	7:53	95	19:56	20	*	*	*	*
15	76	94	107	113	112	106	98	90	86	86	91	99	108	114	115	107	91	69	46	27	15	14	23	41	1928	80.3		3:21	113	13:35	115	*	*	*	*	8:30	85	20:38	13	*	*	*	*
16	64	87	105	115	116	109	98	86	77	73	77	88	102	115	123	122	110	90	64	38	18	9	12	28	1926	80.3		3:37	117	14:25	124	*	*	*	*	9: 0	73	21:15	9	*	*	*	*
17	51	77	100	115	119	114	100	84	70	62	62	72	89	108	124	131	127	110	85	56	30	13	9	19	1927	80.3		3:54	119	15: 9	131	*	*	*	*	9:28	61	21:48	9	*	*	*	*
18	40	67	93	113	122	118	105	86	66	52	47	53	70	93	115	131	136	127	106	78	49	26	14	17	1924	80.2	F	4:13	122	15:51	136	*	*	*	*	9:57	47	22:20	14	*	*	*	*
19	33	58	86	110	123	124	111	90	67	46	35	35	49	71	98	121	135	136	123	99	71	45	28	23	1917	79.9		4:31	125	16:33	137	*	*	*	*	10:27	33	22:49	23	*	*	*	*
20	33	54	81	106	124	128	119	98	72	47	28	21	28	48	75	102	124	134	130	115	92	67	46	36	1908	79.5		4:50	128	17:15	134	*	*	*	*	10:59	21	23:17	36	*	*	*	*
21	39	54	78	103	123	132	127	109	82	54	29	15	14	26	50	77	103	121	127	121	106	86	66	53	1895	79.0		5: 9	132	18: 0	127	*	*	*	*	11:34	12	23:43	50	*	*	*	*
22	51	60	78	101	121	134	134	120	96	66	38	17	8	12	28	52	77	99	114	117	111	98	83	71	1886	78.6		5:30	135	18:49	117	*	*	*	*	12:12	8	*	*	*	*	*	*
23	65	69	81	100	119	133	137	129	110	83	54	29	13	8	15	31	52	74	92	103	105	101	93	85	1881	78.4		5:53	137	19:49	105	*	*	*	*	0: 7	65	12:54	8	*	*	*	*
24	79	80	87	100	115	129	136	134	121	99	73	48	28	16	13	19	33	50	67	81	90	94	94	92	1878	78.3		6:17	137	21:29	95	*	*	*	*	0:28	79	13:46	13	*	*	*	*
25	90	90	94	101	112	123	131	132	126	112	92	70	50	33	23	20	23	32	44	57	70	80	87	93	1885	78.5	L	6:45	133	*	*	*	*	0:35	90	14:57	20	*	*	*	*		
26	96	99	101	104	109	116	121	125	124	117	105	90	74	58	43	32	25	24	28	37	48	61	74	86	1897	79.0		7:19	125	*	*	*	*	16:42	24	*	*	*	*	*	*		
27	96	103	107	108	108	109	110	112	114	113	110	104	95	83	68	53	39	28	22	23	30	42	58	75	1910	79.6		8:20	114	*	*	*	*	18:25	22	*	*	*	*	*	*		
28	91	104	111	112	109	105	100	98	99	101	105	108	108	103	94	79	61	42	27	19	18	26	42	62	1924	80.2		2:45	112	11:32	108	*	*	*	*	7:19	98	19:33	18	*	*	*	*
29	82	100	112	116	113	104	94	85	82	84	91	101	110	115	114	103	86	64	42	25	16	18	29	49	1935	80.6		2:59	116	13:18	116	*	*	*	*	8: 8	82	20:22	16	*	*	*	*
30	72	95	112	119	117	106	91	77	67	65	71	85	101	116	124	122	109	88	63	40	23	17	23	39	1942	80.9		3:16	120	14:19	124	*	*	*	*	8:44	65	21: 1	17	*	*	*	*
31	63	88	109	121	122	111	94	74	57	48	51	64	84	106	123	131	126	110	86	60	37	24	23	35	1947	81.1		3:33	123	15: 7	131	*	*	*	*	9:17	48	21:34	22	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	59839	80.4	3日 15時 50分	142	1	1日 21時 27分	-4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	56	82	105	122	126	118	100	76	53	37	33	42	62	87	112	129	134	125	106	81	56	37	30	36	1945	81.0	N	3:51	126	15:51	134	*	*	*	*	9:49	33	22:4	30	*	*	*	*
2	53	77	102	121	129	125	108	83	56	34	22	24	40	65	93	118	131	132	120	99	75	54	42	41	1944	81.0		4:9	130	16:32	133	*	*	*	*	10:22	21	22:31	40	*	*	*	*
3	53	74	98	119	131	131	117	93	65	38	19	13	22	43	71	99	120	129	125	111	91	71	56	51	1940	80.8		4:28	133	17:11	130	*	*	*	*	10:54	13	22:57	51	*	*	*	*
4	57	73	95	116	131	135	125	104	76	47	23	10	11	26	50	78	103	119	123	116	102	84	69	61	1934	80.6		4:47	135	17:51	123	*	*	*	*	11:27	9	23:21	61	*	*	*	*
5	63	74	93	112	128	135	131	114	89	60	34	16	9	16	34	58	83	103	114	114	106	94	81	72	1933	80.5		5:7	135	18:32	116	*	*	*	*	12:0	9	23:43	70	*	*	*	*
6	70	77	91	108	124	133	132	121	100	74	49	27	15	14	24	42	64	85	100	107	105	98	89	81	1930	80.4		5:28	134	19:16	107	*	*	*	*	12:36	13	*	*	*	*	*	*
7	78	81	90	104	117	127	130	124	108	87	64	42	27	20	22	33	49	68	84	95	99	97	93	88	1927	80.3		5:50	130	20:11	99	*	*	*	*	0:3	78	13:15	19	*	*	*	*
8	85	86	91	100	111	120	124	122	112	96	77	58	42	31	27	30	39	53	67	79	88	92	93	92	1915	79.8		6:12	125	21:47	93	*	*	*	*	0:20	85	14:4	27	*	*	*	*
9	91	91	94	98	105	112	116	117	112	102	88	73	59	46	38	34	35	42	52	63	74	83	89	93	1907	79.5	U	6:36	117	*	*	*	*	0:27	91	15:13	34	*	*	*	*		
10	95	97	97	99	101	104	107	108	107	102	95	86	75	64	53	44	38	36	40	48	59	71	82	91	1899	79.1		7:4	108	*	*	*	*	16:47	36	*	*	*	*	*	*		
11	97	101	102	101	100	99	98	98	98	98	97	94	89	81	71	58	47	38	34	36	44	56	71	85	1893	78.9		1:57	102	*	*	*	*	18:11	34	*	*	*	*	*	*		
12	97	104	107	105	101	95	90	87	87	89	93	97	98	97	89	77	62	46	35	29	32	42	58	76	1893	78.9		2:4	107	12:5	98	*	*	*	*	7:35	86	19:11	29	*	*	*	*
13	93	105	111	110	103	94	84	76	73	76	83	93	102	108	106	97	82	62	44	31	26	31	46	65	1901	79.2		2:21	112	13:22	108	*	*	*	*	8:4	73	19:58	26	*	*	*	*
14	86	104	114	115	108	95	80	67	59	59	67	81	97	111	118	116	103	83	61	41	29	27	37	56	1914	79.8		2:38	116	14:16	119	*	*	*	*	8:31	58	20:38	26	*	*	*	*
15	79	100	115	120	114	99	80	61	47	42	47	62	83	105	121	128	122	106	83	59	40	31	35	49	1928	80.3		2:57	120	15:3	128	*	*	*	*	9:0	42	21:14	31	*	*	*	*
16	72	96	115	124	121	106	84	59	39	26	26	39	61	88	113	129	133	124	105	81	59	43	40	49	1932	80.5		3:15	125	15:49	134	*	*	*	*	9:30	25	21:48	39	*	*	*	*
17	68	92	114	127	129	116	93	65	37	17	9	16	35	64	94	119	133	134	123	103	80	61	51	54	1934	80.6	F	3:35	130	16:34	135	*	*	*	*	10:3	9	22:19	51	*	*	*	*
18	67	89	112	129	135	127	106	76	44	17	1	-2	11	36	67	98	121	132	130	118	99	80	67	63	1923	80.1		3:56	135	17:21	133	*	*	*	*	10:38	-3	22:49	63	*	*	*	*
19	71	88	110	129	139	137	120	93	59	27	3	-9	-5	12	40	70	98	118	126	123	111	96	83	76	1915	79.8		4:20	140	18:11	126	*	*	*	*	11:16	-9	23:17	75	*	*	*	*
20	78	89	107	126	139	143	132	110	79	46	16	-3	-10	-2	17	44	71	95	111	117	114	105	95	88	1907	79.5		4:45	#143	19:8	117	*	*	*	*	11:57	#-10	23:44	86	*	*	*	*
21	86	92	105	121	135	142	139	124	98	68	38	14	-1	-4	5	23	46	69	89	101	107	106	102	97	1902	79.3		5:13	#143	20:21	107	*	*	*	*	12:42	-4	*	*	*	*	*	*
22	94	96	103	114	127	136	138	130	113	89	63	38	18	7	6	14	29	47	66	81	93	99	102	101	1904	79.3		5:44	138	22:23	102	*	*	*	*	0:12	94	13:36	6	*	*	*	*
23	100	100	102	108	116	124	129	127	119	104	84	63	44	29	20	18	23	33	46	61	76	87	96	102	1911	79.6	L	6:20	129	*	*	*	*	0:43	100	14:46	18	*	*	*	*		
24	104	104	103	104	107	111	114	116	115	108	98	85	70	55	41	32	27	28	35	46	59	74	87	98	1921	80.0		7:8	116	*	*	*	*	16:19	27	*	*	*	*	*	*		
25	105	108	106	103	100	98	98	100	102	103	101	97	90	80	67	53	42	34	32	37	47	61	77	93	1934	80.6		1:6	108	9:1	103	*	*	*	*	5:28	98	17:49	32	*	*	*	*
26	104	111	111	106	97	89	83	81	83	88	95	100	102	99	90	77	62	48	38	35	40	52	68	86	1945	81.0		1:30	112	11:57	102	*	*	*	*	6:58	81	18:54	35	*	*	*	*
27	102	113	116	111	100	86	73	65	63	69	79	92	103	109	108	99	84	67	51	41	39	47	61	80	1958	81.6		1:52	116	13:22	109	*	*	*	*	7:43	63	19:42	39	*	*	*	*
28	99	114	121	118	106	88	69	54	46	48	59	75	94	109	117	115	105	88	69	53	45	46	57	75	1970	82.1		2:13	121	14:20	118	*	*	*	*	8:19	46	20:22	44	*	*	*	*
29	95	113	124	125	115	96	72	50	35	30	37	55	77	100	117	124	120	107	88	69	56	51	57	71	1984	82.7		2:34	126	15:7	124	*	*	*	*	8:53	30	20:57	51	*	*	*	*
30	91	111	126	131	124	106	81	53	31	18	19	33	57	84	108	124	128	121	105	86	70	60	60	70	1997	83.2		2:55	131	15:51	128	*	*	*	*	9:26	17	21:29	59	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	57840	80.3	21日5時13分	143	2	20日11時57分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	88	108	125	134	132	116	92	62	35	15	8	15	35	63	92	115	127	128	118	102	84	71	66	71	2002	83.4	N	3:16	135	16:32	129	*	*	*	*	9:59	8	21:59	66	*	*	*	*
2	85	104	123	135	137	126	104	75	44	19	4	4	18	43	72	100	119	127	124	113	97	83	75	75	2006	83.6		3:39	138	17:11	127	*	*	*	*	10:31	2	22:28	74	*	*	*	*
3	84	101	119	133	139	133	115	89	58	29	9	0	7	26	53	81	105	120	123	118	106	93	83	80	2004	83.5		4:2	139	17:51	124	*	*	*	*	11:4	0	22:56	80	*	*	*	*
4	85	97	113	128	137	136	124	101	73	44	19	5	3	15	36	63	88	107	117	117	110	100	91	85	1994	83.1		4:25	138	18:31	118	*	*	*	*	11:37	2	23:22	85	*	*	*	*
5	86	94	107	122	132	135	128	111	87	59	34	16	7	11	25	47	71	91	106	112	110	104	96	90	1981	82.5		4:50	136	19:15	112	*	*	*	*	12:12	7	23:48	89	*	*	*	*
6	89	93	102	114	125	131	128	117	98	74	51	31	18	14	21	36	55	75	92	103	106	105	100	95	1973	82.2		5:15	131	20:7	106	*	*	*	*	12:50	14	*	*	*	*	*	*
7	92	93	98	107	116	123	124	118	105	87	66	47	32	24	23	30	44	60	77	90	99	102	102	99	1958	81.6		5:43	124	21:18	102	*	*	*	*	0:18	92	13:34	22	*	*	*	*
8	96	95	97	101	107	113	116	114	107	95	80	64	49	37	31	31	37	48	62	77	89	97	101	102	1946	81.1		6:14	116	22:51	102	*	*	*	*	1:0	95	14:30	30	*	*	*	*
9	101	99	97	98	100	103	105	106	104	99	90	79	67	55	44	38	37	41	50	63	77	89	98	104	1944	81.0	U	6:56	106	23:58	105	*	*	*	*	2:23	97	15:44	37	*	*	*	*
10	105	104	100	97	94	93	93	95	96	97	95	90	83	74	62	52	44	40	43	52	65	79	93	103	1949	81.2		8:41	97	*	*	*	*	5:18	93	17:4	40	*	*	*	*		
11	109	109	105	98	91	85	81	80	83	88	93	96	96	92	83	70	58	48	43	45	55	69	86	100	1963	81.8		0:36	110	11:33	97	*	*	*	*	6:39	80	18:12	43	*	*	*	*
12	110	114	111	103	91	79	70	65	66	73	83	94	102	106	102	92	78	63	51	46	50	61	78	96	1984	82.7		1:4	114	13:2	106	*	*	*	*	7:19	64	19:6	46	*	*	*	*
13	110	118	118	109	94	77	61	50	47	52	65	82	99	112	117	113	101	84	68	56	52	58	73	91	2007	83.6		1:27	119	14:4	117	*	*	*	*	7:53	47	19:52	52	*	*	*	*
14	109	122	125	118	102	80	58	39	29	30	41	61	84	106	122	127	121	107	89	72	62	62	71	88	2025	84.4		1:50	125	14:58	127	*	*	*	*	8:27	28	20:34	61	*	*	*	*
15	107	124	132	129	114	90	62	36	17	10	16	34	60	89	114	129	133	125	110	93	78	71	74	87	2034	84.8		2:14	132	15:49	133	*	*	*	*	9:3	10	21:12	71	*	*	*	*
16	105	124	137	139	128	105	75	43	15	-2	-4	8	32	62	94	118	133	135	126	111	95	84	81	88	2032	84.7	F	2:40	139	16:40	135	*	*	*	*	9:41	-5	21:48	81	*	*	*	*
17	103	122	138	146	141	123	94	59	25	-1	-14	-12	5	33	66	96	120	132	132	124	111	98	91	92	2024	84.3		3:9	146	17:33	133	*	*	*	*	10:21	-15	22:23	90	*	*	*	*
18	102	118	135	148	150	139	115	82	46	13	-9	-18	-12	8	37	69	97	117	127	127	120	109	100	96	2016	84.0		3:40	#151	18:29	128	*	*	*	*	11:4	#-18	22:58	96	*	*	*	*
19	101	113	128	143	151	148	132	105	72	37	9	-10	-14	-5	15	42	71	95	112	120	120	115	107	101	2008	83.7		4:15	#151	19:29	121	*	*	*	*	11:50	-15	23:35	100	*	*	*	*
20	101	107	119	133	144	148	141	123	96	65	35	11	-3	-5	5	24	48	72	93	107	114	115	111	106	2010	83.8		4:53	148	20:37	115	*	*	*	*	12:38	-5	*	*	*	*	*	*
21	102	103	109	119	130	138	139	130	112	89	63	38	19	9	18	34	54	74	91	104	110	111	109	2014	83.9		5:35	139	21:47	112	*	*	*	*	0:21	102	13:31	8	*	*	*	*	
22	104	101	102	106	114	121	126	126	118	104	85	65	46	31	23	23	30	43	60	77	92	103	110	111	2021	84.2		6:26	127	22:46	111	*	*	*	*	1:25	101	14:31	22	*	*	*	*
23	108	103	98	96	98	102	108	112	112	108	99	86	71	57	45	38	37	42	53	67	83	97	107	112	2039	85.0	L	7:37	113	23:30	113	*	*	*	*	3:0	96	15:38	36	*	*	*	*
24	112	107	100	92	87	85	87	92	97	101	101	97	90	80	68	57	50	48	52	62	76	91	104	113	2049	85.4		9:34	101	*	*	*	*	4:55	85	16:49	48	*	*	*	*		
25	117	114	106	94	82	74	69	71	77	85	93	99	100	97	89	78	68	60	58	62	72	86	101	113	2065	86.0		0:4	117	11:49	100	*	*	*	*	6:15	69	17:52	58	*	*	*	*
26	121	121	115	101	85	69	58	53	56	65	78	91	101	106	105	98	87	76	68	66	71	83	97	112	2083	86.8		0:35	122	13:16	107	*	*	*	*	7:7	53	18:46	66	*	*	*	*
27	123	128	124	112	93	72	53	41	38	44	58	76	94	108	114	113	105	93	82	74	74	81	94	109	2103	87.6		1:4	128	14:18	115	*	*	*	*	7:49	37	19:33	73	*	*	*	*
28	123	132	132	123	105	81	57	37	25	26	37	57	80	101	116	122	119	109	97	86	80	82	91	105	2123	88.5		1:33	133	15:9	122	*	*	*	*	8:27	24	20:16	80	*	*	*	*
29	121	133	138	133	118	94	66	40	21	14	20	37	61	87	109	123	127	122	111	98	89	85	90	101	2138	89.1		2:1	138	15:53	127	*	*	*	*	9:3	14	20:55	85	*	*	*	*
30	116	131	140	140	129	108	80	50	25	10	8	19	42	69	96	117	128	129	121	110	98	91	91	98	2146	89.4	N	2:30	141	16:34	129	*	*	*	*	9:38	7	21:32	90	*	*	*	*
31	111	126	139	144	138	121	95	64	35	13	3	7	24	50	79	105	122	129	127	118	107	97	93	96	2143	89.3		2:59	144	17:13	129	*	*	*	*	10:12	3	22:6	93	*	*	*	*

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	62784	84.4	19日4時15分	151	2	18日11時4分	-18	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	106	120	134	143	143	131	109	80	50	23	6	2	12	34	61	89	111	124	127	122	113	103	96	95	2134	88.9		3:28	144	17:51	127	*	*	*	*	10:46	2	22:38	95	*	*	*	*
2	101	113	127	139	143	137	121	95	66	38	16	5	7	21	45	72	96	114	123	123	116	107	99	95	2119	88.3		3:57	143	18:29	124	*	*	*	*	11:21	4	23:9	95	*	*	*	*
3	98	106	119	131	139	139	128	108	82	54	30	14	8	15	33	56	81	101	115	120	118	111	103	97	2106	87.8		4:28	140	19:8	120	*	*	*	*	11:56	8	23:43	96	*	*	*	*
4	96	101	110	122	132	136	131	117	96	71	47	27	16	16	26	44	66	88	104	114	117	113	107	100	2097	87.4		4:59	136	19:50	117	*	*	*	*	12:33	14	*	*	*	*	*	*
5	96	97	103	112	121	128	128	121	106	86	64	44	29	22	25	36	54	74	93	106	114	114	110	104	2087	87.0		5:34	129	20:37	115	*	*	*	*	0:22	96	13:12	22	*	*	*	*
6	99	96	97	102	110	117	120	119	111	97	80	61	45	34	31	35	46	63	81	97	108	114	114	109	2086	86.9		6:15	121	21:26	114	*	*	*	*	1:12	96	13:58	31	*	*	*	*
7	103	97	94	95	98	103	108	111	110	103	92	79	64	51	43	40	45	55	70	87	101	111	115	114	2089	87.0	U	7:11	111	22:14	116	*	*	*	*	2:21	94	14:51	40	*	*	*	*
8	109	101	94	90	88	90	93	98	102	103	100	93	83	71	61	53	51	55	64	78	94	107	116	118	2112	88.0		8:43	103	22:56	118	*	*	*	*	3:58	88	15:54	51	*	*	*	*
9	115	108	97	88	80	76	77	81	87	94	99	101	98	92	82	72	64	61	64	74	87	102	115	122	2136	89.0		10:53	101	23:33	123	*	*	*	*	5:26	76	17:0	61	*	*	*	*
10	122	116	104	90	76	66	60	61	67	78	90	100	107	108	103	94	83	75	72	75	84	98	113	124	2166	90.3		12:40	108	*	*	*	*	6:25	59	18:3	71	*	*	*	*		
11	128	125	114	98	78	60	47	41	44	54	70	88	104	115	118	114	105	94	85	82	86	96	110	124	2180	90.8		0:7	128	13:57	118	*	*	*	*	7:12	41	18:59	82	*	*	*	*
12	133	135	127	111	88	63	42	27	22	28	44	66	90	110	123	128	124	114	103	94	92	97	108	123	2192	91.3		0:40	135	15:1	128	*	*	*	*	7:56	22	19:49	92	*	*	*	*
13	136	143	140	127	105	76	47	23	8	6	16	37	64	92	116	130	135	130	120	109	102	101	108	120	2191	91.3		1:16	143	15:58	135	*	*	*	*	8:40	5	20:36	100	*	*	*	*
14	135	147	151	144	125	97	64	32	7	-6	-5	9	35	65	96	120	134	138	133	123	112	106	108	116	2186	91.1	F	1:54	151	16:53	138	*	*	*	*	9:26	-8	21:21	106	*	*	*	*
15	130	145	155	156	145	121	89	53	20	-4	-15	-10	8	36	68	99	121	134	137	131	122	113	108	112	2174	90.6		2:35	157	17:46	137	*	*	*	*	10:12	#-15	22:5	108	*	*	*	*
16	122	137	151	160	157	142	116	81	45	13	-8	-15	-8	13	41	73	101	122	132	133	127	118	110	108	2171	90.5		3:19	#160	18:37	134	*	*	*	*	10:59	#-15	22:50	108	*	*	*	*
17	113	125	140	153	159	154	137	109	75	41	12	-5	-9	1	22	50	79	104	121	129	128	121	112	106	2177	90.7		4:5	159	19:24	129	*	*	*	*	11:46	-10	23:38	104	*	*	*	*
18	105	111	124	138	150	153	146	128	101	70	40	17	3	3	15	35	61	86	107	120	125	122	115	106	2181	90.9		4:53	153	20:6	125	*	*	*	*	12:32	2	*	*	*	*	*	*
19	100	100	107	119	131	141	143	135	118	95	68	44	25	17	19	32	51	73	95	111	121	122	118	109	2194	91.4		5:44	143	20:44	123	*	*	*	*	0:30	99	13:16	16	*	*	*	*
20	99	93	93	100	110	121	129	130	123	109	90	70	51	38	33	38	50	67	86	104	116	122	121	114	2207	92.0		6:41	130	21:18	122	*	*	*	*	1:30	93	14:0	33	*	*	*	*
21	104	93	87	86	90	98	107	114	117	112	102	89	74	61	52	50	56	67	83	99	113	122	124	121	2221	92.5	L	7:50	117	21:52	124	*	*	*	*	2:41	85	14:45	50	*	*	*	*
22	111	99	88	79	76	78	85	93	101	105	104	100	91	81	73	67	67	72	83	96	110	121	127	127	2234	93.1		9:23	105	22:28	128	*	*	*	*	4:4	76	15:33	66	*	*	*	*
23	121	110	95	81	70	65	65	71	81	90	98	102	101	97	91	85	81	81	86	95	107	119	128	132	2252	93.8		11:26	102	23:8	132	*	*	*	*	5:24	64	16:31	80	*	*	*	*
24	130	121	107	90	73	59	52	52	60	71	84	96	104	107	106	101	96	92	91	96	105	116	127	134	2270	94.6		13:13	107	23:50	136	*	*	*	*	6:27	51	17:35	91	*	*	*	*
25	136	132	120	103	82	62	47	40	41	51	66	83	99	110	115	115	111	104	100	99	103	112	123	133	2287	95.3		14:26	116	*	*	*	*	7:19	39	18:39	99	*	*	*	*		
26	139	140	132	117	96	72	50	35	29	34	47	66	87	106	118	124	123	117	110	104	104	108	117	128	2303	96.0		0:34	140	15:18	124	*	*	*	*	8:3	29	19:38	103	*	*	*	*
27	138	143	141	131	111	87	60	37	23	21	30	48	71	95	114	126	130	127	119	111	106	106	112	122	2309	96.2		1:16	144	16:0	130	*	*	*	*	8:43	20	20:29	105	*	*	*	*
28	134	143	146	141	126	103	75	47	26	15	17	31	53	79	104	122	132	133	127	118	110	106	108	115	2311	96.3		1:56	146	16:37	133	*	*	*	*	9:21	14	21:13	106	*	*	*	*
29	127	139	147	148	138	118	91	61	35	16	10	17	36	62	89	113	128	134	132	124	114	107	104	109	2299	95.8	N	2:33	149	17:11	134	*	*	*	*	9:57	10	21:52	104	*	*	*	*
30	119	132	144	150	146	132	108	78	49	25	11	10	23	45	73	99	120	131	133	127	118	109	103	103	2288	95.3		3:10	150	17:43	133	*	*	*	*	10:33	9	22:27	102	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	65759	91.3	16日3時19分	160	1	16日10時59分	-15	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	110	123	137	147	149	141	122	96	66	38	18	10	15	32	57	84	108	125	131	129	121	111	103	99	2272	94.7		3:45	150	18:14	131	*	*	*	*	11:7	10	23:1	99	*	*	*	*
2	103	113	127	140	147	145	133	111	83	54	31	16	14	24	44	70	96	116	127	129	124	114	104	97	2262	94.3		4:20	147	18:45	130	*	*	*	*	11:41	13	23:37	96	*	*	*	*
3	97	103	115	128	139	143	138	122	99	72	47	28	19	22	36	58	83	106	121	128	126	118	108	98	2254	93.9		4:57	143	19:16	128	*	*	*	*	12:15	19	*	*	*	*		
4	93	95	103	115	127	136	136	128	111	89	65	44	30	27	34	51	73	95	114	125	128	123	113	102	2257	94.0		5:36	137	19:47	128	*	*	*	*	0:16	93	12:49	27	*	*	*	*
5	93	90	93	102	113	123	129	128	118	102	82	63	47	38	39	49	66	86	106	121	128	127	119	107	2269	94.5		6:21	129	20:19	128	*	*	*	*	1:0	90	13:25	37	*	*	*	*
6	96	88	86	89	97	107	115	120	119	110	97	81	66	55	50	54	65	81	99	116	127	129	125	115	2287	95.3		7:16	120	20:51	130	*	*	*	*	1:53	86	14:4	50	*	*	*	*
7	102	90	82	80	82	89	98	106	111	111	106	97	86	75	67	65	70	80	95	111	124	131	130	123	2311	96.3	U	8:32	112	21:24	132	*	*	*	*	2:59	80	14:49	65	*	*	*	*
8	111	97	83	74	70	71	77	86	95	103	107	106	102	95	88	82	81	86	95	108	121	131	135	132	2336	97.3		10:22	107	22:1	135	*	*	*	*	4:16	70	15:43	81	*	*	*	*
9	122	107	91	75	63	57	56	62	73	86	97	106	111	111	108	102	98	96	100	108	119	130	138	140	2356	98.2		12:34	111	22:43	140	*	*	*	*	5:31	56	16:49	96	*	*	*	*
10	134	122	104	84	65	50	41	40	47	60	77	94	108	118	122	120	116	111	109	111	118	128	138	144	2361	98.4		14:12	122	23:33	146	*	*	*	*	6:36	39	18:1	109	*	*	*	*
11	145	138	123	102	77	54	35	24	24	33	50	71	94	113	126	132	131	126	120	117	118	125	135	145	2358	98.3		15:21	132	*	*	*	*	7:33	23	19:11	117	*	*	*	*		
12	151	151	142	124	99	70	42	21	9	10	22	43	69	96	118	133	139	137	131	124	120	121	128	139	2339	97.5		0:29	152	16:15	139	*	*	*	*	8:27	8	20:15	120	*	*	*	*
13	150	158	157	146	125	96	63	32	9	-2	1	16	41	71	100	123	138	142	139	131	122	118	120	129	2325	96.9		1:27	159	17:1	142	*	*	*	*	9:19	-3	21:11	118	*	*	*	*
14	142	155	163	162	149	124	92	56	24	2	-7	-2	17	45	77	106	128	140	142	136	125	116	113	116	2321	96.7	F	2:23	164	17:41	142	*	*	*	*	10:8	#-7	22:1	113	*	*	*	*
15	128	143	158	166	164	148	121	87	51	20	0	-6	3	25	54	86	113	132	139	137	128	116	107	105	2325	96.9		3:17	#167	18:16	140	*	*	*	*	10:53	-6	22:48	104	*	*	*	*
16	111	125	142	158	165	161	143	115	81	47	20	4	3	16	40	69	98	121	134	137	130	118	105	96	2339	97.5		4:9	165	18:46	137	*	*	*	*	11:35	2	23:33	95	*	*	*	*
17	96	105	121	139	153	159	153	134	107	76	47	25	15	19	35	59	86	110	128	135	132	122	107	94	2357	98.2		5:0	159	19:12	135	*	*	*	*	12:13	15	*	*	*	*		
18	87	88	99	115	132	145	149	141	123	99	73	50	35	31	39	57	80	103	122	133	134	127	113	97	2372	98.8		5:50	149	19:36	135	*	*	*	*	0:20	86	12:47	31	*	*	*	*
19	84	79	82	93	108	123	134	136	128	112	93	73	57	49	51	62	80	100	119	132	137	132	121	105	2390	99.6		6:43	136	20:0	137	*	*	*	*	1:9	78	13:19	48	*	*	*	*
20	90	78	73	76	86	99	112	120	122	116	104	90	77	68	66	71	84	100	117	131	138	138	130	116	2402	100.1	L	7:41	122	20:26	139	*	*	*	*	2:5	73	13:48	66	*	*	*	*
21	100	85	73	68	70	78	89	100	108	110	107	101	93	86	82	83	90	101	115	128	137	141	137	127	2409	100.4		8:56	110	20:58	141	*	*	*	*	3:12	68	14:18	82	*	*	*	*
22	113	97	81	69	63	63	69	79	89	98	103	104	103	100	98	96	99	105	114	125	134	140	141	136	2419	100.8		10:59	104	21:37	141	*	*	*	*	4:29	62	14:53	96	*	*	*	*
23	126	112	95	79	65	57	55	60	70	81	92	101	107	110	110	109	109	110	114	121	129	136	141	141	2430	101.3		13:41	111	22:29	141	*	*	*	*	5:44	55	16:0	109	*	*	*	*
24	136	125	111	93	75	59	49	46	52	63	77	92	105	114	119	121	119	117	116	118	123	130	137	141	2438	101.6		14:53	121	23:36	142	*	*	*	*	6:48	46	17:48	116	*	*	*	*
25	141	136	126	109	89	68	50	40	38	45	59	77	96	112	123	128	128	125	120	118	119	123	130	137	2437	101.5		15:29	129	*	*	*	*	7:40	38	19:17	118	*	*	*	*		
26	142	143	138	125	106	82	59	40	31	31	42	60	82	104	121	131	135	132	126	119	116	116	122	130	2433	101.4		0:42	144	15:59	135	*	*	*	*	8:26	30	20:21	115	*	*	*	*
27	139	146	147	139	123	99	73	48	30	23	28	43	66	91	113	129	137	137	130	122	114	111	113	121	2422	100.9		1:37	147	16:26	138	*	*	*	*	9:6	23	21:7	111	*	*	*	*
28	132	143	150	149	138	117	90	61	37	21	19	29	49	75	101	123	136	139	134	125	115	107	106	111	2407	100.3		2:23	151	16:52	139	*	*	*	*	9:43	18	21:44	105	*	*	*	*
29	122	136	148	154	149	133	108	78	49	27	16	19	35	60	88	113	131	139	137	128	116	105	100	101	2392	99.7	N	3:3	154	17:17	139	*	*	*	*	10:17	16	22:17	99	*	*	*	*
30	111	126	141	152	154	145	124	96	65	39	21	16	26	47	74	101	124	136	138	131	119	106	96	93	2381	99.2		3:42	155	17:42	139	*	*	*	*	10:50	16	22:50	93	*	*	*	*
31	99	112	129	145	153	151	137	113	84	55	32	21	23	38	62	90	115	132	139	135	123	108	95	88	2379	99.1		4:19	154	18:5	139	*	*	*	*	11:21	20	23:24	87	*	*	*	*

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	73040	98.2	15日3時17分	167	1	14日10時8分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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		
1	89	98	115	132	145	150	144	127	101	73	48	32	27	35	55	81	106	127	138	138	128	113	97	85	2384	99.3		4:57	150	18:29	139	*	*	*	*	11:52	27	23:59	81	*	*	*	*
2	81	86	99	116	132	142	144	134	116	91	67	48	38	39	53	74	99	121	136	140	134	119	102	87	2398	99.9		5:38	145	18:53	140	*	*	*	*	12:21	37	*	*	*	*	*	*
3	77	76	84	98	114	128	136	135	124	106	86	67	54	50	57	73	94	116	133	141	138	127	110	92	2416	100.7		6:22	137	19:16	141	*	*	*	*	0:37	75	12:50	50	*	*	*	*
4	78	71	72	81	95	109	121	127	125	115	101	86	73	66	67	77	93	112	129	140	142	135	120	101	2436	101.5		7:14	128	19:41	143	*	*	*	*	1:21	70	13:20	65	*	*	*	*
5	84	71	65	67	76	88	101	112	117	116	110	101	92	84	82	87	97	111	127	139	145	141	130	114	2457	102.4	U	8:22	118	20: 9	145	*	*	*	*	2:14	65	13:51	82	*	*	*	*
6	95	78	66	60	61	67	78	90	101	108	111	110	106	102	100	100	105	114	125	136	144	146	140	127	2470	102.9		10:12	111	20:43	146	*	*	*	*	3:22	59	14:25	99	*	*	*	*
7	111	92	75	61	53	51	56	65	77	89	100	108	113	115	115	115	119	125	134	142	147	146	140	2464	102.7		21:28	147	*	*	*	*	4:47	51	*	*	*	*	*	*			
8	128	111	92	73	56	45	40	42	50	64	80	96	110	120	126	128	127	126	127	131	136	143	147	148	2446	101.9		15: 3	128	22:37	148	*	*	*	*	6:12	39	17:10	126	*	*	*	*
9	143	132	116	95	72	51	35	27	28	37	54	75	96	115	129	136	137	134	130	128	130	135	142	148	2425	101.0		15:41	137	*	*	*	*	7:23	26	19: 5	128	*	*	*	*		
10	152	149	139	121	97	70	44	25	15	16	28	49	75	100	122	137	143	141	134	127	123	124	130	140	2401	100.0		0: 8	152	16:13	143	*	*	*	*	8:23	14	20:21	123	*	*	*	*
11	150	157	157	146	126	98	66	37	16	7	10	26	51	81	109	130	143	145	138	128	118	113	115	124	2391	99.6		1:27	158	16:42	145	*	*	*	*	9:14	6	21:14	113	*	*	*	*
12	139	153	163	163	151	127	96	61	31	11	4	12	32	61	92	119	138	145	141	130	116	104	100	105	2394	99.8	F	2:30	164	17: 8	145	*	*	*	*	9:58	#4	21:58	100	*	*	*	*
13	119	138	156	167	165	151	124	91	56	28	12	10	22	47	77	107	130	142	143	133	117	100	89	88	2412	100.5		3:25	#168	17:31	144	*	*	*	*	10:38	8	22:38	87	*	*	*	*
14	97	116	138	157	166	162	145	117	84	53	29	19	23	41	67	97	122	139	143	136	121	101	84	75	2432	101.3		4:15	166	17:52	144	*	*	*	*	11:13	18	23:18	75	*	*	*	*
15	78	92	113	136	154	160	154	135	108	78	53	36	33	44	65	91	117	136	144	141	127	107	87	71	2460	102.5		5: 1	160	18:12	145	*	*	*	*	11:43	33	23:58	65	*	*	*	*
16	66	72	89	111	132	147	150	142	123	99	75	57	49	53	68	90	114	133	145	145	135	116	95	75	2481	103.4		5:47	151	18:31	147	*	*	*	*	12:10	49	*	*	*	*	*	*
17	62	60	69	87	107	125	136	137	128	112	93	77	67	66	75	92	112	131	145	148	142	126	106	85	2488	103.7		6:34	138	18:52	149	*	*	*	*	0:40	60	12:34	65	*	*	*	*
18	68	58	59	69	85	102	116	124	124	116	104	92	83	80	85	96	112	129	142	149	147	136	119	99	2494	103.9		7:26	125	19:15	149	*	*	*	*	1:26	57	12:55	80	*	*	*	*
19	80	66	58	60	68	81	95	106	113	113	109	103	97	94	96	102	113	126	138	146	148	141	129	113	2495	104.0	L	8:32	114	19:41	148	*	*	*	*	2:21	58	13:12	94	*	*	*	*
20	95	79	67	60	60	66	76	87	97	104	107	107	106	106	106	110	116	124	133	140	144	143	136	124	2493	103.9		10:44	107	20:13	144	*	*	*	*	3:30	59	13: 8	106	*	*	*	*
21	111	95	81	68	60	58	61	69	79	90	99	106	111	114	116	118	120	123	128	133	137	139	137	132	2485	103.5		21: 1	139	*	*	*	*	4:55	58	*	*	*	*	*	*		
22	123	112	98	82	68	58	53	55	62	73	86	99	110	118	123	125	125	124	124	126	129	132	135	135	2475	103.1		15:18	125	22:37	135	*	*	*	*	6:15	53	17:27	124	*	*	*	*
23	132	126	114	99	82	65	52	45	47	56	70	87	104	118	127	131	131	127	123	120	120	123	128	133	2460	102.5		15:20	132	*	*	*	*	7:17	45	19:30	120	*	*	*	*		
24	136	136	130	117	98	77	57	43	37	41	54	72	93	112	127	135	136	131	124	117	113	113	118	126	2443	101.8		0:27	137	15:37	136	*	*	*	*	8: 6	37	20:25	113	*	*	*	*
25	135	141	141	133	116	94	69	47	34	30	39	56	79	103	123	135	139	135	126	116	107	104	107	116	2425	101.0		1:32	142	15:56	139	*	*	*	*	8:46	30	21: 1	104	*	*	*	*
26	129	141	147	146	133	112	85	58	37	26	28	42	64	91	115	133	141	139	129	116	104	96	96	104	2412	100.5		2:20	148	16:16	141	*	*	*	*	9:22	25	21:33	95	*	*	*	*
27	118	134	147	153	147	130	104	74	48	29	23	31	51	78	106	128	140	142	133	118	103	90	85	90	2402	100.1	N	3: 1	153	16:37	143	*	*	*	*	9:55	23	22: 2	85	*	*	*	*
28	103	122	141	153	155	144	122	93	63	40	26	27	42	67	96	121	138	144	137	123	104	87	77	77	2402	100.1		3:40	156	16:57	144	*	*	*	*	10:26	25	22:32	75	*	*	*	*
29	87	106	127	146	155	153	137	112	83	56	37	31	39	59	87	114	135	145	142	128	108	88	73	66	2414	100.6		4:18	156	17:16	145	*	*	*	*	10:56	31	23: 3	66	*	*	*	*
30	72	87	109	131	147	153	146	127	102	75	53	41	43	57	81	108	131	145	146	135	115	93	73	60	2430	101.3		4:57	153	17:36	147	*	*	*	*	11:23	40	23:36	58	*	*	*	*
31	59	70	89	112	132	145	147	136	117	94	72	57	53	61	80	104	127	143	149	142	124	101	78	60	2452	102.2		5:38	147	17:56	149	*	*	*	*	11:50	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
744	75637	101.7	13日3時25分	168	1	12日9時58分	4	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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	52	56	70	90	112	129	138	137	126	109	90	75	68	70	83	102	124	141	150	148	134	112	87	66	2469	102.9		6:22	139	18:17	151	*	*	*	*	0:11	52	12:15	67	*	*	*	*
2	52	48	55	70	89	108	122	129	126	117	105	93	84	83	90	104	122	138	150	151	142	124	101	78	2481	103.4		7:14	129	18:40	152	*	*	*	*	0:51	48	12:39	83	*	*	*	*
3	59	48	47	54	68	84	100	112	117	117	112	106	100	98	101	109	122	136	147	152	148	135	116	95	2483	103.5		8:23	118	19: 6	152	*	*	*	*	1:39	46	12:58	98	*	*	*	*
4	74	58	49	47	52	62	75	89	100	107	110	111	111	113	117	124	133	142	148	149	143	130	113	2468	102.8	U	19:38	150	*	*	*	*	*	*	2:44	47	*	*	*	*	*	*	
5	94	76	61	51	46	47	54	64	76	88	99	108	116	120	123	125	128	132	137	141	145	144	139	129	2443	101.8		20:24	145	*	*	*	*	*	*	4:16	46	*	*	*	*	*	*
6	116	100	83	66	52	43	40	43	52	65	81	97	112	123	130	133	132	131	131	132	135	138	140	138	2413	100.5		15:15	133	22: 8	140	*	*	*	*	6: 0	40	17:43	131	*	*	*	*
7	133	123	109	90	70	51	37	30	32	42	59	79	100	119	132	138	137	132	127	122	122	125	131	138	2378	99.1		15:21	138	*	*	*	*	*	7:18	30	19:39	122	*	*	*	*	
8	142	141	133	118	96	71	48	31	23	25	38	60	85	109	129	140	141	135	125	115	108	108	115	126	2362	98.4		0:24	142	15:40	142	*	*	*	*	8:15	22	20:30	108	*	*	*	*
9	139	149	151	143	124	98	69	43	25	19	25	43	69	97	121	138	144	138	126	110	97	91	95	107	2361	98.4		1:44	151	16: 0	144	*	*	*	*	9: 0	# 19	21: 9	91	*	*	*	*
10	125	143	156	158	147	125	96	65	39	24	22	33	56	85	113	134	144	142	129	110	91	78	75	84	2374	98.9	F	2:41	158	16:19	145	*	*	*	*	9:39	21	21:45	75	*	*	*	*
11	103	126	147	160	160	147	122	91	61	39	28	33	50	76	105	129	144	146	135	115	92	72	61	63	2405	100.2		3:30	#162	16:37	147	*	*	*	*	10:12	28	22:21	60	*	*	*	*
12	78	102	128	150	161	157	140	114	85	59	43	40	51	73	100	125	143	149	141	123	98	73	55	49	2437	101.5		4:16	161	16:55	149	*	*	*	*	10:42	39	22:56	49	*	*	*	*
13	57	77	103	130	149	156	149	130	106	81	61	53	58	74	98	122	142	151	147	132	108	81	57	43	2465	102.7		4:59	156	17:13	152	*	*	*	*	11: 9	53	23:32	41	*	*	*	*
14	43	56	79	105	129	144	146	137	119	98	80	69	68	79	98	120	140	152	152	140	119	93	67	47	2480	103.3		5:42	147	17:32	154	*	*	*	*	11:33	67	*	*	*	*	*	*
15	39	43	59	82	106	125	135	135	125	110	95	84	80	86	100	118	137	150	154	147	130	106	81	59	2486	103.6		6:26	136	17:53	154	*	*	*	*	0:10	39	11:54	80	*	*	*	*
16	44	41	48	64	84	104	118	125	123	115	105	96	92	94	103	117	133	145	152	149	137	118	96	74	2477	103.2		7:14	125	18:14	152	*	*	*	*	0:50	40	12:12	92	*	*	*	*
17	57	47	46	54	68	84	99	110	115	114	110	105	102	102	107	117	128	139	146	147	140	126	109	90	2462	102.6		8:16	115	18:37	147	*	*	*	*	1:35	45	12:24	102	*	*	*	*
18	73	60	53	52	58	69	81	93	102	107	109	109	109	110	113	118	125	132	138	140	138	130	118	104	2441	101.7	L	19: 2	140	*	*	*	*	*	2:33	52	*	*	*	*	*	*	
19	90	77	66	58	56	59	66	76	87	96	104	109	114	117	119	121	123	126	129	131	131	129	123	115	2422	100.9		19:34	132	*	*	*	*	*	3:56	56	*	*	*	*	*	*	
20	105	94	82	70	61	56	56	61	70	82	94	105	114	121	124	125	124	122	121	121	122	123	122	121	2396	99.8		14:45	125	21:18	123	*	*	*	*	5:31	55	18:30	121	*	*	*	*
21	117	110	100	86	72	59	51	50	55	66	81	97	111	122	128	129	126	121	116	112	111	113	117	121	2371	98.8		14:41	130	*	*	*	*	*	6:43	50	19:47	111	*	*	*	*	
22	124	123	117	104	87	69	54	44	43	51	66	85	104	121	131	134	130	122	112	104	100	101	107	116	2349	97.9		0:20	124	14:54	134	*	*	*	*	7:36	43	20:18	100	*	*	*	*
23	125	131	131	122	105	84	63	46	37	40	52	72	95	116	131	137	134	125	112	99	90	88	94	105	2334	97.3		1:27	132	15:11	137	*	*	*	*	8:17	37	20:46	88	*	*	*	*
24	120	133	140	137	124	103	78	55	39	34	41	60	84	109	128	139	139	129	113	96	82	75	78	90	2326	96.9		2:15	140	15:28	140	*	*	*	*	8:53	34	21:13	75	*	*	*	*
25	108	127	142	147	140	122	97	70	48	36	37	50	74	100	124	139	143	134	117	96	77	65	63	72	2328	97.0		2:56	147	15:47	143	*	*	*	*	9:26	34	21:41	62	*	*	*	*
26	91	114	136	149	151	139	117	89	64	45	39	47	66	93	119	138	146	140	123	100	76	58	50	54	2344	97.7	N	3:36	152	16: 5	146	*	*	*	*	9:57	39	22: 9	49	*	*	*	*
27	71	95	121	142	153	149	134	109	83	61	49	50	64	87	114	136	148	146	131	107	80	56	41	39	2366	98.6		4:16	153	16:23	149	*	*	*	*	10:26	48	22:40	38	*	*	*	*
28	50	73	100	127	145	151	144	126	102	80	64	59	67	86	110	133	149	151	140	118	89	61	39	30	2394	99.8		4:57	151	16:42	152	*	*	*	*	10:53	59	23:12	29	*	*	*	*
29	34	51	76	104	128	142	144	135	118	98	81	72	75	88	108	130	148	155	148	130	102	72	46	29	2414	100.6		5:40	145	17: 3	155	*	*	*	*	11:19	72	23:48	24	*	*	*	*
30	25	34	54	80	105	125	135	135	126	112	97	88	86	93	109	128	145	155	154	140	117	88	59	37	2427	101.1		6:27	136	17:25	156	*	*	*	*	11:43	85	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72356	100.5	11日 3時 30分	162	1	9日 9時 0分	19	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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	25	26	38	57	80	101	117	125	124	118	109	101	98	101	111	126	141	152	155	148	130	105	78	54	2420	100.8		7:24	125	17:50	155	*	*	*	*	0:28	24	12: 4	98	*	*	*	*
2	36	28	31	42	58	77	94	106	113	115	113	111	109	110	115	124	136	145	151	149	138	120	98	75	2394	99.8		8:53	115	18:17	151	*	*	*	*	1:16	28	12:15	109	*	*	*	*
3	56	42	35	36	44	56	70	84	96	104	110	114	116	118	120	124	131	137	142	143	139	129	115	98	2359	98.3	U	18:48	144	*	*	*	*	2:21	35	*	*	*	*	*	*	*	
4	80	64	51	43	41	43	51	62	75	88	100	110	118	123	125	126	127	128	130	132	132	130	124	115	2318	96.6		19:41	133	*	*	*	*	3:57	41	*	*	*	*	*	*	*	
5	104	90	75	61	49	42	40	45	55	69	85	102	116	126	130	129	125	121	118	117	118	121	123	124	2285	95.2		14:18	130	22:41	124	*	*	*	*	5:46	40	18:54	117	*	*	*	*
6	121	114	102	85	68	52	41	37	41	52	70	90	109	125	133	133	127	117	108	101	100	104	112	121	2263	94.3		14:31	134	*	*	*	*	7: 1	37	19:44	100	*	*	*	*		
7	128	130	125	112	93	71	52	39	35	41	56	78	101	121	134	137	131	117	102	89	82	83	93	107	2257	94.0		0:49	130	14:48	137	*	*	*	*	7:53	35	20:20	81	*	*	*	*
8	123	136	140	134	118	95	71	51	39	38	48	68	93	116	133	140	136	122	102	82	67	63	70	86	2271	94.6		1:56	140	15: 6	141	*	*	*	*	8:34	37	20:54	63	*	*	*	*
9	108	129	144	147	138	119	94	69	51	43	47	63	86	111	132	143	142	129	107	82	60	48	48	62	2302	95.9		2:47	147	15:24	144	*	*	*	*	9: 9	42	21:27	46	*	*	*	*
10	85	112	135	149	150	138	116	91	68	54	52	62	82	107	130	145	148	137	115	88	60	40	33	40	2337	97.4	F	3:33	151	15:42	148	*	*	*	*	9:41	51	22: 0	33	*	*	*	*
11	60	89	117	140	150	147	132	111	88	70	62	66	82	104	127	145	152	145	126	98	68	42	26	25	2372	98.8		4:16	151	16: 1	152	*	*	*	*	10: 9	62	22:34	24	*	*	*	*
12	39	64	94	122	141	147	141	125	105	86	75	74	84	102	124	143	153	151	136	111	80	51	29	19	2396	99.8		4:58	147	16:21	154	*	*	*	*	10:36	73	23: 8	19	*	*	*	*
13	25	44	71	100	124	138	140	131	116	100	88	83	88	102	121	139	152	154	144	123	95	65	39	23	2405	100.2		5:39	141	16:42	155	*	*	*	*	11: 0	83	23:42	20	*	*	*	*
14	20	31	52	79	104	123	132	131	122	110	99	92	93	102	117	134	147	153	148	132	108	80	55	35	2399	100.0		6:22	132	17: 4	153	*	*	*	*	11:23	92	*	*	*	*	*	*
15	25	27	41	61	84	105	118	124	121	114	106	100	99	104	114	128	140	147	147	137	118	95	71	50	2376	99.0		7: 8	124	17:26	148	*	*	*	*	0:19	24	11:44	99	*	*	*	*
16	37	32	37	50	68	87	102	112	116	114	110	107	105	107	113	122	132	139	141	136	124	106	86	68	2351	98.0		8: 7	116	17:49	141	*	*	*	*	0:59	32	12: 2	105	*	*	*	*
17	52	43	41	46	57	71	86	98	106	110	111	110	110	110	113	118	124	129	132	131	124	113	98	84	2317	96.5		9:59	111	18:12	132	*	*	*	*	1:47	41	12: 8	110	*	*	*	*
18	70	58	51	49	52	60	70	83	94	102	108	112	114	115	115	116	118	120	121	122	119	114	106	97	2286	95.3	L	18:33	122	*	*	*	*	2:55	49	*	*	*	*	*	*		
19	86	76	65	57	53	53	59	68	80	91	102	111	117	119	119	117	115	112	111	110	110	110	108	105	2254	93.9		13:24	120	*	*	*	*	4:27	53	*	*	*	*	*	*		
20	100	93	83	71	61	54	52	56	66	79	93	107	117	123	124	120	114	107	101	98	98	100	105	108	2230	92.9		13:38	124	*	*	*	*	5:50	52	19:30	97	*	*	*	*		
21	110	108	101	89	74	61	51	49	54	66	83	100	115	125	129	125	116	105	94	86	84	87	95	105	2212	92.2		0: 2	110	13:55	129	*	*	*	*	6:50	48	19:54	84	*	*	*	*
22	114	119	117	108	92	74	58	48	47	56	72	92	111	126	133	130	120	105	89	76	69	71	80	95	2202	91.8		1:15	119	14:14	133	*	*	*	*	7:36	46	20:19	69	*	*	*	*
23	111	124	129	125	112	93	72	56	48	50	63	83	106	125	135	136	126	108	87	69	56	53	61	78	2206	91.9		2: 6	129	14:32	137	*	*	*	*	8:15	47	20:46	53	*	*	*	*
24	99	120	134	138	130	113	91	70	56	51	59	77	100	122	137	141	133	115	90	66	46	37	41	56	2222	92.6		2:50	138	14:51	141	*	*	*	*	8:51	51	21:14	37	*	*	*	*
25	80	107	129	142	143	132	112	89	70	60	61	74	95	119	137	146	142	124	98	69	43	26	23	33	2254	93.9	N	3:33	144	15:10	146	*	*	*	*	9:23	59	21:45	22	*	*	*	*
26	56	85	114	136	146	143	129	109	88	73	69	76	93	115	136	149	150	136	110	78	47	23	11	14	2286	95.3		4:16	147	15:31	151	*	*	*	*	9:54	68	22:17	10	*	*	*	*
27	32	59	91	119	138	145	140	125	106	90	80	82	93	113	134	150	156	147	125	94	59	29	9	3	2319	96.6		5: 1	145	15:54	156	*	*	*	*	10:23	79	22:53	3	*	*	*	*
28	12	34	64	95	120	136	139	133	119	105	94	90	97	111	130	148	157	155	139	111	78	44	18	3	2332	97.2		5:49	140	16:19	#158	*	*	*	*	10:51	90	23:32	# 1	*	*	*	*
29	3	16	39	68	95	117	129	131	125	115	105	100	101	111	126	142	154	157	148	128	98	66	37	15	2326	96.9		6:43	131	16:47	#158	*	*	*	*	11:19	99	*	*	*	*	*	*
30	5	9	23	45	70	93	110	120	122	119	113	108	107	111	121	134	146	153	150	138	116	89	61	37	2300	95.8		7:50	122	17:17	153	*	*	*	*	0:15	5	11:45	107	*	*	*	*
31	20	14	18	31	49	69	88	102	111	115	115	114	112	113	118	126	135	142	144	139	126	107	85	63	2256	94.0		9:38	116	17:51	144	*	*	*	*	1: 6	14	12:15	112	*	*	*	*

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	71507	96.1	29日 16時 47分	158	2	28日 23時 32分	1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 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	44	31	26	28	38	51	67	83	96	106	112	116	117	116	119	123	127	131	131	126	116	102	87	2209	92.0	U	18:34	131	*	*	*	*	*	*	*	2: 9	26	*	*	*	*	*	*		
2	70	55	44	38	37	42	52	65	80	94	106	114	119	120	117	114	112	112	113	115	116	115	103	2164	90.2		12:40	120	20: 5	116	*	*	*	*	*	*	3:34	37	16:45	112	*	*	*	*	
3	94	81	68	56	47	44	46	54	66	82	97	111	120	123	121	115	107	100	95	95	98	103	108	110	2141	89.2		13: 4	124	23:16	110	*	*	*	*	*	*	5: 9	44	18:35	95	*	*	*	*
4	109	103	93	79	66	54	49	50	58	72	89	106	120	127	126	119	106	92	81	76	77	84	94	106	2136	89.0		13:26	128	*	*	*	*	*	*	6:21	48	19:22	75	*	*	*	*		
5	114	118	114	103	88	72	59	53	55	66	82	101	118	130	133	126	111	92	74	60	56	61	74	91	2151	89.6		0:58	118	13:47	133	*	*	*	*	*	7:14	53	19:59	56	*	*	*	*	
6	109	122	127	122	110	93	75	63	59	64	78	97	116	132	138	134	120	98	73	53	40	40	50	70	2183	91.0		2: 1	127	14: 8	138	*	*	*	*	*	7:56	59	20:33	38	*	*	*	*	
7	94	115	130	134	127	113	94	78	68	67	76	93	113	131	142	142	130	108	80	53	32	24	29	47	2220	92.5		2:52	134	14:29	144	*	*	*	*	*	8:33	66	21: 7	24	*	*	*	*	
8	72	100	123	136	138	128	112	95	80	74	78	91	110	129	144	148	140	120	92	61	34	16	14	26	2261	94.2	F	3:37	138	14:52	148	*	*	*	*	*	9: 7	74	21:41	13	*	*	*	*	
9	49	79	108	129	139	137	126	110	94	84	82	91	107	126	142	151	148	132	106	74	42	18	7	11	2292	95.5		4:20	140	15:15	151	*	*	*	*	*	9:39	82	22:14	7	*	*	*	*	
10	29	57	88	115	132	138	134	121	107	94	88	92	104	121	138	150	152	141	119	89	56	28	9	5	2307	96.1		5: 1	138	15:40	152	*	*	*	*	*	10: 9	88	22:48	5	*	*	*	*	
11	15	38	67	96	119	132	134	127	116	104	95	94	102	116	132	145	151	146	130	103	73	43	20	8	2306	96.1		5:41	135	16: 5	151	*	*	*	*	*	10:37	94	23:22	7	*	*	*	*	
12	9	25	49	77	102	120	128	127	120	110	102	98	101	111	125	138	147	147	136	115	88	60	35	18	2288	95.3		6:22	129	16:30	148	*	*	*	*	*	11: 5	98	23:57	12	*	*	*	*	
13	12	19	36	60	84	105	118	123	120	114	106	101	101	107	117	129	139	142	137	123	101	76	52	32	2254	93.9		7: 5	123	16:56	142	*	*	*	*	*	11:33	101	*	*	*	*	*	*	
14	21	21	30	47	69	89	105	115	117	115	110	105	103	105	111	120	129	134	133	125	109	89	68	49	2219	92.5		7:56	117	17:24	134	*	*	*	*	*	0:34	19	12: 5	103	*	*	*	*	
15	35	29	31	41	56	74	91	104	111	113	112	109	106	105	107	112	118	123	125	121	112	99	82	66	2182	90.9		9: 0	113	17:53	125	*	*	*	*	*	1:16	28	12:50	105	*	*	*	*	
16	52	42	38	40	49	62	77	91	103	110	112	112	110	107	106	106	108	111	113	113	110	103	93	81	2149	89.5	L	10:21	112	18:31	113	*	*	*	*	*	2: 7	38	14:17	106	*	*	*	*	
17	69	58	50	46	47	54	65	79	93	104	111	115	114	112	108	104	101	100	100	101	101	101	98	93	2124	88.5		11:28	115	20: 4	101	*	*	*	*	*	3:13	46	17:23	100	*	*	*	*	
18	85	76	66	57	52	52	58	68	82	96	108	116	119	117	112	104	96	90	86	86	89	93	96	99	2103	87.6		12: 9	119	23:17	99	*	*	*	*	*	4:32	52	18:38	86	*	*	*	*	
19	98	93	85	74	64	57	56	61	72	87	102	115	122	123	118	107	95	83	74	70	72	78	88	98	2092	87.2		12:39	123	*	*	*	*	*	*	5:44	56	19:13	70	*	*	*	*		
20	105	107	103	94	81	69	61	60	67	80	96	112	124	128	125	113	97	80	65	55	53	59	72	88	2094	87.3		0:53	107	13: 4	128	*	*	*	*	*	6:40	60	19:43	53	*	*	*	*	
21	104	115	118	113	102	87	74	66	66	75	91	109	124	133	132	122	104	81	59	43	35	38	50	70	2111	88.0		1:54	118	13:27	134	*	*	*	*	*	7:28	65	20:14	34	*	*	*	*	
22	93	113	125	128	121	107	92	78	72	76	88	105	123	136	140	133	115	89	61	36	21	17	26	46	2141	89.2		2:46	128	13:52	140	*	*	*	*	*	8:10	72	20:48	17	*	*	*	*	
23	72	100	121	134	135	126	111	95	84	81	88	102	121	138	147	144	129	103	71	39	15	2	4	19	2181	90.9		3:35	136	14:18	147	*	*	*	*	*	8:48	81	21:23	1	*	*	*	*	
24	46	77	106	128	138	137	127	112	98	90	91	101	118	136	150	153	143	120	88	53	20	-2	-10	-3	2217	92.4	N	4:24	139	14:46	154	*	*	*	*	*	9:24	89	22: 1	-10	*	*	*	*	
25	18	49	81	110	130	138	136	125	112	101	97	101	114	132	148	158	155	138	109	74	37	7	-11	-15	2244	93.5		5:13	139	15:18	158	*	*	*	*	*	9:59	97	22:42	#-15	*	*	*	*	
26	-3	22	53	85	111	128	134	131	122	111	103	103	111	125	142	155	159	151	129	98	62	27	1	-13	2247	93.6		6: 5	134	15:52	#159	*	*	*	*	*	10:34	102	23:26	-14	*	*	*	*	
27	-12	3	28	58	87	110	124	128	125	117	109	105	108	117	131	145	155	155	142	119	88	54	24	3	2223	92.6		7: 1	128	16:29	156	*	*	*	*	*	11:11	105	*	*	*	*	*	*	
28	-7	-3	13	36	63	88	107	118	122	119	114	108	106	110	119	131	142	148	145	131	108	81	52	28	2179	90.8		8: 2	122	17:11	148	*	*	*	*	*	0:12	-7	11:54	106	*	*	*	*	
29	11	5	11	25	45	68	88	104	114	117	115	111	106	105	108	115	125	133	136	131	119	100	78	55	2125	88.5		9: 6	117	17:58	136	*	*	*	*	*	1: 1	5	12:51	105	*	*	*	*	
30	36	24	20	25	37	54	73	91	104	112	115	114	109	104	101	102	106	112	118	120	117	109	95	79	2077	86.5	U	10: 6	115	18:59	120	*	*	*	*	*	1:55	20	14:15	101	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	65620	91.1	26日 15時 52分	159	1	25日 22時 42分	-15	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 石巻

緯度: 38 °24 N

経度: 141 °16 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 90.0(cm)

2022 年 12 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	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	63	48	39	36	40	50	64	80	95	107	114	116	113	107	99	94	91	92	96	101	105	105	102	95	2052	85.5		10:54	116	20:38	105	*	*	*	*	2:55	36	16:11	91	*	*	*	*		
2	84	73	62	54	51	53	61	73	88	102	113	119	119	113	103	92	82	76	75	78	84	92	97	100	2044	85.2		11:32	119	23: 8	100	*	*	*	*	4: 4	51	17:47	75	*	*	*	*		
3	98	93	84	74	67	63	65	72	84	98	111	121	124	122	112	98	82	68	59	57	62	71	83	95	2063	86.0		12: 5	125	*	*	*	*	5:13	63	18:47	57	*	*	*	*				
4	102	105	102	95	85	77	73	75	82	95	109	121	129	130	122	108	88	67	50	41	40	49	64	81	2090	87.1		0:58	105	12:36	130	*	*	*	*	6:14	73	19:32	39	*	*	*	*		
5	97	109	114	111	104	93	85	81	83	92	105	120	131	136	133	120	100	75	51	33	25	28	42	62	2130	88.8		2: 9	114	13: 7	136	*	*	*	*	7: 7	81	20:12	24	*	*	*	*		
6	84	104	117	122	119	110	99	90	87	92	102	116	130	139	141	132	113	88	59	34	17	13	21	41	2170	90.4		3: 3	122	13:39	141	*	*	*	*	7:54	87	20:49	13	*	*	*	*		
7	66	92	113	125	128	123	112	101	93	93	99	111	126	139	145	142	127	103	73	42	18	5	6	21	2203	91.8		3:48	128	14:10	145	*	*	*	*	8:37	92	21:25	4	*	*	*	*		
8	45	74	101	121	130	130	123	112	101	96	97	106	120	135	145	147	138	117	89	57	27	6	-1	6	2222	92.6	F	4:29	132	14:42	148	*	*	*	*	9:16	95	22: 0	-1	*	*	*	*		
9	26	54	84	109	126	132	129	120	109	100	97	102	113	128	141	148	145	130	105	73	42	15	0	-1	2227	92.8		5: 7	132	15:13	148	*	*	*	*	9:52	97	22:34	-2	*	*	*	*		
10	12	36	66	94	116	128	130	124	114	104	98	99	106	120	134	144	147	138	118	90	59	30	8	-1	2214	92.3		5:43	130	15:44	147	*	*	*	*	10:26	97	23: 8	-1	*	*	*	*		
11	5	22	48	77	102	119	126	125	118	108	100	97	101	111	124	137	143	141	127	104	76	46	22	7	2186	91.1		6:18	127	16:15	144	*	*	*	*	10:59	97	23:42	4	*	*	*	*		
12	4	14	35	61	87	107	120	123	119	111	102	96	96	102	114	126	136	138	131	114	91	64	38	20	2149	89.5		6:54	123	16:47	138	*	*	*	*	11:32	96	*	*	*	*	*	*		
13	10	13	27	48	72	94	110	118	119	113	105	98	94	96	104	114	124	130	129	119	101	79	55	35	2107	87.8		7:30	119	17:21	131	*	*	*	*	0:17	10	12:10	94	*	*	*	*		
14	22	18	25	40	60	82	100	112	117	115	109	101	95	93	96	103	111	118	121	117	107	90	71	52	2075	86.5		8: 9	117	17:58	121	*	*	*	*	0:52	18	12:56	93	*	*	*	*		
15	37	29	29	37	52	71	89	105	114	116	113	106	99	93	91	93	98	104	109	110	106	97	84	69	2051	85.5		8:52	116	18:46	110	*	*	*	*	1:31	28	13:58	91	*	*	*	*		
16	55	44	39	41	49	63	80	96	109	115	116	112	104	96	90	87	87	89	94	98	99	97	92	83	2035	84.8	L	9:35	116	20: 1	99	*	*	*	*	2:15	39	15:28	86	*	*	*	*		
17	72	62	54	51	53	60	73	88	103	113	118	117	111	102	92	83	78	75	77	81	86	91	93	92	2025	84.4		10:18	118	22:11	93	*	*	*	*	3: 9	50	17: 7	75	*	*	*	*		
18	88	81	73	66	63	64	71	83	97	110	118	121	118	110	97	84	72	64	60	61	68	77	86	94	2026	84.4		10:59	121	*	*	*	*	4:14	63	18:13	60	*	*	*	*				
19	97	97	92	85	78	74	75	81	92	106	118	125	126	119	107	90	72	56	45	42	45	56	70	85	2033	84.7		0:24	98	11:36	126	*	*	*	*	5:23	74	19: 0	42	*	*	*	*		
20	98	106	108	105	97	90	85	85	91	103	116	127	132	130	119	101	79	56	37	25	23	31	46	67	2057	85.7		1:50	109	12:14	132	*	*	*	*	6:27	84	19:43	23	*	*	*	*		
21	88	106	117	120	116	107	98	93	94	101	113	126	136	139	133	117	93	65	38	17	6	7	19	41	2090	87.1		2:53	120	12:52	139	*	*	*	*	7:23	93	20:26	5	*	*	*	*		
22	67	93	113	125	128	123	114	104	100	102	110	123	137	146	146	135	114	84	51	21	-1	-10	-5	12	2132	88.8		3:48	128	13:32	147	*	*	*	*	8:14	99	21: 9	-10	*	*	*	*		
23	39	70	98	119	131	132	126	116	107	104	107	118	132	146	153	150	135	108	74	38	6	-14	-20	-11	2164	90.2	N	4:39	133	14:15	154	*	*	*	*	9: 1	104	21:54	-20	*	*	*	*		
24	11	41	74	103	123	133	132	125	115	107	105	111	123	139	152	158	151	132	101	64	27	-3	-20	-23	2181	90.9		5:27	134	15: 0	#158	*	*	*	*	9:45	105	22:39	#-24	*	*	*	*		
25	-10	15	47	79	106	124	131	129	120	110	104	104	112	126	142	155	158	148	125	93	56	21	-6	-19	2170	90.4		6:13	131	15:46	#158	*	*	*	*	10:30	103	23:24	-21	*	*	*	*		
26	-18	-2	24	55	85	109	123	127	123	113	104	98	100	110	126	141	152	152	140	117	85	51	20	-2	2133	88.9		6:56	127	16:33	154	*	*	*	*	11:15	98	*	*	*	*	*	*		
27	-11	-6	12	37	66	92	111	121	122	115	105	96	92	96	106	121	135	144	142	129	106	78	49	24	2082	86.8		7:34	123	17:22	144	*	*	*	*	0: 7	-11	12: 4	92	*	*	*	*		
28	7	3	12	30	53	78	100	114	119	117	108	97	88	85	89	99	113	124	131	128	116	97	74	51	2033	84.7		8: 8	119	18:15	131	*	*	*	*	0:49	3	12:58	85	*	*	*	*		
29	32	22	22	32	49	70	91	107	117	118	112	102	91	81	78	81	89	100	110	115	113	104	90	73	1999	83.3		8:40	118	19:15	115	*	*	*	*	1:29	21	14: 1	78	*	*	*	*		
30	57	44	39	42	53	68	86	103	114	119	117	109	98	85	75	70	71	77	86	94	100	100	95	87	1989	82.9	U	9:11	120	20:34	100	*	*	*	*	2: 7	39	15:19	70	*	*	*	*		
31	76	66	59	58	63	73	87	102	115	122	124	118	108	94	79	67	59	58	62	69	78	86	90	90	2003	83.5		9:40	124	22:38	91	*	*	*	*	2:42	58	16:46	58	*	*	*	*		

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	65135	87.5	25日 15時 46分	158	2	24日 22時 39分	-24	1