

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)

2014 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	39	69	97	117	128	127	118	106	95	90	93	104	121	138	149	149	137	112	78	43	11	-9	-15	-6	2091	87.1	N	4:27	129	14:33	151	*	*	*	*	9: 9	90	21:54	# -16	*	*	*	*
2	16	47	79	107	125	132	127	115	100	88	84	90	104	124	142	152	150	134	106	70	34	5	-12	-14	2105	87.7		5: 3	132	15:22	# 153	*	*	*	*	9:57	84	22:36	-15	*	*	*	*
3	0	26	59	90	116	130	132	123	108	92	81	79	88	105	126	143	152	147	128	98	63	29	3	-9	2109	87.9		5:39	132	16: 9	152	*	*	*	*	10:41	78	23:16	-9	*	*	*	*
4	-5	13	41	73	102	122	131	128	116	98	82	73	74	85	104	125	141	146	139	118	89	56	27	7	2085	86.9		6:13	132	16:56	146	*	*	*	*	11:25	72	23:53	1	*	*	*	*
5	1	10	31	59	88	112	127	130	122	106	88	73	66	69	82	101	120	133	136	127	107	80	52	30	2050	85.4		6:45	130	17:45	137	*	*	*	*	12:11	66	*	*	*	*	*	*
6	17	17	30	51	77	102	121	129	126	115	97	79	66	61	65	78	95	111	122	122	113	95	73	52	2014	83.9		7:15	129	18:35	123	*	*	*	*	0:29	15	13: 0	61	*	*	*	*
7	37	31	36	50	71	94	113	126	128	121	107	90	73	61	57	62	73	87	100	108	108	100	86	71	1990	82.9		7:46	129	19:30	109	*	*	*	*	1: 3	31	13:57	57	*	*	*	*
8	57	48	47	55	69	87	106	120	127	126	117	102	85	69	58	54	56	65	76	87	93	94	89	81	1968	82.0	U	8:19	128	20:39	94	*	*	*	*	1:36	46	15: 5	54	*	*	*	*
9	72	64	61	63	71	84	99	113	123	127	123	113	99	83	67	55	49	50	55	64	74	81	84	84	1958	81.6		8:58	127	22:29	85	*	*	*	*	2: 9	61	16:26	49	*	*	*	*
10	82	78	75	74	76	83	94	105	116	123	125	121	112	98	82	65	52	43	41	45	53	64	73	81	1961	81.7		9:47	125	*	*	*	*	2:50	73	17:50	41	*	*	*	*		
11	85	87	87	85	84	86	91	98	107	116	122	124	121	112	98	81	62	45	35	31	35	45	58	71	1966	81.9		1:16	87	10:52	124	*	*	*	*	3:59	84	18:58	31	*	*	*	*
12	83	91	96	96	94	91	90	93	98	107	115	122	125	123	114	98	77	55	36	25	22	28	41	58	1978	82.4		2:32	96	12: 5	125	*	*	*	*	5:44	90	19:50	22	*	*	*	*
13	75	90	101	105	103	98	93	90	91	97	106	116	125	129	126	114	95	70	45	26	15	14	24	42	1990	82.9		3:12	105	13: 7	129	*	*	*	*	7:15	90	20:32	13	*	*	*	*
14	63	84	100	110	112	107	99	91	87	88	95	107	119	129	133	127	112	88	60	33	14	6	10	26	2000	83.3		3:43	112	13:55	133	*	*	*	*	8:17	87	21: 9	6	*	*	*	*
15	49	73	95	110	117	114	106	95	86	82	85	95	110	125	134	135	126	105	77	47	21	5	2	12	2006	83.6		4:11	117	14:37	136	*	*	*	*	9: 3	82	21:43	2	*	*	*	*
16	33	60	86	107	118	120	112	100	87	79	77	84	98	115	130	138	135	120	94	64	34	11	0	4	2006	83.6	F	4:38	120	15:14	138	*	*	*	*	9:40	77	22:15	0	*	*	*	*
17	20	46	75	99	116	122	118	106	91	78	72	74	86	103	121	135	138	130	110	81	50	23	5	1	2000	83.3		5: 3	122	15:49	139	*	*	*	*	10:14	72	22:46	1	*	*	*	*
18	11	34	62	90	111	122	121	111	96	81	69	67	74	89	108	126	135	134	120	97	67	38	15	4	1982	82.6		5:27	123	16:24	136	*	*	*	*	10:47	67	23:16	4	*	*	*	*
19	8	25	50	79	103	119	123	116	102	85	70	62	64	75	93	112	126	132	125	108	83	54	30	14	1958	81.6		5:51	123	16:59	132	*	*	*	*	11:20	62	23:45	10	*	*	*	*
20	10	20	42	68	94	114	123	120	108	91	74	61	57	63	77	95	112	123	124	114	94	70	46	27	1927	80.3		6:16	123	17:35	125	*	*	*	*	11:54	57	*	*	*	*	*	*
21	18	21	37	60	85	107	120	123	114	98	80	64	55	55	63	78	95	109	115	113	101	82	61	42	1896	79.0		6:41	123	18:14	116	*	*	*	*	0:13	18	12:31	54	*	*	*	*
22	30	28	37	54	77	99	116	123	119	106	88	70	57	51	53	63	76	91	101	105	101	90	74	58	1867	77.8		7: 9	123	19: 0	105	*	*	*	*	0:42	27	13:14	50	*	*	*	*
23	45	39	42	53	71	91	109	120	121	113	98	80	64	52	47	50	59	71	83	91	94	91	82	71	1837	76.5		7:38	122	19:57	94	*	*	*	*	1:12	39	14: 6	47	*	*	*	*
24	61	54	52	57	69	85	101	114	121	118	108	92	75	60	49	44	45	52	62	72	80	84	84	80	1819	75.8	L	8:13	121	21:25	85	*	*	*	*	1:46	52	15:15	43	*	*	*	*
25	75	69	66	66	72	82	94	107	117	120	115	104	89	73	57	45	38	37	41	49	59	69	77	82	1803	75.1		8:54	120	*	*	*	*	2:26	65	16:42	37	*	*	*	*		
26	84	83	81	79	79	83	90	100	110	117	119	115	105	91	73	56	40	30	25	28	36	48	61	74	1807	75.3		0:15	84	9:51	119	*	*	*	*	3:30	79	18: 8	25	*	*	*	*
27	85	91	94	93	90	88	89	93	101	110	117	121	118	109	95	75	53	33	19	12	14	24	39	58	1821	75.9		2: 9	94	11: 7	121	*	*	*	*	5:17	88	19:17	12	*	*	*	*
28	77	92	102	105	103	97	92	89	92	99	109	119	125	125	116	99	75	49	25	7	-1	2	16	36	1850	77.1		3: 0	105	12:28	126	*	*	*	*	6:58	89	20:13	-1	*	*	*	*
29	61	84	102	112	113	107	98	89	85	87	96	109	123	132	133	123	102	74	43	15	-3	-10	-4	14	1885	78.5		3:38	114	13:35	134	*	*	*	*	8: 9	85	21: 1	-10	*	*	*	*
30	40	69	94	112	120	116	106	92	81	76	81	93	111	128	139	139	127	102	70	36	7	-10	-14	-3	1912	79.7		4:11	120	14:32	141	*	*	*	*	9: 2	76	21:44	-14	*	*	*	*
31	20	51	81	106	121	123	114	99	82	69	66	74	91	113	133	144	142	126	98	64	29	3	-11	-10	1928	80.3	N	4:41	123	15:23	145	*	*	*	*	9:48	66	22:24	-13	*	*	*	*

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	60569	81.4	2 日 15 時 22 分	153	1	1 日 21 時 54 分	-16	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)

2014 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	7	34	66	95	117	125	121	107	87	68	57	57	69	90	115	135	144	140	120	91	56	25	2	-6	1922	80.1		5:10	126	16:11	# 144	*	*	*	*	10:30	55	23:0	# -6	*	*	*	*
2	2	23	53	84	109	124	126	115	96	73	55	46	50	66	90	114	133	139	131	110	81	50	23	8	1901	79.2		5:37	127	16:58	139	*	*	*	*	11:12	46	23:34	5	*	*	*	*
3	7	20	44	73	101	120	128	122	106	83	60	44	38	46	65	89	111	126	129	119	98	71	45	26	1871	78.0		6:4	128	17:43	129	*	*	*	*	11:54	38	*	*	*	*	*	*
4	18	24	42	66	93	114	127	127	115	95	71	50	37	35	45	64	86	104	115	115	104	85	64	45	1841	76.7		6:30	128	18:29	116	*	*	*	*	0:5	18	12:37	34	*	*	*	*
5	34	33	44	63	86	108	123	128	122	106	85	63	44	35	36	46	62	80	95	102	100	90	76	61	1822	75.9		6:57	128	19:17	102	*	*	*	*	0:33	32	13:25	34	*	*	*	*
6	50	45	50	63	81	101	117	126	125	115	98	78	59	43	36	37	46	59	73	84	89	87	80	71	1813	75.5		7:26	126	20:13	89	*	*	*	*	0:59	45	14:20	36	*	*	*	*
7	63	58	59	66	79	94	109	119	123	119	108	93	75	58	45	38	38	44	54	64	73	78	78	76	1811	75.5	U	8:0	123	21:39	78	*	*	*	*	1:24	58	15:30	38	*	*	*	*
8	73	70	69	72	79	89	100	110	117	118	114	104	91	76	61	48	40	37	40	47	56	64	71	76	1822	75.9		8:42	119	*	*	*	*	1:49	69	16:58	37	*	*	*	*		
9	78	79	79	79	81	86	93	100	107	112	113	110	103	93	79	63	48	38	32	33	39	49	60	70	1824	76.0		9:46	114	*	*	*	*	18:22	32	*	*	*	*	*	*		
10	79	85	88	88	87	87	88	91	97	103	108	111	111	106	96	81	63	45	32	25	26	33	46	61	1837	76.5		2:35	89	11:27	112	*	*	*	*	4:55	87	19:25	24	*	*	*	*
11	75	87	95	97	95	91	86	85	86	91	99	107	113	115	111	99	80	59	38	23	17	19	31	48	1847	77.0		2:59	97	12:51	115	*	*	*	*	7:4	85	20:12	16	*	*	*	*
12	67	84	97	104	103	97	89	81	78	80	87	98	110	118	120	114	98	76	50	28	14	10	17	34	1854	77.3		3:23	104	13:47	121	*	*	*	*	8:10	78	20:51	10	*	*	*	*
13	55	78	96	107	109	104	93	82	73	70	75	86	101	116	125	125	114	93	67	40	18	6	7	21	1861	77.5		3:46	110	14:31	126	*	*	*	*	8:53	70	21:25	5	*	*	*	*
14	42	68	91	107	114	110	99	85	71	63	63	73	89	107	122	130	125	109	84	55	28	9	3	11	1858	77.4		4:9	114	15:9	130	*	*	*	*	9:28	62	21:57	3	*	*	*	*
15	30	56	83	104	115	115	105	89	72	59	54	59	74	94	114	128	131	121	100	72	43	19	5	6	1848	77.0	F	4:30	117	15:45	131	*	*	*	*	10:0	54	22:26	4	*	*	*	*
16	21	45	73	98	114	119	111	95	76	58	48	48	59	78	100	119	130	128	113	88	59	32	13	7	1832	76.3		4:51	119	16:20	130	*	*	*	*	10:31	46	22:55	7	*	*	*	*
17	16	36	64	91	111	120	117	102	82	61	45	39	45	61	83	106	122	127	120	101	75	48	26	14	1812	75.5		5:13	120	16:56	127	*	*	*	*	11:1	39	23:22	13	*	*	*	*
18	16	31	55	82	106	119	121	110	90	67	47	35	35	46	65	88	108	120	120	109	88	64	41	26	1789	74.5		5:35	122	17:33	121	*	*	*	*	11:33	34	23:50	21	*	*	*	*
19	21	30	49	75	99	116	123	116	99	76	54	37	29	34	48	69	90	106	113	110	97	78	57	40	1766	73.6		5:59	123	18:12	114	*	*	*	*	12:8	29	*	*	*	*	*	*
20	32	34	47	68	91	111	122	121	108	87	64	43	30	27	35	50	70	88	100	104	99	87	71	56	1745	72.7		6:25	123	18:56	104	*	*	*	*	0:17	31	12:46	27	*	*	*	*
21	45	43	50	65	85	104	118	122	115	98	77	55	38	28	28	36	50	67	81	91	94	89	80	69	1728	72.0		6:53	122	19:50	94	*	*	*	*	0:45	43	13:32	27	*	*	*	*
22	60	56	57	66	81	97	111	119	118	108	91	71	51	37	29	29	35	47	60	72	81	84	83	78	1721	71.7		7:24	120	21:10	84	*	*	*	*	1:14	55	14:30	28	*	*	*	*
23	74	70	68	72	80	91	103	113	117	113	103	87	70	53	39	30	28	31	39	50	61	71	77	81	1721	71.7	L	8:3	117	*	*	*	*	1:47	68	15:53	28	*	*	*	*		
24	82	82	81	81	83	88	96	104	111	113	110	102	89	74	57	42	31	24	24	29	39	52	64	76	1734	72.3		0:15	83	8:59	113	*	*	*	*	2:39	81	17:33	23	*	*	*	*
25	85	91	93	91	89	88	89	94	100	106	110	111	106	96	81	63	45	29	18	15	19	30	46	63	1758	73.3		2:3	93	10:35	111	*	*	*	*	5:2	88	18:55	15	*	*	*	*
26	80	93	101	102	98	91	86	84	86	93	102	110	115	114	106	90	68	45	24	11	6	12	26	47	1790	74.6		2:41	102	12:22	116	*	*	*	*	6:59	84	19:56	6	*	*	*	*
27	69	89	104	110	107	98	86	77	73	76	85	99	113	123	124	115	95	70	42	19	4	1	10	29	1818	75.8		3:10	110	13:37	125	*	*	*	*	8:5	73	20:45	1	*	*	*	*
28	54	80	101	114	115	106	91	75	63	59	65	80	100	118	131	132	120	97	68	38	14	1	2	16	1840	76.7		3:37	116	14:35	133	*	*	*	*	8:54	59	21:27	0	*	*	*	*

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	50786	75.6	1日 16時 11分	144	1	1日 23時 0分	-6	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)

2014 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	40	68	95	113	120	115	99	78	59	47	45	57	77	102	124	136	135	120	94	63	33	12	3	10	1845	76.9	N	4:3	120	15:26	#137	*	*	*	*	9:36	44	22:4	#3	*	*	*	*
2	29	57	86	110	123	122	109	87	62	42	32	35	52	77	105	127	137	133	115	87	56	30	14	12	1839	76.6		4:28	124	16:13	#137	*	*	*	*	10:15	31	22:38	11	*	*	*	*
3	24	48	77	103	122	127	119	99	72	46	27	21	30	51	79	107	126	133	125	105	78	51	30	21	1821	75.9		4:54	127	16:57	133	*	*	*	*	10:54	21	23:9	21	*	*	*	*
4	26	44	69	96	118	129	126	111	85	57	32	18	17	30	54	82	106	121	123	113	93	69	48	35	1802	75.1		5:19	130	17:40	124	*	*	*	*	11:33	15	23:37	32	*	*	*	*
5	33	44	65	90	112	127	130	120	99	72	45	24	14	18	34	58	82	102	112	111	100	82	64	49	1787	74.5		5:44	131	18:23	113	*	*	*	*	12:13	14	*	*	*	*	*	*
6	43	48	63	84	105	122	130	126	111	88	62	38	22	17	24	40	61	81	96	102	98	88	75	62	1786	74.4		6:11	130	19:7	102	*	*	*	*	0:4	43	12:54	17	*	*	*	*
7	54	54	63	79	97	114	125	126	117	100	78	56	37	25	23	31	45	62	77	88	91	88	80	72	1782	74.3		6:39	127	19:57	91	*	*	*	*	0:29	53	13:40	23	*	*	*	*
8	65	63	67	77	91	105	116	122	119	108	92	73	55	40	31	30	37	47	60	72	80	83	82	78	1793	74.7	U	7:11	122	21:7	83	*	*	*	*	0:54	63	14:37	30	*	*	*	*
9	74	72	72	77	86	96	106	113	114	110	101	88	73	58	46	38	36	39	46	56	66	74	79	81	1801	75.0		7:49	115	23:53	81	*	*	*	*	1:22	72	15:53	36	*	*	*	*
10	81	81	80	81	84	89	95	101	106	106	104	97	88	76	64	51	42	37	37	43	52	62	71	79	1807	75.3		8:45	107	*	*	*	*	2:4	80	17:24	36	*	*	*	*		
11	85	88	89	87	86	85	87	90	94	98	101	101	99	92	82	68	54	42	34	33	38	48	61	74	1816	75.7		1:44	89	10:43	101	*	*	*	*	4:50	85	18:40	33	*	*	*	*
12	85	93	96	95	91	86	81	80	81	86	92	99	104	104	98	86	70	52	38	29	28	35	48	65	1822	75.9		2:16	96	12:33	104	*	*	*	*	7:1	80	19:36	27	*	*	*	*
13	81	94	102	103	98	89	80	73	70	73	80	91	102	110	110	103	88	68	47	31	23	25	36	53	1830	76.3		2:40	103	13:36	111	*	*	*	*	7:59	70	20:19	22	*	*	*	*
14	73	92	104	109	105	95	81	69	61	60	66	79	95	109	117	116	105	85	61	39	24	19	25	42	1831	76.3		3:3	109	14:23	118	*	*	*	*	8:38	59	20:56	19	*	*	*	*
15	64	86	104	113	112	102	86	68	55	48	52	64	82	102	117	123	118	102	78	52	31	19	20	32	1830	76.3		3:24	113	15:3	123	*	*	*	*	9:11	48	21:28	18	*	*	*	*
16	53	78	100	114	117	109	92	71	52	40	38	47	66	89	110	124	126	115	95	69	44	26	19	26	1820	75.8		3:45	117	15:40	126	*	*	*	*	9:41	38	21:59	19	*	*	*	*
17	45	70	95	113	121	116	100	77	54	36	28	32	48	71	97	117	127	124	109	85	59	37	25	25	1811	75.5	F	4:6	121	16:17	127	*	*	*	*	10:10	28	22:28	23	*	*	*	*
18	38	61	88	110	122	122	109	86	60	37	22	20	31	52	79	103	120	126	118	100	76	52	35	29	1796	74.8		4:28	124	16:54	126	*	*	*	*	10:41	19	22:57	29	*	*	*	*
19	36	55	80	104	121	126	117	97	70	43	23	13	17	34	58	85	107	120	120	109	90	68	49	38	1780	74.2		4:52	126	17:32	122	*	*	*	*	11:13	13	23:26	37	*	*	*	*
20	39	52	73	97	117	127	124	108	83	55	30	14	10	19	39	64	88	107	115	112	99	82	64	51	1769	73.7		5:17	128	18:13	115	*	*	*	*	11:47	10	23:54	47	*	*	*	*
21	47	53	69	90	110	124	127	117	96	70	43	22	11	12	24	45	68	88	102	107	103	91	78	65	1762	73.4		5:44	127	18:59	107	*	*	*	*	12:25	10	*	*	*	*	*	*
22	58	59	69	85	103	118	126	122	108	85	60	37	20	13	17	30	48	67	84	95	98	95	87	78	1762	73.4		6:13	126	19:55	98	*	*	*	*	0:24	57	13:8	13	*	*	*	*
23	70	68	72	82	96	110	120	122	115	99	78	56	37	23	19	23	33	48	64	78	87	91	90	87	1768	73.7		6:46	122	21:19	91	*	*	*	*	0:55	68	14:2	19	*	*	*	*
24	82	79	78	83	91	101	110	116	116	108	94	76	58	42	31	25	27	34	45	58	70	80	87	90	1781	74.2	L	7:26	117	23:46	91	*	*	*	*	1:35	78	15:17	25	*	*	*	*
25	91	89	87	86	88	92	98	105	109	109	103	94	81	66	51	39	30	28	31	40	52	65	77	88	1799	75.0		8:28	109	*	*	*	*	2:53	86	16:56	28	*	*	*	*		
26	95	98	97	93	89	86	87	90	95	101	104	104	99	90	76	60	45	33	27	28	35	48	64	80	1824	76.0		1:12	98	10:27	104	*	*	*	*	5:25	86	18:23	26	*	*	*	*
27	94	103	105	101	93	84	77	75	77	84	94	103	109	108	100	86	68	48	33	25	25	34	50	69	1845	76.9		1:52	105	12:27	109	*	*	*	*	6:59	75	19:27	24	*	*	*	*
28	89	104	111	110	101	87	73	62	59	63	75	91	106	116	118	110	93	71	49	32	23	26	38	58	1865	77.7		2:22	112	13:42	118	*	*	*	*	7:55	59	20:18	23	*	*	*	*
29	80	101	114	118	111	95	75	56	44	43	52	69	91	111	124	126	116	96	71	48	31	25	31	48	1876	78.2		2:50	118	14:38	127	*	*	*	*	8:40	42	21:0	25	*	*	*	*
30	71	95	114	124	121	106	83	58	37	27	29	44	68	95	117	130	129	116	94	68	46	33	31	42	1878	78.3		3:16	124	15:28	131	*	*	*	*	9:20	26	21:36	30	*	*	*	*
31	63	88	111	126	128	118	95	67	40	20	14	21	42	71	100	122	131	128	112	88	64	46	37	42	1874	78.1	N	3:41	129	16:13	132	*	*	*	*	9:58	14	22:10	37	*	*	*	*

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	56202	75.5	2日 16時 13分	137	2	1日 22時 4分	3	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)

2014 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	58	81	106	125	133	128	109	81	51	24	8	7	20	46	76	104	123	129	121	104	82	61	48	46	1871	78.0		4:7	133	16:56	129	*	*	*	*	10:35	5	22:40	45	*	*	*	*
2	56	75	99	120	133	134	121	97	66	36	13	2	7	25	53	82	106	120	122	112	95	76	60	53	1863	77.6		4:34	136	17:37	123	*	*	*	*	11:12	2	23:10	53	*	*	*	*
3	57	71	92	113	130	136	130	111	84	53	26	8	3	13	34	61	86	106	115	113	102	87	72	62	1865	77.7		5:1	136	18:18	115	*	*	*	*	11:49	3	23:38	60	*	*	*	*
4	61	69	86	105	122	133	132	120	98	71	44	22	10	10	23	44	68	89	103	108	104	94	82	72	1870	77.9		5:29	134	19:0	108	*	*	*	*	12:26	8	*	*	*	*	*	*
5	67	70	81	97	113	125	130	124	109	87	63	40	23	16	21	34	53	72	89	99	101	97	89	80	1880	78.3		5:58	130	19:47	101	*	*	*	*	0:7	67	13:7	16	*	*	*	*
6	74	74	79	90	103	115	122	122	114	98	79	59	41	29	26	31	43	58	74	87	94	95	93	88	1888	78.7		6:30	123	20:46	96	*	*	*	*	0:38	73	13:53	26	*	*	*	*
7	83	80	81	86	94	103	111	114	112	104	91	75	60	47	38	35	39	48	61	74	84	91	93	93	1897	79.0	U	7:7	114	22:17	93	*	*	*	*	1:18	79	14:53	35	*	*	*	*
8	90	87	85	85	88	93	98	103	105	103	97	88	77	65	54	45	42	44	50	61	72	82	90	95	1899	79.1		7:59	105	*	*	*	*	2:25	85	16:11	42	*	*	*	*		
9	96	95	92	89	86	85	87	90	93	96	97	95	90	82	72	60	51	45	45	50	60	72	84	93	1905	79.4		0:1	96	9:50	97	*	*	*	*	4:50	85	17:33	44	*	*	*	*
10	100	102	100	95	88	81	77	77	79	84	90	95	98	96	89	78	64	52	44	43	49	60	74	89	1904	79.3		1:0	102	12:5	98	*	*	*	*	6:41	77	18:39	43	*	*	*	*
11	100	106	107	102	92	81	71	65	65	70	79	89	99	104	103	95	81	65	51	42	42	50	64	81	1904	79.3		1:35	107	13:19	105	*	*	*	*	7:36	64	19:31	41	*	*	*	*
12	97	109	113	109	99	84	69	57	51	54	63	78	94	106	112	109	98	81	62	47	40	43	54	72	1901	79.2		2:3	113	14:11	112	*	*	*	*	8:13	51	20:14	40	*	*	*	*
13	92	108	117	117	107	90	70	52	41	38	46	61	82	101	115	119	113	98	77	58	44	40	47	64	1897	79.0		2:27	118	14:54	119	*	*	*	*	8:45	38	20:51	40	*	*	*	*
14	85	105	119	123	116	99	76	53	34	26	28	42	64	89	110	122	123	113	94	72	54	44	45	57	1893	78.9		2:51	123	15:34	124	*	*	*	*	9:16	25	21:25	43	*	*	*	*
15	77	100	118	128	125	110	86	58	34	18	14	23	44	71	98	118	127	123	109	89	68	52	47	53	1890	78.8	F	3:16	128	16:13	127	*	*	*	*	9:47	14	21:58	47	*	*	*	*
16	70	93	115	129	132	121	98	69	40	17	6	8	24	50	79	105	122	127	120	104	83	65	54	54	1885	78.5		3:42	132	16:53	127	*	*	*	*	10:20	5	22:30	52	*	*	*	*
17	65	85	108	127	135	130	112	84	53	24	5	-1	8	29	58	87	110	123	124	114	98	79	65	59	1881	78.4		4:9	135	17:35	125	*	*	*	*	10:54	-1	23:3	59	*	*	*	*
18	65	80	100	121	134	136	124	100	70	39	14	0	0	13	37	65	91	111	120	118	108	93	78	69	1886	78.6		4:38	137	18:19	120	*	*	*	*	11:30	#-2	23:36	67	*	*	*	*
19	68	77	93	112	128	136	131	114	88	58	30	10	1	5	21	45	70	93	108	114	111	102	90	80	1885	78.5		5:9	136	19:8	114	*	*	*	*	12:9	1	*	*	*	*	*	*
20	75	77	88	103	119	130	132	123	104	78	51	28	12	8	14	30	51	73	92	104	108	106	99	91	1896	79.0		5:43	133	20:6	108	*	*	*	*	0:11	75	12:53	7	*	*	*	*
21	84	81	86	95	108	119	126	125	114	96	73	51	32	20	18	24	38	55	73	89	99	104	103	99	1912	79.7		6:22	127	21:21	104	*	*	*	*	0:52	81	13:45	17	*	*	*	*
22	93	88	87	90	97	106	114	118	116	106	91	74	56	40	31	28	33	43	57	73	86	97	102	104	1930	80.4	L	7:11	118	22:50	104	*	*	*	*	1:49	87	14:51	28	*	*	*	*
23	101	96	91	88	88	92	97	104	107	107	102	92	79	65	52	42	38	39	47	59	73	86	98	105	1948	81.2		8:26	108	23:59	107	*	*	*	*	3:29	88	16:14	37	*	*	*	*
24	107	105	98	91	84	80	80	84	91	97	101	102	97	88	76	63	51	45	44	50	61	75	90	103	1963	81.8		10:34	102	*	*	*	*	5:26	79	17:37	43	*	*	*	*		
25	111	112	108	98	85	73	66	65	69	79	90	100	106	105	99	87	72	58	49	47	53	65	81	98	1976	82.3		0:46	113	12:28	106	*	*	*	*	6:42	64	18:45	47	*	*	*	*
26	111	118	117	108	92	74	58	49	48	55	70	87	102	112	114	108	94	77	62	52	51	58	73	91	1981	82.5		1:23	119	13:43	115	*	*	*	*	7:36	47	19:39	51	*	*	*	*
27	109	121	125	119	104	82	59	40	31	33	45	65	88	108	120	121	113	98	79	64	55	56	67	84	1986	82.8		1:55	125	14:41	122	*	*	*	*	8:20	30	20:24	55	*	*	*	*
28	104	121	130	130	117	95	67	41	23	16	23	41	66	93	114	125	125	115	97	79	65	59	64	77	1987	82.8		2:26	132	15:29	127	*	*	*	*	9:1	16	21:4	59	*	*	*	*
29	97	117	132	137	129	110	82	51	25	9	7	19	43	72	99	119	128	125	112	94	77	66	65	73	1988	82.8	N	2:55	137	16:14	129	*	*	*	*	9:39	6	21:40	64	*	*	*	*
30	90	111	129	139	138	124	99	67	36	12	0	4	22	50	80	106	123	128	121	107	90	76	69	72	1993	83.0		3:25	#141	16:55	128	*	*	*	*	10:16	0	22:14	69	*	*	*	*

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	57424	79.8	30日3時25分	141	1	18日11時30分	-2	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)

2014 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	84	103	123	137	142	135	115	85	53	24	4	-1	8	31	60	88	111	123	124	115	101	86	75	73	1999	83.3		3:54	142	17:34	125	*	*	*	*	10:52	-1	22:46	73	*	*	*	*
2	80	95	114	131	141	140	126	102	72	41	16	3	4	18	42	70	96	114	121	119	109	95	83	77	2009	83.7		4:25	142	18:13	122	*	*	*	*	11:27	1	23:18	76	*	*	*	*
3	78	89	105	122	135	139	132	115	89	61	34	15	7	13	31	55	80	101	114	118	113	103	91	82	2022	84.3		4:56	139	18:52	118	*	*	*	*	12: 3	7	23:52	79	*	*	*	*
4	79	84	96	111	125	133	133	122	103	78	53	32	18	16	26	44	66	87	104	113	113	107	98	89	2030	84.6		5:28	134	19:33	114	*	*	*	*	12:40	16	*	*	*	*	*	*
5	83	83	90	101	113	123	127	123	111	92	71	50	34	26	28	38	55	74	92	105	110	110	104	96	2039	85.0		6: 3	127	20:20	111	*	*	*	*	0:30	82	13:20	25	*	*	*	*
6	89	85	87	92	101	110	116	117	112	100	85	68	52	41	36	39	49	64	80	95	105	109	108	103	2043	85.1		6:42	118	21:15	109	*	*	*	*	1:17	85	14: 7	36	*	*	*	*
7	96	91	87	87	91	97	103	107	107	102	94	82	70	58	49	45	48	57	69	83	96	105	109	108	2041	85.0	U	7:33	107	22:19	109	*	*	*	*	2:26	87	15: 5	45	*	*	*	*
8	104	98	91	87	84	85	88	92	96	98	96	92	84	75	65	57	53	55	62	73	86	98	107	111	2037	84.9		9: 4	98	23:21	111	*	*	*	*	4:15	84	16:16	53	*	*	*	*
9	110	105	98	89	82	76	75	77	82	87	92	95	94	90	82	73	64	58	59	65	76	89	102	111	2031	84.6		11:19	95	*	*	*	*	5:54	75	17:27	58	*	*	*	*		
10	115	113	106	95	83	71	64	62	65	72	82	92	99	101	98	89	78	68	61	61	68	80	95	108	2026	84.4		0:10	115	12:53	101	*	*	*	*	6:54	62	18:29	60	*	*	*	*
11	117	120	115	104	88	71	57	49	48	54	66	82	96	106	109	105	95	81	69	63	64	72	87	103	2021	84.2		0:50	120	13:55	109	*	*	*	*	7:37	47	19:22	62	*	*	*	*
12	117	125	124	114	97	76	55	39	32	35	47	65	86	104	115	117	111	97	82	70	64	68	79	96	2015	84.0		1:24	125	14:44	118	*	*	*	*	8:13	32	20: 7	64	*	*	*	*
13	114	127	131	125	109	85	59	37	22	18	27	45	69	94	113	123	123	113	98	82	70	67	74	89	2014	83.9		1:56	131	15:28	124	*	*	*	*	8:48	18	20:49	67	*	*	*	*
14	108	125	136	135	122	99	71	42	19	7	9	23	47	76	102	121	129	125	113	96	81	72	72	83	2013	83.9		2:27	137	16:11	129	*	*	*	*	9:23	6	21:28	71	*	*	*	*
15	100	120	136	142	135	116	87	55	25	5	-3	5	25	53	84	110	126	131	125	111	94	81	75	79	2017	84.0	F	3: 0	142	16:54	131	*	*	*	*	10: 0	-3	22: 6	75	*	*	*	*
16	93	112	131	143	144	131	106	74	41	13	-4	-6	7	31	61	91	115	128	129	121	107	92	82	79	2021	84.2		3:34	145	17:38	130	*	*	*	*	10:38	# -7	22:44	79	*	*	*	*
17	87	103	122	138	146	142	124	96	62	30	6	-6	-3	14	40	70	97	117	127	126	117	104	91	83	2033	84.7		4:10	# 147	18:24	128	*	*	*	*	11:18	-6	23:23	83	*	*	*	*
18	84	95	111	128	141	144	136	115	86	54	26	6	-1	6	25	50	77	101	117	124	121	112	101	90	2049	85.4		4:48	145	19:12	124	*	*	*	*	11:59	-1	*	*	*	*	*	*
19	85	89	100	115	129	138	138	127	105	78	50	27	12	9	18	36	60	83	103	116	120	117	109	98	2062	85.9		5:29	140	20: 2	120	*	*	*	*	0: 6	85	12:43	9	*	*	*	*
20	90	87	91	100	113	125	131	129	117	98	75	52	33	23	23	32	48	68	89	105	115	118	114	106	2082	86.8		6:17	131	20:54	118	*	*	*	*	0:56	87	13:31	21	*	*	*	*
21	97	89	86	89	96	106	115	120	118	109	94	76	58	44	36	37	45	59	76	93	107	115	117	113	2095	87.3	L	7:15	120	21:48	117	*	*	*	*	2: 1	86	14:26	35	*	*	*	*
22	105	95	87	82	82	87	95	103	108	109	104	94	81	67	56	50	50	56	68	83	98	110	117	118	2105	87.7		8:35	109	22:41	119	*	*	*	*	3:28	81	15:30	49	*	*	*	*
23	114	105	93	82	74	71	74	81	90	97	102	102	97	89	78	68	62	61	66	76	90	104	115	121	2112	88.0		10:30	103	23:32	122	*	*	*	*	5: 0	71	16:40	61	*	*	*	*
24	122	115	103	88	73	62	57	58	66	78	90	99	104	104	98	89	79	71	69	74	83	97	110	121	2110	87.9		12:24	105	*	*	*	*	6:14	56	17:49	69	*	*	*	*		
25	127	125	116	100	81	62	47	41	44	54	70	87	101	110	111	106	97	86	78	76	80	90	104	118	2111	88.0		0:18	127	13:45	111	*	*	*	*	7:12	41	18:51	75	*	*	*	*
26	129	133	128	115	94	70	48	32	27	32	47	67	89	106	116	118	112	101	90	82	80	85	97	112	2110	87.9		1: 0	133	14:44	119	*	*	*	*	8: 0	27	19:45	80	*	*	*	*
27	127	136	138	129	110	85	57	33	19	16	26	45	70	94	113	123	123	115	103	91	84	83	91	104	2115	88.1		1:39	138	15:32	124	*	*	*	*	8:42	16	20:32	82	*	*	*	*
28	121	135	142	140	126	102	72	43	20	9	10	25	50	77	102	120	128	125	115	101	90	84	87	97	2121	88.4		2:16	143	16:13	128	*	*	*	*	9:21	8	21:14	84	*	*	*	*
29	113	129	142	146	138	119	91	59	30	10	4	11	31	59	87	111	126	129	124	112	98	88	85	91	2133	88.9	N	2:52	146	16:52	129	*	*	*	*	9:58	3	21:53	85	*	*	*	*
30	104	121	137	146	145	133	109	78	47	21	5	4	18	42	71	98	118	128	128	119	107	94	86	87	2146	89.4		3:26	# 147	17:27	130	*	*	*	*	10:34	3	22:29	85	*	*	*	*
31	95	111	128	141	147	141	123	97	66	37	15	6	11	29	55	83	107	123	129	124	114	101	90	85	2158	89.9		4: 0	# 147	18: 2	129	*	*	*	*	11: 8	6	23: 5	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
744	63920	85.9	31日4時0分	147	3	16日10時38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)

2014 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	89	101	116	132	142	143	132	112	84	55	30	15	12	22	43	69	95	115	125	126	119	108	96	87	2168	90.3		4:35	144	18:35	127	*	*	*	*	11:42	11	23:41	85	*	*	*	*
2	86	92	105	120	132	139	135	121	100	74	48	29	19	22	36	58	82	104	119	125	123	114	102	91	2176	90.7		5:10	139	19:10	125	*	*	*	*	12:17	19	*	*	*	*	*	*
3	86	87	95	107	120	129	131	125	110	89	66	46	32	28	34	50	71	93	111	121	123	118	108	97	2177	90.7		5:47	131	19:45	124	*	*	*	*	0:21	85	12:52	28	*	*	*	*
4	89	85	87	95	106	116	122	121	114	99	81	63	48	39	39	48	63	82	101	115	122	121	114	104	2174	90.6		6:28	122	20:24	122	*	*	*	*	1: 7	85	13:31	38	*	*	*	*
5	94	87	84	86	92	100	108	112	111	104	92	78	64	54	49	51	60	74	91	107	117	122	119	112	2168	90.3		7:18	112	21: 6	122	*	*	*	*	2: 4	84	14:14	48	*	*	*	*
6	102	92	84	80	81	85	92	98	102	102	98	90	80	70	62	59	61	70	83	98	111	119	122	118	2159	90.0	U	8:31	103	21:53	122	*	*	*	*	3:21	80	15: 7	59	*	*	*	*
7	110	99	88	79	74	72	75	81	88	94	97	96	92	86	78	71	68	70	78	90	103	115	122	123	2149	89.5		10:22	97	22:42	124	*	*	*	*	4:47	72	16:11	68	*	*	*	*
8	118	109	96	83	71	63	60	63	70	79	89	96	100	99	94	87	80	76	77	84	95	108	119	126	2142	89.3		12:19	100	23:32	127	*	*	*	*	5:58	60	17:19	75	*	*	*	*
9	126	119	107	91	74	58	48	46	50	60	74	88	100	107	108	103	95	86	81	82	89	100	114	125	2131	88.8		13:39	108	*	*	*	*	6:53	46	18:24	81	*	*	*	*		
10	131	130	120	104	83	61	43	32	31	39	54	73	92	107	116	117	111	101	91	85	86	94	106	121	2128	88.7		0:19	132	14:37	117	*	*	*	*	7:39	30	19:22	85	*	*	*	*
11	133	138	133	119	98	71	46	27	17	19	31	52	76	99	116	125	124	116	104	93	88	90	99	114	2128	88.7		1: 4	138	15:25	125	*	*	*	*	8:21	16	20:15	87	*	*	*	*
12	129	141	144	136	116	89	59	31	12	5	10	28	54	82	107	124	131	128	118	104	94	89	93	105	2129	88.7		1:46	144	16:10	131	*	*	*	*	9: 3	5	21: 3	89	*	*	*	*
13	122	138	148	148	135	111	79	46	18	1	-3	8	30	60	90	115	131	135	129	117	103	93	90	96	2140	89.2	F	2:29	150	16:53	135	*	*	*	*	9:45	-3	21:48	90	*	*	*	*
14	111	129	145	153	149	132	103	69	36	9	-5	-4	11	37	69	99	121	134	135	127	113	99	90	90	2152	89.7		3:11	154	17:35	136	*	*	*	*	10:26	# -6	22:32	89	*	*	*	*
15	100	116	135	150	155	147	126	95	61	29	6	-4	1	20	48	79	106	126	135	132	122	108	94	88	2175	90.6		3:55	# 155	18:16	135	*	*	*	*	11: 8	-4	23:16	87	*	*	*	*
16	90	102	119	137	149	151	141	118	88	55	27	8	3	13	34	61	89	113	129	133	128	116	101	89	2194	91.4		4:40	152	18:56	133	*	*	*	*	11:50	3	*	*	*	*	*	*
17	84	89	101	118	134	144	144	132	110	82	53	30	17	16	28	49	75	100	119	130	130	123	109	95	2212	92.2		5:28	146	19:34	131	*	*	*	*	0: 2	84	12:31	15	*	*	*	*
18	84	81	86	98	114	128	135	134	122	102	78	55	38	30	33	46	66	88	109	124	130	127	117	103	2228	92.8		6:21	136	20:11	130	*	*	*	*	0:53	81	13:13	29	*	*	*	*
19	89	79	76	81	92	105	117	123	122	112	97	78	61	49	45	50	63	81	100	117	127	130	125	113	2232	93.0		7:20	124	20:49	130	*	*	*	*	1:53	76	13:56	45	*	*	*	*
20	99	85	75	71	74	82	93	104	111	111	105	95	82	70	63	61	67	78	94	109	122	129	130	123	2233	93.0	L	8:33	112	21:30	130	*	*	*	*	3: 4	71	14:42	61	*	*	*	*
21	111	96	81	69	63	64	70	81	91	99	103	101	96	89	81	76	75	80	90	103	116	126	131	130	2222	92.6		10:13	103	22:18	132	*	*	*	*	4:24	63	15:37	75	*	*	*	*
22	123	110	94	77	62	54	53	58	68	80	91	99	102	102	98	92	87	86	90	98	109	121	130	134	2218	92.4		12:18	103	23:13	134	*	*	*	*	5:41	52	16:43	86	*	*	*	*
23	132	124	109	91	71	54	44	41	47	59	74	89	100	107	109	106	101	95	93	96	103	113	124	133	2215	92.3		13:51	109	*	*	*	*	6:46	41	17:58	93	*	*	*	*		
24	137	135	125	108	86	63	44	33	31	39	54	73	91	106	115	117	113	106	100	96	98	105	116	128	2219	92.5		0:10	137	14:50	117	*	*	*	*	7:40	30	19: 9	96	*	*	*	*
25	137	141	137	125	104	78	53	33	23	23	35	54	77	98	114	123	123	117	108	100	96	99	107	119	2224	92.7		1: 3	141	15:33	124	*	*	*	*	8:26	22	20: 8	96	*	*	*	*
26	132	142	145	138	122	97	68	42	23	15	20	37	60	86	108	123	129	126	117	106	98	95	99	109	2237	93.2		1:50	145	16: 9	129	*	*	*	*	9: 6	15	20:57	95	*	*	*	*
27	124	138	147	147	136	115	87	57	31	15	12	23	44	71	97	118	130	132	125	114	102	94	93	99	2251	93.8	N	2:32	148	16:42	132	*	*	*	*	9:43	12	21:39	92	*	*	*	*
28	113	129	143	150	146	131	106	75	45	23	11	14	30	56	84	109	126	134	131	121	107	96	89	91	2260	94.2		3:11	150	17:12	134	*	*	*	*	10:18	11	22:16	89	*	*	*	*
29	102	118	134	147	150	141	122	94	63	36	18	13	22	43	70	98	120	132	134	127	114	100	89	86	2273	94.7		3:48	150	17:41	135	*	*	*	*	10:51	13	22:52	86	*	*	*	*
30	92	105	122	138	147	146	133	110	82	53	30	18	20	34	58	86	110	127	134	131	120	105	92	84	2277	94.9		4:24	148	18: 9	134	*	*	*	*	11:23	17	23:27	83	*	*	*	*

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	65791	91.4	15日 3時 55分	155	1	14日 10時 26分	-6	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)

2014 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	84	94	109	125	138	143	138	122	98	71	46	29	24	31	50	75	100	121	132	133	125	112	97	85	2282	95.1		5:0	143	18:37	134	*	*	*	*	11:55	24	*	*	*	*	*	*
2	80	84	95	110	125	135	136	127	109	87	63	44	33	34	46	66	90	112	128	133	130	118	104	90	2279	95.0		5:37	137	19:5	133	*	*	*	*	0:4	80	12:26	32	*	*	*	*
3	80	78	84	96	109	121	128	126	116	99	79	60	46	42	47	62	82	103	121	131	132	124	111	96	2273	94.7		6:18	128	19:35	133	*	*	*	*	0:45	78	12:58	42	*	*	*	*
4	84	76	76	83	93	105	114	118	115	105	91	75	62	54	53	61	76	95	113	127	132	129	119	105	2261	94.2		7:5	118	20:8	132	*	*	*	*	1:32	75	13:32	52	*	*	*	*
5	90	79	73	73	79	88	98	105	109	106	99	88	77	68	64	66	75	89	106	120	130	132	126	114	2254	93.9	U	8:5	109	20:44	132	*	*	*	*	2:29	72	14:11	64	*	*	*	*
6	100	86	75	68	67	71	79	88	96	100	101	97	91	84	78	76	79	87	99	113	125	131	131	124	2246	93.6		9:33	101	21:27	132	*	*	*	*	3:40	67	15:1	76	*	*	*	*
7	111	97	82	69	61	58	61	68	78	88	95	100	100	98	94	89	87	89	96	106	118	128	133	131	2237	93.2		11:43	100	22:19	133	*	*	*	*	4:58	58	16:7	87	*	*	*	*
8	124	111	94	77	61	50	46	48	56	69	82	94	103	108	108	105	100	96	96	101	110	121	131	136	2227	92.8		13:32	108	23:19	136	*	*	*	*	6:9	46	17:27	95	*	*	*	*
9	134	126	111	92	70	51	38	32	35	46	62	81	98	111	118	118	114	107	101	100	104	113	124	135	2221	92.5		14:36	119	*	*	*	*	7:8	32	18:45	100	*	*	*	*		
10	141	139	130	112	88	62	39	24	19	24	39	60	83	105	120	127	127	120	110	103	101	105	115	128	2221	92.5		0:21	141	15:23	128	*	*	*	*	8:0	19	19:52	101	*	*	*	*
11	140	147	145	133	111	82	53	28	12	8	17	37	63	90	114	129	135	131	121	109	101	98	104	117	2225	92.7		1:18	148	16:4	135	*	*	*	*	8:47	8	20:47	98	*	*	*	*
12	133	147	154	151	135	108	76	43	18	3	3	16	40	70	99	123	136	139	131	118	104	95	94	103	2239	93.3	F	2:12	154	16:42	139	*	*	*	*	9:32	1	21:36	93	*	*	*	*
13	119	137	153	159	153	133	104	69	36	11	0	4	22	49	81	110	131	141	138	127	111	96	88	89	2261	94.2		3:2	159	17:17	141	*	*	*	*	10:15	#-1	22:21	87	*	*	*	*
14	101	120	140	156	160	151	129	97	62	31	10	4	12	34	64	95	121	137	141	134	119	101	86	80	2285	95.2		3:51	#160	17:51	142	*	*	*	*	10:56	4	23:6	80	*	*	*	*
15	84	99	120	141	155	157	145	122	90	58	31	15	14	27	51	80	109	130	141	139	127	109	90	77	2311	96.3		4:40	158	18:22	141	*	*	*	*	11:35	13	23:51	73	*	*	*	*
16	73	80	97	118	137	149	149	136	113	84	57	36	26	30	46	71	98	121	137	141	134	119	99	81	2332	97.2		5:30	150	18:52	141	*	*	*	*	12:12	26	*	*	*	*	*	*
17	69	68	77	93	113	130	139	137	124	104	80	59	45	41	50	67	90	113	131	141	139	128	111	91	2340	97.5		6:21	139	19:22	141	*	*	*	*	0:38	67	12:47	41	*	*	*	*
18	74	64	64	73	88	105	119	126	124	113	97	80	65	58	59	70	87	106	125	137	141	135	122	104	2336	97.3		7:16	126	19:54	141	*	*	*	*	1:31	63	13:20	57	*	*	*	*
19	85	70	61	61	68	81	95	107	113	112	105	94	83	75	72	76	87	102	118	132	140	139	132	118	2326	96.9	L	8:20	113	20:29	141	*	*	*	*	2:31	60	13:54	72	*	*	*	*
20	101	83	68	59	58	63	72	84	95	101	103	100	96	90	86	86	91	100	112	125	134	139	137	129	2312	96.3		9:50	103	21:12	139	*	*	*	*	3:44	57	14:32	86	*	*	*	*
21	116	100	83	67	57	53	56	63	74	85	94	99	102	102	99	97	97	101	108	117	126	134	137	136	2303	96.0		12:22	102	22:11	138	*	*	*	*	5:5	53	15:29	97	*	*	*	*
22	129	117	101	83	65	53	47	48	55	67	80	92	102	108	110	109	106	105	106	110	117	125	133	137	2305	96.0		14:4	110	23:28	137	*	*	*	*	6:21	46	17:7	105	*	*	*	*
23	137	131	119	101	81	61	46	39	40	49	64	80	96	109	117	119	116	111	107	106	108	115	124	133	2309	96.2		14:51	119	*	*	*	*	7:21	38	18:48	106	*	*	*	*		
24	139	140	134	120	100	76	54	38	31	35	47	66	86	105	119	125	125	119	111	105	102	105	113	124	2319	96.6		0:41	140	15:24	126	*	*	*	*	8:9	31	19:59	102	*	*	*	*
25	135	143	144	136	119	94	68	45	30	26	33	51	73	97	116	128	132	127	117	107	99	97	102	113	2332	97.2		1:37	145	15:53	132	*	*	*	*	8:50	25	20:49	97	*	*	*	*
26	127	140	148	147	135	113	85	57	35	23	24	37	59	85	109	127	135	134	125	112	99	92	92	101	2341	97.5		2:23	149	16:20	136	*	*	*	*	9:26	22	21:29	91	*	*	*	*
27	115	132	146	152	146	130	104	74	47	27	20	27	46	73	100	122	135	138	131	118	102	90	85	89	2349	97.9	N	3:3	152	16:45	139	*	*	*	*	10:0	20	22:4	85	*	*	*	*
28	102	120	138	150	152	142	121	92	62	38	24	23	37	61	89	114	132	140	136	124	107	92	82	81	2359	98.3		3:40	152	17:9	140	*	*	*	*	10:31	22	22:37	80	*	*	*	*
29	89	106	125	142	151	148	133	109	80	53	33	26	32	51	78	105	127	139	140	130	114	96	81	75	2363	98.5		4:16	151	17:33	141	*	*	*	*	11:1	26	23:9	75	*	*	*	*
30	78	91	110	129	143	147	140	121	96	69	46	33	33	46	69	96	120	136	141	135	121	102	84	73	2359	98.3		4:52	147	17:57	141	*	*	*	*	11:30	32	23:43	70	*	*	*	*
31	71	78	94	113	130	140	140	128	109	85	62	45	40	46	64	87	112	131	141	139	128	109	90	75	2357	98.2		5:28	141	18:21	142	*	*	*	*	11:59	40	*	*	*	*	*	*

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	71164	95.7	14日3時51分	160	1	13日10時15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)

2014 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	67	69	80	96	114	127	133	130	117	98	77	60	50	51	62	82	104	125	138	141	134	118	99	81	2353	98.0		6:7	133	18:47	142	*	*	*	*	0:18	66	12:27	49	*	*	*	*
2	68	64	68	80	96	111	121	124	119	106	91	75	64	60	65	79	98	118	133	141	138	127	109	90	2345	97.7		6:51	124	19:15	141	*	*	*	*	0:58	64	12:56	60	*	*	*	*
3	74	64	62	68	79	92	105	113	115	110	100	89	79	73	73	81	94	111	127	137	140	134	120	102	2342	97.6		7:45	115	19:47	140	*	*	*	*	1:45	62	13:27	72	*	*	*	*
4	85	70	61	60	64	74	85	96	104	106	104	99	93	87	85	87	95	106	120	131	138	138	129	115	2332	97.2	U	9:1	106	20:25	139	*	*	*	*	2:45	59	14:4	85	*	*	*	*
5	99	82	68	59	55	58	65	76	86	95	101	103	103	101	99	98	99	105	114	124	133	137	136	128	2324	96.8		11:24	104	21:16	138	*	*	*	*	4:3	55	14:59	98	*	*	*	*
6	115	99	82	66	55	48	49	55	65	77	90	100	108	112	112	110	108	107	110	116	125	132	137	137	2315	96.5		13:39	112	22:27	138	*	*	*	*	5:28	48	16:40	107	*	*	*	*
7	131	119	102	83	64	48	39	37	43	55	72	89	104	116	122	123	119	114	110	110	115	123	132	139	2309	96.2		14:35	123	23:53	141	*	*	*	*	6:42	37	18:27	110	*	*	*	*
8	141	137	125	106	83	59	40	28	26	34	50	71	93	113	126	132	130	123	114	107	106	110	120	133	2307	96.1		15:12	132	*	*	*	*	7:42	25	19:44	105	*	*	*	*		
9	143	148	145	131	109	81	53	31	18	18	29	50	76	102	123	136	139	132	120	107	99	98	105	118	2311	96.3		1:7	148	15:45	139	*	*	*	*	8:33	16	20:39	97	*	*	*	*
10	135	150	156	152	135	109	77	46	24	12	15	31	57	86	114	134	143	140	128	112	96	87	88	99	2326	96.9		2:8	156	16:15	143	*	*	*	*	9:18	#12	21:26	86	*	*	*	*
11	118	139	155	162	155	135	105	72	41	20	13	20	41	70	101	127	143	146	137	119	99	82	75	79	2354	98.1	F	3:1	162	16:44	146	*	*	*	*	9:59	13	22:9	75	*	*	*	*
12	95	118	141	159	164	154	131	100	67	38	22	20	33	58	88	117	139	148	144	129	107	84	69	64	2389	99.5		3:51	#164	17:12	149	*	*	*	*	10:37	19	22:51	64	*	*	*	*
13	73	93	118	142	157	160	148	124	93	63	40	29	34	52	78	107	132	147	149	138	118	93	71	58	2417	100.7		4:40	160	17:39	150	*	*	*	*	11:13	29	23:33	55	*	*	*	*
14	57	69	91	117	139	151	151	137	114	87	62	46	43	53	73	100	125	144	151	146	129	106	81	61	2433	101.4		5:28	153	18:5	151	*	*	*	*	11:45	42	*	*	*	*		
15	51	54	68	90	113	132	141	138	125	104	83	66	57	60	74	95	118	138	150	150	139	120	96	73	2435	101.5		6:16	141	18:33	152	*	*	*	*	0:17	50	12:15	57	*	*	*	*
16	56	49	54	69	88	108	122	128	124	113	98	83	73	71	78	93	112	131	145	151	146	132	111	89	2424	101.0		7:6	128	19:2	151	*	*	*	*	1:3	49	12:43	71	*	*	*	*
17	69	56	51	57	69	85	100	111	116	113	105	96	88	83	86	95	109	124	138	146	147	139	125	107	2415	100.6	L	8:4	116	19:35	148	*	*	*	*	1:56	51	13:10	83	*	*	*	*
18	87	70	59	55	58	67	80	92	101	105	105	102	99	95	95	99	107	118	129	138	143	141	134	121	2400	100.0		9:27	106	20:15	143	*	*	*	*	3:1	55	13:38	95	*	*	*	*
19	106	89	74	63	57	58	64	73	84	93	100	104	105	105	105	108	113	120	128	134	137	136	131	2392	99.7		12:29	106	21:15	138	*	*	*	*	4:23	57	14:20	105	*	*	*	*	
20	121	108	93	77	65	57	55	59	68	79	90	100	108	113	114	113	112	112	113	117	123	129	133	134	2393	99.7		14:2	114	22:54	134	*	*	*	*	5:48	54	16:40	111	*	*	*	*
21	132	125	113	96	78	63	53	49	53	64	78	93	106	116	122	122	119	114	110	109	111	117	124	131	2398	99.9		14:33	123	*	*	*	*	6:56	49	18:49	109	*	*	*	*		
22	136	136	129	116	96	76	58	46	44	50	64	82	100	116	127	130	127	119	110	104	101	104	112	123	2406	100.3		0:29	137	14:59	130	*	*	*	*	7:47	43	19:56	101	*	*	*	*
23	134	141	141	132	115	92	69	50	39	40	50	69	91	112	127	135	134	126	114	102	94	93	99	112	2411	100.5		1:31	142	15:23	136	*	*	*	*	8:28	38	20:40	93	*	*	*	*
24	127	140	147	145	132	111	84	60	42	35	40	56	79	104	125	137	140	133	120	104	91	84	87	98	2421	100.9		2:17	148	15:46	140	*	*	*	*	9:4	35	21:15	84	*	*	*	*
25	115	133	147	152	145	128	102	74	50	36	35	46	68	94	119	136	143	139	126	108	91	79	76	84	2426	101.1	N	2:57	152	16:8	143	*	*	*	*	9:37	34	21:47	76	*	*	*	*
26	100	120	140	152	152	141	119	91	64	44	35	40	58	84	111	132	144	144	133	114	94	77	69	71	2429	101.2		3:34	154	16:29	146	*	*	*	*	10:7	35	22:17	68	*	*	*	*
27	84	105	127	145	153	148	132	107	80	56	41	40	52	75	102	127	143	147	139	122	100	79	65	62	2431	101.3		4:9	153	16:50	147	*	*	*	*	10:36	39	22:48	61	*	*	*	*
28	70	88	111	132	147	150	140	121	95	70	52	45	51	69	94	120	139	148	145	130	108	84	66	56	2431	101.3		4:45	150	17:12	149	*	*	*	*	11:3	45	23:19	56	*	*	*	*
29	59	72	93	116	135	144	142	130	109	86	66	54	54	66	88	112	134	147	149	137	117	93	71	56	2430	101.3		5:21	145	17:36	150	*	*	*	*	11:30	52	23:51	52	*	*	*	*
30	52	59	76	98	118	133	138	133	118	99	80	67	62	68	84	106	127	144	150	144	127	104	81	62	2430	101.3		5:59	138	18:1	150	*	*	*	*	11:57	62	*	*	*	*		
31	51	52	62	80	100	117	128	129	122	109	94	81	73	74	84	101	121	138	147	147	136	116	93	72	2427	101.1		6:42	130	18:28	149	*	*	*	*	0:28	50	12:24	72	*	*	*	*

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	73956	99.4	12日3時51分	164	1	10日9時18分	12	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)

2014 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	57	50	54	65	81	98	112	120	120	114	104	94	86	84	89	100	115	130	142	147	141	127	108	87	2425	101.0		7:33	121	18:58	147	*	*	*	*	1:10	50	12:52	84	*	*	*	*
2	69	56	52	55	65	78	92	104	111	112	110	105	100	96	97	102	112	124	135	142	143	135	121	104	2420	100.8	U	8:47	112	19:35	143	*	*	*	*	2:3	52	13:24	96	*	*	*	*
3	86	70	59	54	55	62	72	84	95	103	108	110	110	109	108	108	112	118	126	134	139	138	132	120	2412	100.5		11:27	110	20:25	139	*	*	*	*	3:16	53	14:13	108	*	*	*	*
4	106	90	74	61	54	51	55	64	75	88	99	109	115	119	119	117	115	115	118	123	129	134	135	132	2397	99.9		13:31	119	21:51	136	*	*	*	*	4:51	51	16:30	115	*	*	*	*
5	125	112	96	79	63	51	45	47	55	68	84	101	115	124	128	127	122	116	112	112	116	123	131	136	2388	99.5		14:12	129	23:46	138	*	*	*	*	6:18	45	18:33	111	*	*	*	*
6	138	133	121	103	82	62	46	38	39	49	66	87	108	124	134	136	130	120	109	102	101	106	117	130	2381	99.2		14:42	136	*	*	*	*	7:22	37	19:41	100	*	*	*	*		
7	141	147	143	130	109	83	59	40	32	35	49	71	96	119	136	143	139	127	111	96	87	87	96	113	2389	99.5		1:9	147	15:9	143	*	*	*	*	8:14	32	20:30	86	*	*	*	*
8	132	148	155	151	135	110	81	55	36	30	37	56	82	110	132	146	147	136	117	96	79	71	74	89	2405	100.2		2:10	156	15:35	148	*	*	*	*	8:58	# 30	21:12	70	*	*	*	*
9	112	136	154	162	155	136	108	78	52	36	35	47	70	99	126	145	152	145	127	103	78	61	56	65	2438	101.6	F	3:3	162	16:1	152	*	*	*	*	9:37	34	21:52	56	*	*	*	*
10	86	113	140	158	163	154	132	103	74	52	41	46	63	89	118	141	154	153	139	114	86	61	47	46	2473	103.0		3:52	# 163	16:26	156	*	*	*	*	10:13	41	22:32	45	*	*	*	*
11	60	86	115	141	157	159	147	124	97	72	55	52	62	83	110	136	153	158	149	128	100	71	48	38	2501	104.2		4:38	160	16:52	158	*	*	*	*	10:46	51	23:12	38	*	*	*	*
12	42	61	88	116	139	151	150	136	115	92	73	63	66	81	104	129	149	159	157	141	116	86	59	41	2514	104.8		5:24	152	17:18	160	*	*	*	*	11:16	63	23:52	35	*	*	*	*
13	36	44	65	91	116	134	142	138	125	107	89	77	75	83	100	122	142	156	159	150	130	104	77	54	2516	104.8		6:9	142	17:46	159	*	*	*	*	11:44	74	*	*	*	*	*	*
14	40	39	50	70	93	113	127	131	126	115	102	90	85	88	99	116	134	149	156	153	140	120	96	73	2505	104.4		6:56	131	18:15	156	*	*	*	*	0:35	38	12:11	85	*	*	*	*
15	54	45	47	58	74	93	108	118	121	117	109	101	95	95	100	112	126	139	148	151	145	131	112	92	2491	103.8		7:49	121	18:48	151	*	*	*	*	1:21	45	12:38	94	*	*	*	*
16	74	60	53	55	64	77	91	103	111	113	112	108	105	103	104	110	119	129	137	143	142	136	124	109	2482	103.4	L	9:4	113	19:26	143	*	*	*	*	2:16	53	13:8	103	*	*	*	*
17	94	79	67	61	61	67	76	87	98	106	110	112	112	111	110	111	115	120	125	131	134	134	129	122	2472	103.0		11:33	112	20:23	134	*	*	*	*	3:29	60	14:4	110	*	*	*	*
18	111	98	85	74	66	63	66	74	84	95	105	112	117	119	118	116	114	114	115	118	122	126	128	127	2467	102.8		13:11	119	22:22	128	*	*	*	*	4:58	63	16:52	114	*	*	*	*
19	124	116	104	90	77	66	62	63	71	83	96	109	119	125	126	123	118	112	107	106	108	114	120	127	2466	102.8		13:47	127	*	*	*	*	6:14	61	18:50	106	*	*	*	*		
20	130	129	122	109	92	76	63	58	60	70	85	101	117	128	133	131	124	114	103	97	95	99	108	120	2464	102.7		0:18	131	14:14	133	*	*	*	*	7:12	58	19:46	95	*	*	*	*
21	130	136	136	126	110	90	71	58	54	59	73	92	111	128	137	138	131	119	104	91	84	85	94	108	2465	102.7		1:23	137	14:38	139	*	*	*	*	7:56	54	20:24	84	*	*	*	*
22	124	137	143	140	127	107	84	65	53	52	62	81	103	124	138	143	139	125	107	89	77	73	78	93	2464	102.7		2:11	144	15:0	143	*	*	*	*	8:34	51	20:56	73	*	*	*	*
23	112	131	145	149	141	124	100	76	58	51	55	71	94	118	137	146	145	133	113	91	73	63	64	76	2466	102.8		2:51	149	15:21	147	*	*	*	*	9:7	51	21:25	62	*	*	*	*
24	96	119	139	151	150	138	116	91	69	55	53	64	85	110	133	147	150	140	121	97	74	58	53	60	2469	102.9	N	3:28	152	15:42	150	*	*	*	*	9:38	52	21:54	52	*	*	*	*
25	78	103	128	146	153	147	130	107	83	64	56	61	78	102	127	146	153	147	130	105	79	57	46	47	2473	103.0		4:3	153	16:4	153	*	*	*	*	10:7	56	22:24	44	*	*	*	*
26	61	84	111	134	148	150	140	121	98	77	64	63	74	95	120	141	154	153	139	116	88	62	44	39	2476	103.2		4:39	151	16:27	155	*	*	*	*	10:35	62	22:54	39	*	*	*	*
27	47	66	92	118	138	147	144	131	111	91	75	69	74	90	113	135	151	156	147	127	100	72	49	37	2480	103.3		5:16	147	16:52	156	*	*	*	*	11:3	69	23:27	36	*	*	*	*
28	38	51	73	99	122	137	142	136	122	104	89	79	79	89	107	128	146	155	153	138	114	86	60	43	2490	103.8		5:56	142	17:18	156	*	*	*	*	11:32	77	*	*	*	*	*	*
29	36	41	57	80	103	121	133	134	127	115	101	91	87	91	104	121	138	150	153	145	126	102	76	55	2487	103.6		6:39	135	17:47	154	*	*	*	*	0:3	36	12:0	87	*	*	*	*
30	42	39	47	63	83	102	118	126	126	120	112	103	97	97	104	116	130	143	149	147	136	117	94	72	2483	103.5		7:32	127	18:18	150	*	*	*	*	0:43	39	12:31	96	*	*	*	*

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	73759	102.4	10日3時52分	163	1	8日8時58分	30	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)

2014 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	55	46	45	53	67	83	99	111	118	120	117	113	108	106	107	113	123	133	141	144	140	128	111	93	2474	103.1		8:48	120	18:57	144	*	*	*	*	1:32	44	13:10	106	*	*	*	*
2	75	61	53	52	57	67	80	93	105	113	117	119	118	115	114	117	123	129	134	136	133	124	112	2461	102.5	U	11: 2	119	19:53	136	*	*	*	*	2:40	51	14:22	114	*	*	*	*	
3	97	82	69	60	56	57	64	75	88	101	112	120	124	124	122	118	115	114	115	120	125	129	129	126	2442	101.8		12:38	125	21:41	129	*	*	*	*	4:13	56	16:54	114	*	*	*	*
4	118	107	92	78	65	57	55	60	71	86	101	115	126	131	131	125	116	108	103	103	107	115	124	130	2424	101.0		13:22	132	23:52	132	*	*	*	*	5:45	55	18:33	102	*	*	*	*
5	132	128	118	102	84	68	56	53	58	71	88	107	124	135	138	133	122	107	94	87	87	94	107	122	2415	100.6		13:53	138	*	*	*	*	6:54	53	19:30	86	*	*	*	*		
6	135	141	139	127	109	87	68	55	53	60	76	97	118	135	144	142	131	112	92	76	68	71	84	103	2423	101.0		1:14	141	14:21	145	*	*	*	*	7:47	52	20:14	68	*	*	*	*
7	125	142	150	147	133	111	87	67	56	56	67	86	110	132	147	150	142	122	97	73	56	51	58	78	2443	101.8		2:14	151	14:47	151	*	*	*	*	8:31	54	20:55	51	*	*	*	*
8	104	129	149	156	151	134	110	86	67	59	63	79	102	127	146	156	152	135	109	80	54	39	38	52	2477	103.2	F	3: 6	157	15:14	156	*	*	*	*	9:10	59	21:34	36	*	*	*	*
9	77	107	134	153	158	150	131	107	84	70	66	76	95	120	143	157	160	148	124	93	62	38	27	32	2512	104.7		3:53	158	15:40	161	*	*	*	*	9:45	66	22:12	27	*	*	*	*
10	51	80	111	138	153	155	144	124	102	84	74	77	91	113	136	155	163	158	139	110	78	48	28	22	2534	105.6		4:38	156	16: 8	163	*	*	*	*	10:18	74	22:51	22	*	*	*	*
11	33	56	86	116	138	149	148	135	117	98	85	82	90	107	129	149	162	163	151	127	97	65	39	25	2547	106.1		5:21	150	16:36	# 164	*	*	*	*	10:48	82	23:29	23	*	*	*	*
12	25	40	65	93	119	136	143	138	126	110	97	89	91	103	121	140	155	162	157	140	115	85	58	37	2545	106.0		6: 3	143	17: 5	162	*	*	*	*	11:18	89	*	*	*	*	*	*
13	29	34	51	74	99	119	132	135	129	118	107	98	95	101	114	130	145	155	156	147	128	104	78	56	2534	105.6		6:47	135	17:36	157	*	*	*	*	0: 7	29	11:49	95	*	*	*	*
14	42	38	46	62	82	102	118	127	127	122	114	106	101	102	109	121	134	144	149	146	135	118	97	76	2518	104.9		7:35	128	18:10	149	*	*	*	*	0:48	38	12:22	101	*	*	*	*
15	60	50	49	57	71	88	104	116	122	122	119	113	109	106	108	114	123	131	138	139	135	125	111	95	2505	104.4		8:34	123	18:48	140	*	*	*	*	1:34	48	13: 5	106	*	*	*	*
16	79	67	60	60	66	77	90	103	113	119	121	119	116	113	110	111	114	119	124	128	129	125	119	109	2491	103.8	L	9:59	121	19:42	129	*	*	*	*	2:32	59	14:19	110	*	*	*	*
17	97	86	75	69	67	71	79	91	103	112	119	122	123	120	116	112	109	109	110	113	117	119	119	117	2475	103.1		11:32	123	21:38	120	*	*	*	*	3:47	67	16:46	109	*	*	*	*
18	112	103	93	82	74	71	73	80	91	103	114	123	127	127	124	117	109	102	99	99	102	108	114	119	2466	102.8		12:32	128	23:56	120	*	*	*	*	5: 9	70	18:30	98	*	*	*	*
19	120	118	110	99	87	76	71	72	80	92	107	120	129	133	131	124	112	100	91	86	86	92	102	114	2452	102.2		13:10	133	*	*	*	*	6:17	71	19:22	85	*	*	*	*		
20	123	127	125	116	102	87	75	69	72	82	97	114	128	137	138	131	119	102	87	76	72	76	87	102	2444	101.8		1:11	127	13:39	138	*	*	*	*	7:11	69	19:59	72	*	*	*	*
21	118	130	135	131	118	101	84	72	69	74	88	106	124	138	143	139	126	107	87	70	60	60	69	87	2436	101.5		2: 2	135	14: 5	143	*	*	*	*	7:54	68	20:31	59	*	*	*	*
22	108	126	138	141	133	117	98	80	70	70	80	97	118	136	146	146	135	115	91	68	52	46	52	68	2431	101.3		2:44	141	14:29	148	*	*	*	*	8:32	69	21: 0	46	*	*	*	*
23	92	116	135	145	144	132	113	93	77	71	75	90	111	132	147	152	144	126	100	72	50	37	37	49	2440	101.7		3:22	146	14:53	152	*	*	*	*	9: 6	71	21:30	35	*	*	*	*
24	72	100	125	143	149	143	127	107	88	76	75	84	103	126	145	155	153	137	112	82	54	34	26	33	2449	102.0	N	3:59	149	15:19	156	*	*	*	*	9:38	74	22: 1	26	*	*	*	*
25	53	80	109	133	147	148	138	121	101	86	78	82	97	118	140	154	158	148	125	95	64	38	23	22	2458	102.4		4:37	149	15:46	158	*	*	*	*	10: 9	78	22:34	21	*	*	*	*
26	36	60	89	117	137	146	144	132	114	98	86	84	93	111	132	150	159	155	138	111	79	50	28	19	2468	102.8		5:16	147	16:14	159	*	*	*	*	10:41	84	23: 8	# 19	*	*	*	*
27	24	43	69	97	122	138	143	137	125	110	97	90	93	105	123	142	155	158	148	126	97	67	41	25	2475	103.1		5:57	143	16:44	158	*	*	*	*	11:13	90	23:45	21	*	*	*	*
28	22	31	52	77	102	123	135	137	131	120	108	99	97	103	116	132	146	154	152	138	115	87	60	39	2476	103.2		6:43	137	17:17	155	*	*	*	*	11:47	96	*	*	*	*	*	*
29	28	29	41	60	83	105	121	130	131	126	117	108	103	103	110	122	135	145	148	143	127	106	82	60	2463	102.6		7:36	131	17:54	148	*	*	*	*	0:26	27	12:27	102	*	*	*	*
30	44	36	39	50	67	86	104	118	125	126	123	117	111	107	108	114	122	131	138	139	133	119	102	83	2442	101.8		8:43	127	18:40	139	*	*	*	*	1:13	36	13:20	107	*	*	*	*
31	65	53	47	49	58	72	88	103	115	122	125	123	119	113	109	108	110	116	122	127	128	125	116	103	2416	100.7	U	10: 5	125	19:47	129	*	*	*	*	2:12	47	14:49	108	*	*	*	*

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	76536	102.9	11 日 16 時 36 分	164	1	26 日 23 時 8 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)

2014 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	89	75	64	58	58	64	75	88	103	115	123	127	126	121	114	107	102	101	103	109	115	119	120	117	2393	99.7		11:20	127	21:45	120	*	*	*	*	3:30	57	16:51	101	*	*	*	*
2	110	99	87	75	67	64	68	77	90	105	118	127	131	130	122	111	99	90	85	87	94	103	113	120	2372	98.8		12:12	132	23:55	123	*	*	*	*	4:57	64	18:14	85	*	*	*	*
3	123	119	110	97	84	74	69	71	80	94	110	125	134	137	132	120	103	86	73	67	70	80	95	111	2364	98.5		12:52	137	*	*	*	*	6:10	69	19:10	67	*	*	*	*		
4	124	131	129	120	106	90	78	73	75	86	102	119	134	143	142	132	113	90	68	53	49	55	71	92	2375	99.0		1:19	131	13:26	144	*	*	*	*	7: 9	72	19:56	49	*	*	*	*
5	114	131	139	137	126	110	93	81	76	81	94	113	131	145	150	144	127	101	73	49	35	33	45	67	2395	99.8		2:20	139	13:58	150	*	*	*	*	7:58	76	20:38	32	*	*	*	*
6	93	119	137	145	142	129	111	94	83	81	89	105	125	144	154	154	141	117	87	56	32	21	24	41	2424	101.0		3:11	145	14:29	156	*	*	*	*	8:40	81	21:17	20	*	*	*	*
7	68	99	125	143	148	142	127	109	93	86	88	99	118	138	154	160	153	134	105	71	40	20	13	22	2455	102.3	F	3:56	148	15: 0	160	*	*	*	*	9:19	85	21:55	13	*	*	*	*
8	45	75	106	131	145	147	138	122	105	93	89	95	110	130	149	160	161	148	123	90	57	29	13	13	2474	103.1		4:39	148	15:32	# 162	*	*	*	*	9:54	89	22:32	11	*	*	*	*
9	27	53	85	114	135	144	143	132	116	102	93	94	104	121	140	155	162	156	138	110	77	46	23	14	2484	103.5		5:19	145	16: 4	# 162	*	*	*	*	10:28	92	23: 9	13	*	*	*	*
10	19	38	65	95	120	136	141	136	125	111	100	95	99	112	129	146	156	157	147	125	97	67	40	24	2480	103.3		5:58	141	16:36	158	*	*	*	*	11: 2	95	23:45	20	*	*	*	*
11	20	31	51	78	104	124	135	136	129	118	106	99	98	105	118	133	146	152	149	135	113	86	60	40	2466	102.8		6:37	137	17:10	152	*	*	*	*	11:37	97	*	*	*	*	*	*
12	30	31	44	65	89	110	126	132	131	123	113	104	99	101	109	121	133	142	144	137	122	102	79	59	2446	101.9		7:17	133	17:45	144	*	*	*	*	0:21	29	12:16	99	*	*	*	*
13	45	39	44	58	77	97	115	126	129	126	119	111	104	101	103	110	119	128	133	132	125	112	95	77	2425	101.0		8: 0	129	18:25	133	*	*	*	*	1: 0	39	13: 4	100	*	*	*	*
14	62	53	51	57	70	86	103	117	125	127	124	117	110	104	101	102	107	113	118	122	120	115	105	93	2402	100.1		8:51	127	19:16	122	*	*	*	*	1:44	50	14:12	101	*	*	*	*
15	80	69	62	62	67	78	92	106	118	124	126	123	117	110	104	99	98	99	103	107	110	111	108	103	2376	99.0	L	9:49	126	20:44	111	*	*	*	*	2:38	61	15:59	98	*	*	*	*
16	95	86	78	72	70	74	84	96	109	119	125	127	124	118	109	100	93	88	88	90	95	101	105	107	2353	98.0		10:50	127	23: 7	107	*	*	*	*	3:46	70	17:41	88	*	*	*	*
17	106	101	94	85	79	76	79	87	99	111	122	128	130	125	117	105	93	82	75	74	78	86	95	104	2331	97.1		11:43	130	*	*	*	*	5: 0	76	18:43	74	*	*	*	*		
18	111	112	109	101	91	83	79	82	90	103	116	127	133	133	126	113	96	80	67	60	60	68	80	95	2315	96.5		0:48	112	12:26	134	*	*	*	*	6: 7	79	19:26	59	*	*	*	*
19	109	118	120	116	106	94	85	81	84	94	108	123	134	139	135	123	104	83	63	49	44	49	62	81	2304	96.0		1:51	120	13: 2	139	*	*	*	*	7: 2	81	20: 1	44	*	*	*	*
20	100	117	127	128	121	108	95	85	82	88	100	117	132	142	143	134	115	91	65	44	32	31	42	61	2300	95.8		2:38	128	13:35	144	*	*	*	*	7:49	82	20:35	30	*	*	*	*
21	86	109	126	135	133	123	108	94	85	85	94	109	127	142	149	145	129	104	74	47	27	19	23	40	2313	96.4		3:19	135	14: 7	149	*	*	*	*	8:31	84	21: 8	18	*	*	*	*
22	66	94	118	134	140	134	121	105	92	86	89	102	120	138	151	153	142	119	89	57	30	13	10	21	2324	96.8	N	3:58	140	14:40	154	*	*	*	*	9:10	86	21:43	9	*	*	*	*
23	44	74	103	126	140	141	133	118	102	91	89	96	111	131	148	157	153	135	107	74	42	17	5	8	2345	97.7		4:38	142	15:13	157	*	*	*	*	9:47	88	22:18	4	*	*	*	*
24	25	52	83	111	132	141	139	129	114	100	92	93	103	121	140	154	158	148	126	94	60	30	10	3	2358	98.3		5:19	142	15:48	158	*	*	*	*	10:24	91	22:56	# 3	*	*	*	*
25	12	33	62	92	118	134	140	135	124	109	98	93	98	111	128	145	155	154	140	115	83	51	25	9	2364	98.5		6: 1	140	16:25	156	*	*	*	*	11: 2	93	23:35	7	*	*	*	*
26	8	21	44	72	99	121	134	136	130	118	106	97	95	102	115	132	145	151	146	130	104	74	47	25	2352	98.0		6:44	136	17: 5	151	*	*	*	*	11:43	95	*	*	*	*	*	*
27	16	19	33	56	81	105	123	132	132	125	114	103	96	96	104	116	130	140	143	136	119	96	71	48	2334	97.3		7:30	133	17:49	143	*	*	*	*	0:16	15	12:29	95	*	*	*	*
28	32	27	32	47	67	89	109	123	129	128	120	110	101	95	95	101	111	122	130	131	125	111	92	72	2299	95.8		8:17	129	18:42	132	*	*	*	*	1: 0	27	13:28	94	*	*	*	*
29	54	43	40	46	59	77	96	112	123	127	125	118	108	98	92	90	94	101	110	117	119	115	106	92	2262	94.3	U	9: 7	127	19:52	119	*	*	*	*	1:49	40	14:46	90	*	*	*	*
30	78	65	57	55	60	71	86	102	115	124	127	124	117	106	94	85	81	82	87	95	103	108	109	105	2236	93.2		9:59	127	21:38	109	*	*	*	*	2:46	55	16:21	81	*	*	*	*

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	71121	98.8	9日 16時 4分	162	2	24日 22時 56分	3	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)

2014 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	87	77	70	68	71	80	93	107	119	127	129	126	116	103	88	75	68	66	71	80	91	100	107	2216	92.3		10:52	129	23:48	108	*	*	*	*	3:55	68	17:43	66	*	*	*	*
2	108	105	98	89	82	78	80	88	99	113	124	132	133	128	115	98	79	62	52	49	55	67	83	97	2214	92.3		11:42	133	*	*	*	*	5:9	78	18:47	49	*	*	*	*		
3	109	114	114	108	99	90	86	87	94	105	119	131	138	138	129	113	90	67	47	35	34	43	59	80	2229	92.9		1:25	115	12:30	139	*	*	*	*	6:19	85	19:38	33	*	*	*	*
4	99	114	122	122	115	105	95	90	91	99	111	126	138	144	141	129	107	80	53	32	21	22	35	57	2248	93.7		2:29	123	13:13	144	*	*	*	*	7:19	90	20:23	20	*	*	*	*
5	82	105	122	129	128	119	107	97	92	94	104	118	134	145	149	142	125	98	67	38	18	10	16	34	2273	94.7		3:19	130	13:54	149	*	*	*	*	8:11	92	21:4	10	*	*	*	*
6	61	89	113	129	134	130	119	106	96	93	97	109	126	141	151	152	140	117	86	53	25	8	5	17	2297	95.7	F	4:2	134	14:32	153	*	*	*	*	8:57	93	21:42	4	*	*	*	*
7	40	70	98	121	134	136	128	115	102	94	93	101	115	133	147	154	150	133	106	73	41	16	4	7	2311	96.3		4:40	136	15:9	#155	*	*	*	*	9:37	92	22:18	3	*	*	*	*
8	24	51	81	109	128	136	134	123	110	98	91	94	105	121	138	151	154	144	123	93	60	31	11	5	2315	96.5		5:15	136	15:45	154	*	*	*	*	10:15	91	22:53	5	*	*	*	*
9	14	36	65	94	118	132	135	129	117	103	93	90	96	109	126	141	150	148	134	110	80	50	25	12	2307	96.1		5:48	135	16:20	151	*	*	*	*	10:51	90	23:27	10	*	*	*	*
10	13	27	51	80	106	124	133	132	122	109	97	89	89	98	112	128	141	145	139	122	97	69	43	25	2291	95.5		6:20	134	16:56	145	*	*	*	*	11:28	88	*	*	*	*	*	*
11	18	25	42	67	93	115	128	132	126	115	102	91	87	90	100	114	127	135	136	126	109	86	61	41	2266	94.4		6:52	132	17:33	137	*	*	*	*	0:0	18	12:7	87	*	*	*	*
12	29	29	39	58	82	104	121	129	128	120	109	96	88	85	90	99	111	121	126	124	114	97	77	58	2234	93.1		7:24	130	18:12	127	*	*	*	*	0:34	27	12:51	85	*	*	*	*
13	44	38	42	54	73	93	112	124	128	124	115	103	92	85	84	88	96	105	112	115	112	102	89	74	2204	91.8		7:59	128	18:58	115	*	*	*	*	1:8	38	13:44	84	*	*	*	*
14	60	51	49	55	68	85	102	117	125	126	120	110	99	89	83	81	83	89	96	101	103	101	95	85	2173	90.5	L	8:37	126	20:2	103	*	*	*	*	1:46	49	14:55	81	*	*	*	*
15	75	66	61	61	67	79	93	108	119	125	124	117	107	96	86	78	74	74	78	84	90	94	94	92	2142	89.3		9:21	125	21:47	95	*	*	*	*	2:31	60	16:24	74	*	*	*	*
16	87	81	75	71	72	77	87	99	112	121	125	123	116	105	92	80	69	63	62	65	72	80	88	93	2115	88.1		10:10	125	*	*	*	*	3:30	71	17:44	62	*	*	*	*		
17	95	94	90	85	81	80	84	92	104	115	124	127	124	116	102	87	71	57	49	48	53	62	75	87	2102	87.6		0:7	95	11:2	127	*	*	*	*	4:42	79	18:43	48	*	*	*	*
18	97	102	103	99	93	87	85	88	96	108	119	128	130	126	115	98	78	58	42	34	34	42	56	74	2092	87.2		1:39	103	11:55	130	*	*	*	*	5:56	85	19:30	33	*	*	*	*
19	91	104	111	112	107	99	91	88	91	100	112	125	133	135	128	113	91	66	42	26	18	22	35	55	2095	87.3		2:35	113	12:43	135	*	*	*	*	7:1	88	20:11	18	*	*	*	*
20	78	99	114	121	119	111	101	93	90	94	104	118	132	140	140	129	108	81	51	26	10	6	14	33	2112	88.0		3:19	121	13:28	141	*	*	*	*	7:57	90	20:50	5	*	*	*	*
21	58	85	108	123	128	123	113	101	92	90	96	109	125	140	147	143	127	101	69	37	12	-2	-2	12	2135	89.0		3:59	128	14:11	147	*	*	*	*	8:46	90	21:30	-4	*	*	*	*
22	36	66	95	117	130	131	123	111	98	90	90	99	115	133	147	151	143	122	91	56	24	1	-9	-4	2156	89.8	N	4:38	132	14:53	151	*	*	*	*	9:30	88	22:9	#-9	*	*	*	*
23	15	44	76	104	124	133	131	120	106	93	87	89	102	120	138	151	152	139	114	81	46	15	-4	-9	2167	90.3		5:16	134	15:36	153	*	*	*	*	10:12	86	22:48	#-9	*	*	*	*
24	2	25	55	86	113	129	133	127	114	99	87	83	89	104	123	141	151	148	132	105	71	38	12	-3	2164	90.2		5:54	133	16:19	151	*	*	*	*	10:55	83	23:27	-4	*	*	*	*
25	-2	13	38	68	97	119	131	131	121	107	91	81	80	88	104	123	139	146	140	122	95	64	35	14	2145	89.4		6:30	132	17:5	146	*	*	*	*	11:38	79	*	*	*	*	*	*
26	5	11	28	54	82	107	124	130	126	114	98	84	76	76	86	102	119	132	136	129	111	87	60	37	2114	88.1		7:5	130	17:53	136	*	*	*	*	0:6	5	12:25	75	*	*	*	*
27	22	19	28	46	70	95	114	126	128	120	107	91	77	70	72	81	96	110	121	123	116	101	81	60	2074	86.4		7:39	128	18:47	124	*	*	*	*	0:45	18	13:19	70	*	*	*	*
28	44	35	36	46	64	85	105	120	127	125	115	100	85	72	66	66	74	86	98	107	109	105	94	79	2043	85.1		8:14	127	19:51	109	*	*	*	*	1:24	34	14:23	65	*	*	*	*
29	65	54	50	53	64	80	97	113	123	126	122	111	96	81	68	60	59	64	73	84	92	97	96	90	2018	84.1	U	8:52	127	21:17	97	*	*	*	*	2:4	50	15:41	58	*	*	*	*
30	82	74	67	66	69	79	92	106	118	125	126	120	109	94	78	63	53	49	51	59	70	80	87	91	2008	83.7		9:37	127	23:33	92	*	*	*	*	2:50	65	17:6	49	*	*	*	*
31	91	88	84	80	78	81	88	98	110	120	126	127	121	110	94	76	58	45	38	39	47	58	72	84	2013	83.9		10:36	127	*	*	*	*	3:53	78	18:23	38	*	*	*	*		

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	67273	90.4	7日 15時 9分	155	1	23日 22時 48分	-9	2