

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	17	30	51	77	101	116	120	115	104	90	76	69	69	76	88	102	114	118	111	97	78	56	35	23	1933	80.5		5:57	120	16:53	118	*	*	*	*	11:25	68	23:42	20	*	*	*	*
2	21	28	44	67	90	109	118	117	109	96	80	69	64	68	76	89	102	111	112	103	89	70	51	36	1919	80.0		6:24	119	17:33	113	*	*	*	*	12: 1	64	*	*	*	*	*	*
3	29	31	42	59	80	101	114	118	113	102	87	72	63	61	66	75	87	98	105	103	95	82	67	52	1902	79.3		6:52	118	18:18	105	*	*	*	*	0:13	28	12:43	61	*	*	*	*
4	41	39	45	56	73	92	108	116	115	107	94	79	66	59	58	63	71	82	91	96	95	88	78	67	1879	78.3		7:23	117	19:15	97	*	*	*	*	0:46	39	13:34	57	*	*	*	*
5	57	51	52	58	70	84	100	111	115	111	101	88	73	61	54	53	56	63	73	82	88	88	85	80	1854	77.3	L	7:57	115	20:36	88	*	*	*	*	1:24	50	14:41	53	*	*	*	*
6	73	66	63	65	71	80	92	105	113	114	108	97	84	69	56	48	45	47	53	62	72	80	84	86	1833	76.4		8:38	114	23: 7	86	*	*	*	*	2:10	63	16: 6	45	*	*	*	*
7	85	82	78	76	76	81	88	97	107	112	112	106	96	82	66	52	41	35	35	41	51	63	75	84	1821	75.9		9:29	113	*	*	*	*	3:18	75	17:29	35	*	*	*	*		
8	90	93	93	89	86	84	86	92	99	107	113	113	107	97	82	64	46	32	24	23	29	41	57	74	1821	75.9		1:19	93	10:34	114	*	*	*	*	4:53	84	18:38	22	*	*	*	*
9	88	98	103	102	98	92	88	88	92	99	107	114	116	111	99	82	61	39	22	12	12	19	34	55	1831	76.3		2:26	103	11:46	116	*	*	*	*	6:25	88	19:36	11	*	*	*	*
10	77	94	106	111	109	102	93	87	86	90	98	109	118	121	116	102	82	57	32	12	3	3	14	33	1855	77.3		3:14	111	12:52	121	*	*	*	*	7:37	86	20:26	2	*	*	*	*
11	58	84	103	114	117	112	101	89	83	82	87	97	111	123	126	119	103	80	52	25	5	-3	0	14	1882	78.4		3:54	117	13:50	126	*	*	*	*	8:33	82	21:11	# -3	*	*	*	*
12	38	67	93	111	119	119	110	95	82	76	77	84	97	114	127	129	120	101	76	46	19	1	-3	4	1902	79.3	N	4:29	120	14:41	130	*	*	*	*	9:20	75	21:52	# -3	*	*	*	*
13	21	48	79	103	117	121	117	104	87	73	68	72	82	98	117	129	129	117	97	70	40	15	2	3	1909	79.5		4:59	121	15:28	# 131	*	*	*	*	10: 2	68	22:28	1	*	*	*	*
14	13	34	63	92	112	121	120	111	94	76	64	61	67	80	99	118	128	124	110	90	63	36	16	9	1901	79.2		5:24	121	16:13	128	*	*	*	*	10:43	61	23: 2	9	*	*	*	*
15	14	28	51	80	105	119	121	116	103	83	65	56	57	65	80	99	116	122	116	101	81	57	35	21	1891	78.8		5:46	121	16:58	122	*	*	*	*	11:24	55	23:34	19	*	*	*	*
16	20	29	46	70	95	114	121	118	109	93	73	57	51	54	64	79	97	111	113	105	91	74	54	38	1876	78.2		6: 9	121	17:42	114	*	*	*	*	12: 6	51	*	*	*	*	*	*
17	31	35	47	64	86	107	119	120	113	100	83	65	52	49	53	63	77	93	103	103	95	83	69	54	1864	77.7		6:35	121	18:29	104	*	*	*	*	0: 4	31	12:52	49	*	*	*	*
18	45	44	51	64	80	98	113	119	115	106	92	75	60	50	48	52	61	74	86	93	92	86	78	68	1850	77.1		7: 4	119	19:22	94	*	*	*	*	0:35	43	13:44	48	*	*	*	*
19	59	55	58	66	78	92	105	115	116	109	99	85	71	57	49	48	51	58	68	78	84	84	81	77	1843	76.8	U	7:38	116	20:33	85	*	*	*	*	1: 7	55	14:50	47	*	*	*	*
20	72	67	67	70	78	87	98	107	112	111	104	94	82	69	57	49	46	47	53	61	70	77	80	81	1839	76.6		8:16	112	23: 4	81	*	*	*	*	1:41	66	16:11	46	*	*	*	*
21	80	79	77	77	80	85	92	99	105	108	106	100	91	81	68	56	47	41	41	46	54	64	73	80	1830	76.3		9: 5	108	*	*	*	*	2:28	77	17:31	41	*	*	*	*		
22	84	87	87	86	85	85	88	92	97	102	104	103	99	92	81	67	53	42	35	34	39	49	62	74	1827	76.1		1:39	87	10:17	104	*	*	*	*	4:17	85	18:37	34	*	*	*	*
23	84	91	95	95	92	88	86	87	90	94	99	103	104	101	93	80	64	48	34	27	27	34	47	63	1826	76.1		2:28	95	11:46	104	*	*	*	*	6:16	86	19:28	26	*	*	*	*
24	79	92	99	102	99	94	87	83	83	87	92	99	105	107	103	93	78	59	39	25	19	21	32	49	1826	76.1		2:57	102	12:53	107	*	*	*	*	7:31	83	20:11	19	*	*	*	*
25	70	88	101	106	106	100	91	83	78	79	84	93	102	110	112	105	91	72	50	30	16	13	20	35	1835	76.5		3:22	107	13:42	112	*	*	*	*	8:20	78	20:49	13	*	*	*	*
26	57	80	98	109	111	106	96	85	76	73	76	84	96	108	115	114	104	86	64	40	20	10	11	23	1842	76.8		3:46	111	14:24	116	*	*	*	*	8:59	73	21:23	9	*	*	*	*
27	43	68	92	108	114	111	102	89	76	68	68	74	86	101	114	119	114	100	79	54	30	13	8	15	1846	76.9	F	4:10	114	15: 2	119	*	*	*	*	9:32	67	21:56	8	*	*	*	*
28	32	56	82	103	115	116	108	94	78	66	61	65	75	90	107	119	120	111	93	69	44	22	11	12	1849	77.0		4:34	116	15:38	121	*	*	*	*	10: 4	61	22:26	10	*	*	*	*
29	24	45	71	96	113	118	113	100	83	67	57	56	63	77	95	112	120	117	104	84	60	36	19	14	1844	76.8		4:58	118	16:14	120	*	*	*	*	10:35	55	22:55	14	*	*	*	*
30	21	37	61	87	108	118	117	107	90	71	56	50	53	64	80	99	113	118	111	96	75	52	33	22	1839	76.6		5:21	119	16:52	118	*	*	*	*	11: 7	50	23:23	21	*	*	*	*
31	23	34	53	78	101	116	119	112	97	78	59	47	45	52	65	82	100	111	112	103	88	68	49	34	1826	76.1		5:45	119	17:32	113	*	*	*	*	11:41	45	23:51	30	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57595	77.4	13日 15時 28分	131	1	12日 21時 52分	-3	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41°22' N

経度：141°14' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	31	37	51	70	93	111	119	115	104	86	67	50	41	43	52	66	82	98	105	103	94	81	65	50	1814	75.6		6:9	119	18:16	106	*	*	*	*	12:18	41	*	*	*	*	*	*
2	42	43	52	67	85	104	116	117	109	94	76	57	43	38	42	51	64	79	92	97	95	87	77	66	1793	74.7		6:37	118	19:8	97	*	*	*	*	0:21	41	13:2	38	*	*	*	*
3	56	53	58	68	81	96	110	116	113	102	86	69	52	40	37	40	48	59	72	83	88	87	83	78	1775	74.0	L	7:8	116	20:19	88	*	*	*	*	0:53	53	13:57	37	*	*	*	*
4	71	66	67	72	80	91	102	111	113	108	96	81	65	50	40	36	37	42	51	63	73	79	82	83	1759	73.3		7:45	114	23:3	83	*	*	*	*	1:29	66	15:15	36	*	*	*	*
5	82	80	78	78	82	88	95	103	109	110	104	94	81	66	52	40	33	31	34	41	52	64	74	81	1752	73.0		8:34	110	*	*	*	*	*	*	2:19	78	16:54	31	*	*	*	*
6	87	90	90	88	87	87	90	95	101	105	107	103	95	84	70	54	39	29	24	24	31	43	58	73	1754	73.1		1:25	90	9:47	107	*	*	*	*	4:11	86	18:21	23	*	*	*	*
7	85	94	98	98	94	89	87	87	90	96	102	106	106	101	90	74	55	36	22	15	16	24	39	58	1762	73.4		2:23	99	11:28	107	*	*	*	*	6:23	86	19:27	14	*	*	*	*
8	77	92	102	106	103	95	86	81	80	83	91	101	109	112	107	95	77	54	32	15	8	10	21	40	1777	74.0		3:1	106	12:51	112	*	*	*	*	7:41	79	20:18	8	*	*	*	*
9	64	86	101	110	110	102	90	77	71	71	76	87	102	114	118	112	98	76	51	26	10	5	9	24	1790	74.6		3:32	111	13:53	118	*	*	*	*	8:32	70	21:1	#5	*	*	*	*
10	48	75	97	110	114	110	97	80	66	60	62	71	87	106	119	122	114	97	73	45	21	8	6	15	1803	75.1	N	3:59	114	14:43	123	*	*	*	*	9:13	60	21:37	#5	*	*	*	*
11	34	61	89	108	116	115	105	87	67	53	50	55	68	88	110	123	122	111	92	67	39	18	10	14	1802	75.1		4:21	117	15:28	#124	*	*	*	*	9:50	50	22:9	10	*	*	*	*
12	27	49	78	103	116	118	111	95	73	53	42	43	52	69	92	113	122	119	105	85	60	35	20	18	1798	74.9		4:40	118	16:11	123	*	*	*	*	10:26	41	22:39	17	*	*	*	*
13	26	43	68	94	114	120	115	103	83	60	42	35	40	52	72	95	113	118	111	96	77	54	34	26	1791	74.6		5:0	120	16:52	118	*	*	*	*	11:3	35	23:8	26	*	*	*	*
14	30	43	62	85	108	119	118	108	92	70	48	34	32	40	55	75	96	110	110	101	87	69	51	38	1781	74.2		5:23	120	17:33	112	*	*	*	*	11:40	32	23:36	36	*	*	*	*
15	37	45	60	79	100	115	120	113	99	81	59	41	32	34	43	58	77	95	103	101	92	79	65	52	1780	74.2		5:50	120	18:15	104	*	*	*	*	12:19	31	*	*	*	*	*	*
16	46	50	61	75	92	108	117	115	104	89	71	52	38	33	37	47	61	77	90	95	91	84	74	64	1771	73.8		6:18	118	19:1	95	*	*	*	*	0:5	46	13:1	33	*	*	*	*
17	57	57	63	74	87	100	111	113	107	95	80	64	49	39	37	41	49	61	74	83	86	84	79	73	1763	73.5		6:48	114	19:58	86	*	*	*	*	0:34	56	13:52	37	*	*	*	*
18	68	65	68	74	84	93	103	108	107	99	88	75	62	50	43	40	43	49	59	69	76	80	80	78	1761	73.4	U	7:20	108	21:32	80	*	*	*	*	1:2	65	14:59	40	*	*	*	*
19	76	75	75	77	82	88	95	100	102	99	93	84	74	63	53	45	41	41	46	53	62	70	76	80	1750	72.9		7:57	102	*	*	*	*	*	*	1:31	74	16:28	41	*	*	*	*
20	82	82	82	82	83	85	88	92	95	96	94	90	84	76	66	55	46	39	37	40	48	57	68	77	1744	72.7		8:57	96	*	*	*	*	*	*	17:52	37	*	*	*	*	*	*
21	84	88	89	88	86	84	83	84	86	89	92	93	92	87	79	68	55	42	33	31	34	43	56	70	1736	72.3		2:5	89	11:2	93	*	*	*	*	5:58	83	18:56	30	*	*	*	*
22	82	91	95	95	91	86	80	77	78	81	86	92	96	96	92	81	67	51	36	26	24	30	42	59	1734	72.3		2:28	95	12:36	97	*	*	*	*	7:22	77	19:44	24	*	*	*	*
23	76	90	99	101	97	89	80	72	69	71	77	86	95	102	102	95	81	63	44	27	19	20	29	46	1730	72.1		2:49	101	13:33	103	*	*	*	*	8:7	69	20:24	18	*	*	*	*
24	67	86	100	105	103	94	82	70	62	61	66	76	89	102	109	107	96	78	56	35	20	14	20	34	1732	72.2		3:11	105	14:17	109	*	*	*	*	8:42	61	21:0	14	*	*	*	*
25	55	79	98	108	108	101	87	71	58	52	54	64	79	96	109	114	108	93	72	48	27	15	15	25	1736	72.3		3:33	109	14:57	114	*	*	*	*	9:14	52	21:33	14	*	*	*	*
26	44	69	92	108	112	107	93	75	57	46	43	50	64	84	103	115	116	106	88	65	40	23	16	21	1737	72.4	F	3:55	113	15:34	117	*	*	*	*	9:44	43	22:3	16	*	*	*	*
27	36	59	85	105	115	112	101	82	60	43	35	38	49	68	90	109	118	114	101	81	57	35	23	23	1739	72.5		4:16	115	16:12	118	*	*	*	*	10:14	35	22:32	21	*	*	*	*
28	32	51	76	100	114	116	107	90	68	46	31	28	35	51	72	96	112	116	109	95	74	52	35	29	1735	72.3		4:38	117	16:50	116	*	*	*	*	10:45	28	23:0	29	*	*	*	*

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	49399	73.5	11日 15時 28分	124	1	10日 21時 37分	5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	34	48	68	92	111	118	113	98	77	53	33	23	25	36	54	77	98	110	111	102	88	69	50	39	1727	72.0		5: 2	118	17:30	112	*	*	*	*	11:18	22	23:28	38	*	*	*	*
2	40	49	64	84	105	117	117	105	87	65	41	25	20	26	38	57	79	97	105	102	94	81	66	53	1717	71.5		5:27	# 119	18:14	105	*	*	*	*	11:55	20	23:58	48	*	*	*	*
3	48	53	64	79	97	112	118	111	96	77	55	34	22	21	28	41	58	77	91	96	94	87	78	67	1704	71.0		5:56	118	19: 6	96	*	*	*	*	12:36	20	*	*	*	*	*	*
4	60	60	67	77	90	104	114	113	103	88	69	49	33	24	24	31	42	56	72	83	87	86	83	78	1693	70.5		6:29	115	20:20	87	*	*	*	*	0:29	59	13:27	23	*	*	*	*
5	72	69	71	78	86	96	105	110	107	96	82	66	50	36	29	28	32	40	51	64	73	79	82	83	1685	70.2	L	7: 7	110	23: 0	83	*	*	*	*	1: 5	69	14:38	28	*	*	*	*
6	82	79	78	80	84	89	95	101	103	100	92	81	68	55	42	34	30	30	35	44	56	66	75	82	1681	70.0		7:57	103	*	*	*	*	1:57	78	16:23	30	*	*	*	*		
7	87	88	87	85	83	83	85	89	93	96	96	92	85	75	62	48	37	29	27	29	38	50	64	76	1684	70.2		0:58	88	9:24	97	*	*	*	*	4:27	83	18: 0	27	*	*	*	*
8	86	93	95	92	86	80	77	76	79	85	91	96	96	91	82	69	52	37	26	22	24	34	49	66	1684	70.2		1:51	95	11:34	96	*	*	*	*	6:36	76	19: 8	22	*	*	*	*
9	82	94	100	99	92	81	71	66	65	69	78	90	99	102	99	89	73	53	35	22	18	23	35	54	1689	70.4		2:24	101	13: 1	102	*	*	*	*	7:39	65	19:59	18	*	*	*	*
10	75	92	102	105	100	87	71	59	52	53	61	75	92	105	109	105	93	73	51	31	20	18	25	41	1695	70.6		2:51	105	13:59	109	*	*	*	*	8:22	52	20:39	18	*	*	*	*
11	64	87	102	109	106	95	77	58	44	40	44	57	76	97	111	114	107	92	70	46	28	20	22	34	1700	70.8		3:13	109	14:46	114	*	*	*	*	8:58	40	21:13	20	*	*	*	*
12	53	78	100	111	111	103	86	63	42	31	31	39	57	80	103	115	115	105	88	65	41	27	24	31	1699	70.8	N	3:32	112	15:28	117	*	*	*	*	9:32	29	21:44	24	*	*	*	*
13	46	69	93	111	115	109	95	73	48	29	22	26	39	61	87	108	116	112	100	81	58	39	30	33	1700	70.8		3:52	115	16: 7	116	*	*	*	*	10: 5	22	22:13	30	*	*	*	*
14	44	62	85	106	117	114	102	83	59	35	19	17	26	43	68	93	110	113	106	92	74	54	40	37	1699	70.8		4:16	117	16:45	114	*	*	*	*	10:39	17	22:41	37	*	*	*	*
15	45	59	78	99	115	117	108	92	70	46	25	15	19	31	50	75	97	108	107	98	84	67	52	44	1701	70.9		4:41	118	17:23	109	*	*	*	*	11:13	15	23:10	44	*	*	*	*
16	48	58	73	92	109	117	112	99	80	58	36	21	17	24	38	58	80	97	103	99	90	77	64	54	1704	71.0		5: 9	117	18: 3	103	*	*	*	*	11:48	17	23:40	52	*	*	*	*
17	52	59	71	86	101	112	113	104	88	69	49	31	22	22	31	46	64	82	94	96	92	83	73	64	1704	71.0		5:37	114	18:46	97	*	*	*	*	12:26	21	*	*	*	*	*	*
18	59	62	70	81	93	104	109	105	94	78	61	44	32	27	29	38	52	67	81	89	89	85	79	72	1700	70.8		6: 5	109	19:36	90	*	*	*	*	0: 9	59	13: 8	27	*	*	*	*
19	67	66	71	78	87	96	102	103	96	85	71	57	44	36	33	36	43	54	66	77	83	84	82	78	1695	70.6		6:34	104	20:47	84	*	*	*	*	0:39	66	14: 1	33	*	*	*	*
20	75	73	74	77	83	89	94	97	95	88	79	68	58	48	41	38	39	44	53	63	72	78	81	82	1689	70.4	U	7: 7	97	22:50	82	*	*	*	*	1:13	73	15:17	38	*	*	*	*
21	81	79	78	78	80	82	85	88	89	88	84	77	70	61	53	46	41	39	42	49	59	68	76	82	1675	69.8		7:56	89	*	*	*	*	2:29	78	16:49	39	*	*	*	*		
22	85	86	84	82	79	77	77	79	81	83	84	83	80	75	67	57	47	39	36	38	46	56	68	79	1668	69.5		0:44	86	10:11	84	*	*	*	*	5:37	77	18: 6	36	*	*	*	*
23	87	91	90	87	81	75	70	69	70	74	79	84	87	86	81	71	58	45	35	31	34	44	57	72	1658	69.1		1:26	91	12:16	87	*	*	*	*	6:59	69	19: 3	31	*	*	*	*
24	85	94	96	93	85	75	66	60	59	62	70	80	89	94	93	86	72	56	41	30	27	33	46	63	1655	69.0		1:54	96	13:20	95	*	*	*	*	7:42	58	19:48	27	*	*	*	*
25	81	94	101	100	91	79	64	53	47	49	57	70	85	97	102	99	88	71	52	35	26	27	36	53	1657	69.0		2:19	101	14: 8	102	*	*	*	*	8:16	47	20:27	25	*	*	*	*
26	73	92	103	105	99	85	66	49	38	35	41	55	74	93	106	109	103	88	68	47	32	26	31	44	1662	69.3		2:42	106	14:50	109	*	*	*	*	8:47	35	21: 2	26	*	*	*	*
27	64	86	103	110	106	93	73	51	33	24	26	38	57	80	101	112	113	103	85	63	43	31	30	39	1664	69.3	F	3: 5	110	15:30	114	*	*	*	*	9:18	24	21:35	29	*	*	*	*
28	56	79	100	112	112	101	82	58	34	18	14	22	38	62	88	108	116	112	100	81	59	42	35	39	1668	69.5		3:29	114	16:10	116	*	*	*	*	9:49	14	22: 5	35	*	*	*	*
29	51	71	94	111	117	109	93	69	42	19	8	9	21	41	68	94	111	115	109	95	76	57	44	43	1667	69.5		3:53	117	16:50	115	*	*	*	*	10:22	7	22:36	42	*	*	*	*
30	51	66	86	106	118	116	102	82	56	29	9	3	9	24	47	74	97	109	110	103	90	72	57	50	1666	69.4		4:21	# 119	17:33	111	*	*	*	*	10:58	# 3	23: 6	50	*	*	*	*
31	54	64	79	98	114	119	111	93	70	44	20	6	4	13	29	52	77	96	104	103	96	85	71	60	1662	69.3		4:51	# 119	18:19	104	*	*	*	*	11:36	# 3	23:39	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	52252	70.2	31日4時51分	119	3	31日11時36分	3	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41°22' N

経度：141°14' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	59	65	76	90	106	117	115	103	84	61	38	18	8	10	20	35	56	77	91	96	95	90	82	72	1664	69.3		5:23	118	19:16	96	*	*	*	*	12:18	8	*	*	*	*	*	*
2	66	68	75	84	96	108	113	108	94	76	57	36	21	15	18	26	39	57	74	84	89	89	87	81	1661	69.2		6:0	113	20:39	90	*	*	*	*	0:15	66	13:9	15	*	*	*	*
3	75	72	75	80	87	96	103	105	99	87	73	57	41	29	24	25	31	42	55	69	78	84	87	87	1661	69.2	L	6:43	106	22:30	87	*	*	*	*	1:1	72	14:15	24	*	*	*	*
4	84	79	77	77	80	84	90	95	96	92	84	74	62	49	39	33	31	34	41	53	65	75	83	88	1665	69.4		7:43	96	23:56	89	*	*	*	*	2:20	77	15:50	31	*	*	*	*
5	89	87	83	78	75	74	75	79	84	88	88	85	78	69	58	47	38	34	35	40	51	63	76	85	1659	69.1		9:30	88	*	*	*	*	4:55	74	17:24	34	*	*	*	*		
6	92	94	90	83	74	67	63	63	68	75	83	88	89	86	78	66	53	41	35	34	40	51	66	81	1660	69.2		0:51	94	11:47	89	*	*	*	*	6:25	63	18:34	34	*	*	*	*
7	92	98	97	91	79	65	54	49	51	57	69	82	92	96	93	85	71	55	41	35	35	42	56	73	1658	69.1		1:28	98	13:8	96	*	*	*	*	7:20	49	19:26	34	*	*	*	*
8	89	100	103	99	87	69	52	40	36	40	51	67	85	98	102	99	89	72	54	41	35	38	48	64	1658	69.1		1:56	103	14:4	102	*	*	*	*	8:1	36	20:7	35	*	*	*	*
9	83	99	107	105	96	78	57	37	26	25	33	49	71	92	105	107	102	89	70	52	40	38	44	57	1662	69.3		2:19	107	14:48	108	*	*	*	*	8:37	24	20:42	38	*	*	*	*
10	75	95	108	111	103	88	66	42	23	15	18	31	52	78	99	110	109	101	86	66	49	42	44	53	1664	69.3	N	2:43	111	15:27	111	*	*	*	*	9:10	15	21:15	41	*	*	*	*
11	68	88	106	114	110	97	77	52	27	12	9	17	35	60	86	105	112	108	97	81	62	49	46	52	1670	69.6		3:8	114	16:4	112	*	*	*	*	9:43	9	21:46	46	*	*	*	*
12	64	81	100	114	115	105	87	64	38	16	6	9	22	42	69	94	109	111	104	91	75	59	51	53	1679	70.0		3:36	116	16:40	111	*	*	*	*	10:16	6	22:17	50	*	*	*	*
13	62	75	93	109	116	111	96	75	51	27	10	6	13	30	53	79	99	108	106	98	85	70	58	55	1685	70.2		4:4	116	17:16	109	*	*	*	*	10:49	6	22:48	55	*	*	*	*
14	61	72	86	102	113	114	103	85	63	40	20	9	11	22	40	63	86	101	105	101	91	79	67	60	1694	70.6		4:33	115	17:54	105	*	*	*	*	11:23	8	23:20	60	*	*	*	*
15	62	69	81	95	107	112	107	93	74	53	33	19	14	19	32	50	71	89	99	100	94	85	75	67	1700	70.8		5:2	112	18:35	101	*	*	*	*	11:58	14	23:52	64	*	*	*	*
16	64	68	77	88	99	106	106	98	83	65	47	31	22	21	28	41	58	76	89	95	95	89	81	74	1701	70.9		5:31	108	19:21	96	*	*	*	*	12:36	20	*	*	*	*	*	*
17	69	69	74	82	91	98	102	98	88	75	59	45	34	28	29	36	48	63	77	87	91	90	86	80	1699	70.8		6:1	102	20:18	91	*	*	*	*	0:27	69	13:20	28	*	*	*	*
18	75	73	74	78	83	89	94	94	90	81	70	58	47	39	35	36	42	52	64	76	84	88	88	85	1695	70.6	U	6:36	95	21:31	89	*	*	*	*	1:11	73	14:18	35	*	*	*	*
19	81	78	75	75	77	80	84	87	86	83	77	69	60	52	45	41	41	45	53	64	74	83	88	89	1687	70.3		7:27	87	22:53	89	*	*	*	*	2:36	75	15:37	40	*	*	*	*
20	87	84	79	75	73	72	73	76	79	80	80	78	73	66	58	50	45	42	45	52	63	74	84	90	1678	69.9		9:25	80	23:57	92	*	*	*	*	4:54	72	17:0	42	*	*	*	*
21	92	90	85	78	71	65	62	63	67	72	78	82	82	80	73	64	54	46	42	44	52	64	77	89	1672	69.7		11:45	83	*	*	*	*	6:16	62	18:7	42	*	*	*	*		
22	95	96	92	83	72	61	53	50	52	59	69	79	87	90	88	80	68	55	45	41	45	55	69	84	1668	69.5		0:41	97	13:2	90	*	*	*	*	7:4	50	19:1	41	*	*	*	*
23	96	101	99	91	77	61	47	38	37	42	54	70	85	96	99	95	84	69	54	44	42	48	60	77	1666	69.4		1:14	101	13:57	99	*	*	*	*	7:41	36	19:46	42	*	*	*	*
24	93	104	106	99	85	66	46	30	23	25	36	53	74	93	105	107	100	87	69	53	45	46	54	69	1668	69.5		1:44	107	14:44	107	*	*	*	*	8:15	23	20:26	44	*	*	*	*
25	87	104	112	108	96	76	52	29	14	11	17	33	56	82	102	112	111	103	87	68	54	48	52	63	1677	69.9		2:12	112	15:28	113	*	*	*	*	8:50	10	21:3	48	*	*	*	*
26	80	100	114	116	107	89	64	36	13	2	2	14	34	62	89	108	115	113	102	85	67	55	54	61	1682	70.1	F	2:42	117	16:11	115	*	*	*	*	9:26	1	21:38	53	*	*	*	*
27	74	92	111	120	117	102	79	51	23	2	-5	0	15	39	69	95	111	115	111	99	82	66	59	61	1688	70.3		3:13	121	16:56	115	*	*	*	*	10:3	-5	22:13	59	*	*	*	*
28	70	85	103	119	123	113	94	69	40	13	-4	-6	2	20	46	75	98	110	111	106	95	79	67	64	1692	70.5		3:47	# 123	17:43	112	*	*	*	*	10:42	# -7	22:49	64	*	*	*	*
29	69	79	94	111	122	120	106	86	60	33	9	-3	-2	9	28	53	79	98	106	106	101	90	77	69	1700	70.8		4:23	# 123	18:34	107	*	*	*	*	11:23	-4	23:28	68	*	*	*	*
30	69	75	86	99	113	120	114	98	78	54	30	11	4	7	18	36	59	81	96	101	101	97	87	77	1711	71.3		5:2	120	19:31	102	*	*	*	*	12:8	4	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	50324	69.9	29日4時23分	123	2	28日10時42分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 下北

緯度: 41 °22 N

経度: 141 °14 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 80.0(cm)

2013 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	71	73	79	88	100	110	113	105	91	73	52	32	18	14	18	28	44	64	82	92	97	97	93	85	1719	71.6		5:45	113	20:34	98	*	*	*	*	0:13	71	12:57	14	*	*	*	*
2	77	73	74	79	86	95	102	103	96	85	71	55	39	29	26	29	37	51	67	81	90	95	95	92	1727	72.0	L	6:36	104	21:40	96	*	*	*	*	1:13	73	13:56	26	*	*	*	*
3	85	77	73	72	74	79	86	92	93	89	82	72	60	48	40	37	38	45	55	69	82	90	95	96	1729	72.0		7:45	93	22:42	96	*	*	*	*	2:49	72	15: 9	37	*	*	*	*
4	92	85	76	69	65	65	68	74	81	85	86	83	77	68	58	50	45	45	50	59	72	84	93	97	1727	72.0		9:36	86	23:35	98	*	*	*	*	4:40	64	16:31	45	*	*	*	*
5	98	93	84	72	62	55	53	56	63	72	81	85	87	84	77	67	57	51	50	54	63	75	88	97	1724	71.8		11:46	87	*	*	*	*	5:56	53	17:42	50	*	*	*	*		
6	101	100	93	81	65	51	42	40	44	54	68	80	89	93	91	84	72	61	54	53	58	67	80	94	1715	71.5		0:17	102	13: 9	93	*	*	*	*	6:51	40	18:40	53	*	*	*	*
7	103	106	102	91	74	55	38	30	29	36	50	68	84	95	99	97	88	75	63	56	56	62	73	87	1717	71.5		0:53	106	14: 6	99	*	*	*	*	7:35	28	19:28	55	*	*	*	*
8	101	109	108	100	85	64	42	25	18	21	32	50	73	92	103	105	100	89	75	63	58	60	68	80	1721	71.7		1:26	110	14:50	105	*	*	*	*	8:13	18	20: 9	58	*	*	*	*
9	95	108	113	108	95	76	52	29	14	11	18	33	56	81	100	108	108	101	88	73	63	60	65	74	1729	72.0		1:58	113	15:28	109	*	*	*	*	8:48	11	20:47	60	*	*	*	*
10	88	104	114	114	104	87	64	39	17	7	8	19	39	65	90	106	112	108	99	85	71	63	64	71	1738	72.4	N	2:30	116	16: 3	112	*	*	*	*	9:22	6	21:23	62	*	*	*	*
11	82	97	111	117	112	97	77	52	27	9	4	10	26	49	76	99	111	112	106	94	80	68	64	68	1748	72.8		3: 2	117	16:37	112	*	*	*	*	9:56	4	21:57	64	*	*	*	*
12	78	91	105	116	117	106	88	65	41	19	6	6	17	36	61	86	105	112	109	101	89	76	68	67	1765	73.5		3:33	118	17:12	112	*	*	*	*	10:30	5	22:31	67	*	*	*	*
13	74	85	98	111	117	112	98	78	55	32	15	8	13	27	48	72	94	107	110	105	95	84	73	69	1780	74.2		4: 5	117	17:47	110	*	*	*	*	11: 4	8	23: 5	69	*	*	*	*
14	71	80	91	103	113	113	104	88	68	46	27	15	14	22	38	59	81	99	107	106	100	90	79	72	1786	74.4		4:36	114	18:25	108	*	*	*	*	11:38	13	23:41	70	*	*	*	*
15	71	76	84	95	105	110	107	95	79	60	41	26	20	22	32	49	69	88	100	105	102	95	86	77	1794	74.8		5: 7	110	19: 6	105	*	*	*	*	12:14	19	*	*	*	*	*	*
16	72	73	79	87	96	103	104	99	87	71	54	40	30	27	31	43	58	76	91	100	102	99	92	83	1797	74.9		5:41	105	19:50	102	*	*	*	*	0:20	72	12:52	27	*	*	*	*
17	76	73	75	79	86	93	98	97	90	80	67	53	42	36	35	40	51	65	80	93	99	100	96	89	1793	74.7		6:22	98	20:40	101	*	*	*	*	1: 8	73	13:36	35	*	*	*	*
18	82	76	73	73	77	82	87	90	89	84	76	67	56	48	43	43	48	57	70	83	94	99	100	95	1792	74.7	U	7:18	90	21:34	100	*	*	*	*	2:20	73	14:33	43	*	*	*	*
19	88	80	74	70	68	70	74	79	83	84	82	77	71	63	56	51	50	53	62	73	86	95	100	100	1789	74.5		8:54	84	22:28	101	*	*	*	*	3:57	68	15:46	50	*	*	*	*
20	95	87	78	69	62	59	59	64	70	77	82	84	83	78	71	63	57	55	58	65	77	89	98	103	1783	74.3		11: 5	84	23:18	103	*	*	*	*	5:19	59	16:59	55	*	*	*	*
21	102	95	85	72	60	50	46	47	54	63	75	84	90	91	87	79	70	62	59	61	69	81	94	103	1779	74.1		12:42	91	*	*	*	*	6:17	46	18: 4	59	*	*	*	*		
22	107	104	94	80	63	47	36	32	35	45	59	76	90	98	100	96	86	75	65	62	65	74	87	100	1776	74.0		0: 3	107	13:48	100	*	*	*	*	7: 2	32	18:59	62	*	*	*	*
23	110	112	105	92	72	51	32	20	18	24	39	59	80	97	107	108	102	91	77	68	66	70	80	94	1774	73.9		0:43	112	14:41	109	*	*	*	*	7:44	18	19:48	66	*	*	*	*
24	109	117	116	105	86	63	37	17	7	7	18	37	62	87	105	114	114	106	93	79	70	70	76	87	1782	74.3		1:22	118	15:30	115	*	*	*	*	8:26	6	20:32	69	*	*	*	*
25	103	117	123	118	102	79	52	24	5	-3	1	15	38	67	94	111	118	116	107	92	79	72	74	82	1786	74.4	F	2: 2	123	16:18	118	*	*	*	*	9: 7	-3	21:14	72	*	*	*	*
26	95	111	125	127	117	98	72	42	14	-3	-7	0	17	44	74	99	114	119	115	105	90	78	74	78	1798	74.9		2:42	128	17: 5	119	*	*	*	*	9:49	# -7	21:56	74	*	*	*	*
27	87	101	118	129	127	113	92	65	35	9	-5	-6	4	24	52	81	104	115	117	112	101	86	76	75	1812	75.5		3:23	# 130	17:51	117	*	*	*	*	10:32	# -7	22:39	75	*	*	*	*
28	80	91	106	121	129	123	108	86	59	31	9	-1	1	13	34	61	88	106	113	114	108	96	82	75	1833	76.4		4: 6	129	18:36	114	*	*	*	*	11:15	-1	23:25	74	*	*	*	*
29	75	81	92	107	120	124	117	101	80	55	31	13	8	13	25	46	71	93	107	111	110	103	91	79	1853	77.2		4:51	125	19:18	112	*	*	*	*	11:59	8	*	*	*	*	*	*
30	73	74	80	90	104	115	116	108	94	76	55	34	22	20	26	39	58	80	97	107	109	107	98	86	1868	77.8		5:40	117	19:58	109	*	*	*	*	0:16	73	12:43	20	*	*	*	*
31	75	70	71	76	85	97	106	106	100	88	74	57	42	34	34	40	52	69	87	101	107	108	104	95	1878	78.3		6:35	107	20:38	108	*	*	*	*	1:18	70	13:30	33	*	*	*	*

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	55012	73.9	27日 3時 23分	130	1	27日 10時 32分	-7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41°22' N

経度：141°14' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	83	72	67	66	70	77	87	95	96	92	85	74	62	52	46	47	53	63	78	92	103	108	107	102	1877	78.2	L	7:44	97	21:21	108	*	*	*	*	2:37	66	14:22	46	*	*	*	*
2	92	80	69	61	59	61	68	77	85	89	88	84	78	70	62	58	58	63	72	84	96	105	108	107	1874	78.1		9:21	89	22: 9	108	*	*	*	*	4: 4	59	15:24	57	*	*	*	*
3	101	90	76	64	54	50	51	57	67	77	84	88	88	84	78	71	67	66	70	78	89	99	107	110	1866	77.8		11:31	88	23: 0	110	*	*	*	*	5:18	50	16:35	66	*	*	*	*
4	107	100	88	72	57	45	40	41	48	60	73	84	91	93	92	86	79	73	72	75	82	92	102	110	1862	77.6		13: 6	93	23:51	112	*	*	*	*	6:18	40	17:45	72	*	*	*	*
5	112	108	98	84	65	47	35	30	33	43	58	74	88	97	100	98	92	83	76	75	78	85	95	106	1860	77.5		14: 7	100	*	*	*	*	7: 8	30	18:46	75	*	*	*	*		
6	113	114	108	95	78	56	37	25	22	27	41	60	80	96	104	107	103	94	84	77	77	81	88	99	1866	77.8		0:37	114	14:52	107	*	*	*	*	7:50	22	19:39	76	*	*	*	*
7	110	117	115	106	90	69	46	27	17	17	26	43	66	88	104	111	111	105	94	83	77	78	83	92	1875	78.1		1:20	117	15:29	112	*	*	*	*	8:29	15	20:25	77	*	*	*	*
8	104	115	120	115	102	82	59	35	18	11	16	29	50	75	97	111	115	112	103	91	81	77	79	86	1883	78.5		1:59	120	16: 2	115	*	*	*	*	9: 5	11	21: 5	77	*	*	*	*
9	97	110	120	121	112	95	73	48	26	12	10	19	36	61	86	106	116	116	110	99	87	78	77	81	1896	79.0	N	2:36	121	16:33	117	*	*	*	*	9:40	9	21:43	76	*	*	*	*
10	91	103	116	122	119	106	86	63	39	19	10	13	26	47	73	97	112	118	115	106	94	82	76	78	1911	79.6		3:11	123	17: 4	118	*	*	*	*	10:15	10	22:19	76	*	*	*	*
11	85	96	109	119	122	114	98	77	53	31	16	13	20	37	60	85	105	116	117	111	100	88	78	75	1925	80.2		3:46	122	17:36	118	*	*	*	*	10:48	12	22:54	75	*	*	*	*
12	79	88	100	113	120	118	107	89	67	45	27	18	19	30	49	73	95	111	117	114	106	94	82	75	1936	80.7		4:20	120	18: 9	117	*	*	*	*	11:22	17	23:31	75	*	*	*	*
13	75	81	91	103	113	117	111	98	80	59	40	27	23	29	43	62	85	103	114	116	110	100	88	78	1946	81.1		4:54	117	18:42	116	*	*	*	*	11:54	23	*	*	*	*	*	*
14	74	76	83	93	104	111	111	103	90	72	55	39	31	32	40	55	74	94	109	115	113	106	94	83	1957	81.5		5:32	112	19:17	115	*	*	*	*	0: 9	74	12:27	30	*	*	*	*
15	75	72	75	82	92	101	105	104	95	83	68	54	43	39	42	52	67	85	101	111	114	110	101	89	1960	81.7		6:15	106	19:52	114	*	*	*	*	0:54	72	13: 3	39	*	*	*	*
16	78	71	70	73	79	87	95	98	96	90	80	68	57	50	49	53	63	77	92	105	113	113	107	97	1961	81.7		7:10	98	20:31	114	*	*	*	*	1:49	70	13:45	49	*	*	*	*
17	85	74	67	65	67	72	80	87	91	91	87	81	73	65	60	59	63	72	84	98	108	113	111	104	1957	81.5	U	8:28	92	21:13	113	*	*	*	*	3: 0	65	14:38	59	*	*	*	*
18	93	80	69	61	57	58	63	71	79	86	89	89	86	81	74	70	69	72	79	90	102	111	114	111	1954	81.4		10:25	90	22: 1	114	*	*	*	*	4:19	57	15:47	69	*	*	*	*
19	103	90	76	62	51	46	46	52	61	73	83	91	94	94	90	84	79	77	79	85	95	106	114	116	1947	81.1		12:26	95	22:53	116	*	*	*	*	5:29	45	17: 2	77	*	*	*	*
20	112	102	88	70	53	40	33	33	40	53	68	84	95	102	103	100	93	86	82	84	90	99	109	118	1937	80.7		13:47	104	23:48	120	*	*	*	*	6:27	32	18:13	82	*	*	*	*
21	120	114	102	85	64	43	27	20	21	31	47	67	87	102	110	112	107	98	90	85	87	93	102	114	1928	80.3		14:46	112	*	*	*	*	7:20	20	19:15	85	*	*	*	*		
22	123	125	117	102	81	56	32	15	9	12	24	45	70	93	109	117	118	112	101	91	86	88	95	106	1927	80.3		0:42	125	15:36	119	*	*	*	*	8: 9	9	20:10	86	*	*	*	*
23	119	129	129	119	101	77	49	23	6	1	7	23	47	76	100	116	122	121	112	99	89	85	88	96	1934	80.6	F	1:33	130	16:21	123	*	*	*	*	8:56	1	21: 0	85	*	*	*	*
24	109	124	134	132	120	99	72	42	16	1	-1	8	26	54	84	107	120	125	121	109	95	84	82	87	1950	81.3		2:23	135	17: 2	125	*	*	*	*	9:41	# -1	21:47	82	*	*	*	*
25	96	112	128	136	132	117	95	67	37	13	1	3	14	35	65	94	114	123	124	118	104	88	79	79	1974	82.3		3:11	# 137	17:40	125	*	*	*	*	10:24	1	22:33	78	*	*	*	*
26	85	96	113	129	135	129	112	90	62	34	14	7	12	25	49	77	103	118	124	121	112	96	81	73	1997	83.2		3:59	135	18:12	124	*	*	*	*	11: 4	7	23:20	73	*	*	*	*
27	75	82	95	112	127	130	122	106	85	59	35	20	18	25	41	64	91	111	121	122	117	105	88	74	2025	84.4		4:47	131	18:40	123	*	*	*	*	11:43	17	*	*	*	*	*	*
28	68	71	79	92	109	121	122	113	99	80	58	39	30	32	41	58	80	102	117	122	120	112	97	81	2043	85.1		5:36	123	19: 7	122	*	*	*	*	0: 8	68	12:19	30	*	*	*	*
29	68	64	67	75	88	103	112	112	104	92	77	60	47	43	47	58	74	93	110	120	121	116	106	91	2048	85.3		6:29	113	19:37	122	*	*	*	*	1: 2	64	12:56	43	*	*	*	*
30	75	64	61	63	70	82	94	102	102	97	88	77	65	58	57	63	73	87	103	115	121	119	112	101	2049	85.4	L	7:30	103	20:13	121	*	*	*	*	2: 4	61	13:35	56	*	*	*	*

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	58125	80.7	25日3時11分	137	1	24日9時41分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	86	71	61	57	58	64	74	85	92	94	92	87	80	73	69	70	75	84	96	108	117	120	116	109	2038	84.9		8:51	94	20:55	120	*	*	*	*	3:17	57	14:20	69	*	*	*	*
2	97	83	69	58	52	52	57	66	77	85	90	91	90	87	83	80	80	84	91	101	110	117	118	114	2032	84.7		11: 4	91	21:46	118	*	*	*	*	4:33	52	15:21	79	*	*	*	*
3	107	95	81	66	54	46	45	50	59	71	82	90	95	96	95	91	88	87	90	95	102	110	116	117	2028	84.5		13: 2	96	22:48	117	*	*	*	*	5:42	45	16:45	87	*	*	*	*
4	114	106	94	78	61	47	39	38	44	55	69	83	94	101	104	102	98	93	90	91	96	102	110	116	2025	84.4		14: 8	104	23:54	118	*	*	*	*	6:40	38	18: 9	90	*	*	*	*
5	118	114	105	92	74	55	40	32	32	40	53	71	88	101	109	110	107	101	94	90	91	95	102	111	2025	84.4		14:51	110	*	*	*	*	7:29	31	19:18	90	*	*	*	*		
6	118	120	115	104	88	67	47	31	25	28	39	56	77	97	110	115	115	109	100	92	88	90	95	104	2030	84.6		0:51	120	15:24	116	*	*	*	*	8:11	25	20:11	88	*	*	*	*
7	114	121	122	115	101	81	59	38	24	20	27	42	63	87	106	117	120	116	107	96	88	85	89	96	2034	84.8		1:38	123	15:53	120	*	*	*	*	8:50	20	20:54	85	*	*	*	*
8	107	118	125	124	113	95	73	49	29	19	20	30	50	74	98	115	122	121	114	102	91	83	83	89	2044	85.2	N	2:20	126	16:20	122	*	*	*	*	9:25	18	21:32	82	*	*	*	*
9	99	112	123	128	122	108	87	63	40	23	17	23	38	61	87	109	121	124	119	108	95	84	79	82	2052	85.5		2:58	128	16:47	124	*	*	*	*	9:59	17	22: 7	79	*	*	*	*
10	90	103	117	127	127	118	100	78	54	33	21	21	31	50	75	100	118	125	123	114	101	87	78	76	2067	86.1		3:34	128	17:14	125	*	*	*	*	10:32	19	22:41	76	*	*	*	*
11	82	93	107	120	127	124	111	91	69	46	30	23	28	43	65	90	112	124	126	119	107	92	79	73	2081	86.7		4:10	127	17:41	126	*	*	*	*	11: 2	23	23:15	73	*	*	*	*
12	75	83	96	110	121	124	117	102	82	61	42	31	31	40	57	80	103	120	126	123	113	99	83	73	2092	87.2		4:46	124	18: 8	126	*	*	*	*	11:32	29	23:51	70	*	*	*	*
13	70	74	84	98	111	119	118	109	94	75	56	42	37	42	54	73	94	114	125	126	118	105	90	75	2103	87.6		5:25	120	18:36	126	*	*	*	*	12: 1	37	*	*	*	*	*	*
14	67	67	74	84	97	109	114	111	101	87	71	57	48	47	55	69	87	106	120	126	122	112	97	81	2109	87.9		6: 7	114	19: 4	126	*	*	*	*	0:30	67	12:32	47	*	*	*	*
15	69	63	65	72	82	94	104	107	104	95	84	72	62	57	60	69	82	98	114	124	124	117	105	90	2113	88.0		6:59	107	19:35	125	*	*	*	*	1:15	63	13: 5	57	*	*	*	*
16	75	64	59	61	67	77	88	96	100	98	93	85	77	71	69	73	81	93	107	118	124	122	113	100	2111	88.0	U	8: 6	100	20:12	124	*	*	*	*	2:11	59	13:45	69	*	*	*	*
17	85	70	59	55	55	60	69	79	88	94	95	94	90	86	82	81	85	91	101	112	120	123	119	110	2103	87.6		9:57	95	20:56	123	*	*	*	*	3:23	54	14:39	81	*	*	*	*
18	97	82	67	55	48	46	50	59	70	81	90	96	99	98	96	93	91	93	98	105	114	121	123	119	2091	87.1		12:28	99	21:53	123	*	*	*	*	4:45	46	16: 0	91	*	*	*	*
19	110	97	81	64	49	39	36	39	48	62	76	90	100	106	108	106	101	97	97	100	106	114	121	124	2071	86.3		13:55	108	23: 5	124	*	*	*	*	6: 0	36	17:37	97	*	*	*	*
20	122	113	99	80	60	42	30	25	29	39	56	75	93	106	114	116	112	105	99	97	99	105	113	122	2051	85.5		14:49	116	*	*	*	*	7: 4	25	18:59	97	*	*	*	*		
21	128	126	117	101	80	56	35	21	16	21	34	55	79	100	114	122	122	115	105	96	93	95	102	113	2046	85.3		0:18	128	15:31	123	*	*	*	*	7:59	16	20: 3	93	*	*	*	*
22	125	133	131	121	102	78	51	28	14	11	18	34	59	86	108	122	127	124	113	100	90	87	90	99	2051	85.5		1:22	133	16: 8	127	*	*	*	*	8:47	10	20:55	87	*	*	*	*
23	114	129	138	135	122	102	75	46	23	11	10	21	41	69	97	118	128	129	122	107	91	81	79	85	2073	86.4	F	2:17	138	16:39	129	*	*	*	*	9:31	# 9	21:40	79	*	*	*	*
24	97	115	132	140	136	121	99	71	42	21	13	16	30	53	83	109	125	130	127	115	97	80	72	72	2096	87.3		3: 8	# 140	17: 5	131	*	*	*	*	10:10	12	22:23	71	*	*	*	*
25	81	96	116	133	139	132	116	94	66	40	23	20	28	44	70	99	120	130	130	122	106	86	70	64	2125	88.5		3:56	139	17:28	131	*	*	*	*	10:45	20	23: 5	64	*	*	*	*
26	67	78	95	116	131	134	125	109	87	62	41	30	33	44	62	88	113	128	132	127	115	96	75	62	2150	89.6		4:42	135	17:50	132	*	*	*	*	11:18	30	23:48	58	*	*	*	*
27	58	64	76	94	114	126	126	116	101	82	61	46	42	48	62	81	104	123	132	130	121	106	86	67	2166	90.3		5:28	127	18:15	132	*	*	*	*	11:49	42	*	*	*	*	*	*
28	57	56	63	75	93	109	118	116	107	94	78	63	55	56	65	79	97	116	129	132	125	114	97	79	2173	90.5		6:16	118	18:45	132	*	*	*	*	0:33	55	12:21	54	*	*	*	*
29	63	55	55	62	74	89	103	108	106	99	90	79	69	66	71	80	93	108	122	130	128	119	107	91	2167	90.3		7: 9	108	19:17	130	*	*	*	*	1:24	54	12:53	66	*	*	*	*
30	74	61	55	55	61	71	84	95	99	98	95	89	83	78	78	84	92	103	114	123	126	122	114	102	2156	89.8	L	8:17	100	19:54	126	*	*	*	*	2:25	54	13:28	77	*	*	*	*
31	88	73	62	55	55	59	67	78	87	93	95	94	92	90	88	89	93	99	107	115	121	122	118	110	2150	89.6		10:19	95	20:40	122	*	*	*	*	3:40	54	14:13	88	*	*	*	*

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	64653	86.9	24日3時8分	140	1	23日9時31分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	99	87	73	62	54	52	54	62	72	82	90	95	98	99	98	96	96	98	102	107	113	117	118	115	2139	89.1		12:57	99	21:45	118	*	*	*	*	4:59	52	15:41	96	*	*	*	*
2	109	99	87	73	60	51	47	49	56	68	80	91	99	105	106	105	102	99	99	101	104	109	114	116	2129	88.7		14: 3	106	23:15	116	*	*	*	*	6: 9	47	17:45	99	*	*	*	*
3	115	110	101	87	71	56	45	41	43	53	66	82	96	107	112	113	109	103	98	96	97	101	107	113	2122	88.4		14:39	113	*	*	*	*	7: 5	40	19: 9	96	*	*	*	*		
4	118	118	112	101	85	66	49	38	34	40	52	70	89	105	115	118	116	109	101	94	91	93	99	107	2120	88.3		0:32	119	15: 6	118	*	*	*	*	7:51	34	20: 3	91	*	*	*	*
5	116	122	122	113	99	80	59	41	31	31	40	56	77	98	114	122	122	116	105	94	87	86	90	98	2119	88.3		1:26	123	15:29	123	*	*	*	*	8:31	29	20:43	85	*	*	*	*
6	110	121	127	124	112	94	72	50	33	26	31	44	65	89	110	123	126	121	111	98	86	80	81	89	2123	88.5		2:11	127	15:52	126	*	*	*	*	9: 6	26	21:18	79	*	*	*	*
7	101	115	127	130	123	108	87	63	41	28	26	36	54	78	102	121	128	126	117	103	87	76	74	79	2130	88.8	N	2:50	130	16:16	129	*	*	*	*	9:39	26	21:51	73	*	*	*	*
8	90	105	121	131	130	119	101	78	54	36	28	31	46	67	93	116	128	130	123	109	92	76	68	69	2141	89.2		3:27	132	16:39	131	*	*	*	*	10:10	27	22:22	68	*	*	*	*
9	78	93	110	125	132	127	113	92	69	47	34	32	42	60	84	108	126	132	128	115	98	79	66	62	2152	89.7		4: 3	132	17: 3	132	*	*	*	*	10:39	32	22:54	62	*	*	*	*
10	68	80	97	115	127	129	120	105	84	62	45	38	42	56	76	100	121	132	131	122	105	86	68	59	2168	90.3		4:40	130	17:26	133	*	*	*	*	11: 6	38	23:26	58	*	*	*	*
11	59	68	82	100	117	125	123	113	97	78	59	48	47	56	72	92	114	129	133	127	113	94	74	59	2179	90.8		5:18	126	17:50	133	*	*	*	*	11:34	46	*	*	*	*	*	*
12	54	58	68	84	101	115	120	116	105	91	75	61	56	60	71	87	107	124	133	130	119	103	83	65	2186	91.1		6: 0	120	18:16	133	*	*	*	*	0: 1	54	12: 2	56	*	*	*	*
13	54	52	58	69	84	99	110	113	108	99	88	76	68	68	75	86	101	117	129	132	125	111	94	75	2191	91.3		6:48	113	18:46	132	*	*	*	*	0:41	51	12:32	67	*	*	*	*
14	60	51	51	57	67	80	94	103	105	102	97	89	82	79	81	88	98	110	122	129	128	119	105	88	2185	91.0	U	7:51	105	19:21	130	*	*	*	*	1:31	50	13: 6	79	*	*	*	*
15	72	58	51	50	54	62	74	86	94	98	99	97	94	91	90	93	98	106	115	123	127	124	115	102	2173	90.5		9:51	99	20: 4	127	*	*	*	*	2:37	49	13:49	90	*	*	*	*
16	87	72	59	50	47	49	55	65	76	87	94	99	102	102	101	100	100	103	108	114	120	123	121	114	2148	89.5		12:36	103	21: 7	123	*	*	*	*	4: 9	47	15:12	100	*	*	*	*
17	103	90	75	60	48	42	41	46	56	69	82	94	103	109	111	109	105	103	102	105	110	116	120	121	2120	88.3		13:53	111	22:42	122	*	*	*	*	5:40	41	17:35	102	*	*	*	*
18	117	108	95	78	60	45	35	33	37	49	65	83	99	111	117	118	113	105	99	96	98	103	112	120	2096	87.3		14:34	118	*	*	*	*	6:52	33	19: 6	96	*	*	*	*		
19	125	123	115	100	80	59	40	29	26	32	46	67	89	107	119	124	121	111	99	90	87	89	97	109	2084	86.8		0:16	125	15: 7	124	*	*	*	*	7:48	26	20: 3	87	*	*	*	*
20	122	130	130	120	103	80	55	35	24	23	32	50	75	99	117	127	127	119	105	89	78	76	81	92	2089	87.0		1:25	131	15:34	128	*	*	*	*	8:34	# 22	20:48	76	*	*	*	*
21	110	127	136	134	122	103	78	51	31	23	26	39	60	88	112	127	131	126	113	93	75	66	66	74	2111	88.0	F	2:20	137	15:57	131	*	*	*	*	9:13	23	21:28	65	*	*	*	*
22	90	112	131	139	135	121	100	73	47	31	27	35	51	76	103	124	133	131	121	102	80	62	55	59	2138	89.1		3: 8	# 139	16:17	133	*	*	*	*	9:48	27	22: 5	55	*	*	*	*
23	71	91	115	133	138	131	116	94	68	46	35	37	48	67	93	118	133	135	127	112	89	66	51	48	2162	90.1		3:53	138	16:38	135	*	*	*	*	10:19	35	22:43	48	*	*	*	*
24	56	71	93	117	132	134	124	109	87	64	48	44	51	65	86	110	130	137	132	119	100	77	55	45	2186	91.1		4:36	135	17: 2	137	*	*	*	*	10:49	44	23:21	44	*	*	*	*
25	46	56	73	96	117	128	126	116	101	82	64	54	56	67	82	102	123	136	135	125	110	89	66	49	2199	91.6		5:18	128	17:28	137	*	*	*	*	11:18	54	*	*	*	*	*	*
26	43	47	59	77	98	114	121	117	107	94	79	67	64	70	82	97	115	130	135	130	117	100	80	60	2203	91.8		6: 2	121	17:58	135	*	*	*	*	0: 1	43	11:48	64	*	*	*	*
27	48	45	51	63	79	97	109	112	108	100	90	80	74	76	84	95	108	122	131	130	122	108	92	74	2198	91.6		6:49	112	18:29	132	*	*	*	*	0:44	45	12:18	74	*	*	*	*
28	59	50	50	55	66	80	94	102	104	101	96	90	85	83	87	94	103	114	122	126	123	114	101	87	2186	91.1	L	7:47	104	19: 2	126	*	*	*	*	1:34	49	12:50	83	*	*	*	*
29	73	61	55	54	58	66	77	88	96	98	98	96	94	92	92	95	100	107	114	119	120	116	108	98	2175	90.6		9:21	98	19:42	120	*	*	*	*	2:39	53	13:27	91	*	*	*	*
30	87	75	65	58	56	58	64	73	83	91	96	99	100	100	99	99	100	102	106	110	113	113	111	105	2163	90.1		12:21	100	20:41	113	*	*	*	*	4: 3	56	14:51	99	*	*	*	*
31	98	89	78	68	59	54	54	60	69	79	89	98	103	106	106	104	102	99	99	101	104	107	109	109	2144	89.3		13:35	106	22:40	110	*	*	*	*	5:27	54	17:39	99	*	*	*	*

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	66659	89.6	22日3時8分	139	1	20日8時34分	22	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	107	101	92	80	68	56	50	49	55	66	79	92	103	110	112	111	106	100	95	93	94	98	103	109	2129	88.7		14:5	112	*	*	*	*	*	*	*	6:32	49	19:4	93	*	*	*	*
2	112	111	105	94	80	64	51	44	45	53	66	83	99	111	117	117	111	103	93	87	85	88	95	104	2118	88.3		0:19	112	14:28	117	*	*	*	*	*	7:23	43	19:51	85	*	*	*	*
3	112	118	116	108	94	76	58	44	39	43	54	72	92	109	119	122	117	107	95	83	77	77	84	94	2110	87.9		1:18	118	14:49	122	*	*	*	*	*	8:4	39	20:26	76	*	*	*	*
4	107	119	124	120	108	90	69	50	38	36	45	61	82	103	119	126	123	113	98	83	71	67	72	82	2106	87.8		2:4	124	15:11	126	*	*	*	*	*	8:40	36	20:58	67	*	*	*	*
5	98	114	126	128	120	104	83	61	44	36	39	52	72	96	116	128	128	120	104	86	69	60	60	69	2113	88.0	N	2:43	128	15:33	129	*	*	*	*	*	9:12	35	21:28	59	*	*	*	*
6	84	104	121	131	129	117	99	76	54	41	38	46	64	87	111	127	132	126	112	92	71	56	51	56	2125	88.5		3:21	131	15:55	132	*	*	*	*	*	9:43	38	21:58	51	*	*	*	*
7	69	89	111	127	132	127	112	92	69	51	43	46	59	79	103	124	134	131	119	100	77	57	45	46	2142	89.3		3:57	132	16:17	134	*	*	*	*	*	10:12	42	22:28	44	*	*	*	*
8	55	73	95	116	129	130	121	105	85	65	52	50	58	74	95	118	133	135	126	109	86	63	45	39	2157	89.9		4:34	131	16:40	136	*	*	*	*	*	10:39	49	23:0	39	*	*	*	*
9	44	57	77	100	119	128	125	115	99	80	64	58	61	73	90	110	128	136	131	117	97	73	51	38	2171	90.5		5:13	128	17:5	136	*	*	*	*	*	11:7	57	23:34	36	*	*	*	*
10	37	46	61	81	103	118	122	118	108	94	79	68	67	75	87	104	121	134	134	124	107	85	63	45	2181	90.9		5:55	122	17:33	136	*	*	*	*	*	11:36	67	*	*	*	*	*	*
11	37	39	49	64	83	102	113	115	110	102	92	81	76	79	88	100	114	127	133	129	115	98	78	58	2182	90.9		6:43	115	18:5	133	*	*	*	*	*	0:13	36	12:6	76	*	*	*	*
12	44	39	43	52	65	82	97	105	107	104	100	93	87	86	91	98	108	118	127	128	121	108	92	75	2170	90.4		7:49	107	18:41	129	*	*	*	*	*	1:0	39	12:41	86	*	*	*	*
13	58	47	43	46	52	63	77	89	97	100	101	101	98	95	95	98	103	110	117	122	122	115	104	91	2144	89.3	U	10:5	101	19:27	123	*	*	*	*	*	2:3	43	13:27	94	*	*	*	*
14	77	63	53	47	47	50	59	70	82	91	98	102	105	104	102	100	101	102	106	111	115	115	112	105	2117	88.2		12:13	105	20:41	116	*	*	*	*	*	3:37	46	15:25	100	*	*	*	*
15	95	83	70	58	49	45	46	53	64	77	89	100	107	111	110	106	101	97	95	97	101	107	112	113	2086	86.9		13:18	111	22:48	113	*	*	*	*	*	5:18	45	17:58	95	*	*	*	*
16	110	102	91	76	61	49	42	42	48	61	76	92	106	114	117	113	104	94	87	84	86	92	102	111	2060	85.8		13:55	117	*	*	*	*	*	6:33	41	19:8	84	*	*	*	*		
17	117	117	110	98	80	62	47	39	39	47	62	82	101	114	121	120	112	98	83	73	70	74	84	99	2049	85.4		0:28	118	14:23	122	*	*	*	*	*	7:28	38	19:55	70	*	*	*	*
18	114	124	124	116	102	81	60	44	37	40	51	70	92	112	123	126	119	105	86	68	58	58	65	81	2056	85.7		1:34	125	14:46	126	*	*	*	*	*	8:12	37	20:34	57	*	*	*	*
19	101	120	130	129	119	102	79	57	43	40	46	60	82	106	123	130	126	114	94	70	52	45	49	61	2078	86.6	F	2:25	131	15:6	130	*	*	*	*	*	8:48	39	21:9	45	*	*	*	*
20	81	106	125	134	130	118	98	75	54	45	46	56	74	97	120	132	132	122	104	80	55	39	36	44	2103	87.6		3:9	134	15:28	133	*	*	*	*	*	9:20	44	21:44	36	*	*	*	*
21	61	85	111	129	134	127	113	93	70	54	50	56	70	89	113	131	136	128	113	91	65	42	31	33	2125	88.5		3:50	134	15:52	136	*	*	*	*	*	9:51	50	22:19	30	*	*	*	*
22	45	65	91	116	130	130	121	107	87	68	58	59	69	85	105	125	136	134	121	102	78	52	34	28	2146	89.4		4:30	131	16:19	#137	*	*	*	*	*	10:21	57	22:55	#28	*	*	*	*
23	35	50	72	98	119	127	124	114	99	82	69	65	71	83	98	117	132	136	127	111	90	66	44	32	2161	90.0		5:9	127	16:47	136	*	*	*	*	*	10:51	65	23:31	30	*	*	*	*
24	31	41	57	79	102	118	121	116	106	94	80	72	74	82	95	109	124	133	130	118	100	80	59	42	2163	90.1		5:50	121	17:16	133	*	*	*	*	*	11:22	72	*	*	*	*	*	*
25	35	38	49	65	85	103	114	114	109	100	90	82	79	83	92	103	116	125	128	121	107	91	73	56	2158	89.9		6:33	115	17:47	128	*	*	*	*	*	0:9	34	11:54	79	*	*	*	*
26	44	41	46	56	71	88	101	108	108	103	97	90	86	86	91	99	108	116	121	120	111	99	84	70	2144	89.3		7:25	108	18:18	122	*	*	*	*	*	0:52	41	12:27	85	*	*	*	*
27	58	50	48	53	62	74	87	97	102	103	100	97	93	91	92	96	102	108	112	114	111	103	93	82	2128	88.7	L	8:36	103	18:53	114	*	*	*	*	*	1:44	48	13:9	91	*	*	*	*
28	72	62	56	54	57	64	74	84	93	99	101	101	100	98	96	96	97	100	103	105	106	104	99	92	2113	88.0		10:29	101	19:44	106	*	*	*	*	*	2:56	54	14:40	96	*	*	*	*
29	85	76	68	61	57	58	63	71	81	91	98	103	104	104	102	98	95	93	93	95	97	99	100	99	2091	87.1		12:14	104	21:59	100	*	*	*	*	*	4:25	57	17:28	93	*	*	*	*
30	95	89	81	72	63	57	56	60	69	80	92	101	107	109	108	103	96	90	85	84	86	91	96	101	2071	86.3		13:0	109	*	*	*	*	*	5:42	55	18:47	84	*	*	*	*		

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	63697	88.5	22日 16時 19分	137	1	22日 22時 55分	28	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	103	101	95	85	73	61	54	52	58	69	82	96	108	113	114	108	99	89	79	74	74	79	87	97	2050	85.4		0:4	103	13:30	114	*	*	*	*	6:41	52	19:28	74	*	*	*	*
2	106	110	107	99	86	71	57	50	50	58	72	89	105	116	119	115	105	91	76	66	62	66	75	88	2039	85.0		1:9	110	13:55	119	*	*	*	*	7:27	49	20:1	62	*	*	*	*
3	103	113	117	112	101	84	67	53	47	51	63	80	99	115	123	121	111	96	77	61	52	52	60	75	2033	84.7		1:56	117	14:19	123	*	*	*	*	8:6	47	20:32	51	*	*	*	*
4	93	111	122	123	115	100	80	62	50	48	56	71	92	112	125	127	119	103	82	61	46	40	45	58	2041	85.0		2:37	123	14:43	127	*	*	*	*	8:41	48	21:1	40	*	*	*	*
5	78	101	119	128	125	114	96	75	59	51	54	65	84	106	124	131	127	112	91	66	44	32	32	42	2056	85.7	N	3:16	128	15:6	131	*	*	*	*	9:13	51	21:32	31	*	*	*	*
6	60	85	109	126	131	125	111	91	71	58	56	63	78	98	119	132	133	121	101	76	50	30	23	28	2075	86.5		3:54	131	15:31	134	*	*	*	*	9:44	55	22:3	23	*	*	*	*
7	43	66	93	116	129	129	121	106	87	70	62	65	75	92	112	130	136	129	112	89	62	37	22	20	2103	87.6		4:33	130	15:58	136	*	*	*	*	10:13	62	22:37	19	*	*	*	*
8	30	47	72	99	119	127	125	116	101	84	71	69	75	88	105	123	135	135	122	101	76	50	29	19	2118	88.3		5:13	127	16:27	#137	*	*	*	*	10:44	69	23:13	19	*	*	*	*
9	22	34	54	78	102	118	122	118	110	97	83	76	78	87	99	114	129	135	128	112	91	67	43	27	2124	88.5		5:58	122	16:59	135	*	*	*	*	11:16	76	23:53	22	*	*	*	*
10	22	28	41	60	82	102	113	115	112	105	95	86	83	87	95	106	119	129	130	120	103	84	62	43	2122	88.4		6:50	115	17:34	131	*	*	*	*	11:51	83	*	*	*	*	*	*
11	31	29	35	47	64	83	98	106	108	107	102	95	90	89	93	100	108	118	123	121	111	97	80	63	2098	87.4		8:3	108	18:16	124	*	*	*	*	0:40	29	12:34	89	*	*	*	*
12	48	39	38	42	52	65	81	93	101	104	105	103	98	94	93	95	99	104	111	114	112	105	94	82	2072	86.3	U	9:47	105	19:10	114	*	*	*	*	1:39	37	13:42	93	*	*	*	*
13	68	56	48	46	48	54	65	78	89	98	103	106	105	101	96	93	91	92	95	100	104	105	102	96	2039	85.0		11:16	106	20:40	105	*	*	*	*	3:3	46	16:14	91	*	*	*	*
14	88	77	66	57	51	51	55	64	76	88	98	106	109	108	103	95	87	82	80	83	88	95	101	103	2011	83.8		12:16	110	23:6	103	*	*	*	*	4:42	50	17:55	80	*	*	*	*
15	102	96	86	74	63	54	52	55	64	77	91	103	111	114	110	101	88	76	68	66	70	78	90	101	1990	82.9		12:57	114	*	*	*	*	5:58	52	18:54	66	*	*	*	*		
16	108	109	104	94	79	65	56	53	56	67	82	98	111	118	117	110	95	77	62	53	52	59	72	89	1986	82.8		0:42	109	13:27	119	*	*	*	*	6:56	53	19:37	51	*	*	*	*
17	105	115	116	111	98	81	65	56	55	60	73	90	108	120	123	118	105	84	62	46	38	41	52	71	1993	83.0		1:44	117	13:52	123	*	*	*	*	7:41	54	20:15	38	*	*	*	*
18	93	112	121	122	114	99	80	65	57	59	67	82	101	118	127	125	114	95	71	47	31	28	34	50	2012	83.8		2:32	123	14:17	127	*	*	*	*	8:19	57	20:49	28	*	*	*	*
19	74	100	119	126	124	114	97	78	64	61	65	76	94	113	127	130	122	106	83	56	33	21	22	34	2039	85.0	F	3:13	126	14:44	131	*	*	*	*	8:53	60	21:23	20	*	*	*	*
20	54	82	108	124	128	122	110	93	75	65	66	74	87	105	123	133	129	115	95	69	42	23	16	23	2061	85.9		3:51	128	15:12	133	*	*	*	*	9:25	65	21:57	#16	*	*	*	*
21	38	63	91	115	126	126	118	105	88	74	69	73	84	98	116	130	133	123	105	82	56	32	18	18	2081	86.7		4:28	127	15:42	133	*	*	*	*	9:58	69	22:31	#16	*	*	*	*
22	28	47	73	100	119	125	121	112	99	84	74	74	82	93	108	123	132	128	114	94	70	46	27	19	2092	87.2		5:4	125	16:13	132	*	*	*	*	10:30	73	23:6	19	*	*	*	*
23	24	37	58	83	106	119	121	116	106	93	82	77	80	90	101	115	126	128	119	103	83	61	41	27	2096	87.3		5:42	121	16:43	128	*	*	*	*	11:4	77	23:42	25	*	*	*	*
24	25	33	48	69	91	109	117	116	109	100	90	82	81	87	96	107	117	123	120	109	92	74	55	40	2090	87.1		6:22	117	17:14	123	*	*	*	*	11:38	81	*	*	*	*	*	*
25	32	34	43	58	77	95	108	113	110	104	96	89	85	86	92	100	108	115	116	111	99	84	69	54	2078	86.6		7:7	113	17:45	117	*	*	*	*	0:20	32	12:16	84	*	*	*	*
26	44	40	43	53	66	82	96	106	108	106	101	95	90	88	89	93	99	105	108	108	101	92	80	68	2061	85.9		8:0	108	18:20	109	*	*	*	*	1:2	40	13:5	88	*	*	*	*
27	58	51	49	52	60	71	84	96	103	106	104	100	96	92	90	89	91	95	98	100	99	94	88	79	2045	85.2	L	9:7	106	19:10	100	*	*	*	*	1:54	49	14:31	89	*	*	*	*
28	71	63	58	56	57	63	73	84	95	102	105	105	102	97	92	88	86	85	86	89	91	92	91	88	2019	84.1		10:22	105	21:4	92	*	*	*	*	3:7	55	16:45	85	*	*	*	*
29	83	77	70	64	60	60	65	74	85	95	103	107	107	103	97	90	82	77	75	76	80	85	90	93	1998	83.3		11:27	108	23:35	93	*	*	*	*	4:31	59	18:7	75	*	*	*	*
30	93	90	84	76	68	62	61	65	75	86	98	107	111	110	104	94	82	72	64	62	65	73	82	92	1976	82.3		12:14	111	*	*	*	*	5:42	60	18:53	62	*	*	*	*		
31	99	101	98	90	79	69	62	61	66	77	91	104	113	116	111	100	86	70	57	50	50	57	69	84	1960	81.7		0:55	101	12:50	116	*	*	*	*	6:38	60	19:29	49	*	*	*	*

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	63558	85.4	8日16時27分	137	1	21日22時31分	16	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41°22' N

経度：141°14' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	98	107	109	105	94	81	68	61	62	70	83	99	112	120	119	109	93	73	54	40	36	40	52	70	1955	81.5		1:49	110	13:21	120	*	*	*	*	7:25	61	20: 2	36	*	*	*	*
2	90	107	116	117	109	96	80	67	62	66	76	92	109	121	125	118	103	81	57	37	25	24	33	51	1962	81.8		2:33	118	13:50	125	*	*	*	*	8: 5	62	20:34	23	*	*	*	*
3	75	99	116	123	121	111	95	78	67	66	72	85	102	120	129	127	114	93	67	41	21	13	17	32	1984	82.7	N	3:15	124	14:20	130	*	*	*	*	8:42	65	21: 8	13	*	*	*	*
4	55	82	107	123	127	122	110	93	77	70	71	80	95	114	129	134	125	107	82	53	26	10	7	16	2015	84.0		3:56	127	14:51	134	*	*	*	*	9:17	69	21:43	6	*	*	*	*
5	34	61	91	114	126	127	120	107	90	77	74	78	90	106	124	135	134	120	97	70	40	16	5	6	2042	85.1		4:38	128	15:24	# 136	*	*	*	*	9:52	73	22:21	# 4	*	*	*	*
6	19	40	69	97	117	125	124	116	103	87	78	79	86	98	114	130	136	129	112	88	60	32	12	6	2057	85.7		5:22	126	15:59	# 136	*	*	*	*	10:27	78	23: 0	6	*	*	*	*
7	11	26	48	76	101	117	121	119	111	99	86	81	84	92	104	119	131	133	122	103	80	54	30	15	2063	86.0		6: 9	122	16:37	133	*	*	*	*	11: 5	81	23:42	12	*	*	*	*
8	12	20	35	57	82	103	114	117	114	107	95	86	84	88	95	106	119	127	125	113	95	74	52	33	2053	85.5		7: 1	117	17:19	127	*	*	*	*	11:49	83	*	*	*	*		
9	23	23	31	45	65	86	102	110	112	110	103	93	86	85	88	94	103	113	118	115	104	90	73	55	2027	84.5		7:58	112	18: 7	118	*	*	*	*	0:27	22	12:43	85	*	*	*	*
10	40	34	35	42	54	71	88	101	107	109	107	101	92	86	84	85	89	95	103	107	105	97	87	75	1994	83.1	U	9: 0	109	19: 8	107	*	*	*	*	1:19	33	14: 5	84	*	*	*	*
11	62	51	46	46	52	62	75	90	101	107	108	106	100	91	84	79	77	79	84	91	96	97	94	89	1967	82.0		10: 1	108	20:44	97	*	*	*	*	2:23	45	16: 3	77	*	*	*	*
12	81	71	62	57	56	59	67	79	92	102	108	110	107	100	89	78	70	66	66	71	79	87	93	95	1945	81.0		10:56	110	23:10	95	*	*	*	*	3:43	56	17:29	65	*	*	*	*
13	94	89	81	72	65	63	65	72	83	95	105	111	112	108	98	84	70	58	52	52	58	70	82	93	1932	80.5		11:43	113	*	*	*	*	5: 3	63	18:29	51	*	*	*	*		
14	99	101	97	89	79	71	67	69	76	87	100	110	116	115	108	94	76	58	44	38	40	49	65	82	1930	80.4		0:50	101	12:23	116	*	*	*	*	6:10	67	19:15	38	*	*	*	*
15	97	106	108	104	95	83	74	70	73	80	92	106	116	120	116	105	87	65	44	30	26	32	45	66	1940	80.8		1:53	108	13: 0	120	*	*	*	*	7: 3	70	19:55	26	*	*	*	*
16	87	104	113	114	109	97	84	74	72	76	85	98	113	122	123	115	99	77	52	30	19	19	28	47	1957	81.5		2:41	115	13:34	124	*	*	*	*	7:49	72	20:32	18	*	*	*	*
17	71	95	112	119	118	110	96	82	75	75	81	91	106	120	127	123	110	90	65	39	19	12	16	30	1982	82.6		3:21	120	14: 8	127	*	*	*	*	8:29	74	21: 6	12	*	*	*	*
18	53	81	105	119	122	118	108	93	80	75	78	86	98	114	126	128	119	102	79	52	27	12	10	19	2004	83.5	F	3:56	122	14:42	129	*	*	*	*	9: 6	75	21:40	9	*	*	*	*
19	37	63	91	113	122	122	116	103	89	79	77	82	92	106	120	129	126	112	92	67	41	20	10	13	2022	84.3		4:29	123	15:15	129	*	*	*	*	9:42	76	22:14	9	*	*	*	*
20	26	48	75	101	118	123	120	111	97	85	78	79	87	98	112	124	128	119	102	81	56	33	17	13	2031	84.6		5: 1	123	15:48	128	*	*	*	*	10:17	77	22:48	12	*	*	*	*
21	20	37	61	87	109	120	121	115	104	92	81	78	83	92	104	116	124	122	110	92	70	48	29	18	2033	84.7		5:35	121	16:21	125	*	*	*	*	10:53	78	23:22	18	*	*	*	*
22	20	31	50	73	97	113	119	117	109	98	87	80	80	86	96	107	117	120	114	100	82	62	43	29	2030	84.6		6:10	119	16:53	120	*	*	*	*	11:29	79	23:57	25	*	*	*	*
23	25	30	43	62	84	103	114	116	112	103	93	84	80	82	89	98	107	113	113	104	90	74	57	42	2018	84.1		6:47	117	17:27	114	*	*	*	*	12: 9	80	*	*	*	*		
24	34	34	41	55	73	91	106	113	113	107	99	89	83	81	83	89	96	103	106	103	95	83	69	56	2002	83.4		7:27	114	18: 5	106	*	*	*	*	0:32	33	12:56	81	*	*	*	*
25	46	42	44	52	65	81	96	107	112	110	104	95	87	82	80	81	85	91	96	97	95	88	79	69	1984	82.7		8:12	112	18:55	97	*	*	*	*	1:10	42	14: 1	80	*	*	*	*
26	59	53	51	53	61	73	86	99	107	110	108	101	93	85	79	76	76	78	82	87	89	88	85	79	1958	81.6	L	9: 1	110	20:19	89	*	*	*	*	1:58	51	15:35	76	*	*	*	*
27	73	66	61	59	61	68	78	90	101	108	110	107	100	91	82	74	69	66	68	72	78	83	86	87	1938	80.8		9:53	110	22:41	87	*	*	*	*	3: 2	59	17: 4	66	*	*	*	*
28	84	80	75	70	66	67	72	81	93	103	109	111	107	99	88	75	65	57	54	56	62	71	81	88	1914	79.8		10:46	111	*	*	*	*	4:22	66	18: 5	54	*	*	*	*		
29	92	93	89	83	76	71	71	76	85	96	106	113	113	108	96	82	66	51	42	40	44	54	68	83	1898	79.1		0:35	93	11:35	114	*	*	*	*	5:35	71	18:51	40	*	*	*	*
30	94	101	102	98	90	81	75	74	79	89	101	112	118	116	107	92	73	52	36	27	27	35	50	69	1898	79.1		1:42	103	12:19	118	*	*	*	*	6:36	74	19:32	26	*	*	*	*

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	59535	82.7	6日 15時 59分	136	2	5日 22時 21分	4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41°22' N

経度：141°14' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2013 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	88	103	111	111	105	94	83	77	77	83	94	107	118	123	118	105	85	61	38	20	13	16	29	49	1908	79.5		2:33	112	13: 0	123	*	*	*	*	7:28	76	20:11	13	*	*	*	*
2	74	96	112	118	117	108	95	84	78	80	88	100	115	126	128	119	101	76	49	23	7	3	10	27	1934	80.6		3:19	119	13:40	128	*	*	*	*	8:14	78	20:51	3	*	*	*	*
3	52	81	104	119	123	120	109	94	83	80	83	93	107	123	132	130	117	95	67	37	12	-1	-2	9	1967	82.0	N	4: 3	123	14:21	133	*	*	*	*	8:57	80	21:31	-3	*	*	*	*
4	30	59	89	111	123	125	119	106	91	82	81	87	98	113	129	136	129	112	88	58	28	5	-4	-1	1994	83.1		4:46	125	15: 2	# 136	*	*	*	*	9:38	80	22:12	# -4	*	*	*	*
5	13	37	68	96	115	123	123	116	102	88	80	82	89	102	118	132	135	125	106	80	51	23	4	-1	2007	83.6		5:29	124	15:44	# 136	*	*	*	*	10:19	80	22:53	-1	*	*	*	*
6	6	22	48	77	103	117	122	120	110	96	83	78	82	90	103	119	131	130	118	98	74	47	22	9	2005	83.5		6:10	122	16:28	132	*	*	*	*	11: 3	78	23:34	7	*	*	*	*
7	8	17	35	60	87	107	117	119	115	104	90	79	76	80	89	102	116	125	122	109	91	69	46	27	1990	82.9		6:48	119	17:15	125	*	*	*	*	11:50	76	*	*	*	*	*	*
8	19	21	31	49	72	94	110	116	116	109	98	84	75	73	77	85	97	109	115	111	100	86	68	49	1964	81.8		7:24	116	18: 7	115	*	*	*	*	0:14	18	12:45	73	*	*	*	*
9	36	32	36	46	62	82	101	111	115	112	105	92	80	71	69	72	78	88	98	103	101	93	82	69	1934	80.6		8: 0	115	19: 8	103	*	*	*	*	0:57	32	13:54	69	*	*	*	*
10	56	48	46	51	60	74	91	105	112	113	109	101	88	76	67	63	64	69	77	86	92	92	89	83	1912	79.7	U	8:40	113	20:31	93	*	*	*	*	1:42	46	15:22	63	*	*	*	*
11	74	66	60	60	64	72	83	96	107	112	112	107	98	86	72	62	55	54	58	66	75	83	87	88	1897	79.0		9:25	113	22:53	88	*	*	*	*	2:36	59	16:47	54	*	*	*	*
12	86	82	76	72	71	73	80	89	100	109	113	112	107	97	83	67	54	46	43	47	56	67	78	87	1895	79.0		10:19	113	*	*	*	*	3:46	70	17:56	43	*	*	*	*		
13	92	93	91	86	80	78	79	84	92	102	110	114	113	106	95	79	61	45	35	33	37	48	64	79	1896	79.0		0:53	93	11:16	114	*	*	*	*	5: 8	78	18:51	32	*	*	*	*
14	91	98	101	99	92	86	82	82	87	94	103	112	116	114	106	92	73	52	34	25	24	31	46	65	1905	79.4		2: 2	101	12:11	116	*	*	*	*	6:22	81	19:37	23	*	*	*	*
15	84	98	106	108	104	96	87	83	83	88	95	106	115	119	115	104	87	64	41	24	16	18	29	48	1918	79.9		2:49	108	13: 0	119	*	*	*	*	7:24	82	20:17	16	*	*	*	*
16	71	92	107	113	113	106	95	86	81	83	88	98	110	119	121	114	99	79	54	30	15	11	17	32	1934	80.6		3:27	114	13:43	121	*	*	*	*	8:14	81	20:54	10	*	*	*	*
17	55	81	102	114	118	114	105	92	83	80	83	91	102	115	123	121	110	92	69	43	21	9	9	20	1952	81.3	F	3:58	118	14:23	124	*	*	*	*	8:56	80	21:28	8	*	*	*	*
18	40	66	92	111	119	119	112	100	87	79	79	84	94	107	120	125	119	104	83	58	33	14	7	13	1965	81.9		4:26	120	14:59	125	*	*	*	*	9:33	78	22: 2	7	*	*	*	*
19	28	52	79	103	117	121	116	107	93	81	76	79	87	99	112	123	123	113	95	72	47	25	12	11	1971	82.1		4:54	121	15:35	125	*	*	*	*	10: 9	76	22:35	10	*	*	*	*
20	21	40	65	92	111	120	119	111	99	86	76	74	80	90	103	116	122	119	105	85	62	39	21	14	1970	82.1		5:22	121	16: 9	123	*	*	*	*	10:44	74	23: 7	14	*	*	*	*
21	18	33	54	80	103	117	120	115	105	91	79	73	74	82	93	106	116	118	111	95	75	53	34	22	1967	82.0		5:51	120	16:43	119	*	*	*	*	11:19	72	23:38	20	*	*	*	*
22	21	30	47	69	92	110	119	117	109	97	84	74	71	75	84	95	106	113	111	101	85	66	48	34	1958	81.6		6:21	119	17:19	113	*	*	*	*	11:55	71	*	*	*	*	*	*
23	28	31	43	61	82	102	114	118	113	103	90	78	70	70	75	84	94	103	106	102	92	77	61	47	1944	81.0		6:52	118	17:58	106	*	*	*	*	0: 8	28	12:35	69	*	*	*	*
24	38	37	44	57	74	93	108	116	115	108	96	83	73	67	68	73	81	90	97	98	93	84	73	61	1927	80.3		7:24	116	18:44	98	*	*	*	*	0:38	36	13:23	67	*	*	*	*
25	51	46	48	56	69	85	100	111	115	111	102	90	78	68	64	64	68	75	83	88	90	87	81	73	1903	79.3	L	7:59	115	19:49	90	*	*	*	*	1:12	46	14:25	64	*	*	*	*
26	65	59	57	60	68	79	92	104	112	113	107	98	85	73	64	59	58	60	66	74	80	84	84	82	1883	78.5		8:37	113	21:35	84	*	*	*	*	1:53	57	15:45	57	*	*	*	*
27	78	73	69	68	70	77	86	97	107	112	111	105	95	82	69	58	50	48	49	56	64	73	81	85	1863	77.6		9:23	112	*	*	*	*	2:51	68	17: 5	48	*	*	*	*		
28	87	86	83	80	77	78	83	90	100	108	113	111	104	93	79	63	49	39	35	37	44	56	70	82	1847	77.0		0:10	87	10:17	113	*	*	*	*	4:15	77	18:11	35	*	*	*	*
29	90	95	96	93	88	84	83	86	93	102	110	115	113	106	92	75	56	38	26	22	25	35	51	69	1843	76.8		1:42	97	11:18	115	*	*	*	*	5:42	83	19: 5	22	*	*	*	*
30	86	98	105	106	101	94	87	85	88	95	104	113	119	117	108	92	71	47	26	13	9	15	29	49	1857	77.4		2:38	106	12:18	119	*	*	*	*	6:55	85	19:55	9	*	*	*	*
31	73	94	107	114	113	105	94	86	84	86	94	105	117	124	122	110	90	65	38	16	3	1	9	27	1877	78.2		3:21	114	13:15	124	*	*	*	*	7:57	84	20:40	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
744	59787	80.4	5日 15時 44分	136	2	4日 22時 12分	-4	1