

# 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)

2018 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	70	94	109	117	116	108	96	87	83	85	91	102	114	124	125	116	98	74	46	20	2	-3	3	20	1897	79.0		3:24	117	13:35	126	*	*	*	*	8:7	83	20:56	-3	*	*	*	*	
2	47	76	101	117	123	120	110	97	87	84	87	94	106	120	129	127	115	94	67	36	9	-6	-8	2	1934	80.6	F	4:11	123	14:20	130	*	*	*	*	8:56	83	21:39	#-8	*	*	*	*	
3	23	53	85	108	121	124	119	107	93	84	82	87	96	111	125	133	127	112	89	60	29	4	-8	-6	1958	81.6		4:53	124	15:5	#133	*	*	*	*	9:40	82	22:21	#-8	*	*	*	*	
4	7	31	63	93	114	123	123	115	101	87	79	80	86	98	113	128	132	124	106	82	53	24	4	-4	1962	81.8		5:31	124	15:50	132	*	*	*	*	10:23	79	23:2	-4	*	*	*	*	
5	2	18	44	75	102	117	122	119	109	93	80	74	77	85	98	114	126	127	117	99	76	49	24	8	1955	81.5		6:6	122	16:35	128	*	*	*	*	11:7	74	23:41	6	*	*	*	*	
6	6	15	32	58	87	108	118	119	113	101	85	73	70	74	83	96	110	119	118	107	91	70	47	27	1927	80.3		6:36	119	17:22	120	*	*	*	*	11:52	70	*	*	*	*	*	*	
7	18	20	30	49	73	97	112	117	115	106	93	78	68	67	71	79	91	103	110	107	97	84	67	49	1901	79.2		7:6	117	18:11	110	*	*	*	*	0:19	17	12:43	66	*	*	*	*	
8	35	31	36	47	64	85	104	114	115	110	100	86	72	64	63	67	74	84	94	98	96	89	79	67	1874	78.1		7:38	116	19:8	98	*	*	*	*	0:57	31	13:42	63	*	*	*	*	
9	54	46	45	51	62	78	95	108	114	112	105	94	81	69	61	59	61	66	75	83	87	87	84	78	1855	77.3	L	8:14	114	20:25	88	*	*	*	*	1:37	45	14:58	59	*	*	*	*	
10	71	63	59	59	65	74	87	100	110	112	109	101	91	78	66	58	54	54	58	65	73	79	82	83	1851	77.1		8:55	112	22:51	83	*	*	*	*	2:24	58	16:28	53	*	*	*	*	
11	81	78	73	70	70	74	82	92	102	109	111	107	99	89	76	63	52	46	45	49	56	66	75	82	1847	77.0		9:46	111	*	*	*	*	*	*	*	3:28	70	17:46	45	*	*	*	*
12	87	88	87	83	79	78	80	86	94	102	108	110	106	98	87	73	58	45	38	36	40	50	62	75	1850	77.1		1:7	88	10:46	110	*	*	*	*	4:52	78	18:46	36	*	*	*	*	
13	86	94	97	96	91	85	82	83	87	94	102	109	110	107	98	84	68	50	36	28	28	35	47	64	1861	77.5		2:12	97	11:50	111	*	*	*	*	6:15	82	19:33	27	*	*	*	*	
14	81	94	102	105	102	94	86	82	83	87	95	104	111	113	108	96	80	60	40	26	20	22	32	49	1872	78.0		2:55	105	12:47	113	*	*	*	*	7:22	82	20:13	20	*	*	*	*	
15	70	89	103	110	110	104	94	85	80	81	87	97	107	115	115	107	92	72	50	30	17	14	20	35	1884	78.5		3:29	111	13:34	116	*	*	*	*	8:15	80	20:49	14	*	*	*	*	
16	56	80	99	111	115	111	102	90	81	78	81	89	100	112	119	116	105	86	63	39	20	10	11	22	1896	79.0		3:58	115	14:15	119	*	*	*	*	8:58	78	21:23	9	*	*	*	*	
17	42	66	91	108	116	116	108	96	84	76	75	81	92	106	118	122	115	99	76	52	28	12	7	14	1900	79.2	N	4:26	117	14:53	122	*	*	*	*	9:35	75	21:55	7	*	*	*	*	
18	30	53	79	101	114	118	113	102	89	77	72	74	84	97	112	122	121	110	90	65	40	20	9	9	1901	79.2		4:53	118	15:28	123	*	*	*	*	10:9	72	22:26	7	*	*	*	*	
19	21	41	66	91	109	117	116	107	94	80	71	69	75	87	102	116	122	117	101	79	54	31	15	10	1891	78.8		5:20	118	16:2	122	*	*	*	*	10:42	69	22:56	10	*	*	*	*	
20	16	32	54	80	101	114	117	111	99	85	72	66	68	77	91	106	117	118	109	91	69	45	26	15	1879	78.3		5:47	117	16:37	119	*	*	*	*	11:15	66	23:25	14	*	*	*	*	
21	16	27	46	69	92	108	115	113	104	90	76	65	63	68	78	93	107	114	112	100	81	60	39	25	1861	77.5		6:13	115	17:14	115	*	*	*	*	11:49	63	23:53	21	*	*	*	*	
22	21	27	41	60	82	101	112	113	107	96	81	68	60	61	68	79	93	104	108	103	90	73	55	39	1842	76.8		6:39	114	17:55	108	*	*	*	*	12:26	60	*	*	*	*	*	*	
23	30	31	40	55	74	93	107	112	109	100	87	72	61	57	59	66	77	89	99	100	95	83	69	55	1820	75.8		7:6	112	18:44	101	*	*	*	*	0:23	30	13:9	57	*	*	*	*	
24	44	40	44	54	69	85	100	109	109	103	93	79	66	56	53	55	62	72	83	90	92	88	80	70	1796	74.8		7:35	110	19:46	92	*	*	*	*	0:56	40	14:4	53	*	*	*	*	
25	60	54	53	58	68	80	93	103	108	106	98	87	74	61	52	48	49	54	63	73	82	85	85	81	1775	74.0	U	8:9	108	21:18	86	*	*	*	*	1:35	52	15:17	48	*	*	*	*	
26	75	70	66	66	71	78	87	97	105	107	103	95	83	70	57	47	41	40	44	52	63	74	81	85	1757	73.2		8:51	107	23:53	86	*	*	*	*	2:26	66	16:43	40	*	*	*	*	
27	86	85	82	78	78	80	85	92	99	104	106	102	94	83	69	54	41	32	29	32	41	54	68	81	1755	73.1		9:46	106	*	*	*	*	3:45	78	18:0	29	*	*	*	*			
28	90	95	95	93	88	85	86	88	93	99	105	107	104	97	85	69	50	33	21	16	20	30	47	67	1763	73.5		1:44	96	11:0	107	*	*	*	*	5:29	85	19:4	16	*	*	*	*	
29	84	97	104	105	101	94	89	87	88	92	99	106	111	109	101	87	68	45	24	10	5	10	24	46	1786	74.4		2:42	105	12:17	111	*	*	*	*	7:2	87	19:59	5	*	*	*	*	
30	70	91	105	112	112	105	95	87	84	85	90	99	110	116	115	106	89	65	38	15	1	-3	5	23	1815	75.6		3:26	113	13:22	117	*	*	*	*	8:9	84	20:48	-3	*	*	*	*	
31	49	77	99	113	117	114	103	90	81	78	81	88	101	115	123	120	108	88	61	32	8	-5	-5	6	1842	76.8	F	4:4	117	14:16	123	*	*	*	*	8:59	78	21:31	-7	*	*	*	*	

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	57707	77.6	3日 15時 5分	133	1	3日 22時 21分	-8	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)

2018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	28	58	87	108	118	119	111	97	82	73	71	76	87	104	120	127	122	107	85	56	26	4	-5	-1	1860	77.5		4:36	119	15:5	#127	*	*	*	*	9:40	71	22:11	#-5	*	*	*	*
2	14	39	71	98	115	120	116	104	87	71	64	65	73	87	106	122	127	119	103	79	50	22	4	1	1857	77.4		5:4	120	15:51	#127	*	*	*	*	10:18	63	22:47	0	*	*	*	*
3	9	27	55	85	108	118	118	110	94	75	60	56	60	71	88	108	121	123	113	95	72	45	22	10	1843	76.8		5:28	119	16:36	124	*	*	*	*	10:57	56	23:21	10	*	*	*	*
4	12	24	45	72	99	115	119	113	101	83	64	52	51	57	70	88	106	116	115	104	87	66	43	26	1828	76.2		5:51	119	17:20	117	*	*	*	*	11:37	50	23:54	21	*	*	*	*
5	21	28	42	63	88	109	118	116	106	91	72	55	46	48	56	69	86	101	108	104	94	79	62	45	1807	75.3		6:16	118	18:6	108	*	*	*	*	12:19	46	*	*	*	*	*	*
6	35	36	45	60	80	100	114	117	110	98	81	63	49	44	47	55	68	82	94	98	94	85	74	62	1791	74.6		6:44	117	18:56	98	*	*	*	*	0:26	34	13:5	44	*	*	*	*
7	51	47	51	61	75	92	107	114	112	103	89	74	58	48	44	47	54	64	76	85	88	85	80	73	1778	74.1		7:16	115	19:58	88	*	*	*	*	0:59	47	13:59	44	*	*	*	*
8	66	61	60	65	74	86	98	108	111	106	96	83	69	57	48	44	46	51	59	69	76	80	81	80	1774	73.9	L	7:52	111	21:45	81	*	*	*	*	1:35	60	15:9	44	*	*	*	*
9	77	74	71	72	76	82	91	99	105	106	100	91	80	68	57	48	43	43	46	53	61	70	76	81	1770	73.8		8:34	106	*	*	*	*	2:24	71	16:38	42	*	*	*	*		
10	83	84	83	81	80	82	86	91	97	101	101	97	90	80	69	57	47	40	37	40	46	56	66	77	1771	73.8		0:54	84	9:31	102	*	*	*	*	3:53	80	18:1	37	*	*	*	*
11	85	90	92	91	87	84	83	85	89	93	97	99	97	91	81	69	55	43	34	30	33	41	53	68	1770	73.8		2:4	92	10:56	99	*	*	*	*	5:50	83	19:3	30	*	*	*	*
12	82	92	98	99	96	89	84	81	81	85	91	97	100	100	93	82	67	51	35	26	23	28	39	55	1774	73.9		2:43	100	12:20	101	*	*	*	*	7:16	81	19:51	23	*	*	*	*
13	74	90	101	105	103	96	87	79	76	77	83	91	100	105	104	95	81	62	43	27	18	17	26	41	1781	74.2		3:12	105	13:20	105	*	*	*	*	8:10	76	20:31	16	*	*	*	*
14	62	83	99	108	109	103	92	81	72	70	74	83	94	105	110	106	94	76	54	33	18	12	16	29	1783	74.3		3:37	109	14:6	110	*	*	*	*	8:50	70	21:6	12	*	*	*	*
15	49	72	94	107	112	108	98	84	72	65	65	73	86	100	112	114	106	90	68	45	24	11	10	19	1784	74.3		4:1	112	14:45	115	*	*	*	*	9:24	64	21:38	9	*	*	*	*
16	37	60	85	104	113	112	103	89	74	62	58	63	75	91	107	117	115	103	83	59	35	16	9	13	1783	74.3	N	4:25	114	15:22	117	*	*	*	*	9:55	58	22:8	9	*	*	*	*
17	27	49	75	97	111	114	108	95	78	62	53	54	63	79	97	113	118	112	96	74	49	27	14	12	1777	74.0		4:48	114	15:58	118	*	*	*	*	10:26	52	22:37	11	*	*	*	*
18	22	40	64	89	107	114	111	100	83	65	51	47	52	65	83	103	115	116	106	88	64	41	23	17	1766	73.6		5:10	114	16:34	117	*	*	*	*	10:56	47	23:4	17	*	*	*	*
19	21	35	56	80	101	112	113	104	89	70	53	43	43	52	68	88	105	114	110	98	79	57	37	26	1754	73.1		5:32	114	17:12	114	*	*	*	*	11:27	42	23:32	24	*	*	*	*
20	25	34	51	72	94	109	113	107	94	77	57	43	38	42	54	71	90	104	109	103	90	72	53	39	1741	72.5		5:53	113	17:53	109	*	*	*	*	12:0	38	*	*	*	*	*	*
21	34	38	50	67	86	103	111	109	99	83	65	47	37	36	42	55	71	88	99	101	95	83	69	55	1723	71.8		6:17	112	18:40	102	*	*	*	*	0:0	34	12:38	35	*	*	*	*
22	46	46	53	66	81	96	107	109	103	90	74	56	41	34	35	42	53	68	83	92	93	88	80	70	1706	71.1		6:43	110	19:38	93	*	*	*	*	0:30	45	13:23	33	*	*	*	*
23	61	57	60	68	79	91	101	107	105	96	82	67	51	39	33	34	39	49	62	74	83	85	84	80	1687	70.3	U	7:13	107	21:5	85	*	*	*	*	1:4	57	14:24	33	*	*	*	*
24	75	71	70	73	79	87	95	102	104	100	90	78	65	51	40	33	31	34	42	53	65	75	81	84	1678	69.9		7:50	104	23:58	85	*	*	*	*	1:45	70	15:51	31	*	*	*	*
25	85	84	82	81	83	86	90	95	99	100	96	89	79	67	54	41	31	26	26	32	43	56	69	80	1674	69.8		8:42	100	*	*	*	*	2:54	81	17:27	26	*	*	*	*		
26	88	93	93	91	88	87	87	88	91	95	97	96	92	84	73	58	42	28	19	17	23	35	51	69	1685	70.2		1:44	94	10:18	97	*	*	*	*	5:25	86	18:46	17	*	*	*	*
27	84	95	101	101	96	90	84	82	82	85	91	97	100	99	92	79	61	40	22	12	9	16	31	52	1701	70.9		2:32	102	12:12	100	*	*	*	*	7:23	82	19:46	9	*	*	*	*
28	74	92	103	108	105	96	85	77	73	74	80	89	100	107	107	98	83	61	37	16	5	5	14	33	1722	71.8		3:7	108	13:27	108	*	*	*	*	8:19	73	20:35	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	49368	73.5	2日 15時 51分	127	2	1日 22時 11分	-5	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)

2018 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	58	83	101	110	111	104	90	75	66	63	66	76	90	106	114	113	102	84	58	32	11	3	5	18	1739	72.5		3:36	112	14:22	115	*	*	*	*	8:57	63	21:16	#2	*	*	*	*
2	41	70	95	110	114	110	97	79	62	53	53	60	74	94	112	119	116	103	81	54	27	10	5	12	1751	73.0	F	4:0	114	15:9	120	*	*	*	*	9:31	52	21:52	5	*	*	*	*
3	29	55	84	106	115	114	104	86	65	48	42	46	57	76	98	116	121	114	99	76	48	24	12	13	1748	72.8		4:20	116	15:53	#121	*	*	*	*	10:5	42	22:25	11	*	*	*	*
4	24	45	73	99	114	117	109	94	72	50	36	35	42	57	79	102	116	118	108	92	69	44	26	20	1741	72.5		4:41	117	16:35	119	*	*	*	*	10:39	34	22:56	20	*	*	*	*
5	26	41	63	90	110	118	113	101	81	58	38	29	31	42	60	83	103	113	111	100	84	63	43	31	1732	72.2		5:4	118	17:16	114	*	*	*	*	11:14	29	23:26	30	*	*	*	*
6	32	42	59	81	103	116	116	106	89	68	46	30	26	32	45	64	85	101	106	102	91	77	60	46	1723	71.8		5:30	118	17:59	106	*	*	*	*	11:51	26	23:57	41	*	*	*	*
7	41	46	58	75	94	110	116	110	96	78	57	39	28	28	36	49	67	84	96	98	93	84	72	61	1716	71.5		5:58	116	18:44	98	*	*	*	*	12:30	27	*	*	*	*	*	*
8	53	53	61	72	87	102	111	111	101	86	68	50	36	30	32	40	53	67	81	89	90	86	80	72	1711	71.3		6:28	113	19:38	90	*	*	*	*	0:28	52	13:13	30	*	*	*	*
9	65	62	65	72	82	94	103	107	103	92	78	62	48	38	34	37	43	53	65	75	81	83	82	79	1703	71.0	L	6:59	107	20:59	83	*	*	*	*	1:2	62	14:6	34	*	*	*	*
10	76	73	72	74	80	87	94	100	100	95	85	73	61	50	42	39	39	44	51	60	69	75	80	82	1701	70.9		7:35	101	*	*	*	*	1:45	72	15:20	38	*	*	*	*		
11	83	82	80	79	80	83	87	91	94	93	89	81	72	63	54	46	40	39	41	46	55	64	73	80	1695	70.6		0:2	83	8:22	94	*	*	*	*	3:12	79	16:57	39	*	*	*	*
12	86	88	89	86	83	81	81	82	85	87	88	87	82	76	67	57	47	39	35	35	41	50	62	74	1688	70.3		1:33	89	9:55	88	*	*	*	*	5:38	80	18:20	34	*	*	*	*
13	85	92	95	94	89	82	77	75	76	79	84	88	89	87	80	70	57	44	34	28	30	37	49	65	1686	70.3		2:10	95	11:56	89	*	*	*	*	7:9	75	19:18	28	*	*	*	*
14	80	92	99	100	95	86	76	69	67	69	76	84	91	95	92	84	70	54	38	27	22	26	37	53	1682	70.1		2:36	100	13:7	95	*	*	*	*	7:58	67	20:2	22	*	*	*	*
15	72	89	100	104	101	91	79	67	60	59	65	76	88	98	102	97	85	67	48	31	20	18	26	41	1684	70.2		2:59	104	13:56	102	*	*	*	*	8:33	59	20:39	18	*	*	*	*
16	61	82	99	107	106	97	83	67	55	50	54	64	79	95	106	107	99	82	61	40	23	16	19	31	1683	70.1		3:22	107	14:37	108	*	*	*	*	9:4	50	21:12	16	*	*	*	*
17	51	74	94	107	109	102	88	70	53	43	42	51	67	86	104	112	110	97	77	54	33	19	17	25	1685	70.2	N	3:44	110	15:16	113	*	*	*	*	9:34	41	21:43	17	*	*	*	*
18	42	64	88	105	111	107	94	75	55	39	33	38	51	72	94	111	116	109	92	70	47	28	20	23	1684	70.2		4:5	111	15:53	116	*	*	*	*	10:3	33	22:12	20	*	*	*	*
19	36	56	80	101	111	111	100	82	60	39	28	27	37	55	79	101	114	115	104	86	64	42	29	27	1684	70.2		4:25	112	16:31	116	*	*	*	*	10:32	26	22:40	26	*	*	*	*
20	35	50	72	94	109	113	105	89	68	44	27	20	25	39	60	85	105	114	110	98	80	59	42	35	1678	69.9		4:46	113	17:10	114	*	*	*	*	11:2	20	23:8	34	*	*	*	*
21	38	49	66	87	105	113	109	96	76	53	31	18	17	26	43	65	89	105	109	103	91	75	57	46	1667	69.5		5:8	113	17:52	109	*	*	*	*	11:35	16	23:37	44	*	*	*	*
22	45	52	65	81	99	110	111	101	84	64	42	24	16	18	29	46	68	88	100	102	96	86	72	60	1659	69.1		5:33	112	18:39	102	*	*	*	*	12:12	15	*	*	*	*	*	*
23	55	58	66	78	92	105	110	105	92	74	54	35	21	17	22	32	48	67	84	93	94	90	83	74	1649	68.7		6:0	110	19:38	94	*	*	*	*	0:8	55	12:56	17	*	*	*	*
24	67	65	70	78	88	98	105	105	97	84	67	50	34	24	21	25	34	47	63	76	84	87	86	83	1638	68.3		6:32	106	21:13	87	*	*	*	*	0:42	65	13:53	21	*	*	*	*
25	79	75	75	79	85	91	97	101	98	90	79	66	52	39	30	26	27	32	43	56	68	78	83	86	1635	68.1	U	7:9	101	23:44	87	*	*	*	*	1:25	75	15:15	25	*	*	*	*
26	87	85	83	82	84	86	89	92	93	92	87	79	69	58	46	35	28	26	29	37	49	62	74	84	1636	68.2		8:5	94	*	*	*	*	2:51	82	16:59	26	*	*	*	*		
27	90	93	92	88	84	81	80	81	83	86	88	87	84	77	67	53	39	28	23	24	31	44	61	76	1640	68.3		1:11	93	10:15	88	*	*	*	*	6:11	80	18:23	22	*	*	*	*
28	89	97	99	96	88	80	73	70	70	74	81	88	92	92	86	75	58	40	26	19	20	29	45	65	1652	68.8		1:55	99	12:26	93	*	*	*	*	7:27	70	19:24	18	*	*	*	*
29	83	97	103	103	95	82	70	61	57	59	67	79	92	100	101	94	80	60	39	23	17	20	31	51	1664	69.3		2:26	104	13:36	101	*	*	*	*	8:8	57	20:12	17	*	*	*	*
30	74	93	105	108	102	89	71	56	46	45	51	64	82	98	108	107	98	81	58	36	21	18	24	39	1674	69.8		2:50	108	14:28	109	*	*	*	*	8:42	45	20:51	18	*	*	*	*
31	62	86	104	111	108	97	78	57	40	33	35	46	64	87	105	113	110	99	79	55	33	23	23	33	1681	70.0	F	3:11	111	15:12	114	*	*	*	*	9:13	33	21:26	22	*	*	*	*

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	52309	70.3	3日15時53分	121	1	1日21時16分	2	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)

2018 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	52	77	100	113	113	104	87	64	41	26	23	30	46	69	94	111	115	110	96	74	51	33	28	33	1690	70.4		3:31	114	15:53	116	*	*	*	*	9:45	23	21:58	28	*	*	*	*
2	47	68	92	111	117	110	95	74	48	27	16	19	30	50	76	100	113	114	105	90	69	48	37	37	1693	70.5		3:55	117	16:32	115	*	*	*	*	10:17	16	22:28	35	*	*	*	*
3	46	62	84	105	117	115	103	83	59	34	17	12	20	35	57	83	103	111	109	99	83	65	49	43	1694	70.6		4:21	#118	17:11	112	*	*	*	*	10:50	12	23:0	43	*	*	*	*
4	48	60	77	97	113	117	109	92	70	46	25	13	14	25	42	65	88	103	107	102	92	78	63	53	1699	70.8		4:48	#118	17:51	107	*	*	*	*	11:24	12	23:31	52	*	*	*	*
5	53	60	73	89	105	115	112	99	80	58	37	20	15	20	32	50	71	89	99	100	95	85	74	64	1695	70.6		5:17	115	18:35	101	*	*	*	*	12:0	15	*	*	*	*	*	*
6	59	63	71	83	97	108	110	103	88	69	50	32	22	21	28	40	56	74	87	94	93	89	82	74	1693	70.5		5:47	111	19:24	94	*	*	*	*	0:5	59	12:38	20	*	*	*	*
7	68	67	71	79	89	99	104	103	93	78	61	46	33	27	28	35	46	60	73	83	88	88	85	81	1685	70.2		6:17	105	20:31	88	*	*	*	*	0:41	67	13:22	27	*	*	*	*
8	77	74	74	77	83	90	96	97	93	84	71	58	47	38	34	35	40	49	59	70	78	83	85	85	1677	69.9	L	6:50	97	22:22	86	*	*	*	*	1:27	73	14:19	34	*	*	*	*
9	83	81	79	78	79	82	86	89	89	86	78	69	60	51	44	39	38	41	48	57	66	75	82	86	1666	69.4		7:33	90	*	*	*	*	2:55	78	15:44	38	*	*	*	*		
10	88	88	85	82	79	77	77	79	82	82	81	78	72	64	56	48	42	39	40	45	54	64	75	84	1661	69.2		0:17	88	9:0	82	*	*	*	*	5:15	77	17:17	39	*	*	*	*
11	90	93	91	87	80	74	70	69	71	75	79	82	81	77	70	61	50	41	36	36	42	52	65	78	1650	68.8		1:9	93	11:24	82	*	*	*	*	6:43	69	18:28	35	*	*	*	*
12	89	96	97	93	84	74	65	60	60	65	72	80	86	88	84	75	63	49	38	32	33	41	54	70	1648	68.7		1:41	97	12:48	88	*	*	*	*	7:30	59	19:20	32	*	*	*	*
13	85	97	101	99	90	77	63	53	49	52	60	73	86	94	96	90	78	62	46	34	29	33	44	61	1652	68.8		2:7	101	13:42	96	*	*	*	*	8:4	49	20:2	29	*	*	*	*
14	79	95	104	104	96	82	64	49	39	38	46	60	78	94	103	103	93	77	59	41	31	30	37	52	1654	68.9		2:31	105	14:26	104	*	*	*	*	8:35	38	20:38	29	*	*	*	*
15	71	91	104	108	103	89	69	48	33	27	31	44	64	86	104	111	107	94	75	54	38	31	34	45	1661	69.2		2:54	108	15:7	111	*	*	*	*	9:5	27	21:12	31	*	*	*	*
16	63	84	102	111	108	96	77	53	31	19	18	27	46	71	96	111	115	107	92	71	51	39	36	43	1667	69.5	N	3:15	111	15:47	115	*	*	*	*	9:36	17	21:43	36	*	*	*	*
17	57	77	98	111	113	103	86	62	36	16	9	13	28	51	79	103	115	115	105	88	68	51	43	45	1672	69.7		3:37	114	16:28	116	*	*	*	*	10:7	9	22:14	43	*	*	*	*
18	55	71	91	109	116	110	95	73	46	21	6	4	13	32	58	86	107	115	112	101	84	66	53	51	1675	69.8		4:1	116	17:10	115	*	*	*	*	10:40	3	22:44	50	*	*	*	*
19	57	69	85	103	115	114	103	84	59	33	12	2	4	17	38	65	90	106	111	106	96	81	66	59	1675	69.8		4:28	116	17:55	111	*	*	*	*	11:15	#1	23:16	58	*	*	*	*
20	61	69	81	96	110	115	109	93	73	49	25	8	3	9	23	44	69	90	102	104	100	91	79	69	1672	69.7		4:57	115	18:46	104	*	*	*	*	11:55	3	23:51	66	*	*	*	*
21	66	71	79	90	102	111	111	101	84	64	43	23	11	9	16	29	48	69	87	96	97	95	89	80	1671	69.6		5:30	112	19:51	97	*	*	*	*	12:41	9	*	*	*	*	*	*
22	74	74	78	85	93	102	107	103	92	77	60	43	27	18	17	23	34	50	67	81	89	92	92	88	1666	69.4		6:6	107	21:22	93	*	*	*	*	0:32	73	13:37	17	*	*	*	*
23	83	79	79	82	86	91	96	98	95	86	74	61	47	35	27	25	28	36	49	64	77	86	91	92	1667	69.5	U	6:52	98	23:0	92	*	*	*	*	1:30	79	14:54	25	*	*	*	*
24	91	86	82	80	80	81	84	87	89	87	83	76	67	56	45	36	31	31	37	48	62	75	85	92	1671	69.6		8:6	89	*	*	*	*	3:40	80	16:27	30	*	*	*	*		
25	95	94	89	82	76	73	71	73	76	81	84	84	81	75	66	53	42	34	33	37	48	62	77	89	1675	69.8		0:11	95	10:38	84	*	*	*	*	6:1	71	17:48	32	*	*	*	*
26	97	99	96	88	77	67	61	58	60	67	76	84	89	90	85	74	59	45	36	34	38	50	66	83	1679	70.0		0:56	99	12:35	90	*	*	*	*	7:3	58	18:49	33	*	*	*	*
27	96	103	103	96	83	67	54	46	45	50	60	75	88	97	98	92	79	62	46	37	36	42	56	75	1686	70.3		1:28	104	13:41	98	*	*	*	*	7:44	44	19:38	35	*	*	*	*
28	93	105	108	104	92	73	54	39	32	33	43	59	79	95	104	104	97	81	62	46	39	40	49	66	1697	70.7		1:54	108	14:31	105	*	*	*	*	8:19	32	20:19	38	*	*	*	*
29	86	103	112	110	100	83	60	38	24	21	27	41	62	86	103	110	108	98	80	61	47	42	47	59	1708	71.2		2:19	113	15:14	110	*	*	*	*	8:51	21	20:55	42	*	*	*	*
30	77	98	113	116	108	93	70	45	24	13	14	25	44	69	94	109	113	108	96	77	59	49	49	57	1720	71.7	F	2:45	116	15:53	113	*	*	*	*	9:23	12	21:29	48	*	*	*	*

N	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	50319	69.9	4日4時48分	118	2	19日11時15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)

2018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	71	90	109	119	115	102	82	56	31	13	7	13	28	51	79	101	113	113	105	92	74	59	53	57	1733	72.2		3:14	119	16:31	114	*	*	*	*	9:55	7	22:3	53	*	*	*	*
2	67	83	102	116	119	110	92	69	43	19	7	7	18	36	61	87	106	112	110	101	87	71	60	59	1742	72.6		3:43	120	17:8	112	*	*	*	*	10:28	5	22:37	58	*	*	*	*
3	66	78	94	110	119	115	101	80	56	32	13	7	12	26	46	71	94	107	109	105	95	82	70	64	1752	73.0		4:13	119	17:46	110	*	*	*	*	11:1	7	23:12	63	*	*	*	*
4	66	75	87	102	113	116	107	90	68	45	25	12	11	20	36	57	79	96	105	105	99	90	79	70	1753	73.0		4:44	116	18:28	106	*	*	*	*	11:36	10	23:48	68	*	*	*	*
5	68	73	82	93	105	112	109	97	79	58	39	23	16	19	30	46	65	83	96	101	100	94	86	78	1752	73.0		5:15	112	19:14	101	*	*	*	*	12:12	16	*	*	*	*	*	*
6	73	73	78	86	96	104	106	100	87	70	52	37	26	23	28	39	53	70	84	93	97	95	91	85	1746	72.8		5:47	106	20:9	97	*	*	*	*	0:28	72	12:52	23	*	*	*	*
7	79	76	77	81	87	94	98	98	90	78	64	50	39	32	31	36	46	58	72	83	91	94	93	90	1737	72.4		6:21	99	21:18	94	*	*	*	*	1:18	76	13:39	31	*	*	*	*
8	85	81	78	78	80	84	89	91	89	83	74	63	52	44	39	38	42	49	60	72	82	89	93	93	1728	72.0	L	7:7	91	22:37	94	*	*	*	*	2:37	78	14:41	38	*	*	*	*
9	91	87	82	78	75	75	78	81	83	83	80	74	66	57	50	45	43	45	51	60	71	82	90	95	1722	71.8		8:26	83	23:43	96	*	*	*	*	4:29	75	16:3	43	*	*	*	*
10	95	93	87	80	73	68	67	69	73	77	80	81	78	72	64	56	49	45	45	51	61	73	84	93	1714	71.4		10:38	81	*	*	*	*	5:55	67	17:22	44	*	*	*	*		
11	98	98	93	85	74	64	57	56	59	66	75	82	86	85	79	70	60	50	45	46	52	64	77	90	1711	71.3		0:28	99	12:18	86	*	*	*	*	6:48	56	18:24	45	*	*	*	*
12	99	103	100	91	78	63	51	44	44	51	63	77	88	94	94	86	75	62	51	46	48	56	69	84	1717	71.5		1:3	103	13:23	95	*	*	*	*	7:27	43	19:14	45	*	*	*	*
13	98	106	106	98	84	66	48	35	31	35	47	64	83	97	104	101	92	78	62	51	48	52	62	77	1725	71.9		1:32	107	14:14	104	*	*	*	*	8:1	31	19:57	48	*	*	*	*
14	94	107	111	106	93	73	51	31	20	19	28	46	69	91	106	111	107	95	78	62	53	52	59	71	1733	72.2		1:58	111	15:0	111	*	*	*	*	8:35	18	20:36	51	*	*	*	*
15	88	105	114	114	103	84	59	34	15	7	11	25	49	76	100	114	116	110	96	78	63	57	59	68	1745	72.7	N	2:25	115	15:44	117	*	*	*	*	9:9	7	21:12	56	*	*	*	*
16	82	100	114	119	112	96	72	45	19	3	0	8	27	54	84	107	118	117	109	94	77	65	62	68	1752	73.0		2:53	119	16:29	119	*	*	*	*	9:45	-1	21:47	62	*	*	*	*
17	78	94	110	121	120	107	87	60	32	8	-4	-3	10	32	61	90	110	117	115	106	92	77	69	69	1758	73.3		3:24	122	17:15	118	*	*	*	*	10:22	#-5	22:23	68	*	*	*	*
18	76	88	103	118	123	116	100	77	50	22	2	-5	0	15	39	68	94	110	114	111	103	89	77	73	1763	73.5		3:57	123	18:4	114	*	*	*	*	11:2	#-5	23:1	73	*	*	*	*
19	76	84	95	109	120	121	110	92	69	43	19	3	0	7	23	46	73	95	107	110	107	99	87	78	1773	73.9		4:33	122	18:58	110	*	*	*	*	11:46	0	23:43	76	*	*	*	*
20	77	81	88	99	110	117	114	102	84	63	41	21	9	9	17	32	53	76	94	103	105	103	95	86	1779	74.1		5:13	117	19:58	105	*	*	*	*	12:33	8	*	*	*	*	*	*
21	80	79	83	89	97	106	110	105	94	79	62	43	27	19	20	27	40	59	78	92	100	102	100	94	1785	74.4		5:58	110	21:1	102	*	*	*	*	0:34	79	13:27	18	*	*	*	*
22	86	80	79	81	85	91	98	100	96	88	77	64	49	37	30	30	36	47	63	80	92	99	101	99	1788	74.5	U	6:55	100	22:2	101	*	*	*	*	1:47	79	14:31	30	*	*	*	*
23	93	85	79	75	75	77	81	87	90	89	85	79	69	58	48	41	39	43	53	67	82	93	100	102	1790	74.6		8:20	90	22:57	102	*	*	*	*	3:45	75	15:46	39	*	*	*	*
24	100	93	83	74	68	65	65	69	76	82	85	86	83	77	68	57	50	47	50	58	71	86	97	104	1794	74.8		10:41	86	23:43	105	*	*	*	*	5:24	64	17:0	47	*	*	*	*
25	105	101	92	79	66	57	52	52	58	67	77	86	90	90	86	76	65	56	52	55	64	77	91	103	1797	74.9		12:32	91	*	*	*	*	6:28	52	18:3	52	*	*	*	*		
26	108	108	101	88	72	55	44	39	41	49	62	77	90	97	98	93	82	69	60	56	60	69	83	98	1799	75.0		0:22	109	13:42	98	*	*	*	*	7:14	39	18:56	56	*	*	*	*
27	109	113	109	98	81	61	42	31	27	32	44	62	82	97	104	105	98	86	72	62	61	66	76	91	1809	75.4		0:58	113	14:34	105	*	*	*	*	7:53	27	19:43	60	*	*	*	*
28	106	116	116	108	92	71	48	29	19	19	28	45	67	89	104	111	109	100	86	72	64	65	72	84	1820	75.8		1:32	117	15:17	111	*	*	*	*	8:29	18	20:25	64	*	*	*	*
29	99	114	120	116	103	84	59	35	18	12	16	29	50	76	98	111	115	111	100	85	72	67	70	79	1839	76.6	F	2:5	120	15:56	115	*	*	*	*	9:3	12	21:4	67	*	*	*	*
30	92	108	120	122	112	95	72	47	24	10	9	18	35	60	86	106	115	116	109	97	82	72	70	76	1853	77.2		2:39	123	16:31	116	*	*	*	*	9:36	8	21:42	70	*	*	*	*
31	86	100	115	123	120	106	85	60	35	15	7	11	24	44	70	95	111	116	114	105	92	80	73	74	1861	77.5		3:13	#124	17:6	116	*	*	*	*	10:10	7	22:20	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	54770	73.6	31日3時13分	124	1	18日11時2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)

2018 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	81	93	107	120	123	114	96	74	49	27	12	9	17	33	56	81	102	113	115	110	100	88	78	74	1872	78.0		3:46	123	17:42	115	*	*	*	*	10:44	9	22:57	74	*	*	*	*
2	78	87	99	112	120	118	105	86	63	40	22	13	15	26	44	67	90	106	112	111	105	95	84	77	1875	78.1		4:19	121	18:19	113	*	*	*	*	11:18	12	23:35	76	*	*	*	*
3	76	82	92	103	113	117	111	96	76	54	35	22	18	24	37	56	77	95	107	110	107	100	91	82	1881	78.4		4:52	117	18:59	110	*	*	*	*	11:53	18	*	*	*	*	*	*
4	77	79	85	94	104	111	110	101	86	67	49	34	25	26	33	47	65	83	98	106	107	103	96	87	1873	78.0		5:27	112	19:43	107	*	*	*	*	0:16	77	12:29	24	*	*	*	*
5	81	78	80	86	94	101	105	102	92	78	62	47	36	32	34	43	57	73	88	99	104	105	100	93	1870	77.9		6: 5	105	20:30	105	*	*	*	*	1: 4	78	13: 8	32	*	*	*	*
6	86	80	78	79	83	90	95	97	94	85	74	61	49	42	40	43	51	64	78	90	99	104	103	98	1863	77.6		6:53	97	21:21	104	*	*	*	*	2: 8	78	13:54	40	*	*	*	*
7	91	84	78	75	75	78	83	88	90	88	82	74	64	55	49	48	50	58	69	81	93	101	104	103	1861	77.5	L	8: 4	90	22:13	104	*	*	*	*	3:33	74	14:54	48	*	*	*	*
8	97	90	81	73	68	67	69	74	80	84	86	83	78	70	63	57	54	56	63	73	85	95	103	105	1854	77.3		9:50	86	23: 2	105	*	*	*	*	4:55	67	16: 6	54	*	*	*	*
9	103	96	87	75	65	58	55	58	65	75	83	88	89	85	79	71	64	60	61	67	77	89	100	106	1856	77.3		11:42	89	23:46	108	*	*	*	*	5:56	55	17:18	60	*	*	*	*
10	108	104	94	81	66	52	44	43	48	58	72	85	94	97	95	88	78	69	65	66	72	82	95	105	1861	77.5		13: 4	97	*	*	*	*	6:44	42	18:20	64	*	*	*	*		
11	111	111	103	90	72	53	38	29	30	39	54	73	90	102	106	104	95	84	74	69	71	78	89	102	1867	77.8		0:25	112	14: 6	106	*	*	*	*	7:26	29	19:13	69	*	*	*	*
12	112	117	113	101	83	60	38	22	16	20	33	53	77	98	111	114	110	100	87	77	73	76	84	96	1871	78.0		1: 2	117	14:58	114	*	*	*	*	8: 7	16	20: 1	73	*	*	*	*
13	110	120	121	113	97	74	48	24	9	5	13	30	56	83	105	117	120	114	102	89	79	77	82	91	1879	78.3		1:39	122	15:47	120	*	*	*	*	8:47	5	20:45	77	*	*	*	*
14	104	118	126	124	111	91	64	36	12	-1	-1	11	32	61	91	111	121	122	115	102	88	81	81	87	1887	78.6	N	2:17	127	16:34	123	*	*	*	*	9:29	-2	21:27	80	*	*	*	*
15	97	111	125	130	124	107	84	55	26	4	-5	-1	13	38	69	97	115	122	121	113	100	87	82	84	1898	79.1		2:57	130	17:22	123	*	*	*	*	10:11	# -5	22: 9	82	*	*	*	*
16	91	102	117	129	131	120	102	77	48	21	2	-3	3	20	46	76	102	116	121	118	109	96	85	82	1911	79.6		3:38	#131	18: 8	121	*	*	*	*	10:55	-3	22:54	82	*	*	*	*
17	85	93	105	119	129	127	114	95	71	44	20	6	4	12	30	56	84	105	116	118	114	104	91	82	1924	80.2		4:21	129	18:53	118	*	*	*	*	11:39	3	23:41	80	*	*	*	*
18	81	85	93	105	117	124	120	107	90	68	44	24	14	15	25	42	67	91	107	114	115	110	99	87	1944	81.0		5: 8	124	19:35	115	*	*	*	*	12:23	13	*	*	*	*	*	*
19	79	79	83	90	101	111	115	111	100	85	66	47	32	26	28	38	55	76	96	109	113	112	105	94	1951	81.3		5:59	115	20:15	113	*	*	*	*	0:36	78	13: 9	25	*	*	*	*
20	83	76	75	78	84	93	102	105	102	94	82	68	53	42	39	42	51	67	85	101	110	113	110	102	1957	81.5	U	6:59	105	20:55	113	*	*	*	*	1:44	75	13:59	39	*	*	*	*
21	90	79	72	69	70	75	83	91	95	94	90	83	73	62	54	51	55	63	76	92	105	112	113	108	1955	81.5		8:20	95	21:38	113	*	*	*	*	3:10	69	14:56	51	*	*	*	*
22	99	87	75	66	62	61	65	72	81	87	90	90	87	80	72	65	62	65	72	84	97	108	113	113	1953	81.4		10:25	90	22:25	114	*	*	*	*	4:38	61	16: 1	62	*	*	*	*
23	108	98	84	70	59	52	51	54	62	73	83	90	93	93	89	81	74	71	73	79	89	101	111	116	1954	81.4		12:26	94	23:14	116	*	*	*	*	5:48	51	17: 9	71	*	*	*	*
24	114	107	95	80	63	50	42	40	45	56	70	83	94	100	101	97	89	81	76	78	84	94	105	114	1958	81.6		13:43	101	*	*	*	*	6:44	40	18:14	76	*	*	*	*		
25	118	115	106	92	74	55	40	32	32	39	53	71	88	100	107	108	102	93	84	80	81	88	97	109	1964	81.8		0: 4	118	14:37	108	*	*	*	*	7:29	31	19:12	80	*	*	*	*
26	118	121	116	104	86	65	44	29	24	26	37	55	76	96	109	114	113	105	94	85	81	84	91	101	1974	82.3		0:51	121	15:19	115	*	*	*	*	8: 9	23	20: 3	81	*	*	*	*
27	114	122	123	114	99	78	55	34	21	18	25	39	61	85	105	116	119	115	105	93	84	82	86	94	1987	82.8		1:34	124	15:56	119	*	*	*	*	8:46	18	20:48	82	*	*	*	*
28	106	119	126	123	111	92	69	45	25	15	17	27	46	71	95	113	120	120	114	102	90	82	82	88	1998	83.3	F	2:14	126	16:29	121	*	*	*	*	9:22	15	21:29	82	*	*	*	*
29	99	112	124	128	120	104	83	58	35	19	13	19	34	56	82	105	118	122	119	110	97	86	81	84	2008	83.7		2:51	128	17: 0	122	*	*	*	*	9:56	13	22: 8	81	*	*	*	*
30	92	104	117	127	126	115	96	73	48	28	16	16	26	44	68	93	112	121	121	115	104	91	82	80	2015	84.0		3:28	128	17:31	122	*	*	*	*	10:30	14	22:45	80	*	*	*	*

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	57521	79.9	16日 3時 38分	131	1	15日 10時 11分	-5	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)

2018 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	85	96	109	121	127	122	107	86	63	40	24	17	22	36	57	81	102	116	121	118	109	97	86	80	2022	84.3		4: 3	127	18: 2	121	*	*	*	*	11: 3	17	23:22	79	*	*	*	*
2	81	88	99	112	122	123	114	97	76	54	35	24	23	32	48	69	92	109	118	119	113	103	91	81	2023	84.3		4:38	124	18:34	119	*	*	*	*	11:35	22	*	*	*	*		
3	78	81	89	101	112	119	116	105	88	68	49	34	28	32	43	61	81	100	113	118	115	107	96	85	2019	84.1		5:15	119	19: 7	118	*	*	*	*	0: 1	78	12: 7	28	*	*	*	*
4	78	77	81	90	100	110	113	108	96	80	62	47	38	36	43	56	73	91	106	115	116	111	102	91	2020	84.2		5:55	113	19:41	116	*	*	*	*	0:43	77	12:39	36	*	*	*	*
5	81	75	75	80	88	97	104	105	100	89	76	61	50	45	46	54	67	83	98	110	115	113	107	97	2016	84.0		6:42	106	20:16	115	*	*	*	*	1:32	75	13:15	45	*	*	*	*
6	86	77	72	71	75	82	91	97	98	94	86	76	65	57	55	57	65	77	90	103	112	114	111	103	2014	83.9	L	7:44	99	20:54	114	*	*	*	*	2:35	71	13:59	55	*	*	*	*
7	92	81	72	66	65	68	75	83	90	93	92	87	80	73	67	65	68	74	85	96	107	113	113	109	2014	83.9		9:12	93	21:36	114	*	*	*	*	3:48	65	14:55	65	*	*	*	*
8	100	88	76	65	58	55	58	65	75	85	91	94	92	88	83	77	75	77	82	91	101	110	114	114	2014	83.9		11: 9	94	22:24	115	*	*	*	*	4:59	55	16: 8	75	*	*	*	*
9	108	98	84	69	56	47	43	46	55	68	82	93	99	101	98	93	87	83	83	88	95	105	113	117	2011	83.8		12:55	101	23:17	117	*	*	*	*	6: 1	43	17:25	83	*	*	*	*
10	116	109	97	80	61	45	34	30	35	47	64	82	97	107	110	108	102	94	89	88	92	99	108	117	2011	83.8		14: 7	110	*	*	*	*	6:55	30	18:35	88	*	*	*	*		
11	122	119	110	95	75	52	33	21	18	25	41	62	85	104	115	119	116	107	98	91	91	95	102	112	2008	83.7		0:12	122	15: 2	119	*	*	*	*	7:45	18	19:36	90	*	*	*	*
12	122	127	123	112	93	68	43	21	10	9	19	39	65	91	111	122	124	120	109	98	92	92	96	105	2011	83.8		1: 5	127	15:50	124	*	*	*	*	8:32	8	20:30	91	*	*	*	*
13	117	128	132	127	112	89	62	34	12	3	5	18	41	71	98	117	126	127	120	107	95	89	90	96	2016	84.0	N	1:56	133	16:33	128	*	*	*	*	9:18	2	21:18	89	*	*	*	*
14	107	121	133	136	127	110	85	56	27	7	1	6	22	48	80	106	122	128	126	116	102	90	85	88	2029	84.5		2:44	137	17:13	128	*	*	*	*	10: 3	# 1	22: 4	85	*	*	*	*
15	96	109	125	136	136	125	106	81	51	24	7	4	12	31	60	90	113	125	127	122	110	94	83	81	2048	85.3		3:31	#138	17:49	128	*	*	*	*	10:45	4	22:48	81	*	*	*	*
16	85	94	109	125	135	133	120	101	76	48	24	13	13	24	45	73	101	119	126	125	117	102	86	77	2071	86.3		4:19	136	18:20	126	*	*	*	*	11:25	12	23:34	75	*	*	*	*
17	76	82	92	107	123	130	126	113	95	72	48	29	23	27	40	61	87	110	122	125	120	109	93	79	2089	87.0		5: 7	130	18:48	125	*	*	*	*	12: 4	23	*	*	*	*		
18	71	72	78	89	103	117	121	116	105	90	70	51	39	37	43	57	77	99	117	124	122	115	102	86	2101	87.5		5:58	121	19:17	124	*	*	*	*	0:23	70	12:42	36	*	*	*	*
19	73	67	68	74	84	97	108	111	107	98	86	71	58	51	52	60	73	91	109	121	123	119	109	96	2106	87.8		6:54	111	19:50	124	*	*	*	*	1:18	66	13:21	50	*	*	*	*
20	80	69	63	64	68	77	89	98	101	99	94	86	76	68	64	66	74	86	100	114	122	122	115	105	2100	87.5	U	8: 5	101	20:28	123	*	*	*	*	2:24	63	14: 5	64	*	*	*	*
21	91	77	66	60	59	62	70	80	88	93	95	93	90	84	78	76	78	85	95	106	116	121	119	112	2094	87.3		9:57	95	21:13	121	*	*	*	*	3:43	59	15: 0	76	*	*	*	*
22	102	89	75	63	55	53	55	62	72	82	89	94	97	96	93	88	86	87	92	99	108	116	120	118	2091	87.1		12:21	97	22: 8	120	*	*	*	*	5: 2	53	16:15	86	*	*	*	*
23	111	101	87	73	59	50	46	48	55	66	79	90	98	103	104	101	96	92	91	94	101	108	115	119	2087	87.0		13:44	105	23:13	119	*	*	*	*	6:10	46	17:39	91	*	*	*	*
24	118	111	100	86	69	53	43	39	41	50	64	80	95	106	111	112	107	100	94	92	95	100	108	116	2090	87.1		14:35	112	*	*	*	*	7: 5	39	18:54	92	*	*	*	*		
25	120	119	112	99	82	63	46	35	32	37	49	66	86	103	114	118	117	109	100	93	91	94	100	109	2094	87.3		0:18	121	15:13	119	*	*	*	*	7:51	32	19:53	91	*	*	*	*
26	118	123	121	111	96	76	55	37	28	28	36	52	73	95	112	121	123	118	108	97	90	88	93	101	2100	87.5		1:13	124	15:45	123	*	*	*	*	8:31	27	20:41	88	*	*	*	*
27	112	123	127	122	109	90	68	46	29	23	27	39	59	83	105	120	125	123	115	103	91	85	86	93	2103	87.6		1:59	127	16:13	126	*	*	*	*	9: 7	23	21:20	85	*	*	*	*
28	104	117	128	129	120	104	82	58	37	24	22	30	46	70	95	115	125	126	121	109	96	85	81	85	2109	87.9	F	2:39	130	16:39	127	*	*	*	*	9:41	21	21:56	81	*	*	*	*
29	95	109	123	131	128	116	96	72	49	30	22	25	37	58	83	106	122	127	124	115	101	87	79	79	2114	88.1		3:17	131	17: 5	127	*	*	*	*	10:13	21	22:31	78	*	*	*	*
30	86	99	114	127	131	124	108	86	62	41	27	24	32	49	72	96	116	126	126	119	106	92	79	75	2117	88.2		3:53	131	17:31	127	*	*	*	*	10:44	24	23: 4	75	*	*	*	*
31	78	88	103	118	128	128	117	99	77	54	37	29	32	44	63	86	108	122	126	122	111	97	82	73	2122	88.4		4:29	129	17:57	126	*	*	*	*	11:13	28	23:39	71	*	*	*	*

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	63864	85.8	15日 3時 31分	138	1	14日 10時 3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)

2018 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	72	78	90	105	119	125	121	108	90	69	49	37	35	43	58	78	100	117	125	124	116	103	87	74	2123	88.5		5: 6	125	18:23	125	*	*	*	*	11:42	35	*	*	*	*	*	*
2	69	71	79	92	106	117	120	113	100	82	64	49	43	46	56	72	92	110	121	124	119	108	93	79	2125	88.5		5:46	120	18:48	124	*	*	*	*	0:14	68	12:10	43	*	*	*	*
3	69	66	69	78	91	104	113	113	105	93	78	64	55	53	59	71	86	103	116	123	121	112	100	85	2127	88.6		6:32	114	19:15	123	*	*	*	*	0:54	66	12:41	53	*	*	*	*
4	72	64	63	67	76	88	99	106	106	100	90	79	69	64	65	72	83	97	110	119	121	116	106	93	2125	88.5		7:28	107	19:46	121	*	*	*	*	1:42	63	13:16	64	*	*	*	*
5	79	67	60	59	63	71	81	92	99	100	97	91	84	78	76	78	85	94	104	114	120	119	112	102	2125	88.5	L	8:45	100	20:22	120	*	*	*	*	2:44	59	14: 0	76	*	*	*	*
6	89	75	63	56	53	55	62	73	84	93	97	98	97	93	89	88	89	94	100	108	115	119	117	110	2117	88.2		10:50	98	21:10	119	*	*	*	*	4: 1	53	15: 4	88	*	*	*	*
7	100	87	73	59	49	45	46	52	64	77	89	98	103	105	103	100	97	97	99	104	110	115	119	118	2109	87.9		13: 1	105	22:16	119	*	*	*	*	5:20	44	16:39	96	*	*	*	*
8	112	102	88	72	55	42	35	35	42	55	72	89	102	111	114	113	108	103	100	100	104	109	115	120	2098	87.4		14:12	114	23:38	121	*	*	*	*	6:30	34	18:19	100	*	*	*	*
9	121	116	105	90	70	49	33	24	24	33	50	71	92	109	119	122	119	111	103	98	98	101	108	117	2083	86.8		15: 0	122	*	*	*	*	7:29	23	19:36	98	*	*	*	*		
10	124	127	122	110	91	67	43	24	15	17	28	49	75	99	117	126	127	121	110	99	93	93	97	107	2081	86.7		0:51	127	15:39	127	*	*	*	*	8:21	15	20:31	92	*	*	*	*
11	119	130	133	127	112	90	63	36	18	10	14	29	54	83	108	124	130	128	118	103	91	85	87	94	2086	86.9	N	1:51	133	16:13	130	*	*	*	*	9: 7	# 10	21:16	85	*	*	*	*
12	106	123	135	138	129	112	88	58	31	15	10	18	37	64	95	118	129	131	125	111	93	80	77	81	2104	87.7		2:43	138	16:42	132	*	*	*	*	9:50	# 10	21:56	77	*	*	*	*
13	91	107	126	138	139	128	109	84	54	29	17	17	28	50	79	108	126	132	129	118	100	81	70	69	2129	88.7		3:32	#140	17: 7	132	*	*	*	*	10:28	15	22:36	68	*	*	*	*
14	76	89	108	127	138	136	123	104	79	51	31	24	29	43	67	95	119	131	131	123	108	88	70	62	2152	89.7		4:18	138	17:30	132	*	*	*	*	11: 3	24	23:17	61	*	*	*	*
15	64	73	88	108	126	133	128	116	98	74	52	38	37	45	61	85	110	127	132	127	115	97	77	61	2172	90.5		5: 4	133	17:55	132	*	*	*	*	11:37	36	23:59	56	*	*	*	*
16	56	61	71	87	106	121	125	119	108	92	73	56	49	52	63	79	101	121	131	130	121	106	88	69	2185	91.0		5:52	125	18:23	132	*	*	*	*	12: 9	49	*	*	*	*	*	*
17	57	54	60	70	85	102	113	115	110	101	88	74	64	62	68	79	95	112	126	130	125	113	98	80	2181	90.9		6:43	115	18:54	130	*	*	*	*	0:44	54	12:43	62	*	*	*	*
18	64	56	55	60	69	82	96	104	106	103	97	88	80	75	76	82	92	105	118	126	126	119	107	92	2178	90.8	U	7:45	106	19:30	127	*	*	*	*	1:37	54	13:20	74	*	*	*	*
19	77	64	57	55	59	67	78	88	96	99	99	96	93	88	86	87	92	100	110	118	123	121	113	102	2168	90.3		9:24	99	20:11	123	*	*	*	*	2:42	55	14: 8	86	*	*	*	*
20	90	77	65	58	55	57	63	72	82	90	95	99	100	100	97	95	95	98	103	109	115	118	116	110	2159	90.0		12: 9	100	21: 5	118	*	*	*	*	4: 4	55	15:28	95	*	*	*	*
21	101	90	78	66	57	53	53	58	66	77	88	97	103	107	107	104	101	98	99	102	106	111	114	114	2150	89.6		13:34	108	22:26	115	*	*	*	*	5:29	52	17:22	98	*	*	*	*
22	110	102	92	79	66	54	48	47	52	62	75	89	102	110	114	113	109	102	97	96	98	102	108	113	2140	89.2		14:20	115	23:56	115	*	*	*	*	6:37	47	18:53	96	*	*	*	*
23	115	112	105	93	78	62	49	42	42	49	61	78	95	109	118	120	116	108	99	92	91	93	100	108	2135	89.0		14:52	120	*	*	*	*	7:29	41	19:51	91	*	*	*	*		
24	116	119	116	106	92	73	55	41	35	38	48	65	85	104	118	124	123	115	103	92	86	85	91	100	2130	88.8		1: 2	119	15:19	124	*	*	*	*	8:11	35	20:33	85	*	*	*	*
25	112	121	124	119	105	87	66	47	34	31	38	52	73	96	114	125	127	121	109	95	83	79	81	90	2129	88.7		1:51	124	15:42	127	*	*	*	*	8:48	31	21: 7	79	*	*	*	*
26	103	117	127	128	118	101	80	57	39	30	31	42	61	85	107	123	129	125	115	100	84	74	73	80	2129	88.7	F	2:32	129	16: 5	129	*	*	*	*	9:21	29	21:40	72	*	*	*	*
27	92	109	124	132	128	114	94	71	49	34	30	36	52	74	99	119	129	128	120	105	88	73	67	70	2137	89.0		3:10	132	16:28	130	*	*	*	*	9:52	29	22:11	67	*	*	*	*
28	81	97	116	129	133	124	107	85	62	43	33	34	46	66	89	112	126	130	124	111	93	75	64	62	2142	89.3		3:46	133	16:50	130	*	*	*	*	10:21	32	22:41	61	*	*	*	*
29	69	84	103	121	131	130	118	99	76	55	41	37	44	60	81	104	122	130	127	116	99	80	64	57	2148	89.5		4:22	132	17:12	130	*	*	*	*	10:48	37	23:12	57	*	*	*	*
30	60	71	88	108	124	130	124	110	91	70	52	44	47	58	75	97	116	128	129	120	105	86	68	56	2157	89.9		4:59	130	17:33	130	*	*	*	*	11:15	44	23:43	53	*	*	*	*
31	53	60	73	92	111	123	125	117	102	84	67	55	53	60	73	91	110	124	129	123	111	94	74	58	2162	90.1		5:39	125	17:56	129	*	*	*	*	11:42	53	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66186	89.0	13日3時32分	140	1	12日9時50分	10	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)

2018 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	51	52	61	76	94	110	119	118	109	97	82	69	63	65	75	88	104	118	126	125	115	101	83	66	2167	90.3		6:23	119	18:21	127	*	*	*	*	0:18	50	12:11	63	*	*	*	*
2	53	49	53	62	76	92	106	112	110	104	94	83	76	74	79	88	100	112	122	125	119	108	93	76	2166	90.3		7:16	112	18:49	125	*	*	*	*	1:0	49	12:43	74	*	*	*	*
3	61	51	49	52	60	73	87	98	104	104	101	95	89	86	86	91	99	107	116	121	120	113	102	88	2153	89.7	L	8:31	105	19:24	122	*	*	*	*	1:54	49	13:21	85	*	*	*	*
4	74	61	52	48	50	56	66	79	90	98	101	102	101	98	96	97	100	104	110	115	118	116	110	100	2142	89.3		10:52	102	20:10	118	*	*	*	*	3:10	48	14:19	96	*	*	*	*
5	89	76	63	53	46	45	49	58	70	83	94	102	107	108	107	105	103	103	105	107	111	114	114	110	2122	88.4		13:3	108	21:31	114	*	*	*	*	4:46	45	16:29	103	*	*	*	*
6	104	94	81	66	52	42	38	40	49	63	79	94	106	114	116	114	109	104	100	100	102	106	111	115	2099	87.5		14:1	116	23:31	116	*	*	*	*	6:10	38	18:43	100	*	*	*	*
7	115	110	101	86	68	50	36	30	32	43	60	80	99	113	121	122	117	107	98	93	91	94	101	111	2078	86.6		14:38	123	*	*	*	*	7:15	30	19:48	91	*	*	*	*		
8	119	123	119	108	90	67	46	30	24	28	41	62	87	108	122	127	124	114	100	88	81	81	87	99	2075	86.5		0:57	123	15:9	127	*	*	*	*	8:7	24	20:30	81	*	*	*	*
9	114	126	130	125	112	91	65	41	26	22	29	46	71	98	118	129	129	121	106	88	74	69	72	82	2084	86.8		1:58	130	15:34	130	*	*	*	*	8:51	#22	21:6	69	*	*	*	*
10	99	118	133	136	129	113	89	61	38	26	26	36	57	85	111	128	132	127	114	93	73	61	59	65	2109	87.9	N	2:48	136	15:56	132	*	*	*	*	9:29	24	21:41	58	*	*	*	*
11	80	101	123	137	138	128	110	85	58	38	30	35	50	73	101	124	134	132	121	102	79	59	49	52	2139	89.1		3:33	#139	16:17	134	*	*	*	*	10:4	30	22:17	49	*	*	*	*
12	62	80	104	126	137	135	123	104	80	56	42	40	49	66	91	116	133	135	127	111	89	65	48	43	2162	90.1		4:17	137	16:40	136	*	*	*	*	10:36	39	22:53	43	*	*	*	*
13	49	62	83	107	126	133	128	116	98	76	58	50	54	66	84	107	127	136	131	118	99	76	54	41	2179	90.8		5:0	133	17:7	136	*	*	*	*	11:7	50	23:31	40	*	*	*	*
14	41	50	65	87	109	123	126	120	108	93	75	63	62	69	82	100	119	133	134	124	108	88	66	48	2193	91.4		5:44	126	17:35	135	*	*	*	*	11:38	61	*	*	*	*		
15	40	43	54	69	89	107	117	117	111	102	90	78	72	74	83	96	111	125	132	127	115	98	79	61	2190	91.3		6:31	118	18:6	132	*	*	*	*	0:10	40	12:11	72	*	*	*	*
16	48	44	48	58	73	89	103	109	109	105	99	90	84	82	86	94	104	116	125	126	119	106	90	74	2181	90.9		7:26	110	18:39	126	*	*	*	*	0:54	44	12:47	82	*	*	*	*
17	60	51	49	53	62	73	86	97	102	103	102	99	95	91	91	94	100	108	115	119	118	110	99	87	2164	90.2	U	8:49	103	19:17	120	*	*	*	*	1:46	49	13:33	91	*	*	*	*
18	74	63	56	54	57	63	72	82	91	97	101	102	102	101	98	97	99	102	106	110	112	111	105	97	2152	89.7		11:27	103	20:6	112	*	*	*	*	2:57	54	15:0	97	*	*	*	*
19	87	77	68	61	57	57	60	68	77	87	96	102	106	108	107	103	100	98	98	100	103	106	106	103	2135	89.0		13:1	108	21:37	106	*	*	*	*	4:31	56	17:22	98	*	*	*	*
20	98	91	82	72	62	56	54	56	63	74	86	98	107	112	113	110	104	97	93	91	93	97	102	106	2117	88.2		13:44	114	23:40	106	*	*	*	*	5:56	54	18:52	91	*	*	*	*
21	106	103	96	85	72	60	52	49	52	61	74	90	104	114	118	117	110	100	90	84	83	87	94	102	2103	87.6		14:14	118	*	*	*	*	6:57	49	19:41	83	*	*	*	*		
22	109	112	108	99	85	70	55	46	44	50	62	79	97	112	121	122	116	105	91	80	75	76	83	95	2092	87.2		0:54	112	14:37	122	*	*	*	*	7:42	44	20:16	74	*	*	*	*
23	107	116	118	112	99	82	64	48	41	42	52	68	88	108	121	125	121	110	95	79	68	66	72	84	2086	86.9		1:44	118	14:59	125	*	*	*	*	8:20	40	20:47	66	*	*	*	*
24	99	115	124	123	113	96	76	56	43	39	45	59	79	100	118	127	126	116	100	81	65	58	60	70	2088	87.0		2:25	125	15:21	128	*	*	*	*	8:54	39	21:17	57	*	*	*	*
25	87	107	123	129	124	110	91	69	50	40	41	52	70	92	113	127	129	121	106	85	66	52	49	57	2090	87.1	F	3:3	129	15:42	129	*	*	*	*	9:24	39	21:46	49	*	*	*	*
26	73	94	116	129	131	122	105	83	62	47	43	49	64	84	107	124	131	126	112	92	70	51	43	45	2103	87.6		3:40	132	16:3	131	*	*	*	*	9:53	43	22:15	42	*	*	*	*
27	58	78	102	123	132	130	117	99	77	58	49	50	61	78	100	119	130	129	118	100	77	55	40	37	2117	88.2		4:16	133	16:24	131	*	*	*	*	10:21	48	22:44	37	*	*	*	*
28	45	62	85	109	126	131	125	111	92	73	59	56	62	75	93	113	128	131	123	107	86	62	43	34	2131	88.8		4:54	131	16:46	131	*	*	*	*	10:48	55	23:15	33	*	*	*	*
29	36	48	67	91	113	126	127	118	105	88	72	64	66	76	90	107	123	130	126	113	95	73	51	36	2141	89.2		5:33	128	17:10	130	*	*	*	*	11:16	64	23:50	32	*	*	*	*
30	33	39	53	72	95	113	121	120	112	100	86	76	73	79	89	102	116	126	128	118	103	84	63	45	2146	89.4		6:18	122	17:36	128	*	*	*	*	11:45	73	*	*	*	*	*	*

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	63904	88.8	11日3時33分	139	1	9日8時51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)

2018 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	35	35	43	56	75	94	109	114	112	107	98	88	83	84	91	100	110	120	125	121	110	94	77	59	2140	89.2		7:12	114	18: 6	125	*	*	*	*	0:30	34	12:19	83	*	*	*	*
2	45	38	39	46	58	74	90	102	107	107	104	99	94	92	94	99	105	112	118	119	114	103	90	75	2124	88.5	L	8:32	107	18:42	119	*	*	*	*	1:21	38	12:59	92	*	*	*	*
3	61	49	43	43	48	57	69	83	94	101	104	105	103	101	99	100	102	105	109	112	112	108	100	90	2098	87.4		10:50	105	19:31	112	*	*	*	*	2:33	43	14: 9	99	*	*	*	*
4	79	67	56	48	45	46	52	63	76	89	99	105	109	109	107	103	100	99	99	101	104	105	105	102	2068	86.2		12:32	110	21:18	106	*	*	*	*	4:15	45	17:25	99	*	*	*	*
5	96	87	76	63	51	44	43	47	58	73	88	101	110	115	114	109	102	95	90	89	91	96	102	106	2046	85.3		13:23	115	23:50	108	*	*	*	*	5:46	42	18:57	89	*	*	*	*
6	108	105	97	83	67	52	42	39	44	56	73	92	107	117	120	116	106	94	83	77	76	80	90	102	2026	84.4		13:56	120	*	*	*	*	6:53	39	19:41	76	*	*	*	*		
7	112	116	114	105	88	69	50	39	37	44	59	80	101	117	124	123	114	98	81	68	62	64	73	88	2026	84.4		1:11	116	14:22	124	*	*	*	*	7:44	37	20:17	62	*	*	*	*
8	105	119	125	121	110	90	67	48	39	39	49	67	91	113	126	128	121	106	85	65	52	49	55	69	2039	85.0		2: 6	125	14:44	128	*	*	*	*	8:26	38	20:50	49	*	*	*	*
9	89	112	127	131	125	111	89	65	48	42	46	59	81	105	124	132	128	115	94	70	49	38	40	50	2070	86.3	N	2:53	131	15: 6	132	*	*	*	*	9: 3	42	21:22	38	*	*	*	*
10	69	95	118	132	133	125	108	85	63	50	49	57	73	96	119	133	133	123	104	80	54	35	30	36	2100	87.5		3:36	134	15:30	135	*	*	*	*	9:36	48	21:56	30	*	*	*	*
11	50	74	101	123	133	131	121	103	81	63	55	59	71	89	111	130	137	129	113	91	65	40	27	27	2124	88.5		4:17	134	15:57	#137	*	*	*	*	10: 8	55	22:30	25	*	*	*	*
12	37	55	81	107	125	131	126	115	98	79	66	64	71	85	103	123	135	134	121	102	78	52	32	25	2145	89.4		4:57	131	16:25	136	*	*	*	*	10:40	63	23: 5	25	*	*	*	*
13	29	43	63	88	111	124	125	119	108	93	79	72	74	84	97	114	129	134	127	110	90	67	45	30	2155	89.8		5:38	126	16:55	134	*	*	*	*	11:12	71	23:41	28	*	*	*	*
14	28	36	51	71	93	111	119	118	112	103	91	81	79	84	94	106	119	128	128	117	99	79	59	42	2148	89.5		6:21	120	17:26	130	*	*	*	*	11:47	79	*	*	*	*	*	*
15	34	35	45	59	77	95	108	113	112	107	99	91	86	86	92	100	110	119	123	118	106	90	73	57	2135	89.0		7:11	113	17:58	123	*	*	*	*	0:20	33	12:26	86	*	*	*	*
16	45	41	44	53	66	80	94	104	108	107	104	99	94	92	92	97	103	109	114	114	108	97	84	71	2120	88.3		8:18	108	18:33	115	*	*	*	*	1: 3	41	13:15	91	*	*	*	*
17	59	52	49	52	59	69	80	91	99	104	105	104	101	98	96	95	97	100	104	106	105	100	92	83	2100	87.5	U	10: 3	105	19:17	106	*	*	*	*	1:59	49	14:45	95	*	*	*	*
18	73	65	58	55	56	61	68	78	88	96	102	106	106	105	101	97	94	93	93	95	97	98	96	92	2073	86.4		11:49	107	20:46	98	*	*	*	*	3:18	55	17: 5	93	*	*	*	*
19	86	79	71	64	59	57	60	66	76	87	97	105	109	110	107	102	94	88	84	84	87	91	95	97	2055	85.6		12:44	110	23:12	97	*	*	*	*	4:53	57	18:32	84	*	*	*	*
20	96	91	85	76	66	59	55	58	65	75	88	101	110	114	113	107	97	87	78	74	75	80	88	96	2034	84.8		13:18	114	*	*	*	*	6: 7	55	19:16	74	*	*	*	*		
21	102	102	98	89	78	65	56	53	56	65	79	94	108	116	118	113	102	88	74	65	63	67	77	90	2018	84.1		0:39	103	13:45	118	*	*	*	*	7: 0	53	19:50	63	*	*	*	*
22	102	109	110	103	91	76	62	53	51	57	69	86	103	116	122	119	108	92	74	60	52	53	63	78	2009	83.7		1:33	111	14: 9	122	*	*	*	*	7:43	51	20:20	51	*	*	*	*
23	96	111	118	116	106	90	73	58	51	52	62	78	96	114	124	124	115	98	78	58	44	41	48	63	2014	83.9		2:16	118	14:32	125	*	*	*	*	8:19	50	20:50	41	*	*	*	*
24	84	105	120	125	119	106	87	69	56	52	58	71	89	109	123	128	121	106	84	61	41	32	34	46	2026	84.4		2:56	125	14:54	128	*	*	*	*	8:52	52	21:19	31	*	*	*	*
25	67	92	115	127	128	119	103	83	66	57	58	67	83	103	121	130	127	114	93	68	44	27	23	31	2046	85.3	F	3:34	129	15:16	130	*	*	*	*	9:23	56	21:49	23	*	*	*	*
26	49	74	102	122	131	128	116	99	79	65	61	67	79	96	115	129	131	121	103	79	52	29	18	20	2065	86.0		4:12	131	15:39	132	*	*	*	*	9:53	61	22:20	18	*	*	*	*
27	33	55	83	109	126	131	125	112	94	78	69	70	78	92	109	125	132	127	112	90	64	38	21	15	2088	87.0		4:52	131	16: 5	133	*	*	*	*	10:23	68	22:54	# 15	*	*	*	*
28	22	38	62	90	113	126	126	119	107	91	79	75	80	90	103	118	130	130	120	101	78	53	31	18	2100	87.5		5:34	127	16:34	132	*	*	*	*	10:54	75	23:31	16	*	*	*	*
29	18	27	45	69	94	113	121	120	114	103	90	82	83	89	99	111	123	129	124	110	91	69	47	29	2100	87.5		6:21	122	17: 5	129	*	*	*	*	11:28	82	*	*	*	*	*	*
30	21	24	34	51	73	95	109	115	114	109	101	92	88	90	96	104	114	121	123	115	101	84	65	47	2086	86.9		7:19	115	17:40	123	*	*	*	*	0:13	21	12: 6	88	*	*	*	*
31	33	29	32	41	56	74	92	104	109	109	107	101	95	93	95	99	105	110	115	114	106	95	81	66	2061	85.9		8:39	110	18:21	115	*	*	*	*	1: 3	29	12:58	93	*	*	*	*

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	64439	86.6	11日 15時 57分	137	1	27日 22時 54分	15	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)

2018 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	52	42	37	39	46	58	73	88	99	105	107	107	103	98	96	95	96	99	102	105	104	100	92	83	2026	84.4	L	10:15	108	19:23	105	*	*	*	*	2:10	37	14:37	95	*	*	*	*
2	73	61	51	46	45	49	58	72	86	97	105	109	109	105	100	94	90	88	88	90	94	97	97	95	1999	83.3		11:33	109	21:35	97	*	*	*	*	3:41	45	17:28	88	*	*	*	*
3	90	82	71	60	52	48	50	58	71	86	99	108	113	112	106	97	87	79	75	74	78	85	93	99	1973	82.2		12:24	113	*	*	*	*	5:10	48	18:38	74	*	*	*	*		
4	101	99	92	80	67	56	50	52	60	74	90	105	114	117	114	104	90	75	65	59	60	67	79	93	1963	81.8		0:4	101	13:0	117	*	*	*	*	6:18	50	19:21	59	*	*	*	*
5	104	109	108	100	86	70	58	52	55	64	80	98	113	121	121	113	98	78	60	48	45	49	61	79	1970	82.1		1:20	110	13:28	122	*	*	*	*	7:11	52	19:57	45	*	*	*	*
6	98	112	118	116	106	89	71	59	55	60	72	89	108	122	126	121	107	87	63	43	33	33	42	59	1989	82.9		2:15	118	13:54	126	*	*	*	*	7:55	55	20:31	32	*	*	*	*
7	82	105	119	124	120	108	89	71	61	60	67	82	101	120	130	128	117	98	73	47	29	22	27	40	2020	84.2		3:0	124	14:21	131	*	*	*	*	8:33	59	21:4	22	*	*	*	*
8	63	90	113	125	127	120	106	87	71	64	67	77	93	113	129	133	126	109	86	58	33	18	17	26	2051	85.5	N	3:41	128	14:50	134	*	*	*	*	9:9	64	21:37	16	*	*	*	*
9	44	71	99	119	128	127	118	102	84	72	69	76	88	105	123	134	132	118	98	72	44	23	13	17	2076	86.5		4:20	129	15:21	#135	*	*	*	*	9:43	69	22:10	13	*	*	*	*
10	31	53	80	107	123	127	123	113	98	82	74	76	85	98	114	129	134	126	108	85	59	34	18	15	2092	87.2		4:57	127	15:52	134	*	*	*	*	10:18	74	22:44	14	*	*	*	*
11	23	40	63	90	112	123	124	118	107	94	82	78	83	93	106	121	131	129	116	96	73	49	29	19	2099	87.5		5:35	125	16:24	132	*	*	*	*	10:54	78	23:19	18	*	*	*	*
12	21	32	51	74	97	114	120	119	112	102	91	83	83	89	99	111	122	127	121	105	85	64	44	29	2095	87.3		6:14	121	16:57	127	*	*	*	*	11:31	82	23:55	25	*	*	*	*
13	25	30	43	61	82	101	113	116	113	107	98	90	86	87	94	103	112	119	119	110	94	76	58	43	2080	86.7		6:58	116	17:29	120	*	*	*	*	12:12	85	*	*	*	*	*	*
14	34	33	41	53	70	87	102	110	112	109	103	97	91	88	90	95	102	109	112	109	99	86	71	57	2060	85.8		7:50	112	18:4	112	*	*	*	*	0:33	32	13:3	88	*	*	*	*
15	46	41	43	50	61	75	89	100	107	108	106	102	97	92	90	90	93	97	101	102	99	92	81	70	2032	84.7	U	8:52	108	18:48	103	*	*	*	*	1:17	41	14:19	89	*	*	*	*
16	60	53	50	51	57	66	78	89	99	105	107	106	102	97	92	88	86	87	89	92	93	92	88	81	2008	83.7		10:5	107	20:1	93	*	*	*	*	2:12	49	16:12	86	*	*	*	*
17	73	66	60	57	57	61	69	79	89	99	105	108	107	103	97	89	82	78	77	80	83	87	89	88	1983	82.6		11:13	108	22:17	89	*	*	*	*	3:29	56	17:45	77	*	*	*	*
18	85	79	73	66	61	60	63	70	80	91	101	108	111	108	102	93	82	72	67	66	70	77	84	91	1960	81.7		12:3	111	*	*	*	*	4:53	60	18:38	66	*	*	*	*		
19	93	92	87	79	71	64	61	64	71	83	95	106	113	114	109	98	84	70	59	53	55	62	74	87	1944	81.0		0:10	94	12:40	114	*	*	*	*	6:1	61	19:16	53	*	*	*	*
20	97	102	101	94	84	73	65	62	66	75	88	102	113	118	115	105	90	72	54	43	40	46	59	76	1940	80.8		1:17	102	13:11	118	*	*	*	*	6:55	62	19:50	40	*	*	*	*
21	93	106	111	108	99	86	73	65	64	70	81	96	110	120	121	113	98	77	55	37	28	30	41	60	1942	80.9		2:7	111	13:38	122	*	*	*	*	7:39	63	20:22	28	*	*	*	*
22	82	103	116	119	113	101	86	73	66	68	76	90	106	120	126	121	108	87	62	38	22	17	23	40	1963	81.8		2:51	119	14:5	126	*	*	*	*	8:18	66	20:55	17	*	*	*	*
23	64	91	112	123	124	116	101	85	73	70	74	85	100	116	128	128	118	99	73	45	22	9	10	21	1987	82.8	F	3:32	125	14:33	129	*	*	*	*	8:54	70	21:28	8	*	*	*	*
24	43	72	100	120	128	125	115	99	84	75	75	82	94	110	126	132	127	111	88	59	31	10	3	8	2017	84.0		4:14	128	15:3	132	*	*	*	*	9:29	74	22:4	3	*	*	*	*
25	24	50	81	108	124	128	123	112	96	83	78	81	90	104	119	131	133	121	102	76	47	21	5	2	2039	85.0		4:57	128	15:36	134	*	*	*	*	10:3	78	22:41	#2	*	*	*	*
26	12	31	58	88	112	123	125	119	108	94	84	82	88	97	111	125	132	128	113	92	67	39	17	6	2051	85.5		5:41	125	16:10	133	*	*	*	*	10:40	82	23:21	5	*	*	*	*
27	7	19	39	66	93	112	120	120	115	104	92	85	86	93	102	114	125	128	120	104	84	60	36	19	2043	85.1		6:30	121	16:48	128	*	*	*	*	11:19	85	*	*	*	*	*	*
28	12	16	28	48	73	96	110	116	115	110	100	90	86	89	94	103	112	120	120	111	96	78	58	39	2020	84.2		7:22	116	17:31	121	*	*	*	*	0:5	12	12:6	86	*	*	*	*
29	26	22	27	39	56	78	97	108	112	111	106	98	90	87	88	92	98	106	111	110	102	90	76	61	1991	83.0		8:20	112	18:21	111	*	*	*	*	0:52	22	13:7	87	*	*	*	*
30	46	36	34	38	48	63	81	97	106	110	109	104	96	89	85	84	85	89	95	99	99	95	88	78	1954	81.4	L	9:19	110	19:31	100	*	*	*	*	1:49	34	14:46	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	60367	83.8	9日 15時 21分	135	1	25日 22時 41分	2	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)

2018 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	67	56	48	45	48	56	69	84	98	106	110	109	103	95	86	79	75	74	77	82	87	91	91	89	1925	80.2		10:16	110	21:38	92	*	*	*	*	2:58	45	16:48	74	*	*	*	*
2	84	76	67	59	55	56	63	74	88	100	109	112	110	103	92	80	70	63	61	63	69	78	86	92	1910	79.6		11:7	112	*	*	*	*	4:16	55	18:3	61	*	*	*	*		
3	94	92	86	77	68	63	63	68	79	92	105	113	115	111	102	88	72	58	49	46	50	60	73	87	1911	79.6		0:6	94	11:51	115	*	*	*	*	5:29	62	18:55	46	*	*	*	*
4	96	102	101	95	85	74	68	68	74	84	98	111	118	118	111	98	80	60	44	35	34	41	55	73	1923	80.1		1:28	102	12:31	119	*	*	*	*	6:30	67	19:37	33	*	*	*	*
5	91	104	110	109	102	89	77	71	72	79	90	105	118	123	120	109	92	69	46	30	23	25	36	55	1945	81.0		2:24	111	13:8	123	*	*	*	*	7:22	71	20:14	22	*	*	*	*
6	78	99	112	117	115	105	90	79	74	76	84	97	112	124	127	119	104	82	56	33	18	15	21	37	1974	82.3		3:10	117	13:44	127	*	*	*	*	8:7	74	20:49	14	*	*	*	*
7	61	87	108	119	122	116	104	89	79	76	81	90	105	120	129	127	115	95	70	43	21	10	12	23	2002	83.4	N	3:49	122	14:20	130	*	*	*	*	8:49	76	21:23	10	*	*	*	*
8	43	70	97	115	123	123	115	101	87	78	79	85	97	112	126	131	124	107	84	58	32	13	8	14	2022	84.3		4:25	124	14:55	131	*	*	*	*	9:27	78	21:56	8	*	*	*	*
9	29	53	81	106	120	124	121	111	97	84	79	82	91	103	118	129	129	117	97	73	46	23	10	10	2033	84.7		4:58	124	15:30	131	*	*	*	*	10:5	79	22:30	9	*	*	*	*
10	21	40	65	92	112	122	122	116	105	91	82	80	85	96	109	122	128	123	107	86	61	37	19	12	2033	84.7		5:31	123	16:4	129	*	*	*	*	10:42	80	23:4	12	*	*	*	*
11	17	31	52	77	101	116	121	118	110	99	87	81	82	89	100	112	122	124	114	96	75	52	32	20	2028	84.5		6:5	121	16:38	124	*	*	*	*	11:21	80	23:37	18	*	*	*	*
12	19	28	44	65	87	106	116	117	113	104	93	84	81	84	91	102	112	118	115	103	86	66	47	32	2013	83.9		6:40	118	17:13	118	*	*	*	*	12:1	81	*	*	*	*	*	*
13	25	28	39	56	76	95	108	114	113	107	98	89	82	81	84	92	101	108	110	105	93	77	60	45	1986	82.8		7:19	115	17:50	110	*	*	*	*	0:11	25	12:46	81	*	*	*	*
14	36	34	39	51	67	84	99	109	112	109	103	94	86	81	80	83	89	96	101	101	95	85	72	59	1965	81.9		8:0	112	18:33	102	*	*	*	*	0:46	33	13:43	80	*	*	*	*
15	48	43	43	50	61	75	89	101	108	109	106	99	91	84	79	77	79	83	88	92	92	88	80	71	1936	80.7	U	8:46	109	19:33	93	*	*	*	*	1:25	42	15:2	77	*	*	*	*
16	62	55	52	53	59	68	80	93	102	107	108	104	97	89	81	74	71	71	74	79	83	86	85	81	1914	79.8		9:36	108	21:12	86	*	*	*	*	2:13	51	16:32	70	*	*	*	*
17	75	68	63	60	61	66	74	84	95	103	108	108	103	95	85	75	66	61	60	63	70	77	83	86	1889	78.7		10:27	108	23:23	86	*	*	*	*	3:20	60	17:42	59	*	*	*	*
18	86	82	77	72	68	67	71	78	88	98	106	110	108	102	92	79	65	54	48	47	53	63	75	85	1874	78.1		11:16	110	*	*	*	*	4:41	67	18:34	47	*	*	*	*		
19	92	94	92	86	79	74	72	75	82	92	102	110	113	110	101	87	69	52	39	33	35	44	59	76	1868	77.8		1:0	94	12:1	113	*	*	*	*	5:54	72	19:16	33	*	*	*	*
20	91	101	104	101	94	85	78	75	78	86	96	107	115	117	111	98	79	57	37	24	19	25	39	60	1877	78.2		2:1	104	12:42	117	*	*	*	*	6:55	75	19:56	19	*	*	*	*
21	82	100	110	113	108	99	87	80	78	82	91	103	114	121	120	110	92	68	43	22	10	9	19	38	1899	79.1		2:51	113	13:21	122	*	*	*	*	7:46	78	20:35	8	*	*	*	*
22	64	89	109	118	119	112	100	88	81	81	86	97	110	122	127	122	107	84	57	29	8	-1	2	17	1928	80.3		3:36	120	14:0	127	*	*	*	*	8:31	80	21:14	-1	*	*	*	*
23	41	71	98	116	123	122	113	99	87	82	84	91	102	117	129	130	120	101	76	46	18	-1	-6	1	1960	81.7	F	4:19	124	14:39	131	*	*	*	*	9:12	82	21:54	#-6	*	*	*	*
24	20	47	79	105	120	125	121	110	96	85	82	86	95	108	123	132	130	116	95	67	37	11	-4	-5	1981	82.5		5:2	125	15:19	#133	*	*	*	*	9:53	82	22:35	#-6	*	*	*	*
25	6	27	57	87	110	121	123	117	105	91	82	81	87	97	111	126	132	126	110	87	60	31	9	-1	1982	82.6		5:43	123	16:1	132	*	*	*	*	10:34	81	23:15	-1	*	*	*	*
26	2	15	38	67	95	113	120	119	112	99	85	79	80	87	98	112	124	127	119	102	81	55	30	13	1972	82.2		6:23	121	16:45	127	*	*	*	*	11:18	79	23:57	7	*	*	*	*
27	7	13	27	50	78	101	114	118	115	105	92	80	76	78	85	95	108	118	118	109	94	75	54	33	1943	81.0		7:1	118	17:33	119	*	*	*	*	12:6	76	*	*	*	*	*	*
28	21	20	27	42	63	87	105	114	114	109	99	86	76	72	74	80	90	100	108	107	100	88	73	56	1911	79.6		7:37	115	18:26	109	*	*	*	*	0:38	19	13:2	72	*	*	*	*
29	41	34	34	42	56	75	94	108	113	111	105	94	81	72	68	69	73	81	90	96	96	92	84	74	1883	78.5	L	8:14	113	19:34	97	*	*	*	*	1:22	33	14:16	68	*	*	*	*
30	62	52	47	49	56	69	84	100	109	112	109	101	90	78	67	62	61	63	69	78	84	87	87	84	1860	77.5		8:55	112	21:19	88	*	*	*	*	2:11	47	15:50	61	*	*	*	*
31	78	71	64	61	62	68	78	91	103	111	112	108	100	88	74	62	54	51	52	57	66	75	82	86	1854	77.3		9:42	112	*	*	*	*	3:12	60	17:18	51	*	*	*	*		

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	60201	80.9	24日 15時 19分	133	1	24日 22時 35分	-6	2