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)　　2019 年 1 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	88	86	81	75	72	72	77	85	96	106	112	112	108	98	85	70	55	45	40	40	47	57	70	81	1858	77.4		0: 1	88	10:34	113	*	*	*	*	4:26	71	18:24	39	*	*	*	*
2	89	94	95	91	85	80	79	82	90	99	108	114	114	108	97	82	63	46	34	28	30	38	53	70	1869	77.9		1:36	95	11:29	115	*	*	*	*	5:40	79	19:16	28	*	*	*	*
3	85	97	103	103	98	90	84	82	85	92	101	111	117	116	108	95	76	55	36	23	19	23	35	54	1888	78.7		2:35	104	12:23	117	*	*	*	*	6:49	82	19:59	19	*	*	*	*
4	75	93	105	111	109	102	92	85	83	87	94	104	114	120	118	107	90	69	45	25	14	13	21	37	1913	79.7		3:19	111	13:12	120	*	*	*	*	7:48	83	20:37	12	*	*	*	*
5	60	84	102	113	116	112	102	91	83	83	87	96	108	119	123	118	104	83	59	34	16	8	11	23	1935	80.6		3:55	116	13:56	123	*	*	*	*	8:36	82	21:13	8	*	*	*	*
6	44	70	94	111	118	118	110	98	87	81	82	89	100	113	123	124	115	97	74	48	24	9	6	13	1948	81.2	N	4:27	119	14:37	125	*	*	*	*	9:18	81	21:47	6	*	*	*	*
7	30	54	81	104	116	120	116	106	92	82	78	82	91	104	118	126	123	109	88	63	38	17	7	9	1954	81.4		4:56	120	15:15	126	*	*	*	*	9:56	78	22:20	6	*	*	*	*
8	21	41	67	93	111	119	118	111	98	85	77	77	83	95	109	121	125	117	100	78	53	29	13	9	1950	81.3		5:23	119	15:51	125	*	*	*	*	10:32	76	22:52	9	*	*	*	*
9	16	32	55	80	102	115	118	113	103	90	79	74	77	86	98	112	121	121	109	90	67	44	24	14	1940	80.8		5:50	118	16:26	122	*	*	*	*	11: 7	74	23:23	14	*	*	*	*
10	16	27	46	69	92	108	115	114	106	95	82	73	72	77	88	101	112	117	113	99	79	58	38	24	1921	80.0		6:18	116	17: 2	117	*	*	*	*	11:43	71	23:53	20	*	*	*	*
11	20	26	40	60	81	100	111	114	109	99	87	76	70	71	78	88	100	109	110	103	88	70	51	36	1897	79.0		6:47	114	17:39	111	*	*	*	*	12:21	69	*	*	*	*	*	*
12	29	30	39	54	73	92	105	111	110	102	91	80	71	67	70	77	87	96	102	101	93	80	64	50	1874	78.1		7:16	112	18:22	103	*	*	*	*	0:22	28	13: 4	67	*	*	*	*
13	40	37	42	52	67	84	98	107	109	105	96	85	74	67	64	67	73	82	90	94	93	86	75	64	1851	77.1		7:46	110	19:14	94	*	*	*	*	0:53	37	13:57	64	*	*	*	*
14	54	48	49	54	65	78	91	102	107	106	100	90	79	69	62	60	61	67	74	82	86	86	82	75	1827	76.1	U	8:19	108	20:29	87	*	*	*	*	1:27	48	15: 7	60	*	*	*	*
15	68	62	59	61	66	75	86	96	104	106	103	96	86	75	64	57	53	53	57	65	73	80	83	83	1811	75.5		8:56	106	22:30	83	*	*	*	*	2:10	59	16:27	52	*	*	*	*
16	81	77	73	71	71	75	82	91	99	104	105	101	94	83	71	58	48	42	42	46	55	66	77	84	1796	74.8		9:41	105	*	*	*	*	*	*	3:16	71	17:39	41	*	*	*	*
17	89	89	88	84	81	80	82	87	94	100	105	106	102	93	81	66	50	37	30	29	35	46	62	77	1793	74.7		0:48	90	10:37	106	*	*	*	*	4:48	80	18:38	28	*	*	*	*
18	89	97	100	98	93	88	85	86	90	96	102	108	109	104	94	79	60	40	25	16	16	24	40	61	1800	75.0		2: 5	100	11:41	109	*	*	*	*	6:17	85	19:30	15	*	*	*	*
19	81	97	106	109	106	99	91	87	87	91	97	106	112	114	108	95	76	53	29	12	4	6	17	38	1821	75.9		2:57	109	12:43	114	*	*	*	*	7:30	87	20:18	3	*	*	*	*
20	64	88	105	115	116	110	100	91	86	86	91	99	110	118	119	111	95	72	45	19	1	-6	-1	15	1849	77.0		3:41	116	13:37	120	*	*	*	*	8:26	86	21: 3	-6	*	*	*	*
21	41	70	96	113	120	119	110	97	87	82	84	91	102	115	125	124	113	93	67	37	10	-6	-10	-1	1879	78.3	F	4:21	120	14:27	126	*	*	*	*	9:12	82	21:47	#-10	*	*	*	*
22	19	48	79	104	118	122	117	105	90	80	77	81	90	105	120	129	125	112	90	61	30	5	-8	-7	1892	78.8		4:57	122	15:14	#129	*	*	*	*	9:53	77	22:28	-9	*	*	*	*
23	5	28	60	90	111	120	120	112	97	81	72	71	78	90	106	122	129	123	107	84	56	26	5	-3	1890	78.8		5:30	121	16: 1	#129	*	*	*	*	10:33	71	23: 6	-3	*	*	*	*
24	2	17	43	73	100	115	120	115	104	86	71	64	66	74	88	106	121	124	116	100	78	51	26	11	1871	78.0		5:58	120	16:47	125	*	*	*	*	11:14	64	23:43	7	*	*	*	*
25	8	16	34	59	87	108	117	117	108	93	75	62	57	61	71	86	103	115	116	107	92	73	50	30	1845	76.9		6:23	118	17:36	117	*	*	*	*	11:58	57	*	*	*	*	*	*
26	21	23	34	52	76	99	114	117	112	100	83	66	55	52	57	67	81	96	105	105	97	85	69	52	1818	75.8		6:49	117	18:28	106	*	*	*	*	0:18	21	12:46	52	*	*	*	*
27	39	36	41	52	70	90	107	115	114	105	92	75	59	50	49	53	62	74	87	94	94	88	80	69	1795	74.8		7:18	116	19:28	95	*	*	*	*	0:52	35	13:41	48	*	*	*	*
28	58	51	51	58	69	84	100	111	114	109	99	85	70	56	48	46	49	56	66	76	83	84	83	79	1785	74.4	L	7:51	114	20:56	84	*	*	*	*	1:29	50	14:51	46	*	*	*	*
29	74	68	65	66	72	81	93	104	111	111	105	95	82	67	54	46	42	43	48	57	66	74	79	82	1785	74.4		8:30	112	23:56	83	*	*	*	*	2:11	64	16:18	42	*	*	*	*
30	83	82	79	77	78	82	88	96	104	109	108	102	92	81	67	54	43	37	36	40	48	59	70	79	1794	74.8		9:19	109	*	*	*	*	*	*	3:14	77	17:43	36	*	*	*	*
31	86	90	91	89	86	84	86	90	96	102	106	106	101	93	81	67	51	39	31	29	33	42	56	70	1805	75.2		1:43	91	10:27	106	*	*	*	*	4:56	84	18:50	29	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	57654	77.5	23 日 16 時 1 分	129	2	21 日 21 時 47 分	-10	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)　　2019 年 2 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	83	93	99	99	95	90	86	86	88	93	100	105	106	103	94	81	65	47	32	23	22	27	40	57	1814	75.6		2:37	100	11:48	106	*	*	*	*	6:37	86	19:42	21	*	*	*	*
2	75	91	102	106	105	98	90	84	83	85	91	99	106	109	105	95	79	60	40	24	16	17	25	42	1827	76.1		3:14	106	12:56	109	*	*	*	*	7:49	83	20:25	15	*	*	*	*
3	63	84	100	109	111	106	96	85	79	78	82	90	101	110	113	107	94	75	52	31	16	10	15	28	1835	76.5		3:44	111	13:48	113	*	*	*	*	8:38	78	21: 1	10	*	*	*	*
4	49	73	95	109	114	111	102	89	78	73	74	81	93	106	115	116	106	89	67	43	22	10	9	18	1842	76.8		4:11	114	14:31	117	*	*	*	*	9:15	73	21:35	8	*	*	*	*
5	36	60	85	104	114	114	108	95	81	70	68	73	83	98	112	119	115	102	81	57	33	15	8	12	1843	76.8	N	4:33	115	15:10	119	*	*	*	*	9:49	68	22: 6	8	*	*	*	*
6	26	48	74	97	111	115	111	100	85	71	63	64	73	87	103	117	120	111	94	71	47	25	12	11	1836	76.5		4:55	115	15:46	120	*	*	*	*	10:20	63	22:35	10	*	*	*	*
7	20	39	63	88	106	115	113	104	89	73	61	58	63	76	92	108	118	116	104	84	61	38	21	14	1824	76.0		5:18	115	16:22	119	*	*	*	*	10:52	58	23: 3	14	*	*	*	*
8	19	33	54	78	99	112	114	107	94	78	63	54	55	64	79	96	110	115	109	94	74	52	33	22	1808	75.3		5:40	114	16:57	115	*	*	*	*	11:24	54	23:30	21	*	*	*	*
9	22	32	49	70	92	107	113	109	98	82	66	54	50	55	66	82	98	108	109	100	84	65	46	33	1790	74.6		6: 3	113	17:35	110	*	*	*	*	11:56	50	23:56	29	*	*	*	*
10	29	34	47	65	85	102	111	110	101	87	71	57	48	48	55	68	83	96	103	101	91	77	60	46	1775	74.0		6:25	111	18:15	104	*	*	*	*	12:30	47	*	*	*	*	*	*
11	39	40	48	62	79	95	107	109	104	92	77	62	50	45	47	55	67	81	92	96	93	84	72	60	1756	73.2		6:48	110	19: 3	96	*	*	*	*	0:22	38	13: 9	45	*	*	*	*
12	51	49	53	63	76	90	102	107	105	96	83	69	55	46	43	46	53	64	76	85	88	86	81	73	1740	72.5		7:13	107	20: 6	89	*	*	*	*	0:51	49	13:59	43	*	*	*	*
13	65	61	62	67	75	86	96	103	105	100	90	77	63	51	43	40	42	48	57	68	77	82	83	81	1722	71.8	U	7:42	105	21:50	83	*	*	*	*	1:24	61	15: 7	40	*	*	*	*
14	78	75	73	74	78	84	92	98	102	101	95	86	74	61	50	40	35	35	39	47	58	69	78	83	1705	71.0		8:19	103	*	*	*	*	*	*	2: 8	73	16:36	34	*	*	*	*
15	86	87	86	84	84	86	89	93	98	100	99	94	86	75	62	49	36	28	25	28	37	50	64	77	1703	71.0		0:45	87	9:15	100	*	*	*	*	3:36	84	18: 1	25	*	*	*	*
16	88	94	97	96	92	89	88	89	92	95	99	100	97	90	79	64	47	31	19	14	17	27	44	63	1711	71.3		2: 8	97	10:48	100	*	*	*	*	6: 0	88	19: 9	14	*	*	*	*
17	81	95	103	105	102	95	89	86	85	88	93	100	104	103	97	84	66	44	23	9	4	8	21	42	1727	72.0		2:52	105	12:25	104	*	*	*	*	7:38	85	20: 4	4	*	*	*	*
18	66	88	103	111	110	103	93	84	79	79	83	92	103	111	111	103	88	65	39	16	1	-3	4	21	1750	72.9		3:28	112	13:34	112	*	*	*	*	8:31	79	20:52	-3	*	*	*	*
19	47	75	97	111	115	111	99	85	74	70	72	80	93	108	118	118	108	89	63	34	9	-4	-5	6	1773	73.9		3:59	115	14:29	119	*	*	*	*	9:10	70	21:34	# -6	*	*	*	*
20	28	57	86	107	116	115	106	90	73	62	60	65	77	95	113	123	121	108	87	59	29	7	-3	1	1782	74.3	F	4:27	117	15:18	#124	*	*	*	*	9:46	59	22:12	-3	*	*	*	*
21	16	41	72	99	114	117	111	97	76	58	50	51	60	76	98	117	124	119	105	82	54	26	9	5	1777	74.0		4:50	117	16: 4	#124	*	*	*	*	10:22	49	22:47	5	*	*	*	*
22	13	31	59	88	109	118	115	103	84	62	45	40	44	57	76	99	116	121	113	98	76	50	28	17	1762	73.4		5:11	118	16:50	121	*	*	*	*	10:59	40	23:19	16	*	*	*	*
23	19	30	51	77	102	116	117	108	92	70	48	35	34	41	56	76	98	111	113	105	90	71	49	34	1743	72.6		5:33	118	17:36	114	*	*	*	*	11:38	33	23:50	29	*	*	*	*
24	30	36	50	70	94	112	118	112	99	80	58	39	30	32	41	56	75	94	103	103	95	83	67	52	1729	72.0		5:58	118	18:24	104	*	*	*	*	12:19	29	*	*	*	*	*	*
25	44	45	54	68	86	105	116	115	105	90	70	50	35	29	32	42	56	72	87	93	92	87	78	68	1719	71.6		6:26	117	19:19	94	*	*	*	*	0:21	43	13: 4	29	*	*	*	*
26	59	56	60	70	82	97	109	114	109	97	81	63	47	35	32	35	42	54	67	78	84	84	82	78	1715	71.5	L	6:58	114	20:35	84	*	*	*	*	0:53	56	13:59	32	*	*	*	*
27	73	69	69	73	81	91	101	108	108	101	90	76	61	48	39	35	36	42	50	61	70	76	80	81	1719	71.6		7:33	109	23:34	82	*	*	*	*	1:29	68	15:11	35	*	*	*	*
28	81	80	78	79	82	86	93	99	102	101	95	85	75	63	51	42	37	36	39	45	54	64	73	80	1720	71.7		8:16	102	*	*	*	*	*	*	2:23	78	16:47	36	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	49447	73.6	21 日 16 時 4 分	124	2	19 日 21 時 34 分	-6	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)　　2019 年 3 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	88	88	86	85	85	86	89	93	96	95	92	85	77	67	55	44	36	32	34	39	49	62	74	1722	71.8		1:31	89	9:25	96	*	*	*	*	4:34	84	18:15	32	*	*	*	*
2	84	92	96	95	91	86	82	82	83	87	91	93	93	89	81	70	56	42	32	27	28	35	48	64	1727	72.0		2:18	96	11:23	94	*	*	*	*	6:46	82	19:18	26	*	*	*	*
3	79	92	100	101	98	90	82	76	75	77	82	89	95	97	93	84	70	53	37	25	21	24	34	51	1725	71.9		2:50	102	12:50	97	*	*	*	*	7:52	75	20: 4	21	*	*	*	*
4	70	88	100	105	104	96	84	74	68	68	73	82	92	101	103	97	85	67	47	29	18	17	24	38	1730	72.1		3:15	106	13:45	103	*	*	*	*	8:32	67	20:41	16	*	*	*	*
5	59	81	98	107	108	101	89	75	64	59	62	71	85	99	108	107	98	82	61	39	22	14	17	28	1734	72.3		3:37	108	14:28	109	*	*	*	*	9: 3	59	21:14	14	*	*	*	*
6	47	71	92	106	110	106	94	78	62	53	53	60	74	91	106	113	108	95	75	52	31	17	14	22	1730	72.1		3:56	110	15: 6	113	*	*	*	*	9:33	52	21:44	14	*	*	*	*
7	38	61	84	103	111	109	99	83	64	50	45	49	61	79	99	112	114	105	88	66	43	25	16	20	1724	71.8	N	4:16	111	15:42	115	*	*	*	*	10: 2	45	22:13	16	*	*	*	*
8	32	52	76	97	110	111	103	88	68	50	40	40	49	66	86	105	115	112	99	80	57	36	23	22	1717	71.5		4:36	112	16:17	115	*	*	*	*	10:30	38	22:39	21	*	*	*	*
9	30	47	69	91	107	112	106	93	74	54	38	33	38	52	72	93	109	113	107	91	71	50	34	28	1712	71.3		4:56	112	16:52	114	*	*	*	*	10:59	33	23: 5	27	*	*	*	*
10	32	44	63	84	102	111	109	97	80	59	41	30	30	40	57	78	97	109	109	99	83	64	47	37	1702	70.9		5:16	112	17:29	110	*	*	*	*	11:28	29	23:30	36	*	*	*	*
11	37	45	60	79	97	109	110	101	85	66	46	31	26	31	44	61	82	98	105	102	91	77	61	49	1693	70.5		5:36	111	18: 9	105	*	*	*	*	11:59	26	23:55	45	*	*	*	*
12	45	50	60	75	91	104	109	104	91	73	54	37	27	26	33	47	64	82	95	98	94	85	73	62	1679	70.0		5:57	109	18:55	98	*	*	*	*	12:33	25	*	*	*	*	*	*
13	56	56	63	74	87	99	106	105	95	80	63	46	32	26	28	35	48	63	78	88	91	88	82	74	1663	69.3		6:21	107	19:55	91	*	*	*	*	0:23	55	13:16	26	*	*	*	*
14	68	66	69	76	85	94	101	104	98	87	73	57	43	32	27	29	35	45	58	71	80	84	84	83	1649	68.7	U	6:49	104	21:38	85	*	*	*	*	0:54	66	14:15	27	*	*	*	*
15	79	77	76	79	84	90	96	99	98	92	82	70	57	45	35	29	28	31	39	50	62	73	80	85	1636	68.2		7:23	100	*	*	*	*	*	*	1:34	76	15:44	28	*	*	*	*
16	87	87	86	85	86	87	90	92	94	93	89	82	73	62	50	38	29	24	25	31	41	55	69	80	1635	68.1		0:31	87	8:15	94	*	*	*	*	3: 5	85	17:27	24	*	*	*	*
17	89	94	95	93	89	86	85	84	86	88	90	90	87	80	70	56	40	27	19	17	22	34	51	69	1641	68.4		1:46	95	10:25	90	*	*	*	*	6:34	84	18:46	17	*	*	*	*
18	85	96	101	101	95	87	80	76	75	78	84	91	95	95	89	78	60	40	23	12	10	17	32	53	1653	68.9		2:24	102	12:30	96	*	*	*	*	7:44	75	19:44	10	*	*	*	*
19	75	93	104	107	102	91	79	69	64	65	71	82	94	103	105	98	83	62	38	18	8	7	17	36	1671	69.6		2:54	107	13:40	105	*	*	*	*	8:23	63	20:32	# 6	*	*	*	*
20	61	85	102	110	108	98	82	65	54	50	54	66	83	101	112	113	104	86	61	35	15	7	10	24	1686	70.3		3:18	110	14:34	114	*	*	*	*	8:56	50	21:12	7	*	*	*	*
21	47	74	98	111	112	104	88	67	48	38	38	47	64	86	107	118	116	105	85	58	33	16	13	20	1693	70.5	F	3:39	113	15:22	119	*	*	*	*	9:29	37	21:48	12	*	*	*	*
22	37	63	90	109	115	110	96	74	50	32	26	30	43	65	91	112	120	115	102	81	55	33	22	23	1694	70.6		3:59	115	16: 6	#120	*	*	*	*	10: 3	26	22:21	21	*	*	*	*
23	35	55	81	105	117	115	103	84	59	34	19	18	26	44	68	95	112	117	110	96	76	53	36	32	1690	70.4		4:21	118	16:50	117	*	*	*	*	10:38	17	22:51	32	*	*	*	*
24	38	52	73	97	115	119	110	93	70	44	22	12	15	27	47	72	96	109	110	103	90	71	53	43	1681	70.0		4:46	119	17:34	111	*	*	*	*	11:14	12	23:22	43	*	*	*	*
25	45	54	69	89	109	119	115	101	82	58	33	16	12	18	32	52	75	94	103	102	95	83	69	57	1682	70.1		5:14	119	18:20	103	*	*	*	*	11:52	12	23:53	53	*	*	*	*
26	53	58	69	84	100	113	116	107	91	71	48	28	17	16	24	38	56	75	90	95	93	88	80	70	1680	70.0		5:43	117	19:12	95	*	*	*	*	12:33	15	*	*	*	*	*	*
27	64	64	71	80	93	105	112	109	97	81	63	44	29	22	23	31	43	58	73	83	87	87	84	80	1683	70.1		6:15	112	20:21	88	*	*	*	*	0:27	63	13:19	22	*	*	*	*
28	74	72	74	79	87	95	103	105	99	88	74	59	45	34	30	31	36	45	57	69	77	82	84	84	1683	70.1	L	6:49	105	22:39	84	*	*	*	*	1: 6	72	14:18	29	*	*	*	*
29	83	80	79	80	83	87	92	96	96	91	82	71	60	50	41	36	35	38	45	54	64	73	79	84	1679	70.0		7:29	96	*	*	*	*	*	*	2: 7	79	15:43	35	*	*	*	*
30	87	88	86	83	82	82	83	85	87	88	85	80	73	65	56	47	40	37	37	42	50	61	72	81	1677	69.9		0:40	88	8:37	88	*	*	*	*	4:34	81	17:22	36	*	*	*	*
31	88	92	93	89	84	79	76	75	77	80	83	84	83	78	71	61	50	40	34	34	38	48	61	75	1673	69.7		1:33	93	11: 0	84	*	*	*	*	6:40	75	18:36	33	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	52344	70.4	22 日 16 時 6 分	120	1	19 日 20 時 32 分	6	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)　　2019 年 4 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	95	98	95	88	79	71	66	66	69	76	83	88	88	84	75	63	49	37	30	30	37	49	65	1668	69.5		2: 4	98	12:40	89	*	*	*	*	7:35	66	19:29	29	*	*	*	*
2	81	94	101	100	94	83	70	60	56	58	65	76	87	94	95	89	77	61	45	32	26	29	39	55	1667	69.5		2:28	101	13:36	96	*	*	*	*	8: 9	56	20: 9	26	*	*	*	*
3	74	91	102	104	99	88	72	57	48	47	53	65	80	94	102	100	91	75	57	39	27	25	32	46	1668	69.5		2:49	104	14:20	102	*	*	*	*	8:39	46	20:44	25	*	*	*	*
4	65	85	101	107	104	93	76	58	43	37	40	52	69	88	103	108	103	89	71	50	34	26	29	40	1671	69.6		3: 9	107	14:58	108	*	*	*	*	9: 8	37	21:15	26	*	*	*	*
5	57	78	97	108	108	98	82	61	42	30	29	38	55	76	97	110	111	101	85	64	45	32	29	37	1670	69.6	N	3:29	109	15:35	112	*	*	*	*	9:36	28	21:44	29	*	*	*	*
6	51	72	92	107	110	103	88	67	45	28	21	25	40	61	86	105	114	110	97	79	58	42	34	37	1672	69.7		3:49	111	16:11	114	*	*	*	*	10: 5	21	22:12	34	*	*	*	*
7	49	66	87	104	112	108	94	74	51	29	17	16	26	45	70	94	110	113	106	92	73	54	43	41	1674	69.8		4: 9	112	16:47	113	*	*	*	*	10:33	15	22:38	41	*	*	*	*
8	49	63	81	99	111	111	100	82	59	35	18	11	16	31	53	78	99	110	110	100	85	68	54	48	1671	69.6		4:29	112	17:25	111	*	*	*	*	11: 2	11	23: 5	48	*	*	*	*
9	52	62	77	94	108	112	105	89	68	45	24	12	11	20	37	60	83	100	107	104	94	81	67	58	1670	69.6		4:51	112	18: 7	107	*	*	*	*	11:33	10	23:32	56	*	*	*	*
10	57	64	75	89	102	110	108	95	77	56	35	18	11	14	25	43	64	84	97	101	97	89	79	69	1659	69.1		5:16	111	18:55	101	*	*	*	*	12: 9	11	*	*	*	*	*	*
11	65	68	75	85	96	105	107	100	86	68	48	30	18	14	19	30	46	65	81	91	94	92	87	80	1650	68.8		5:43	108	19:59	94	*	*	*	*	0: 3	65	12:52	14	*	*	*	*
12	74	73	77	84	91	99	103	101	92	78	62	46	31	22	20	24	33	46	62	75	84	88	89	87	1641	68.4		6:14	103	21:44	89	*	*	*	*	0:39	73	13:49	20	*	*	*	*
13	84	81	81	83	87	91	95	97	94	85	74	62	49	37	28	25	26	32	43	56	69	79	86	90	1634	68.1	U	6:52	97	23:45	91	*	*	*	*	1:31	80	15:13	25	*	*	*	*
14	91	89	86	84	84	84	86	88	89	87	83	76	67	57	45	35	28	26	29	38	51	65	78	88	1634	68.1		8: 0	89	*	*	*	*	*	*	3:53	84	16:55	26	*	*	*	*
15	94	95	93	88	82	78	76	76	78	81	84	85	82	76	66	53	40	29	24	26	35	49	66	81	1637	68.2		0:54	95	10:42	85	*	*	*	*	6:31	75	18:15	24	*	*	*	*
16	93	99	100	94	84	74	66	63	63	68	76	85	91	92	87	76	60	42	29	23	25	35	52	72	1649	68.7		1:33	100	12:38	92	*	*	*	*	7:23	62	19:15	23	*	*	*	*
17	89	101	105	101	90	75	60	51	47	51	60	75	90	99	101	96	82	63	43	29	24	28	40	60	1660	69.2		2: 1	105	13:45	102	*	*	*	*	8: 0	47	20: 2	24	*	*	*	*
18	82	100	108	107	98	81	61	43	34	33	41	56	77	96	108	109	101	85	64	43	30	28	35	51	1671	69.6		2:24	109	14:38	110	*	*	*	*	8:33	33	20:42	28	*	*	*	*
19	73	95	110	113	106	90	68	44	26	19	23	36	57	82	104	114	113	103	85	63	44	35	36	47	1686	70.3	F	2:46	113	15:24	115	*	*	*	*	9: 7	19	21:18	34	*	*	*	*
20	65	88	108	117	113	100	79	52	27	12	9	18	35	61	89	109	116	113	101	83	61	46	42	48	1692	70.5		3:10	117	16: 8	116	*	*	*	*	9:41	9	21:51	42	*	*	*	*
21	61	80	102	118	119	109	90	65	37	14	3	6	18	40	68	95	111	114	109	97	79	61	51	52	1699	70.8		3:37	120	16:51	115	*	*	*	*	10:16	3	22:24	50	*	*	*	*
22	61	75	95	113	122	116	100	78	51	24	6	1	8	24	47	75	98	109	110	104	92	76	62	58	1705	71.0		4: 6	#122	17:33	111	*	*	*	*	10:51	# 1	22:57	58	*	*	*	*
23	63	73	88	105	118	120	108	89	66	40	17	5	5	15	32	56	80	98	105	104	98	87	74	66	1712	71.3		4:36	121	18:18	105	*	*	*	*	11:28	3	23:32	65	*	*	*	*
24	66	72	83	96	110	117	113	98	79	56	34	17	9	13	24	42	63	83	95	100	98	92	84	75	1719	71.6		5: 9	117	19: 7	100	*	*	*	*	12: 7	9	*	*	*	*	*	*
25	71	73	80	89	100	109	111	103	88	70	50	33	21	18	23	34	49	67	82	91	94	93	89	83	1721	71.7		5:42	111	20: 8	94	*	*	*	*	0:10	71	12:50	18	*	*	*	*
26	78	76	78	84	91	98	103	102	93	79	64	49	36	28	27	32	41	54	68	80	87	90	91	88	1717	71.5		6:18	104	21:33	91	*	*	*	*	0:57	76	13:40	27	*	*	*	*
27	85	81	79	80	83	88	92	95	92	85	74	63	52	42	37	35	38	46	56	67	77	85	89	91	1712	71.3	L	7: 0	95	23:10	91	*	*	*	*	2: 8	79	14:47	35	*	*	*	*
28	90	87	83	80	78	79	81	84	85	84	80	74	66	57	50	43	41	42	47	55	66	76	85	91	1704	71.0		8: 9	85	*	*	*	*	*	*	4:12	78	16:14	40	*	*	*	*
29	93	93	89	83	77	72	71	72	75	78	80	80	77	71	64	55	48	43	42	47	55	66	78	88	1697	70.7		0:17	94	10:23	81	*	*	*	*	6: 1	71	17:35	42	*	*	*	*
30	95	97	95	88	78	69	63	61	63	68	75	81	84	83	78	69	59	49	42	42	47	57	70	83	1696	70.7		0:57	97	12:14	84	*	*	*	*	6:57	61	18:36	41	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	50326	69.9	22 日 4 時 6 分	122	1	22 日 10 時 51 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)　　2019 年 5 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	94	100	100	93	83	69	57	51	50	55	65	76	86	91	90	83	72	59	48	41	42	49	61	76	1691	70.5		1:26	100	13:19	92	*	*	*	*	7:35	49	19:24	41	*	*	*	*
2	91	101	104	99	88	73	56	43	38	41	51	66	82	94	99	96	87	73	58	46	41	45	55	70	1697	70.7		1:51	104	14: 6	99	*	*	*	*	8: 7	38	20: 3	41	*	*	*	*
3	86	100	107	105	94	78	58	40	29	28	36	52	71	91	103	106	100	87	71	55	45	44	51	64	1701	70.9		2:15	107	14:48	106	*	*	*	*	8:38	27	20:39	44	*	*	*	*
4	81	97	108	110	101	85	64	42	25	18	22	35	56	80	100	111	110	101	85	68	54	48	50	60	1711	71.3		2:38	110	15:27	112	*	*	*	*	9: 8	18	21:11	47	*	*	*	*
5	75	93	108	113	108	93	72	47	25	12	10	20	39	64	90	108	115	111	99	82	66	55	53	59	1717	71.5	N	3: 0	113	16: 6	115	*	*	*	*	9:38	10	21:42	52	*	*	*	*
6	71	88	105	114	113	101	82	57	31	12	4	8	23	46	74	98	113	115	109	96	79	65	58	61	1723	71.8		3:23	115	16:45	116	*	*	*	*	10: 9	4	22:12	58	*	*	*	*
7	70	83	100	113	117	109	92	69	43	19	4	1	10	29	54	82	103	113	113	105	92	77	66	65	1729	72.0		3:48	117	17:26	114	*	*	*	*	10:41	1	22:42	64	*	*	*	*
8	70	80	94	108	117	114	101	81	57	31	11	1	4	16	36	62	87	104	110	108	100	88	76	70	1726	71.9		4:16	117	18:12	110	*	*	*	*	11:16	1	23:15	70	*	*	*	*
9	72	79	89	102	112	115	107	91	71	47	25	9	4	10	23	43	67	89	101	105	103	96	87	78	1725	71.9		4:46	116	19: 5	105	*	*	*	*	11:56	4	23:52	75	*	*	*	*
10	75	79	86	95	105	111	110	99	83	63	43	24	13	11	17	30	48	69	87	97	100	99	94	87	1725	71.9		5:20	112	20:12	101	*	*	*	*	12:41	10	*	*	*	*	*	*
11	81	80	83	89	96	102	106	102	91	77	60	43	29	20	19	24	35	51	69	84	93	97	97	94	1722	71.8		6: 0	106	21:31	98	*	*	*	*	0:39	80	13:38	18	*	*	*	*
12	88	83	82	84	87	91	95	97	94	86	75	62	49	37	29	27	30	39	52	68	82	91	96	98	1722	71.8	U	6:52	97	22:46	98	*	*	*	*	1:52	82	14:53	27	*	*	*	*
13	95	89	84	80	78	79	81	85	88	87	84	77	69	58	47	38	34	35	42	54	69	83	93	99	1728	72.0		8:24	88	23:43	100	*	*	*	*	4:16	78	16:18	33	*	*	*	*
14	100	96	89	80	73	68	67	69	74	80	84	86	84	78	68	56	45	39	39	45	56	72	87	98	1733	72.2		10:56	86	*	*	*	*	*	*	5:54	67	17:34	38	*	*	*	*
15	103	102	96	85	72	60	54	52	56	64	75	85	91	92	88	78	64	51	43	43	49	62	78	94	1737	72.4		0:24	103	12:41	93	*	*	*	*	6:49	52	18:34	42	*	*	*	*
16	104	108	104	93	77	59	45	38	37	44	57	74	89	99	101	96	85	69	55	47	48	56	70	87	1742	72.6		0:56	108	13:49	101	*	*	*	*	7:31	37	19:24	47	*	*	*	*
17	103	112	111	103	87	65	44	29	23	26	37	55	78	96	106	108	102	89	72	58	52	55	65	80	1756	73.2		1:26	113	14:43	109	*	*	*	*	8: 9	23	20: 7	52	*	*	*	*
18	98	113	118	112	98	77	52	28	14	12	19	35	58	84	103	112	113	105	90	73	61	58	64	75	1772	73.8		1:56	118	15:30	114	*	*	*	*	8:45	11	20:46	58	*	*	*	*
19	91	109	121	120	109	90	65	37	15	4	6	17	38	65	91	109	116	114	104	89	73	64	65	73	1785	74.4	F	2:27	122	16:14	116	*	*	*	*	9:21	4	21:24	63	*	*	*	*
20	85	102	118	125	118	102	79	52	25	6	0	6	21	45	74	98	112	116	112	101	86	73	68	72	1796	74.8		3: 0	125	16:55	116	*	*	*	*	9:57	# 0	22: 1	68	*	*	*	*
21	81	95	111	123	124	112	93	68	41	16	2	2	11	29	55	82	103	113	113	108	97	84	74	73	1810	75.4		3:33	#126	17:35	114	*	*	*	*	10:33	# 0	22:38	72	*	*	*	*
22	78	89	102	116	124	119	104	82	58	33	13	4	8	20	40	65	89	105	111	109	103	93	81	75	1821	75.9		4: 8	124	18:16	111	*	*	*	*	11:10	4	23:18	75	*	*	*	*
23	77	84	94	107	117	120	111	94	73	50	29	14	11	17	31	51	73	93	104	107	105	98	89	81	1830	76.3		4:43	120	18:59	107	*	*	*	*	11:48	11	*	*	*	*	*	*
24	77	80	87	97	107	114	112	101	84	65	45	29	20	20	28	42	60	79	94	102	104	101	95	87	1830	76.3		5:20	114	19:47	104	*	*	*	*	0: 1	77	12:28	19	*	*	*	*
25	81	79	82	88	96	104	107	103	92	77	60	45	33	28	30	39	52	67	83	94	100	101	98	92	1831	76.3		5:59	107	20:40	101	*	*	*	*	0:50	79	13:12	28	*	*	*	*
26	86	81	79	81	86	92	97	98	94	84	72	59	48	40	37	39	47	58	72	84	94	99	99	97	1823	76.0		6:45	98	21:39	100	*	*	*	*	1:56	79	14: 2	37	*	*	*	*
27	92	86	80	77	78	80	85	88	89	87	80	71	62	54	47	45	47	53	63	75	86	94	99	100	1818	75.8	L	7:50	89	22:37	100	*	*	*	*	3:26	77	15: 6	45	*	*	*	*
28	97	91	84	77	72	70	72	76	80	83	83	80	75	68	61	55	51	52	57	66	77	88	96	101	1812	75.5		9:35	84	23:28	101	*	*	*	*	5: 0	70	16:20	51	*	*	*	*
29	101	97	89	80	70	63	60	62	67	74	80	84	84	81	75	67	60	56	56	61	70	81	92	100	1810	75.4		11:32	85	*	*	*	*	*	*	6: 6	60	17:29	55	*	*	*	*
30	104	102	95	84	71	59	51	48	52	61	72	82	89	91	88	82	72	64	59	59	65	75	87	98	1810	75.4		0:10	104	12:54	91	*	*	*	*	6:52	48	18:27	58	*	*	*	*
31	105	107	102	91	76	59	45	37	37	45	58	74	88	97	100	96	87	76	66	61	63	70	81	94	1815	75.6		0:45	107	13:51	100	*	*	*	*	7:30	36	19:16	61	*	*	*	*

毎時潮位

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	54648	73.5	21 日 3 時 33 分	126	1	21 日 10 時 33 分	0	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)　　2019 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	105	111	109	99	83	64	45	30	25	29	41	59	79	96	106	107	101	90	77	68	64	68	77	89	1822	75.9		1:15	111	14:38	108	*	*	*	*	8: 5	25	19:58	64	*	*	*	*
2	103	112	114	108	93	72	49	29	17	15	24	41	64	88	105	114	112	104	91	78	70	69	74	85	1831	76.3		1:44	115	15:22	114	*	*	*	*	8:39	14	20:37	68	*	*	*	*
3	99	112	118	116	103	84	59	34	15	6	9	23	45	72	97	113	118	115	104	90	78	72	74	82	1838	76.6	N	2:13	119	16: 4	118	*	*	*	*	9:14	6	21:14	72	*	*	*	*
4	94	108	119	122	114	96	73	46	21	4	0	8	26	52	81	104	117	120	114	103	89	79	76	80	1846	76.9		2:44	122	16:48	120	*	*	*	*	9:50	0	21:50	76	*	*	*	*
5	89	102	116	124	122	108	88	62	34	11	-1	0	11	32	60	88	109	118	118	112	100	87	80	80	1850	77.1		3:17	125	17:33	119	*	*	*	*	10:27	# -2	22:26	79	*	*	*	*
6	86	96	109	121	125	118	101	79	53	26	7	-1	3	17	40	68	93	110	116	115	108	97	86	81	1854	77.3		3:52	125	18:21	117	*	*	*	*	11: 7	-1	23: 6	81	*	*	*	*
7	84	90	100	113	122	122	111	94	72	47	23	8	4	11	26	48	74	96	109	113	112	104	93	85	1861	77.5		4:31	123	19:11	113	*	*	*	*	11:50	4	23:52	82	*	*	*	*
8	82	85	92	101	112	118	115	104	87	67	45	25	14	13	21	35	57	80	98	108	110	108	100	91	1868	77.8		5:13	118	20: 2	110	*	*	*	*	12:36	13	*	*	*	*	*	*
9	83	82	84	90	98	107	111	107	97	83	66	47	32	24	24	31	45	64	84	99	107	108	105	97	1875	78.1		6: 3	111	20:51	108	*	*	*	*	0:47	82	13:27	23	*	*	*	*
10	88	81	79	80	84	90	97	101	99	91	81	68	54	42	35	36	42	54	71	88	100	107	107	103	1878	78.3	U	7: 6	101	21:38	108	*	*	*	*	2: 4	79	14:26	35	*	*	*	*
11	95	85	77	72	72	74	79	86	91	92	89	83	74	63	53	47	47	52	63	78	92	103	108	108	1883	78.5		8:40	92	22:23	109	*	*	*	*	3:46	71	15:33	46	*	*	*	*
12	102	92	81	70	63	60	61	67	75	83	88	90	88	82	73	64	58	56	61	71	84	98	107	111	1885	78.5		10:56	90	23: 7	111	*	*	*	*	5:11	60	16:42	56	*	*	*	*
13	109	101	89	74	60	51	47	48	55	66	79	88	94	95	91	83	73	66	64	69	78	91	103	112	1886	78.6		12:44	95	23:50	115	*	*	*	*	6:13	46	17:46	64	*	*	*	*
14	115	110	100	84	66	49	37	33	36	46	61	78	92	100	103	100	91	80	72	71	75	85	97	110	1891	78.8		13:57	103	*	*	*	*	*	*	7: 4	33	18:43	71	*	*	*	*
15	118	118	111	97	77	55	36	25	22	28	41	61	82	98	108	110	106	96	84	77	76	81	91	104	1902	79.3		0:32	119	14:52	111	*	*	*	*	7:47	22	19:35	75	*	*	*	*
16	116	123	120	109	92	69	44	24	14	15	24	41	65	89	106	114	116	109	98	86	79	80	86	97	1916	79.8		1:13	123	15:39	116	*	*	*	*	8:28	13	20:21	79	*	*	*	*
17	110	122	127	120	105	84	58	33	15	8	12	25	46	73	97	113	119	118	110	97	85	81	83	91	1932	80.5	F	1:53	127	16:20	119	*	*	*	*	9: 6	8	21: 5	81	*	*	*	*
18	102	117	127	128	117	99	75	48	24	9	6	14	31	55	83	105	117	120	117	107	94	84	82	86	1947	81.1		2:33	129	16:58	120	*	*	*	*	9:43	6	21:47	82	*	*	*	*
19	95	108	122	129	126	111	90	66	39	18	8	9	21	40	66	92	111	119	119	113	102	90	82	83	1959	81.6		3:11	#130	17:32	120	*	*	*	*	10:20	7	22:28	82	*	*	*	*
20	89	99	112	125	128	120	103	81	56	33	16	10	16	31	52	78	100	114	118	116	108	97	86	81	1969	82.0		3:50	128	18: 5	118	*	*	*	*	10:56	10	23: 8	81	*	*	*	*
21	84	91	102	115	124	124	112	94	72	49	29	18	17	26	43	65	88	106	115	116	111	103	92	83	1979	82.5		4:28	125	18:39	116	*	*	*	*	11:32	16	23:50	80	*	*	*	*
22	81	85	93	104	115	120	116	103	85	65	45	30	23	27	38	55	76	95	109	114	113	106	97	87	1982	82.6		5: 6	120	19:14	114	*	*	*	*	12: 8	23	*	*	*	*	*	*
23	81	80	85	93	103	111	113	107	94	77	60	44	34	32	38	50	67	85	101	110	112	109	102	92	1980	82.5		5:46	113	19:51	112	*	*	*	*	0:36	79	12:44	32	*	*	*	*
24	84	79	79	83	91	99	105	105	98	86	72	58	47	41	42	49	62	77	92	104	110	110	105	97	1975	82.3		6:32	106	20:30	111	*	*	*	*	1:29	78	13:22	41	*	*	*	*
25	88	81	76	76	79	85	92	97	97	91	82	71	61	54	50	53	60	71	84	97	106	110	108	102	1971	82.1	L	7:29	97	21:11	110	*	*	*	*	2:34	75	14: 6	50	*	*	*	*
26	94	85	77	71	70	73	78	84	89	90	88	82	74	67	62	60	62	69	79	90	100	107	109	107	1967	82.0		8:50	91	21:55	109	*	*	*	*	3:51	70	15: 1	60	*	*	*	*
27	100	91	80	71	64	62	64	69	77	84	88	89	86	81	76	71	69	70	76	84	95	104	109	110	1970	82.1		10:41	89	22:40	110	*	*	*	*	5: 4	62	16: 9	68	*	*	*	*
28	106	98	86	74	62	54	51	53	61	71	82	90	94	93	90	84	79	75	76	81	89	99	107	112	1967	82.0		12:27	94	23:26	112	*	*	*	*	6: 2	51	17:20	75	*	*	*	*
29	111	105	95	81	65	51	41	39	44	55	69	84	95	101	102	98	92	85	81	81	86	94	103	111	1969	82.0		13:40	103	*	*	*	*	*	*	6:50	39	18:24	80	*	*	*	*
30	115	113	105	90	72	53	37	28	28	36	51	70	89	103	110	111	105	97	89	84	85	90	99	109	1969	82.0		0:10	115	14:34	111	*	*	*	*	7:33	27	19:20	84	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	57422	79.8	19 日 3 時 11 分	130	1	5 日 10 時 27 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)　　2019 年 7 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	117	120	115	103	84	62	40	24	16	19	31	51	74	96	111	118	117	110	99	91	87	88	95	104	1972	82.2		0:53	120	15:22	119	*	*	*	*	8:14	16	20:10	87	*	*	*	*
2	115	123	124	115	99	77	51	28	12	7	14	30	54	81	104	118	123	120	111	99	91	88	91	99	1974	82.3		1:35	125	16: 6	123	*	*	*	*	8:55	7	20:55	88	*	*	*	*
3	110	122	129	126	114	94	69	41	17	4	3	12	32	60	89	111	123	126	121	110	97	90	89	93	1982	82.6	N	2:16	129	16:50	126	*	*	*	*	9:37	2	21:38	88	*	*	*	*
4	102	115	127	133	127	111	89	61	33	11	1	3	16	39	69	97	116	125	125	118	106	93	87	88	1992	83.0		2:59	#133	17:32	126	*	*	*	*	10:19	# 0	22:20	87	*	*	*	*
5	94	105	119	131	133	124	106	83	55	27	9	3	8	24	49	78	104	119	124	122	113	100	88	84	2002	83.4		3:42	#133	18:12	125	*	*	*	*	11: 0	3	23: 3	84	*	*	*	*
6	87	94	106	120	130	129	118	100	77	51	27	12	10	18	35	61	88	109	120	122	118	107	93	83	2015	84.0		4:28	131	18:49	122	*	*	*	*	11:42	9	23:50	80	*	*	*	*
7	80	84	92	104	117	125	123	111	95	73	50	30	21	22	31	49	73	97	113	120	119	112	100	86	2027	84.5		5:16	126	19:22	121	*	*	*	*	12:23	20	*	*	*	*	*	*
8	77	76	79	87	99	111	117	114	104	90	72	53	38	33	36	47	64	85	105	116	119	116	107	93	2038	84.9		6: 9	117	19:54	119	*	*	*	*	0:43	75	13: 6	33	*	*	*	*
9	80	72	70	73	81	91	102	107	105	98	87	74	60	50	47	52	62	77	96	111	118	118	112	102	2045	85.2	U	7:13	107	20:29	119	*	*	*	*	1:46	70	13:50	47	*	*	*	*
10	88	74	66	64	65	71	81	91	97	97	94	88	79	69	63	62	66	75	89	103	115	119	117	109	2042	85.1		8:38	98	21: 7	119	*	*	*	*	3: 3	64	14:41	61	*	*	*	*
11	98	83	70	60	56	56	61	70	81	89	93	94	92	87	81	75	74	78	86	97	109	117	120	116	2043	85.1		10:53	94	21:53	120	*	*	*	*	4:25	55	15:44	74	*	*	*	*
12	108	95	80	65	53	47	46	51	61	73	84	92	97	99	96	91	86	84	86	93	102	112	119	121	2041	85.0		12:53	99	22:47	121	*	*	*	*	5:38	46	16:57	84	*	*	*	*
13	116	107	94	77	59	45	38	37	42	54	69	84	96	104	107	105	99	93	90	91	96	104	113	121	2041	85.0		14: 7	107	23:45	122	*	*	*	*	6:39	36	18:10	90	*	*	*	*
14	122	117	107	91	72	52	37	29	29	36	51	69	88	103	112	115	112	104	96	92	93	98	106	115	2046	85.3		14:59	115	*	*	*	*	*	*	7:31	28	19:16	92	*	*	*	*
15	123	125	119	106	88	66	44	29	22	24	34	52	74	96	111	119	120	115	105	95	91	93	98	107	2056	85.7		0:42	125	15:41	120	*	*	*	*	8:15	22	20:13	91	*	*	*	*
16	118	127	127	119	103	82	58	36	21	17	23	36	58	83	105	118	124	122	114	102	92	89	92	99	2065	86.0		1:33	128	16:16	124	*	*	*	*	8:55	17	21: 0	89	*	*	*	*
17	110	122	130	128	117	98	75	50	28	17	16	25	43	68	94	113	123	125	120	110	97	88	87	91	2075	86.5	F	2:19	131	16:46	126	*	*	*	*	9:32	15	21:41	86	*	*	*	*
18	101	114	127	132	127	112	91	66	42	23	16	20	33	54	80	104	120	126	124	116	103	90	84	85	2090	87.1		3: 0	132	17:13	126	*	*	*	*	10: 7	16	22:19	83	*	*	*	*
19	92	104	118	130	132	122	104	82	57	35	21	19	27	44	67	93	113	124	125	119	109	95	84	80	2096	87.3		3:40	132	17:39	125	*	*	*	*	10:41	18	22:56	80	*	*	*	*
20	84	94	107	121	130	127	114	95	73	50	32	23	27	39	58	82	104	119	124	121	113	100	87	78	2102	87.6		4:18	130	18: 5	124	*	*	*	*	11:13	23	23:33	77	*	*	*	*
21	78	84	96	109	122	126	120	105	86	65	45	33	30	38	53	73	94	112	122	122	116	105	91	80	2105	87.7		4:56	126	18:32	123	*	*	*	*	11:44	30	*	*	*	*	*	*
22	75	77	85	97	109	119	119	111	96	78	60	45	38	41	51	67	87	105	117	122	118	109	97	84	2107	87.8		5:36	120	19: 0	122	*	*	*	*	0:12	74	12:14	38	*	*	*	*
23	75	72	76	84	96	107	113	111	102	88	73	59	50	48	53	65	81	98	112	119	119	113	102	89	2105	87.7		6:19	113	19:29	120	*	*	*	*	0:54	72	12:44	47	*	*	*	*
24	78	71	70	74	82	92	101	106	103	95	84	72	63	58	59	66	78	92	106	115	119	115	107	95	2101	87.5		7: 9	106	19:58	119	*	*	*	*	1:42	69	13:16	58	*	*	*	*
25	83	73	67	66	70	77	87	95	99	97	92	84	76	70	69	71	78	89	100	110	116	116	111	102	2098	87.4	L	8:15	99	20:31	117	*	*	*	*	2:42	66	13:53	69	*	*	*	*
26	90	78	69	63	61	64	71	80	88	93	95	93	89	84	80	80	82	88	96	105	113	116	114	108	2100	87.5		9:53	95	21:10	116	*	*	*	*	3:52	61	14:46	80	*	*	*	*
27	98	86	74	63	56	53	55	62	72	83	91	96	98	97	94	91	89	90	95	101	108	114	116	114	2096	87.3		12: 6	98	22: 0	116	*	*	*	*	5: 4	53	16: 5	89	*	*	*	*
28	107	97	84	69	56	46	43	45	53	66	80	92	101	106	106	103	99	96	96	98	103	110	115	117	2088	87.0		13:38	107	23: 3	117	*	*	*	*	6: 8	42	17:37	96	*	*	*	*
29	115	108	97	81	63	47	36	31	35	45	62	80	96	108	115	115	111	105	100	98	100	104	111	118	2081	86.7		14:35	116	*	*	*	*	*	*	7: 4	31	18:57	98	*	*	*	*
30	121	119	111	97	77	56	37	24	20	26	40	61	84	103	117	123	121	115	106	99	97	99	105	113	2071	86.3		0:11	121	15:20	123	*	*	*	*	7:54	20	20: 0	97	*	*	*	*
31	122	127	124	114	96	73	48	27	14	12	20	39	64	90	111	124	128	124	114	103	96	94	97	105	2066	86.1		1:11	127	16: 0	128	*	*	*	*	8:41	11	20:50	94	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63762	85.7	5 日 3 時 42 分	133	2	4 日 10 時 19 分	0	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)　　2019 年 8 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	116	128	133	129	115	94	68	40	18	7	8	20	42	71	99	119	129	130	123	110	97	90	89	95	2070	86.3	N	2: 5	133	16:36	130	*	*	*	*	9:26	# 6	21:33	89	*	*	*	*
2	105	120	133	137	131	114	91	62	34	14	6	10	26	51	82	109	125	131	128	117	102	88	82	84	2082	86.8		2:54	137	17: 9	131	*	*	*	*	10: 8	# 6	22:14	82	*	*	*	*
3	92	105	123	136	138	129	111	87	58	31	14	10	18	37	65	95	117	129	130	123	109	91	78	75	2101	87.5		3:42	#139	17:37	130	*	*	*	*	10:47	10	22:55	75	*	*	*	*
4	79	89	105	123	135	135	124	106	82	55	32	20	21	32	53	80	107	124	130	126	115	98	80	69	2120	88.3		4:30	137	18: 3	130	*	*	*	*	11:24	19	23:37	67	*	*	*	*
5	68	74	86	103	121	130	128	117	100	78	55	38	32	37	50	71	96	118	128	128	120	106	87	70	2141	89.2		5:18	131	18:28	129	*	*	*	*	12: 0	32	*	*	*	*	*	*
6	62	63	70	82	99	115	122	119	109	95	77	59	48	47	54	68	88	109	124	129	124	113	97	78	2151	89.6		6:10	122	18:55	129	*	*	*	*	0:23	61	12:35	46	*	*	*	*
7	63	57	59	66	78	93	106	112	109	102	92	79	67	61	64	72	85	102	118	127	127	119	106	90	2154	89.8		7:10	112	19:27	128	*	*	*	*	1:15	57	13:11	61	*	*	*	*
8	73	60	55	56	62	72	85	96	101	101	98	92	84	78	75	79	87	98	111	122	127	123	114	101	2150	89.6	U	8:29	102	20: 3	127	*	*	*	*	2:17	54	13:51	75	*	*	*	*
9	86	70	59	53	52	57	65	77	87	93	97	98	96	93	89	88	91	96	105	114	122	124	119	111	2142	89.3		10:56	98	20:48	124	*	*	*	*	3:35	52	14:46	88	*	*	*	*
10	99	85	70	58	51	48	51	58	69	80	89	97	101	103	102	99	97	98	101	107	114	119	121	117	2134	88.9		13: 2	103	21:49	121	*	*	*	*	5: 0	48	16:15	97	*	*	*	*
11	110	99	86	71	57	47	43	44	51	63	77	90	101	108	111	110	105	101	100	101	105	111	116	119	2126	88.6		14: 9	111	23:11	119	*	*	*	*	6:15	43	18: 1	100	*	*	*	*
12	118	112	101	87	70	54	42	37	39	47	61	78	95	108	116	118	115	108	101	97	98	102	108	116	2128	88.7		14:52	118	*	*	*	*	*	*	7:15	37	19:22	97	*	*	*	*
13	121	121	114	103	86	66	48	36	31	35	46	64	85	103	116	123	122	115	105	96	92	93	98	107	2126	88.6		0:29	121	15:25	123	*	*	*	*	8: 3	31	20:17	92	*	*	*	*
14	118	124	124	116	102	82	60	41	29	27	34	49	71	94	113	124	127	122	112	99	89	86	89	98	2130	88.8		1:28	125	15:53	127	*	*	*	*	8:43	27	20:57	86	*	*	*	*
15	110	122	129	127	115	98	75	52	34	25	27	38	58	82	106	122	128	126	118	104	90	82	81	88	2137	89.0	F	2:15	129	16:17	128	*	*	*	*	9:18	25	21:32	81	*	*	*	*
16	99	114	128	132	126	111	91	67	44	29	25	32	47	70	95	116	127	128	122	110	94	80	75	78	2140	89.2		2:56	132	16:38	129	*	*	*	*	9:50	25	22: 5	75	*	*	*	*
17	88	103	120	132	132	122	104	82	58	38	28	30	41	61	85	108	124	129	125	114	99	83	72	71	2149	89.5		3:34	134	16:59	129	*	*	*	*	10:20	27	22:37	70	*	*	*	*
18	78	91	108	124	133	129	115	95	73	51	36	32	39	55	76	100	119	128	127	118	104	87	72	66	2156	89.8		4:11	133	17:21	129	*	*	*	*	10:49	32	23:10	66	*	*	*	*
19	69	79	95	113	126	130	122	106	86	65	48	39	41	53	71	92	112	125	128	121	108	92	76	65	2162	90.1		4:48	130	17:44	128	*	*	*	*	11:16	39	23:43	62	*	*	*	*
20	63	69	82	99	115	124	123	113	97	78	61	49	47	54	68	87	106	121	127	124	113	97	81	67	2165	90.2		5:26	125	18: 7	127	*	*	*	*	11:43	47	*	*	*	*	*	*
21	60	62	70	84	100	114	119	116	105	90	74	62	56	59	69	83	100	115	124	124	116	103	87	71	2163	90.1		6: 6	119	18:29	125	*	*	*	*	0:17	60	12: 9	56	*	*	*	*
22	61	58	62	72	85	99	110	113	108	98	86	75	67	67	72	83	96	110	120	124	119	108	94	78	2165	90.2		6:51	113	18:53	124	*	*	*	*	0:54	58	12:36	66	*	*	*	*
23	65	58	57	62	71	83	95	104	106	102	95	87	80	77	79	85	95	105	115	121	120	112	101	87	2162	90.1	L	7:49	106	19:20	121	*	*	*	*	1:39	57	13: 6	77	*	*	*	*
24	73	62	56	55	59	67	78	89	97	100	99	96	92	89	88	90	96	103	110	117	119	115	107	96	2153	89.7		9:18	100	19:54	119	*	*	*	*	2:40	55	13:44	88	*	*	*	*
25	84	71	61	54	52	54	60	71	82	91	97	101	101	101	99	98	99	102	107	111	115	116	113	106	2146	89.4		11:55	101	20:42	116	*	*	*	*	4: 2	52	14:55	98	*	*	*	*
26	96	84	72	60	50	45	45	51	62	75	87	98	105	109	110	108	105	104	104	106	109	113	115	113	2126	88.6		13:38	110	22: 5	115	*	*	*	*	5:28	45	17:18	104	*	*	*	*
27	108	100	87	73	57	44	36	35	41	54	71	88	102	113	118	118	113	108	103	101	103	106	111	116	2106	87.8		14:26	118	23:51	118	*	*	*	*	6:39	35	19: 7	101	*	*	*	*
28	117	114	105	91	73	53	36	27	26	34	49	71	92	110	121	125	122	114	104	98	95	97	103	112	2089	87.0		15: 3	125	*	*	*	*	*	*	7:37	25	20: 5	95	*	*	*	*
29	120	125	122	111	94	71	47	28	19	19	30	50	76	100	118	128	128	121	109	96	88	86	91	100	2077	86.5		1: 8	125	15:34	129	*	*	*	*	8:26	18	20:46	86	*	*	*	*
30	114	127	132	129	115	94	68	42	22	15	18	33	57	86	111	126	131	127	115	98	84	76	77	85	2082	86.8	N	2: 6	133	16: 2	131	*	*	*	*	9:10	14	21:23	76	*	*	*	*
31	99	118	133	138	132	116	93	64	37	21	17	24	43	70	100	122	132	131	122	104	84	70	65	69	2104	87.7		2:57	138	16:25	133	*	*	*	*	9:49	16	21:59	65	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66037	88.8	3 日 3 時 42 分	139	1	2 日 10 時 8 分	6	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)　　2019 年 9 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	100	121	137	140	131	114	89	61	37	24	25	37	58	87	114	130	133	127	112	91	70	57	56	2132	88.8		3:44	#140	16:47	134	*	*	*	*	10:25	# 23	22:36	55	*	*	*	*
2	63	79	101	123	137	137	127	109	85	59	40	34	39	54	77	104	126	134	131	119	100	77	56	47	2158	89.9		4:31	138	17: 9	134	*	*	*	*	10:59	34	23:15	47	*	*	*	*
3	50	60	78	101	122	132	130	120	103	82	61	48	48	57	73	96	119	133	134	125	109	88	64	48	2181	90.9		5:18	133	17:35	135	*	*	*	*	11:31	47	23:56	43	*	*	*	*
4	43	48	60	78	100	117	124	121	112	98	81	66	61	65	75	91	111	128	135	130	117	99	77	57	2194	91.4		6: 7	124	18: 3	135	*	*	*	*	12: 2	61	*	*	*	*	*	*
5	44	42	49	60	78	96	110	114	112	105	95	83	75	74	80	91	105	120	130	131	123	108	91	71	2187	91.1		7: 2	114	18:35	132	*	*	*	*	0:41	42	12:35	74	*	*	*	*
6	55	46	45	51	61	76	91	101	105	104	101	96	89	85	87	93	102	112	122	128	125	115	102	86	2178	90.8	U	8:18	105	19:10	128	*	*	*	*	1:34	45	13:11	85	*	*	*	*
7	70	57	50	49	53	60	72	84	93	98	100	101	100	97	95	97	101	106	113	119	121	118	109	99	2162	90.1		10:50	101	19:53	121	*	*	*	*	2:42	49	14: 4	95	*	*	*	*
8	86	73	62	54	51	52	58	67	77	87	95	101	105	106	105	103	102	102	105	109	113	115	113	107	2148	89.5		12:52	106	20:58	115	*	*	*	*	4:13	51	16: 3	102	*	*	*	*
9	99	90	78	66	57	51	50	53	62	73	85	97	106	111	113	110	105	101	99	100	102	106	110	111	2135	89.0		13:49	113	22:52	111	*	*	*	*	5:44	50	18:19	99	*	*	*	*
10	109	103	94	82	68	56	48	45	49	59	73	88	102	113	118	118	112	103	96	92	92	96	102	109	2127	88.6		14:25	119	*	*	*	*	*	*	6:52	45	19:30	92	*	*	*	*
11	114	113	108	98	83	66	51	42	41	47	59	77	95	111	120	123	119	109	97	87	83	85	91	101	2120	88.3		0:30	114	14:52	123	*	*	*	*	7:42	40	20:12	83	*	*	*	*
12	112	119	119	112	98	80	61	45	37	39	48	64	85	105	120	126	124	115	101	86	77	75	80	91	2119	88.3		1:29	120	15:15	126	*	*	*	*	8:21	37	20:45	75	*	*	*	*
13	105	118	125	123	112	95	74	53	39	35	40	54	74	97	116	126	127	120	106	89	74	67	69	79	2117	88.2		2:13	125	15:34	128	*	*	*	*	8:55	35	21:15	67	*	*	*	*
14	94	112	125	130	123	108	88	66	47	36	37	47	65	88	110	125	129	124	111	93	75	63	60	67	2123	88.5	F	2:52	130	15:54	129	*	*	*	*	9:26	35	21:44	60	*	*	*	*
15	81	100	119	131	131	120	102	80	58	43	38	44	59	79	102	121	130	127	116	99	79	62	54	56	2131	88.8		3:29	132	16:14	130	*	*	*	*	9:54	38	22:14	53	*	*	*	*
16	68	86	108	125	133	128	113	94	72	54	44	45	56	74	95	116	128	129	120	104	84	64	51	49	2140	89.2		4: 4	133	16:34	130	*	*	*	*	10:22	43	22:43	48	*	*	*	*
17	57	72	93	114	128	130	122	106	86	66	53	50	56	71	90	110	125	130	124	110	90	70	53	45	2151	89.6		4:40	131	16:55	130	*	*	*	*	10:48	49	23:12	45	*	*	*	*
18	48	60	78	100	118	127	125	114	98	80	64	57	60	70	86	104	120	129	126	114	97	77	57	45	2154	89.8		5:16	128	17:15	129	*	*	*	*	11:13	57	23:42	43	*	*	*	*
19	43	50	65	84	104	119	123	118	107	92	77	67	66	73	85	100	115	125	127	118	103	84	65	50	2160	90.0		5:55	123	17:36	127	*	*	*	*	11:38	66	*	*	*	*	*	*
20	42	45	54	69	88	105	115	117	111	101	89	79	75	78	86	97	110	121	125	120	109	92	74	58	2160	90.0		6:39	117	17:59	125	*	*	*	*	0:15	42	12: 4	75	*	*	*	*
21	46	43	47	57	72	88	102	109	110	105	98	90	85	85	89	97	106	115	121	121	113	100	85	69	2153	89.7		7:34	110	18:26	122	*	*	*	*	0:54	43	12:34	84	*	*	*	*
22	56	47	46	49	58	70	84	95	102	104	103	100	96	94	95	99	104	110	115	118	114	106	95	82	2142	89.3	L	9: 2	104	18:57	118	*	*	*	*	1:46	45	13:10	94	*	*	*	*
23	69	57	50	47	49	55	65	77	88	96	101	104	104	103	102	102	104	106	109	111	112	109	103	94	2117	88.2		11:41	105	19:43	112	*	*	*	*	3: 6	47	14:24	102	*	*	*	*
24	84	73	62	52	47	45	48	57	69	82	94	103	109	111	111	108	105	103	102	103	105	107	107	105	2092	87.2		13:14	111	21:34	107	*	*	*	*	4:50	45	17:59	102	*	*	*	*
25	99	91	80	66	53	43	39	41	49	63	80	95	108	116	118	115	109	102	96	94	94	98	104	109	2062	85.9		13:55	118	23:58	111	*	*	*	*	6:13	39	19:18	94	*	*	*	*
26	111	108	100	87	69	52	38	32	34	45	62	82	102	116	122	122	115	103	92	84	82	85	93	104	2040	85.0		14:26	123	*	*	*	*	*	*	7:15	32	19:58	82	*	*	*	*
27	114	120	118	108	92	70	49	34	28	32	45	67	91	111	124	127	121	108	92	77	69	69	76	89	2031	84.6		1:15	120	14:51	127	*	*	*	*	8: 5	28	20:32	68	*	*	*	*
28	107	122	129	126	114	94	69	46	31	28	36	53	78	103	122	130	127	115	97	76	60	55	58	70	2046	85.3		2:12	129	15:13	130	*	*	*	*	8:47	28	21: 5	55	*	*	*	*
29	89	112	129	136	130	116	93	67	45	33	35	46	66	93	117	131	132	122	105	81	58	44	42	51	2073	86.4	N	3: 1	136	15:34	133	*	*	*	*	9:24	33	21:39	42	*	*	*	*
30	67	92	117	134	138	130	114	91	65	47	41	46	61	84	110	129	136	129	114	91	64	42	32	35	2109	87.9		3:47	138	15:56	136	*	*	*	*	9:58	41	22:14	32	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	63842	88.7	1 日 3 時 44 分	140	1	1 日 10 時 25 分	23	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)　　2019 年 10 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	47	68	96	121	135	135	126	110	87	65	53	53	62	78	101	124	137	135	122	102	76	50	31	26	2140	89.2		4:31	136	16:21	138	*	*	*	*	10:30	51	22:51	26	*	*	*	*
2	33	49	72	99	121	131	129	120	104	85	68	62	67	78	95	116	133	138	129	112	90	64	40	27	2162	90.1		5:17	131	16:49	138	*	*	*	*	11: 1	62	23:30	25	*	*	*	*
3	26	36	53	76	101	118	124	121	113	100	85	75	74	81	93	109	125	135	133	120	101	79	56	37	2171	90.5		6: 4	124	17:20	136	*	*	*	*	11:33	73	*	*	*	*	*	*
4	29	32	42	59	80	100	112	115	113	107	97	87	82	85	93	104	116	128	131	125	110	92	72	53	2164	90.2		6:57	115	17:52	132	*	*	*	*	0:11	28	12: 7	82	*	*	*	*
5	40	35	39	49	64	81	96	105	108	107	103	98	92	91	94	100	108	117	124	123	115	102	86	70	2147	89.5		8: 8	108	18:28	124	*	*	*	*	0:57	35	12:48	91	*	*	*	*
6	56	47	44	47	55	66	79	91	99	103	104	104	101	98	97	99	102	107	112	115	113	106	96	85	2126	88.6	U	10:14	104	19:10	115	*	*	*	*	1:54	44	13:49	97	*	*	*	*
7	73	62	55	51	52	57	66	76	87	95	101	105	107	106	103	100	99	99	101	104	106	105	101	95	2106	87.8		12: 5	107	20:17	106	*	*	*	*	3:15	51	16:16	99	*	*	*	*
8	88	79	70	61	56	54	57	63	73	84	95	103	109	111	110	105	99	94	92	92	95	98	101	101	2090	87.1		13: 3	111	22:38	101	*	*	*	*	4:55	54	18:21	92	*	*	*	*
9	99	93	85	75	65	56	53	54	61	72	85	98	109	115	115	111	102	92	85	82	82	87	94	101	2071	86.3		13:39	116	*	*	*	*	*	*	6:13	53	19:17	81	*	*	*	*
10	105	105	100	90	77	64	54	50	52	61	74	90	105	116	119	117	108	95	82	73	71	75	83	95	2061	85.9		0:26	105	14: 4	119	*	*	*	*	7: 7	50	19:52	71	*	*	*	*
11	106	112	111	104	92	76	60	50	47	53	64	81	99	114	122	121	113	99	83	68	61	62	70	84	2052	85.5		1:25	112	14:26	122	*	*	*	*	7:49	47	20:22	61	*	*	*	*
12	100	113	119	116	106	90	72	56	47	48	57	72	92	110	122	125	118	105	86	68	55	51	57	70	2055	85.6		2: 8	119	14:46	125	*	*	*	*	8:24	47	20:51	51	*	*	*	*
13	89	108	121	124	118	104	85	66	52	48	53	66	84	104	120	127	123	110	92	70	52	43	45	56	2060	85.8		2:47	125	15: 6	127	*	*	*	*	8:56	48	21:20	42	*	*	*	*
14	75	97	117	128	126	116	99	79	61	52	53	62	78	98	117	127	127	116	98	76	54	39	35	43	2073	86.4	F	3:23	128	15:27	129	*	*	*	*	9:25	51	21:48	35	*	*	*	*
15	60	83	107	125	130	125	111	93	74	60	56	61	74	92	112	126	129	122	105	83	59	39	30	33	2089	87.0		3:58	130	15:48	130	*	*	*	*	9:53	56	22:16	30	*	*	*	*
16	46	67	92	115	128	129	120	105	87	70	62	64	73	88	106	122	130	126	112	91	67	44	30	27	2101	87.5		4:34	130	16: 8	130	*	*	*	*	10:20	62	22:45	26	*	*	*	*
17	35	52	76	101	120	128	125	114	99	82	71	68	74	86	101	117	128	128	117	99	77	53	34	26	2111	88.0		5:11	128	16:30	129	*	*	*	*	10:46	68	23:15	25	*	*	*	*
18	28	40	60	84	107	121	124	119	108	94	81	75	78	86	98	112	124	128	121	106	86	64	44	30	2118	88.3		5:50	124	16:54	128	*	*	*	*	11:13	75	23:47	26	*	*	*	*
19	27	33	47	67	89	108	117	118	113	103	92	84	83	88	96	107	118	124	123	112	95	76	56	40	2116	88.2		6:34	119	17:19	125	*	*	*	*	11:42	82	*	*	*	*	*	*
20	31	31	39	53	71	90	105	112	112	108	101	94	90	91	96	104	111	118	120	115	103	87	70	54	2106	87.8		7:32	112	17:48	120	*	*	*	*	0:26	30	12:16	89	*	*	*	*
21	41	35	37	44	56	71	87	99	105	107	106	102	98	96	98	101	106	110	114	113	107	96	83	70	2082	86.8	L	9: 1	107	18:23	114	*	*	*	*	1:16	35	13: 2	96	*	*	*	*
22	57	47	42	42	46	55	68	82	93	101	105	107	106	103	101	100	101	102	104	106	105	101	94	85	2053	85.5		11: 0	107	19:18	106	*	*	*	*	2:30	41	14:52	100	*	*	*	*
23	75	65	55	47	44	46	52	64	77	90	100	107	111	110	106	101	97	94	93	94	96	98	99	97	2018	84.1		12:19	111	21:44	99	*	*	*	*	4:12	44	18: 5	93	*	*	*	*
24	92	85	74	62	51	45	44	49	60	76	91	104	112	115	113	105	96	87	81	79	81	87	95	101	1985	82.7		13: 2	115	*	*	*	*	*	*	5:40	43	19: 0	79	*	*	*	*
25	104	102	95	83	67	53	44	42	48	61	79	97	111	119	119	112	99	85	72	65	64	70	81	95	1967	82.0		0: 9	104	13:32	120	*	*	*	*	6:44	42	19:37	64	*	*	*	*
26	107	114	113	104	89	71	54	44	43	51	67	87	107	120	124	119	106	88	68	54	48	51	61	79	1969	82.0		1:23	114	13:57	124	*	*	*	*	7:35	42	20:11	48	*	*	*	*
27	99	115	123	121	111	93	72	54	46	48	59	77	99	118	128	126	115	96	72	50	36	33	41	57	1989	82.9		2:18	123	14:20	128	*	*	*	*	8:17	46	20:44	33	*	*	*	*
28	81	106	123	130	126	113	94	72	57	52	58	71	91	113	129	132	124	107	82	55	32	22	24	36	2030	84.6	N	3: 6	130	14:45	133	*	*	*	*	8:54	52	21:19	21	*	*	*	*
29	57	86	112	128	132	127	113	92	72	61	61	70	85	106	126	136	132	117	95	67	39	19	13	20	2066	86.1		3:51	133	15:12	137	*	*	*	*	9:29	60	21:54	13	*	*	*	*
30	37	62	92	117	130	131	124	109	90	74	68	72	83	99	119	135	138	127	108	82	53	27	12	12	2101	87.5		4:35	132	15:42	#139	*	*	*	*	10: 2	68	22:31	# 11	*	*	*	*
31	23	42	69	98	119	128	126	119	105	88	77	76	83	95	111	128	138	134	118	96	70	43	22	13	2121	88.4		5:19	128	16:13	138	*	*	*	*	10:36	75	23: 8	13	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64500	86.7	30 日 15 時 42 分	139	1	30 日 22 時 31 分	11	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)　　2019 年 11 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	17	30	51	77	102	118	123	120	113	100	88	82	84	92	104	118	131	134	125	107	85	61	38	23	2123	88.5		6: 4	123	16:47	135	*	*	*	*	11:12	81	23:47	19	*	*	*	*
2	19	26	40	60	83	103	114	117	114	107	98	89	87	91	99	109	120	128	126	115	97	77	56	39	2114	88.1		6:53	117	17:21	128	*	*	*	*	11:51	87	*	*	*	*	*	*
3	29	29	37	50	68	87	102	110	111	109	104	97	92	91	95	101	109	117	120	115	104	89	72	57	2095	87.3		7:52	111	17:58	120	*	*	*	*	0:30	28	12:38	91	*	*	*	*
4	44	38	39	47	58	73	88	99	105	107	107	103	98	95	94	96	99	104	109	110	105	96	84	72	2070	86.3	U	9:12	107	18:41	110	*	*	*	*	1:18	38	13:47	94	*	*	*	*
5	61	52	48	49	54	63	75	87	97	103	106	107	104	100	96	93	92	93	96	98	99	97	91	84	2045	85.2		10:40	107	19:48	99	*	*	*	*	2:19	48	15:52	92	*	*	*	*
6	76	68	60	56	55	58	65	75	86	96	103	108	109	106	101	94	88	84	84	85	89	92	93	92	2023	84.3		11:48	109	21:59	93	*	*	*	*	3:42	55	17:47	84	*	*	*	*
7	88	82	75	67	61	58	60	66	75	87	98	106	111	111	107	98	88	79	73	72	75	81	88	94	2000	83.3		12:32	112	*	*	*	*	*	*	5: 8	58	18:45	72	*	*	*	*
8	96	94	89	81	71	63	59	60	67	78	90	103	112	115	112	104	91	78	66	61	61	68	78	90	1987	82.8		0: 5	96	13: 3	115	*	*	*	*	6:14	59	19:22	60	*	*	*	*
9	99	103	102	95	84	72	63	59	61	70	83	97	110	117	117	110	97	80	63	52	49	53	64	80	1980	82.5		1:13	103	13:29	118	*	*	*	*	7: 4	59	19:54	49	*	*	*	*
10	96	107	111	107	98	85	71	62	60	65	76	91	106	118	121	116	103	85	65	47	38	39	49	66	1982	82.6		2: 0	111	13:54	121	*	*	*	*	7:46	59	20:24	38	*	*	*	*
11	86	105	116	117	111	98	83	69	62	63	71	85	101	116	124	121	110	92	69	48	32	28	34	50	1991	83.0		2:41	118	14:17	124	*	*	*	*	8:22	61	20:54	28	*	*	*	*
12	72	96	114	123	121	111	96	80	68	65	69	81	96	112	124	126	117	100	77	52	32	21	22	34	2009	83.7	F	3:18	123	14:41	127	*	*	*	*	8:55	65	21:24	20	*	*	*	*
13	55	82	106	122	127	121	109	92	78	69	70	78	91	108	122	129	124	109	87	61	36	19	14	21	2030	84.6		3:55	127	15: 4	129	*	*	*	*	9:25	69	21:53	14	*	*	*	*
14	39	64	92	115	126	127	119	105	89	77	73	78	88	103	118	128	128	117	97	72	46	24	12	13	2050	85.4		4:32	128	15:29	130	*	*	*	*	9:55	73	22:24	11	*	*	*	*
15	25	47	74	101	120	127	124	114	100	86	79	79	86	98	112	125	130	123	107	85	59	34	17	11	2063	86.0		5:11	127	15:55	130	*	*	*	*	10:24	78	22:57	11	*	*	*	*
16	17	32	56	83	106	120	123	119	109	96	86	83	86	95	106	119	127	126	115	96	73	49	27	15	2064	86.0		5:52	124	16:24	128	*	*	*	*	10:55	83	23:33	14	*	*	*	*
17	15	24	41	64	89	108	117	119	114	105	95	88	88	93	101	111	121	125	119	105	86	65	43	27	2063	86.0		6:40	119	16:56	125	*	*	*	*	11:30	87	*	*	*	*	*	*
18	19	22	32	48	70	91	106	113	114	110	102	95	90	92	97	104	111	117	118	110	96	79	61	44	2041	85.0		7:37	114	17:33	118	*	*	*	*	0:14	19	12:13	90	*	*	*	*
19	31	27	30	39	54	73	90	103	109	110	107	102	96	93	94	97	101	106	109	108	101	90	77	63	2010	83.8		8:47	110	18:18	110	*	*	*	*	1: 3	27	13:14	93	*	*	*	*
20	49	40	36	38	45	58	74	89	101	107	109	107	102	96	92	91	91	93	96	99	99	95	88	80	1975	82.3	L	10: 2	109	19:31	99	*	*	*	*	2: 6	36	15:18	91	*	*	*	*
21	69	59	50	45	45	50	60	75	89	100	107	110	108	102	95	87	82	80	80	83	88	91	93	91	1939	80.8		11: 4	110	21:57	93	*	*	*	*	3:29	44	17:25	80	*	*	*	*
22	87	79	69	59	53	50	54	63	77	91	104	111	113	109	101	89	78	69	65	65	70	78	88	95	1917	79.9		11:51	113	*	*	*	*	*	*	4:53	50	18:27	64	*	*	*	*
23	98	96	90	80	68	59	55	58	67	81	97	110	116	116	109	96	79	63	52	48	50	59	73	88	1908	79.5		0:13	98	12:27	117	*	*	*	*	6: 2	55	19:11	48	*	*	*	*
24	100	107	107	100	88	74	63	60	64	74	89	105	117	122	117	106	87	66	47	35	32	38	51	71	1920	80.0		1:31	107	12:59	122	*	*	*	*	6:57	60	19:49	32	*	*	*	*
25	92	108	115	115	107	93	77	67	65	71	82	99	115	125	126	116	99	76	50	30	19	20	30	49	1946	81.1		2:28	116	13:31	127	*	*	*	*	7:44	65	20:26	18	*	*	*	*
26	75	99	115	122	121	111	95	79	71	72	79	92	109	125	132	126	112	90	62	35	16	9	14	28	1989	82.9		3:17	123	14: 3	132	*	*	*	*	8:26	70	21: 3	9	*	*	*	*
27	52	81	106	121	126	122	111	95	81	75	78	88	102	119	133	134	123	104	78	49	22	6	4	13	2023	84.3	N	4: 2	126	14:37	135	*	*	*	*	9: 4	75	21:39	4	*	*	*	*
28	32	60	90	113	125	127	121	108	93	81	79	85	96	111	127	136	132	117	94	67	37	14	3	6	2054	85.6		4:44	127	15:12	#137	*	*	*	*	9:42	79	22:16	# 3	*	*	*	*
29	19	41	69	98	117	124	124	117	104	90	82	84	91	103	118	131	135	126	107	83	56	30	12	6	2067	86.1		5:24	125	15:48	135	*	*	*	*	10:20	82	22:53	6	*	*	*	*
30	13	29	52	80	104	118	122	119	111	99	88	84	87	96	107	121	131	129	117	97	73	49	27	14	2067	86.1		6: 3	122	16:25	132	*	*	*	*	11: 0	84	23:31	13	*	*	*	*

毎時潮位

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位 起時	推算月最高潮位 潮位	推算月最高潮位 回数	推算月最低潮位 起時	推算月最低潮位 潮位	推算月最低潮位 回数
720	60545	84.1	28 日 15 時 12 分	137	1	28 日 22 時 16 分	3	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)　　2019 年 12 月

日	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	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	満潮 時刻	満潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位	干潮 時刻	干潮 潮位
1	14	24	41	63	88	107	116	118	114	106	95	87	85	90	98	109	120	125	120	106	87	66	45	28	2052	85.5		6:43	118	17: 2	125	*	*	*	*	11:42	85	*	*	*	*	*	*
2	22	25	36	53	74	94	108	114	113	109	101	92	86	86	91	98	107	115	116	109	96	79	61	45	2030	84.6		7:25	114	17:42	117	*	*	*	*	0: 9	21	12:31	86	*	*	*	*
3	34	31	37	48	63	81	97	107	111	110	105	98	91	86	86	89	95	102	106	106	99	87	74	61	2004	83.5		8:12	111	18:26	107	*	*	*	*	0:49	31	13:31	85	*	*	*	*
4	49	43	42	48	58	71	86	98	106	109	107	103	96	89	85	83	85	88	93	96	96	91	83	73	1978	82.4	U	9: 5	109	19:25	97	*	*	*	*	1:34	41	14:57	83	*	*	*	*
5	64	56	52	52	57	65	77	89	99	106	108	106	101	95	87	81	77	77	79	83	87	88	87	83	1956	81.5		10: 1	108	21: 3	88	*	*	*	*	2:30	51	16:38	76	*	*	*	*
6	77	71	65	61	60	63	71	80	91	100	106	108	106	100	92	82	73	67	66	68	73	80	85	87	1932	80.5		10:55	108	23:17	87	*	*	*	*	3:41	60	17:53	66	*	*	*	*
7	87	83	78	73	68	66	68	74	84	94	103	109	110	106	98	87	74	62	55	54	58	66	77	86	1920	80.0		11:42	110	*	*	*	*	*	*	4:59	66	18:42	54	*	*	*	*
8	92	94	92	86	79	72	69	71	78	88	98	107	112	111	105	93	77	61	48	42	43	51	64	79	1912	79.7		0:54	94	12:22	113	*	*	*	*	6: 5	69	19:21	41	*	*	*	*
9	92	100	102	99	92	82	75	72	75	82	93	104	113	116	112	101	84	65	46	33	29	35	48	66	1916	79.8		1:52	103	12:56	116	*	*	*	*	7: 0	72	19:56	29	*	*	*	*
10	85	101	109	110	105	95	84	76	75	79	88	100	111	119	118	109	93	72	49	30	20	20	30	49	1927	80.3		2:37	111	13:28	119	*	*	*	*	7:45	74	20:29	19	*	*	*	*
11	72	94	110	117	116	107	95	84	77	78	84	95	108	119	123	118	104	83	58	34	16	10	15	31	1948	81.2		3:17	118	13:58	123	*	*	*	*	8:26	77	21: 3	10	*	*	*	*
12	54	81	104	118	122	118	107	93	83	79	82	91	103	116	125	125	114	95	70	43	20	6	5	15	1969	82.0	F	3:56	122	14:28	126	*	*	*	*	9: 2	79	21:37	4	*	*	*	*
13	35	63	91	112	123	124	117	104	91	83	82	87	97	111	124	129	123	108	85	58	30	10	1	4	1992	83.0		4:35	124	15: 0	129	*	*	*	*	9:37	81	22:12	# 1	*	*	*	*
14	19	43	72	99	117	124	122	113	100	89	83	85	92	104	117	128	129	118	99	74	47	21	5	1	2001	83.4		5:15	124	15:34	130	*	*	*	*	10:12	83	22:49	# 1	*	*	*	*
15	9	26	52	81	105	119	122	119	109	96	86	84	88	97	109	121	128	124	110	90	65	39	17	6	2002	83.4		5:57	122	16:11	128	*	*	*	*	10:48	84	23:27	4	*	*	*	*
16	6	17	36	62	89	108	118	119	114	104	92	85	85	90	99	110	120	124	117	102	82	59	36	18	1992	83.0		6:40	119	16:51	124	*	*	*	*	11:29	84	*	*	*	*	*	*
17	11	15	27	46	71	94	109	115	115	109	99	88	83	84	90	97	107	115	116	108	94	76	57	38	1964	81.8		7:25	116	17:35	116	*	*	*	*	0: 8	11	12:17	83	*	*	*	*
18	25	21	26	38	57	78	97	109	113	111	104	94	85	81	81	85	92	100	106	106	99	88	74	59	1929	80.4		8: 9	113	18:30	107	*	*	*	*	0:52	21	13:19	80	*	*	*	*
19	44	35	34	39	50	66	85	100	109	111	108	101	91	81	76	75	77	82	89	94	95	92	85	76	1895	79.0	L	8:54	111	19:45	96	*	*	*	*	1:42	33	14:47	75	*	*	*	*
20	65	55	48	47	51	60	74	90	103	109	110	106	98	87	76	69	65	65	69	76	83	87	88	87	1868	77.8		9:39	111	21:51	88	*	*	*	*	2:42	46	16:30	65	*	*	*	*
21	82	75	67	60	59	62	69	81	95	106	111	111	106	96	83	69	59	53	51	55	63	73	83	89	1858	77.4		10:26	112	*	*	*	*	*	*	3:54	59	17:46	51	*	*	*	*
22	92	91	86	78	71	68	70	77	87	100	110	114	113	105	93	77	60	46	38	37	42	53	68	82	1858	77.4		0:17	92	11:14	114	*	*	*	*	5: 8	68	18:43	37	*	*	*	*
23	93	99	101	96	88	80	75	77	83	93	104	114	118	115	105	89	69	49	33	24	24	32	47	67	1875	78.1		1:43	101	12: 2	118	*	*	*	*	6:16	75	19:30	23	*	*	*	*
24	86	100	108	110	104	94	84	80	81	87	98	110	120	122	116	103	84	60	37	20	13	15	27	47	1906	79.4		2:43	110	12:48	122	*	*	*	*	7:15	80	20:13	13	*	*	*	*
25	71	93	108	116	116	108	96	86	82	84	91	102	116	125	125	116	99	76	49	25	10	5	12	27	1938	80.8		3:30	117	13:33	127	*	*	*	*	8: 6	82	20:53	5	*	*	*	*
26	51	79	101	115	121	118	109	95	85	83	86	95	107	121	129	126	113	93	67	39	15	3	3	13	1967	82.0	N	4:11	121	14:15	130	*	*	*	*	8:52	83	21:30	2	*	*	*	*
27	33	60	88	109	120	122	117	105	92	83	83	88	98	112	126	131	124	107	84	57	30	9	2	6	1986	82.8		4:48	123	14:56	#131	*	*	*	*	9:34	82	22: 7	# 1	*	*	*	*
28	20	43	72	98	115	122	121	113	100	87	81	83	90	102	117	128	130	118	99	75	48	23	7	5	1997	83.2		5:21	122	15:35	#131	*	*	*	*	10:14	81	22:42	4	*	*	*	*
29	13	31	56	84	106	118	120	116	106	93	82	79	83	92	105	119	127	124	110	89	65	40	20	10	1988	82.8		5:51	121	16:14	128	*	*	*	*	10:53	79	23:16	10	*	*	*	*
30	13	25	44	69	94	111	118	117	110	99	86	78	77	83	94	107	118	122	115	99	79	57	36	21	1972	82.2		6:20	118	16:53	122	*	*	*	*	11:33	76	23:55	17	*	*	*	*
31	17	24	38	58	81	100	112	115	112	103	92	81	76	77	84	95	106	114	114	105	89	70	52	36	1951	81.3		6:53	115	17:31	115	*	*	*	*	12:16	76	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60483	81.3	28 日 15 時 35 分	131	2	27 日 22 時 7 分	1	3