

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)

2020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	27	28	37	52	71	90	105	112	112	106	97	86	77	74	76	83	92	101	106	104	94	80	65	51	1926	80.3		7:25	113	18:14	106	*	*	*	*	0:25	26	13:3	74	*	*	*	*
2	40	36	40	50	64	81	96	107	110	107	100	91	81	74	72	74	79	86	93	96	94	86	75	64	1896	79.0		8:1	110	19:5	96	*	*	*	*	1:0	36	14:2	72	*	*	*	*
3	54	48	47	52	62	75	89	100	107	108	103	96	86	77	71	67	68	72	78	84	87	86	82	75	1874	78.1	U	8:38	108	20:17	87	*	*	*	*	1:37	47	15:18	67	*	*	*	*
4	67	61	58	59	64	72	83	94	102	106	105	100	92	82	73	65	60	60	63	69	75	80	83	82	1855	77.3		9:18	107	22:10	83	*	*	*	*	2:20	58	16:39	60	*	*	*	*
5	79	75	71	69	69	73	80	88	97	103	106	104	98	89	78	67	57	51	49	53	60	69	78	84	1847	77.0		10:3	106	*	*	*	*	3:24	69	17:47	49	*	*	*	*		
6	86	86	84	81	78	77	79	85	92	99	105	106	103	96	86	72	58	46	39	38	43	53	66	79	1837	76.5		0:29	87	10:53	106	*	*	*	*	4:48	77	18:39	37	*	*	*	*
7	89	95	96	94	89	84	82	84	88	95	102	107	108	104	95	81	64	47	33	26	27	35	50	68	1843	76.8		1:49	96	11:45	108	*	*	*	*	6:8	82	19:24	25	*	*	*	*
8	85	97	104	105	101	94	88	85	86	91	98	105	111	111	105	93	75	54	34	20	14	18	31	50	1855	77.3		2:39	105	12:34	112	*	*	*	*	7:14	85	20:5	14	*	*	*	*
9	73	93	106	113	112	105	96	89	86	88	93	102	111	116	115	105	89	66	42	21	7	5	13	30	1876	78.2		3:20	113	13:19	117	*	*	*	*	8:7	86	20:45	4	*	*	*	*
10	55	81	102	114	119	115	105	95	88	86	89	96	107	117	122	117	104	83	57	30	9	-2	-1	11	1899	79.1		3:59	119	14:2	122	*	*	*	*	8:52	86	21:25	-3	*	*	*	*
11	34	62	90	110	120	121	114	103	91	85	85	90	100	112	123	125	117	100	76	47	20	1	-6	-1	1919	80.0	F	4:38	121	14:44	126	*	*	*	*	9:31	84	22:4	#-6	*	*	*	*
12	15	41	72	98	115	122	120	110	97	86	81	83	91	103	117	127	126	114	94	68	39	13	-3	-5	1924	80.2		5:15	122	15:26	#128	*	*	*	*	10:9	81	22:43	#-6	*	*	*	*
13	4	24	52	82	105	118	121	116	104	89	79	77	81	91	105	119	127	123	109	87	61	33	11	0	1918	79.9		5:50	121	16:10	127	*	*	*	*	10:47	77	23:21	-1	*	*	*	*
14	2	14	36	65	92	111	118	117	109	95	81	73	73	79	90	105	118	123	116	101	81	56	31	14	1900	79.2		6:22	119	16:55	123	*	*	*	*	11:28	72	23:58	8	*	*	*	*
15	8	14	28	51	78	101	114	116	112	101	85	72	66	68	75	87	101	112	114	107	93	75	54	34	1866	77.8		6:51	117	17:44	115	*	*	*	*	12:13	66	*	*	*	*	*	*
16	23	22	30	45	67	90	107	114	113	105	92	77	65	60	63	70	81	93	103	104	98	87	73	56	1838	76.6		7:18	115	18:39	104	*	*	*	*	0:35	21	13:5	60	*	*	*	*
17	42	36	38	47	62	81	99	111	114	109	99	84	69	58	54	56	62	72	83	91	93	90	83	73	1806	75.3	L	7:48	114	19:49	93	*	*	*	*	1:13	36	14:9	54	*	*	*	*
18	63	54	52	55	64	77	92	106	113	112	105	93	79	64	53	48	48	53	61	71	80	84	85	83	1795	74.8		8:22	113	21:42	85	*	*	*	*	1:55	52	15:29	48	*	*	*	*
19	79	73	68	67	70	77	87	99	109	113	110	101	90	75	61	49	42	40	42	50	60	70	78	84	1794	74.8		9:3	113	*	*	*	*	2:45	67	16:56	40	*	*	*	*		
20	87	87	84	81	79	81	86	94	102	109	112	108	100	88	74	58	44	34	30	32	39	51	65	77	1802	75.1		0:34	87	9:54	112	*	*	*	*	3:58	79	18:12	30	*	*	*	*
21	87	94	97	95	91	88	88	91	96	103	109	112	109	101	89	73	54	37	25	21	23	31	46	64	1824	76.0		2:5	97	10:59	112	*	*	*	*	5:31	87	19:13	20	*	*	*	*
22	81	94	103	105	103	96	91	89	91	95	102	109	113	111	103	89	70	49	30	17	12	16	28	47	1844	76.8		2:58	105	12:10	113	*	*	*	*	6:59	89	20:3	12	*	*	*	*
23	68	88	103	111	112	106	97	90	87	89	94	102	111	117	114	104	88	66	42	22	9	7	13	29	1869	77.9		3:39	112	13:12	117	*	*	*	*	8:6	87	20:46	6	*	*	*	*
24	52	77	97	110	116	114	105	93	85	83	86	93	104	115	120	116	103	84	59	34	14	4	5	16	1885	78.5		4:13	116	14:4	120	*	*	*	*	8:55	83	21:24	3	*	*	*	*
25	36	62	88	106	116	117	111	99	86	79	78	84	94	108	120	123	115	99	77	51	26	8	3	8	1894	78.9	N	4:42	118	14:48	123	*	*	*	*	9:34	78	21:59	3	*	*	*	*
26	23	47	75	99	113	118	115	105	91	78	73	75	83	97	112	123	123	111	92	68	42	19	7	6	1895	79.0		5:7	118	15:29	124	*	*	*	*	10:10	73	22:31	5	*	*	*	*
27	17	35	61	88	107	116	116	109	96	81	70	68	74	85	100	115	123	118	103	83	58	34	16	10	1883	78.5		5:28	117	16:8	123	*	*	*	*	10:44	68	23:1	10	*	*	*	*
28	15	29	51	76	99	113	116	111	100	85	71	63	65	74	87	103	116	119	110	94	73	50	30	18	1868	77.8		5:49	116	16:46	119	*	*	*	*	11:19	63	23:31	16	*	*	*	*
29	18	28	45	67	90	107	114	112	103	90	74	63	59	64	75	89	103	112	111	100	83	64	45	30	1846	76.9		6:12	114	17:25	113	*	*	*	*	11:54	59	23:59	25	*	*	*	*
30	25	30	43	61	82	100	111	112	105	94	79	65	57	57	64	75	89	100	106	102	90	75	58	44	1824	76.0		6:36	113	18:5	106	*	*	*	*	12:32	56	*	*	*	*	*	*
31	36	36	45	59	76	94	106	111	107	97	84	70	59	54	56	63	74	86	95	97	93	82	70	57	1807	75.3		7:1	111	18:51	97	*	*	*	*	0:27	35	13:14	54	*	*	*	*

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	57709	77.6	12日 15時 26分	128	1	12日 22時 43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)

2020 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	49	46	50	60	73	88	101	108	107	100	89	76	63	55	52	54	61	70	80	87	89	85	78	69	1790	74.6		7:27	109	19:47	89	*	*	*	*	0:53	46	14: 4	52	*	*	*	*
2	62	58	58	64	73	84	95	104	106	102	94	82	70	59	52	49	50	56	64	73	80	82	81	78	1776	74.0	U	7:54	106	21:11	82	*	*	*	*	1:21	57	15: 9	49	*	*	*	*
3	73	70	69	71	75	83	91	99	103	103	97	88	78	66	56	48	44	44	48	56	65	73	79	82	1761	73.4		8:25	104	23:51	83	*	*	*	*	1:55	69	16:30	44	*	*	*	*
4	83	82	80	80	81	84	88	94	99	101	100	94	86	76	64	53	43	37	35	39	48	59	70	80	1756	73.2		9: 7	101	*	*	*	*	2:57	80	17:46	35	*	*	*	*		
5	87	91	92	90	88	87	88	91	94	98	100	99	95	87	76	62	48	35	27	24	29	40	54	70	1752	73.0		1:51	92	10:14	100	*	*	*	*	5: 7	87	18:50	24	*	*	*	*
6	84	94	100	101	98	93	90	89	90	93	98	101	102	99	90	77	59	41	25	15	13	20	34	54	1760	73.3		2:38	101	11:43	102	*	*	*	*	7: 0	89	19:43	13	*	*	*	*
7	74	92	103	108	107	101	94	88	86	87	92	99	105	108	104	93	76	54	32	14	4	4	14	33	1772	73.8		3:15	109	12:57	108	*	*	*	*	8: 7	86	20:30	3	*	*	*	*
8	57	82	100	111	114	109	100	89	83	81	84	92	102	111	115	109	95	74	48	23	4	-4	-1	13	1791	74.6		3:50	114	13:53	115	*	*	*	*	8:52	81	21:13	-4	*	*	*	*
9	37	66	91	109	117	115	106	93	81	75	75	81	93	107	118	121	112	95	70	41	15	-2	-7	0	1809	75.4	F	4:21	117	14:43	121	*	*	*	*	9:28	74	21:53	# -7	*	*	*	*
10	19	47	77	101	115	118	112	99	83	70	66	69	79	95	112	123	123	112	92	65	35	10	-3	-3	1816	75.7		4:50	118	15:29	#125	*	*	*	*	10: 3	66	22:30	-5	*	*	*	*
11	8	31	61	90	110	118	115	105	87	70	59	57	64	77	96	115	124	121	108	86	59	31	10	3	1805	75.2		5:16	118	16:15	#125	*	*	*	*	10:38	57	23: 5	3	*	*	*	*
12	7	23	47	77	102	115	117	109	94	74	56	48	50	60	76	96	114	121	115	101	80	55	31	17	1785	74.4		5:38	117	17: 1	121	*	*	*	*	11:16	48	23:38	14	*	*	*	*
13	15	24	41	66	93	111	117	112	100	81	60	45	40	45	57	74	94	109	113	106	93	75	54	36	1761	73.4		6: 0	117	17:49	113	*	*	*	*	11:56	40	*	*	*	*	*	*
14	29	32	43	61	84	105	116	115	105	89	69	50	37	36	42	54	71	88	100	102	96	86	72	57	1739	72.5		6:24	117	18:42	103	*	*	*	*	0:10	29	12:40	35	*	*	*	*
15	46	44	51	63	79	98	112	116	110	97	80	60	43	34	34	40	51	65	80	89	91	88	82	73	1726	71.9		6:51	116	19:46	91	*	*	*	*	0:41	44	13:31	33	*	*	*	*
16	64	59	61	68	79	92	106	114	112	103	90	73	56	41	34	33	38	46	58	70	79	82	82	81	1721	71.7	L	7:23	114	21:42	83	*	*	*	*	1:13	59	14:36	33	*	*	*	*
17	78	74	72	75	81	89	99	107	111	107	98	85	70	56	43	35	32	34	40	50	61	70	77	81	1725	71.9		7:59	111	*	*	*	*	1:50	72	16: 4	32	*	*	*	*		
18	85	85	84	84	85	89	93	99	104	106	102	94	84	72	58	46	36	30	30	34	42	54	65	76	1737	72.4		0:49	85	8:48	106	*	*	*	*	2:53	84	17:40	29	*	*	*	*
19	85	92	94	93	91	89	90	92	95	99	101	100	95	87	76	62	47	34	26	23	27	36	50	66	1750	72.9		2:11	94	10: 9	101	*	*	*	*	5:21	89	18:56	23	*	*	*	*
20	80	92	100	102	99	93	88	86	86	89	94	99	101	98	91	79	63	45	30	20	17	22	34	52	1760	73.3		2:51	102	11:59	101	*	*	*	*	7:21	86	19:52	17	*	*	*	*
21	71	89	101	107	106	99	89	82	79	79	84	92	100	105	103	95	80	61	40	23	14	13	21	37	1770	73.8		3:22	107	13:14	105	*	*	*	*	8:20	78	20:35	12	*	*	*	*
22	59	81	98	108	111	105	94	81	73	70	73	81	94	105	111	107	96	78	56	33	16	9	12	25	1776	74.0		3:48	111	14: 7	111	*	*	*	*	8:57	70	21:11	9	*	*	*	*
23	45	70	92	107	112	110	100	85	71	63	64	70	83	99	111	115	108	93	72	47	25	12	9	17	1780	74.2		4:10	112	14:49	115	*	*	*	*	9:28	63	21:42	9	*	*	*	*
24	34	58	83	103	112	112	104	90	72	59	55	59	71	87	105	116	116	105	86	63	39	19	11	14	1773	73.9	N	4:29	113	15:28	117	*	*	*	*	9:57	55	22:11	11	*	*	*	*
25	27	48	73	97	110	113	107	94	76	59	49	50	59	74	93	110	118	113	98	78	54	32	18	16	1766	73.6		4:46	113	16: 5	118	*	*	*	*	10:27	48	22:39	15	*	*	*	*
26	25	42	65	89	107	113	109	98	81	62	48	43	48	61	79	99	112	115	106	89	68	46	29	22	1756	73.2		5: 5	113	16:41	116	*	*	*	*	10:57	43	23: 6	22	*	*	*	*
27	27	40	59	81	101	112	111	101	86	67	50	39	40	49	65	84	102	111	109	97	80	60	43	32	1746	72.8		5:26	113	17:18	111	*	*	*	*	11:28	38	23:31	30	*	*	*	*
28	32	41	56	76	95	108	111	104	90	73	54	40	35	40	52	69	87	101	106	100	88	72	56	44	1730	72.1		5:46	112	17:57	106	*	*	*	*	12: 0	35	23:56	40	*	*	*	*
29	40	45	56	72	90	104	110	106	95	78	60	44	35	35	42	55	72	87	97	99	92	81	68	56	1719	71.6		6: 7	110	18:38	99	*	*	*	*	12:33	34	*	*	*	*	*	*

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
696	51108	73.4	11 日 16 時 15 分	125	2	9 日 21 時 53 分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2020 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	50	51	59	71	85	99	107	106	98	84	67	51	39	34	36	45	57	72	84	91	91	85	77	68	1707	71.1		6:27	108	19:27	92	*	*	*	*	0:19	50	13:10	34	*	*	*	*
2	61	60	64	72	83	94	102	105	100	89	74	59	46	37	35	37	45	56	68	78	84	85	82	77	1693	70.5		6:49	105	20:38	85	*	*	*	*	0:44	60	13:57	35	*	*	*	*
3	72	70	71	76	83	90	97	101	100	93	82	69	56	45	38	35	36	42	51	62	71	78	81	82	1681	70.0	U	7:14	102	23: 6	82	*	*	*	*	1:10	70	15: 8	35	*	*	*	*
4	82	81	80	82	85	89	93	97	98	95	88	78	68	57	46	38	33	32	35	43	53	64	74	81	1672	69.7		7:47	98	*	*	*	*	1:44	80	16:46	32	*	*	*	*		
5	87	89	90	89	88	89	89	91	93	93	91	87	80	71	60	48	37	28	24	26	33	45	60	74	1662	69.3		1:43	90	8:46	93	*	*	*	*	4:20	88	18:13	24	*	*	*	*
6	86	94	98	97	94	90	87	85	86	88	91	92	91	86	78	64	48	33	20	14	16	25	41	60	1664	69.3		2:22	98	11:10	92	*	*	*	*	7:17	85	19:18	14	*	*	*	*
7	79	93	102	105	101	94	86	80	78	79	84	91	97	99	95	84	67	47	27	12	6	9	21	42	1678	69.9		2:52	105	12:52	99	*	*	*	*	8: 8	78	20:10	5	*	*	*	*
8	65	87	102	109	107	99	87	76	69	68	72	82	94	105	108	103	89	68	43	20	5	1	7	24	1690	70.4		3:20	109	13:54	108	*	*	*	*	8:42	68	20:54	# 0	*	*	*	*
9	49	76	97	109	112	105	91	75	62	56	58	67	82	100	113	116	108	91	67	39	15	2	2	12	1704	71.0		3:45	112	14:45	116	*	*	*	*	9:14	56	21:33	1	*	*	*	*
10	34	62	89	107	114	110	97	78	59	46	44	50	64	85	106	119	120	109	90	63	35	14	6	10	1711	71.3	F	4: 7	114	15:32	121	*	*	*	*	9:46	43	22: 9	6	*	*	*	*
11	25	49	78	102	114	114	104	85	62	41	32	33	44	63	88	110	121	119	106	86	60	34	19	16	1705	71.0		4:26	115	16:18	#122	*	*	*	*	10:20	31	22:41	16	*	*	*	*
12	25	43	68	95	113	117	109	93	70	45	27	21	27	42	64	90	110	118	113	101	81	57	37	29	1695	70.6		4:47	117	17: 4	118	*	*	*	*	10:56	21	23:12	28	*	*	*	*
13	32	44	63	87	109	118	114	101	80	55	31	17	16	25	42	65	90	106	110	105	93	76	58	45	1682	70.1		5:10	118	17:52	110	*	*	*	*	11:34	15	23:42	42	*	*	*	*
14	42	49	63	81	102	116	118	107	90	68	43	23	14	16	27	44	66	87	99	101	96	87	74	61	1674	69.8		5:36	119	18:43	101	*	*	*	*	12:14	13	*	*	*	*		
15	55	58	67	79	95	110	117	112	98	80	58	37	21	16	20	30	46	64	80	89	91	88	83	75	1669	69.5		6: 5	117	19:47	91	*	*	*	*	0:11	55	13: 0	16	*	*	*	*
16	68	67	71	80	90	102	111	112	104	90	72	54	37	25	22	25	34	46	60	73	80	83	84	82	1672	69.7	L	6:37	113	21:51	84	*	*	*	*	0:43	67	13:56	22	*	*	*	*
17	79	77	77	82	88	95	102	106	104	95	83	69	55	41	32	29	30	35	44	55	65	73	79	83	1678	69.9		7:12	106	*	*	*	*	1:20	77	15:14	29	*	*	*	*		
18	86	86	85	85	86	89	92	96	98	96	89	81	71	60	49	39	33	31	33	40	49	60	71	80	1685	70.2		0:29	86	8: 0	98	*	*	*	*	2:34	85	17: 0	31	*	*	*	*
19	87	92	92	90	87	85	84	85	87	89	90	88	83	76	66	55	43	34	30	30	35	46	59	73	1686	70.3		1:41	93	9:40	90	*	*	*	*	5:56	84	18:28	29	*	*	*	*
20	85	94	98	97	91	84	79	76	76	79	84	88	90	88	82	72	58	43	32	26	26	33	46	63	1690	70.4		2:16	98	12: 4	90	*	*	*	*	7:28	75	19:27	25	*	*	*	*
21	79	93	101	102	97	87	76	68	65	67	73	82	91	96	95	88	74	57	40	27	21	24	34	51	1688	70.3		2:44	103	13:18	96	*	*	*	*	8:10	65	20:11	21	*	*	*	*
22	71	89	101	106	103	92	78	65	57	56	61	71	85	98	103	100	89	73	53	34	22	20	26	40	1693	70.5		3: 6	106	14: 7	103	*	*	*	*	8:40	55	20:46	20	*	*	*	*
23	61	82	99	107	106	98	83	65	51	46	49	59	74	92	105	108	101	87	68	46	28	20	22	33	1690	70.4		3:24	108	14:47	108	*	*	*	*	9: 8	46	21:16	20	*	*	*	*
24	51	74	95	107	109	102	88	69	50	39	38	46	61	81	100	111	110	99	82	61	40	26	23	30	1692	70.5	N	3:41	109	15:24	112	*	*	*	*	9:36	37	21:45	23	*	*	*	*
25	45	66	89	105	111	106	93	74	53	36	29	34	47	67	90	107	114	108	94	75	53	36	28	31	1691	70.5		3:59	111	16: 0	114	*	*	*	*	10: 4	29	22:12	28	*	*	*	*
26	43	60	82	101	111	109	97	79	58	37	25	25	35	53	75	97	111	112	103	87	67	48	36	35	1686	70.3		4:19	111	16:36	113	*	*	*	*	10:32	23	22:39	34	*	*	*	*
27	43	58	77	96	109	111	102	85	64	42	25	19	25	39	60	83	102	111	107	96	79	61	47	42	1683	70.1		4:39	111	17:11	111	*	*	*	*	11: 1	19	23: 4	42	*	*	*	*
28	46	57	73	91	106	111	105	91	71	49	30	19	19	29	46	68	89	103	107	101	88	73	59	50	1681	70.0		4:58	111	17:49	107	*	*	*	*	11:30	17	23:28	49	*	*	*	*
29	51	58	71	87	101	109	107	96	78	57	37	22	17	22	35	53	74	91	101	101	94	82	70	61	1675	69.8		5:18	110	18:29	102	*	*	*	*	11:59	17	23:52	58	*	*	*	*
30	58	62	71	83	96	105	107	99	84	66	46	30	20	20	27	40	58	76	89	95	94	88	79	71	1664	69.3		5:39	107	19:17	95	*	*	*	*	12:33	19	*	*	*	*	*	*
31	66	67	73	82	92	100	104	100	89	74	57	41	28	23	24	32	43	58	73	84	88	88	85	80	1651	68.8		6: 2	104	20:26	89	*	*	*	*	0:18	66	13:15	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	52192	70.2	11日 16時 18分	122	1	8日 20時 54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)

2020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	76	74	77	82	89	95	100	99	93	81	68	53	40	31	26	27	33	42	55	67	77	83	85	86	1639	68.3	U	6:28	100	22:34	86	*	*	*	*	0:49	74	14:17	26	*	*	*	*
2	84	82	82	84	87	90	93	95	93	86	77	66	55	44	35	30	28	31	38	48	60	71	80	86	1625	67.7		6:59	95	*	*	*	*	1:35	82	15:54	28	*	*	*	*		
3	90	90	89	87	86	86	86	87	88	87	84	78	71	62	51	40	31	26	25	31	41	55	69	82	1622	67.6		0:45	90	8:4	88	*	*	*	*	5:10	86	17:34	25	*	*	*	*
4	91	96	96	93	88	83	79	77	78	81	84	86	84	80	71	58	43	30	21	19	25	37	54	72	1626	67.8		1:35	97	11:9	86	*	*	*	*	7:8	77	18:46	19	*	*	*	*
5	87	98	102	99	91	81	72	67	65	69	76	85	92	94	90	80	63	44	27	17	15	23	38	59	1634	68.1		2:6	102	12:53	94	*	*	*	*	7:46	65	19:41	15	*	*	*	*
6	80	96	105	105	97	84	69	57	51	53	61	74	89	101	105	99	86	66	44	25	15	16	27	45	1650	68.8		2:31	106	13:55	105	*	*	*	*	8:18	51	20:25	14	*	*	*	*
7	69	92	105	109	103	89	70	51	39	36	42	55	75	96	110	113	106	90	67	43	25	18	23	37	1663	69.3		2:52	109	14:47	113	*	*	*	*	8:50	36	21:4	18	*	*	*	*
8	59	84	104	113	110	97	77	52	32	22	23	34	53	79	103	116	117	108	90	66	43	29	27	35	1673	69.7	F	3:12	113	15:34	118	*	*	*	*	9:23	21	21:40	26	*	*	*	*
9	52	76	100	114	115	105	86	61	34	15	9	15	30	55	84	107	118	117	106	88	65	45	37	40	1674	69.8		3:34	117	16:21	119	*	*	*	*	9:57	9	22:12	37	*	*	*	*
10	51	70	93	113	120	113	97	73	44	18	3	2	12	32	59	88	108	115	112	101	84	64	50	48	1670	69.6		3:59	120	17:7	115	*	*	*	*	10:34	1	22:43	47	*	*	*	*
11	55	68	87	107	120	120	106	86	60	31	8	-1	2	15	36	64	90	105	109	105	96	81	66	58	1674	69.8		4:26	#122	17:55	109	*	*	*	*	11:12	#-2	23:15	58	*	*	*	*
12	60	69	83	100	115	121	114	97	74	49	23	6	1	8	22	43	67	88	99	101	98	90	79	69	1676	69.8		4:56	121	18:48	102	*	*	*	*	11:52	1	23:48	67	*	*	*	*
13	67	72	81	93	107	117	116	105	87	65	42	22	10	9	16	29	48	68	84	92	94	92	87	80	1683	70.1		5:29	118	19:55	94	*	*	*	*	12:36	8	*	*	*	*	*	*
14	75	75	80	88	97	107	112	107	95	78	60	42	26	19	19	25	36	51	67	79	86	89	89	86	1688	70.3		6:3	112	21:37	89	*	*	*	*	0:26	74	13:27	18	*	*	*	*
15	83	80	81	84	90	96	101	102	97	86	73	59	46	35	29	28	32	40	52	64	75	82	86	89	1690	70.4	L	6:43	103	23:26	89	*	*	*	*	1:16	80	14:35	28	*	*	*	*
16	89	86	84	83	84	86	89	92	92	88	81	73	63	53	44	37	35	36	42	51	62	72	81	88	1691	70.5		7:37	92	*	*	*	*	3:4	83	16:8	35	*	*	*	*		
17	92	92	90	85	81	78	77	79	81	83	83	81	76	70	61	51	43	38	37	41	49	61	74	85	1688	70.3		0:38	93	9:31	84	*	*	*	*	5:47	77	17:38	37	*	*	*	*
18	92	96	95	90	82	74	68	66	68	73	78	83	85	82	77	67	55	44	37	36	40	50	64	79	1681	70.0		1:19	97	11:56	85	*	*	*	*	7:0	66	18:43	36	*	*	*	*
19	91	98	100	96	86	74	63	56	55	60	68	79	87	91	89	82	70	56	43	36	36	42	54	70	1682	70.1		1:48	100	13:10	91	*	*	*	*	7:40	55	19:30	35	*	*	*	*
20	87	98	103	101	92	77	61	49	44	46	55	68	83	94	98	95	85	70	53	40	35	38	47	62	1681	70.0		2:10	103	14:0	98	*	*	*	*	8:11	44	20:9	35	*	*	*	*
21	80	96	105	105	97	83	64	46	36	34	41	55	73	91	102	104	97	84	67	50	39	37	43	56	1685	70.2		2:30	106	14:40	105	*	*	*	*	8:40	34	20:42	37	*	*	*	*
22	74	92	105	109	102	89	69	48	31	24	28	40	59	82	100	109	107	97	81	63	47	40	43	53	1692	70.5		2:50	109	15:18	109	*	*	*	*	9:9	24	21:13	40	*	*	*	*
23	68	87	103	111	107	95	76	53	32	19	17	26	44	68	91	108	112	107	94	76	59	47	45	52	1697	70.7	N	3:11	111	15:54	112	*	*	*	*	9:37	16	21:43	45	*	*	*	*
24	65	82	99	111	111	101	83	60	36	18	11	15	30	52	78	100	112	112	103	88	71	57	51	54	1700	70.8		3:32	112	16:30	113	*	*	*	*	10:6	11	22:11	51	*	*	*	*
25	63	78	95	109	113	106	90	69	44	23	10	9	19	37	62	88	106	112	109	98	83	68	58	57	1706	71.1		3:53	113	17:6	112	*	*	*	*	10:35	7	22:37	57	*	*	*	*
26	64	75	90	105	113	110	97	78	54	31	13	7	11	25	47	72	94	107	109	104	92	79	67	63	1707	71.1		4:15	113	17:45	110	*	*	*	*	11:5	7	23:4	63	*	*	*	*
27	66	74	87	100	110	112	103	86	65	42	22	10	9	17	33	55	78	96	105	104	98	88	77	70	1707	71.1		4:38	112	18:27	105	*	*	*	*	11:36	8	23:32	69	*	*	*	*
28	69	75	84	95	105	110	106	93	75	54	34	18	11	14	24	41	61	81	94	100	99	94	85	78	1700	70.8		5:3	110	19:19	100	*	*	*	*	12:12	11	*	*	*	*	*	*
29	75	77	83	91	99	105	106	97	83	66	48	31	20	16	20	30	45	63	79	90	95	95	91	86	1691	70.5		5:31	106	20:29	95	*	*	*	*	0:4	75	12:55	16	*	*	*	*
30	81	80	83	87	93	98	101	98	89	77	62	47	33	25	22	25	34	46	62	76	86	91	93	92	1681	70.0		6:4	101	22:4	93	*	*	*	*	0:46	80	13:54	22	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	50276	69.8	11日4時26分	122	1	11日11時12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)

2020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	88	85	84	85	87	90	93	94	91	84	74	63	51	40	32	28	29	34	45	59	72	83	91	94	1676	69.8	U	6:49	94	23:30	95	*	*	*	*	2:0	84	15:19	28	*	*	*	*
2	94	91	87	84	82	81	81	83	85	85	82	77	69	59	48	39	32	30	34	43	57	71	84	93	1671	69.6		8:27	85	*	*	*	*	5:2	81	16:51	30	*	*	*	*		
3	98	98	93	85	78	72	69	69	73	78	83	85	84	79	70	57	44	35	31	34	43	58	75	90	1681	70.0		0:25	98	11:14	85	*	*	*	*	6:26	69	18:4	31	*	*	*	*
4	99	102	99	90	78	66	57	54	55	62	73	84	92	94	90	79	64	49	37	33	36	47	64	83	1687	70.3		1:0	102	12:51	94	*	*	*	*	7:10	53	19:1	33	*	*	*	*
5	98	106	105	98	83	65	49	39	37	42	55	72	89	100	104	99	87	70	52	40	37	43	56	75	1701	70.9		1:28	107	13:55	104	*	*	*	*	7:47	37	19:49	37	*	*	*	*
6	94	108	111	106	92	71	49	30	21	23	32	51	74	95	109	112	106	92	73	55	45	45	53	68	1715	71.5		1:52	112	14:49	112	*	*	*	*	8:22	21	20:30	44	*	*	*	*
7	88	106	116	114	102	82	56	31	13	7	12	27	51	79	102	114	116	109	94	74	58	52	55	65	1723	71.8	F	2:19	117	15:39	116	*	*	*	*	8:59	7	21:7	52	*	*	*	*
8	82	102	118	122	113	95	70	41	15	0	-2	8	27	55	85	107	117	116	108	93	75	62	60	66	1735	72.3		2:47	122	16:27	118	*	*	*	*	9:36	-3	21:42	60	*	*	*	*
9	78	95	114	125	122	107	85	57	27	4	-7	-4	9	32	61	90	109	115	114	105	90	75	67	69	1739	72.5		3:18	125	17:15	116	*	*	*	*	10:15	#-7	22:18	67	*	*	*	*
10	77	90	106	122	127	118	99	75	46	19	-1	-6	0	16	40	68	93	107	111	109	101	88	76	73	1754	73.1		3:51	#127	18:4	111	*	*	*	*	10:54	-6	22:54	73	*	*	*	*
11	77	86	98	113	124	123	110	90	65	39	15	2	0	9	25	49	74	94	104	106	103	96	86	78	1766	73.6		4:26	125	18:56	106	*	*	*	*	11:35	-1	23:34	77	*	*	*	*
12	78	83	91	103	114	120	115	100	81	59	36	18	9	11	20	36	57	77	92	100	101	99	93	85	1778	74.1		5:4	120	19:54	101	*	*	*	*	12:18	8	*	*	*	*	*	*
13	80	81	86	93	102	110	112	105	91	74	55	37	24	19	22	31	45	62	79	90	96	98	96	91	1779	74.1		5:43	113	20:59	98	*	*	*	*	0:21	80	13:6	19	*	*	*	*
14	85	82	82	85	91	97	102	102	95	84	70	56	43	33	30	32	40	52	66	79	89	94	96	95	1780	74.2	L	6:29	103	22:8	96	*	*	*	*	1:24	81	14:2	30	*	*	*	*
15	91	86	82	80	81	84	89	92	92	87	80	70	60	50	42	39	41	46	56	68	80	89	95	97	1777	74.0		7:30	92	23:10	97	*	*	*	*	3:3	80	15:11	39	*	*	*	*
16	96	92	85	79	75	73	75	78	82	84	83	79	74	66	58	50	46	46	51	59	70	82	91	97	1771	73.8		9:12	84	23:58	99	*	*	*	*	4:58	73	16:30	45	*	*	*	*
17	99	97	91	82	73	66	63	64	69	75	80	83	83	80	73	65	56	50	49	54	62	74	86	96	1770	73.8		11:23	84	*	*	*	*	6:12	63	17:40	49	*	*	*	*		
18	101	102	97	87	75	62	54	51	54	61	71	81	88	89	86	79	69	59	53	52	57	67	79	92	1766	73.6		0:34	102	12:50	90	*	*	*	*	6:59	51	18:36	52	*	*	*	*
19	101	105	102	93	80	63	49	41	40	46	58	73	86	95	97	93	83	72	61	55	55	62	73	87	1770	73.8		1:3	105	13:47	97	*	*	*	*	7:35	40	19:22	54	*	*	*	*
20	99	107	107	100	86	68	49	35	29	32	43	60	79	94	103	103	97	85	72	61	57	60	69	82	1777	74.0		1:31	108	14:31	104	*	*	*	*	8:8	29	20:3	57	*	*	*	*
21	96	107	111	106	94	75	53	34	22	20	28	44	66	87	103	110	107	98	85	71	62	61	67	78	1785	74.4		1:57	111	15:11	110	*	*	*	*	8:40	19	20:39	61	*	*	*	*
22	92	105	113	112	101	83	61	38	20	12	15	29	50	75	97	111	114	108	97	83	71	65	67	75	1794	74.8		2:22	114	15:49	114	*	*	*	*	9:11	12	21:13	65	*	*	*	*
23	88	102	113	116	109	93	71	46	24	9	7	16	34	59	85	105	115	115	107	94	80	71	69	74	1802	75.1	N	2:48	117	16:27	116	*	*	*	*	9:43	6	21:44	69	*	*	*	*
24	84	98	111	118	115	102	82	57	32	13	4	7	20	42	69	94	110	116	113	103	90	79	73	75	1807	75.3		3:14	118	17:6	116	*	*	*	*	10:15	4	22:15	73	*	*	*	*
25	82	93	106	117	119	110	93	70	45	22	7	3	11	28	52	78	100	112	114	109	99	87	79	77	1813	75.5		3:41	119	17:47	114	*	*	*	*	10:48	3	22:47	77	*	*	*	*
26	81	89	101	112	118	115	102	82	59	35	16	6	7	18	36	61	85	102	110	111	105	96	86	80	1813	75.5		4:10	119	18:33	111	*	*	*	*	11:23	5	23:21	80	*	*	*	*
27	81	86	95	105	114	116	108	93	73	51	30	15	9	13	25	44	67	88	102	108	107	102	93	85	1810	75.4		4:42	116	19:24	108	*	*	*	*	12:2	9	*	*	*	*	*	*
28	82	84	90	97	106	111	110	100	85	67	47	30	18	16	21	33	51	71	89	100	105	104	99	92	1808	75.3		5:19	112	20:22	105	*	*	*	*	0:2	82	12:47	16	*	*	*	*
29	85	83	85	90	96	102	105	102	93	80	64	48	34	25	24	29	40	56	74	89	99	103	103	98	1807	75.3		6:4	105	21:21	103	*	*	*	*	0:57	83	13:42	24	*	*	*	*
30	91	85	82	82	85	89	94	96	94	88	78	67	54	42	34	33	36	46	60	76	90	99	103	102	1806	75.3	U	7:7	96	22:16	103	*	*	*	*	2:22	82	14:49	33	*	*	*	*
31	97	89	82	77	74	75	78	83	87	89	86	81	73	62	52	44	41	43	52	65	80	93	102	105	1810	75.4		8:52	89	23:3	105	*	*	*	*	4:18	74	16:4	41	*	*	*	*

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	54671	73.5	10日3時51分	127	1	9日10時15分	-7	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 下北

緯度: 41 °22 N

経度: 141 °14 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 80.0(cm)

2020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	103	96	86	75	66	62	61	65	72	80	86	89	87	82	73	62	53	49	50	58	71	86	99	107	1818	75.8		11:10	89	23:43	108	*	*	*	*	5:37	61	17:14	49	*	*	*	*
2	108	103	93	79	64	52	46	46	52	62	75	87	94	96	92	84	72	61	56	58	66	78	93	106	1823	76.0		12:50	96	*	*	*	*	6:31	45	18:15	56	*	*	*	*		
3	112	111	102	88	69	50	36	29	31	40	56	74	91	102	105	102	92	79	68	63	66	74	87	102	1829	76.2		0:19	113	14: 1	105	*	*	*	*	7:16	29	19: 8	63	*	*	*	*
4	114	118	113	100	80	57	35	20	15	20	33	53	77	97	109	113	109	98	84	73	70	74	83	97	1842	76.8		0:55	118	14:59	113	*	*	*	*	7:59	15	19:55	70	*	*	*	*
5	112	122	122	112	95	71	44	20	7	5	13	30	55	82	103	115	118	113	101	87	77	76	82	92	1854	77.3		1:32	124	15:51	118	*	*	*	*	8:40	4	20:38	76	*	*	*	*
6	106	120	128	124	109	88	61	32	9	-1	0	12	33	61	89	109	118	119	113	101	87	80	81	88	1867	77.8	F	2: 9	128	16:39	120	*	*	*	*	9:21	-2	21:20	80	*	*	*	*
7	99	114	127	131	122	104	80	51	23	3	-4	1	16	40	69	95	112	119	118	111	98	87	82	85	1883	78.5		2:48	131	17:25	119	*	*	*	*	10: 2	# -4	22: 2	82	*	*	*	*
8	93	105	120	130	130	117	97	71	43	18	2	-1	8	24	50	78	100	113	117	115	107	95	85	83	1900	79.2		3:28	#132	18: 8	117	*	*	*	*	10:42	-1	22:44	83	*	*	*	*
9	88	97	109	122	129	125	110	89	64	38	17	6	7	18	36	60	85	104	112	114	110	102	91	84	1917	79.9		4: 8	129	18:49	114	*	*	*	*	11:23	5	23:29	83	*	*	*	*
10	84	89	98	110	121	124	117	101	81	58	36	20	14	18	30	48	71	91	105	111	110	106	97	87	1927	80.3		4:49	124	19:28	111	*	*	*	*	12: 3	14	*	*	*	*		
11	82	83	89	97	108	115	116	107	92	74	55	38	26	24	30	42	59	79	96	105	109	107	101	93	1927	80.3		5:33	117	20: 8	109	*	*	*	*	0:18	82	12:44	24	*	*	*	*
12	85	81	82	86	94	102	107	106	98	85	70	55	42	35	35	42	54	69	85	98	106	107	104	98	1926	80.3		6:21	108	20:49	107	*	*	*	*	1:16	80	13:28	34	*	*	*	*
13	90	82	78	78	81	87	94	98	97	90	81	70	59	50	45	46	53	63	77	90	101	106	106	102	1924	80.2	L	7:19	98	21:32	107	*	*	*	*	2:28	78	14:17	45	*	*	*	*
14	95	87	79	73	72	74	79	85	89	90	86	80	73	65	58	55	56	62	71	83	94	103	106	106	1921	80.0		8:41	90	22:18	107	*	*	*	*	3:54	72	15:16	55	*	*	*	*
15	101	93	83	73	66	63	65	69	76	82	86	86	84	79	73	67	63	64	69	77	88	98	105	108	1918	79.9		10:33	87	23: 3	108	*	*	*	*	5:11	63	16:24	63	*	*	*	*
16	106	99	89	77	65	56	53	54	61	70	80	87	90	90	86	81	74	70	70	74	82	92	101	108	1915	79.8		12:22	91	23:46	109	*	*	*	*	6: 9	53	17:31	69	*	*	*	*
17	109	105	96	84	69	54	45	42	46	55	68	81	92	97	98	94	87	79	75	75	79	88	97	106	1921	80.0		13:34	98	*	*	*	*	6:55	42	18:30	74	*	*	*	*		
18	111	111	104	92	75	57	42	32	32	39	53	70	87	100	106	105	100	91	83	78	79	84	93	103	1927	80.3		0:26	112	14:25	106	*	*	*	*	7:35	31	19:21	78	*	*	*	*
19	111	115	112	101	84	64	44	29	22	25	36	55	76	95	108	113	111	103	93	84	81	83	90	99	1934	80.6		1: 2	115	15: 8	113	*	*	*	*	8:12	22	20: 7	81	*	*	*	*
20	110	117	118	110	95	74	51	31	17	14	21	38	60	84	104	115	118	113	103	92	85	83	87	95	1935	80.6		1:36	119	15:48	118	*	*	*	*	8:48	14	20:47	83	*	*	*	*
21	106	117	122	119	107	87	63	39	19	9	10	22	42	69	94	112	120	120	113	102	91	85	86	91	1945	81.0	N	2:10	122	16:27	121	*	*	*	*	9:24	8	21:25	85	*	*	*	*
22	101	113	123	125	117	100	78	52	27	11	5	10	26	50	78	102	117	122	119	110	99	89	86	89	1949	81.2		2:43	125	17: 7	122	*	*	*	*	10: 0	5	22: 2	86	*	*	*	*
23	96	107	119	126	124	112	93	68	42	19	6	5	14	33	59	87	108	119	121	117	106	95	87	86	1949	81.2		3:19	127	17:48	121	*	*	*	*	10:38	4	22:39	86	*	*	*	*
24	91	100	111	122	127	121	106	85	60	35	15	7	9	21	43	69	94	111	119	119	113	102	91	86	1957	81.5		3:56	127	18:30	120	*	*	*	*	11:16	6	23:19	85	*	*	*	*
25	87	92	102	113	122	123	115	98	78	54	31	16	12	17	31	53	78	100	113	118	116	108	97	87	1961	81.7		4:37	124	19:10	118	*	*	*	*	11:55	12	*	*	*	*		
26	83	85	91	101	111	118	117	107	92	73	51	33	22	21	28	43	64	86	104	114	116	112	103	91	1966	81.9		5:22	119	19:49	116	*	*	*	*	0: 5	83	12:37	20	*	*	*	*
27	83	80	82	88	96	106	111	109	100	87	71	53	39	31	32	40	55	74	94	108	114	114	108	97	1972	82.2		6:14	111	20:26	115	*	*	*	*	0:59	80	13:22	31	*	*	*	*
28	86	77	74	76	81	88	97	102	101	95	85	73	59	49	44	46	53	67	84	100	111	114	112	104	1978	82.4	U	7:21	102	21: 3	114	*	*	*	*	2: 8	74	14:13	44	*	*	*	*
29	92	80	71	66	66	70	78	86	93	95	93	87	79	69	61	57	59	66	77	92	105	114	115	110	1981	82.5		8:56	95	21:42	115	*	*	*	*	3:31	66	15:11	57	*	*	*	*
30	101	88	74	63	56	55	58	65	76	85	91	93	92	88	81	73	70	71	77	87	99	110	117	116	1986	82.8		11:10	93	22:26	117	*	*	*	*	4:50	54	16:18	69	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	57552	79.9	8日3時28分	132	1	7日10時2分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41°22' N

経度：141°14' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2020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	110	98	83	67	53	44	41	45	54	67	80	91	98	100	98	92	85	80	80	85	94	105	115	120	1985	82.7		13:3	100	23:14	120	*	*	*	*	5:56	41	17:26	79	*	*	*	*
2	118	110	96	79	59	42	32	29	33	45	61	79	94	104	109	107	101	93	87	87	92	100	110	119	1986	82.8		14:17	109	*	*	*	*	6:52	29	18:31	87	*	*	*	*		
3	124	121	110	94	73	50	31	20	18	25	39	60	82	100	111	116	114	107	97	91	91	96	104	114	1988	82.8		0:5	124	15:14	117	*	*	*	*	7:42	18	19:30	91	*	*	*	*
4	124	128	123	110	91	67	42	22	12	12	21	39	63	88	107	118	122	118	109	98	93	93	98	107	2005	83.5		0:57	128	16:1	122	*	*	*	*	8:29	10	20:24	92	*	*	*	*
5	118	129	131	124	108	86	60	33	14	6	9	22	43	70	96	114	122	124	118	107	96	91	93	99	2013	83.9	F	1:46	132	16:42	124	*	*	*	*	9:12	#6	21:12	91	*	*	*	*
6	109	123	133	133	122	104	80	52	27	10	6	12	27	52	80	104	119	124	123	115	102	92	89	92	2030	84.6		2:32	134	17:19	125	*	*	*	*	9:53	#6	21:57	89	*	*	*	*
7	100	112	126	134	132	118	98	73	46	22	10	9	19	38	64	91	111	121	124	119	109	96	87	86	2045	85.2		3:17	#135	17:51	124	*	*	*	*	10:32	8	22:39	86	*	*	*	*
8	91	101	114	127	133	127	111	90	66	41	21	14	18	30	51	77	101	116	122	121	114	102	89	83	2060	85.8		4:0	133	18:19	122	*	*	*	*	11:8	14	23:21	82	*	*	*	*
9	83	90	101	115	126	128	120	103	82	59	38	24	22	29	44	65	89	108	119	120	116	107	94	83	2065	86.0		4:42	129	18:45	121	*	*	*	*	11:43	21	*	*	*	*	*	*
10	79	81	89	101	113	122	121	110	94	75	56	39	31	33	43	59	79	99	114	119	117	110	100	87	2071	86.3		5:25	123	19:12	119	*	*	*	*	0:4	79	12:17	31	*	*	*	*
11	78	76	79	87	98	109	114	111	101	87	71	55	44	41	46	58	73	91	107	116	118	113	104	93	2070	86.3		6:11	114	19:42	118	*	*	*	*	0:51	76	12:51	41	*	*	*	*
12	82	74	73	76	84	93	102	106	103	94	82	70	59	53	60	71	85	100	111	116	115	108	98	2068	86.2		7:3	106	20:15	117	*	*	*	*	1:45	72	13:27	52	*	*	*	*	
13	87	77	70	69	72	79	87	94	97	96	90	82	73	67	64	66	72	83	94	106	113	115	112	104	2069	86.2	L	8:8	97	20:50	115	*	*	*	*	2:49	69	14:7	64	*	*	*	*
14	94	83	73	66	63	65	71	79	87	91	92	90	85	80	76	75	77	82	91	100	109	114	114	109	2066	86.1		9:41	92	21:30	114	*	*	*	*	4:1	63	14:59	75	*	*	*	*
15	100	90	78	67	59	56	57	64	72	81	89	93	94	92	89	86	84	85	90	96	104	110	114	112	2062	85.9		11:49	94	22:16	114	*	*	*	*	5:11	56	16:12	84	*	*	*	*
16	107	98	86	73	60	51	47	49	56	67	79	90	97	101	101	98	94	91	91	94	100	106	112	114	2062	85.9		13:27	101	23:9	114	*	*	*	*	6:10	47	17:33	91	*	*	*	*
17	113	107	96	82	66	51	41	37	40	51	65	81	95	105	109	109	105	99	95	94	97	102	109	114	2063	86.0		14:23	110	*	*	*	*	7:0	37	18:46	94	*	*	*	*		
18	117	115	107	93	76	57	40	30	27	34	48	66	86	103	113	117	115	109	101	96	95	98	104	112	2059	85.8		0:5	117	15:6	117	*	*	*	*	7:46	27	19:46	95	*	*	*	*
19	118	121	117	106	89	68	47	29	20	20	30	48	71	94	111	121	122	118	109	101	96	95	99	107	2057	85.7		0:57	121	15:44	123	*	*	*	*	8:28	19	20:35	95	*	*	*	*
20	116	124	125	119	104	84	59	36	19	12	16	30	52	79	102	119	126	125	117	107	97	93	94	100	2055	85.6		1:44	126	16:22	126	*	*	*	*	9:9	12	21:17	93	*	*	*	*
21	110	121	129	129	119	101	77	50	26	12	8	16	34	60	88	111	124	128	124	114	101	92	90	93	2057	85.7	N	2:28	130	16:57	128	*	*	*	*	9:48	8	21:56	90	*	*	*	*
22	101	114	126	133	129	116	95	69	42	20	9	9	21	43	71	98	118	127	127	120	107	94	86	86	2061	85.9		3:11	133	17:31	128	*	*	*	*	10:27	7	22:34	85	*	*	*	*
23	91	102	116	129	134	127	111	89	63	37	18	11	16	31	55	83	108	123	127	124	113	99	86	80	2073	86.4		3:54	134	18:3	127	*	*	*	*	11:4	11	23:13	80	*	*	*	*
24	82	89	102	117	129	131	122	105	83	58	35	21	19	27	44	69	96	116	125	125	118	105	89	77	2084	86.8		4:39	131	18:30	126	*	*	*	*	11:41	18	23:55	73	*	*	*	*
25	74	77	86	100	115	125	124	115	99	79	57	39	30	32	43	61	84	107	121	125	121	111	95	79	2099	87.5		5:28	126	18:57	125	*	*	*	*	12:17	30	*	*	*	*	*	*
26	69	68	72	82	95	109	117	116	107	94	78	60	47	43	48	60	77	98	115	124	123	116	103	86	2107	87.8		6:21	118	19:24	125	*	*	*	*	0:42	67	12:54	43	*	*	*	*
27	71	63	62	67	76	88	101	107	107	101	92	80	67	60	59	65	77	92	109	121	125	120	110	96	2116	88.2	U	7:25	108	19:55	125	*	*	*	*	1:37	61	13:33	59	*	*	*	*
28	79	65	57	56	60	68	79	91	98	100	97	93	85	78	74	75	81	90	103	116	123	124	117	106	2115	88.1		8:54	100	20:32	124	*	*	*	*	2:45	56	14:17	74	*	*	*	*
29	91	75	61	53	50	52	58	69	80	89	95	97	97	94	90	87	88	93	100	110	119	124	122	115	2109	87.9		11:27	98	21:17	124	*	*	*	*	4:5	49	15:18	87	*	*	*	*
30	104	89	73	58	48	42	43	49	59	72	84	94	101	105	104	101	98	97	100	105	112	119	123	122	2102	87.6		13:26	105	22:16	123	*	*	*	*	5:25	42	16:43	97	*	*	*	*
31	115	104	89	72	55	42	35	34	40	52	68	84	97	108	113	113	109	104	101	102	106	112	118	123	2096	87.3		14:32	114	23:30	124	*	*	*	*	6:35	34	18:16	101	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	63898	85.9	7日3時17分	135	1	6日9時53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)

2020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	123	117	106	90	71	51	36	27	27	34	48	68	88	104	115	121	119	113	105	101	100	104	110	118	2096	87.3		15:17	121	*	*	*	*	*	*	*	7:34	26	19:34	100	*	*	*	*
2	125	126	120	108	90	68	46	29	21	22	32	49	73	95	112	122	125	121	111	102	96	96	101	109	2099	87.5		0:41	127	15:54	125	*	*	*	*	*	8:23	20	20:31	96	*	*	*	*
3	120	129	130	123	108	87	63	39	23	17	21	34	56	82	105	120	127	127	119	106	95	90	92	98	2111	88.0		1:40	131	16:25	128	*	*	*	*	*	9:5	17	21:15	90	*	*	*	*
4	109	123	133	133	123	105	82	56	33	19	17	25	42	67	94	115	126	129	124	112	98	87	84	88	2124	88.5	F	2:30	134	16:52	129	*	*	*	*	*	9:42	17	21:52	84	*	*	*	*
5	98	112	127	135	132	119	99	75	49	28	19	22	34	54	81	106	122	128	126	117	103	88	79	79	2132	88.8		3:14	136	17:13	128	*	*	*	*	*	10:16	19	22:28	78	*	*	*	*
6	86	99	115	130	135	128	113	91	67	43	28	24	31	47	70	96	116	127	127	121	108	92	78	73	2145	89.4		3:55	135	17:33	128	*	*	*	*	*	10:47	24	23:4	73	*	*	*	*
7	76	86	101	118	130	131	121	104	83	60	41	32	34	45	63	86	109	123	127	123	112	97	81	70	2153	89.7		4:36	132	17:54	127	*	*	*	*	*	11:17	31	23:41	68	*	*	*	*
8	69	75	87	103	118	127	124	112	95	76	57	43	40	47	61	80	101	118	126	124	116	102	87	72	2160	90.0		5:16	127	18:18	127	*	*	*	*	*	11:47	40	*	*	*	*	*	*
9	65	67	75	88	103	116	120	115	103	88	71	57	51	53	63	78	95	112	123	125	119	107	92	78	2164	90.2		5:58	120	18:43	125	*	*	*	*	*	0:19	65	12:15	50	*	*	*	*
10	67	63	66	75	88	101	110	112	107	96	83	71	63	62	67	78	92	106	118	123	120	111	98	84	2161	90.0		6:44	112	19:8	123	*	*	*	*	*	1:0	63	12:43	61	*	*	*	*
11	71	63	61	65	74	85	96	103	104	100	92	83	76	73	74	81	91	102	113	120	120	114	104	91	2156	89.8		7:39	105	19:35	121	*	*	*	*	*	1:47	61	13:11	72	*	*	*	*
12	78	68	61	60	63	71	81	90	97	99	97	92	88	84	84	86	92	100	108	115	118	116	109	98	2155	89.8	L	8:56	99	20:4	118	*	*	*	*	*	2:47	60	13:43	83	*	*	*	*
13	87	75	65	59	57	59	65	75	84	91	96	97	97	95	94	94	96	100	105	111	115	116	112	105	2150	89.6		11:11	97	20:41	116	*	*	*	*	*	4:1	57	14:33	94	*	*	*	*
14	96	85	73	63	55	51	52	58	68	79	89	97	102	104	104	103	102	102	103	106	110	113	114	111	2140	89.2		13:29	104	21:40	114	*	*	*	*	*	5:18	51	16:34	101	*	*	*	*
15	105	96	85	72	59	49	43	43	50	62	76	90	101	109	113	112	109	106	103	103	105	109	112	114	2126	88.6		14:20	113	23:12	114	*	*	*	*	*	6:25	42	18:35	103	*	*	*	*
16	113	108	99	85	68	52	40	33	34	43	58	77	94	109	118	120	117	112	105	101	100	103	108	114	2111	88.0		14:56	120	*	*	*	*	*	*	7:21	33	19:47	100	*	*	*	*	
17	118	118	113	101	84	63	44	30	24	27	39	59	81	102	117	125	125	119	109	101	96	96	100	108	2099	87.5		0:34	119	15:29	126	*	*	*	*	*	8:9	23	20:33	95	*	*	*	*
18	117	124	125	117	102	81	56	35	20	16	23	40	64	90	112	125	129	125	115	103	93	89	91	98	2090	87.1		1:35	125	15:59	129	*	*	*	*	*	8:52	16	21:10	89	*	*	*	*
19	110	123	131	130	120	101	76	49	27	15	14	25	46	74	101	121	130	130	121	107	92	83	81	86	2093	87.2	N	2:25	132	16:28	131	*	*	*	*	*	9:32	#13	21:45	81	*	*	*	*
20	97	113	129	136	133	119	97	70	43	23	14	18	33	58	88	113	128	132	126	113	95	79	72	73	2102	87.6		3:11	137	16:53	132	*	*	*	*	*	10:10	14	22:19	71	*	*	*	*
21	82	97	116	132	138	132	116	93	65	40	24	21	29	48	74	102	123	132	129	119	101	81	66	62	2122	88.4		3:56	#138	17:15	132	*	*	*	*	*	10:45	20	22:56	62	*	*	*	*
22	67	79	97	118	133	135	127	111	88	62	41	31	33	45	66	92	116	130	131	124	108	88	68	56	2146	89.4		4:42	136	17:37	132	*	*	*	*	*	11:18	31	23:34	54	*	*	*	*
23	55	63	77	97	117	128	129	120	105	84	63	48	44	51	64	85	108	126	133	128	115	97	75	57	2169	90.4		5:30	130	18:1	133	*	*	*	*	*	11:50	44	*	*	*	*	*	*
24	49	50	60	75	94	112	121	120	112	99	83	68	59	61	69	83	102	120	131	131	121	106	86	66	2178	90.8		6:22	121	18:28	132	*	*	*	*	*	0:16	48	12:21	59	*	*	*	*
25	51	45	49	58	72	89	104	111	110	105	97	86	77	74	78	87	99	114	126	131	126	114	98	79	2180	90.8		7:23	111	18:58	131	*	*	*	*	*	1:4	45	12:54	73	*	*	*	*
26	61	49	45	48	56	68	82	94	101	102	101	97	92	88	88	92	99	109	119	127	128	120	108	93	2167	90.3	U	8:58	102	19:34	128	*	*	*	*	*	2:3	45	13:30	87	*	*	*	*
27	77	62	51	46	47	52	62	74	85	93	98	101	102	100	99	99	102	106	113	119	123	122	116	106	2155	89.8		11:50	102	20:19	124	*	*	*	*	*	3:21	46	14:24	98	*	*	*	*
28	93	79	65	54	47	45	48	55	66	78	89	98	105	109	109	107	106	105	107	111	115	118	114	114	2141	89.2		13:36	109	21:30	119	*	*	*	*	*	4:57	45	16:32	105	*	*	*	*
29	107	97	84	69	56	46	41	42	49	60	75	89	102	111	116	116	112	107	103	103	105	109	114	117	2130	88.8		14:24	117	23:21	117	*	*	*	*	*	6:21	41	18:44	103	*	*	*	*
30	116	111	102	88	71	55	42	36	37	44	59	77	95	110	119	122	119	111	102	97	95	98	104	112	2122	88.4		14:57	122	*	*	*	*	*	*	7:24	35	19:52	95	*	*	*	*	
31	119	121	116	106	90	70	51	37	31	33	44	62	84	104	118	125	125	117	105	94	88	87	92	102	2121	88.4		0:49	121	15:26	126	*	*	*	*	*	8:12	31	20:34	87	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66198	89.0	21日3時56分	138	1	19日9時32分	13	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)

2020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	114	124	126	120	107	88	65	45	32	28	34	49	71	95	115	126	128	123	110	95	83	78	81	89	2126	88.6		1:47	126	15:49	128	*	*	*	*	8:50	28	21: 8	78	*	*	*	*
2	103	119	130	130	121	105	83	58	39	29	30	40	59	84	108	124	129	126	116	99	82	72	70	77	2133	88.9	F	2:32	131	16: 8	129	*	*	*	*	9:23	28	21:38	70	*	*	*	*
3	90	108	125	134	130	118	99	75	51	35	31	37	52	74	99	120	129	129	120	105	86	69	63	66	2145	89.4		3:13	134	16:25	130	*	*	*	*	9:53	31	22: 9	62	*	*	*	*
4	77	94	114	130	134	127	111	91	67	47	37	38	49	67	90	113	128	130	123	110	91	72	59	57	2156	89.8		3:51	135	16:43	130	*	*	*	*	10:21	36	22:40	56	*	*	*	*
5	65	79	99	119	131	131	120	103	82	62	47	43	50	64	84	106	124	130	126	114	97	77	60	52	2165	90.2		4:29	133	17: 4	130	*	*	*	*	10:49	43	23:12	52	*	*	*	*
6	55	67	84	104	122	129	125	112	95	76	60	52	54	65	81	100	118	129	128	118	102	83	65	52	2176	90.7		5: 7	129	17:26	130	*	*	*	*	11:16	51	23:44	49	*	*	*	*
7	50	57	71	89	108	121	124	117	104	88	73	63	61	68	81	97	113	125	128	121	107	90	71	56	2183	91.0		5:46	124	17:47	128	*	*	*	*	11:41	61	*	*	*	*	*	*
8	49	51	60	75	92	108	117	116	109	97	85	75	70	73	82	95	108	120	126	122	112	96	79	63	2180	90.8		6:28	117	18: 9	126	*	*	*	*	0:18	48	12: 6	70	*	*	*	*
9	53	49	53	63	77	93	105	110	109	103	94	86	80	81	86	94	105	115	122	122	115	102	87	72	2176	90.7		7:16	111	18:30	123	*	*	*	*	0:55	49	12:29	80	*	*	*	*
10	60	52	51	56	65	77	90	99	104	103	100	95	91	89	91	96	103	111	117	119	115	107	95	82	2168	90.3	L	8:23	104	18:54	119	*	*	*	*	1:40	51	12:54	89	*	*	*	*
11	69	60	54	53	56	63	73	84	93	98	100	101	99	98	98	100	104	108	112	115	114	109	102	92	2155	89.8		10:32	101	19:23	115	*	*	*	*	2:45	53	13:25	98	*	*	*	*
12	81	70	61	55	52	53	58	67	77	87	96	102	105	107	106	106	106	106	107	109	110	109	106	101	2137	89.0		13:17	107	20:15	110	*	*	*	*	4:18	52	15:56	106	*	*	*	*
13	94	84	74	63	53	47	46	50	59	71	85	97	106	112	114	113	109	106	103	102	103	105	107	107	2110	87.9		13:58	114	22:36	107	*	*	*	*	5:47	46	18:57	102	*	*	*	*
14	105	99	90	77	62	49	40	37	41	53	69	86	102	114	120	120	115	107	100	96	95	97	102	108	2084	86.8		14:28	120	*	*	*	*	6:54	37	19:49	95	*	*	*	*		
15	113	113	107	95	78	59	42	31	29	36	51	71	93	111	122	125	121	111	100	90	85	86	92	102	2063	86.0		0:31	113	14:55	125	*	*	*	*	7:46	29	20:23	85	*	*	*	*
16	113	121	122	114	99	77	54	35	25	25	35	55	79	103	120	128	127	117	102	87	76	73	78	89	2054	85.6		1:35	122	15:19	129	*	*	*	*	8:30	# 23	20:53	73	*	*	*	*
17	105	121	130	129	119	100	75	49	31	23	27	41	65	92	115	128	130	123	107	87	70	61	62	71	2061	85.9	N	2:26	131	15:41	131	*	*	*	*	9: 9	# 23	21:25	61	*	*	*	*
18	88	109	128	136	133	120	98	71	46	31	27	36	54	80	107	126	133	128	114	93	70	53	48	53	2082	86.8		3:13	137	16: 1	133	*	*	*	*	9:45	27	21:58	48	*	*	*	*
19	67	89	114	133	139	133	118	95	69	47	36	39	51	72	98	122	134	132	121	101	76	53	39	39	2117	88.2		3:58	#139	16:22	135	*	*	*	*	10:18	36	22:33	38	*	*	*	*
20	48	66	91	117	133	136	128	113	91	68	52	48	55	69	91	115	132	136	127	110	87	61	40	31	2145	89.4		4:44	137	16:45	137	*	*	*	*	10:49	48	23:10	31	*	*	*	*
21	34	47	67	93	116	129	130	122	108	89	71	61	63	73	88	108	127	137	133	119	99	74	49	32	2169	90.4		5:31	131	17:12	137	*	*	*	*	11:20	61	23:50	28	*	*	*	*
22	28	35	49	69	93	113	121	121	114	103	89	77	74	79	89	104	120	133	136	126	109	88	65	44	2179	90.8		6:22	122	17:41	136	*	*	*	*	11:50	73	*	*	*	*	*	*
23	32	31	38	52	70	91	106	112	112	108	100	91	85	86	93	102	114	126	132	129	117	101	81	62	2171	90.5		7:25	112	18:13	133	*	*	*	*	0:34	30	12:22	85	*	*	*	*
24	45	37	37	43	55	70	86	97	103	105	104	101	97	95	97	102	109	117	124	126	121	109	95	80	2155	89.8	U	9:17	105	18:49	126	*	*	*	*	1:27	36	13: 0	95	*	*	*	*
25	64	52	45	44	47	55	67	79	89	96	101	104	105	103	102	103	105	109	113	117	117	113	105	94	2129	88.7		11:41	105	19:36	118	*	*	*	*	2:40	44	14: 6	102	*	*	*	*
26	83	71	60	52	48	49	54	62	74	85	94	102	108	110	109	106	104	103	103	105	108	109	108	104	2111	88.0		13: 7	110	21: 5	109	*	*	*	*	4:24	48	17:21	103	*	*	*	*
27	98	89	78	67	56	50	47	50	59	71	84	97	107	114	116	112	106	99	95	93	95	99	104	107	2093	87.2		13:48	116	23:35	108	*	*	*	*	5:57	47	19: 0	93	*	*	*	*
28	107	104	96	85	70	57	48	44	48	57	72	88	104	115	120	118	111	100	90	84	82	86	93	103	2082	86.8		14:17	120	*	*	*	*	7: 1	44	19:47	82	*	*	*	*		
29	111	114	111	102	87	70	54	44	42	47	60	78	97	113	122	123	117	104	89	77	72	73	80	93	2080	86.7		0:59	114	14:41	123	*	*	*	*	7:48	42	20:20	71	*	*	*	*
30	107	117	120	115	103	86	66	49	41	42	51	67	88	108	122	126	122	110	93	75	64	61	66	79	2078	86.6		1:51	120	15: 0	126	*	*	*	*	8:24	40	20:49	61	*	*	*	*

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	63863	88.7	19日 3時 58分	139	1	17日 9時 9分	23	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)

2020 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	96	114	124	125	117	101	81	60	46	41	47	59	79	101	119	127	125	115	98	78	60	52	54	65	2084	86.8		2:33	126	15:17	128	*	*	*	*	8:56	41	21:17	52	*	*	*	*
2	82	104	122	130	126	114	96	75	56	45	46	56	72	94	115	127	128	120	104	83	61	47	44	52	2099	87.5	F	3:10	130	15:35	129	*	*	*	*	9:25	45	21:45	44	*	*	*	*
3	67	89	112	128	131	124	109	89	69	54	50	56	69	88	109	125	130	124	109	89	66	47	38	41	2113	88.0		3:47	132	15:55	130	*	*	*	*	9:53	50	22:14	38	*	*	*	*
4	54	74	98	119	131	129	118	102	83	66	57	58	68	84	103	121	130	127	115	96	73	52	37	34	2129	88.7		4:23	131	16:17	130	*	*	*	*	10:20	56	22:44	34	*	*	*	*
5	43	60	82	106	123	129	124	111	95	78	66	64	70	82	99	116	127	129	119	102	81	59	41	33	2139	89.1		4:59	129	16:37	130	*	*	*	*	10:47	63	23:13	32	*	*	*	*
6	36	48	68	91	111	123	125	117	104	90	77	71	73	83	96	111	123	128	122	108	89	68	48	36	2146	89.4		5:36	125	16:58	128	*	*	*	*	11:12	71	23:43	33	*	*	*	*
7	34	41	56	75	96	113	120	118	110	99	87	80	79	85	95	107	118	125	123	113	96	77	58	43	2148	89.5		6:16	120	17:19	125	*	*	*	*	11:36	78	*	*	*	*	*	*
8	36	38	47	62	81	98	110	114	111	105	96	89	86	88	95	104	113	120	121	115	102	86	68	53	2138	89.1		7: 2	114	17:40	122	*	*	*	*	0:16	36	12: 1	86	*	*	*	*
9	43	40	44	53	66	82	96	105	108	106	102	97	93	93	97	102	109	114	117	115	106	94	79	65	2126	88.6		8: 6	108	18: 4	117	*	*	*	*	0:55	40	12:30	93	*	*	*	*
10	53	46	44	48	55	66	79	91	99	103	104	103	101	100	100	102	105	109	111	111	107	99	89	78	2103	87.6	L	9:58	104	18:32	111	*	*	*	*	1:49	44	13:12	100	*	*	*	*
11	67	58	51	48	49	53	62	74	85	94	101	106	107	107	105	104	103	103	103	104	104	101	97	90	2076	86.5		12:10	107	19:21	104	*	*	*	*	3:19	48	16:59	103	*	*	*	*
12	83	73	64	55	49	46	49	56	68	81	94	104	110	113	111	107	103	98	95	94	95	97	99	99	2043	85.1		13: 7	113	22:33	100	*	*	*	*	5: 2	46	18:54	94	*	*	*	*
13	97	91	81	69	57	47	41	43	51	65	82	97	110	117	118	113	104	95	87	83	83	87	94	102	2014	83.9		13:38	118	*	*	*	*	6:18	41	19:29	82	*	*	*	*		
14	107	107	101	89	73	56	43	37	39	50	67	87	105	118	122	119	109	94	80	71	68	71	81	94	1988	82.8		0:31	107	14: 4	122	*	*	*	*	7:14	37	19:59	68	*	*	*	*
15	108	116	117	110	95	75	55	41	36	41	54	75	98	116	125	124	115	98	79	62	53	53	62	78	1986	82.8		1:36	118	14:26	126	*	*	*	*	8: 0	36	20:29	52	*	*	*	*
16	98	116	126	126	116	98	75	54	41	39	48	65	88	111	126	129	122	106	83	59	43	37	42	56	2004	83.5		2:27	127	14:47	130	*	*	*	*	8:39	39	21: 1	37	*	*	*	*
17	78	104	124	133	131	118	98	75	55	46	48	60	80	104	124	133	129	115	92	65	40	26	25	35	2038	84.9	N	3:15	134	15: 9	134	*	*	*	*	9:15	46	21:34	24	*	*	*	*
18	54	82	110	129	136	131	118	97	75	59	55	62	76	97	120	135	136	124	104	77	48	24	15	19	2083	86.8		4: 1	136	15:34	137	*	*	*	*	9:49	55	22:10	15	*	*	*	*
19	33	56	86	114	130	134	128	114	95	76	66	68	77	93	113	132	139	133	115	91	63	34	15	11	2116	88.2		4:48	134	16: 2	#140	*	*	*	*	10:21	66	22:48	#11	*	*	*	*
20	19	36	61	91	115	127	128	122	109	93	80	76	81	92	107	124	137	138	125	105	80	52	27	14	2139	89.1		5:36	128	16:32	#140	*	*	*	*	10:53	76	23:28	13	*	*	*	*
21	14	24	42	67	93	112	120	120	115	105	93	85	85	92	103	116	130	137	131	116	95	71	47	28	2141	89.2		6:29	121	17: 5	137	*	*	*	*	11:26	84	*	*	*	*	*	*
22	19	22	33	50	71	92	107	112	113	110	103	95	91	94	100	109	119	128	130	121	106	87	67	48	2127	88.6		7:35	113	17:40	130	*	*	*	*	0:12	19	12: 4	91	*	*	*	*
23	34	29	33	42	56	73	90	101	106	107	106	102	98	96	99	103	109	116	121	119	111	98	83	68	2100	87.5	U	9:10	107	18:20	121	*	*	*	*	1: 1	29	12:53	96	*	*	*	*
24	54	44	40	43	49	60	73	86	96	102	105	106	104	101	99	99	101	103	107	110	108	103	94	84	2071	86.3		10:50	106	19:13	110	*	*	*	*	2: 5	40	14:30	99	*	*	*	*
25	73	63	54	50	50	53	61	72	84	94	101	107	109	107	103	99	95	93	94	96	98	100	98	94	2048	85.3		12: 5	109	20:57	100	*	*	*	*	3:34	49	17:22	93	*	*	*	*
26	89	81	72	63	56	53	55	61	71	84	95	105	111	112	109	102	93	86	82	81	84	90	95	98	2028	84.5		12:50	112	23:35	99	*	*	*	*	5: 8	53	18:39	81	*	*	*	*
27	99	95	89	78	67	58	54	55	62	73	87	101	111	116	115	108	96	83	74	69	70	75	85	95	2015	84.0		13:21	116	*	*	*	*	6:18	54	19:22	69	*	*	*	*		
28	103	105	102	94	82	68	58	54	56	64	78	94	108	117	119	114	102	85	70	59	56	61	71	86	2006	83.6		0:58	105	13:45	119	*	*	*	*	7: 8	54	19:55	56	*	*	*	*
29	100	110	112	108	97	82	67	57	54	59	70	87	104	117	122	119	108	91	71	54	46	47	56	72	2010	83.8		1:50	113	14: 6	122	*	*	*	*	7:48	54	20:24	45	*	*	*	*
30	91	108	118	118	111	97	80	65	57	58	66	80	98	114	124	123	114	97	76	54	40	35	42	56	2022	84.3		2:31	119	14:27	125	*	*	*	*	8:23	56	20:52	35	*	*	*	*
31	78	100	117	124	121	110	94	76	64	60	64	76	92	110	123	127	119	104	83	59	38	28	30	42	2039	85.0	F	3: 8	124	14:48	127	*	*	*	*	8:55	60	21:21	27	*	*	*	*

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	64319	86.5	20日 16時 32分	140	2	19日 22時 48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)

2020 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	時刻
1	62	87	110	124	127	120	107	89	74	65	66	74	88	105	120	128	124	111	90	66	43	26	22	30	2058	85.8		3:44	127	15:11	128	*	*	*	*	9:25	64	21:50	22	*	*	*	*	
2	47	71	97	118	128	126	116	101	85	73	69	74	85	100	116	127	128	117	98	75	50	30	19	21	2071	86.3		4:19	128	15:34	129	*	*	*	*	9:54	69	22:19	19	*	*	*	*	
3	34	56	82	107	123	127	122	111	96	82	75	76	84	97	111	124	129	122	106	84	60	37	22	18	2085	86.9		4:54	128	15:56	129	*	*	*	*	10:22	74	22:49	18	*	*	*	*	
4	26	43	66	92	113	124	124	117	105	92	82	80	84	94	107	119	127	125	113	94	71	48	30	21	2097	87.4		5:31	125	16:19	127	*	*	*	*	10:48	79	23:19	20	*	*	*	*	
5	22	34	52	76	99	114	121	118	111	100	90	85	86	93	103	114	122	124	117	101	82	60	41	27	2092	87.2		6:11	121	16:43	125	*	*	*	*	11:16	84	23:52	24	*	*	*	*	
6	24	29	42	61	82	101	112	116	113	106	97	91	89	93	100	108	116	121	118	107	91	72	54	38	2081	86.7		6:59	116	17: 9	121	*	*	*	*	11:46	89	*	*	*	*	*	*	
7	30	30	37	49	66	85	100	108	111	109	104	98	94	94	98	103	109	114	114	109	98	83	68	53	2064	86.0		8: 0	111	17:38	115	*	*	*	*	0:31	29	12:25	94	*	*	*	*	
8	41	35	36	43	53	68	84	96	104	107	107	104	100	97	97	99	102	105	107	106	100	91	80	68	2030	84.6	L	9:24	108	18:16	107	*	*	*	*	1:22	35	13:29	97	*	*	*	*	
9	57	47	42	42	46	55	67	81	94	102	107	108	106	102	99	96	95	95	96	97	97	95	90	83	1999	83.3		10:50	108	19:32	98	*	*	*	*	2:35	42	16:36	95	*	*	*	*	
10	74	65	55	49	46	48	54	66	80	93	103	109	111	108	102	95	89	85	83	84	87	91	93	93	1963	81.8		11:51	111	22:31	93	*	*	*	*	4: 9	46	18:10	83	*	*	*	*	
11	90	84	74	63	54	48	48	55	66	82	96	108	114	114	108	98	86	76	69	67	70	78	87	96	1931	80.5		12:31	114	*	*	*	*	5:30	47	18:53	67	*	*	*	*			
12	101	100	95	84	70	58	50	50	57	70	87	103	115	119	115	104	89	72	58	51	51	58	72	88	1917	79.9		0:28	101	13: 0	119	*	*	*	*	6:32	49	19:28	50	*	*	*	*	
13	102	111	111	105	92	75	61	53	54	63	78	97	113	122	122	113	96	74	53	38	33	37	50	69	1922	80.1		1:37	112	13:27	123	*	*	*	*	7:22	53	20: 3	33	*	*	*	*	
14	92	110	120	121	112	97	79	64	59	62	73	90	109	124	129	122	106	84	57	33	20	18	27	45	1953	81.4		2:32	121	13:54	129	*	*	*	*	8: 6	59	20:38	17	*	*	*	*	
15	71	98	118	127	126	116	99	81	69	66	72	85	103	122	133	132	118	97	69	40	17	6	9	23	1997	83.2	N	3:23	128	14:23	134	*	*	*	*	8:45	66	21:15	6	*	*	*	*	
16	46	76	105	123	130	127	117	100	83	74	75	84	98	116	132	138	130	111	86	55	26	5	0	7	2044	85.2		4:11	130	14:55	138	*	*	*	*	9:21	73	21:54	0	*	*	*	*	
17	24	51	83	110	125	129	125	114	98	85	80	84	94	109	126	138	138	124	102	74	44	17	1	1	2076	86.5		4:58	129	15:28	#140	*	*	*	*	9:57	80	22:33	# -1	*	*	*	*	
18	11	31	59	89	112	123	125	121	110	96	87	86	92	103	117	132	139	133	116	92	65	37	14	4	2094	87.3		5:47	125	16: 4	139	*	*	*	*	10:34	85	23:14	4	*	*	*	*	
19	7	20	40	67	93	111	119	120	115	105	94	89	91	98	108	120	132	134	124	106	84	59	35	18	2089	87.0		6:38	120	16:42	134	*	*	*	*	11:13	88	23:57	13	*	*	*	*	
20	13	18	31	50	74	96	109	114	114	110	102	94	90	93	100	108	119	126	124	113	97	77	57	38	2067	86.1		7:32	115	17:22	126	*	*	*	*	11:59	90	*	*	*	*	*	*	
21	26	24	31	43	60	79	96	106	110	110	106	100	93	91	93	98	105	112	116	113	103	89	74	58	2036	84.8		8:31	110	18: 7	116	*	*	*	*	0:42	24	12:57	91	*	*	*	*	
22	45	37	37	42	53	67	83	96	104	108	108	105	99	93	90	90	93	97	102	104	102	95	85	75	2010	83.8	U	9:34	108	19: 4	104	*	*	*	*	1:33	36	14:27	90	*	*	*	*	
23	63	54	48	48	52	60	72	85	96	104	107	108	104	98	91	86	83	83	86	90	93	93	90	85	1979	82.5		10:35	108	20:36	94	*	*	*	*	2:35	47	16:31	83	*	*	*	*	
24	79	71	63	58	56	59	65	76	87	98	105	109	109	104	96	87	78	73	72	74	79	85	89	91	1963	81.8		11:25	109	23: 1	91	*	*	*	*	3:52	56	17:54	72	*	*	*	*	
25	89	85	79	71	65	62	63	69	79	91	101	109	112	110	103	92	78	67	60	59	63	71	81	90	1949	81.2		12: 5	112	*	*	*	*	5: 9	62	18:45	59	*	*	*	*			
26	95	96	93	86	77	69	65	67	73	83	95	106	113	114	109	98	83	66	53	47	48	55	68	82	1941	80.9		0:45	96	12:39	114	*	*	*	*	6:13	65	19:23	46	*	*	*	*	
27	95	102	104	100	91	80	71	68	71	78	89	102	113	117	115	105	90	70	52	39	35	40	52	70	1949	81.2		1:45	104	13: 8	117	*	*	*	*	7: 4	68	19:56	35	*	*	*	*	
28	88	103	111	111	104	93	81	73	71	75	84	97	110	119	120	112	97	77	55	36	26	27	36	54	1960	81.7		2:30	111	13:37	120	*	*	*	*	7:47	71	20:28	25	*	*	*	*	
29	76	98	112	118	115	106	93	81	74	75	81	92	106	117	123	119	106	86	62	39	23	17	23	38	1980	82.5		3: 8	118	14: 5	123	*	*	*	*	8:25	73	20:59	17	*	*	*	*	
30	61	86	107	120	122	116	104	91	80	76	80	89	101	114	124	124	114	96	72	47	25	13	13	24	1999	83.3	F	3:44	122	14:32	125	*	*	*	*	9: 0	76	21:30	12	*	*	*	*	

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	60396	83.9	17日 15時 28分	140	1	17日 22時 33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)

2020 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	45	71	97	116	124	122	114	101	88	81	80	86	97	110	122	127	121	105	83	58	33	15	9	14	2019	84.1		4:19	124	14:58	127	*	*	*	*	9:33	79	22: 2	9	*	*	*	*
2	30	54	82	106	121	125	120	110	97	86	82	85	93	105	118	126	125	114	95	70	44	23	10	9	2030	84.6		4:55	125	15:25	127	*	*	*	*	10: 4	82	22:34	8	*	*	*	*
3	20	39	65	92	112	122	122	116	105	93	86	85	90	100	112	123	126	120	104	83	58	34	17	10	2034	84.8		5:32	123	15:54	126	*	*	*	*	10:34	84	23: 7	10	*	*	*	*
4	14	28	49	75	99	114	120	118	111	100	90	86	89	95	105	116	123	122	111	94	72	49	29	16	2025	84.4		6:13	120	16:24	124	*	*	*	*	11: 7	86	23:42	14	*	*	*	*
5	14	22	37	59	83	103	114	117	114	106	96	89	88	92	99	107	116	119	115	102	84	64	44	28	2012	83.8		6:57	117	16:58	119	*	*	*	*	11:44	88	*	*	*	*		
6	20	21	30	46	67	88	104	112	113	110	102	94	89	89	93	98	105	111	112	105	93	78	61	44	1985	82.7		7:47	113	17:37	112	*	*	*	*	0:21	19	12:31	88	*	*	*	*
7	32	27	30	39	54	73	90	103	110	111	107	100	93	88	87	90	94	99	103	103	97	87	75	62	1954	81.4		8:40	111	18:30	103	*	*	*	*	1: 6	27	13:39	87	*	*	*	*
8	49	40	37	39	48	61	77	92	104	109	109	105	98	90	84	82	82	84	88	92	94	91	86	78	1919	80.0	L	9:33	110	19:54	94	*	*	*	*	2: 2	37	15:31	82	*	*	*	*
9	68	58	50	47	48	55	66	81	95	105	110	109	104	95	85	77	71	69	70	75	81	86	89	88	1882	78.4		10:23	110	22:18	89	*	*	*	*	3:13	47	17: 8	69	*	*	*	*
10	85	78	70	62	57	57	62	72	86	99	108	112	110	103	91	78	65	57	53	55	62	72	83	91	1868	77.8		11: 7	112	*	*	*	*	4:30	56	18: 9	53	*	*	*	*		
11	95	95	90	81	72	65	64	69	79	92	105	114	116	111	100	84	66	50	39	36	40	51	66	83	1863	77.6		0:26	95	11:48	116	*	*	*	*	5:41	64	18:57	36	*	*	*	*
12	96	104	105	101	91	80	72	71	76	86	99	112	120	120	111	96	75	52	33	22	21	28	43	64	1878	78.3		1:46	105	12:27	121	*	*	*	*	6:41	71	19:40	20	*	*	*	*
13	86	103	113	115	109	98	86	78	78	83	94	108	120	126	122	110	90	64	38	17	8	9	20	40	1915	79.8		2:46	115	13: 7	126	*	*	*	*	7:33	77	20:22	7	*	*	*	*
14	67	92	111	120	121	114	101	89	82	83	90	101	116	128	131	123	106	82	53	25	5	-2	3	18	1959	81.6		3:38	121	13:47	132	*	*	*	*	8:19	82	21: 4	-2	*	*	*	*
15	43	72	99	116	124	123	115	101	90	85	88	96	108	124	134	134	121	100	73	42	15	-2	-5	3	1999	83.3	N	4:25	125	14:27	136	*	*	*	*	9: 3	85	21:45	# -5	*	*	*	*
16	22	49	80	105	120	125	122	112	99	89	87	91	101	114	129	137	132	116	93	64	34	9	-3	-2	2025	84.4		5:10	125	15: 9	#137	*	*	*	*	9:45	86	22:25	-4	*	*	*	*
17	9	30	59	88	110	120	123	118	107	94	87	87	93	104	118	131	135	127	108	84	57	29	9	1	2028	84.5		5:51	123	15:50	136	*	*	*	*	10:27	86	23: 5	1	*	*	*	*
18	6	19	42	70	96	112	119	119	113	101	90	84	87	94	105	119	129	129	118	99	76	51	27	13	2018	84.1		6:29	120	16:32	131	*	*	*	*	11:10	84	23:44	10	*	*	*	*
19	10	17	33	55	80	101	113	116	114	106	95	85	82	85	93	104	115	123	120	108	90	70	48	30	1993	83.0		7: 4	116	17:15	123	*	*	*	*	11:56	82	*	*	*	*	*	*
20	21	22	31	47	68	89	105	112	113	109	100	90	82	80	83	90	99	109	113	109	97	82	65	49	1965	81.9		7:38	113	18: 1	113	*	*	*	*	0:22	20	12:49	80	*	*	*	*
21	36	32	36	46	60	78	95	106	111	109	104	95	86	79	77	79	85	92	99	102	98	89	77	65	1936	80.7		8:13	111	18:55	102	*	*	*	*	1: 1	32	13:53	77	*	*	*	*
22	53	46	44	49	58	71	86	99	107	109	107	100	92	82	75	72	73	77	82	88	91	89	84	77	1911	79.6	U	8:53	109	20: 6	91	*	*	*	*	1:43	44	15:16	72	*	*	*	*
23	69	61	56	56	61	69	80	92	102	107	108	104	98	88	78	70	65	64	67	72	78	83	85	83	1896	79.0		9:37	108	21:58	85	*	*	*	*	2:34	56	16:44	64	*	*	*	*
24	80	76	71	67	66	70	76	86	95	103	108	107	103	95	84	73	62	55	53	56	63	71	80	85	1885	78.5		10:25	108	*	*	*	*	3:40	66	17:53	53	*	*	*	*		
25	87	87	84	80	76	74	76	82	90	98	105	109	107	102	92	79	64	51	44	42	47	56	68	81	1881	78.4		0:22	88	11:15	109	*	*	*	*	4:58	74	18:44	42	*	*	*	*
26	90	95	96	93	88	82	79	81	86	93	101	108	110	108	100	87	71	53	39	32	32	40	54	70	1888	78.7		1:43	96	12: 3	110	*	*	*	*	6:11	79	19:26	31	*	*	*	*
27	86	98	104	104	99	92	85	82	83	89	96	105	111	113	108	96	80	60	40	26	21	25	37	56	1896	79.0		2:32	104	12:46	113	*	*	*	*	7:11	82	20: 4	21	*	*	*	*
28	76	95	107	111	109	103	93	86	83	86	92	101	110	116	115	106	90	70	47	27	15	13	22	39	1912	79.7		3:10	112	13:24	116	*	*	*	*	8: 1	83	20:40	13	*	*	*	*
29	62	85	104	115	117	112	102	92	86	84	88	96	106	116	120	115	102	82	58	34	15	7	10	23	1931	80.5		3:45	117	14: 0	120	*	*	*	*	8:44	84	21:15	7	*	*	*	*
30	45	71	95	112	120	118	111	100	90	84	85	91	101	113	121	122	113	95	71	45	22	7	3	10	1945	81.0	F	4:19	120	14:34	123	*	*	*	*	9:21	84	21:50	3	*	*	*	*
31	28	54	81	104	117	121	117	107	95	87	84	87	96	107	119	125	121	107	86	60	34	13	2	3	1955	81.5		4:55	121	15: 8	125	*	*	*	*	9:55	84	22:25	1	*	*	*	*

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	60407	81.2	16日 15時 9分	137	1	15日 21時 45分	-5	1