

# 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)

2021 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	15	37	65	91	111	120	120	113	101	90	83	83	89	99	112	122	125	116	99	76	50	25	8	2	1952	81.3		5:31	121	15:43	125	*	*	*	*	10:29	83	23:0	2	*	*	*	*
2	8	23	47	75	99	114	119	116	107	95	85	81	84	91	103	115	123	121	109	91	67	42	21	8	1944	81.0		6:7	119	16:21	123	*	*	*	*	11:3	81	23:35	6	*	*	*	*
3	7	17	35	60	85	105	115	116	111	100	88	79	78	82	91	103	114	119	114	101	82	61	38	21	1922	80.1		6:41	117	17:2	119	*	*	*	*	11:42	78	*	*	*	*	*	*
4	14	17	29	48	71	94	109	114	113	105	93	81	74	75	80	88	99	109	111	105	93	76	57	39	1894	78.9		7:13	115	17:49	111	*	*	*	*	0:11	14	12:28	74	*	*	*	*
5	27	24	30	43	61	82	100	111	113	108	98	85	74	69	69	74	82	92	100	102	97	87	74	59	1861	77.5		7:45	113	18:45	102	*	*	*	*	0:49	24	13:22	68	*	*	*	*
6	46	38	38	45	57	74	91	105	111	110	103	91	78	68	62	62	66	73	82	89	92	90	84	75	1830	76.3	L	8:17	112	20:2	92	*	*	*	*	1:30	37	14:32	62	*	*	*	*
7	66	57	52	53	60	71	85	99	108	111	107	98	86	72	61	54	52	54	60	69	78	84	86	85	1808	75.3		8:52	111	22:7	86	*	*	*	*	2:18	52	15:57	52	*	*	*	*
8	81	76	70	67	68	73	82	93	104	111	111	105	95	82	67	53	44	40	41	47	57	69	79	86	1801	75.0		9:33	112	*	*	*	*	3:18	67	17:17	40	*	*	*	*		
9	90	91	88	84	80	80	83	90	99	107	113	112	105	94	79	62	45	33	27	27	34	47	62	77	1809	75.4		0:45	91	10:23	113	*	*	*	*	4:36	79	18:24	26	*	*	*	*
10	89	98	101	100	95	90	88	90	95	103	110	115	114	107	94	77	56	36	21	14	15	24	40	60	1832	76.3		2:13	101	11:21	115	*	*	*	*	5:58	88	19:22	14	*	*	*	*
11	80	96	106	111	109	102	95	92	93	97	105	113	119	118	109	94	74	50	27	11	4	7	18	38	1868	77.8		3:10	111	12:23	119	*	*	*	*	7:12	92	20:13	4	*	*	*	*
12	63	86	103	114	117	113	104	96	92	93	98	106	116	123	122	111	94	70	43	19	3	-2	3	18	1905	79.4		3:55	117	13:21	124	*	*	*	*	8:14	92	20:59	-2	*	*	*	*
13	41	69	94	111	119	120	113	101	92	89	91	97	108	120	127	124	111	91	65	36	12	-2	-4	4	1929	80.4	N	4:35	120	14:13	128	*	*	*	*	9:5	89	21:41	#-5	*	*	*	*
14	23	50	79	102	116	121	118	108	95	86	84	88	97	110	124	130	124	108	86	58	29	7	-3	-1	1939	80.8		5:10	121	15:1	#130	*	*	*	*	9:48	84	22:20	-4	*	*	*	*
15	11	33	62	90	109	118	119	113	100	87	79	79	86	97	112	125	129	120	102	78	51	24	7	1	1932	80.5		5:40	120	15:45	129	*	*	*	*	10:27	78	22:55	1	*	*	*	*
16	8	23	48	76	100	114	118	115	105	91	78	73	75	84	97	113	124	124	112	93	70	45	22	11	1919	80.0		6:4	118	16:28	125	*	*	*	*	11:7	73	23:28	9	*	*	*	*
17	11	21	39	64	89	108	116	115	108	96	81	70	68	73	83	97	111	119	115	102	84	62	41	25	1898	79.1		6:25	116	17:11	119	*	*	*	*	11:47	67	23:59	19	*	*	*	*
18	19	24	37	56	79	100	112	115	110	100	86	72	64	64	70	81	94	106	110	104	92	75	58	41	1869	77.9		6:48	115	17:55	110	*	*	*	*	12:29	63	*	*	*	*	*	*
19	32	32	40	54	73	92	107	113	111	103	91	77	66	60	61	68	78	89	98	100	94	83	70	57	1849	77.0		7:13	113	18:43	100	*	*	*	*	0:30	30	13:17	60	*	*	*	*
20	47	43	46	56	70	86	100	110	111	106	96	83	71	61	57	58	64	73	82	89	90	86	78	69	1832	76.3		7:41	111	19:41	91	*	*	*	*	1:1	43	14:13	57	*	*	*	*
21	61	56	56	61	70	82	94	104	109	107	100	89	78	66	57	53	54	58	66	74	80	83	81	77	1816	75.7	U	8:12	109	21:3	83	*	*	*	*	1:33	55	15:22	53	*	*	*	*
22	73	69	67	69	73	81	90	99	105	106	103	95	85	74	63	54	48	48	51	58	66	74	79	81	1811	75.5		8:46	107	23:42	82	*	*	*	*	2:9	67	16:41	47	*	*	*	*
23	82	81	79	79	79	82	88	94	100	104	103	99	92	82	71	59	48	41	39	43	50	60	71	80	1806	75.3		9:28	104	*	*	*	*	3:9	79	17:52	39	*	*	*	*		
24	86	89	90	89	87	86	88	91	95	100	102	102	98	91	81	68	53	41	32	30	35	44	58	72	1808	75.3		1:55	90	10:27	103	*	*	*	*	5:0	86	18:50	30	*	*	*	*
25	84	93	98	99	96	93	90	89	91	95	99	102	103	100	92	79	63	46	31	22	21	28	41	59	1814	75.6		2:39	99	11:42	103	*	*	*	*	6:41	89	19:39	21	*	*	*	*
26	77	92	102	106	105	100	94	89	88	90	95	101	105	107	102	92	75	56	36	20	12	14	24	42	1824	76.0		3:12	106	12:47	107	*	*	*	*	7:51	88	20:22	12	*	*	*	*
27	64	85	101	110	111	107	99	91	86	86	89	96	104	110	111	105	90	70	47	25	10	4	9	24	1834	76.4		3:43	112	13:38	112	*	*	*	*	8:39	85	21:2	4	*	*	*	*
28	47	72	94	109	115	113	105	95	86	82	83	89	99	110	116	115	105	86	62	36	14	1	0	9	1843	76.8		4:13	115	14:22	117	*	*	*	*	9:17	81	21:39	-1	*	*	*	*
29	29	56	83	104	115	117	111	100	87	79	77	81	90	103	115	121	116	102	80	53	27	7	-3	1	1851	77.1	F	4:43	117	15:3	121	*	*	*	*	9:51	77	22:15	-3	*	*	*	*
30	15	39	68	94	111	118	115	105	91	78	71	72	79	92	108	120	122	114	96	72	45	19	3	-1	1846	76.9		5:12	118	15:44	123	*	*	*	*	10:23	71	22:49	-1	*	*	*	*
31	7	26	53	81	104	115	117	110	96	80	68	64	68	78	94	110	121	120	108	89	65	38	17	6	1835	76.5		5:38	117	16:26	122	*	*	*	*	10:56	64	23:21	5	*	*	*	*

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	57681	77.5	14日 15時 1分	130	1	13日 21時 41分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	8	20	41	69	94	111	116	112	101	84	68	58	57	64	77	94	110	117	114	101	82	59	36	20	1813	75.5		6:2	116	17:10	117	*	*	*	*	11:32	57	23:53	16	*	*	*	*
2	16	22	37	59	84	105	115	114	105	90	72	56	50	52	61	75	92	105	110	105	93	76	57	39	1790	74.6		6:24	115	17:57	110	*	*	*	*	12:12	50	*	*	*	*	*	*
3	30	30	40	56	76	97	111	115	108	96	79	60	48	44	48	57	71	86	97	101	96	86	74	59	1765	73.5		6:48	115	18:52	101	*	*	*	*	0:25	29	12:56	44	*	*	*	*
4	48	44	48	58	73	91	106	114	111	101	87	69	52	42	39	43	52	64	77	87	90	88	83	75	1742	72.6		7:14	114	20:1	90	*	*	*	*	0:57	44	13:50	39	*	*	*	*
5	66	60	60	66	75	88	101	111	113	107	95	80	63	48	38	35	38	45	55	67	76	81	83	83	1734	72.3	L	7:45	113	22:14	83	*	*	*	*	1:31	60	15:0	35	*	*	*	*
6	80	77	75	76	81	88	97	105	111	110	102	91	76	61	47	37	31	31	36	45	56	67	75	82	1737	72.4		8:22	111	*	*	*	*	2:11	75	16:30	31	*	*	*	*		
7	87	89	89	87	88	90	94	100	105	108	107	100	90	77	62	47	35	26	24	26	34	47	61	74	1747	72.8		1:21	89	9:11	109	*	*	*	*	3:24	87	18:1	24	*	*	*	*
8	85	94	99	99	96	94	94	95	98	102	106	106	101	93	81	65	48	31	20	15	17	26	41	59	1765	73.5		2:34	99	10:32	106	*	*	*	*	5:42	94	19:13	15	*	*	*	*
9	77	92	102	107	106	100	95	92	92	94	99	104	108	106	98	85	67	46	27	13	8	11	22	41	1792	74.7		3:14	107	12:9	108	*	*	*	*	7:34	91	20:10	8	*	*	*	*
10	63	84	100	110	112	107	98	90	85	85	89	96	106	112	111	103	87	66	42	20	7	3	8	23	1807	75.3		3:47	112	13:23	113	*	*	*	*	8:34	85	20:55	3	*	*	*	*
11	46	72	94	108	115	113	103	91	81	77	78	85	97	110	117	116	104	86	62	36	14	2	2	11	1820	75.8		4:16	115	14:18	118	*	*	*	*	9:13	76	21:33	1	*	*	*	*
12	31	58	84	104	114	116	109	95	80	70	68	73	83	99	115	121	117	102	81	55	29	10	3	7	1824	76.0	N	4:41	116	15:4	121	*	*	*	*	9:47	68	22:6	3	*	*	*	*
13	21	44	72	97	111	116	112	100	83	67	60	61	70	85	103	118	122	113	97	74	47	23	10	8	1814	75.6		5:1	116	15:47	#122	*	*	*	*	10:19	59	22:36	7	*	*	*	*
14	17	36	61	88	107	115	113	104	88	69	56	52	57	70	88	107	119	118	106	88	65	41	22	15	1802	75.1		5:17	116	16:27	120	*	*	*	*	10:52	52	23:4	15	*	*	*	*
15	19	33	54	79	101	113	114	107	93	74	57	47	47	56	71	90	107	115	111	97	79	57	38	26	1785	74.4		5:34	115	17:7	115	*	*	*	*	11:25	46	23:32	24	*	*	*	*
16	25	35	51	72	94	110	115	109	97	80	62	47	42	46	58	74	92	105	108	101	88	71	53	39	1774	73.9		5:55	115	17:47	109	*	*	*	*	12:1	42	23:58	35	*	*	*	*
17	35	40	52	69	88	104	113	111	101	86	68	51	41	40	47	59	75	90	99	100	92	80	66	54	1761	73.4		6:17	113	18:31	101	*	*	*	*	12:38	39	*	*	*	*	*	*
18	46	47	55	68	84	99	109	111	103	90	75	58	45	39	40	48	60	74	86	92	91	84	75	66	1745	72.7		6:40	111	19:20	92	*	*	*	*	0:24	46	13:19	39	*	*	*	*
19	59	57	61	70	82	94	104	108	105	95	81	66	53	43	39	42	48	59	70	80	84	84	80	75	1739	72.5		7:3	108	20:24	85	*	*	*	*	0:48	57	14:8	39	*	*	*	*
20	70	68	69	74	82	91	99	104	103	97	87	74	62	51	43	40	41	46	55	64	72	78	80	80	1730	72.1	U	7:26	104	22:26	80	*	*	*	*	1:10	68	15:15	40	*	*	*	*
21	79	78	78	80	84	89	94	99	100	97	91	82	71	61	51	44	39	38	41	48	57	66	74	80	1721	71.7		7:52	100	*	*	*	*	1:21	78	16:43	38	*	*	*	*		
22	84	86	87	87	88	89	91	94	96	96	93	88	81	72	62	52	42	35	31	34	41	51	63	75	1718	71.6		8:32	96	*	*	*	*	18:6	31	*	*	*	*	*	*		
23	84	91	94	95	93	91	89	89	90	92	93	92	90	84	76	64	50	37	27	22	25	34	47	64	1713	71.4		2:38	95	10:19	93	*	*	*	*	6:44	89	19:10	22	*	*	*	*
24	79	92	99	102	99	95	89	85	84	85	89	93	96	95	90	79	63	46	29	17	13	17	30	48	1714	71.4		2:57	102	12:25	96	*	*	*	*	7:59	84	20:0	13	*	*	*	*
25	69	87	100	107	106	100	91	83	78	78	81	89	97	102	102	95	80	60	39	20	8	6	14	31	1723	71.8		3:21	107	13:31	103	*	*	*	*	8:37	77	20:42	5	*	*	*	*
26	54	78	97	108	111	105	94	82	73	69	72	79	91	103	110	109	98	79	55	30	11	1	3	16	1728	72.0		3:46	111	14:20	111	*	*	*	*	9:8	69	21:21	1	*	*	*	*
27	38	65	90	106	113	110	99	84	70	61	60	67	80	96	111	117	112	98	75	48	23	6	0	7	1736	72.3	F	4:10	113	15:4	117	*	*	*	*	9:37	60	21:56	#0	*	*	*	*
28	25	51	79	101	113	113	104	88	70	55	49	53	64	81	102	116	120	112	94	70	42	19	6	7	1734	72.3		4:32	114	15:47	120	*	*	*	*	10:7	49	22:28	5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	49273	73.3	13日 15時 47分	122	1	27日 21時 56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)

2021 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	18	40	68	94	111	115	109	94	74	53	41	39	47	63	84	106	118	119	108	89	64	39	20	14	1727	72.0		4:52	115	16:30	#120	*	*	*	*	10:38	39	22:59	14	*	*	*	*
2	20	35	58	85	107	116	112	100	80	57	38	30	33	44	63	86	106	116	113	101	83	61	40	28	1712	71.3		5:11	116	17:15	116	*	*	*	*	11:12	29	23:28	26	*	*	*	*
3	28	38	55	78	101	115	115	105	88	65	42	26	23	29	43	63	86	103	109	105	94	78	60	46	1695	70.6		5:33	116	18: 2	109	*	*	*	*	11:49	22	23:57	41	*	*	*	*
4	41	46	57	74	94	111	117	110	96	76	52	32	20	20	29	43	62	82	96	99	96	87	76	64	1680	70.0		5:57	117	18:55	99	*	*	*	*	12:30	19	*	*	*	*	*	*
5	56	56	64	76	90	105	115	114	103	86	65	44	28	20	21	30	43	59	75	86	89	88	83	77	1673	69.7		6:24	116	20: 6	89	*	*	*	*	0:26	55	13:18	19	*	*	*	*
6	71	68	72	79	89	100	110	113	107	95	78	60	42	29	23	24	30	40	53	66	75	80	83	83	1670	69.6	L	6:54	113	22:50	83	*	*	*	*	0:55	68	14:20	23	*	*	*	*
7	82	80	81	84	89	96	102	107	107	100	89	75	60	46	34	28	26	29	36	46	57	67	75	82	1678	69.9		7:28	108	*	*	*	*	1:24	80	15:51	26	*	*	*	*		
8	87	89	90	90	91	93	95	98	101	100	95	87	77	65	53	41	31	26	25	29	38	50	63	75	1689	70.4		8:17	101	*	*	*	*	17:40	25	*	*	*	*	*	*		
9	85	93	97	97	94	91	89	89	91	93	94	93	89	83	73	59	45	32	23	20	23	33	47	64	1697	70.7		2:21	97	10:11	94	*	*	*	*	6:38	89	19: 1	20	*	*	*	*
10	80	93	101	103	99	92	85	81	79	81	86	92	96	96	90	79	64	45	29	18	15	19	32	50	1705	71.0		2:49	103	12:25	97	*	*	*	*	7:55	79	19:57	15	*	*	*	*
11	70	88	101	107	105	96	84	75	69	69	74	84	95	102	103	96	83	64	42	24	14	13	20	36	1714	71.4		3:15	107	13:35	103	*	*	*	*	8:33	69	20:39	12	*	*	*	*
12	59	81	99	108	109	102	88	72	61	58	61	70	85	100	109	108	99	82	60	36	19	12	15	26	1719	71.6		3:37	109	14:25	110	*	*	*	*	9: 3	58	21:13	12	*	*	*	*
13	47	72	94	107	111	106	93	74	58	48	48	56	71	90	107	114	110	97	77	53	31	17	15	22	1718	71.6	N	3:55	111	15: 7	114	*	*	*	*	9:31	47	21:42	14	*	*	*	*
14	39	62	87	105	112	109	98	80	59	43	38	43	55	75	97	112	115	107	92	70	46	27	19	23	1713	71.4		4:10	112	15:45	116	*	*	*	*	10: 0	38	22:10	19	*	*	*	*
15	35	55	79	101	112	112	102	85	64	43	32	32	41	59	81	103	114	113	102	84	63	42	29	27	1710	71.3		4:26	113	16:23	115	*	*	*	*	10:29	30	22:36	26	*	*	*	*
16	36	52	73	95	110	113	106	91	70	48	31	25	30	44	65	88	106	113	107	94	76	57	41	35	1706	71.1		4:45	114	17: 0	113	*	*	*	*	10:59	25	23: 3	35	*	*	*	*
17	39	52	69	89	106	113	109	95	77	55	35	23	23	33	50	71	92	106	107	99	86	70	54	45	1698	70.8		5: 6	113	17:39	108	*	*	*	*	11:30	22	23:29	44	*	*	*	*
18	45	54	68	85	101	111	110	100	83	63	42	27	21	26	38	56	76	93	102	100	91	79	66	56	1693	70.5		5:27	112	18:19	102	*	*	*	*	12: 2	21	23:53	53	*	*	*	*
19	53	58	68	82	96	106	109	103	88	70	51	35	25	24	31	44	61	78	91	95	92	85	75	67	1687	70.3		5:48	110	19: 4	95	*	*	*	*	12:36	23	*	*	*	*	*	*
20	62	64	71	81	92	101	106	103	93	77	60	44	32	27	28	36	48	63	77	85	88	86	81	75	1680	70.0		6: 8	106	20: 0	88	*	*	*	*	0:16	62	13:15	27	*	*	*	*
21	71	71	74	81	89	96	101	101	95	83	69	55	42	34	31	33	39	49	61	72	79	82	83	81	1672	69.7	U	6:28	102	21:37	83	*	*	*	*	0:37	71	14: 6	31	*	*	*	*
22	79	78	80	83	87	92	96	97	94	87	77	65	54	44	38	34	34	38	46	55	65	73	79	83	1658	69.1		6:49	97	*	*	*	*	0:55	78	15:29	34	*	*	*	*		
23	85	86	86	86	87	89	90	91	91	88	82	75	67	58	49	41	35	32	33	39	49	60	71	80	1650	68.8		7:15	91	*	*	*	*	17:12	32	*	*	*	*	*	*		
24	87	91	92	91	89	87	85	84	85	85	84	82	79	73	64	53	41	32	26	26	32	43	58	72	1641	68.4		1:56	92	*	*	*	*	18:31	25	*	*	*	*	*	*		
25	85	94	98	97	93	86	81	77	76	78	81	85	88	86	80	69	54	39	26	18	19	27	42	60	1639	68.3		2:16	98	12:13	88	*	*	*	*	7:49	76	19:28	17	*	*	*	*
26	79	93	102	103	97	88	78	69	65	67	72	81	91	96	96	88	73	54	34	19	12	15	27	46	1645	68.5		2:39	103	13:25	97	*	*	*	*	8:16	65	20:13	12	*	*	*	*
27	69	89	102	107	103	92	77	63	55	53	58	70	85	99	106	104	93	74	51	29	15	11	17	33	1655	69.0		3: 1	107	14:17	107	*	*	*	*	8:44	53	20:52	10	*	*	*	*
28	57	81	100	109	108	97	80	61	46	39	42	53	71	91	108	114	109	95	73	48	26	15	15	26	1664	69.3		3:21	110	15: 3	114	*	*	*	*	9:12	39	21:28	14	*	*	*	*
29	46	72	96	110	112	103	86	63	42	28	26	34	50	74	98	114	118	111	94	71	46	28	21	27	1670	69.6	F	3:40	112	15:48	118	*	*	*	*	9:42	25	22: 1	21	*	*	*	*
30	41	64	89	109	115	109	94	71	45	23	14	17	30	51	78	103	117	118	108	91	68	46	34	33	1668	69.5		3:59	115	16:32	119	*	*	*	*	10:15	13	22:31	32	*	*	*	*
31	43	60	82	105	117	115	102	81	54	28	9	5	13	29	54	82	105	114	113	103	87	67	50	45	1663	69.3		4:21	118	17:19	115	*	*	*	*	10:49	# 5	23: 1	45	*	*	*	*

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	52189	70.1	1日 16時 30分	120	1	31日 10時 49分	5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：下北

緯度：41 °22 N

経度：141 °14 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 80.0(cm)

2021 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	49	61	78	99	115	119	110	91	67	40	15	2	3	13	32	57	83	102	108	105	97	83	68	58	1655	69.0		4:46	120	18: 8	108	*	*	*	*	11:27	1	23:30	57	*	*	*	*
2	58	65	78	94	110	119	116	101	80	55	30	10	2	6	18	36	59	81	95	99	97	91	81	71	1652	68.8		5:14	120	19: 5	99	*	*	*	*	12: 8	2	*	*	*	*	*	*
3	67	71	79	90	103	114	117	108	91	71	48	27	13	8	13	24	40	59	76	86	90	90	87	82	1654	68.9		5:44	117	20:32	90	*	*	*	*	0: 0	67	12:55	8	*	*	*	*
4	77	77	81	88	97	105	111	109	99	83	66	47	31	20	17	21	29	41	56	69	78	83	86	87	1658	69.1	L	6:17	111	22:49	87	*	*	*	*	0:34	77	13:54	17	*	*	*	*
5	86	84	84	87	91	96	101	103	100	91	79	65	52	39	30	26	27	31	40	51	63	73	80	86	1665	69.4		6:56	103	*	*	*	*	1:18	84	15:22	26	*	*	*	*		
6	90	90	89	88	87	88	89	91	92	91	86	79	70	60	49	39	33	30	31	37	47	60	72	82	1670	69.6		0:40	91	7:58	92	*	*	*	*	4: 3	87	17:11	30	*	*	*	*
7	90	95	95	91	86	81	79	78	80	83	85	85	83	78	69	57	45	35	29	29	35	46	61	76	1671	69.6		1:28	96	10:34	86	*	*	*	*	6:42	78	18:31	29	*	*	*	*
8	88	97	100	97	89	79	71	66	66	70	77	84	89	90	85	76	62	46	34	28	28	35	49	67	1673	69.7		1:59	100	12:37	90	*	*	*	*	7:35	66	19:26	27	*	*	*	*
9	84	96	103	102	94	81	67	57	53	55	63	75	88	96	97	91	79	62	45	32	27	30	40	57	1674	69.8		2:24	103	13:40	98	*	*	*	*	8: 9	53	20: 7	27	*	*	*	*
10	77	94	104	106	100	86	68	52	43	41	48	61	79	95	103	103	94	79	59	41	30	29	35	49	1676	69.8		2:43	106	14:25	104	*	*	*	*	8:38	41	20:41	28	*	*	*	*
11	69	90	104	109	105	92	73	52	36	30	34	46	65	86	103	109	105	93	76	55	39	32	35	45	1683	70.1		3: 0	109	15: 5	109	*	*	*	*	9: 6	30	21:11	32	*	*	*	*
12	62	83	102	111	109	98	80	57	36	23	22	31	49	72	95	109	112	104	90	71	51	39	37	45	1688	70.3	N	3:17	111	15:42	112	*	*	*	*	9:34	21	21:39	37	*	*	*	*
13	58	77	97	110	112	103	86	64	40	21	14	19	34	56	81	103	112	111	100	84	66	50	43	47	1688	70.3		3:37	113	16:18	113	*	*	*	*	10: 3	14	22: 8	43	*	*	*	*
14	57	73	92	108	114	108	92	72	48	25	12	11	22	41	65	90	107	112	106	94	78	62	52	51	1692	70.5		3:59	114	16:54	112	*	*	*	*	10:33	10	22:35	50	*	*	*	*
15	58	71	87	103	113	111	99	79	56	33	16	9	14	29	50	75	96	108	108	100	88	74	62	57	1696	70.7		4:21	113	17:32	109	*	*	*	*	11: 3	9	23: 2	57	*	*	*	*
16	61	71	84	98	109	112	103	87	65	43	23	12	11	21	38	60	82	98	105	102	94	82	71	65	1697	70.7		4:43	112	18:11	105	*	*	*	*	11:33	10	23:28	64	*	*	*	*
17	65	71	82	94	105	110	106	93	74	54	34	19	14	17	29	46	67	85	96	99	96	88	79	72	1695	70.6		5: 4	110	18:55	99	*	*	*	*	12: 5	14	23:53	70	*	*	*	*
18	70	73	81	90	99	106	105	97	82	64	45	30	20	19	25	36	52	70	84	92	93	91	85	79	1688	70.3		5:26	106	19:50	94	*	*	*	*	12:41	18	*	*	*	*	*	*
19	76	77	81	87	94	100	102	97	87	73	57	42	31	25	25	31	41	54	68	80	86	89	88	85	1676	69.8		5:49	102	21:14	89	*	*	*	*	0:21	76	13:28	24	*	*	*	*
20	82	81	83	86	90	94	96	95	89	80	68	56	44	35	30	30	33	41	52	65	75	83	87	89	1664	69.3	U	6:16	96	23:11	89	*	*	*	*	0:58	81	14:38	29	*	*	*	*
21	88	87	86	85	86	87	88	89	87	83	76	68	59	49	41	35	32	33	39	49	61	72	82	89	1651	68.8		6:53	89	*	*	*	*	2:50	85	16:16	32	*	*	*	*		
22	93	93	90	87	83	81	79	79	80	81	81	78	74	66	57	46	37	31	30	35	45	59	74	86	1645	68.5		0:31	93	9:11	81	*	*	*	*	6:21	79	17:41	30	*	*	*	*
23	94	98	96	90	83	75	70	67	69	73	78	83	85	83	76	64	50	38	29	27	33	46	62	79	1648	68.7		1: 9	98	11:59	85	*	*	*	*	7: 8	67	18:44	27	*	*	*	*
24	93	101	101	96	85	72	61	54	54	58	68	80	90	95	93	84	70	53	37	28	28	36	51	70	1658	69.1		1:37	102	13:15	95	*	*	*	*	7:39	53	19:33	27	*	*	*	*
25	89	102	106	102	90	73	56	43	37	40	50	66	84	99	105	102	91	74	54	38	30	32	43	61	1667	69.5		2: 0	106	14:12	105	*	*	*	*	8:10	37	20:16	30	*	*	*	*
26	82	100	110	108	97	79	57	36	24	22	29	46	68	91	108	113	109	96	76	55	41	37	42	56	1682	70.1		2:21	110	15: 2	113	*	*	*	*	8:42	21	20:54	36	*	*	*	*
27	75	97	112	115	106	88	64	38	17	7	10	23	45	73	98	114	118	111	97	77	57	47	47	55	1691	70.5	F	2:44	115	15:50	118	*	*	*	*	9:15	7	21:29	46	*	*	*	*
28	71	91	111	120	115	99	76	48	20	1	-4	4	21	48	78	103	116	118	110	96	77	61	56	60	1696	70.7		3: 9	120	16:38	118	*	*	*	*	9:51	-4	22: 2	56	*	*	*	*
29	70	87	106	121	122	111	90	63	33	7	-8	-8	4	24	53	83	104	114	114	107	93	77	67	66	1700	70.8		3:37	123	17:28	115	*	*	*	*	10:29	# -9	22:34	65	*	*	*	*
30	73	84	100	116	125	120	103	80	52	23	0	-9	-5	8	30	58	85	102	108	108	102	90	78	73	1704	71.0		4: 8	#125	18:23	109	*	*	*	*	11:10	# -9	23: 8	73	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	50257	69.8	30日 4時 8分	125	1	30日 11時 10分	-9	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)

2021 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	75	83	95	109	121	123	113	94	70	44	19	2	-3	3	16	37	62	84	97	102	101	97	88	81	1713	71.4		4:42	124	19:28	102	*	*	*	*	11:53	-3	23:46	78	*	*	*	*
2	79	83	90	100	111	119	116	104	85	64	41	21	9	7	13	26	44	64	81	91	96	96	94	88	1722	71.8		5:18	119	20:47	97	*	*	*	*	12:42	7	*	*	*	*	*	*
3	83	83	87	92	100	107	111	106	95	79	62	44	28	20	19	24	33	48	64	78	87	92	94	93	1729	72.0		5:59	111	22:10	94	*	*	*	*	0:33	83	13:39	18	*	*	*	*
4	89	85	85	86	89	94	98	100	96	87	76	63	50	38	31	29	32	39	51	64	76	85	91	94	1728	72.0	L	6:50	100	23:23	95	*	*	*	*	1:49	85	14:54	29	*	*	*	*
5	94	90	86	82	81	81	83	87	89	88	83	77	68	58	49	41	37	38	43	52	65	77	87	94	1730	72.1		8:11	89	*	*	*	*	4:22	81	16:22	37	*	*	*	*		
6	97	96	91	83	76	71	69	71	75	80	83	84	81	76	67	57	47	42	41	46	55	68	81	92	1729	72.0		0:15	97	10:39	84	*	*	*	*	6:2	69	17:38	41	*	*	*	*
7	99	100	97	88	76	66	59	56	59	66	75	83	88	87	83	74	62	51	44	44	49	59	74	88	1727	72.0		0:51	101	12:30	88	*	*	*	*	6:56	56	18:36	43	*	*	*	*
8	99	104	102	94	81	65	52	45	44	50	61	75	87	94	94	89	78	64	52	46	47	54	66	82	1725	71.9		1:18	104	13:34	95	*	*	*	*	7:35	44	19:22	46	*	*	*	*
9	96	105	107	101	88	70	51	37	32	35	45	62	80	95	101	100	93	80	65	53	49	52	62	76	1735	72.3		1:41	107	14:21	102	*	*	*	*	8:7	32	20:1	49	*	*	*	*
10	92	105	110	106	95	77	55	35	24	22	30	46	67	88	103	108	104	94	79	64	55	54	60	71	1744	72.7		2:3	110	15:1	108	*	*	*	*	8:38	22	20:36	53	*	*	*	*
11	87	102	112	111	102	85	63	39	21	14	18	31	52	76	98	110	111	105	92	77	63	58	60	69	1756	73.2		2:27	113	15:39	112	*	*	*	*	9:8	14	21:9	58	*	*	*	*
12	82	98	111	115	108	93	72	47	24	11	9	18	36	61	87	106	114	112	102	89	74	64	63	69	1765	73.5	N	2:52	115	16:15	114	*	*	*	*	9:39	8	21:41	62	*	*	*	*
13	80	94	108	116	113	101	81	57	33	13	5	9	23	46	72	96	110	114	109	98	85	73	67	70	1773	73.9		3:17	116	16:51	114	*	*	*	*	10:10	5	22:11	67	*	*	*	*
14	78	90	103	114	116	107	90	68	43	21	8	5	14	32	56	82	102	111	111	104	93	81	73	72	1774	73.9		3:42	117	17:28	112	*	*	*	*	10:41	5	22:41	71	*	*	*	*
15	77	87	99	110	116	112	98	78	55	33	15	7	10	23	43	67	89	104	109	107	99	89	79	75	1781	74.2		4:7	116	18:8	109	*	*	*	*	11:13	7	23:10	75	*	*	*	*
16	77	84	94	105	112	113	104	88	67	45	26	14	11	18	32	52	74	92	103	105	102	95	86	80	1779	74.1		4:33	114	18:53	105	*	*	*	*	11:47	11	23:41	79	*	*	*	*
17	79	83	90	99	107	110	106	95	78	58	39	24	17	17	26	40	59	78	92	100	101	98	92	85	1773	73.9		5:0	110	19:47	102	*	*	*	*	12:24	16	*	*	*	*	*	*
18	82	83	87	93	99	105	105	98	86	70	54	38	27	22	24	32	46	63	79	91	97	99	96	91	1767	73.6		5:31	105	20:51	99	*	*	*	*	0:19	82	13:9	22	*	*	*	*
19	86	84	85	87	91	96	99	97	90	80	67	53	41	32	28	30	38	49	64	79	90	96	98	96	1756	73.2		6:11	99	22:0	98	*	*	*	*	1:16	84	14:8	28	*	*	*	*
20	92	87	84	83	83	85	88	90	89	85	78	68	58	47	39	35	35	41	51	65	79	90	97	99	1748	72.8	U	7:14	90	23:0	99	*	*	*	*	3:9	83	15:25	34	*	*	*	*
21	97	92	86	80	76	74	75	78	82	84	84	80	74	66	56	47	41	39	44	54	68	82	94	101	1754	73.1		9:25	84	23:45	102	*	*	*	*	5:10	74	16:43	39	*	*	*	*
22	102	98	90	80	71	64	60	62	67	74	82	87	87	84	76	65	54	46	44	48	58	73	88	100	1760	73.3		11:42	88	*	*	*	*	6:12	60	17:50	44	*	*	*	*		
23	105	104	97	84	70	56	47	44	48	57	70	83	93	97	94	86	73	60	51	49	54	66	81	96	1765	73.5		0:20	106	13:7	97	*	*	*	*	6:55	44	18:46	49	*	*	*	*
24	107	110	105	92	75	55	38	28	28	35	50	69	88	101	107	104	95	80	66	57	57	63	76	92	1778	74.1		0:50	110	14:11	107	*	*	*	*	7:34	27	19:34	56	*	*	*	*
25	107	115	114	103	85	61	37	19	12	14	26	46	71	94	109	115	111	101	85	71	64	66	74	87	1787	74.5		1:20	116	15:6	115	*	*	*	*	8:13	11	20:17	64	*	*	*	*
26	104	117	122	114	98	75	47	21	4	-1	6	22	47	76	100	115	119	115	103	88	75	71	75	85	1798	74.9	F	1:52	122	15:59	119	*	*	*	*	8:53	-1	20:57	71	*	*	*	*
27	99	115	126	125	112	91	64	34	8	-7	-8	2	22	51	81	105	117	120	115	103	89	79	78	84	1805	75.2		2:27	127	16:51	120	*	*	*	*	9:34	-9	21:36	78	*	*	*	*
28	94	109	124	131	125	107	83	54	24	0	-10	-8	5	27	57	86	106	116	118	112	101	89	83	84	1817	75.7		3:3	#131	17:44	118	*	*	*	*	10:16	#-11	22:16	82	*	*	*	*
29	91	102	116	128	131	120	101	76	47	19	-1	-7	-2	12	35	64	90	106	113	114	108	98	88	85	1834	76.4		3:42	#131	18:38	114	*	*	*	*	11:0	-7	22:58	85	*	*	*	*
30	88	95	106	119	128	126	113	93	69	43	19	4	1	8	23	45	70	91	104	109	109	104	94	87	1848	77.0		4:23	129	19:31	110	*	*	*	*	11:45	0	23:45	85	*	*	*	*
31	85	89	96	106	117	122	118	105	87	65	42	23	12	12	20	34	54	76	93	102	106	105	100	91	1860	77.5		5:7	123	20:23	106	*	*	*	*	12:32	11	*	*	*	*	*	*

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	54760	73.6	29日 3時 42分	131	2	28日 10時 16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)

2021 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	85	84	87	93	102	110	113	108	97	81	63	45	31	24	25	32	45	62	80	94	101	104	103	97	1866	77.8		5:55	113	21:11	104	*	*	*	*	0:43	84	13:21	23	*	*	*	*
2	89	83	81	83	87	94	100	102	98	90	78	65	51	40	35	37	43	55	70	84	95	101	103	101	1865	77.7	L	6:53	102	21:58	103	*	*	*	*	2: 0	81	14:16	35	*	*	*	*
3	95	87	80	76	75	78	83	89	92	91	86	78	69	59	50	46	47	53	63	76	88	98	103	104	1866	77.8		8:13	92	22:41	104	*	*	*	*	3:40	75	15:19	46	*	*	*	*
4	100	93	83	74	68	65	67	72	78	84	86	85	81	75	67	60	55	56	60	69	81	93	102	106	1860	77.5		10:10	86	23:21	106	*	*	*	*	5: 7	65	16:27	55	*	*	*	*
5	105	100	90	78	66	57	54	55	62	71	80	86	89	87	83	75	67	62	62	67	75	87	98	106	1862	77.6		12: 8	89	23:59	108	*	*	*	*	6: 9	54	17:32	62	*	*	*	*
6	108	106	97	85	69	54	45	42	46	55	68	81	91	95	95	90	81	73	67	67	73	81	93	103	1865	77.7		13:25	96	*	*	*	*	6:55	42	18:28	67	*	*	*	*		
7	110	110	104	93	76	57	41	33	32	39	52	70	86	98	103	102	95	85	76	71	72	78	88	99	1870	77.9		0:34	111	14:18	103	*	*	*	*	7:34	31	19:18	71	*	*	*	*
8	109	114	111	101	85	65	44	29	22	25	37	55	76	94	106	110	106	98	87	78	75	77	84	95	1883	78.5		1: 8	114	15: 0	110	*	*	*	*	8: 9	22	20: 2	75	*	*	*	*
9	106	114	116	109	94	74	52	31	18	15	23	39	61	85	103	113	114	108	98	87	79	78	82	91	1890	78.8		1:41	116	15:38	114	*	*	*	*	8:44	15	20:42	78	*	*	*	*
10	102	113	119	116	104	85	62	39	20	10	13	25	45	70	94	111	117	115	108	96	86	80	82	88	1900	79.2	N	2:12	119	16:14	117	*	*	*	*	9:18	10	21:19	80	*	*	*	*
11	98	109	119	120	113	96	74	50	27	12	8	14	31	55	81	103	115	118	114	104	93	85	82	86	1907	79.5		2:43	121	16:51	118	*	*	*	*	9:52	7	21:54	82	*	*	*	*
12	94	105	116	122	119	106	87	63	39	19	8	9	20	40	65	90	108	117	117	110	100	90	84	84	1912	79.7		3:13	122	17:28	118	*	*	*	*	10:26	7	22:27	83	*	*	*	*
13	90	99	110	120	122	114	98	77	53	30	14	9	14	28	50	76	98	111	116	114	106	96	87	84	1916	79.8		3:43	122	18: 7	116	*	*	*	*	11: 1	9	23: 1	84	*	*	*	*
14	87	94	104	114	120	118	107	89	67	44	25	14	13	21	38	60	84	102	112	114	110	102	92	86	1917	79.9		4:16	120	18:48	114	*	*	*	*	11:36	12	23:39	85	*	*	*	*
15	85	89	96	106	114	117	111	98	80	59	39	24	17	20	30	48	69	90	105	111	112	106	98	89	1913	79.7		4:51	117	19:31	112	*	*	*	*	12:13	17	*	*	*	*	*	*
16	84	85	89	96	104	111	111	103	90	74	55	39	27	24	28	40	57	77	94	106	110	109	103	94	1910	79.6		5:31	112	20:14	111	*	*	*	*	0:23	84	12:54	24	*	*	*	*
17	86	82	83	86	93	99	104	103	96	85	71	56	42	34	33	38	49	65	83	98	107	110	107	99	1909	79.5		6:22	104	20:57	110	*	*	*	*	1:21	82	13:41	32	*	*	*	*
18	90	82	78	77	80	85	91	96	96	91	83	73	61	50	44	43	48	58	73	89	102	109	109	105	1913	79.7	U	7:33	96	21:37	110	*	*	*	*	2:38	77	14:38	43	*	*	*	*
19	96	85	76	70	68	69	74	81	87	90	90	86	79	70	61	55	54	58	68	81	95	106	111	110	1920	80.0		9:20	91	22:17	111	*	*	*	*	4: 6	68	15:43	54	*	*	*	*
20	103	92	79	67	58	54	56	61	70	80	88	92	92	88	81	73	66	64	68	76	89	101	111	114	1923	80.1		11:29	92	22:58	114	*	*	*	*	5:17	54	16:52	64	*	*	*	*
21	110	101	87	71	55	44	39	41	49	61	76	89	97	101	99	93	84	76	74	77	85	96	108	116	1929	80.4		13:10	101	23:41	118	*	*	*	*	6:14	39	17:55	74	*	*	*	*
22	117	111	99	81	61	42	29	24	27	38	55	75	92	104	110	109	102	93	84	82	85	93	104	115	1932	80.5		14:22	110	*	*	*	*	7: 4	24	18:54	82	*	*	*	*		
23	122	122	112	96	74	50	28	14	11	16	31	52	76	97	111	117	116	109	98	90	88	92	100	111	1933	80.5		0:25	123	15:21	118	*	*	*	*	7:52	11	19:47	88	*	*	*	*
24	122	128	125	112	92	67	40	17	3	2	10	28	53	81	103	117	122	120	112	100	93	92	97	105	1941	80.9		1:11	129	16:14	123	*	*	*	*	8:39	1	20:37	92	*	*	*	*
25	117	128	133	127	111	88	60	31	8	-3	-2	9	30	58	87	108	120	124	121	111	100	93	94	99	1952	81.3	F	1:58	133	17: 2	124	*	*	*	*	9:25	# -4	21:24	93	*	*	*	*
26	109	122	133	136	126	108	83	54	25	5	-4	0	13	36	66	93	112	121	123	118	107	96	91	93	1966	81.9		2:44	#136	17:47	123	*	*	*	*	10:10	# -4	22:10	91	*	*	*	*
27	100	111	124	135	135	123	103	78	49	23	5	1	7	22	47	75	100	114	121	120	113	101	91	88	1986	82.8		3:30	#136	18:28	121	*	*	*	*	10:54	1	22:56	88	*	*	*	*
28	91	99	111	125	133	130	117	97	73	46	23	10	9	18	35	59	85	105	115	119	116	107	95	86	2004	83.5		4:16	133	19: 2	119	*	*	*	*	11:35	9	23:45	84	*	*	*	*
29	84	88	97	109	121	127	122	109	90	68	45	27	19	22	32	50	72	94	109	116	116	111	100	88	2016	84.0		5: 3	127	19:32	117	*	*	*	*	12:14	19	*	*	*	*	*	*
30	81	80	84	93	104	115	118	113	100	84	66	47	35	31	36	47	64	84	102	112	115	113	105	94	2023	84.3		5:53	118	20: 0	115	*	*	*	*	0:37	80	12:53	31	*	*	*	*

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	57549	79.9	27日 3時 30分	136	2	26日 10時 10分	-4	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)

2021 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		
1	83	76	75	79	87	97	106	108	103	93	80	66	53	45	45	51	62	77	94	107	114	114	109	100	2024	84.3		6:48	108	20:31	115	*	*	*	*	1:36	75	13:32	44	*	*	*	*
2	89	78	71	70	73	80	88	96	98	95	88	79	70	61	57	58	64	75	88	101	111	114	112	106	2022	84.3	L	7:55	98	21: 5	114	*	*	*	*	2:47	70	14:16	56	*	*	*	*
3	96	84	73	66	63	65	71	79	87	91	91	88	83	77	71	68	70	76	84	95	106	112	114	110	2020	84.2		9:28	91	21:45	114	*	*	*	*	4: 3	63	15: 9	68	*	*	*	*
4	103	92	79	67	59	55	56	62	71	81	87	91	91	89	85	81	78	79	84	91	100	108	113	113	2015	84.0		11:38	91	22:31	114	*	*	*	*	5:13	55	16:16	78	*	*	*	*
5	109	100	88	74	60	50	46	48	55	66	78	88	95	98	98	94	89	86	86	90	96	103	110	114	2021	84.2		13:21	98	23:21	114	*	*	*	*	6:11	46	17:31	85	*	*	*	*
6	113	107	97	83	67	51	40	37	40	50	64	80	93	102	106	105	101	95	91	90	93	99	106	112	2022	84.3		14:20	106	*	*	*	*	7: 0	37	18:39	90	*	*	*	*		
7	116	114	106	93	76	58	41	31	29	35	48	66	85	101	110	113	111	105	98	93	92	95	102	109	2027	84.5		0:12	116	15: 2	113	*	*	*	*	7:43	28	19:38	92	*	*	*	*
8	116	119	115	104	88	68	47	31	22	23	33	51	72	93	109	117	118	113	105	97	93	93	97	105	2029	84.5		0:59	119	15:38	119	*	*	*	*	8:23	21	20:26	92	*	*	*	*
9	113	120	121	115	101	81	58	37	22	16	21	35	56	81	102	116	122	120	113	103	95	92	94	100	2034	84.8		1:41	122	16:12	122	*	*	*	*	9: 2	16	21: 8	92	*	*	*	*
10	109	118	124	123	112	95	72	48	27	15	13	22	41	65	91	111	121	124	119	109	99	92	91	95	2036	84.8	N	2:20	125	16:46	124	*	*	*	*	9:39	12	21:46	91	*	*	*	*
11	103	114	123	127	122	108	87	62	38	20	11	14	28	50	76	100	117	124	123	115	104	94	89	90	2039	85.0		2:57	127	17:19	124	*	*	*	*	10:15	11	22:21	89	*	*	*	*
12	96	106	118	127	127	118	101	78	53	30	16	12	19	36	61	87	109	121	124	120	110	98	89	86	2042	85.1		3:33	128	17:52	124	*	*	*	*	10:49	12	22:56	86	*	*	*	*
13	89	97	109	121	127	124	112	93	69	45	26	16	17	28	48	73	98	115	123	122	115	103	91	83	2044	85.2		4:11	127	18:24	123	*	*	*	*	11:24	15	23:34	82	*	*	*	*
14	83	88	98	110	121	124	118	104	85	63	41	26	22	27	41	62	86	107	119	122	118	108	95	83	2051	85.5		4:52	124	18:54	122	*	*	*	*	11:58	22	*	*	*	*	*	*
15	78	79	86	96	108	117	118	111	97	79	59	42	32	32	40	55	75	97	113	121	120	113	100	86	2054	85.6		5:37	119	19:23	121	*	*	*	*	0:15	78	12:33	31	*	*	*	*
16	76	73	75	82	92	103	111	111	104	92	77	61	48	43	45	54	69	88	106	118	121	116	106	92	2063	86.0		6:30	112	19:52	121	*	*	*	*	1: 2	73	13:10	42	*	*	*	*
17	79	69	66	69	75	85	95	102	103	98	90	79	67	59	56	60	69	83	99	113	120	119	112	100	2067	86.1	U	7:37	104	20:23	121	*	*	*	*	2: 0	66	13:52	56	*	*	*	*
18	85	71	62	59	60	66	75	86	94	97	96	92	85	78	72	71	75	83	95	107	117	121	117	108	2072	86.3		9:12	97	20:59	121	*	*	*	*	3: 9	58	14:43	71	*	*	*	*
19	95	80	65	55	49	50	55	64	76	86	93	97	97	94	90	86	85	88	94	103	113	120	122	116	2073	86.4		11:37	97	21:43	122	*	*	*	*	4:26	49	15:48	85	*	*	*	*
20	106	92	76	59	46	39	38	43	53	67	81	93	101	105	105	102	98	95	97	101	109	116	122	123	2067	86.1		13:34	106	22:38	123	*	*	*	*	5:39	38	17: 8	95	*	*	*	*
21	117	106	91	73	54	38	29	27	32	44	61	79	95	107	114	115	111	105	102	102	105	111	118	124	2060	85.8		14:43	115	23:43	126	*	*	*	*	6:44	27	18:28	101	*	*	*	*
22	126	120	108	91	70	48	29	19	17	24	38	59	81	101	114	121	122	116	108	103	102	105	111	120	2053	85.5		15:34	123	*	*	*	*	7:42	17	19:40	102	*	*	*	*		
23	128	130	124	111	91	67	42	22	11	10	19	37	61	87	108	121	127	125	117	107	101	100	104	111	2061	85.9		0:49	130	16:16	127	*	*	*	*	8:35	10	20:38	100	*	*	*	*
24	122	132	135	128	112	90	63	37	16	7	8	20	41	68	95	115	125	128	124	113	101	95	95	101	2071	86.3	F	1:48	135	16:53	128	*	*	*	*	9:21	# 6	21:27	95	*	*	*	*
25	111	124	135	137	128	111	87	59	32	13	7	12	26	50	79	105	121	128	127	119	105	93	88	90	2087	87.0		2:40	138	17:25	128	*	*	*	*	10: 3	7	22: 9	88	*	*	*	*
26	98	111	126	137	137	126	106	82	54	29	14	12	20	38	64	92	114	125	127	122	110	95	84	81	2104	87.7		3:29	#139	17:50	127	*	*	*	*	10:41	12	22:50	81	*	*	*	*
27	86	96	111	127	136	133	119	100	76	50	29	20	22	34	54	80	105	120	126	124	115	100	85	76	2124	88.5		4:15	136	18:10	126	*	*	*	*	11:15	19	23:31	74	*	*	*	*
28	75	82	94	110	125	131	125	111	92	70	48	33	30	37	51	72	96	115	124	125	118	106	90	76	2136	89.0		5: 0	131	18:30	125	*	*	*	*	11:47	30	*	*	*	*	*	*
29	69	71	79	92	108	120	123	116	102	85	67	50	42	44	54	69	89	108	121	125	121	111	97	81	2144	89.3		5:46	123	18:54	125	*	*	*	*	0:14	69	12:18	42	*	*	*	*
30	69	65	68	77	89	103	112	113	106	95	81	67	57	54	59	70	85	102	116	124	122	115	103	88	2140	89.2		6:35	114	19:20	124	*	*	*	*	1: 0	65	12:49	54	*	*	*	*
31	74	65	62	66	74	85	97	104	104	99	90	81	72	67	68	75	85	98	111	120	122	118	108	96	2141	89.2	L	7:32	105	19:50	122	*	*	*	*	1:52	62	13:21	67	*	*	*	*

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	63943	85.9	26日3時29分	139	1	24日9時21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)

2021 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	82	70	62	60	63	70	80	90	96	97	95	90	85	81	79	81	87	96	106	115	119	119	112	103	2138	89.1		8:48	97	20:22	120	*	*	*	*	2:54	60	13:57	79	*	*	*	*
2	91	78	67	59	56	58	64	73	83	90	94	95	94	93	91	90	92	96	103	109	115	117	115	108	2131	88.8		10:59	95	21: 1	117	*	*	*	*	4: 7	56	14:49	90	*	*	*	*
3	99	88	76	65	56	51	52	58	67	78	87	95	99	101	102	100	99	99	101	105	110	113	115	113	2129	88.7		13:30	102	21:54	115	*	*	*	*	5:20	51	16:27	99	*	*	*	*
4	107	98	87	74	61	50	45	45	52	63	76	89	99	106	110	109	107	104	102	102	105	109	112	114	2126	88.6		14:25	110	23:12	114	*	*	*	*	6:24	44	18:15	102	*	*	*	*
5	113	108	99	86	70	55	43	37	38	47	60	77	94	107	114	117	115	110	105	101	101	104	108	113	2122	88.4		14:59	117	*	*	*	*	7:18	36	19:33	101	*	*	*	*		
6	116	116	110	99	83	64	47	34	29	33	44	62	82	101	115	121	121	116	109	102	98	98	102	109	2111	88.0		0:27	117	15:28	122	*	*	*	*	8: 4	29	20:25	98	*	*	*	*
7	116	121	120	112	97	77	56	37	25	22	30	46	68	91	110	122	126	122	114	104	97	94	96	102	2105	87.7		1:24	121	15:57	126	*	*	*	*	8:45	22	21: 4	94	*	*	*	*
8	112	121	126	123	112	93	70	47	28	18	19	31	52	77	102	119	127	127	119	108	97	90	89	94	2101	87.5	N	2:10	126	16:25	128	*	*	*	*	9:23	17	21:38	88	*	*	*	*
9	104	116	127	130	124	109	87	61	38	21	16	22	38	63	90	112	126	129	124	113	99	87	83	85	2104	87.7		2:52	130	16:52	129	*	*	*	*	9:58	# 16	22:10	82	*	*	*	*
10	93	107	121	131	132	121	103	79	53	31	19	18	29	50	76	103	121	129	128	118	103	88	78	76	2107	87.8		3:32	133	17:18	130	*	*	*	*	10:32	17	22:43	76	*	*	*	*
11	82	94	110	125	133	129	116	96	72	47	29	22	27	42	65	92	115	127	129	122	109	91	76	69	2119	88.3		4:12	133	17:41	130	*	*	*	*	11: 4	22	23:16	69	*	*	*	*
12	71	79	94	111	125	130	124	110	90	66	45	33	32	41	58	82	106	123	129	125	114	97	78	65	2128	88.7		4:55	130	18: 3	129	*	*	*	*	11:34	31	23:53	62	*	*	*	*
13	62	66	77	93	110	122	124	117	103	85	65	49	43	47	59	77	98	118	128	128	119	103	85	67	2145	89.4		5:41	125	18:26	129	*	*	*	*	12: 5	43	*	*	*	*	*	*
14	57	56	63	75	91	106	116	116	109	98	83	68	58	57	64	77	93	112	125	129	123	110	93	74	2153	89.7		6:32	117	18:51	129	*	*	*	*	0:34	55	12:36	57	*	*	*	*
15	59	51	52	59	71	86	99	107	108	103	96	86	76	72	74	82	93	107	120	128	126	117	102	85	2159	90.0		7:35	108	19:20	128	*	*	*	*	1:22	51	13: 9	72	*	*	*	*
16	68	54	48	49	55	65	78	90	98	101	100	97	92	88	86	90	96	105	115	124	127	122	112	97	2157	89.9	U	9:13	101	19:54	127	*	*	*	*	2:22	48	13:47	86	*	*	*	*
17	81	65	53	46	45	49	57	68	80	90	96	100	102	101	100	99	101	106	112	118	124	124	119	109	2145	89.4		12:17	102	20:39	125	*	*	*	*	3:42	45	14:42	99	*	*	*	*
18	97	82	67	53	44	40	41	48	59	72	84	95	104	109	111	110	108	108	109	113	117	121	122	118	2132	88.8		14: 2	111	21:47	122	*	*	*	*	5:15	40	16:43	108	*	*	*	*
19	111	100	86	69	53	41	34	33	39	51	66	83	98	110	118	119	116	112	108	107	109	113	118	121	2115	88.1		14:49	119	23:27	122	*	*	*	*	6:36	33	18:49	107	*	*	*	*
20	121	116	105	90	71	52	36	27	26	32	47	66	87	105	118	124	124	117	109	103	101	103	108	116	2104	87.7		15:24	125	*	*	*	*	7:39	25	20: 2	101	*	*	*	*		
21	124	126	122	110	93	71	48	30	21	21	30	48	72	96	114	125	128	123	113	101	94	92	96	105	2103	87.6		0:53	126	15:54	128	*	*	*	*	8:30	20	20:48	92	*	*	*	*
22	117	128	132	127	113	93	68	43	25	18	21	34	56	83	107	122	129	128	118	103	90	83	84	91	2113	88.0	F	1:55	132	16:20	130	*	*	*	*	9:11	18	21:25	83	*	*	*	*
23	104	120	133	136	128	112	89	62	38	23	20	27	44	69	97	118	128	130	123	109	91	78	73	77	2129	88.7		2:45	136	16:40	130	*	*	*	*	9:47	20	21:59	73	*	*	*	*
24	88	105	124	136	136	126	107	83	57	35	25	27	39	59	86	111	126	130	126	114	96	77	66	66	2145	89.4		3:30	#138	16:56	130	*	*	*	*	10:18	25	22:33	65	*	*	*	*
25	73	88	108	127	136	133	119	100	76	52	37	33	40	55	78	103	122	131	128	118	102	82	65	58	2164	90.2		4:12	136	17:13	131	*	*	*	*	10:47	33	23: 8	58	*	*	*	*
26	61	73	90	110	127	132	125	111	92	71	52	43	46	57	74	96	117	129	130	122	108	89	69	56	2180	90.8		4:54	132	17:33	131	*	*	*	*	11:15	43	23:43	53	*	*	*	*
27	54	61	74	92	111	124	125	117	103	86	68	56	54	61	74	92	111	125	130	125	112	96	77	60	2188	91.2		5:36	126	17:56	130	*	*	*	*	11:43	54	*	*	*	*	*	*
28	52	53	62	76	94	110	118	116	108	96	82	71	65	68	77	91	106	120	128	126	117	102	85	68	2191	91.3		6:20	118	18:20	129	*	*	*	*	0:21	51	12:10	65	*	*	*	*
29	56	51	55	64	78	93	105	110	108	101	92	83	77	77	82	91	103	115	123	125	119	107	93	77	2185	91.0		7:10	111	18:45	125	*	*	*	*	1: 2	51	12:36	76	*	*	*	*
30	64	55	53	57	65	77	90	99	103	102	98	93	88	87	88	94	102	110	118	121	119	111	100	87	2181	90.9	L	8:14	103	19: 9	121	*	*	*	*	1:50	53	13: 1	87	*	*	*	*
31	74	63	57	55	57	64	74	84	93	97	99	98	97	96	96	98	102	107	113	116	117	113	105	95	2170	90.4		10: 9	99	19:35	117	*	*	*	*	2:54	55	13:21	96	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66280	89.1	24日3時30分	138	1	9日9時58分	16	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)

2021 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	84	74	65	58	55	55	60	69	78	87	95	100	103	104	104	105	106	108	111	112	111	108	103	2159	90.0		20:12	112	*	*	*	*	*	*	*	4:19	54	*	*	*	*	*	*		
2	95	86	76	66	57	51	50	54	63	73	85	96	104	109	111	111	109	107	105	105	106	108	108	107	2142	89.3		14:18	112	21:57	108	*	*	*	*	*	*	5:43	50	18:30	105	*	*	*	*
3	104	98	89	77	65	53	45	43	47	58	71	87	101	111	117	117	114	109	104	100	100	102	105	108	2125	88.5		14:38	118	*	*	*	*	*	*	*	6:49	43	19:44	100	*	*	*	*	
4	111	109	103	92	77	60	46	37	35	42	56	74	93	109	119	123	120	113	104	97	93	94	98	105	2110	87.9		0:12	111	15: 1	123	*	*	*	*	*	*	7:40	35	20:21	93	*	*	*	*
5	113	117	116	107	92	73	53	37	28	30	40	59	81	102	118	126	125	118	106	95	87	85	89	97	2094	87.3		1:18	117	15:24	126	*	*	*	*	*	*	8:23	28	20:51	85	*	*	*	*
6	109	120	125	121	109	90	67	45	29	24	29	44	67	92	113	126	129	123	110	95	82	76	77	85	2087	87.0		2: 7	125	15:47	129	*	*	*	*	*	*	9: 0	24	21:20	75	*	*	*	*
7	99	115	127	131	124	108	85	60	38	25	24	34	54	80	106	124	131	127	115	98	80	68	65	71	2089	87.0	N	2:50	131	16: 8	131	*	*	*	*	*	*	9:35	#23	21:49	65	*	*	*	*
8	84	103	122	133	133	123	104	79	54	34	27	31	46	69	97	119	131	131	121	103	82	64	56	57	2103	87.6		3:31	135	16:28	132	*	*	*	*	*	*	10: 7	27	22:20	55	*	*	*	*
9	68	85	107	127	135	132	119	99	74	51	37	35	45	63	87	113	129	133	126	110	88	66	50	46	2125	88.5		4:13	#136	16:48	133	*	*	*	*	*	*	10:37	35	22:52	46	*	*	*	*
10	52	66	87	111	128	133	127	114	94	71	53	46	50	62	82	105	125	134	130	117	97	73	51	40	2148	89.5		4:56	133	17: 9	134	*	*	*	*	*	*	11: 7	46	23:27	39	*	*	*	*
11	40	50	67	89	111	125	127	120	108	90	72	61	60	67	81	100	120	133	133	123	105	83	60	42	2167	90.3		5:41	128	17:33	135	*	*	*	*	*	*	11:35	59	*	*	*	*	*	*
12	35	39	50	68	89	108	118	119	113	103	90	77	72	76	85	98	114	128	134	128	114	95	73	52	2178	90.8		6:32	120	17:59	134	*	*	*	*	*	*	0: 5	35	12: 4	72	*	*	*	*
13	38	35	40	51	67	86	101	109	110	107	100	92	86	86	91	100	111	122	131	130	121	105	87	68	2174	90.6		7:37	110	18:29	132	*	*	*	*	*	*	0:50	35	12:34	85	*	*	*	*
14	51	40	38	43	52	65	80	92	99	102	103	101	98	97	98	103	109	117	124	127	124	114	100	84	2161	90.0	U	9:48	103	19: 3	127	*	*	*	*	*	*	1:46	38	13: 5	97	*	*	*	*
15	69	55	46	42	44	50	60	72	83	92	98	103	106	106	106	107	109	112	116	119	120	117	109	99	2140	89.2		19:49	120	*	*	*	*	*	*	*	3: 7	42	*	*	*	*	*	*	
16	87	74	62	51	45	43	46	53	64	76	88	98	107	112	114	112	110	108	108	109	111	113	113	109	2113	88.0		13:51	114	21:24	113	*	*	*	*	*	*	4:57	43	17:46	108	*	*	*	*
17	103	94	82	69	55	45	40	40	47	59	74	89	103	114	119	118	113	106	101	99	99	103	108	112	2092	87.2		14:22	119	23:49	114	*	*	*	*	*	*	6:26	39	19:22	98	*	*	*	*
18	113	110	102	89	73	56	42	35	36	44	58	77	96	111	121	123	118	108	97	90	87	89	96	106	2077	86.5		14:49	123	*	*	*	*	*	*	*	7:28	35	20: 6	87	*	*	*	*	
19	116	120	118	109	93	73	53	38	32	34	45	64	86	107	120	126	123	113	98	84	76	75	81	93	2077	86.5		1:11	120	15:12	126	*	*	*	*	*	*	8:14	32	20:39	75	*	*	*	*
20	108	122	127	123	112	93	70	49	35	32	38	53	75	99	118	127	127	119	102	84	69	63	66	77	2088	87.0		2: 5	127	15:30	128	*	*	*	*	*	*	8:50	32	21: 9	63	*	*	*	*
21	94	114	128	132	125	110	89	65	45	36	37	47	66	91	113	127	130	123	109	88	67	55	53	61	2105	87.7	F	2:49	132	15:45	130	*	*	*	*	*	*	9:21	35	21:39	53	*	*	*	*
22	77	99	120	133	133	123	106	83	60	45	41	47	62	83	107	125	131	127	114	95	71	53	45	48	2128	88.7		3:30	134	16: 2	131	*	*	*	*	*	*	9:49	41	22: 9	44	*	*	*	*
23	61	81	105	125	134	130	117	99	77	58	49	51	61	79	100	121	132	130	119	101	79	56	41	39	2145	89.4		4: 8	134	16:21	132	*	*	*	*	*	*	10:17	48	22:40	39	*	*	*	*
24	48	64	87	111	127	131	124	110	92	73	60	57	64	78	95	115	129	132	123	107	87	64	45	36	2159	90.0		4:47	131	16:43	132	*	*	*	*	*	*	10:44	57	23:12	36	*	*	*	*
25	39	52	71	94	115	126	125	116	103	87	73	66	69	79	93	110	124	131	127	113	94	73	53	39	2172	90.5		5:26	127	17: 6	131	*	*	*	*	*	*	11:11	66	23:45	36	*	*	*	*
26	36	43	58	78	99	115	121	118	109	97	85	76	75	82	93	106	119	127	127	117	101	82	62	47	2173	90.5		6: 7	121	17:28	129	*	*	*	*	*	*	11:38	75	*	*	*	*	*	*
27	39	40	50	65	83	100	112	115	111	103	94	87	83	86	94	104	114	122	125	119	106	90	73	57	2172	90.5		6:52	115	17:49	125	*	*	*	*	*	*	0:20	38	12: 3	83	*	*	*	*
28	47	43	46	56	69	85	98	106	108	105	100	95	91	92	96	102	110	116	120	118	109	97	82	68	2159	90.0		7:49	108	18: 9	120	*	*	*	*	*	*	0:59	43	12:26	91	*	*	*	*
29	57	50	48	52	59	71	83	93	100	102	102	100	99	98	100	103	107	111	114	114	109	101	91	80	2144	89.3	L	9:24	102	18:29	114	*	*	*	*	*	*	1:50	48	12:46	98	*	*	*	*
30	69	61	55	53	54	59	68	78	87	95	100	103	104	104	105	105	105	106	107	108	107	103	97	90	2123	88.5		18:50	108	*	*	*	*	*	*	*	3: 8	52	*	*	*	*	*	*	

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	63929	88.8	9日4時13分	136	1	7日9時35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)

2021 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	82	73	65	58	53	52	55	62	72	83	93	102	107	110	110	108	106	103	101	100	101	100	100	98	2094	87.3		13:32	110	*	*	*	*	*	*	*	4:50	52	*	*	*	*	*	*	
2	94	87	79	69	59	51	47	49	57	69	83	96	107	114	116	113	108	101	95	92	92	94	98	101	2071	86.3		13:52	116	*	*	*	*	*	*	*	6: 9	47	19:36	91	*	*	*	*	
3	103	101	94	83	69	56	45	40	44	54	69	87	103	115	120	118	111	101	91	84	81	83	90	99	2041	85.0		0: 3	103	14:14	120	*	*	*	*	*	*	7: 6	40	20: 1	81	*	*	*	*
4	107	112	109	100	85	67	50	39	35	42	56	75	96	113	123	123	116	104	89	76	69	70	77	90	2023	84.3		1:12	112	14:35	124	*	*	*	*	*	*	7:51	35	20:27	69	*	*	*	*
5	104	116	121	117	104	85	64	45	35	35	45	63	87	108	123	127	122	108	90	72	59	55	61	74	2020	84.2		2: 2	121	14:56	127	*	*	*	*	*	*	8:30	34	20:54	55	*	*	*	*
6	93	112	126	129	121	105	83	60	43	36	41	55	77	101	121	130	127	115	95	72	52	43	44	55	2036	84.8	N	2:47	129	15:15	130	*	*	*	*	*	*	9: 5	36	21:22	42	*	*	*	*
7	74	98	120	133	133	122	104	80	58	45	43	52	70	93	117	131	132	122	103	78	52	35	30	37	2062	85.9		3:30	134	15:35	133	*	*	*	*	*	*	9:37	43	21:53	30	*	*	*	*
8	53	77	105	126	135	132	120	101	78	60	52	56	68	88	111	129	136	129	112	88	60	35	22	23	2096	87.3		4:13	136	15:57	136	*	*	*	*	*	*	10: 8	52	22:27	21	*	*	*	*
9	34	55	82	109	128	133	128	116	98	78	66	64	72	86	105	125	137	135	121	99	73	45	24	16	2129	88.7		4:58	133	16:22	#138	*	*	*	*	*	*	10:38	63	23: 3	#16	*	*	*	*
10	21	36	58	86	110	125	127	122	111	96	81	75	78	88	102	119	133	138	129	110	87	61	36	20	2149	89.5		5:45	127	16:49	#138	*	*	*	*	*	*	11: 7	75	23:42	17	*	*	*	*
11	17	25	41	63	87	108	118	119	115	107	95	87	86	92	101	113	127	135	133	120	100	78	54	34	2155	89.8		6:40	119	17:19	136	*	*	*	*	*	*	11:38	85	*	*	*	*	*	*
12	23	23	32	46	65	86	101	109	110	109	104	98	94	96	102	110	119	127	130	124	110	93	73	54	2138	89.1		7:58	110	17:53	131	*	*	*	*	*	*	0:27	22	12:11	94	*	*	*	*
13	39	31	32	39	50	65	81	94	101	104	106	105	102	101	103	107	111	117	121	121	115	103	89	75	2112	88.0	U	10: 4	106	18:31	122	*	*	*	*	*	*	1:22	31	12:54	101	*	*	*	*
14	60	48	42	41	44	52	63	76	87	95	102	106	108	107	105	105	105	107	109	111	111	107	100	91	2082	86.8		11:58	108	19:28	112	*	*	*	*	*	*	2:41	40	14:54	105	*	*	*	*
15	80	69	58	51	47	47	51	60	72	84	95	104	110	112	110	106	101	98	96	97	100	102	103	101	2054	85.6		12:57	112	21:44	103	*	*	*	*	*	*	4:31	46	18: 9	96	*	*	*	*
16	96	89	79	67	57	49	47	50	58	71	85	99	109	115	115	110	101	92	85	83	84	90	97	103	2031	84.6		13:31	116	*	*	*	*	*	*	5:59	47	19: 9	83	*	*	*	*		
17	106	104	98	86	72	59	49	46	49	60	75	92	107	116	120	115	105	91	78	70	69	73	83	96	2019	84.1		0:11	106	13:57	120	*	*	*	*	*	*	6:59	46	19:46	69	*	*	*	*
18	107	113	112	104	90	73	58	48	46	52	65	84	102	116	122	121	111	94	76	62	56	57	66	82	2017	84.0		1:21	113	14:17	123	*	*	*	*	*	*	7:43	46	20:17	55	*	*	*	*
19	100	114	120	117	107	91	71	56	49	50	59	76	96	114	124	125	117	101	80	59	46	44	50	65	2031	84.6		2:10	120	14:34	126	*	*	*	*	*	*	8:19	48	20:46	43	*	*	*	*
20	86	108	122	125	120	107	88	69	55	52	58	70	89	109	124	128	122	108	87	63	43	34	36	49	2052	85.5	F	2:52	125	14:52	128	*	*	*	*	*	*	8:50	52	21:15	34	*	*	*	*
21	69	94	116	127	127	119	103	84	67	58	60	69	84	103	121	130	127	114	95	70	46	30	27	35	2075	86.5		3:29	129	15:13	130	*	*	*	*	*	*	9:19	57	21:45	26	*	*	*	*
22	52	77	103	123	130	126	115	98	80	67	64	70	82	98	116	129	130	120	102	79	54	32	22	25	2094	87.3		4: 6	130	15:36	131	*	*	*	*	*	*	9:48	64	22:15	22	*	*	*	*
23	39	60	87	111	126	129	122	109	93	78	71	72	82	95	111	125	131	125	109	88	63	40	25	21	2112	88.0		4:42	129	16: 0	131	*	*	*	*	*	*	10:17	70	22:46	21	*	*	*	*
24	30	47	71	96	117	126	124	116	103	89	79	77	83	93	107	120	129	127	115	96	74	51	32	23	2125	88.5		5:19	127	16:23	130	*	*	*	*	*	*	10:46	77	23:17	23	*	*	*	*
25	26	38	57	80	103	118	122	118	109	98	88	83	85	92	103	115	124	126	119	104	84	62	43	30	2127	88.6		5:58	122	16:46	127	*	*	*	*	*	*	11:13	83	23:50	27	*	*	*	*
26	27	33	47	66	87	105	115	116	112	104	95	89	88	93	100	110	118	123	119	108	92	73	55	41	2116	88.2		6:42	117	17: 7	123	*	*	*	*	*	*	11:41	88	*	*	*	*	*	*
27	33	34	42	56	73	90	103	110	110	107	101	96	93	94	99	105	112	117	117	110	98	83	67	53	2103	87.6		7:35	111	17:29	117	*	*	*	*	*	*	0:25	33	12: 9	93	*	*	*	*
28	43	39	41	49	61	75	89	99	105	106	104	101	98	97	99	102	106	109	111	108	101	90	78	66	2077	86.5		8:51	106	17:53	111	*	*	*	*	*	*	1: 8	39	12:47	97	*	*	*	*
29	56	49	46	47	53	62	74	86	96	102	105	105	104	102	101	101	101	102	103	102	99	94	87	79	2056	85.7	L	10:36	105	18:20	103	*	*	*	*	*	*	2:10	46	14:56	101	*	*	*	*
30	70	61	55	50	50	53	61	71	83	94	102	107	108	107	104	100	97	94	93	93	93	93	92	89	2020	84.2		11:59	108	*	*	*	*	*	*	3:43	49	*	*	*	*	*	*		
31	84	77	68	60	53	49	51	58	70	83	96	106	111	112	109	102	95	87	83	81	83	86	91	95	1990	82.9		12:42	112	23:44	96	*	*	*	*	*	*	5:12	49	18:58	81	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64307	86.4	10日 16時 49分	138	2	9日 23時 3分	16	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)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	95	92	85	74	63	53	48	49	57	71	87	101	112	116	114	107	95	83	73	67	68	73	83	94	1960	81.7		13:11	117	*	*	*	*	*	*	*	6:18	47	19:26	67	*	*	*	*
2	102	105	102	93	79	64	52	47	50	60	76	95	110	119	120	112	99	81	65	54	51	56	67	84	1943	81.0		1:2	105	13:35	121	*	*	*	*	*	7:9	47	19:54	51	*	*	*	*
3	100	112	116	111	99	82	65	53	49	55	68	87	106	120	125	119	105	85	63	45	36	37	47	65	1950	81.3		1:58	116	13:57	125	*	*	*	*	*	7:52	49	20:24	35	*	*	*	*
4	88	109	122	125	118	103	84	66	56	56	64	80	100	119	129	127	114	94	68	43	25	20	26	42	1978	82.4		2:46	125	14:20	129	*	*	*	*	*	8:30	54	20:56	20	*	*	*	*
5	67	95	117	129	130	121	104	84	69	62	66	77	95	115	130	134	124	105	79	50	24	10	10	21	2018	84.1	N	3:33	131	14:45	134	*	*	*	*	*	9:6	62	21:30	8	*	*	*	*
6	43	71	101	123	132	130	120	104	85	73	72	79	92	109	128	138	134	117	93	64	34	11	2	6	2061	85.9		4:19	132	15:13	138	*	*	*	*	*	9:39	71	22:7	2	*	*	*	*
7	22	46	77	106	124	130	127	117	102	87	80	82	91	105	122	136	140	129	108	82	52	23	5	1	2094	87.3		5:7	130	15:44	#140	*	*	*	*	*	10:12	80	22:47	#1	*	*	*	*
8	9	27	53	82	107	121	125	122	113	100	89	87	92	102	115	129	139	136	121	98	72	44	20	7	2110	87.9		6:0	125	16:18	139	*	*	*	*	*	10:46	87	23:29	5	*	*	*	*
9	7	17	34	59	85	105	116	118	116	109	99	92	93	99	108	120	131	135	128	111	90	66	42	23	2103	87.6		7:0	118	16:54	135	*	*	*	*	*	11:23	92	*	*	*	*	*	*
10	15	17	27	43	64	86	101	109	112	111	106	99	95	97	103	110	118	125	126	117	102	84	65	45	2077	86.5		8:14	112	17:34	127	*	*	*	*	*	0:15	14	12:7	95	*	*	*	*
11	31	26	29	37	50	68	85	97	104	108	108	104	100	97	98	101	105	111	115	114	107	96	82	67	2040	85.0	U	9:33	108	18:22	116	*	*	*	*	*	1:8	26	13:13	97	*	*	*	*
12	53	43	38	40	46	56	70	84	95	102	107	108	105	100	96	94	94	96	99	103	103	99	92	84	2007	83.6		10:46	108	19:34	103	*	*	*	*	*	2:15	38	15:36	94	*	*	*	*
13	74	63	54	49	48	52	60	72	85	96	103	108	109	106	99	92	86	83	83	86	90	94	95	93	1980	82.5		11:41	109	21:53	95	*	*	*	*	*	3:40	48	17:34	83	*	*	*	*
14	89	82	73	64	57	55	57	64	75	88	99	108	112	111	105	94	83	74	69	68	73	81	89	95	1965	81.9		12:21	112	*	*	*	*	*	5:4	55	18:35	68	*	*	*	*		
15	98	96	90	81	70	62	58	60	68	80	93	106	113	115	111	101	86	71	59	54	55	63	76	89	1955	81.5		0:10	98	12:50	115	*	*	*	*	*	6:9	58	19:17	54	*	*	*	*
16	99	104	104	97	86	74	65	62	65	73	87	101	113	119	117	108	92	73	55	44	41	46	59	76	1960	81.7		1:23	105	13:15	119	*	*	*	*	*	6:59	62	19:51	41	*	*	*	*
17	94	107	112	110	102	89	75	67	65	71	81	96	110	120	122	115	101	80	57	39	30	31	42	60	1976	82.3		2:14	112	13:40	122	*	*	*	*	*	7:41	65	20:22	30	*	*	*	*
18	82	102	115	118	114	103	89	76	69	71	78	90	106	119	125	121	108	89	65	41	25	21	27	43	1997	83.2		2:55	118	14:5	125	*	*	*	*	*	8:18	69	20:53	21	*	*	*	*
19	66	91	112	122	122	115	102	87	76	73	77	87	100	115	126	126	116	98	74	49	27	16	17	29	2023	84.3	F	3:32	123	14:31	127	*	*	*	*	*	8:52	73	21:24	15	*	*	*	*
20	49	76	102	119	125	122	113	99	85	78	78	85	96	110	123	128	122	107	85	59	35	17	12	19	2044	85.2		4:7	126	14:58	128	*	*	*	*	*	9:25	77	21:55	12	*	*	*	*
21	35	60	87	111	124	126	120	109	95	84	81	84	93	106	119	127	126	115	95	71	46	24	13	13	2064	86.0		4:42	126	15:25	128	*	*	*	*	*	9:57	80	22:27	11	*	*	*	*
22	25	45	71	97	116	124	122	115	103	92	85	85	91	101	113	124	127	120	104	82	58	35	19	14	2068	86.2		5:18	124	15:51	127	*	*	*	*	*	10:28	84	22:59	14	*	*	*	*
23	19	35	57	82	104	118	121	117	109	98	90	86	90	97	108	118	124	122	111	92	71	48	30	19	2066	86.1		5:55	121	16:17	125	*	*	*	*	*	10:59	86	23:32	18	*	*	*	*
24	19	28	45	67	90	107	116	117	112	104	95	90	90	94	102	111	119	120	114	100	82	61	42	29	2054	85.6		6:37	117	16:44	121	*	*	*	*	*	11:30	89	*	*	*	*	*	*
25	23	27	38	55	75	94	107	113	112	107	100	94	91	92	97	104	111	115	113	104	90	73	56	41	2032	84.7		7:24	113	17:13	115	*	*	*	*	*	0:7	23	12:7	91	*	*	*	*
26	32	30	35	46	62	80	95	106	110	109	105	99	94	92	94	97	102	106	107	104	95	83	69	55	2007	83.6		8:20	110	17:47	108	*	*	*	*	*	0:46	30	12:59	92	*	*	*	*
27	44	38	37	42	53	67	82	95	104	108	108	104	98	94	92	91	93	95	98	98	95	89	80	70	1975	82.3	L	9:22	108	18:38	98	*	*	*	*	*	1:34	37	14:36	91	*	*	*	*
28	59	51	45	45	49	57	70	84	96	104	108	108	104	97	92	87	84	83	85	87	89	89	87	82	1942	80.9		10:21	109	20:31	90	*	*	*	*	*	2:40	44	16:50	83	*	*	*	*
29	75	67	59	53	51	53	61	73	86	98	107	110	109	103	94	85	77	72	70	72	77	82	87	90	1911	79.6		11:11	110	23:14	90	*	*	*	*	*	4:1	51	17:58	70	*	*	*	*
30	89	84	77	68	60	56	58	65	77	91	103	111	113	109	100	87	73	62	55	54	58	68	79	90	1887	78.6		11:50	113	*	*	*	*	*	5:16	56	18:41	53	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	60247	83.7	7日 15時 44分	140	1	7日 22時 47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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	97	99	96	87	77	67	62	63	71	83	97	110	117	116	108	94	75	57	43	37	38	47	62	80	1883	78.5		0:52	99	12:23	117	*	*	*	*	6:18	61	19:19	36	*	*	*	*
2	96	107	110	106	96	83	72	67	70	78	92	107	118	122	117	104	84	60	38	24	20	25	39	60	1895	79.0		1:58	110	12:55	122	*	*	*	*	7:10	67	19:56	19	*	*	*	*
3	84	104	116	119	114	103	88	77	74	78	88	102	117	127	127	116	97	72	44	20	7	6	16	35	1931	80.5		2:53	119	13:29	128	*	*	*	*	7:56	74	20:35	5	*	*	*	*
4	62	90	112	123	125	119	106	91	82	81	87	98	113	127	134	128	112	88	59	29	6	-4	-1	13	1980	82.5	N	3:44	125	14: 4	134	*	*	*	*	8:37	80	21:15	-4	*	*	*	*
5	37	67	96	117	126	127	120	106	93	86	88	95	107	122	135	137	127	106	79	48	18	-2	-8	-2	2025	84.4		4:34	128	14:41	138	*	*	*	*	9:17	86	21:57	#-8	*	*	*	*
6	15	42	73	101	119	126	125	117	104	93	89	93	101	114	129	139	137	122	99	70	39	12	-4	-6	2049	85.4		5:24	126	15:21	#140	*	*	*	*	9:56	89	22:39	-7	*	*	*	*
7	3	22	49	80	104	118	123	121	113	101	92	91	96	105	118	132	138	132	115	91	64	35	12	0	2055	85.6		6:14	123	16: 2	138	*	*	*	*	10:37	90	23:23	0	*	*	*	*
8	2	13	32	59	86	105	115	118	116	107	97	90	91	97	106	118	129	132	123	106	84	60	35	17	2038	84.9		7: 3	118	16:45	132	*	*	*	*	11:22	90	*	*	*	*	*	*
9	10	14	25	44	68	90	105	112	114	110	102	93	88	90	95	103	113	121	122	113	97	79	58	39	2005	83.5		7:50	114	17:32	123	*	*	*	*	0: 7	10	12:14	88	*	*	*	*
10	26	23	27	39	56	76	94	105	110	110	106	98	89	85	86	90	96	104	110	110	102	90	76	61	1969	82.0		8:35	111	18:26	111	*	*	*	*	0:52	23	13:21	85	*	*	*	*
11	46	38	36	41	51	66	83	97	105	109	108	103	94	86	81	79	81	86	92	97	98	94	86	77	1934	80.6	U	9:17	109	19:36	98	*	*	*	*	1:41	36	14:54	79	*	*	*	*
12	66	56	50	50	54	62	75	88	100	107	109	107	101	91	82	74	70	74	80	86	89	89	86	1916	79.8		10: 0	109	21:24	89	*	*	*	*	2:36	49	16:34	70	*	*	*	*	
13	81	74	66	62	61	64	71	82	93	103	109	110	106	99	87	75	65	59	58	61	68	77	84	88	1903	79.3		10:42	110	23:52	89	*	*	*	*	3:42	60	17:47	58	*	*	*	*
14	89	87	83	76	71	69	72	78	87	98	106	111	111	106	96	82	66	54	46	45	50	60	73	84	1900	79.2		11:25	112	*	*	*	*	4:56	69	18:40	45	*	*	*	*		
15	92	96	96	91	84	78	75	77	83	92	102	110	114	111	104	90	73	55	41	34	35	43	57	74	1907	79.5		1:24	97	12: 7	114	*	*	*	*	6: 3	75	19:22	33	*	*	*	*
16	89	100	105	104	98	89	82	79	81	88	97	107	114	116	111	99	82	62	42	28	23	28	41	59	1924	80.2		2:21	105	12:46	116	*	*	*	*	7: 1	79	19:59	23	*	*	*	*
17	80	98	109	112	109	101	91	84	82	85	92	102	112	118	117	108	93	72	48	29	17	17	26	43	1945	81.0		3: 3	112	13:23	119	*	*	*	*	7:51	82	20:34	16	*	*	*	*
18	66	90	107	116	117	112	102	91	84	84	89	97	108	117	121	116	103	83	59	35	17	10	14	28	1966	81.9		3:38	118	13:58	121	*	*	*	*	8:34	83	21: 8	10	*	*	*	*
19	50	76	100	115	121	119	110	99	89	85	86	93	103	114	122	122	112	95	72	46	24	10	7	16	1986	82.8	F	4:11	121	14:31	123	*	*	*	*	9:12	84	21:42	7	*	*	*	*
20	35	60	87	108	120	122	117	107	95	87	85	89	98	109	119	124	120	105	84	59	35	15	6	9	1995	83.1		4:43	122	15: 3	124	*	*	*	*	9:47	85	22:15	6	*	*	*	*
21	23	45	72	97	114	121	120	112	101	91	85	86	93	103	114	123	123	114	96	73	48	26	11	7	1998	83.3		5:16	122	15:34	124	*	*	*	*	10:20	85	22:48	7	*	*	*	*
22	15	33	57	83	105	117	120	115	106	95	87	84	88	96	107	117	122	118	105	85	62	39	20	11	1987	82.8		5:51	120	16: 5	123	*	*	*	*	10:53	84	23:21	10	*	*	*	*
23	13	24	44	69	92	109	117	117	110	100	90	84	84	90	99	109	117	118	110	95	75	53	33	19	1971	82.1		6:26	118	16:38	119	*	*	*	*	11:28	83	23:54	15	*	*	*	*
24	15	21	35	56	79	99	111	115	113	105	94	86	82	84	90	99	108	113	111	101	86	67	48	32	1950	81.3		7: 3	115	17:14	113	*	*	*	*	12: 7	82	*	*	*	*	*	*
25	23	23	31	47	67	87	103	112	113	108	99	89	82	80	82	88	96	103	106	102	92	78	63	47	1921	80.0		7:40	113	17:58	106	*	*	*	*	0:29	22	12:54	80	*	*	*	*
26	35	31	34	43	58	76	94	106	111	110	104	94	84	78	76	78	82	89	95	97	94	86	75	63	1893	78.9		8:18	112	18:56	97	*	*	*	*	1: 7	31	13:57	76	*	*	*	*
27	52	44	41	45	54	68	84	98	108	110	107	100	89	79	72	69	69	73	79	85	88	88	84	77	1863	77.6	L	8:56	110	20:24	88	*	*	*	*	1:52	41	15:21	69	*	*	*	*
28	69	61	55	53	57	65	77	90	102	109	110	105	96	84	72	63	58	57	60	66	74	81	85	86	1835	76.5		9:36	110	22:44	86	*	*	*	*	2:50	53	16:45	57	*	*	*	*
29	84	79	73	68	65	68	74	84	96	106	111	110	103	92	78	64	52	44	42	46	54	66	77	86	1822	75.9		10:19	112	*	*	*	*	4: 2	65	17:50	42	*	*	*	*		
30	92	94	91	86	79	76	77	82	91	101	110	114	112	103	89	71	53	38	28	26	32	43	60	77	1825	76.0		0:54	94	11: 6	114	*	*	*	*	5:18	76	18:45	26	*	*	*	*
31	91	101	105	104	98	90	86	86	90	98	107	115	118	113	101	84	62	40	22	12	12	20	36	57	1848	77.0		2:15	105	11:52	118	*	*	*	*	6:28	85	19:34	11	*	*	*	*

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	60119	80.8	6日 15時 21分	140	1	5日 21時 57分	-8	1