

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松前

緯度: 41 °25 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 23.0(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	15	18	22	24	25	23	20	15	11	9	9	13	19	26	34	40	43	43	41	36	30	24	19	574	23.9		4:46	25	17:35	44	*	*	*	*	0:11	15	10:24	9	*	*	*	*
2	16	15	17	20	23	25	24	21	17	12	9	7	9	13	19	27	34	39	42	41	37	32	26	21	546	22.8		5:17	25	18:13	42	*	*	*	*	0:21	15	11: 6	7	*	*	*	*
3	16	14	15	17	21	23	24	23	19	15	10	7	6	8	13	20	27	33	37	38	36	32	27	22	503	21.0		5:54	24	18:51	38	*	*	*	*	1:20	14	11:51	6	*	*	*	*
4	17	14	13	14	17	20	23	23	21	17	13	9	7	6	9	13	20	26	31	34	34	31	27	22	461	19.2		6:38	23	19:29	34	*	*	*	*	1:55	13	12:38	6	*	*	*	*
5	18	14	12	12	14	17	20	22	22	20	17	13	10	8	8	10	14	19	24	28	29	28	26	22	427	17.8		7:33	22	20: 8	29	*	*	*	*	2:29	12	13:33	8	*	*	*	*
6	18	14	11	10	11	13	17	20	22	23	21	19	15	12	11	10	12	14	18	22	24	25	23	21	406	16.9	L	8:41	23	20:49	25	*	*	*	*	3: 3	10	14:42	10	*	*	*	*
7	17	14	11	9	9	10	13	17	21	24	25	24	22	19	16	14	13	13	15	17	19	20	21	19	402	16.8		10: 3	25	21:36	21	*	*	*	*	3:39	9	16:22	13	*	*	*	*
8	17	14	11	9	8	8	10	14	18	23	26	28	28	27	24	21	18	16	15	14	15	17	18	18	417	17.4		11:31	28	22:36	18	*	*	*	*	4:20	8	18:40	14	*	*	*	*
9	17	15	13	10	8	8	8	11	15	20	25	30	32	33	32	29	25	21	18	15	14	14	15	16	444	18.5		12:51	33	*	*	*	*	5: 8	8	20:25	14	*	*	*	*		
10	16	16	15	13	10	9	8	8	11	16	22	29	34	37	38	37	34	29	24	19	15	13	13	15	481	20.0		0: 1	16	13:56	38	*	*	*	*	6: 3	8	21:30	13	*	*	*	*
11	16	17	17	16	14	11	9	8	9	12	18	25	32	38	41	42	41	36	31	25	19	15	13	14	519	21.6		1:28	17	14:51	42	*	*	*	*	7: 2	8	22:17	13	*	*	*	*
12	16	18	19	19	18	15	12	9	8	9	13	19	27	35	41	45	45	42	37	31	24	18	15	13	548	22.8		2:32	19	15:39	45	*	*	*	*	8: 1	8	22:55	13	*	*	*	*
13	15	18	20	22	21	19	16	11	8	7	9	13	20	29	37	43	46	46	42	36	29	23	17	14	561	23.4	N	3:20	22	16:24	#46	*	*	*	*	8:57	7	23:30	14	*	*	*	*
14	14	17	20	23	24	23	20	15	10	7	6	8	13	21	30	38	44	46	44	40	33	26	20	16	558	23.3		4: 0	24	17: 6	#46	*	*	*	*	9:50	6	*	*	*	*		
15	14	15	19	22	25	25	23	19	14	9	6	5	8	14	22	31	38	42	43	41	36	29	22	17	539	22.5		4:38	25	17:44	43	*	*	*	*	0: 4	14	10:39	5	*	*	*	*
16	14	14	16	20	24	26	25	22	17	12	7	5	5	8	15	23	31	37	39	39	35	30	24	18	506	21.1		5:15	26	18:20	40	*	*	*	*	0:35	14	11:25	4	*	*	*	*
17	14	13	14	17	21	24	25	23	20	15	10	6	5	6	10	16	23	30	34	35	33	29	24	18	465	19.4		5:55	25	18:53	35	*	*	*	*	1: 6	13	12: 8	5	*	*	*	*
18	14	11	11	13	17	20	23	23	21	18	13	9	7	6	7	11	17	23	27	30	30	27	23	18	419	17.5		6:38	23	19:22	30	*	*	*	*	1:35	11	12:50	6	*	*	*	*
19	14	10	9	10	13	16	19	21	21	19	16	13	10	8	8	10	13	18	22	25	25	24	21	17	382	15.9		7:29	21	19:49	25	*	*	*	*	2: 3	9	13:34	8	*	*	*	*
20	13	10	8	8	10	12	16	18	20	20	19	17	14	12	11	11	13	15	18	20	21	21	19	16	362	15.1		8:31	20	20:14	21	*	*	*	*	2:30	8	14:27	11	*	*	*	*
21	12	9	7	7	7	9	12	15	18	20	20	20	19	17	16	15	14	15	16	17	18	18	17	15	353	14.7	U	9:55	20	20:37	18	*	*	*	*	2:58	7	15:56	14	*	*	*	*
22	12	10	8	6	6	8	10	13	16	19	21	22	22	22	21	19	18	16	16	15	15	16	15	14	360	15.0		11:44	22	*	*	*	*	3:31	6	*	*	*	*	*	*		
23	13	11	9	8	7	7	9	11	14	18	21	24	25	26	26	24	22	20	17	15	14	14	14	14	383	16.0		13: 7	26	*	*	*	*	4:14	7	*	*	*	*	*	*		
24	13	12	11	10	8	8	8	10	13	17	21	24	27	29	30	29	27	24	20	17	15	13	13	14	413	17.2		13:57	30	*	*	*	*	5: 9	8	21:41	13	*	*	*	*		
25	14	14	14	12	11	9	9	9	11	15	19	24	28	31	33	33	32	29	24	20	16	13	13	13	446	18.6		0:37	14	14:35	34	*	*	*	*	6:10	9	22: 5	13	*	*	*	*
26	14	15	16	15	14	12	10	9	10	12	16	22	27	32	35	37	36	33	29	23	18	14	12	12	473	19.7		1:58	16	15:10	37	*	*	*	*	7: 8	9	22:30	12	*	*	*	*
27	14	16	18	18	17	15	12	9	8	9	13	18	24	30	35	38	39	37	33	27	21	16	13	12	492	20.5		2:47	18	15:44	39	*	*	*	*	8: 2	8	22:56	12	*	*	*	*
28	13	16	18	20	19	17	14	10	7	7	8	12	19	26	33	37	40	39	36	31	24	18	14	12	490	20.4		3:23	20	16:19	40	*	*	*	*	8:52	7	23:23	11	*	*	*	*
29	12	14	18	20	21	20	16	12	8	5	4	7	12	20	28	34	38	40	38	33	27	21	15	12	475	19.8	F	3:55	21	16:54	40	*	*	*	*	9:39	4	23:50	11	*	*	*	*
30	11	12	16	20	22	22	19	14	9	4	2	2	6	12	20	28	34	38	38	34	29	23	17	12	444	18.5		4:27	22	17:28	38	*	*	*	*	10:25	2	*	*	*	*	*	*
31	10	10	14	18	21	23	21	17	12	6	2	0	1	5	13	21	29	33	35	34	29	24	17	12	407	17.0		5: 1	23	18: 2	35	*	*	*	*	0:17	10	11:10	#0	*	*	*	*

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	14256	19.2	14日 17時 6分	46	2	31日 11時 10分	0	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松前

緯度: 41 °25 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 23.0(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				
1	9	8	11	15	19	22	23	20	16	10	4	0	-1	1	6	14	21	28	31	31	29	24	18	12	371	15.5		5:40	23	18:35	32	*	*	*	*	0:43	8	11:55	-1	*	*	*	*
2	8	7	8	11	16	21	23	23	20	15	9	4	1	1	3	8	15	21	26	27	26	22	17	12	344	14.3		6:26	23	19: 5	27	*	*	*	*	1: 8	7	12:43	0	*	*	*	*
3	8	5	5	8	12	17	22	24	23	20	16	11	6	4	4	6	10	15	20	23	23	21	17	12	332	13.8		7:19	24	19:34	23	*	*	*	*	1:33	5	13:36	4	*	*	*	*
4	8	5	4	5	8	13	18	23	25	24	22	18	14	11	8	8	9	12	15	18	19	18	15	12	332	13.8		8:21	25	20: 2	19	*	*	*	*	1:59	4	14:43	8	*	*	*	*
5	8	5	3	3	5	9	14	19	24	26	26	25	22	19	16	14	12	12	13	15	16	16	14	12	348	14.5	L	9:36	26	20:27	16	*	*	*	*	2:29	3	16:30	12	*	*	*	*
6	9	6	4	3	4	6	10	15	20	25	28	29	28	26	24	21	18	16	14	14	14	14	13	12	373	15.5		11: 9	29	*	*	*	*	*	*	3: 7	3	*	*	*	*	*	*
7	10	9	7	5	4	5	7	11	16	21	26	30	32	32	31	29	25	22	18	15	13	13	12	12	405	16.9		12:47	32	*	*	*	*	*	*	4: 6	4	*	*	*	*	*	*
8	12	11	10	8	7	6	6	7	11	16	22	27	32	35	36	35	32	28	23	18	15	12	12	12	433	18.0		14: 2	36	*	*	*	*	*	*	5:30	6	21:55	12	*	*	*	*
9	13	14	13	12	11	8	6	6	7	10	16	22	29	34	37	38	37	33	28	22	17	13	11	12	449	18.7		1:17	14	14:57	38	*	*	*	*	6:53	6	22:19	11	*	*	*	*
10	13	15	16	16	15	12	9	6	5	6	9	15	23	30	35	38	39	37	32	26	20	15	12	11	455	19.0		2:30	16	15:42	# 39	*	*	*	*	8: 4	5	22:44	11	*	*	*	*
11	13	15	18	19	19	16	12	8	5	3	4	9	15	23	31	36	39	38	35	29	22	16	12	10	447	18.6		3:15	19	16:20	# 39	*	*	*	*	9: 4	3	23:10	10	*	*	*	*
12	11	14	18	21	21	20	16	11	6	2	1	3	8	16	24	31	36	37	35	30	24	18	13	9	425	17.7	N	3:52	21	16:55	37	*	*	*	*	9:55	1	23:35	9	*	*	*	*
13	9	12	16	20	22	22	19	15	9	4	0	0	3	9	17	25	31	34	34	31	25	19	13	9	398	16.6		4:27	23	17:26	34	*	*	*	*	10:40	0	*	*	*	*	*	*
14	8	9	13	18	21	23	21	18	12	6	1	-1	0	3	10	18	25	30	31	29	25	19	13	8	360	15.0		5: 2	23	17:55	31	*	*	*	*	0: 0	8	11:21	-1	*	*	*	*
15	6	6	10	14	19	22	22	20	15	10	5	1	-1	1	5	12	19	24	27	26	23	18	13	8	325	13.5		5:38	22	18:20	27	*	*	*	*	0:22	6	11:59	-1	*	*	*	*
16	5	4	7	11	15	19	21	21	18	14	9	4	2	1	4	8	14	19	22	23	21	17	12	8	299	12.5		6:18	21	18:44	23	*	*	*	*	0:42	4	12:38	1	*	*	*	*
17	4	3	4	7	12	16	20	21	20	17	13	9	6	4	5	7	11	15	18	20	19	16	12	7	286	11.9		7: 1	21	19: 4	20	*	*	*	*	1: 2	3	13:18	4	*	*	*	*
18	4	2	3	5	9	13	17	20	20	19	17	14	11	9	8	9	11	13	15	17	16	14	11	8	285	11.9		7:49	20	19:21	17	*	*	*	*	1:20	2	14: 6	8	*	*	*	*
19	4	2	2	4	7	11	15	18	20	21	20	18	16	14	13	12	12	13	14	15	15	13	11	8	298	12.4		8:48	21	19:29	15	*	*	*	*	1:41	2	15:22	12	*	*	*	*
20	5	4	3	3	6	9	13	16	19	21	22	22	21	19	18	16	15	14	14	13	13	12	11	9	318	13.3	U	10: 5	22	*	*	*	*	*	*	2: 4	3	*	*	*	*	*	*
21	7	5	4	4	5	7	10	14	18	21	23	24	24	24	23	21	19	17	15	13	12	12	11	10	343	14.3		11:56	24	*	*	*	*	*	*	2:36	4	*	*	*	*	*	*
22	9	8	7	6	6	7	9	12	15	19	22	25	26	27	27	26	23	20	17	14	12	11	10	10	368	15.3		13:18	27	*	*	*	*	*	*	3:33	6	*	*	*	*	*	*
23	10	10	9	8	8	7	7	9	12	15	20	24	27	29	30	29	27	24	20	15	12	10	9	10	381	15.9		14: 9	30	*	*	*	*	*	*	5:11	7	21:59	9	*	*	*	*
24	11	12	12	11	10	8	7	7	8	11	15	20	25	29	31	32	31	27	23	18	13	10	8	9	388	16.2		1:44	12	14:50	32	*	*	*	*	6:39	7	22:12	8	*	*	*	*
25	11	13	14	14	12	10	7	5	5	6	10	15	21	26	31	33	33	30	26	20	15	10	8	8	383	16.0		2:31	14	15:27	33	*	*	*	*	7:47	4	22:31	7	*	*	*	*
26	10	13	15	16	15	13	9	5	2	2	3	8	14	21	28	32	33	32	28	22	16	11	7	6	361	15.0		3: 5	16	16: 3	33	*	*	*	*	8:45	1	22:52	6	*	*	*	*
27	8	12	15	18	18	16	11	6	1	-1	-2	1	7	15	22	28	32	32	29	24	18	12	8	5	335	14.0	F	3:37	18	16:37	32	*	*	*	*	9:36	-2	23:14	5	*	*	*	*
28	6	10	14	18	20	19	15	10	3	-2	-4	-4	0	7	15	23	28	30	29	25	19	13	8	4	306	12.8		4:10	20	17: 9	30	*	*	*	*	10:24	# -5	23:35	4	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	10148	15.1	11日 16時 20分	39	2	28日 10時 24分	-5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松前

緯度: 41 °25 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 23.0(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		
1	4	7	12	18	21	22	20	15	8	1	-4	-6	-5	0	8	16	23	27	27	25	19	13	8	4	283	11.8		4:47	22	17:40	28	*	*	*	*	11:11	# -6	23:56	2	*	*	*	*
2	2	4	9	15	21	24	24	21	15	7	1	-3	-5	-3	2	10	17	22	24	23	19	13	7	3	272	11.3		5:28	24	18: 8	24	*	*	*	*	11:58	-5	*	*	*	*		
3	1	2	5	12	18	24	26	25	21	15	8	3	-1	-2	0	5	12	17	20	20	18	13	8	3	273	11.4		6:15	26	18:34	21	*	*	*	*	0:17	1	12:48	-2	*	*	*	*
4	0	0	2	7	14	21	26	28	26	22	17	11	6	3	3	5	9	13	16	17	16	13	8	3	286	11.9		7: 6	28	18:58	17	*	*	*	*	0:39	-1	13:43	3	*	*	*	*
5	0	-1	0	4	9	16	22	27	29	27	24	20	15	11	9	8	9	11	13	15	14	12	9	5	308	12.8		8: 5	29	19:18	15	*	*	*	*	1: 5	-1	14:56	8	*	*	*	*
6	2	0	-1	1	5	11	17	23	27	29	28	26	23	20	16	14	12	12	12	13	13	11	9	6	329	13.7	L	9:17	29	19:26	13	*	*	*	*	1:35	-1	17: 3	12	*	*	*	*
7	4	2	1	1	3	7	12	17	22	26	29	29	29	27	24	21	18	15	13	12	11	11	10	8	352	14.7		10:54	29	*	*	*	*	2:15	1	*	*	*	*				
8	7	5	4	3	3	5	7	11	16	21	26	29	30	31	29	27	23	19	16	13	11	10	10	9	365	15.2		12:41	31	*	*	*	*	3:22	3	*	*	*	*				
9	9	9	8	7	6	5	5	7	10	15	20	25	29	31	32	31	28	24	19	14	11	9	9	10	373	15.5		13:56	# 32	*	*	*	*	5:17	5	21:40	9	*	*	*	*		
10	11	12	12	11	9	7	5	4	5	8	13	19	24	29	31	32	30	27	21	16	12	9	8	9	364	15.2		1:43	12	14:47	# 32	*	*	*	*	6:59	4	21:54	8	*	*	*	*
11	11	13	15	15	13	10	7	4	3	3	6	12	18	24	29	31	31	28	23	18	12	8	7	7	348	14.5		2:36	15	15:27	31	*	*	*	*	8:13	2	22:14	6	*	*	*	*
12	10	13	16	17	17	14	10	5	2	0	1	5	11	18	24	29	30	29	24	19	13	8	5	5	325	13.5		3:13	17	16: 0	30	*	*	*	*	9: 9	0	22:35	5	*	*	*	*
13	8	12	16	19	19	17	13	8	3	-1	-2	0	5	12	19	25	28	28	25	19	13	8	5	3	302	12.6	N	3:45	19	16:30	28	*	*	*	*	9:56	-2	22:55	3	*	*	*	*
14	5	9	14	19	21	20	17	11	5	0	-3	-3	0	6	13	20	24	26	24	20	14	8	4	2	276	11.5		4:17	21	16:57	26	*	*	*	*	10:37	-3	23:14	2	*	*	*	*
15	3	7	12	17	21	22	20	15	9	3	-1	-3	-3	1	8	15	20	23	22	19	14	8	4	1	257	10.7		4:49	22	17:22	23	*	*	*	*	11:15	-4	23:31	1	*	*	*	*
16	1	4	9	15	20	22	22	19	14	8	2	-1	-2	0	4	10	16	20	20	18	14	9	4	1	249	10.4		5:22	22	17:45	20	*	*	*	*	11:53	-2	23:47	0	*	*	*	*
17	0	2	7	12	18	22	23	21	18	13	7	3	0	0	3	8	13	16	18	17	13	9	4	1	248	10.3		5:57	23	18: 6	18	*	*	*	*	12:31	0	*	*	*	*		
18	0	1	5	10	16	20	23	23	21	17	13	8	5	4	4	7	10	14	16	16	13	9	5	2	262	10.9		6:34	24	18:25	16	*	*	*	*	0: 3	0	13:12	4	*	*	*	*
19	0	0	3	8	13	19	22	24	24	21	18	14	11	8	7	8	10	12	14	14	13	10	6	3	282	11.8		7:14	24	18:40	14	*	*	*	*	0:20	0	14: 2	7	*	*	*	*
20	1	0	2	6	11	16	21	24	25	24	22	19	16	14	12	11	11	12	13	13	12	10	7	4	306	12.8		8: 0	25	18:46	13	*	*	*	*	0:39	0	15:17	11	*	*	*	*
21	2	1	2	5	9	13	18	22	24	25	24	22	21	18	16	14	13	12	12	12	11	10	8	6	320	13.3	U	8:56	25	*	*	*	*	1: 0	1	*	*	*	*				
22	4	3	3	5	7	11	15	19	22	24	25	25	24	22	20	18	16	14	12	11	10	9	8	7	334	13.9		10:16	25	*	*	*	*	1:26	3	*	*	*	*				
23	6	5	5	5	6	8	11	14	18	21	24	25	25	25	24	22	19	15	12	10	9	8	8	8	333	13.9		12: 5	25	*	*	*	*	2:11	5	*	*	*	*				
24	8	8	7	7	6	6	8	10	13	17	20	23	25	26	26	25	22	18	14	10	8	7	7	8	329	13.7		13:22	27	*	*	*	*	4:16	6	21:19	6	*	*	*	*		
25	9	10	10	9	7	6	5	6	7	11	15	19	23	26	27	27	24	20	15	11	7	5	5	7	311	13.0		1:33	10	14:13	27	*	*	*	*	6:13	5	21:29	5	*	*	*	*
26	9	11	12	12	10	7	4	2	2	4	8	13	19	23	26	27	26	22	17	12	7	5	4	6	288	12.0		2:13	12	14:56	27	*	*	*	*	7:35	2	21:46	4	*	*	*	*
27	9	12	14	15	13	10	6	2	-1	-1	1	6	12	18	24	26	27	24	19	13	8	4	3	4	268	11.2		2:45	15	15:33	27	*	*	*	*	8:39	-1	22: 4	3	*	*	*	*
28	8	12	16	18	18	15	10	4	-1	-4	-4	-1	5	12	19	24	25	24	20	15	9	4	2	2	252	10.5		3:18	19	16: 8	25	*	*	*	*	9:34	-4	22:23	2	*	*	*	*
29	6	11	17	21	23	21	16	9	2	-3	-6	-6	-2	5	13	19	23	23	21	16	10	4	1	0	244	10.2	F	3:54	23	16:40	24	*	*	*	*	10:24	# -6	22:42	0	*	*	*	*
30	3	9	16	23	26	26	23	17	9	2	-3	-6	-5	0	7	14	19	21	20	16	10	5	1	-1	252	10.5		4:33	27	17:10	21	*	*	*	*	11:13	# -6	23: 3	-1	*	*	*	*
31	1	6	13	21	27	30	29	25	18	10	3	-2	-4	-2	3	9	15	18	19	16	11	5	1	-2	270	11.3		5:16	30	17:37	19	*	*	*	*	12: 3	-4	23:26	-2	*	*	*	*

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	9261	12.4	10日 14時 47分	32	2	30日 11時 13分	-6	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	-2	2	9	17	25	31	33	31	26	19	12	6	2	0	2	6	11	15	17	15	12	7	2	-2	296	12.3		6:3	33	18:2	17	*	*	*	*	12:56	0	23:52	#-3	*	*	*	*	
2	-3	-1	4	12	20	28	33	34	32	28	21	15	10	6	5	7	10	13	15	15	12	8	4	0	328	13.7		6:55	34	18:26	15	*	*	*	*	13:56	5	*	*	*	*	*	*	*
3	-2	-2	1	7	14	22	29	33	34	32	29	24	19	14	11	10	10	12	13	13	12	10	6	3	354	14.8		7:52	34	18:47	13	*	*	*	*	0:23	-2	15:15	10	*	*	*	*	
4	0	-1	1	4	9	15	22	28	31	33	32	29	26	22	18	15	13	12	12	12	12	10	8	6	369	15.4	L	9:1	33	*	*	*	*	*	*	1:0	-1	*	*	*	*	*	*	
5	4	2	2	3	6	10	15	21	25	29	30	31	29	27	24	20	17	14	12	11	11	10	9	9	371	15.5		10:33	31	*	*	*	*	*	*	1:47	2	*	*	*	*	*	*	
6	7	6	5	5	5	7	9	13	18	22	26	28	29	29	27	24	20	16	13	10	9	9	10	10	357	14.9		12:13	29	*	*	*	*	*	*	3:10	5	20:35	9	*	*	*	*	
7	10	10	10	8	7	6	6	8	11	15	20	23	26	28	28	26	22	18	13	10	8	7	8	10	338	14.1		0:23	10	13:25	28	*	*	*	*	5:21	6	20:46	7	*	*	*	*	
8	12	13	13	12	10	8	6	5	6	8	13	17	22	25	26	26	23	19	14	10	7	5	6	9	315	13.1		1:47	13	14:15	27	*	*	*	*	7:4	5	21:6	5	*	*	*	*	
9	12	14	16	16	14	11	7	4	3	3	6	11	16	21	24	25	23	20	15	10	6	4	4	6	291	12.1		2:30	16	14:53	25	*	*	*	*	8:16	3	21:27	3	*	*	*	*	
10	10	14	17	19	18	14	10	6	2	1	2	5	11	16	20	23	23	20	15	10	6	3	2	4	271	11.3		3:4	19	15:25	23	*	*	*	*	9:10	1	21:46	2	*	*	*	*	
11	8	13	18	20	20	18	14	8	4	0	-1	1	5	11	17	20	21	20	16	11	6	2	1	2	255	10.6		3:35	21	15:54	21	*	*	*	*	9:54	-1	22:4	1	*	*	*	*	
12	6	12	17	21	23	22	18	12	7	2	-1	-1	2	7	13	17	20	19	16	12	7	3	1	1	256	10.7	N	4:4	23	16:21	20	*	*	*	*	10:34	-2	22:20	0	*	*	*	*	
13	4	10	16	22	25	25	22	17	11	5	1	-1	0	4	9	15	18	19	17	13	8	3	1	1	265	11.0		4:34	25	16:46	19	*	*	*	*	11:12	-1	22:36	0	*	*	*	*	
14	3	8	15	21	25	27	26	22	16	11	5	2	1	3	7	12	16	18	17	14	9	5	2	1	286	11.9		5:4	27	17:10	18	*	*	*	*	11:50	1	22:53	1	*	*	*	*	
15	2	7	13	20	25	28	29	26	22	16	11	6	4	4	6	10	14	16	17	14	10	6	3	1	310	12.9		5:36	29	17:33	17	*	*	*	*	12:29	3	23:11	1	*	*	*	*	
16	2	5	11	18	24	28	30	29	26	21	16	12	8	7	7	10	13	15	16	15	12	8	4	2	339	14.1		6:9	30	17:54	16	*	*	*	*	13:12	7	23:32	2	*	*	*	*	
17	2	4	9	15	22	27	30	31	29	26	21	17	13	11	10	10	12	14	15	14	12	9	6	3	362	15.1		6:46	31	18:14	15	*	*	*	*	14:3	10	23:54	3	*	*	*	*	
18	3	4	7	13	19	24	28	31	30	28	25	22	18	15	13	12	12	13	14	14	12	10	7	5	379	15.8		7:26	31	18:31	14	*	*	*	*	15:13	12	*	*	*	*	*	*	
19	4	4	6	10	15	20	25	28	30	29	27	25	22	19	16	14	12	12	12	12	12	10	9	7	380	15.8		8:14	30	*	*	*	*	*	*	0:20	4	*	*	*	*	*	*	
20	5	5	6	8	11	16	20	24	27	28	28	26	24	22	19	16	14	12	11	10	10	10	9	8	369	15.4	U	9:18	28	*	*	*	*	*	*	0:53	5	*	*	*	*	*	*	
21	7	7	7	7	9	11	15	19	22	25	26	26	24	22	18	15	12	10	8	8	9	9	9	9	351	14.6		10:46	26	23:24	9	*	*	*	*	1:46	7	19:50	8	*	*	*	*	
22	9	9	8	8	8	8	10	13	16	19	22	24	25	25	23	21	17	13	9	7	6	7	8	10	325	13.5		12:15	25	*	*	*	*	*	*	3:49	8	20:5	6	*	*	*	*	
23	11	12	11	10	8	7	6	7	9	13	17	20	23	24	24	22	19	14	10	7	5	5	7	10	301	12.5		1:1	12	13:21	25	*	*	*	*	5:54	6	20:24	5	*	*	*	*	
24	13	15	15	14	11	8	5	4	4	6	10	15	19	22	24	23	20	16	11	7	4	4	6	10	286	11.9		1:44	15	14:11	24	*	*	*	*	7:24	4	20:43	4	*	*	*	*	
25	14	18	19	19	16	12	7	3	1	1	3	8	14	19	22	23	21	17	12	8	4	3	4	8	276	11.5		2:20	20	14:53	23	*	*	*	*	8:33	1	21:2	3	*	*	*	*	
26	14	20	24	25	23	19	13	7	2	-1	-1	2	8	14	19	21	21	19	14	9	5	2	3	6	288	12.0		2:57	25	15:31	22	*	*	*	*	9:32	-1	21:22	2	*	*	*	*	
27	12	20	26	30	30	27	21	14	7	2	-1	-1	3	9	15	19	20	19	15	10	5	2	1	4	309	12.9	F	3:37	30	16:5	20	*	*	*	*	10:25	-1	21:45	1	*	*	*	*	
28	9	18	26	32	35	35	30	23	15	8	3	0	1	5	11	16	19	19	17	12	7	3	1	1	346	14.4		4:19	36	16:36	19	*	*	*	*	11:17	0	22:12	0	*	*	*	*	
29	6	13	23	31	37	40	38	33	25	17	10	5	3	4	8	13	17	19	18	14	9	4	1	0	388	16.2		5:4	40	17:6	19	*	*	*	*	12:8	3	22:44	0	*	*	*	*	
30	3	9	17	27	35	40	42	40	34	27	20	13	8	7	8	12	15	18	18	16	12	7	3	1	432	18.0		5:53	#42	17:35	18	*	*	*	*	13:3	7	23:20	1	*	*	*	*	

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	9793	13.6	30日5時53分	42	1	1日23時52分	-3	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松前

緯度: 41 °25 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 23.0(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	1	5	11	20	29	37	41	42	40	34	28	22	16	12	11	12	14	16	18	17	14	10	6	3	459	19.1		6:45	42	18: 5	18	*	*	*	*	14: 4	11	*	*	*	*	*	*
2	2	3	7	14	22	30	36	40	40	38	34	29	23	18	15	14	14	15	16	17	15	13	10	7	472	19.7		7:41	40	18:39	17	*	*	*	*	0: 1	# 2	15:17	13	*	*	*	*
3	5	4	6	9	15	21	28	33	36	37	35	32	28	24	19	16	15	14	15	15	15	14	13	11	460	19.2		8:45	37	19:27	16	*	*	*	*	0:48	4	16:48	14	*	*	*	*
4	9	7	7	8	11	15	20	25	30	32	33	32	30	27	23	19	16	14	13	13	14	14	14	14	440	18.3	L	10: 2	33	21:15	14	*	*	*	*	1:48	7	18:13	13	*	*	*	*
5	13	11	10	9	10	11	14	18	22	25	28	29	29	27	24	21	17	14	11	11	11	12	14	15	406	16.9		11:23	29	*	*	*	*	3:18	9	19: 4	11	*	*	*	*		
6	15	15	14	12	11	10	10	12	15	18	22	25	26	26	24	21	17	14	10	8	8	10	12	15	370	15.4		0:13	15	12:30	26	*	*	*	*	5:18	10	19:37	8	*	*	*	*
7	17	18	18	16	14	12	10	9	10	12	16	19	22	24	23	21	18	14	10	7	6	7	10	13	346	14.4		1:27	18	13:22	24	*	*	*	*	6:59	9	20: 4	6	*	*	*	*
8	17	19	21	20	18	15	11	9	7	8	11	14	18	21	22	21	18	14	10	6	5	5	7	11	328	13.7		2:13	21	14: 3	22	*	*	*	*	8:11	7	20:27	4	*	*	*	*
9	16	20	23	24	22	19	14	10	7	6	7	10	14	18	20	20	19	15	11	7	4	4	5	10	325	13.5		2:49	24	14:39	20	*	*	*	*	9: 6	6	20:47	4	*	*	*	*
10	15	20	24	26	26	23	19	14	9	6	5	7	11	15	18	20	19	16	12	8	5	4	5	8	335	14.0		3:19	27	15:12	20	*	*	*	*	9:50	5	21: 5	4	*	*	*	*
11	14	20	25	29	30	28	24	18	13	8	6	6	8	12	17	19	20	18	14	10	7	5	5	8	364	15.2		3:48	30	15:43	20	*	*	*	*	10:31	5	21:24	4	*	*	*	*
12	13	20	26	31	33	32	29	24	18	12	8	7	8	11	15	18	20	19	17	13	9	6	5	7	401	16.7	N	4:16	33	16:13	20	*	*	*	*	11: 9	7	21:45	5	*	*	*	*
13	12	18	25	31	35	36	33	29	23	18	13	9	8	10	14	17	20	20	18	15	11	8	6	7	436	18.2		4:45	36	16:40	20	*	*	*	*	11:47	8	22: 8	6	*	*	*	*
14	11	17	24	31	36	38	37	34	29	23	18	13	11	11	13	17	19	21	20	17	13	10	7	7	477	19.9		5:16	38	17: 7	21	*	*	*	*	12:27	11	22:33	7	*	*	*	*
15	10	15	21	28	34	38	39	37	33	28	23	18	14	13	14	16	18	20	20	18	15	12	9	8	501	20.9		5:49	39	17:33	20	*	*	*	*	13: 9	13	23: 2	8	*	*	*	*
16	9	12	18	25	31	36	39	39	36	32	27	22	18	15	14	15	17	19	20	19	17	13	10	8	511	21.3		6:25	39	18: 1	20	*	*	*	*	13:57	14	23:33	8	*	*	*	*
17	8	10	15	21	27	33	36	38	37	34	30	26	22	18	16	15	16	17	18	18	17	15	12	10	509	21.2		7: 4	38	18:33	18	*	*	*	*	14:54	15	*	*	*	*	*	*
18	9	9	12	16	22	27	32	35	36	34	32	28	24	21	17	15	15	15	16	17	16	15	13	11	487	20.3		7:50	36	19:20	17	*	*	*	*	0: 9	9	16: 3	15	*	*	*	*
19	10	10	10	13	17	21	26	30	32	33	32	29	26	23	19	16	14	13	13	14	15	15	15	13	459	19.1		8:45	33	20:45	15	*	*	*	*	0:55	10	17:13	13	*	*	*	*
20	12	11	11	11	13	16	20	24	27	29	30	29	27	24	21	17	14	12	11	12	13	14	15	16	429	17.9	U	9:52	30	22:45	16	*	*	*	*	2: 2	11	18: 3	11	*	*	*	*
21	15	14	13	12	11	12	14	17	21	24	26	27	27	25	22	18	15	12	10	10	11	13	16	18	403	16.8		11: 7	27	*	*	*	*	3:44	11	18:38	10	*	*	*	*		
22	19	18	17	15	13	11	11	12	15	18	21	24	25	25	23	20	16	12	10	8	9	12	16	19	389	16.2		0:11	19	12:17	25	*	*	*	*	5:39	11	19: 5	8	*	*	*	*
23	22	23	22	20	17	13	11	10	10	12	16	19	22	23	23	21	17	13	10	8	8	10	15	20	385	16.0		1: 6	23	13:15	23	*	*	*	*	7:16	9	19:30	8	*	*	*	*
24	25	28	29	27	24	19	14	11	8	8	11	14	18	21	23	22	19	15	11	8	7	9	13	19	403	16.8		1:52	29	14: 5	23	*	*	*	*	8:31	8	19:55	7	*	*	*	*
25	26	32	35	35	33	28	21	15	11	8	8	10	15	19	22	22	21	17	13	9	7	7	10	17	441	18.4		2:36	35	14:49	22	*	*	*	*	9:33	8	20:24	7	*	*	*	*
26	25	32	38	41	41	37	31	24	17	12	9	9	12	16	20	22	22	20	16	11	8	6	8	13	490	20.4	F	3:21	41	15:28	22	*	*	*	*	10:28	8	20:58	6	*	*	*	*
27	21	30	38	44	46	45	40	33	25	18	13	10	11	14	18	22	23	22	19	14	10	7	7	9	539	22.5		4: 7	46	16: 5	23	*	*	*	*	11:20	10	21:37	6	*	*	*	*
28	16	24	34	43	48	50	47	42	35	27	20	15	13	14	17	21	23	24	22	18	13	9	7	7	589	24.5		4:56	# 50	16:41	24	*	*	*	*	12:11	13	22:20	7	*	*	*	*
29	11	18	27	37	45	49	50	48	42	35	28	22	17	16	17	20	23	25	24	21	17	13	9	7	621	25.9		5:45	# 50	17:17	25	*	*	*	*	13: 2	16	23: 8	7	*	*	*	*
30	9	13	20	29	38	45	48	49	46	41	34	28	22	19	18	19	22	24	25	24	21	17	13	10	634	26.4		6:37	49	17:57	25	*	*	*	*	13:55	18	23:58	9	*	*	*	*
31	9	10	14	21	29	37	42	45	45	43	38	33	27	22	19	19	20	22	24	24	23	20	17	14	617	25.7		7:29	46	18:45	24	*	*	*	*	14:51	19	*	*	*	*	*	*

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	14026	18.9	29日 5時 45分	50	2	2日 0時 1分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	11	11	12	16	21	28	34	39	41	41	38	35	30	25	21	19	18	19	21	22	23	22	20	18	585	24.4		8:24	41	19:50	23	*	*	*	*	0:53	10	15:51	18	*	*	*	*
2	15	13	13	14	17	21	26	31	34	36	36	34	30	26	22	19	17	16	17	19	21	22	22	21	542	22.6	L	9:20	36	21:31	22	*	*	*	*	1:56	13	16:49	16	*	*	*	*
3	19	17	16	15	15	17	20	24	27	30	31	31	29	26	23	19	16	14	14	15	17	20	21	22	498	20.8		10:18	31	23:33	23	*	*	*	*	3:14	15	17:40	14	*	*	*	*
4	22	22	20	18	17	16	17	19	21	24	26	27	27	25	22	19	16	13	12	12	14	17	20	23	469	19.5		11:15	27	*	*	*	*	4:58	16	18:19	12	*	*	*	*		
5	24	25	24	22	20	18	16	16	17	19	22	24	24	24	22	19	16	13	11	10	11	14	18	22	451	18.8		0:54	25	12: 9	24	*	*	*	*	6:45	16	18:51	10	*	*	*	*
6	26	28	28	27	24	21	18	16	15	16	18	20	22	23	22	20	17	14	11	10	10	12	16	21	455	19.0		1:48	28	12:59	23	*	*	*	*	8: 4	15	19:17	#9	*	*	*	*
7	26	30	31	31	29	26	22	18	16	15	15	18	20	22	22	21	19	15	12	10	10	12	15	21	476	19.8		2:28	32	13:46	22	*	*	*	*	9: 2	15	19:42	10	*	*	*	*
8	26	31	34	35	34	31	27	22	18	15	15	16	19	21	23	23	21	18	15	12	11	12	15	20	514	21.4		3: 0	35	14:29	23	*	*	*	*	9:48	15	20: 7	11	*	*	*	*
9	26	32	36	39	39	36	32	27	22	18	15	15	17	20	23	24	23	21	18	15	12	12	14	19	555	23.1		3:29	39	15: 8	24	*	*	*	*	10:29	15	20:35	12	*	*	*	*
10	25	32	37	41	42	41	37	32	27	21	18	16	17	20	23	25	25	24	21	17	15	13	14	18	601	25.0	N	3:58	42	15:43	26	*	*	*	*	11: 6	16	21: 5	13	*	*	*	*
11	23	30	37	42	45	45	42	37	32	26	21	18	18	19	22	25	27	26	24	20	17	14	14	16	640	26.7		4:28	45	16:16	27	*	*	*	*	11:42	18	21:38	14	*	*	*	*
12	21	28	35	41	45	47	45	42	36	31	25	21	19	19	22	25	27	27	26	23	19	16	14	15	669	27.9		5: 1	47	16:47	27	*	*	*	*	12:19	19	22:14	14	*	*	*	*
13	18	24	31	38	43	46	47	44	40	35	29	24	21	20	21	23	26	27	27	25	21	17	15	14	676	28.2		5:35	47	17:18	27	*	*	*	*	12:58	20	22:52	14	*	*	*	*
14	16	20	26	33	39	44	46	45	42	37	32	27	23	21	20	22	24	26	27	25	23	19	16	14	667	27.8		6:12	46	17:52	27	*	*	*	*	13:38	20	23:32	14	*	*	*	*
15	14	16	21	27	34	39	43	44	42	39	34	29	25	21	20	20	22	24	25	25	24	21	18	15	642	26.8		6:52	44	18:33	25	*	*	*	*	14:22	20	*	*	*	*	*	*
16	14	14	17	22	28	33	38	41	41	39	35	31	26	22	20	18	19	21	23	24	24	23	20	17	610	25.4		7:34	41	19:28	24	*	*	*	*	0:16	14	15: 7	18	*	*	*	*
17	15	14	15	17	22	27	32	36	37	37	35	31	27	23	20	18	17	18	20	22	23	24	23	21	574	23.9		8:19	37	20:41	24	*	*	*	*	1: 8	14	15:52	17	*	*	*	*
18	18	16	15	16	18	21	26	30	33	34	33	31	28	24	20	17	16	16	17	20	22	24	25	25	545	22.7	U	9: 9	34	22: 5	25	*	*	*	*	2:14	15	16:33	16	*	*	*	*
19	23	21	19	17	17	18	21	24	27	29	30	30	28	25	21	18	15	14	15	17	21	24	27	29	530	22.1		10: 5	30	23:25	29	*	*	*	*	3:41	17	17: 9	14	*	*	*	*
20	29	27	25	22	20	18	18	20	22	25	27	28	27	25	22	19	16	14	14	15	19	23	28	32	535	22.3		11: 6	28	*	*	*	*	5:32	18	17:43	14	*	*	*	*		
21	34	34	32	29	26	22	20	18	19	20	23	25	26	25	24	21	18	15	13	14	17	21	27	33	556	23.2		0:32	34	12:11	26	*	*	*	*	7:17	18	18:18	13	*	*	*	*
22	38	40	40	38	34	29	24	21	18	18	20	22	24	25	25	23	20	17	14	13	15	19	25	32	594	24.8		1:29	40	13:13	25	*	*	*	*	8:38	18	18:57	13	*	*	*	*
23	39	44	46	46	43	38	32	26	22	19	18	20	23	25	26	26	23	20	17	14	14	16	21	28	646	26.9		2:21	46	14: 8	26	*	*	*	*	9:41	18	19:41	14	*	*	*	*
24	36	44	49	51	50	47	41	34	28	22	20	19	22	25	27	28	27	24	20	16	14	14	17	23	698	29.1		3:12	51	14:57	28	*	*	*	*	10:34	19	20:29	14	*	*	*	*
25	31	40	48	53	55	53	49	42	35	28	23	21	21	24	27	29	30	28	24	20	16	14	14	18	743	31.0	F	4: 2	55	15:41	30	*	*	*	*	11:22	21	21:21	14	*	*	*	*
26	24	33	43	50	55	56	54	49	42	35	28	24	22	23	26	29	31	31	29	25	20	16	14	15	774	32.3		4:51	# 56	16:23	31	*	*	*	*	12: 6	22	22:14	14	*	*	*	*
27	19	26	35	44	51	55	55	53	47	40	34	28	24	23	25	28	31	33	32	29	24	19	16	14	785	32.7		5:39	# 56	17: 6	33	*	*	*	*	12:48	23	23: 8	14	*	*	*	*
28	15	19	26	35	43	50	53	52	49	44	37	31	26	24	24	26	29	32	33	31	28	24	19	16	766	31.9		6:26	53	17:51	33	*	*	*	*	13:29	24	*	*	*	*	*	*
29	14	16	20	27	35	42	47	49	48	44	39	34	28	24	23	24	26	29	31	32	30	27	23	19	731	30.5		7:11	49	18:43	32	*	*	*	*	0: 1	14	14:10	23	*	*	*	*
30	17	16	17	21	27	34	39	43	44	42	39	34	29	25	22	21	23	25	28	30	30	29	27	24	686	28.6		7:52	44	19:46	30	*	*	*	*	0:54	16	14:50	21	*	*	*	*

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	18213	25.3	27日 5時 39分	56	2	6日 19時 17分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	時刻	潮位
1	21	18	18	19	22	27	32	36	38	38	37	33	29	25	21	20	20	21	24	27	29	30	29	27	641	26.7		8:31	39	21: 5	30	*	*	*	*	1:50	18	15:31	19	*	*	*	*
2	25	23	21	20	21	23	27	30	33	34	33	31	28	25	21	19	18	18	20	23	26	28	30	30	607	25.3	L	9: 9	34	22:43	30	*	*	*	*	2:55	20	16:11	18	*	*	*	*
3	29	28	26	24	23	23	24	26	28	30	30	29	27	24	21	18	17	16	17	20	23	27	30	32	592	24.7		9:48	30	*	*	*	*	4:29	23	16:48	# 16	*	*	*	*		
4	32	32	31	29	27	25	24	24	25	26	27	27	26	25	22	19	17	16	16	18	21	25	29	32	595	24.8		0:14	32	10:35	27	*	*	*	*	6:30	24	17:24	# 16	*	*	*	*
5	35	36	36	34	31	29	26	24	24	24	25	26	26	25	23	21	19	17	16	17	19	23	28	33	617	25.7		1:18	36	11:37	26	*	*	*	*	8: 5	24	18: 0	# 16	*	*	*	*
6	36	39	40	39	37	33	30	26	24	23	24	25	26	26	25	24	21	19	18	17	19	22	27	32	652	27.2		2: 3	40	12:47	26	*	*	*	*	9: 8	23	18:37	17	*	*	*	*
7	37	41	43	43	42	39	34	30	26	24	23	24	26	27	27	27	25	22	20	19	19	22	26	31	697	29.0		2:39	44	13:49	27	*	*	*	*	9:52	23	19:16	19	*	*	*	*
8	37	42	46	47	46	44	39	34	29	26	24	24	25	27	29	29	28	26	23	21	20	21	24	29	740	30.8		3:11	47	14:39	29	*	*	*	*	10:28	24	19:58	20	*	*	*	*
9	35	42	46	49	50	48	44	39	33	29	25	24	25	27	30	31	31	29	26	23	21	20	22	26	775	32.3		3:42	50	15:20	31	*	*	*	*	11: 0	24	20:40	20	*	*	*	*
10	32	39	45	50	51	51	48	43	37	32	27	25	25	27	29	32	33	31	29	25	22	20	20	23	796	33.2	N	4:15	52	15:56	33	*	*	*	*	11:32	25	21:23	20	*	*	*	*
11	28	35	42	48	51	52	50	46	41	35	30	26	25	26	28	31	33	33	31	27	23	20	19	20	800	33.3		4:49	52	16:29	33	*	*	*	*	12: 4	25	22: 7	19	*	*	*	*
12	23	29	37	44	49	51	51	48	43	38	32	28	25	25	27	30	32	33	32	30	25	21	18	18	789	32.9		5:25	52	17: 4	33	*	*	*	*	12:36	24	22:51	18	*	*	*	*
13	19	24	30	38	44	48	50	49	45	40	34	29	25	24	25	27	30	33	33	31	28	23	19	17	765	31.9		6: 1	50	17:41	33	*	*	*	*	13: 8	24	23:36	17	*	*	*	*
14	17	19	24	31	38	44	47	47	45	40	35	30	26	23	23	24	28	31	32	32	30	26	22	19	733	30.5		6:37	47	18:26	33	*	*	*	*	13:40	22	*	*	*	*		
15	17	17	20	25	31	37	42	44	43	40	35	30	26	23	21	22	24	28	31	32	32	30	26	22	698	29.1		7:13	44	19:20	32	*	*	*	*	0:23	17	14:11	21	*	*	*	*
16	19	18	18	21	26	31	36	39	40	38	35	31	26	22	20	20	21	25	28	31	33	33	31	28	670	27.9		7:49	40	20:23	33	*	*	*	*	1:16	18	14:42	20	*	*	*	*
17	25	22	20	21	23	27	31	34	36	36	34	30	26	23	20	18	19	21	25	30	33	35	35	34	658	27.4	U	8:25	36	21:34	36	*	*	*	*	2:18	20	15:13	18	*	*	*	*
18	31	28	25	24	23	25	27	30	32	33	32	30	27	23	20	18	18	19	22	27	32	36	39	39	660	27.5		9: 5	33	22:52	39	*	*	*	*	3:43	23	15:47	18	*	*	*	*
19	38	36	33	30	27	26	26	27	28	30	30	29	27	25	22	20	18	18	20	24	29	35	40	43	681	28.4		9:51	30	*	*	*	*	5:42	26	16:27	18	*	*	*	*		
20	44	43	41	38	34	31	28	27	26	27	28	29	28	26	24	22	20	19	19	21	26	32	38	44	715	29.8		0: 8	44	10:55	29	*	*	*	*	7:39	26	17:18	19	*	*	*	*
21	47	49	49	46	42	38	33	29	27	26	27	28	28	27	25	23	21	19	20	22	27	34	41	756	31.5		1:16	49	12:20	28	*	*	*	*	9: 1	26	18:17	19	*	*	*	*	
22	47	52	54	53	50	45	40	34	30	27	26	27	29	30	30	29	27	24	21	20	20	23	28	36	802	33.4		2:17	54	13:41	30	*	*	*	*	9:56	26	19:19	19	*	*	*	*
23	43	50	55	57	56	52	47	40	34	30	27	27	28	31	32	33	31	28	25	21	19	20	23	29	838	34.9		3:11	57	14:42	33	*	*	*	*	10:37	27	20:21	19	*	*	*	*
24	37	45	52	57	58	57	52	46	39	33	29	27	28	30	33	35	35	33	29	25	21	19	19	22	861	35.9	F	4: 0	# 58	15:30	35	*	*	*	*	11:14	27	21:21	18	*	*	*	*
25	29	37	46	53	57	58	55	50	44	37	31	28	27	29	32	35	37	36	34	29	24	20	18	18	864	36.0		4:45	# 58	16:14	37	*	*	*	*	11:47	27	22:17	17	*	*	*	*
26	22	29	38	46	52	56	55	52	46	40	34	29	27	27	30	34	37	38	37	33	28	23	19	17	849	35.4		5:27	56	16:58	38	*	*	*	*	12:19	26	23: 9	17	*	*	*	*
27	18	22	30	38	45	51	53	51	47	41	35	30	26	25	27	31	35	38	38	36	32	27	22	18	816	34.0		6: 6	53	17:42	38	*	*	*	*	12:50	25	23:59	17	*	*	*	*
28	17	19	23	30	38	44	47	48	46	41	36	30	26	24	24	27	31	35	37	37	35	31	27	22	775	32.3		6:41	48	18:31	37	*	*	*	*	13:20	24	*	*	*	*		
29	19	19	21	25	31	37	42	43	43	40	35	30	25	23	22	23	27	31	34	36	36	34	31	27	734	30.6		7:12	43	19:26	36	*	*	*	*	0:46	19	13:48	22	*	*	*	*
30	24	22	21	23	27	32	36	38	39	37	34	29	25	22	20	21	23	27	31	34	36	36	34	32	703	29.3		7:39	39	20:29	36	*	*	*	*	1:36	21	14:15	20	*	*	*	*
31	29	26	25	25	26	29	32	34	35	34	32	29	25	22	20	19	21	24	27	31	34	36	37	36	688	28.7	L	8: 4	35	21:47	37	*	*	*	*	2:34	25	14:42	19	*	*	*	*

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	22567	30.3	25日4時45分	58	2	5日18時0分	16	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41°25' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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				
1	34	32	30	28	28	28	29	31	32	32	30	28	25	23	20	19	20	22	25	29	32	36	38	39	690	28.8		8:27	32	23:18	39	*	*	*	*	4: 4	28	15:12	19	*	*	*	*		
2	38	37	36	33	32	30	29	29	30	30	29	28	26	24	22	20	20	21	23	27	31	35	38	40	708	29.5		*	*	*	*	*	*	*	*	15:48	20	*	*	*	*	*	*	*	
3	42	42	41	39	36	34	31	30	29	29	29	28	27	26	24	23	22	22	23	25	29	33	38	41	743	31.0		0:36	42	*	*	*	*	*	*	*	16:36	21	*	*	*	*	*	*	*
4	44	45	45	44	41	38	34	31	29	28	28	28	28	27	26	24	23	23	24	27	31	36	41	773	32.2		1:31	45	*	*	*	*	*	*	*	17:34	23	*	*	*	*	*	*	*	
5	45	47	48	48	46	42	38	34	30	28	28	28	29	30	30	29	27	25	24	24	26	29	33	39	807	33.6		2:13	48	13:25	30	*	*	*	*	9:58	28	18:35	24	*	*	*	*		
6	44	48	50	51	50	46	42	37	32	29	27	28	29	31	32	32	30	28	26	24	24	26	30	35	831	34.6		2:50	51	14:24	32	*	*	*	*	10:21	27	19:32	24	*	*	*	*		
7	41	46	50	52	52	50	45	40	35	30	28	27	28	31	33	34	33	31	28	25	23	23	26	30	841	35.0		3:25	53	15: 6	34	*	*	*	*	10:45	27	20:26	23	*	*	*	*		
8	36	43	48	52	53	52	48	43	37	32	28	26	27	30	33	35	35	33	30	26	23	21	22	25	838	34.9	N	4: 0	53	15:41	35	*	*	*	*	11:10	26	21:16	21	*	*	*	*		
9	30	37	44	49	52	53	50	45	40	34	29	26	26	28	31	35	36	36	33	28	24	20	19	20	825	34.4		4:34	53	16:15	36	*	*	*	*	11:36	26	22: 5	19	*	*	*	*		
10	24	31	38	45	50	51	50	47	41	35	30	26	25	26	29	33	36	37	35	31	26	22	18	17	803	33.5		5: 8	51	16:50	37	*	*	*	*	12: 1	25	22:52	# 17	*	*	*	*		
11	19	24	31	39	45	48	49	47	42	36	31	26	24	24	27	31	35	38	37	35	30	25	20	17	780	32.5		5:41	49	17:29	38	*	*	*	*	12:25	23	23:39	# 17	*	*	*	*		
12	17	19	25	32	39	44	46	45	42	36	31	26	23	22	24	28	33	37	39	38	35	30	25	20	756	31.5		6:13	46	18:14	39	*	*	*	*	12:49	22	*	*	*	*	*	*		
13	18	18	21	27	33	38	42	42	40	36	31	26	22	20	21	25	30	35	39	40	39	36	31	26	736	30.7		6:43	43	19: 5	40	*	*	*	*	0:28	18	13:12	20	*	*	*	*		
14	22	20	21	24	28	33	37	39	38	35	31	26	22	20	19	22	26	32	37	41	42	41	38	34	728	30.3		7:12	39	20: 3	42	*	*	*	*	1:21	20	13:36	19	*	*	*	*		
15	29	26	24	24	26	30	33	35	35	34	30	26	23	20	19	20	23	28	33	39	43	44	41	729	30.4		7:39	36	21: 9	44	*	*	*	*	2:26	24	14: 3	19	*	*	*	*			
16	38	34	31	29	28	29	30	32	33	32	30	27	24	21	19	19	21	24	29	35	41	45	47	47	745	31.0	U	8: 5	33	22:27	47	*	*	*	*	4: 0	28	14:36	19	*	*	*	*		
17	45	42	39	36	33	31	30	30	31	31	30	28	26	23	21	20	20	22	26	31	37	42	47	49	770	32.1		23:54	50	*	*	*	*	15:23	20	*	*	*	*	*	*				
18	50	49	47	43	39	36	33	31	30	29	29	29	28	26	25	23	22	22	23	26	31	37	43	48	799	33.3		*	*	*	*	*	*	*	16:34	22	*	*	*	*	*	*			
19	52	53	52	50	46	42	37	33	30	29	29	29	29	29	28	27	25	23	23	23	26	31	37	44	827	34.5		1:13	53	11:59	29	*	*	*	*	9:33	29	17:59	23	*	*	*	*		
20	49	53	55	54	52	47	42	36	32	29	28	29	30	31	32	31	29	26	24	22	23	25	30	37	846	35.3		2:16	55	13:49	32	*	*	*	*	9:57	28	19:19	22	*	*	*	*		
21	44	50	54	56	55	51	46	40	34	30	28	28	30	33	34	35	34	31	27	23	21	21	24	29	858	35.8		3: 7	# 56	14:46	35	*	*	*	*	10:22	28	20:28	21	*	*	*	*		
22	37	44	50	54	55	53	49	43	36	31	28	27	29	32	35	37	37	35	31	26	22	19	20	23	853	35.5	F	3:51	55	15:29	37	*	*	*	*	10:48	27	21:28	19	*	*	*	*		
23	29	37	44	50	53	53	50	45	38	32	28	26	27	30	34	38	39	38	35	30	24	20	18	18	836	34.8		4:29	54	16: 9	39	*	*	*	*	11:14	26	22:20	18	*	*	*	*		
24	22	29	37	44	49	51	49	45	39	33	28	25	24	27	32	36	39	40	38	34	29	23	19	17	809	33.7		5: 4	51	16:49	40	*	*	*	*	11:38	24	23: 8	# 17	*	*	*	*		
25	18	23	30	37	43	47	47	44	39	33	28	24	23	24	28	33	38	40	40	38	33	27	22	19	778	32.4		5:35	47	17:30	41	*	*	*	*	12: 2	23	23:52	18	*	*	*	*		
26	18	20	24	31	37	42	44	42	38	33	28	23	21	22	25	29	35	39	41	40	37	32	27	23	751	31.3		6: 3	44	18:13	41	*	*	*	*	12:23	21	*	*	*	*	*	*		
27	20	20	22	27	32	37	40	39	37	33	28	23	20	20	22	26	31	36	39	41	39	36	32	28	728	30.3		6:28	40	18:59	41	*	*	*	*	0:36	20	12:44	20	*	*	*	*		
28	25	23	23	25	29	33	36	36	35	32	27	23	20	19	20	23	28	33	37	40	41	39	37	34	718	29.9		6:50	37	19:50	41	*	*	*	*	1:24	23	13: 3	19	*	*	*	*		
29	31	28	27	27	28	31	33	34	33	31	27	24	21	19	20	22	26	30	35	39	41	41	40	39	727	30.3		7: 8	34	20:48	41	*	*	*	*	2:21	26	13:24	19	*	*	*	*		
30	36	34	31	30	30	30	31	32	31	30	27	25	22	21	20	21	24	28	32	36	40	42	43	42	738	30.8	L	7:19	32	22: 0	43	*	*	*	*	3:53	30	13:46	20	*	*	*	*		
31	41	39	37	35	33	31	31	30	30	29	28	26	24	22	22	22	23	26	30	34	38	41	43	44	759	31.6		23:27	44	*	*	*	*	14:15	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	24130	32.4	21日3時7分	56	1	24日23時8分	17	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41°25' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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				
1	44	43	42	39	36	34	32	30	29	29	28	27	26	25	24	23	24	25	28	31	35	39	42	45	780	32.5		*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	15: 3	23	*	*	*	*	*	*
2	46	46	45	43	40	37	33	30	29	28	28	28	27	27	26	26	25	25	26	28	32	36	40	44	795	33.1		0:42	46	*	*	*	*	*	*	*	*	16:31	25	*	*	*	*	*	*
3	46	48	48	47	44	40	35	31	29	27	27	27	28	29	29	28	27	26	25	26	28	31	36	40	802	33.4		1:36	48	13:30	29	*	*	*	*	*	*	9:42	27	18: 3	25	*	*	*	*
4	45	48	49	49	47	43	38	33	29	26	26	27	28	30	31	31	29	27	25	24	24	26	30	35	800	33.3		2:20	49	14:20	31	*	*	*	*	*	*	9:54	26	19:17	24	*	*	*	*
5	41	46	49	50	48	45	40	35	30	26	25	25	28	30	32	33	32	29	26	23	21	22	24	29	789	32.9		2:59	50	14:55	33	*	*	*	*	*	*	10:12	25	20:19	21	*	*	*	*
6	35	41	46	49	49	47	42	37	31	26	24	24	26	30	33	35	35	32	28	24	20	19	19	23	775	32.3		3:35	49	15:26	35	*	*	*	*	*	*	10:32	23	21:14	19	*	*	*	*
7	28	35	42	46	48	47	43	38	32	27	23	22	24	28	33	36	37	36	32	27	22	18	16	17	757	31.5	N	4:10	48	15:59	37	*	*	*	*	*	*	10:52	22	22: 5	16	*	*	*	*
8	22	28	36	42	46	46	44	39	33	27	23	21	22	26	31	36	39	39	37	32	25	20	16	15	745	31.0		4:43	46	16:34	40	*	*	*	*	*	*	11:12	21	22:54	# 15	*	*	*	*
9	17	22	29	36	41	44	43	39	34	28	23	20	20	23	29	35	40	42	41	37	31	25	20	16	735	30.6		5:14	44	17:14	42	*	*	*	*	*	*	11:32	20	23:42	# 15	*	*	*	*
10	16	18	24	31	37	40	41	38	34	28	23	20	19	21	26	32	39	43	45	43	39	32	26	21	736	30.7		5:43	41	17:58	45	*	*	*	*	*	*	11:52	19	*	*	*	*	*	*
11	18	18	21	26	32	36	38	37	33	28	23	19	17	18	22	28	36	42	46	47	45	40	34	29	733	30.5		6: 9	38	18:48	47	*	*	*	*	*	*	0:33	18	12:13	17	*	*	*	*
12	24	22	22	24	28	32	35	35	33	29	24	20	17	17	19	24	31	38	44	48	49	47	42	37	741	30.9		6:34	35	19:43	49	*	*	*	*	*	*	1:30	21	12:37	17	*	*	*	*
13	33	29	26	26	27	30	32	33	31	29	25	21	18	17	18	21	26	33	40	45	49	50	48	45	752	31.3		6:57	33	20:47	50	*	*	*	*	*	*	2:41	26	13: 6	17	*	*	*	*
14	41	37	33	31	29	29	30	31	30	29	26	23	21	19	18	20	23	28	34	40	45	49	50	49	765	31.9	U	7:14	31	22: 7	50	*	*	*	*	*	*	4:29	29	13:43	18	*	*	*	*
15	47	44	40	37	34	31	30	29	29	28	27	25	23	22	21	21	22	24	28	34	39	44	48	50	777	32.4		23:42	50	*	*	*	*	*	*	*	14:39	21	*	*	*	*	*	*	
16	50	49	46	43	39	35	31	29	28	28	28	27	26	26	24	23	23	23	25	28	32	38	43	47	791	33.0		*	*	*	*	*	*	*	*	16:18	23	*	*	*	*	*	*		
17	50	51	50	47	43	38	34	30	28	27	27	28	29	29	28	27	26	24	23	24	26	30	36	41	796	33.2		1: 4	# 51	13: 0	29	*	*	*	*	*	*	9: 8	27	18: 8	23	*	*	*	*
18	46	49	50	49	46	41	36	31	27	26	26	27	30	31	32	31	29	27	24	22	22	24	28	34	788	32.8		2: 4	50	14: 8	32	*	*	*	*	*	*	9:24	25	19:34	21	*	*	*	*
19	40	45	48	49	47	43	38	32	28	25	24	26	29	32	34	35	34	30	26	22	20	19	21	26	773	32.2		2:51	49	14:50	35	*	*	*	*	*	*	9:45	24	20:41	19	*	*	*	*
20	33	39	44	47	47	44	39	33	28	24	22	23	27	31	35	37	37	34	30	25	20	18	17	20	754	31.4		3:29	47	15:27	37	*	*	*	*	*	*	10: 7	22	21:35	17	*	*	*	*
21	26	33	39	43	45	43	39	34	28	23	21	21	24	29	34	38	39	38	34	29	23	18	16	16	733	30.5	F	4: 2	45	16: 2	39	*	*	*	*	*	*	10:28	21	22:23	16	*	*	*	*
22	20	26	33	39	42	42	39	34	28	23	20	19	21	26	32	37	40	41	38	33	27	21	17	16	714	29.8		4:32	42	16:37	41	*	*	*	*	*	*	10:48	19	23: 6	16	*	*	*	*
23	17	21	28	34	38	40	38	34	29	23	20	18	19	23	29	35	40	42	41	38	32	26	21	18	704	29.3		5: 0	40	17:12	42	*	*	*	*	*	*	11: 7	18	23:48	17	*	*	*	*
24	17	19	24	29	34	37	37	34	29	24	20	18	18	21	26	33	38	42	43	41	37	32	26	22	701	29.2		5:25	37	17:49	43	*	*	*	*	*	*	11:24	17	*	*	*	*	*	*
25	19	19	22	26	31	34	35	33	29	25	20	18	17	19	24	30	36	41	44	43	41	37	32	28	703	29.3		5:49	35	18:27	44	*	*	*	*	*	*	0:30	19	11:42	17	*	*	*	*
26	24	22	23	25	28	31	33	32	29	25	21	19	18	19	22	28	34	39	43	44	44	41	37	33	714	29.8		6:10	33	19: 8	44	*	*	*	*	*	*	1:17	22	12: 0	18	*	*	*	*
27	30	27	26	26	28	29	31	31	29	26	22	20	18	19	21	26	31	36	41	44	45	43	41	38	728	30.3		6:28	31	19:53	45	*	*	*	*	*	*	2:13	26	12:19	18	*	*	*	*
28	35	32	30	28	28	29	29	29	28	26	24	21	20	19	21	24	28	33	38	42	44	44	43	42	737	30.7		6:36	29	20:47	44	*	*	*	*	*	*	3:39	28	12:39	19	*	*	*	*
29	39	37	34	31	30	29	28	28	27	26	25	23	21	21	21	23	26	30	34	38	41	43	44	43	742	30.9	L	21:57	44	*	*	*	*	*	*	*	13: 4	21	*	*	*	*	*	*	
30	42	40	38	35	32	29	28	27	26	26	25	24	23	23	23	25	27	30	34	38	40	42	43	743	31.0		23:27	43	*	*	*	*	*	*	*	13:42	23	*	*	*	*	*	*		

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	22603	31.4	17日 1時 4分	51	1	9日 23時 42分	15	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41°25' N

経度：140°6' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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						
1	43	42	40	38	34	31	28	26	25	24	25	25	25	25	24	24	25	26	29	32	36	39	42	733	30.5		*	*	*	*	*	*	*	*	15:37	24	*	*	*	*	*	*			
2	43	43	42	40	36	32	28	25	23	23	24	25	26	27	27	26	25	24	24	25	27	30	34	38	717	29.9		0:43	43	13:31	27	*	*	*	*	*	*	8:50	23	17:44	23	*	*	*	*
3	41	43	43	41	38	34	29	25	22	21	22	24	26	28	29	28	27	24	22	21	22	24	28	32	694	28.9		1:39	43	14: 5	29	*	*	*	*	*	*	9: 2	21	19:10	21	*	*	*	*
4	37	40	42	42	40	35	30	25	22	20	20	23	26	29	31	32	30	27	23	19	18	18	21	26	676	28.2		2:23	42	14:35	32	*	*	*	*	*	*	9:19	20	20:18	18	*	*	*	*
5	31	36	40	41	40	37	32	26	22	19	19	21	25	30	34	35	34	31	26	21	17	15	16	19	667	27.8		3: 3	41	15: 6	35	*	*	*	*	*	*	9:37	19	21:15	15	*	*	*	*
6	25	31	36	39	40	37	33	27	22	19	18	19	24	30	35	38	39	36	31	25	19	15	13	14	665	27.7	N	3:39	40	15:39	39	*	*	*	*	*	*	9:56	18	22: 7	# 13	*	*	*	*
7	19	25	31	36	38	37	34	28	23	19	17	18	22	28	35	41	43	42	38	32	25	18	14	13	676	28.2		4:12	38	16:16	43	*	*	*	*	*	*	10:14	17	22:57	# 13	*	*	*	*
8	15	20	26	32	36	36	34	29	24	19	16	16	19	25	33	41	46	47	45	40	33	25	19	15	691	28.8		4:43	36	16:56	47	*	*	*	*	*	*	10:34	16	23:47	14	*	*	*	*
9	14	17	22	28	32	34	33	30	25	20	16	15	16	22	29	38	45	50	50	47	42	34	27	21	707	29.5		5:12	34	17:41	51	*	*	*	*	*	*	10:56	15	*	*	*	*	*	*
10	18	17	20	24	29	32	32	30	26	21	17	14	15	18	25	33	42	48	52	52	49	43	36	30	723	30.1		5:39	32	18:30	# 52	*	*	*	*	*	*	0:40	17	11:23	14	*	*	*	*
11	25	22	21	23	27	29	31	30	27	23	18	15	14	16	20	27	35	43	49	52	52	49	44	38	730	30.4		6: 5	31	19:24	# 52	*	*	*	*	*	*	1:39	21	11:54	14	*	*	*	*
12	33	28	26	25	26	28	29	29	27	24	21	18	16	16	18	23	29	36	43	48	51	51	48	45	738	30.8		6:31	29	20:27	51	*	*	*	*	*	*	2:52	25	12:32	16	*	*	*	*
13	40	35	31	29	27	27	28	28	27	26	23	21	19	18	18	20	24	29	35	41	46	48	47	735	30.6	U	6:57	28	21:44	48	*	*	*	*	*	*	4:35	27	13:18	18	*	*	*	*	
14	45	41	37	33	30	28	27	26	26	26	25	24	22	21	20	20	22	24	28	33	38	42	45	46	729	30.4		23:17	46	*	*	*	*	*	*	14:32	20	*	*	*	*	*	*		
15	46	44	41	37	33	29	26	25	25	25	26	26	26	25	24	23	22	22	23	26	30	34	38	41	717	29.9		11:15	26	*	*	*	*	*	*	7:41	25	16:33	22	*	*	*	*		
16	43	43	42	39	35	30	26	24	23	23	25	26	28	29	28	27	25	22	21	21	23	26	31	35	695	29.0		0:37	44	13:13	29	*	*	*	*	*	*	8: 7	23	18:28	21	*	*	*	*
17	39	41	41	39	35	31	26	23	21	21	22	25	28	31	32	31	28	25	22	19	19	20	24	29	672	28.0		1:36	41	14: 4	32	*	*	*	*	*	*	8:31	20	19:50	19	*	*	*	*
18	33	37	39	38	36	31	26	22	19	18	20	23	28	31	34	34	32	29	24	20	17	16	18	22	647	27.0		2:20	39	14:43	34	*	*	*	*	*	*	8:54	18	20:51	16	*	*	*	*
19	27	32	35	37	35	32	27	22	18	16	17	20	26	31	35	37	36	33	28	23	18	15	15	17	632	26.3		2:57	37	15:17	37	*	*	*	*	*	*	9:15	16	21:41	15	*	*	*	*
20	22	27	32	34	34	32	27	22	18	16	15	18	23	29	35	38	39	37	33	27	21	17	14	14	624	26.0	F	3:29	35	15:49	39	*	*	*	*	*	*	9:35	15	22:24	14	*	*	*	*
21	18	23	28	32	33	32	28	23	19	16	15	16	21	27	34	39	41	41	37	32	26	20	16	14	631	26.3		3:59	33	16:20	41	*	*	*	*	*	*	9:53	15	23: 5	14	*	*	*	*
22	16	20	25	29	32	32	29	25	20	16	15	16	19	25	32	38	42	43	42	37	31	25	20	17	646	26.9		4:27	32	16:51	44	*	*	*	*	*	*	10:11	15	23:45	16	*	*	*	*
23	16	18	22	27	30	31	30	26	22	18	15	15	18	23	30	37	42	45	45	42	37	31	25	21	666	27.8		4:54	31	17:23	45	*	*	*	*	*	*	10:30	15	*	*	*	*	*	*
24	18	18	21	25	28	30	30	27	23	19	17	16	17	22	28	35	41	45	46	45	41	36	31	26	685	28.5		5:20	30	17:56	46	*	*	*	*	*	*	0:26	18	10:50	16	*	*	*	*
25	22	21	21	24	27	29	29	28	24	21	18	16	17	20	26	32	38	43	46	46	44	40	35	31	698	29.1		5:44	29	18:32	46	*	*	*	*	*	*	1: 9	21	11:12	16	*	*	*	*
26	27	24	23	24	26	27	28	28	25	22	19	18	17	19	23	29	35	40	44	46	45	42	39	35	705	29.4		6: 7	28	19:10	46	*	*	*	*	*	*	2: 0	23	11:36	17	*	*	*	*
27	31	28	25	25	25	26	27	27	25	23	21	19	18	19	21	26	31	36	40	43	44	43	41	38	702	29.3		6:30	27	19:55	44	*	*	*	*	*	*	3: 5	25	12: 2	18	*	*	*	*
28	34	31	28	26	25	25	25	25	25	24	22	20	19	19	20	23	27	31	35	39	41	41	41	39	685	28.5		20:50	41	*	*	*	*	*	*	12:34	19	*	*	*	*	*	*		
29	36	33	30	27	25	24	23	23	23	23	22	22	21	20	20	21	23	26	30	33	36	38	39	38	656	27.3	L	22: 5	39	*	*	*	*	*	*	13:22	20	*	*	*	*	*	*		
30	37	35	32	29	25	23	21	21	21	22	22	22	22	22	22	21	21	22	24	27	30	33	35	36	625	26.0		11:25	23	23:33	37	*	*	*	*	*	*	7: 8	21	15:19	21	*	*	*	*
31	36	35	33	30	26	23	20	19	19	20	21	23	24	24	24	23	21	20	20	22	24	27	30	33	597	24.9		12:53	24	*	*	*	*	*	*	7:32	18	17:31	20	*	*	*	*		

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	21164	28.4	11日 19時 24分	52	2	7日 22時 57分	13	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 松前

緯度: 41 °25 N

経度: 140 °6 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 23.0(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	34	35	34	31	27	23	20	17	17	18	20	23	26	27	27	26	23	21	19	18	18	20	24	28	576	24.0		0:44	35	13:33	27	*	*	*	*	7:53	17	19: 7	18	*	*	*	*
2	31	33	33	32	29	24	20	17	15	16	19	23	27	30	32	31	28	24	20	16	15	15	18	22	570	23.8		1:39	34	14: 6	32	*	*	*	*	8:13	15	20:18	15	*	*	*	*
3	27	30	32	32	30	26	21	17	15	15	17	22	28	33	36	36	34	30	24	19	14	12	13	16	579	24.1		2:25	32	14:41	36	*	*	*	*	8:33	14	21:17	12	*	*	*	*
4	21	26	30	31	30	27	22	18	15	14	15	20	27	34	39	42	41	37	31	24	18	13	11	12	598	24.9		3: 5	31	15:17	42	*	*	*	*	8:54	14	22: 9	# 11	*	*	*	*
5	16	22	27	30	30	28	24	19	15	13	14	18	24	33	41	46	47	45	40	33	25	18	14	12	634	26.4	N	3:41	30	15:57	47	*	*	*	*	9:16	13	23: 0	12	*	*	*	*
6	14	18	23	28	30	29	26	21	16	13	12	15	21	29	38	46	51	51	48	42	34	26	19	15	665	27.7		4:15	30	16:40	52	*	*	*	*	9:44	12	23:50	14	*	*	*	*
7	14	16	21	25	28	29	27	23	18	14	12	13	17	24	33	43	50	54	54	50	43	35	28	21	692	28.8		4:46	29	17:27	# 54	*	*	*	*	10:16	12	*	*	*	*	*	*
8	18	17	19	23	27	29	28	25	21	16	13	12	14	19	27	36	45	51	54	53	49	43	36	29	704	29.3		5:17	29	18:16	# 54	*	*	*	*	0:42	17	10:54	12	*	*	*	*
9	24	21	20	22	25	28	28	27	24	19	16	13	13	15	21	28	37	45	50	52	51	48	42	36	705	29.4		5:49	28	19:10	52	*	*	*	*	1:38	20	11:36	13	*	*	*	*
10	30	26	23	23	24	26	28	27	26	23	19	16	14	15	17	22	29	36	42	47	49	48	45	40	695	29.0		6:26	28	20: 9	49	*	*	*	*	2:41	23	12:25	14	*	*	*	*
11	35	31	27	24	24	24	26	26	26	25	22	20	18	16	17	19	22	28	33	39	42	44	43	41	672	28.0	U	7:15	26	21:16	44	*	*	*	*	3:55	24	13:25	16	*	*	*	*
12	38	34	30	26	24	23	23	24	25	25	24	23	22	20	19	18	19	22	25	30	34	37	39	39	643	26.8		8:42	25	22:34	39	*	*	*	*	5:12	23	14:48	18	*	*	*	*
13	37	35	31	27	24	21	20	21	22	24	25	25	25	24	23	21	20	19	20	23	26	30	32	34	609	25.4		11:18	25	23:48	35	*	*	*	*	6:13	20	16:44	19	*	*	*	*
14	35	34	31	28	24	21	18	18	19	21	23	26	27	28	27	25	22	20	19	18	20	23	26	29	582	24.3		12:52	28	*	*	*	*	6:55	18	18:37	18	*	*	*	*		
15	31	31	30	27	24	20	17	15	15	17	21	25	28	30	30	29	26	23	20	17	16	17	20	24	553	23.0		0:49	31	13:48	31	*	*	*	*	7:28	15	19:58	16	*	*	*	*
16	27	28	29	27	24	20	16	14	13	14	18	23	27	31	33	33	31	27	23	18	16	15	16	19	542	22.6		1:38	29	14:29	33	*	*	*	*	7:55	13	20:57	15	*	*	*	*
17	23	26	27	27	24	21	17	14	12	13	15	20	26	31	35	36	35	32	27	22	17	14	14	16	544	22.7		2:19	27	15: 4	36	*	*	*	*	8:19	12	21:44	13	*	*	*	*
18	19	23	26	26	25	22	18	15	12	12	14	19	25	31	36	39	39	37	32	26	21	16	14	14	561	23.4		2:56	26	15:34	39	*	*	*	*	8:40	12	22:25	13	*	*	*	*
19	16	20	24	26	26	24	21	17	14	12	14	17	23	30	36	41	42	41	37	31	25	20	16	14	587	24.5	F	3:30	26	16: 3	42	*	*	*	*	9: 2	12	23: 3	14	*	*	*	*
20	15	19	23	26	27	26	23	19	16	14	14	16	22	29	36	41	44	44	41	37	30	24	19	16	621	25.9		4: 2	27	16:32	45	*	*	*	*	9:26	13	23:40	15	*	*	*	*
21	15	18	21	25	27	27	25	22	18	15	14	16	20	27	34	40	45	46	45	41	35	29	24	19	648	27.0		4:32	27	17: 2	46	*	*	*	*	9:51	14	*	*	*	*	*	*
22	17	18	20	24	27	28	27	24	20	17	15	15	18	24	31	38	43	46	47	44	39	34	28	23	667	27.8		5: 0	28	17:33	47	*	*	*	*	0:18	17	10:19	15	*	*	*	*
23	20	19	20	23	25	27	27	25	22	18	16	15	17	21	27	34	40	44	46	45	42	37	32	27	669	27.9		5:28	27	18: 7	46	*	*	*	*	0:56	19	10:49	15	*	*	*	*
24	23	20	20	22	24	26	27	26	23	20	17	15	16	18	23	29	35	40	44	44	42	39	34	30	657	27.4		5:57	27	18:43	44	*	*	*	*	1:38	20	11:22	15	*	*	*	*
25	26	22	21	21	22	24	25	25	23	21	18	16	15	16	19	24	30	35	39	41	41	39	35	31	629	26.2		6:29	25	19:24	41	*	*	*	*	2:26	20	11:57	15	*	*	*	*
26	27	24	21	20	20	21	22	23	23	21	19	17	16	16	17	20	24	29	33	36	38	37	35	32	591	24.6		7:14	23	20:10	38	*	*	*	*	3:21	20	12:40	16	*	*	*	*
27	29	25	22	19	18	18	19	21	21	21	20	19	18	17	16	18	20	23	27	31	33	34	33	32	554	23.1	L	8:26	21	21: 7	34	*	*	*	*	4:23	18	13:38	16	*	*	*	*
28	29	26	23	19	17	16	17	18	19	20	21	21	20	19	18	17	18	19	21	24	27	29	30	30	518	21.6		10:13	21	22:17	30	*	*	*	*	5:18	16	15:11	17	*	*	*	*
29	29	26	23	20	17	15	14	15	17	19	21	23	23	22	21	19	18	17	17	19	21	24	26	27	493	20.5		11:48	23	23:34	27	*	*	*	*	6: 0	14	17:12	17	*	*	*	*
30	27	26	24	21	18	15	13	13	15	18	22	25	27	27	26	24	21	18	16	15	16	18	21	24	490	20.4		12:48	27	*	*	*	*	6:32	13	19: 1	15	*	*	*	*		

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	18248	25.3	8日 18時 16分	54	2	4日 22時 9分	11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：松前

緯度：41 °25 N

経度：140 °6 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 23.0(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	25	26	24	22	19	15	13	12	13	16	21	26	30	32	32	30	27	22	18	15	13	14	16	19	500	20.8		0:43	26	13:34	33	*	*	*	*	6:59	12	20:19	13	*	*	*	*
2	22	24	25	23	20	17	14	12	12	14	19	26	32	36	39	38	35	30	24	18	14	12	13	15	534	22.3		1:41	25	14:17	39	*	*	*	*	7:27	12	21:20	12	*	*	*	*
3	19	22	24	24	22	19	15	12	11	13	17	23	31	38	43	45	43	38	32	25	19	14	12	13	574	23.9		2:30	24	15:0	45	*	*	*	*	7:57	11	22:13	12	*	*	*	*
4	16	20	23	25	24	21	17	13	11	11	14	20	28	37	44	49	50	47	41	34	26	19	15	13	618	25.8	N	3:12	25	15:45	50	*	*	*	*	8:33	11	23:2	13	*	*	*	*
5	14	18	22	25	26	24	20	16	12	10	11	15	22	32	41	49	52	53	49	42	34	27	20	16	650	27.1		3:49	26	16:31	53	*	*	*	*	9:13	10	23:50	15	*	*	*	*
6	15	17	21	24	26	26	24	19	15	11	10	11	16	25	34	44	51	54	53	49	42	34	27	21	669	27.9		4:25	27	17:20	#54	*	*	*	*	9:58	10	*	*	*	*	*	*
7	17	17	19	23	26	28	26	23	18	14	10	10	12	17	26	35	44	50	52	51	47	40	33	26	664	27.7		5:2	28	18:9	52	*	*	*	*	0:37	17	10:47	10	*	*	*	*
8	21	19	19	22	25	27	28	26	22	18	13	10	10	13	18	26	35	42	47	49	47	43	37	31	648	27.0		5:40	28	18:59	49	*	*	*	*	1:24	19	11:39	10	*	*	*	*
9	25	21	20	20	23	25	27	27	25	21	17	14	11	11	14	19	26	33	39	43	44	42	38	33	618	25.8		6:25	27	19:50	44	*	*	*	*	2:12	19	12:34	11	*	*	*	*
10	28	23	20	19	20	22	24	26	26	24	21	18	15	13	13	15	19	24	30	34	37	38	36	33	578	24.1		7:22	26	20:42	38	*	*	*	*	3:2	19	13:34	13	*	*	*	*
11	29	24	21	18	18	18	20	23	24	24	23	22	19	17	15	15	16	18	22	26	30	32	32	30	536	22.3	U	8:42	24	21:35	32	*	*	*	*	3:54	18	14:47	15	*	*	*	*
12	28	24	20	17	16	15	16	18	21	23	24	24	23	21	19	17	16	16	18	20	23	25	27	27	498	20.8		10:35	24	22:32	27	*	*	*	*	4:47	15	16:28	16	*	*	*	*
13	25	23	20	17	14	13	13	14	17	20	23	25	26	26	24	22	20	18	17	17	18	20	22	23	477	19.9		12:19	26	23:34	23	*	*	*	*	5:35	13	18:29	16	*	*	*	*
14	23	22	20	17	14	12	11	11	13	17	21	24	27	29	29	27	24	21	18	16	15	16	18	19	464	19.3		13:27	29	*	*	*	*	6:15	11	20:0	15	*	*	*	*		
15	21	21	20	18	15	12	10	10	11	14	18	23	28	31	32	32	29	26	22	18	15	14	15	17	472	19.7		0:37	21	14:15	32	*	*	*	*	6:50	10	21:2	14	*	*	*	*
16	19	20	20	19	17	14	11	10	10	12	17	22	27	32	35	35	34	31	26	21	17	14	14	15	492	20.5		1:34	20	14:51	35	*	*	*	*	7:22	10	21:48	14	*	*	*	*
17	17	20	21	21	19	16	13	11	11	12	15	21	27	32	37	39	38	36	31	26	20	16	14	14	527	22.0		2:24	21	15:22	39	*	*	*	*	7:52	10	22:26	14	*	*	*	*
18	16	19	21	22	22	19	16	13	12	12	14	19	25	32	37	41	42	40	36	30	24	19	15	14	560	23.3		3:6	22	15:51	42	*	*	*	*	8:24	11	23:1	14	*	*	*	*
19	15	18	21	23	24	22	19	16	13	12	14	17	23	30	36	41	43	43	40	35	29	23	18	15	590	24.6	F	3:41	24	16:20	44	*	*	*	*	8:57	12	23:33	15	*	*	*	*
20	15	17	21	24	25	24	22	19	15	13	13	15	20	27	34	40	44	45	43	39	33	27	21	17	613	25.5		4:13	25	16:50	45	*	*	*	*	9:32	13	*	*	*	*	*	*
21	16	17	20	23	25	26	24	21	17	14	12	13	17	23	30	37	42	44	44	41	36	30	24	20	616	25.7		4:43	26	17:22	44	*	*	*	*	0:5	16	10:8	12	*	*	*	*
22	17	17	18	21	24	26	25	22	19	15	12	12	14	18	25	32	38	42	43	41	38	32	27	22	600	25.0		5:12	26	17:55	43	*	*	*	*	0:38	16	10:46	12	*	*	*	*
23	18	16	17	19	22	24	25	23	20	16	13	11	11	14	19	26	32	37	40	40	38	33	28	23	565	23.5		5:43	25	18:30	40	*	*	*	*	1:12	16	11:24	11	*	*	*	*
24	19	16	16	17	19	22	23	23	21	17	14	11	10	11	14	20	26	32	35	37	36	33	29	24	525	21.9		6:19	23	19:6	37	*	*	*	*	1:48	16	12:4	10	*	*	*	*
25	20	16	14	15	16	19	21	22	21	19	16	13	11	10	12	15	20	25	30	32	33	31	28	24	483	20.1		7:4	22	19:44	33	*	*	*	*	2:26	14	12:48	10	*	*	*	*
26	20	16	14	13	13	15	18	20	21	20	18	16	13	12	11	13	16	20	24	27	29	29	27	24	449	18.7		8:4	21	20:26	29	*	*	*	*	3:5	13	13:42	11	*	*	*	*
27	20	17	14	12	11	12	15	17	20	21	21	19	17	15	13	13	14	16	19	22	24	25	25	23	425	17.7	L	9:20	21	21:13	25	*	*	*	*	3:44	11	14:57	13	*	*	*	*
28	20	17	14	12	10	10	12	15	18	21	23	23	22	21	18	16	15	15	15	17	19	21	22	21	417	17.4		10:45	23	22:12	22	*	*	*	*	4:23	10	16:49	15	*	*	*	*
29	20	18	15	12	10	9	10	13	16	21	24	27	28	27	25	22	19	17	15	15	15	17	18	19	432	18.0		12:2	28	23:25	19	*	*	*	*	5:2	#9	18:57	15	*	*	*	*
30	19	18	16	14	11	10	9	11	14	19	24	29	32	33	33	30	26	22	18	15	14	14	15	17	463	19.3		13:6	33	*	*	*	*	5:43	#9	20:27	14	*	*	*	*		
31	18	18	17	16	13	11	9	10	12	16	23	29	35	38	40	39	35	30	25	20	15	13	13	15	510	21.3		0:18	18	14:1	40	*	*	*	*	6:23	#9	21:33	13	*	*	*	*

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	16767	22.5	6日 17時 20分	54	1	31日 6時 23分	9	3