

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)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	17	20	22	22	21	17	13	10	9	10	14	20	28	36	42	44	44	41	35	28	22	16	13	12	556	23.2		2:34	23	15:27	45	*	*	*	*	8: 3	9	22:37	12	*	*	*	*
2	15	19	22	24	24	21	17	12	9	8	9	14	22	31	39	45	47	46	42	36	28	21	15	13	579	24.1	F	3:21	24	16:13	47	*	*	*	*	8:53	8	23:20	12	*	*	*	*
3	13	17	21	25	26	25	21	16	11	7	6	9	15	23	33	41	46	48	46	41	34	26	19	15	584	24.3		4: 2	26	16:59	#48	*	*	*	*	9:44	6	*	*	*	*	*	*
4	13	15	19	23	27	27	25	20	14	9	6	5	9	15	24	34	41	46	47	44	38	31	24	18	574	23.9		4:43	27	17:44	47	*	*	*	*	0: 0	13	10:36	5	*	*	*	*
5	14	13	16	21	25	28	28	24	19	13	8	5	5	9	16	25	33	40	43	43	40	34	27	21	550	22.9		5:25	28	18:27	43	*	*	*	*	0:39	13	11:28	5	*	*	*	*
6	16	13	14	17	22	26	28	27	23	18	13	8	6	6	10	17	25	32	37	39	38	34	29	23	521	21.7		6:11	28	19: 8	39	*	*	*	*	1:17	13	12:19	6	*	*	*	*
7	17	13	12	14	18	22	25	27	26	22	18	13	9	7	8	12	18	24	29	33	33	32	28	23	483	20.1		7: 2	27	19:47	33	*	*	*	*	1:56	12	13:11	7	*	*	*	*
8	18	14	11	11	13	17	21	24	25	25	22	18	15	12	10	11	14	18	22	26	28	28	26	23	452	18.8		8: 4	25	20:24	28	*	*	*	*	2:36	11	14: 7	10	*	*	*	*
9	19	14	11	10	10	12	16	20	23	24	24	22	20	17	15	14	14	15	18	21	23	23	21	429	17.9	L	9:21	24	21: 1	23	*	*	*	*	3:20	10	15:21	14	*	*	*	*	
10	18	15	12	10	9	9	11	15	19	22	24	25	24	23	20	18	17	16	16	17	18	20	20	19	417	17.4		10:59	25	21:45	20	*	*	*	*	4: 8	9	17:23	16	*	*	*	*
11	18	15	13	10	9	8	9	11	15	19	22	25	27	27	26	24	21	19	17	16	16	16	17	17	417	17.4		12:36	27	22:55	17	*	*	*	*	5: 1	8	19:36	16	*	*	*	*
12	17	16	14	12	10	8	8	9	11	15	20	24	27	29	30	28	26	23	20	17	15	15	16	425	17.7		13:43	30	*	*	*	*	5:56	8	20:55	15	*	*	*	*			
13	17	17	16	15	12	10	8	8	9	12	17	22	27	31	32	32	30	27	23	19	16	14	14	15	443	18.5		0:38	17	14:30	33	*	*	*	*	6:46	8	21:40	14	*	*	*	*
14	16	17	18	17	15	13	10	9	9	11	14	20	26	31	34	35	34	31	27	22	18	15	13	14	469	19.5		1:54	18	15: 6	35	*	*	*	*	7:32	8	22:12	13	*	*	*	*
15	16	18	19	19	18	16	13	10	9	9	12	17	23	29	34	37	37	35	31	25	20	16	13	13	489	20.4		2:43	19	15:37	37	*	*	*	*	8:14	9	22:40	13	*	*	*	*
16	15	17	20	21	21	19	16	12	9	9	10	14	20	27	33	37	39	37	34	29	23	18	14	13	507	21.1		3:20	21	16: 7	39	*	*	*	*	8:54	9	23: 6	13	*	*	*	*
17	14	16	20	22	23	21	18	14	11	8	8	11	16	23	30	35	38	39	36	32	26	20	15	13	509	21.2	N	3:51	23	16:36	39	*	*	*	*	9:33	8	23:31	12	*	*	*	*
18	13	15	18	22	23	23	20	16	12	9	7	8	12	18	25	32	37	39	37	34	28	22	17	13	500	20.8		4:20	23	17: 6	39	*	*	*	*	10:11	7	23:57	12	*	*	*	*
19	12	13	17	20	23	24	22	18	14	10	7	6	8	13	20	27	33	37	37	34	29	24	18	14	480	20.0		4:49	24	17:37	37	*	*	*	*	10:47	6	*	*	*	*	*	*
20	11	12	14	18	21	23	23	20	16	11	7	5	5	9	14	22	28	33	35	34	30	25	19	14	449	18.7		5:19	23	18: 7	35	*	*	*	*	0:23	11	11:24	5	*	*	*	*
21	11	10	12	15	19	22	23	21	18	13	9	6	5	6	10	16	23	28	32	32	30	25	20	15	421	17.5		5:53	23	18:37	32	*	*	*	*	0:50	10	12: 1	5	*	*	*	*
22	11	9	10	12	16	20	22	22	20	16	12	8	6	6	8	12	18	23	27	29	28	25	20	15	395	16.5		6:32	22	19: 8	29	*	*	*	*	1:17	9	12:40	6	*	*	*	*
23	11	8	8	9	13	17	20	21	21	19	16	12	9	8	8	10	14	18	23	25	26	24	20	16	376	15.7		7:19	22	19:41	26	*	*	*	*	1:45	8	13:26	7	*	*	*	*
24	12	8	7	7	10	13	17	20	22	21	19	17	14	11	10	10	12	15	18	21	22	22	20	16	364	15.2		8:17	22	20:17	23	*	*	*	*	2:16	7	14:25	10	*	*	*	*
25	13	9	7	6	8	10	14	18	21	23	23	21	19	17	15	13	13	14	15	17	19	19	19	17	370	15.4	U	9:28	23	20:59	19	*	*	*	*	2:50	6	15:58	13	*	*	*	*
26	14	11	8	7	7	8	11	15	19	23	25	26	25	23	21	19	17	15	14	14	15	17	17	16	387	16.1		10:56	26	21:59	17	*	*	*	*	3:32	7	18:17	14	*	*	*	*
27	15	13	10	8	7	7	9	12	16	21	25	28	29	29	28	25	22	19	16	14	13	14	15	16	411	17.1		12:27	29	23:31	16	*	*	*	*	4:27	7	20: 2	13	*	*	*	*
28	16	15	13	11	9	7	7	9	12	17	23	28	31	33	34	32	29	25	20	16	13	12	13	14	439	18.3		13:39	34	*	*	*	*	5:35	7	21: 6	12	*	*	*	*		
29	16	16	16	14	12	9	7	7	8	12	18	24	30	35	37	38	36	31	26	20	15	12	11	12	462	19.3		1: 7	16	14:37	38	*	*	*	*	6:45	7	21:51	11	*	*	*	*
30	15	17	18	18	16	12	9	6	5	7	11	18	26	33	38	40	40	37	32	25	19	14	11	11	478	19.9		2:13	18	15:27	41	*	*	*	*	7:50	5	22:30	11	*	*	*	*
31	13	17	20	21	20	17	12	7	4	3	5	10	18	27	34	40	42	41	37	30	23	17	12	10	480	20.0	F	3: 3	21	16:12	42	*	*	*	*	8:50	#3	23: 5	10	*	*	*	*

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	14416	19.4	3日 16時 59分	48	1	31日 8時 50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)

2018年2月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	11	15	20	23	23	21	17	11	6	2	1	4	10	18	28	35	40	42	39	34	27	20	14	10	471	19.6		3:46	23	16:54	# 42	*	*	*	*	9:46	1	23:38	10	*	*	*	*
2	10	13	18	22	25	25	22	16	10	4	0	0	3	10	19	28	35	39	39	36	30	23	16	11	454	18.9		4:28	25	17:33	39	*	*	*	*	10:38	0	*	*	*	*	*	*
3	9	10	14	20	24	26	25	21	15	8	3	0	0	4	11	20	28	34	36	35	30	24	18	12	427	17.8		5:11	27	18: 9	36	*	*	*	*	0:10	9	11:27	# -1	*	*	*	*
4	8	8	10	15	21	25	27	25	20	14	8	3	1	1	6	13	20	27	31	31	29	24	18	13	398	16.6		5:56	27	18:43	32	*	*	*	*	0:41	7	12:14	0	*	*	*	*
5	8	6	7	11	16	21	25	26	23	19	14	8	4	3	4	8	14	20	25	27	26	23	18	13	369	15.4		6:44	26	19:12	27	*	*	*	*	1:12	6	13: 1	3	*	*	*	*
6	9	6	5	7	11	16	21	24	24	22	19	14	10	7	7	8	11	16	19	22	22	21	17	13	351	14.6		7:39	24	19:39	22	*	*	*	*	1:44	5	13:51	7	*	*	*	*
7	9	6	4	5	7	11	16	20	23	23	22	19	16	13	11	11	12	13	16	18	19	18	16	13	341	14.2		8:43	23	20: 2	19	*	*	*	*	2:16	4	14:54	11	*	*	*	*
8	10	7	5	4	5	8	12	16	20	22	23	22	21	19	17	15	14	14	14	15	16	16	14	13	342	14.3	L	10: 6	23	20:21	16	*	*	*	*	2:53	4	16:52	14	*	*	*	*
9	11	8	6	5	5	6	8	12	16	19	22	24	24	23	22	20	18	16	15	14	14	14	13	12	347	14.5		11:55	24	*	*	*	*	3:38	5	*	*	*	*	*	*		
10	11	10	9	7	6	6	7	9	12	16	20	23	25	26	26	25	22	20	17	14	13	12	12	12	360	15.0		13:20	26	*	*	*	*	4:41	6	*	*	*	*	*	*		
11	12	12	11	10	8	7	7	7	10	13	17	22	25	28	29	28	26	23	19	16	13	11	11	12	377	15.7		14:12	29	*	*	*	*	5:54	7	21:47	11	*	*	*	*		
12	13	13	13	12	11	9	7	7	8	10	14	19	24	28	30	31	29	26	22	18	14	11	10	11	390	16.3		1:35	13	14:50	31	*	*	*	*	6:58	7	22: 5	10	*	*	*	*
13	12	14	15	15	14	12	9	7	6	7	10	15	21	26	30	32	32	29	25	20	15	12	10	10	398	16.6		2:29	15	15:22	32	*	*	*	*	7:53	6	22:24	10	*	*	*	*
14	12	14	16	17	16	14	11	8	5	5	7	11	17	23	29	32	33	31	27	22	17	12	10	9	398	16.6		3: 4	17	15:52	33	*	*	*	*	8:41	5	22:44	9	*	*	*	*
15	11	14	17	18	19	17	13	9	5	3	4	7	12	19	25	30	33	32	29	24	18	13	10	8	390	16.3		3:33	19	16:21	33	*	*	*	*	9:24	3	23: 5	8	*	*	*	*
16	9	12	16	19	20	19	16	11	6	3	1	3	7	13	21	27	31	32	30	26	20	14	10	7	373	15.5	N	4: 2	20	16:50	32	*	*	*	*	10: 4	1	23:26	7	*	*	*	*
17	7	10	14	18	21	21	18	14	8	4	1	0	2	8	15	23	28	31	30	27	21	15	10	7	353	14.7		4:31	21	17:19	31	*	*	*	*	10:42	0	23:48	6	*	*	*	*
18	6	8	12	17	20	21	20	17	11	6	2	-1	0	4	10	17	24	28	29	27	22	16	10	6	332	13.8		5: 2	21	17:47	29	*	*	*	*	11:20	# -1	*	*	*	*	*	*
19	5	6	9	14	19	22	22	19	15	9	4	1	-1	1	6	12	19	24	26	26	22	16	11	6	313	13.0		5:36	22	18:14	26	*	*	*	*	0:10	5	11:59	# -1	*	*	*	*
20	4	4	6	11	16	21	22	22	19	14	9	4	2	1	4	8	14	20	23	24	21	17	12	7	305	12.7		6:15	23	18:42	24	*	*	*	*	0:33	3	12:40	1	*	*	*	*
21	3	2	4	8	13	18	22	23	22	19	14	10	6	4	4	7	11	15	19	21	20	17	12	8	302	12.6		7: 0	23	19:10	21	*	*	*	*	0:56	2	13:27	4	*	*	*	*
22	4	2	2	5	10	15	20	23	24	22	19	16	12	9	8	8	10	12	15	18	18	16	13	9	310	12.9		7:52	24	19:39	18	*	*	*	*	1:22	2	14:27	8	*	*	*	*
23	5	3	2	3	7	11	16	21	24	25	24	21	19	16	13	12	11	11	13	14	15	15	13	10	324	13.5	U	8:55	25	20:12	15	*	*	*	*	1:52	2	16: 1	11	*	*	*	*
24	7	4	3	3	5	8	12	17	22	25	26	26	24	22	20	17	15	13	12	12	13	13	13	11	343	14.3		10:19	26	20:57	13	*	*	*	*	2:32	3	18:26	12	*	*	*	*
25	9	7	5	4	4	5	8	12	17	22	25	27	28	28	26	23	20	17	14	12	11	11	12	12	359	15.0		12: 5	28	22:41	12	*	*	*	*	3:32	4	20:14	11	*	*	*	*
26	11	10	8	7	5	5	5	8	11	16	21	26	29	31	31	29	26	22	17	13	10	9	10	11	371	15.5		13:31	31	*	*	*	*	5: 1	5	21: 3	9	*	*	*	*		
27	12	13	12	10	8	6	4	4	6	10	15	21	27	31	33	33	31	26	21	16	11	9	8	10	377	15.7		0:53	13	14:32	33	*	*	*	*	6:32	4	21:37	8	*	*	*	*
28	13	15	16	15	12	9	5	3	2	4	8	14	21	28	32	34	34	30	25	19	13	9	7	8	376	15.7		2: 5	16	15:20	34	*	*	*	*	7:49	2	22: 8	7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	10251	15.3	1日 16時 54分	42	1	19日 11時 59分	-1	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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	11	15	18	19	17	14	9	4	1	-1	1	6	13	21	28	33	34	33	28	22	15	10	7	6	364	15.2		2:54	19	16:1	# 34	*	*	*	*	8:53	-1	22:37	6	*	*	*	*
2	9	14	18	21	21	19	14	8	2	-2	-3	0	6	14	22	29	32	33	30	24	17	11	7	5	351	14.6	F	3:36	22	16:38	33	*	*	*	*	9:49	-3	23:5	5	*	*	*	*
3	6	11	17	22	24	23	19	13	6	0	-3	-4	-1	6	15	23	28	31	30	25	19	12	7	4	333	13.9		4:17	24	17:12	31	*	*	*	*	10:38	# -4	23:32	3	*	*	*	*
4	4	7	13	19	24	26	24	19	12	5	-1	-4	-3	1	8	16	23	27	28	25	20	13	8	3	317	13.2		4:58	26	17:43	28	*	*	*	*	11:24	# -4	23:59	2	*	*	*	*
5	2	4	9	15	21	25	26	23	18	11	5	0	-2	-1	4	10	17	22	24	23	19	14	8	4	301	12.5		5:41	26	18:11	24	*	*	*	*	12:8	-2	*	*	*	*	*	*
6	1	1	5	11	17	23	26	25	22	17	11	6	2	1	3	7	12	17	20	21	18	14	9	5	294	12.3		6:26	26	18:36	21	*	*	*	*	0:25	1	12:53	1	*	*	*	*
7	1	0	2	7	12	18	23	25	24	21	17	12	8	5	5	7	10	14	17	18	16	13	10	6	291	12.1		7:13	25	18:58	18	*	*	*	*	0:51	0	13:40	5	*	*	*	*
8	2	1	1	4	8	14	19	23	24	23	21	17	14	11	9	9	10	12	14	15	15	13	10	7	296	12.3		8:6	24	19:17	15	*	*	*	*	1:17	1	14:39	9	*	*	*	*
9	4	2	2	3	6	10	15	19	22	23	23	21	19	16	14	13	12	12	12	13	13	12	10	8	304	12.7	L	9:10	23	19:24	13	*	*	*	*	1:45	2	16:29	12	*	*	*	*
10	6	4	3	3	5	8	11	15	19	21	23	23	22	21	19	17	15	13	12	11	11	10	9	8	309	12.9		10:38	23	*	*	*	*	2:18	3	*	*	*	*	*	*		
11	7	6	5	5	5	6	8	11	15	18	21	23	24	23	22	20	18	15	13	11	10	9	9	9	313	13.0		12:22	24	*	*	*	*	3:10	5	*	*	*	*	*	*		
12	8	8	8	7	6	6	7	8	11	15	18	21	24	25	25	23	21	17	14	11	9	8	8	9	317	13.2		13:29	25	*	*	*	*	4:45	6	21:29	8	*	*	*	*		
13	9	10	10	9	8	7	6	6	8	10	14	18	22	25	26	26	23	20	16	12	9	7	7	8	316	13.2		1:35	10	14:14	26	*	*	*	*	6:20	6	21:36	7	*	*	*	*
14	10	11	12	12	11	8	6	5	5	6	10	14	19	23	26	27	25	22	17	13	9	6	6	7	310	12.9		2:20	12	14:50	27	*	*	*	*	7:31	4	21:49	6	*	*	*	*
15	9	12	14	14	13	11	7	4	3	3	5	9	15	20	25	27	26	24	19	14	9	6	5	6	300	12.5		2:50	14	15:23	27	*	*	*	*	8:26	2	22:6	5	*	*	*	*
16	8	12	15	16	16	13	10	5	2	0	1	4	10	16	22	26	27	25	21	16	10	6	4	4	289	12.0		3:18	16	15:53	27	*	*	*	*	9:14	0	22:24	4	*	*	*	*
17	7	11	15	18	18	17	13	8	3	-1	-2	0	4	11	18	23	26	25	22	17	11	6	3	3	276	11.5	N	3:45	19	16:23	26	*	*	*	*	9:57	-2	22:43	3	*	*	*	*
18	5	9	15	19	21	20	16	11	5	0	-3	-3	0	6	13	19	24	25	23	18	12	7	3	2	267	11.1		4:15	21	16:52	25	*	*	*	*	10:37	-3	23:3	2	*	*	*	*
19	3	7	13	18	22	23	21	16	10	4	-1	-3	-2	2	8	15	20	23	23	19	14	8	3	1	267	11.1		4:46	23	17:20	23	*	*	*	*	11:18	-3	23:23	1	*	*	*	*
20	1	5	11	17	22	25	24	21	15	9	3	-1	-2	-1	4	11	17	20	21	19	14	9	4	1	269	11.2		5:21	25	17:48	21	*	*	*	*	11:59	-2	23:45	0	*	*	*	*
21	0	2	7	14	21	25	27	25	21	15	9	4	1	0	3	7	13	17	19	18	15	10	5	1	279	11.6		6:0	27	18:15	19	*	*	*	*	12:44	0	*	*	*	*	*	*
22	-1	0	4	10	17	23	27	28	26	21	16	11	6	4	4	6	10	14	16	17	15	11	6	2	293	12.2		6:44	28	18:42	17	*	*	*	*	0:9	-1	13:35	3	*	*	*	*
23	0	-1	2	7	13	20	25	28	28	26	22	18	13	10	8	7	9	11	14	15	14	12	8	4	313	13.0		7:35	29	19:11	15	*	*	*	*	0:36	-1	14:41	7	*	*	*	*
24	1	0	1	4	9	15	21	25	28	28	26	23	20	16	13	11	10	10	11	12	13	12	9	7	325	13.5		8:35	28	19:45	13	*	*	*	*	1:9	0	16:17	10	*	*	*	*
25	4	2	1	2	5	10	15	20	24	27	28	27	25	22	19	16	13	11	10	10	11	11	10	9	332	13.8	U	9:55	28	*	*	*	*	1:52	1	*	*	*	*	*	*		
26	7	5	4	3	4	6	9	14	18	23	26	27	27	26	24	21	17	14	11	9	9	9	10	10	333	13.9		11:41	28	22:52	10	*	*	*	*	2:59	3	19:50	9	*	*	*	*
27	10	9	7	6	5	4	5	8	12	16	21	24	27	28	27	25	21	17	13	9	7	7	9	10	327	13.6		13:10	28	*	*	*	*	4:47	4	20:31	7	*	*	*	*		
28	12	12	12	10	8	5	4	4	5	9	14	19	24	27	28	28	25	20	15	10	7	6	7	9	320	13.3		1:1	12	14:11	28	*	*	*	*	6:33	3	21:2	6	*	*	*	*
29	12	15	16	15	12	9	5	2	1	3	6	12	18	23	27	28	26	23	17	12	7	4	4	7	304	12.7		2:3	16	14:58	28	*	*	*	*	7:55	1	21:30	4	*	*	*	*
30	11	16	19	19	18	14	8	4	0	-1	0	5	11	18	23	26	27	24	19	13	8	4	2	4	292	12.2		2:48	19	15:36	27	*	*	*	*	8:58	-1	21:57	2	*	*	*	*
31	9	15	20	22	22	19	14	8	2	-2	-3	-1	5	12	19	23	25	24	20	15	9	4	1	2	284	11.8	F	3:28	23	16:11	25	*	*	*	*	9:51	-3	22:23	1	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	9486	12.8	1日 16時 1分	34	1	4日 11時 24分	-4	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)

2018 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	6	12	19	23	25	24	20	13	6	1	-3	-3	0	6	13	19	23	24	21	16	10	5	1	0	281	11.7		4:7	25	16:42	24	*	*	*	*	10:38	# -3	22:48	0	*	*	*	*
2	3	8	16	22	26	27	25	19	12	6	0	-2	-2	2	8	15	20	22	21	17	12	6	2	0	285	11.9		4:46	27	17:11	22	*	*	*	*	11:22	# -3	23:13	0	*	*	*	*
3	1	5	12	19	25	28	28	25	19	12	6	1	0	1	5	11	16	19	20	17	13	8	3	0	294	12.3		5:26	29	17:38	20	*	*	*	*	12:4	0	23:38	0	*	*	*	*
4	0	2	8	15	22	27	29	28	24	18	12	7	3	3	4	8	13	16	18	17	13	9	5	1	302	12.6		6:6	29	18:3	18	*	*	*	*	12:48	2	*	*	*	*	*	*
5	0	1	5	11	18	24	28	29	27	23	18	13	9	6	6	8	11	14	16	15	13	10	6	3	314	13.1		6:47	29	18:26	16	*	*	*	*	0:2	0	13:35	6	*	*	*	*
6	1	1	4	8	14	20	25	27	28	25	22	18	14	11	9	9	10	12	13	14	13	10	7	5	320	13.3		7:31	28	18:46	14	*	*	*	*	0:26	1	14:32	9	*	*	*	*
7	3	2	4	7	11	16	21	25	26	26	24	22	19	15	13	11	11	11	12	12	12	10	8	6	327	13.6		8:21	27	19:2	12	*	*	*	*	0:51	2	16:2	11	*	*	*	*
8	5	4	4	6	9	13	17	21	24	25	25	24	22	19	16	14	12	11	11	11	10	10	9	8	330	13.8	L	9:22	25	*	*	*	*	*	*	1:18	4	*	*	*	*	*	*
9	7	6	6	6	8	10	13	16	20	22	24	24	23	22	19	17	14	12	10	9	9	9	9	8	323	13.5		10:45	24	*	*	*	*	*	*	1:57	6	*	*	*	*	*	*
10	8	8	8	7	7	8	10	12	15	18	21	22	23	23	21	19	16	13	10	8	7	7	8	9	308	12.8		12:10	23	*	*	*	*	*	*	3:32	7	20:25	7	*	*	*	*
11	10	10	10	9	8	8	7	8	10	13	17	20	22	23	23	21	18	14	10	7	6	6	7	9	296	12.3		1:24	10	13:13	23	*	*	*	*	5:36	7	20:37	6	*	*	*	*
12	11	12	13	12	10	8	7	6	6	8	12	16	19	22	23	22	19	15	11	7	5	4	5	8	281	11.7		2:1	13	13:59	23	*	*	*	*	7:5	6	20:53	4	*	*	*	*
13	11	13	15	15	13	10	7	5	3	4	7	11	16	20	22	23	21	17	12	8	5	3	4	7	272	11.3		2:29	15	14:39	23	*	*	*	*	8:10	3	21:11	3	*	*	*	*
14	11	15	17	18	17	14	10	6	2	1	2	6	11	17	21	22	22	19	14	9	5	3	3	5	270	11.3		2:57	18	15:15	22	*	*	*	*	9:2	1	21:30	2	*	*	*	*
15	10	15	19	21	21	18	14	8	4	0	0	2	6	12	18	21	22	20	16	11	6	3	2	4	273	11.4		3:25	22	15:48	22	*	*	*	*	9:49	0	21:50	2	*	*	*	*
16	8	14	20	24	25	24	19	13	7	2	-1	-1	2	8	14	19	21	21	18	12	7	3	1	2	282	11.8	N	3:55	25	16:20	22	*	*	*	*	10:32	-1	22:11	1	*	*	*	*
17	6	13	20	26	29	29	25	20	13	7	2	-1	0	4	10	16	20	21	19	14	9	4	1	1	308	12.8		4:29	29	16:51	21	*	*	*	*	11:16	-1	22:35	1	*	*	*	*
18	4	10	18	25	30	32	31	26	20	13	7	2	1	2	7	13	17	20	19	16	11	6	2	0	332	13.8		5:6	32	17:20	20	*	*	*	*	12:1	1	23:1	0	*	*	*	*
19	2	7	14	22	29	33	34	32	27	20	14	8	4	3	5	10	14	18	19	17	13	8	3	1	357	14.9		5:47	35	17:50	19	*	*	*	*	12:50	3	23:31	0	*	*	*	*
20	1	4	9	17	25	32	35	35	32	27	21	15	10	7	7	8	12	15	17	17	14	10	6	2	378	15.8		6:33	# 36	18:22	17	*	*	*	*	13:45	6	*	*	*	*	*	*
21	1	2	6	12	19	27	32	35	35	32	27	22	17	13	10	9	10	13	15	16	15	12	8	5	393	16.4		7:24	35	18:57	16	*	*	*	*	0:6	1	14:51	9	*	*	*	*
22	3	2	4	8	13	20	26	31	33	33	31	27	23	19	15	12	11	11	12	14	14	13	11	8	394	16.4		8:23	33	19:44	14	*	*	*	*	0:47	2	16:15	11	*	*	*	*
23	6	4	4	5	9	14	19	24	28	31	31	29	27	23	19	16	13	11	11	11	12	13	12	11	383	16.0	U	9:37	31	21:5	13	*	*	*	*	1:40	4	17:45	11	*	*	*	*
24	10	8	7	6	7	9	12	17	21	25	28	28	28	26	23	19	15	12	10	9	10	11	13	13	367	15.3		11:9	28	23:23	13	*	*	*	*	2:58	6	18:52	9	*	*	*	*
25	13	12	11	9	8	7	8	10	14	18	22	25	26	26	25	22	18	13	10	8	7	9	12	14	347	14.5		12:32	27	*	*	*	*	4:51	7	19:36	7	*	*	*	*		
26	16	16	16	14	11	8	7	7	8	11	15	20	23	25	25	23	19	15	10	7	5	6	9	13	329	13.7		0:58	16	13:34	25	*	*	*	*	6:39	6	20:11	5	*	*	*	*
27	17	19	20	19	16	12	8	6	5	6	9	14	18	22	24	23	21	16	12	7	4	4	6	11	319	13.3		1:55	20	14:22	24	*	*	*	*	8:0	5	20:42	4	*	*	*	*
28	16	21	23	24	22	18	12	8	4	3	4	8	13	18	21	23	22	18	13	8	4	3	4	8	318	13.3		2:40	24	15:2	23	*	*	*	*	9:2	3	21:10	3	*	*	*	*
29	14	20	25	27	27	23	18	12	7	3	2	4	9	14	19	21	22	19	15	10	5	3	2	5	326	13.6		3:19	27	15:37	22	*	*	*	*	9:52	2	21:37	2	*	*	*	*
30	11	18	25	29	30	29	24	18	11	6	3	3	5	10	16	20	21	20	17	12	7	4	2	3	344	14.3	F	3:56	30	16:9	21	*	*	*	*	10:37	2	22:3	2	*	*	*	*

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	9653	13.4	20日6時33分	36	1	2日11時22分	-3	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)

2018年5月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	8	15	23	29	32	32	29	24	17	11	6	4	4	8	13	17	20	21	19	14	10	5	3	3	367	15.3		4:33	33	16:39	21	*	*	*	*	11:19	4	22:29	#3	*	*	*	*
2	6	12	20	27	32	34	33	29	23	17	11	7	5	7	11	15	19	20	19	16	12	8	4	3	390	16.3		5:9	35	17:8	20	*	*	*	*	12:1	5	22:55	#3	*	*	*	*
3	5	10	16	24	30	34	35	33	28	22	16	11	8	8	10	13	17	19	19	17	14	10	6	5	410	17.1		5:45	35	17:35	19	*	*	*	*	12:43	8	23:21	4	*	*	*	*
4	5	8	13	20	27	32	35	35	32	27	22	16	12	10	10	12	15	17	18	18	15	12	8	6	425	17.7		6:22	35	18:2	18	*	*	*	*	13:27	10	23:48	6	*	*	*	*
5	6	7	11	17	23	29	33	34	33	30	26	21	17	13	12	12	14	16	17	17	15	13	10	8	434	18.1		7:1	34	18:30	17	*	*	*	*	14:18	12	*	*	*	*	*	*
6	7	7	10	14	19	24	29	32	32	31	28	24	20	17	14	13	13	14	15	16	15	13	11	10	428	17.8		7:43	32	19:2	16	*	*	*	*	0:17	7	15:21	13	*	*	*	*
7	8	8	9	12	15	20	24	28	30	30	28	26	23	19	16	14	13	13	13	14	14	13	12	11	413	17.2		8:31	30	19:53	14	*	*	*	*	0:49	8	16:44	13	*	*	*	*
8	10	10	10	11	13	16	20	23	26	27	27	26	24	21	18	15	13	12	11	11	12	13	13	13	395	16.5	L	9:30	28	21:53	13	*	*	*	*	1:32	9	18:2	11	*	*	*	*
9	12	12	11	11	11	13	15	18	21	24	25	25	24	22	20	16	13	11	10	9	10	11	13	14	371	15.5		10:41	25	*	*	*	*	2:52	11	18:45	9	*	*	*	*		
10	14	14	14	13	12	11	12	14	16	19	22	23	24	23	21	18	14	11	9	8	8	10	12	14	356	14.8		0:29	14	11:53	24	*	*	*	*	4:52	11	19:15	8	*	*	*	*
11	16	17	17	16	14	12	11	11	12	14	17	20	22	23	22	19	16	12	9	7	7	8	11	15	348	14.5		1:21	17	12:54	23	*	*	*	*	6:36	10	19:40	7	*	*	*	*
12	18	20	20	20	17	14	11	9	9	10	13	16	20	22	22	21	18	14	10	7	6	7	10	14	348	14.5		1:56	20	13:45	23	*	*	*	*	7:51	9	20:4	6	*	*	*	*
13	19	23	24	24	22	19	14	10	8	7	8	12	16	20	22	22	20	16	12	8	6	6	9	13	360	15.0		2:27	25	14:30	22	*	*	*	*	8:49	7	20:28	6	*	*	*	*
14	19	25	28	29	28	24	19	14	9	6	6	8	13	17	21	23	22	19	14	10	7	6	7	12	386	16.1		2:59	29	15:10	23	*	*	*	*	9:40	6	20:54	6	*	*	*	*
15	18	25	31	34	34	31	26	20	14	9	6	6	9	14	19	22	23	21	17	12	8	6	6	9	420	17.5	N	3:34	34	15:46	23	*	*	*	*	10:27	6	21:22	5	*	*	*	*
16	16	24	31	36	39	38	34	27	20	14	9	6	7	11	16	21	23	22	19	15	10	6	5	7	456	19.0		4:11	39	16:21	23	*	*	*	*	11:14	6	21:53	5	*	*	*	*
17	12	20	29	36	41	42	40	35	28	21	14	10	8	10	14	18	22	23	21	18	13	8	5	5	493	20.5		4:52	42	16:55	23	*	*	*	*	12:1	8	22:29	5	*	*	*	*
18	9	15	24	32	39	43	44	41	35	28	21	15	11	10	12	16	20	22	23	20	16	11	7	5	519	21.6		5:37	#44	17:31	23	*	*	*	*	12:51	10	23:9	5	*	*	*	*
19	6	10	17	26	34	41	44	43	40	35	28	22	16	13	12	14	18	21	22	21	19	14	10	7	533	22.2		6:25	#44	18:9	22	*	*	*	*	13:44	12	23:55	6	*	*	*	*
20	6	7	12	19	27	34	40	42	42	38	33	28	22	17	15	14	16	18	21	21	20	18	14	10	534	22.3		7:17	42	18:55	21	*	*	*	*	14:42	14	*	*	*	*	*	*
21	8	7	9	13	19	26	33	37	39	38	36	31	27	22	18	15	14	16	18	20	20	20	17	15	518	21.6		8:13	39	19:56	20	*	*	*	*	0:46	7	15:46	14	*	*	*	*
22	12	10	9	11	14	19	25	30	33	35	35	32	29	25	20	17	14	14	15	17	19	20	20	19	494	20.6	U	9:17	35	21:25	20	*	*	*	*	1:48	9	16:51	14	*	*	*	*
23	17	14	12	12	12	14	18	22	26	29	31	31	29	26	22	18	15	13	12	13	16	18	20	21	461	19.2		10:28	31	23:15	21	*	*	*	*	3:9	11	17:48	12	*	*	*	*
24	21	20	17	15	13	13	14	16	19	23	26	27	28	26	24	20	16	13	10	10	12	15	19	22	439	18.3		11:40	28	*	*	*	*	4:55	13	18:35	10	*	*	*	*		
25	24	24	23	20	18	15	13	13	14	17	20	23	25	25	24	21	17	13	10	9	9	12	17	21	427	17.8		0:41	24	12:43	25	*	*	*	*	6:41	13	19:15	8	*	*	*	*
26	25	27	28	26	23	19	16	13	12	13	16	19	22	24	24	22	19	15	11	8	7	9	13	19	430	17.9		1:41	28	13:36	24	*	*	*	*	8:3	12	19:50	7	*	*	*	*
27	25	29	31	31	29	25	20	16	13	11	12	15	19	22	23	23	21	17	13	9	7	8	11	16	446	18.6		2:28	32	14:21	23	*	*	*	*	9:4	11	20:22	7	*	*	*	*
28	23	29	33	35	34	31	25	20	15	12	11	13	16	20	23	24	23	20	16	11	9	8	9	14	474	19.8		3:8	35	15:1	24	*	*	*	*	9:53	11	20:53	8	*	*	*	*
29	21	28	34	37	38	36	31	25	20	15	12	12	14	18	22	24	24	22	19	14	11	9	9	12	507	21.1	F	3:44	38	15:38	24	*	*	*	*	10:36	12	21:23	9	*	*	*	*
30	18	25	33	38	40	40	36	31	25	19	15	13	13	16	20	23	25	24	22	18	14	11	10	11	540	22.5		4:19	40	16:11	25	*	*	*	*	11:16	13	21:53	10	*	*	*	*
31	16	23	30	37	41	42	40	36	30	24	19	15	14	15	19	22	25	25	24	20	16	13	11	11	568	23.7		4:53	42	16:43	25	*	*	*	*	11:54	14	22:24	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	13690	18.4	19日6時25分	44	2	2日22時55分	3	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)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	14	20	27	34	40	42	42	39	34	29	23	18	16	16	18	21	24	25	25	22	19	15	12	11	586	24.4		5:27	43	17:14	25	*	*	*	*	12:32	15	22:55	# 11	*	*	*	*
2	13	17	23	30	36	41	42	41	37	32	27	22	18	17	17	19	22	24	25	23	20	17	14	12	589	24.5		6: 1	42	17:44	25	*	*	*	*	13:11	17	23:28	12	*	*	*	*
3	12	15	20	26	32	37	41	41	39	35	30	25	21	18	17	18	20	22	24	23	21	19	16	14	586	24.4		6:38	41	18:18	24	*	*	*	*	13:52	17	*	*	*	*	*	*
4	13	14	17	22	27	33	37	39	38	36	32	27	23	19	18	17	18	20	22	22	22	20	17	15	568	23.7		7:15	39	18:58	22	*	*	*	*	0: 3	13	14:36	17	*	*	*	*
5	14	14	15	18	23	28	32	35	36	35	32	29	25	21	18	17	17	18	19	21	21	20	19	17	544	22.7		7:56	36	19:55	21	*	*	*	*	0:41	14	15:25	16	*	*	*	*
6	16	15	15	16	19	23	27	30	33	33	32	29	26	22	19	16	15	16	17	18	20	20	20	19	516	21.5		8:41	33	21:20	20	*	*	*	*	1:29	15	16:16	15	*	*	*	*
7	18	17	16	16	17	19	22	26	28	30	30	29	26	23	20	17	15	14	14	16	18	20	21	22	494	20.6	L	9:34	30	23: 5	22	*	*	*	*	2:36	16	17: 4	14	*	*	*	*
8	21	20	19	18	17	18	19	21	24	26	28	28	27	24	21	18	15	13	13	14	16	19	22	24	485	20.2		10:36	28	*	*	*	*	4:15	17	17:45	13	*	*	*	*		
9	25	24	23	22	20	18	17	18	20	22	24	26	26	25	23	20	16	14	12	12	14	18	22	25	486	20.3		0:22	25	11:42	26	*	*	*	*	6: 5	17	18:21	12	*	*	*	*
10	28	29	28	27	24	21	18	17	17	18	21	23	25	26	24	22	18	15	13	12	13	16	21	26	502	20.9		1:12	29	12:45	26	*	*	*	*	7:32	16	18:54	12	*	*	*	*
11	31	33	34	33	30	26	22	18	16	16	17	20	23	25	26	24	21	17	14	12	12	15	19	26	530	22.1		1:53	34	13:41	26	*	*	*	*	8:38	15	19:28	12	*	*	*	*
12	32	36	39	39	37	33	27	22	18	15	15	17	21	24	26	26	24	21	17	13	12	13	17	23	567	23.6		2:33	39	14:30	26	*	*	*	*	9:33	15	20: 3	12	*	*	*	*
13	31	37	42	44	44	40	35	28	22	18	15	15	18	22	26	27	27	24	20	15	13	12	14	19	608	25.3		3:14	45	15:14	27	*	*	*	*	10:23	15	20:43	12	*	*	*	*
14	27	35	43	47	49	47	42	36	29	23	18	16	17	20	24	28	29	27	23	19	14	12	12	15	652	27.2	N	3:58	49	15:54	29	*	*	*	*	11:10	16	21:26	# 11	*	*	*	*
15	22	30	39	46	50	51	49	43	36	29	23	18	17	19	23	27	29	29	27	23	17	13	11	12	683	28.5		4:44	51	16:34	30	*	*	*	*	11:56	17	22:14	# 11	*	*	*	*
16	16	23	32	41	48	52	52	48	43	36	29	23	19	18	21	25	28	30	29	26	22	16	13	11	701	29.2		5:31	# 52	17:15	30	*	*	*	*	12:42	18	23: 4	# 11	*	*	*	*
17	12	17	24	33	42	48	51	50	47	41	34	28	22	19	20	22	26	29	30	29	26	21	16	13	700	29.2		6:19	51	18: 0	30	*	*	*	*	13:28	19	23:57	# 11	*	*	*	*
18	11	13	18	25	33	41	46	48	47	43	38	32	26	22	19	20	23	27	29	30	29	25	21	17	683	28.5		7: 9	48	18:52	30	*	*	*	*	14:15	19	*	*	*	*	*	*
19	14	13	15	19	25	32	38	42	44	42	39	34	29	24	20	19	20	23	26	29	30	28	26	22	653	27.2		7:58	44	19:56	30	*	*	*	*	0:53	13	15: 3	19	*	*	*	*
20	19	16	15	16	20	25	30	35	38	39	37	34	30	25	21	18	18	19	22	25	28	29	29	27	615	25.6	U	8:48	39	21:17	29	*	*	*	*	1:55	15	15:53	18	*	*	*	*
21	24	21	19	18	18	21	24	28	32	34	34	33	30	26	22	19	17	16	18	21	25	28	30	30	588	24.5		9:40	34	22:51	30	*	*	*	*	3:11	18	16:44	16	*	*	*	*
22	30	27	25	22	21	20	21	23	26	29	30	30	29	27	23	20	17	15	15	17	20	25	29	32	573	23.9		10:36	30	*	*	*	*	4:50	20	17:32	15	*	*	*	*		
23	33	33	31	28	25	23	21	21	22	24	26	27	28	27	24	21	18	15	14	14	17	21	26	31	570	23.8		0:18	33	11:37	28	*	*	*	*	6:40	21	18:18	14	*	*	*	*
24	34	36	36	34	31	27	24	22	21	21	23	25	26	26	25	23	20	17	14	14	15	18	23	29	584	24.3		1:25	36	12:41	27	*	*	*	*	8: 7	21	18:59	14	*	*	*	*
25	34	38	40	39	37	33	28	25	22	21	21	23	25	26	27	26	23	20	17	15	14	16	21	27	618	25.8		2:16	40	13:40	27	*	*	*	*	9: 8	20	19:38	14	*	*	*	*
26	33	38	42	43	41	38	33	29	24	21	20	22	24	26	28	28	26	23	20	17	15	16	19	24	650	27.1		2:58	43	14:30	28	*	*	*	*	9:55	20	20:15	15	*	*	*	*
27	31	37	42	45	45	43	38	33	28	24	21	21	23	26	28	29	29	27	23	20	17	16	18	22	686	28.6		3:33	45	15:12	29	*	*	*	*	10:35	21	20:52	16	*	*	*	*
28	28	35	41	46	47	46	43	38	32	27	23	21	22	25	28	30	31	29	27	23	19	17	17	20	715	29.8	F	4: 6	47	15:49	31	*	*	*	*	11:10	21	21:28	17	*	*	*	*
29	25	32	39	45	48	48	46	42	36	30	25	23	22	24	27	30	31	31	29	26	22	19	17	19	736	30.7		4:38	48	16:23	32	*	*	*	*	11:43	22	22: 5	17	*	*	*	*
30	22	28	35	42	47	49	48	44	39	33	28	24	22	23	25	29	31	32	31	28	24	20	18	18	740	30.8		5:11	49	16:55	32	*	*	*	*	12:15	22	22:42	17	*	*	*	*

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	18208	25.3	16日 5時 31分	52	1	17日 23時 57分	11	5

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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	20	24	31	38	44	47	48	46	41	36	31	26	23	22	24	27	30	31	31	29	26	22	19	18	734	30.6		5:44	48	17:27	32	*	*	*	*	12:46	22	23:19	17	*	*	*	*
2	18	21	26	33	39	44	46	45	42	38	33	28	24	22	23	25	28	30	31	30	28	24	21	18	717	29.9		6:17	46	18: 3	31	*	*	*	*	13:18	22	23:57	18	*	*	*	*
3	18	19	22	28	34	39	43	44	42	38	34	29	25	22	21	22	25	28	29	30	29	26	23	20	690	28.8		6:51	44	18:45	30	*	*	*	*	13:51	21	*	*	*	*		
4	19	18	20	24	29	34	38	41	40	38	34	30	25	22	20	20	22	25	27	29	29	28	25	23	660	27.5		7:25	41	19:37	29	*	*	*	*	0:38	18	14:26	20	*	*	*	*
5	21	20	20	22	25	30	34	37	38	37	34	30	26	22	20	19	20	22	25	27	29	29	28	26	641	26.7		8: 2	38	20:43	29	*	*	*	*	1:24	19	15: 2	19	*	*	*	*
6	24	23	21	22	23	26	29	32	34	35	33	31	27	23	20	18	18	19	22	25	28	30	30	30	623	26.0	L	8:42	35	22: 0	30	*	*	*	*	2:24	21	15:41	18	*	*	*	*
7	29	27	25	24	23	24	26	28	31	32	32	31	28	25	22	19	18	18	20	23	27	30	32	33	627	26.1		9:30	32	23:19	34	*	*	*	*	3:49	23	16:21	18	*	*	*	*
8	33	32	30	28	26	25	25	25	27	29	30	30	29	27	24	21	19	18	18	21	25	29	33	36	640	26.7		10:30	30	*	*	*	*	5:42	25	17: 3	18	*	*	*	*		
9	38	38	36	34	31	28	26	24	25	26	28	29	29	28	26	23	20	18	18	19	23	27	33	38	665	27.7		0:26	38	11:40	29	*	*	*	*	7:21	24	17:48	18	*	*	*	*
10	41	43	43	41	37	33	29	26	24	24	25	27	29	29	28	26	23	20	18	18	20	24	30	37	695	29.0		1:22	43	12:52	29	*	*	*	*	8:34	24	18:36	18	*	*	*	*
11	42	46	48	47	45	40	35	30	26	23	23	25	28	30	30	29	27	24	20	18	18	21	26	33	734	30.6		2:13	48	13:54	30	*	*	*	*	9:30	23	19:27	18	*	*	*	*
12	40	47	51	52	51	47	42	35	30	25	23	24	26	29	32	32	31	27	23	20	17	18	21	27	770	32.1		3: 2	52	14:46	32	*	*	*	*	10:19	23	20:20	17	*	*	*	*
13	35	44	50	54	55	53	49	42	35	29	25	23	25	28	32	34	34	32	28	23	18	16	17	21	802	33.4	N	3:50	55	15:32	34	*	*	*	*	11: 2	23	21:14	16	*	*	*	*
14	28	37	46	52	56	57	54	48	41	34	28	24	24	26	30	34	36	35	32	27	22	17	15	16	819	34.1		4:37	# 57	16:16	36	*	*	*	*	11:42	24	22:10	# 15	*	*	*	*
15	21	28	38	46	53	56	56	52	46	39	32	27	24	24	28	32	36	37	36	32	27	21	17	15	823	34.3		5:24	56	17: 2	37	*	*	*	*	12:21	24	23: 5	# 15	*	*	*	*
16	16	21	29	38	46	52	54	53	48	42	35	29	25	23	25	29	34	37	38	36	32	26	21	17	806	33.6		6: 9	54	17:50	38	*	*	*	*	12:59	23	23:59	# 15	*	*	*	*
17	15	17	22	29	38	45	49	50	48	43	38	31	26	23	23	25	30	34	37	38	36	32	27	22	778	32.4		6:51	50	18:44	38	*	*	*	*	13:37	23	*	*	*	*	*	*
18	18	17	19	23	30	37	42	45	45	42	38	33	27	23	21	22	25	30	34	37	38	36	32	28	742	30.9		7:31	45	19:45	38	*	*	*	*	0:55	17	14:15	21	*	*	*	*
19	24	21	20	21	25	30	35	39	40	40	37	33	28	24	21	20	21	25	29	34	37	37	36	34	711	29.6		8: 9	40	20:57	37	*	*	*	*	1:53	20	14:55	20	*	*	*	*
20	30	27	25	24	24	27	30	33	35	36	35	32	29	25	21	19	19	21	24	29	33	36	38	38	690	28.8	U	8:45	36	22:22	38	*	*	*	*	3: 4	24	15:38	19	*	*	*	*
21	36	34	31	28	27	27	28	29	31	32	32	31	29	26	23	20	19	19	21	24	29	34	37	39	686	28.6		9:24	32	23:52	40	*	*	*	*	4:43	27	16:26	18	*	*	*	*
22	40	39	37	34	32	29	28	28	28	29	30	30	29	27	25	22	20	19	19	21	25	30	35	39	695	29.0		10:15	30	*	*	*	*	6:47	28	17:17	19	*	*	*	*		
23	42	43	42	40	37	34	31	28	27	28	28	29	29	28	27	25	22	20	19	20	23	27	32	37	718	29.9		1: 7	43	11:36	29	*	*	*	*	8:22	27	18: 9	19	*	*	*	*
24	42	45	45	45	42	38	34	31	28	27	27	28	29	30	29	28	26	23	21	20	21	24	29	35	747	31.1		2: 2	45	13: 7	30	*	*	*	*	9:20	27	18:59	20	*	*	*	*
25	41	45	47	48	46	43	38	34	30	27	26	27	29	30	31	31	29	27	24	22	21	23	27	32	778	32.4		2:44	48	14:11	31	*	*	*	*	9:58	26	19:45	21	*	*	*	*
26	38	44	48	50	49	47	42	37	32	28	26	26	28	31	32	33	32	30	27	24	22	22	24	29	801	33.4		3:19	50	14:57	33	*	*	*	*	10:28	26	20:30	22	*	*	*	*
27	35	41	47	50	51	49	45	40	35	30	27	26	27	30	33	34	34	33	30	26	23	22	22	25	815	34.0		3:51	51	15:34	35	*	*	*	*	10:56	26	21:12	22	*	*	*	*
28	31	37	44	49	51	51	48	43	37	32	28	26	26	29	32	35	36	35	32	29	25	22	21	22	821	34.2	F	4:22	51	16: 6	36	*	*	*	*	11:22	26	21:54	21	*	*	*	*
29	27	33	40	46	50	51	49	45	40	34	29	26	26	27	30	34	36	36	34	31	27	23	21	20	815	34.0		4:53	51	16:38	36	*	*	*	*	11:48	25	22:34	20	*	*	*	*
30	23	28	35	42	47	49	49	46	41	36	30	27	25	25	28	32	35	36	36	33	29	25	21	20	798	33.3		5:24	50	17:11	36	*	*	*	*	12:13	25	23:13	20	*	*	*	*
31	20	24	30	36	42	46	48	46	42	37	31	27	24	24	26	29	33	36	36	35	31	27	23	21	774	32.3		5:54	48	17:47	36	*	*	*	*	12:38	24	23:52	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	22815	30.7	14日 4時 37分	57	1	16日 23時 59分	15	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)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	20	21	26	31	38	42	45	45	42	37	32	27	24	22	23	27	30	34	36	36	34	30	26	23	751	31.3		6:24	45	18:28	36	*	*	*	*	13: 4	22	*	*	*	*	*	*
2	21	21	23	27	33	38	41	42	41	37	32	28	24	22	22	24	27	31	35	36	35	33	30	27	730	30.4		6:53	42	19:15	36	*	*	*	*	0:33	21	13:30	21	*	*	*	*
3	24	23	23	25	29	34	37	39	39	37	33	28	24	21	20	22	25	29	33	36	37	36	34	31	719	30.0		7:24	40	20: 9	37	*	*	*	*	1:20	22	13:58	20	*	*	*	*
4	28	26	25	25	27	30	34	36	37	36	33	29	25	22	20	20	22	26	30	34	37	38	38	36	714	29.8		7:57	37	21:13	38	*	*	*	*	2:18	25	14:29	20	*	*	*	*
5	34	31	29	28	28	29	31	33	34	34	33	30	27	24	21	20	21	23	27	32	36	39	41	41	726	30.3	L	8:34	34	22:27	41	*	*	*	*	3:41	28	15: 6	20	*	*	*	*
6	40	38	35	33	31	29	29	30	31	32	32	31	28	26	23	21	21	22	25	29	34	39	42	44	745	31.0		9:23	32	23:46	45	*	*	*	*	5:39	29	15:52	21	*	*	*	*
7	45	44	42	39	35	32	30	29	29	30	31	31	30	28	26	24	22	21	23	26	30	36	41	45	769	32.0		10:37	31	*	*	*	*	7:27	29	16:51	21	*	*	*	*		
8	48	49	48	45	42	37	33	30	28	28	29	30	31	30	29	27	25	22	22	23	26	31	37	43	793	33.0		0:58	49	12:13	31	*	*	*	*	8:39	28	17:58	22	*	*	*	*
9	48	51	52	51	48	43	38	33	29	27	27	29	31	32	32	31	28	25	22	21	22	25	31	38	814	33.9		1:59	52	13:33	32	*	*	*	*	9:28	27	19: 6	21	*	*	*	*
10	45	51	54	55	53	49	44	37	32	28	26	27	30	33	34	35	33	29	25	21	20	21	24	30	836	34.8		2:53	55	14:31	35	*	*	*	*	10: 8	26	20:11	20	*	*	*	*
11	38	46	52	56	56	54	49	42	36	30	27	26	28	32	35	37	37	34	30	24	20	18	19	23	849	35.4	N	3:42	# 56	15:19	37	*	*	*	*	10:43	26	21:13	18	*	*	*	*
12	30	39	47	53	56	56	52	46	39	33	28	25	26	30	35	38	40	39	35	29	23	19	17	18	853	35.5		4:27	# 56	16: 5	40	*	*	*	*	11:16	25	22:11	17	*	*	*	*
13	22	30	39	47	52	55	53	49	42	35	29	25	24	27	32	37	41	42	40	35	29	22	18	16	841	35.0		5: 8	55	16:51	42	*	*	*	*	11:48	24	23: 6	# 16	*	*	*	*
14	17	22	30	39	46	50	51	49	44	37	31	26	23	24	28	34	39	42	43	40	35	29	23	18	820	34.2		5:47	51	17:39	43	*	*	*	*	12:20	23	23:59	17	*	*	*	*
15	17	19	24	31	39	44	47	47	44	38	32	27	23	22	24	29	35	40	43	43	40	35	29	24	796	33.2		6:23	48	18:30	43	*	*	*	*	12:51	22	*	*	*	*	*	*
16	20	19	21	26	32	38	42	43	42	38	33	27	23	21	21	24	30	35	40	43	43	40	36	31	768	32.0		6:55	43	19:26	43	*	*	*	*	0:51	19	13:22	20	*	*	*	*
17	26	24	23	25	28	33	37	39	39	36	32	28	24	21	20	21	25	30	36	40	42	42	41	37	749	31.2		7:25	39	20:30	43	*	*	*	*	1:47	23	13:55	20	*	*	*	*
18	33	30	28	27	28	30	33	35	35	34	32	28	25	22	20	20	22	26	31	36	40	42	43	42	742	30.9	U	7:51	35	21:46	43	*	*	*	*	2:55	27	14:31	20	*	*	*	*
19	39	36	34	31	30	30	31	32	32	32	31	29	26	24	22	21	21	23	27	31	36	40	43	44	745	31.0		8:17	32	23:16	44	*	*	*	*	4:41	30	15:13	21	*	*	*	*
20	43	42	39	37	34	32	31	30	30	30	30	29	27	26	24	23	22	22	24	28	32	37	41	44	757	31.5		*	*	*	*	*	*	*	*	16: 7	22	*	*	*	*	*	*
21	45	45	44	42	38	35	32	30	29	29	29	29	29	28	27	25	24	23	24	25	29	33	38	42	774	32.3		0:37	45	*	*	*	*	17:15	23	*	*	*	*	*	*		
22	45	47	47	45	43	39	35	31	29	28	28	29	29	30	29	28	27	25	24	24	26	29	34	39	790	32.9		1:36	47	13: 6	30	*	*	*	*	9:24	28	18:22	24	*	*	*	*
23	44	47	48	48	46	42	37	33	30	28	27	28	30	31	32	31	30	28	25	24	24	26	30	35	804	33.5		2:20	48	14:12	32	*	*	*	*	9:46	27	19:22	24	*	*	*	*
24	41	45	48	49	48	45	40	35	31	28	26	27	29	31	33	34	33	30	27	25	23	24	26	31	809	33.7		2:56	49	14:51	34	*	*	*	*	10: 8	26	20:15	23	*	*	*	*
25	37	43	47	49	49	47	42	37	32	28	26	26	28	31	34	35	35	33	30	26	23	22	23	27	810	33.8		3:28	49	15:23	35	*	*	*	*	10:28	26	21: 2	22	*	*	*	*
26	32	38	44	48	49	48	44	39	33	29	26	25	26	30	33	36	37	35	32	28	24	21	21	23	801	33.4	F	3:58	49	15:53	37	*	*	*	*	10:49	25	21:47	21	*	*	*	*
27	27	33	40	45	48	48	45	40	34	29	26	24	25	28	32	36	38	37	35	31	26	22	20	20	789	32.9		4:28	48	16:23	38	*	*	*	*	11: 9	24	22:28	19	*	*	*	*
28	23	28	35	41	45	47	45	41	35	30	26	23	23	26	30	35	38	39	37	34	29	24	21	19	774	32.3		4:58	47	16:55	39	*	*	*	*	11:30	23	23: 9	19	*	*	*	*
29	20	24	30	36	42	44	44	41	36	31	26	23	22	24	28	33	37	39	39	37	33	28	23	20	760	31.7		5:26	45	17:30	40	*	*	*	*	11:51	22	23:49	19	*	*	*	*
30	19	21	26	32	38	41	43	41	37	31	26	22	21	21	25	30	35	39	41	40	36	32	27	23	747	31.1		5:54	43	18: 8	41	*	*	*	*	12:12	21	*	*	*	*	*	*
31	21	21	24	28	33	38	40	40	37	32	27	23	20	20	22	27	33	38	41	42	40	37	32	28	744	31.0		6:21	40	18:51	42	*	*	*	*	0:32	21	12:35	20	*	*	*	*

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	24119	32.4	12日4時27分	56	2	13日23時6分	16	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)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	25	23	24	26	30	34	37	38	36	32	28	23	20	19	21	24	29	35	40	42	43	41	38	34	742	30.9		6:48	38	19:40	43	*	*	*	*	1:21	23	12:59	19	*	*	*	*
2	30	28	26	26	28	31	34	35	35	32	29	25	21	20	20	22	26	32	37	41	44	44	43	40	749	31.2		7:17	35	20:37	44	*	*	*	*	2:21	26	13:27	19	*	*	*	*
3	36	33	31	29	29	29	31	32	33	32	29	26	23	21	20	21	24	28	33	38	43	45	46	45	757	31.5	L	7:50	33	21:47	46	*	*	*	*	3:48	29	14: 3	20	*	*	*	*
4	42	40	36	34	31	30	30	30	31	31	30	28	25	23	22	21	22	25	29	34	39	43	46	47	769	32.0		8:32	31	23:13	47	*	*	*	*	5:51	29	14:53	21	*	*	*	*
5	47	45	43	39	36	32	30	29	29	29	29	28	26	25	23	22	23	25	29	33	39	44	47	781	32.5		9:56	29	*	*	*	*	*	*	*	7:37	28	16: 8	22	*	*	*	*
6	49	49	48	45	41	36	32	29	27	27	28	29	30	29	28	26	24	23	23	24	27	32	38	44	788	32.8		0:38	49	12: 8	30	*	*	*	*	8:33	27	17:40	22	*	*	*	*
7	48	50	51	49	46	41	35	31	27	26	26	28	31	32	32	31	28	25	22	21	22	25	31	37	795	33.1		1:45	51	13:33	32	*	*	*	*	9: 9	26	19: 3	21	*	*	*	*
8	43	48	51	51	49	45	39	33	28	25	25	27	30	33	35	35	33	29	25	21	19	20	23	29	796	33.2		2:40	# 52	14:27	35	*	*	*	*	9:41	25	20:15	19	*	*	*	*
9	36	43	48	51	51	48	42	36	30	26	24	25	28	33	37	39	38	35	29	24	19	17	18	21	798	33.3		3:26	51	15:13	39	*	*	*	*	10:10	24	21:18	17	*	*	*	*
10	28	36	43	48	50	49	44	38	32	26	23	23	25	31	36	40	42	40	35	29	23	18	16	17	792	33.0	N	4: 7	50	15:56	42	*	*	*	*	10:38	22	22:15	16	*	*	*	*
11	21	28	36	43	47	48	45	40	33	27	23	21	22	27	34	40	43	44	41	36	29	22	17	15	782	32.6		4:44	48	16:40	44	*	*	*	*	11: 6	21	23: 7	# 15	*	*	*	*
12	17	22	29	37	42	45	44	40	35	28	23	20	20	23	29	37	42	45	45	42	36	29	22	18	770	32.1		5:18	45	17:25	46	*	*	*	*	11:34	20	23:57	17	*	*	*	*
13	17	19	24	30	37	41	42	40	35	29	24	20	18	20	25	32	39	44	46	45	41	36	29	24	757	31.5		5:49	42	18:12	46	*	*	*	*	12: 1	18	*	*	*	*	*	*
14	20	20	22	26	32	36	38	38	35	30	25	21	18	18	21	27	34	40	45	46	45	41	36	31	745	31.0		6:18	38	19: 2	46	*	*	*	*	0:47	20	12:29	18	*	*	*	*
15	26	24	23	25	28	32	35	35	33	30	26	22	19	18	20	23	29	35	41	44	45	44	41	37	735	30.6		6:44	35	19:56	46	*	*	*	*	1:41	23	12:57	18	*	*	*	*
16	33	29	27	27	28	30	32	33	32	30	27	24	21	19	20	22	25	31	36	41	44	45	44	42	742	30.9		7: 8	33	20:58	45	*	*	*	*	2:48	27	13:27	19	*	*	*	*
17	39	35	32	30	29	29	30	30	30	29	27	25	23	21	21	22	24	27	32	36	40	43	44	44	742	30.9	U	7:27	30	22:15	44	*	*	*	*	4:35	29	14: 1	21	*	*	*	*
18	42	40	37	34	32	30	29	28	28	28	27	26	25	24	23	23	23	25	28	32	36	40	42	44	746	31.1		23:41	44	*	*	*	*	*	*	14:49	23	*	*	*	*	*	*
19	44	43	41	38	35	32	29	28	27	27	27	27	26	26	26	25	24	25	26	28	32	35	39	42	752	31.3		*	*	*	*	*	*	*	*	16:13	24	*	*	*	*	*	*
20	44	44	43	41	37	34	30	27	26	25	26	27	27	28	28	27	26	25	25	26	28	31	35	39	749	31.2		0:49	44	13:29	28	*	*	*	*	8:53	25	17:49	25	*	*	*	*
21	42	44	44	43	40	35	31	27	25	24	24	26	28	29	30	30	28	26	25	24	24	27	30	35	741	30.9		1:39	44	14:13	30	*	*	*	*	9: 9	24	19: 6	24	*	*	*	*
22	39	42	44	43	41	37	32	28	25	23	23	25	28	30	32	32	31	28	25	23	22	23	25	30	731	30.5		2:19	44	14:43	32	*	*	*	*	9:26	23	20: 6	22	*	*	*	*
23	35	40	43	43	42	39	34	29	25	22	22	23	27	30	33	34	34	31	27	24	21	20	21	25	724	30.2		2:54	43	15:10	34	*	*	*	*	9:43	22	20:57	20	*	*	*	*
24	30	36	40	42	42	40	35	30	25	22	21	22	25	30	33	36	36	34	30	26	21	19	18	20	713	29.7		3:27	43	15:37	36	*	*	*	*	10: 1	21	21:43	18	*	*	*	*
25	25	31	37	40	42	40	36	31	26	22	20	20	23	28	33	37	38	37	34	29	24	19	17	17	706	29.4	F	3:58	42	16: 6	38	*	*	*	*	10:19	20	22:25	17	*	*	*	*
26	21	26	32	37	40	40	37	32	27	22	19	19	21	26	32	37	40	40	38	33	28	22	18	17	704	29.3		4:28	40	16:36	41	*	*	*	*	10:39	19	23: 7	17	*	*	*	*
27	18	22	28	34	38	39	37	33	28	23	19	18	20	24	30	36	41	43	42	38	33	27	22	18	711	29.6		4:57	39	17: 9	43	*	*	*	*	10:59	18	23:49	17	*	*	*	*
28	17	20	24	30	35	37	37	34	29	24	20	18	18	21	27	34	40	44	45	43	38	32	27	22	716	29.8		5:25	37	17:46	45	*	*	*	*	11:20	17	*	*	*	*	*	*
29	20	19	22	27	31	35	36	34	30	25	20	18	17	19	24	31	38	43	46	46	43	38	33	28	723	30.1		5:52	36	18:27	46	*	*	*	*	0:34	19	11:43	17	*	*	*	*
30	24	22	22	25	28	32	34	33	30	26	22	18	17	18	21	27	34	40	45	47	46	43	39	34	727	30.3		6:21	34	19:14	47	*	*	*	*	1:25	22	12: 9	17	*	*	*	*

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	22483	31.2	8日 2時 40分	52	1	11日 23時 7分	15	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)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	30	26	24	25	26	29	31	32	30	27	24	20	18	18	19	23	29	36	42	46	47	46	44	40	732	30.5		6:51	32	20: 8	47	*	*	*	*	2:27	24	12:41	17	*	*	*	*
2	36	32	29	27	26	27	28	29	29	28	25	22	20	19	19	21	25	30	36	41	45	46	46	44	730	30.4	L	7:26	30	21:15	47	*	*	*	*	3:52	26	13:21	19	*	*	*	*
3	41	38	34	31	28	27	27	27	28	27	26	25	23	21	20	20	22	25	30	35	40	43	45	46	729	30.4		8:19	28	22:42	46	*	*	*	*	5:41	26	14:18	20	*	*	*	*
4	44	42	39	35	31	28	26	25	25	26	27	26	26	24	23	22	22	22	25	28	33	37	41	44	721	30.0		10:13	27	*	*	*	*	7: 7	25	15:53	21	*	*	*	*		
5	45	45	43	39	35	30	27	24	23	24	26	27	28	28	27	25	23	22	21	23	26	30	35	39	715	29.8		0:13	45	12:26	28	*	*	*	*	7:54	23	17:44	21	*	*	*	*
6	43	44	44	42	38	33	28	24	22	22	24	27	30	31	32	30	27	24	21	19	20	23	27	33	708	29.5		1:24	44	13:35	32	*	*	*	*	8:28	22	19:16	19	*	*	*	*
7	38	42	43	43	40	35	30	25	21	20	22	25	30	33	35	35	33	28	23	19	17	17	20	25	699	29.1		2:18	44	14:23	35	*	*	*	*	8:58	20	20:28	17	*	*	*	*
8	31	37	41	42	41	37	32	26	22	19	19	23	28	34	38	39	38	34	29	23	18	15	15	19	700	29.2		3: 2	42	15: 5	39	*	*	*	*	9:26	19	21:28	15	*	*	*	*
9	25	31	37	40	40	38	33	27	22	18	17	19	25	32	38	42	43	40	35	28	22	17	14	15	698	29.1	N	3:41	41	15:46	43	*	*	*	*	9:53	17	22:20	# 14	*	*	*	*
10	19	25	32	36	39	38	34	29	23	19	16	17	21	28	36	42	45	45	41	35	28	21	16	14	699	29.1		4:16	39	16:27	45	*	*	*	*	10:19	16	23: 8	# 14	*	*	*	*
11	16	20	27	32	36	37	35	30	25	20	16	16	18	24	32	39	45	47	46	41	35	28	21	17	703	29.3		4:48	37	17: 8	47	*	*	*	*	10:46	16	23:54	16	*	*	*	*
12	16	18	23	28	33	35	34	31	27	21	17	16	16	20	27	35	42	47	48	46	41	34	28	23	706	29.4		5:18	35	17:50	48	*	*	*	*	11:13	15	*	*	*	*	*	*
13	19	19	21	25	29	32	33	31	28	23	19	16	16	18	23	30	38	44	47	47	45	40	34	29	706	29.4		5:47	33	18:33	48	*	*	*	*	0:42	18	11:40	16	*	*	*	*
14	24	22	22	24	27	30	31	31	28	25	21	18	17	18	21	27	33	39	44	46	46	43	39	34	710	29.6		6:15	31	19:18	46	*	*	*	*	1:32	21	12: 8	17	*	*	*	*
15	30	26	24	24	25	27	29	29	28	26	23	20	19	18	20	24	29	34	40	43	45	44	41	38	706	29.4		6:42	29	20: 7	45	*	*	*	*	2:32	24	12:36	18	*	*	*	*
16	34	31	28	26	25	26	27	27	27	26	24	22	21	20	21	23	26	30	35	39	41	42	42	40	703	29.3		7:10	27	21: 3	42	*	*	*	*	3:56	25	13: 6	20	*	*	*	*
17	37	34	31	28	26	25	25	25	25	25	24	23	23	22	22	22	24	27	30	34	37	39	40	40	688	28.7	U	22:15	40	*	*	*	*	13:47	22	*	*	*	*	*	*		
18	39	36	33	30	27	25	24	23	24	24	24	24	24	24	24	23	23	24	26	29	32	35	37	38	672	28.0		10:59	24	23:34	38	*	*	*	*	7:15	23	15:14	23	*	*	*	*
19	38	37	35	32	29	26	23	22	21	22	23	24	25	26	26	25	24	23	24	25	27	30	33	35	655	27.3		13:20	26	*	*	*	*	7:46	21	17:19	23	*	*	*	*		
20	37	37	36	33	30	26	23	21	20	20	22	24	26	28	28	27	26	24	22	22	23	25	28	31	639	26.6		0:40	37	13:55	28	*	*	*	*	8: 7	20	18:53	22	*	*	*	*
21	34	36	36	34	31	27	23	20	18	18	20	23	26	29	30	30	28	26	23	20	19	20	23	27	621	25.9		1:30	36	14:22	30	*	*	*	*	8:26	18	20: 1	19	*	*	*	*
22	31	34	35	35	32	28	24	20	17	17	19	22	26	30	33	33	32	29	24	21	18	17	19	22	618	25.8		2:13	35	14:48	33	*	*	*	*	8:44	17	20:54	17	*	*	*	*
23	27	31	34	35	33	30	25	21	17	16	17	21	26	31	34	36	36	33	28	23	19	16	15	18	622	25.9		2:51	35	15:15	36	*	*	*	*	9: 4	16	21:39	15	*	*	*	*
24	22	27	32	34	34	31	27	22	18	16	16	19	24	30	36	39	40	37	33	27	21	17	14	15	631	26.3		3:26	34	15:43	40	*	*	*	*	9:24	16	22:22	# 14	*	*	*	*
25	18	23	29	32	34	32	28	23	19	16	15	17	22	29	36	41	43	42	38	33	26	20	16	14	646	26.9	F	3:59	34	16:14	43	*	*	*	*	9:46	15	23: 5	# 14	*	*	*	*
26	16	20	25	30	33	33	30	25	20	17	15	16	20	27	34	41	45	46	44	39	32	26	20	16	670	27.9		4:30	33	16:48	46	*	*	*	*	10: 9	15	23:48	15	*	*	*	*
27	15	17	22	27	31	32	31	27	22	18	15	15	18	23	31	39	45	48	48	45	39	32	26	21	687	28.6		5: 1	32	17:26	49	*	*	*	*	10:35	15	*	*	*	*	*	*
28	17	17	20	24	28	31	31	29	24	19	16	14	16	20	27	35	42	47	50	48	44	39	32	26	696	29.0		5:31	31	18: 8	# 50	*	*	*	*	0:34	17	11: 5	# 14	*	*	*	*
29	22	19	20	22	26	29	30	29	26	22	18	15	15	17	22	29	37	44	48	49	47	43	38	32	699	29.1		6: 3	30	18:55	49	*	*	*	*	1:25	19	11:39	15	*	*	*	*
30	27	23	21	22	24	26	28	28	27	24	20	17	15	16	19	24	30	37	43	46	47	46	42	38	690	28.8		6:40	29	19:48	47	*	*	*	*	2:24	21	12:19	15	*	*	*	*
31	33	28	25	23	23	24	26	27	27	25	23	20	18	17	17	20	24	30	36	41	44	44	43	40	678	28.3		7:26	27	20:51	44	*	*	*	*	3:35	22	13: 8	17	*	*	*	*

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	21277	28.6	28 日 18 時 8 分	50	1	28 日 11 時 5 分	14	5

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)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	37	33	29	25	23	22	23	24	25	26	25	23	21	19	18	19	21	24	28	33	37	40	41	41	657	27.4	L	8:37	26	22:10	41	*	*	*	*	4:56	22	14:18	18	*	*	*	*
2	39	36	32	28	24	22	21	22	23	25	26	26	25	24	22	20	20	20	22	26	29	33	36	38	639	26.6		10:35	26	23:38	38	*	*	*	*	6: 6	21	16: 3	20	*	*	*	*
3	38	37	34	30	26	22	20	19	20	22	25	27	28	28	27	24	22	20	19	20	22	26	30	33	619	25.8		12:22	28	*	*	*	*	6:56	19	18: 0	19	*	*	*	*		
4	35	36	35	32	28	23	20	18	17	19	23	27	30	32	32	30	26	22	19	18	17	19	23	27	608	25.3		0:51	36	13:26	32	*	*	*	*	7:35	17	19:32	17	*	*	*	*
5	31	33	34	33	29	25	20	17	15	16	20	25	30	34	36	35	32	27	22	18	16	15	17	21	601	25.0		1:48	34	14:14	36	*	*	*	*	8: 7	15	20:41	15	*	*	*	*
6	26	30	32	32	30	26	21	17	15	14	17	22	29	34	38	40	38	34	28	22	17	14	14	17	607	25.3		2:34	33	14:56	40	*	*	*	*	8:38	14	21:36	14	*	*	*	*
7	21	26	30	32	31	28	23	18	15	13	14	19	25	33	39	42	43	40	34	28	21	16	14	14	619	25.8		3:13	32	15:35	43	*	*	*	*	9: 7	13	22:23	13	*	*	*	*
8	17	22	27	30	31	29	25	21	16	13	13	16	22	30	37	43	45	44	40	34	27	20	16	14	632	26.3	N	3:49	31	16:13	46	*	*	*	*	9:36	13	23: 8	14	*	*	*	*
9	15	19	24	28	31	30	28	23	18	15	13	14	19	26	34	41	46	47	45	40	33	26	20	16	651	27.1		4:23	31	16:51	47	*	*	*	*	10: 5	13	23:50	15	*	*	*	*
10	15	17	21	26	29	30	29	25	21	17	14	14	17	22	30	38	44	47	47	44	39	32	26	20	664	27.7		4:55	30	17:28	48	*	*	*	*	10:35	14	*	*	*	*	*	*
11	18	17	20	24	27	29	29	27	23	19	16	15	16	20	26	33	40	45	47	46	42	37	31	25	672	28.0		5:26	30	18: 6	47	*	*	*	*	0:32	17	11: 5	15	*	*	*	*
12	21	19	20	22	25	28	29	28	25	21	18	16	16	18	23	29	36	41	45	45	43	40	35	29	672	28.0		5:56	29	18:44	46	*	*	*	*	1:16	19	11:36	16	*	*	*	*
13	25	22	21	21	23	26	27	27	25	23	20	18	17	18	20	25	31	36	41	43	43	40	37	32	661	27.5		6:28	27	19:24	43	*	*	*	*	2: 3	21	12: 7	17	*	*	*	*
14	28	24	22	21	22	23	25	25	25	23	21	20	18	18	19	22	26	31	35	38	40	39	37	34	636	26.5		7: 5	25	20: 8	40	*	*	*	*	2:58	21	12:41	18	*	*	*	*
15	30	27	23	22	21	21	22	23	24	23	22	21	20	19	19	21	23	26	30	33	35	36	36	34	611	25.5	U	7:59	24	21: 0	36	*	*	*	*	4: 5	21	13:25	19	*	*	*	*
16	31	28	25	22	20	20	20	21	22	22	22	22	22	21	21	21	21	23	25	28	30	32	33	32	584	24.3		9:48	22	22: 4	33	*	*	*	*	5:15	20	14:39	20	*	*	*	*
17	31	29	26	23	20	18	18	18	19	21	22	23	23	23	23	22	21	21	22	23	25	28	29	30	558	23.3		12:19	23	23:18	30	*	*	*	*	6: 8	18	16:39	21	*	*	*	*
18	30	29	26	23	20	18	16	16	17	19	21	23	25	26	25	24	23	21	20	20	21	23	25	27	538	22.4		13:13	26	*	*	*	*	6:43	16	18:33	20	*	*	*	*		
19	29	29	27	24	21	18	15	14	15	17	20	24	27	28	29	28	25	23	20	18	17	18	21	24	531	22.1		0:26	29	13:48	29	*	*	*	*	7:12	14	19:50	17	*	*	*	*
20	26	28	28	26	23	19	16	14	14	15	19	23	28	31	32	32	30	26	22	18	16	15	17	20	538	22.4		1:23	28	14:18	33	*	*	*	*	7:38	13	20:46	15	*	*	*	*
21	24	26	28	27	25	21	17	14	13	14	17	22	28	33	36	37	35	31	26	21	17	14	14	16	556	23.2		2:11	28	14:48	37	*	*	*	*	8: 4	13	21:33	14	*	*	*	*
22	20	24	27	28	26	23	19	15	13	13	16	21	27	34	39	41	40	37	32	26	20	15	13	14	583	24.3		2:53	28	15:20	41	*	*	*	*	8:31	13	22:17	13	*	*	*	*
23	17	21	26	28	28	26	22	17	14	13	14	18	25	33	40	44	45	43	39	32	25	19	15	13	617	25.7	F	3:31	28	15:54	45	*	*	*	*	8:59	13	23: 0	13	*	*	*	*
24	15	19	23	27	29	28	24	20	15	13	13	16	22	30	38	44	48	48	45	39	32	25	19	15	647	27.0		4: 6	29	16:32	48	*	*	*	*	9:31	# 12	23:44	14	*	*	*	*
25	14	16	21	25	28	29	27	22	18	14	12	13	17	25	33	42	47	50	49	45	38	31	24	19	659	27.5		4:40	29	17:13	# 50	*	*	*	*	10: 7	# 12	*	*	*	*	*	*
26	16	16	19	23	27	29	28	25	20	16	12	12	14	19	27	36	44	49	50	48	44	37	30	24	665	27.7		5:14	29	17:57	# 50	*	*	*	*	0:29	15	10:47	# 12	*	*	*	*
27	19	17	18	21	25	27	28	27	23	19	14	12	12	15	21	28	37	43	47	48	46	41	35	29	652	27.2		5:51	28	18:44	48	*	*	*	*	1:16	17	11:31	# 12	*	*	*	*
28	24	20	18	19	22	25	27	27	25	22	18	14	12	13	16	21	28	36	41	44	44	42	38	33	629	26.2		6:34	28	19:35	45	*	*	*	*	2: 6	18	12:20	# 12	*	*	*	*
29	28	23	20	19	20	22	25	26	26	24	21	18	15	14	14	17	21	27	33	38	40	40	38	35	604	25.2		7:28	26	20:31	40	*	*	*	*	3: 1	19	13:18	14	*	*	*	*
30	30	26	22	19	18	19	21	24	25	25	24	22	20	17	16	16	17	21	25	30	33	35	35	34	574	23.9	L	8:41	26	21:34	35	*	*	*	*	4: 0	18	14:30	15	*	*	*	*

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	18484	25.7	26日 17時 57分	50	2	28日 12時 20分	12	5

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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	31	27	23	20	17	17	17	20	23	25	26	26	24	22	20	18	17	18	19	22	26	29	30	31	548	22.8		10:21	26	22:47	31	*	*	*	*	4:59	17	16:10	17	*	*	*	*
2	30	28	24	21	18	15	15	16	19	22	25	27	28	27	25	23	20	18	17	18	20	22	25	27	530	22.1		11:59	28	*	*	*	*	5:52	15	18:9	17	*	*	*	*		
3	28	27	25	22	18	15	13	13	15	19	23	27	30	32	31	29	25	21	18	16	16	17	20	23	523	21.8		0:2	28	13:10	32	*	*	*	*	6:37	13	19:43	16	*	*	*	*
4	25	26	25	23	20	16	13	12	12	15	20	26	31	34	35	34	31	27	22	18	15	15	16	19	530	22.1		1:8	26	14:4	35	*	*	*	*	7:17	11	20:50	14	*	*	*	*
5	22	24	25	24	22	18	14	12	11	12	16	23	29	35	38	39	37	33	27	22	17	14	14	16	544	22.7		2:2	25	14:48	39	*	*	*	*	7:54	11	21:42	14	*	*	*	*
6	19	22	25	25	24	21	17	13	11	11	14	19	26	33	39	42	41	38	33	27	21	16	14	14	565	23.5		2:48	25	15:27	42	*	*	*	*	8:30	11	22:25	14	*	*	*	*
7	17	21	24	26	26	24	20	16	13	11	12	16	23	31	38	42	44	43	39	32	26	20	16	14	594	24.8	N	3:28	26	16:3	44	*	*	*	*	9:5	11	23:5	14	*	*	*	*
8	15	19	23	26	27	26	23	19	15	12	12	14	20	27	35	41	45	45	43	37	31	24	19	16	614	25.6		4:4	27	16:38	45	*	*	*	*	9:39	12	23:42	15	*	*	*	*
9	15	17	21	25	27	27	25	22	18	14	12	13	17	23	31	38	43	46	45	41	35	29	23	18	625	26.0		4:37	28	17:12	46	*	*	*	*	10:13	12	*	*	*	*		
10	16	16	19	23	26	28	27	24	20	16	14	13	15	19	26	34	40	44	45	43	38	32	26	21	625	26.0		5:8	28	17:46	45	*	*	*	*	0:18	16	10:47	13	*	*	*	*
11	18	17	18	21	24	27	27	25	22	18	15	13	14	17	22	28	35	40	43	42	39	34	29	24	612	25.5		5:39	27	18:21	43	*	*	*	*	0:53	17	11:22	13	*	*	*	*
12	20	17	17	19	22	25	26	25	23	20	17	14	13	15	18	24	30	35	39	40	38	35	30	26	588	24.5		6:12	26	18:55	40	*	*	*	*	1:29	17	11:57	13	*	*	*	*
13	21	18	17	18	20	22	24	24	23	21	18	16	14	14	16	20	24	29	34	36	36	34	31	26	556	23.2		6:49	24	19:32	36	*	*	*	*	2:7	17	12:34	14	*	*	*	*
14	22	19	17	16	17	19	21	22	22	21	19	17	16	15	15	17	20	24	28	31	32	32	30	26	518	21.6		7:38	22	20:10	32	*	*	*	*	2:47	16	13:17	15	*	*	*	*
15	23	19	17	15	15	16	18	20	21	21	21	19	18	17	16	17	18	20	23	26	28	29	28	26	491	20.5	U	8:48	21	20:55	29	*	*	*	*	3:31	15	14:14	16	*	*	*	*
16	23	20	17	15	13	14	15	17	19	20	21	21	21	20	19	18	18	18	20	22	24	25	26	25	471	19.6		10:29	21	21:52	26	*	*	*	*	4:19	13	15:47	17	*	*	*	*
17	23	20	18	15	13	12	13	14	17	19	22	23	24	23	22	21	19	18	18	18	19	21	23	23	458	19.1		12:4	24	23:3	23	*	*	*	*	5:6	12	17:55	18	*	*	*	*
18	23	21	19	16	14	12	11	12	15	18	22	25	27	27	27	25	23	20	18	16	16	17	19	21	464	19.3		13:3	27	*	*	*	*	5:49	11	19:32	16	*	*	*	*		
19	22	22	20	18	15	13	11	11	13	16	21	25	29	31	32	30	28	24	20	17	15	15	16	18	482	20.1		0:19	22	13:45	32	*	*	*	*	6:29	11	20:36	15	*	*	*	*
20	21	22	22	20	18	14	12	11	12	15	19	25	30	34	36	36	34	30	25	20	16	14	14	16	516	21.5		1:25	22	14:23	37	*	*	*	*	7:7	11	21:27	13	*	*	*	*
21	19	21	23	22	20	17	14	11	11	12	17	23	30	36	40	41	40	36	31	25	19	15	13	14	550	22.9		2:19	23	15:2	41	*	*	*	*	7:46	11	22:12	13	*	*	*	*
22	16	20	23	24	23	20	16	13	10	11	13	19	27	34	41	44	45	43	37	31	24	18	14	13	579	24.1		3:3	24	15:42	45	*	*	*	*	8:27	10	22:54	13	*	*	*	*
23	14	18	22	25	25	23	20	15	11	9	10	14	21	30	38	44	47	47	44	37	30	23	17	14	598	24.9	F	3:43	25	16:24	48	*	*	*	*	9:10	9	23:36	13	*	*	*	*
24	13	16	20	24	26	26	23	18	13	9	8	10	15	23	32	41	46	49	47	43	36	29	22	17	606	25.3		4:20	27	17:8	#49	*	*	*	*	9:56	8	*	*	*	*		
25	14	15	18	23	26	27	26	22	17	11	8	7	10	16	24	33	41	46	47	45	40	33	26	20	595	24.8		4:57	27	17:53	47	*	*	*	*	0:17	14	10:45	#7	*	*	*	*
26	16	14	16	20	24	27	27	25	21	15	10	7	7	10	16	25	33	40	44	44	42	36	30	24	573	23.9		5:38	28	18:38	44	*	*	*	*	0:57	14	11:35	#7	*	*	*	*
27	18	15	15	17	21	25	27	27	24	20	14	10	8	8	11	17	24	32	37	40	39	36	32	26	543	22.6		6:24	27	19:23	40	*	*	*	*	1:38	14	12:28	#7	*	*	*	*
28	20	16	14	15	17	21	25	26	26	23	19	15	11	9	9	12	17	23	29	33	35	34	31	27	507	21.1		7:19	27	20:8	35	*	*	*	*	2:21	14	13:24	9	*	*	*	*
29	22	17	14	13	14	17	20	24	26	25	24	20	17	14	12	12	14	17	22	26	29	29	28	26	482	20.1	L	8:26	26	20:54	29	*	*	*	*	3:5	13	14:31	12	*	*	*	*
30	22	18	15	12	11	13	15	19	23	25	26	25	23	20	17	15	14	15	17	20	22	24	25	24	460	19.2		9:52	26	21:45	25	*	*	*	*	3:53	11	16:1	14	*	*	*	*
31	21	18	15	12	10	10	11	14	18	22	25	27	27	26	23	21	18	16	16	16	18	19	21	21	445	18.5		11:32	27	22:48	21	*	*	*	*	4:46	10	18:7	16	*	*	*	*

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	16792	22.6	24日 17時 8分	49	1	27日 12時 28分	7	3