

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)

2023 年 1 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	18	15	12	10	8	8	9	12	16	21	24	27	28	27	26	23	20	18	16	15	15	16	17	18	419	17.5		12:13	28	22:44	18	*	*	*	*	4:36	8	19:7	15	*	*	*	*		
2	17	15	13	10	8	7	7	9	13	18	23	27	30	32	32	30	27	23	20	17	15	15	16	439	18.3	F	13:29	32	23:52	16	*	*	*	*	5:17	7	20:46	15	*	*	*	*			
3	16	16	14	12	10	8	8	8	11	15	20	26	30	34	35	35	33	29	25	20	17	15	14	466	19.4		14:24	36	*	*	*	*	6:7	7	21:42	14	*	*	*	*					
4	16	17	17	16	14	11	9	9	10	13	18	23	29	34	38	39	38	35	30	25	20	16	14	506	21.1		1:19	17	15:6	39	*	*	*	*	6:56	9	22:21	14	*	*	*	*			
5	16	18	19	19	17	15	12	11	10	12	15	21	27	33	38	41	41	39	35	29	24	19	15	541	22.5		2:24	19	15:41	41	*	*	*	*	7:43	10	22:52	15	*	*	*	*			
6	16	18	20	21	21	19	16	13	11	11	13	18	24	31	37	41	43	42	39	33	27	22	17	568	23.7		3:11	21	16:12	43	*	*	*	*	8:29	11	23:22	15	*	*	*	*			
7	16	18	21	23	23	22	19	15	12	11	12	15	20	27	34	39	42	43	41	37	31	25	20	582	24.3	F	3:46	23	16:43	43	*	*	*	*	9:12	11	23:50	15	*	*	*	*			
8	15	17	20	23	24	24	22	18	14	11	10	11	16	22	29	35	40	42	41	38	33	27	22	571	23.8		4:17	24	17:13	42	*	*	*	*	9:54	10	*	*	*	*					
9	15	16	18	22	24	25	23	20	15	11	9	8	11	16	23	30	36	39	40	38	34	28	23	542	22.6		4:47	25	17:44	40	*	*	*	*	0:18	15	10:34	8	*	*	*	*			
10	15	14	16	19	22	24	23	21	17	12	8	7	8	11	17	24	30	35	37	36	33	28	23	498	20.8		5:17	24	18:13	37	*	*	*	*	0:45	14	11:12	7	*	*	*	*			
11	15	13	14	16	19	22	23	21	18	13	9	7	6	8	12	18	24	30	33	33	31	27	23	453	18.9		5:50	23	18:42	33	*	*	*	*	1:11	13	11:50	6	*	*	*	*			
12	14	12	11	13	16	19	21	21	19	15	11	8	6	6	9	13	19	24	28	29	29	26	22	408	17.0		6:30	21	19:9	29	*	*	*	*	1:36	11	12:28	6	*	*	*	*			
13	13	10	9	10	13	16	19	20	20	17	14	11	8	7	8	11	15	19	23	25	26	24	20	374	15.6		7:18	20	19:36	26	*	*	*	*	2:2	9	13:10	7	*	*	*	*			
14	13	10	8	8	10	13	16	19	20	20	18	15	12	10	10	10	13	16	19	21	22	21	19	359	15.0		8:16	20	20:3	22	*	*	*	*	2:26	8	14:2	10	*	*	*	*			
15	12	10	8	7	8	10	14	17	20	22	21	20	18	16	14	13	13	14	16	18	19	19	18	363	15.1	L	9:26	22	20:33	19	*	*	*	*	2:52	7	15:21	13	*	*	*	*			
16	13	10	8	7	7	9	12	16	20	23	25	25	24	22	20	18	16	16	15	16	16	17	17	387	16.1		10:44	25	21:10	17	*	*	*	*	3:20	7	17:49	15	*	*	*	*			
17	14	12	10	8	8	8	10	14	18	23	27	29	30	29	27	25	22	19	17	15	15	15	15	425	17.7		12:3	30	*	*	*	*	3:57	8	*	*	*	*							
18	14	13	12	10	9	9	9	12	16	21	26	31	34	35	35	33	29	25	21	17	15	14	14	468	19.5		13:12	35	*	*	*	*	4:51	9	21:28	14	*	*	*	*					
19	15	15	14	13	11	10	9	10	13	17	23	30	35	39	40	40	37	32	27	22	17	14	13	510	21.3		0:27	15	14:11	40	*	*	*	*	5:59	9	22:8	13	*	*	*	*			
20	15	16	16	16	14	12	10	9	10	13	18	25	32	38	43	44	43	39	34	27	21	16	14	538	22.4		1:58	16	15:5	44	*	*	*	*	7:9	9	22:42	13	*	*	*	*			
21	14	17	18	19	18	15	12	9	7	8	11	17	25	34	41	45	46	44	40	33	26	20	15	547	22.8		2:50	19	15:55	#46	*	*	*	*	8:14	7	23:15	13	*	*	*	*			
22	14	16	19	21	21	19	15	10	6	4	5	9	16	25	34	41	45	46	43	38	31	23	18	533	22.2	N	3:30	21	16:42	#46	*	*	*	*	9:16	4	23:45	13	*	*	*	*			
23	13	15	19	22	23	22	19	14	8	4	1	2	7	15	24	34	40	44	44	40	34	26	20	505	21.0		4:9	23	17:26	44	*	*	*	*	10:14	1	*	*	*	*					
24	12	13	17	21	24	25	23	19	12	6	1	-1	1	6	14	24	32	38	40	39	34	28	21	464	19.3		4:50	25	18:6	40	*	*	*	*	0:15	12	11:9	#-1	*	*	*	*			
25	12	11	13	18	22	25	25	23	18	11	5	1	-1	1	6	14	23	30	34	35	32	27	21	421	17.5		5:35	26	18:43	35	*	*	*	*	0:43	11	12:1	#-1	*	*	*	*			
26	11	9	10	13	18	23	25	25	22	17	11	6	2	1	3	8	15	22	27	29	28	25	20	384	16.0		6:25	26	19:15	29	*	*	*	*	1:10	9	12:53	1	*	*	*	*			
27	9	7	6	9	13	18	23	25	24	22	18	13	8	5	4	6	10	15	20	23	24	22	18	355	14.8		7:23	25	19:42	24	*	*	*	*	1:37	6	13:48	4	*	*	*	*			
28	9	5	4	5	8	13	18	22	24	24	22	19	16	12	10	9	10	13	16	18	19	19	16	343	14.3		8:31	25	20:5	19	*	*	*	*	2:4	4	14:54	9	*	*	*	*			
29	9	5	3	3	5	8	13	18	22	24	25	24	22	20	17	15	14	14	14	15	16	16	15	349	14.5	U	9:57	25	20:21	16	*	*	*	*	2:34	3	16:48	14	*	*	*	*			
30	9	6	4	3	4	6	9	14	18	22	25	27	27	26	24	22	20	17	16	15	14	14	14	368	15.3		11:48	27	*	*	*	*	3:9	3	*	*	*	*							
31	10	8	7	5	5	5	7	10	15	19	23	27	29	30	30	28	26	22	19	16	14	13	13	394	16.4		13:21	30	*	*	*	*	3:56	5	*	*	*	*							

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	14080	18.9	22日 16時 42分	46	2	25日 12時 1分	-1	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)

2023 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	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	12	11	10	8	7	7	9	12	16	21	25	29	32	33	33	31	27	23	19	16	13	13	13	427	17.8		14:21	33	*	*	*	*	*	*	5: 5	7	22:18	13	*	*	*	*			
2	13	13	13	12	11	9	8	8	10	13	18	23	28	32	34	36	35	32	27	22	18	14	13	13	455	19.0		0:51	13	15: 3	36	*	*	*	*	6:22	8	22:27	12	*	*	*	*		
3	14	15	16	15	14	12	10	9	9	11	14	19	25	30	34	36	37	35	30	25	20	15	13	12	470	19.6		2:19	16	15:37	37	*	*	*	*	7:28	9	22:45	12	*	*	*	*		
4	13	16	17	18	17	15	12	10	8	8	10	15	20	27	32	36	37	36	33	28	22	17	13	12	472	19.7		3: 2	18	16: 7	37	*	*	*	*	8:23	8	23: 6	12	*	*	*	*		
5	13	15	18	19	20	18	15	11	7	6	7	10	15	22	28	33	36	36	34	29	23	18	13	11	457	19.0		3:33	20	16:35	36	*	*	*	*	9:11	6	23:27	11	*	*	*	*		
6	11	13	17	20	21	20	16	12	8	5	4	5	9	16	23	29	33	35	34	30	24	19	14	10	428	17.8	F	4: 1	21	17: 2	35	*	*	*	*	9:53	4	23:48	10	*	*	*	*		
7	10	11	15	18	21	21	18	14	9	4	2	2	4	10	17	24	29	32	32	29	24	19	14	10	389	16.2		4:30	21	17:28	33	*	*	*	*	10:32	1	*	*	*	*	*	*		
8	8	9	12	16	19	21	19	16	11	5	1	0	1	5	11	18	25	29	30	28	24	18	13	9	348	14.5		5: 0	21	17:53	30	*	*	*	*	0: 7	8	11: 9	0	*	*	*	*		
9	7	7	9	14	18	20	20	18	13	8	3	0	-1	2	7	13	20	24	26	26	23	18	13	8	316	13.2		5:34	20	18:16	27	*	*	*	*	0:26	6	11:46	-1	*	*	*	*		
10	5	5	7	11	15	19	20	20	17	12	7	3	1	1	4	9	15	20	23	23	21	17	12	8	295	12.3		6:12	21	18:37	24	*	*	*	*	0:44	5	12:23	1	*	*	*	*		
11	4	3	4	8	12	17	20	21	20	16	12	8	5	3	4	8	12	16	20	21	19	16	12	7	288	12.0		6:55	21	18:58	21	*	*	*	*	1: 1	3	13: 5	3	*	*	*	*		
12	4	3	3	6	10	15	19	22	22	21	18	14	10	8	7	8	11	14	17	18	18	15	12	8	303	12.6		7:44	22	19:17	18	*	*	*	*	1:18	2	13:56	7	*	*	*	*		
13	5	3	3	4	8	12	17	21	24	24	23	20	17	14	13	12	12	13	15	16	16	15	12	9	328	13.7		8:42	24	19:33	16	*	*	*	*	1:37	2	15:13	12	*	*	*	*		
14	6	4	3	4	6	10	15	20	24	26	27	26	24	22	19	17	16	15	14	14	14	14	12	10	362	15.1	L	9:53	27	*	*	*	*	*	*	2: 0	3	*	*	*	*	*	*		
15	8	6	5	5	6	8	12	16	21	26	29	30	30	28	26	24	21	18	16	14	13	12	12	11	397	16.5		11:24	30	*	*	*	*	*	*	2:33	4	*	*	*	*	*	*		
16	9	8	7	6	6	7	9	12	17	22	27	31	33	33	33	31	27	23	19	16	13	12	11	11	423	17.6		12:58	33	*	*	*	*	*	*	3:39	6	*	*	*	*	*	*		
17	11	10	10	9	8	7	7	8	11	16	22	27	32	35	37	36	33	29	24	19	14	12	11	11	439	18.3		14: 9	37	*	*	*	*	*	*	5:32	7	22:12	11	*	*	*	*		
18	12	13	13	12	10	8	6	5	6	9	14	20	27	33	37	39	37	34	28	22	17	12	10	10	434	18.1		1:46	13	15: 5	# 39	*	*	*	*	7: 7	5	22:28	10	*	*	*	*		
19	12	14	15	16	14	11	7	4	2	2	5	11	19	27	34	38	39	37	32	26	19	14	10	9	417	17.4		2:38	16	15:51	# 39	*	*	*	*	8:22	2	22:49	9	*	*	*	*		
20	11	14	17	19	18	16	11	5	1	-2	-2	2	9	18	27	33	37	37	34	28	21	15	10	8	387	16.1	N	3:19	19	16:32	37	*	*	*	*	9:25	-2	23:12	8	*	*	*	*		
21	9	12	17	20	22	20	16	10	3	-2	-5	-4	0	8	17	26	32	34	33	28	22	15	10	6	349	14.5		3:59	22	17: 9	34	*	*	*	*	10:21	-5	23:34	6	*	*	*	*		
22	6	9	14	20	23	24	21	16	8	1	-4	-6	-5	0	9	18	25	30	30	27	22	15	9	5	317	13.2		4:41	24	17:42	30	*	*	*	*	11:12	# -6	23:56	3	*	*	*	*		
23	4	5	10	17	22	25	25	21	15	8	1	-3	-5	-3	2	10	18	23	26	25	21	15	9	4	295	12.3		5:26	25	18:11	26	*	*	*	*	12: 0	-5	*	*	*	*	*	*		
24	1	2	6	12	19	24	26	25	21	15	9	3	-1	-2	0	6	12	18	21	21	19	14	8	3	282	11.8		6:14	26	18:36	22	*	*	*	*	0:19	1	12:49	-2	*	*	*	*		
25	0	0	2	7	14	20	24	26	25	21	16	11	7	4	3	5	9	14	17	18	17	13	8	4	285	11.9		7: 6	26	18:57	18	*	*	*	*	0:42	-1	13:41	3	*	*	*	*		
26	0	-1	0	3	9	15	21	24	26	25	22	19	15	11	9	9	10	12	14	15	15	12	9	5	299	12.5		8: 5	26	19:13	15	*	*	*	*	1: 6	-1	14:47	9	*	*	*	*		
27	2	0	0	2	6	11	16	21	24	26	25	24	22	19	16	14	13	13	13	14	13	12	9	6	321	13.4	U	9:17	26	19:10	14	*	*	*	*	1:31	-1	16:53	13	*	*	*	*		
28	4	2	1	2	4	8	12	17	21	24	26	26	25	23	20	18	16	14	13	12	11	10	8	343	14.3		11: 3	26	*	*	*	*	*	*	1:59	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
672	10326	15.4	19日 15時 51分	39	2	22日 11時 12分	-6	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)

2023 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	6	5	4	4	5	7	10	13	17	21	24	26	28	28	27	25	23	20	16	14	12	11	10	9	365	15.2		12:54	28	*	*	*	*	*	*	2:36	4	*	*	*	*	*	*	
2	8	8	7	7	6	7	8	10	13	17	21	24	27	29	30	29	26	23	19	15	12	10	10	10	376	15.7		13:59	30	*	*	*	*	*	*	3:52	6	22:21	10	*	*	*	*	
3	10	10	10	10	9	8	7	8	10	13	17	21	25	28	30	30	29	25	21	16	12	10	9	9	377	15.7		1:19	10	14:42	31	*	*	*	*	*	5:51	7	22:7	9	*	*	*	*
4	11	12	12	12	11	9	7	6	7	9	12	16	21	26	29	30	30	27	23	18	13	9	8	8	366	15.3		2:20	13	15:16	31	*	*	*	*	*	7:16	6	22:18	8	*	*	*	*
5	10	12	14	15	14	11	8	5	4	4	7	11	16	22	26	29	30	28	24	19	13	9	7	7	345	14.4		2:51	15	15:45	30	*	*	*	*	*	8:18	4	22:33	6	*	*	*	*
6	9	12	15	16	16	13	10	5	2	1	2	5	11	17	23	27	28	28	24	19	14	9	6	5	317	13.2		3:19	16	16:11	28	*	*	*	*	*	9:7	1	22:49	5	*	*	*	*
7	7	10	14	17	17	16	12	7	2	-1	-2	0	5	11	18	23	26	26	24	19	14	9	5	4	283	11.8	F	3:46	17	16:37	27	*	*	*	*	*	9:49	-2	23:4	4	*	*	*	*
8	5	8	13	17	18	18	14	9	4	-1	-3	-3	0	6	13	19	23	25	23	19	14	9	5	2	257	10.7		4:14	19	17:0	25	*	*	*	*	*	10:28	-4	23:19	2	*	*	*	*
9	3	6	11	16	19	20	18	13	7	2	-2	-4	-3	1	8	14	20	22	22	19	14	9	4	1	240	10.0		4:45	20	17:23	22	*	*	*	*	*	11:6	-4	23:34	1	*	*	*	*
10	1	4	9	15	19	22	21	18	12	6	1	-2	-3	-1	4	11	16	20	20	18	14	8	4	1	238	9.9		5:18	22	17:44	20	*	*	*	*	*	11:44	-3	23:48	0	*	*	*	*
11	0	2	7	13	19	23	24	22	18	12	6	2	0	0	3	8	13	17	18	17	14	9	4	1	252	10.5		5:54	24	18:4	18	*	*	*	*	*	12:24	-1	*	*	*	*	*	*
12	-1	1	4	10	17	22	25	26	23	18	13	8	5	3	4	7	11	14	16	16	14	9	5	1	271	11.3		6:35	26	18:22	17	*	*	*	*	*	0:3	-1	13:9	3	*	*	*	*
13	-1	0	3	8	14	20	25	28	27	24	20	15	11	9	7	8	10	13	15	15	13	10	6	2	302	12.6		7:20	28	18:38	15	*	*	*	*	*	0:20	-1	14:6	7	*	*	*	*
14	0	0	2	6	11	17	23	27	29	28	26	22	19	15	13	12	12	13	13	12	10	7	4	333	13.9		8:13	29	18:46	13	*	*	*	*	*	0:40	0	15:35	11	*	*	*	*	
15	2	1	2	4	8	13	19	24	28	30	29	28	25	22	19	17	15	13	13	12	12	10	8	6	360	15.0	L	9:21	30	*	*	*	*	*	*	1:6	1	*	*	*	*	*	*	
16	4	3	3	4	6	9	14	19	23	27	29	30	29	28	25	22	19	16	13	12	11	10	9	7	372	15.5		10:58	30	*	*	*	*	*	*	1:43	3	*	*	*	*	*	*	
17	6	5	5	5	5	6	8	12	17	21	26	29	30	31	30	27	24	19	15	12	10	9	8	9	369	15.4		12:44	31	*	*	*	*	*	*	3:6	5	*	*	*	*	*	*	
18	9	8	8	7	6	5	5	6	9	13	19	24	28	31	32	30	27	23	18	13	10	8	8	9	356	14.8		13:57	#32	*	*	*	*	*	*	5:35	4	21:34	7	*	*	*	*	
19	10	11	11	11	9	6	3	2	2	5	10	16	22	27	30	31	29	25	20	14	10	7	6	8	325	13.5		1:46	12	14:49	31	*	*	*	*	*	7:17	2	21:47	6	*	*	*	*
20	10	13	15	15	13	9	5	1	-2	-2	1	7	14	21	26	29	29	27	21	15	10	6	4	6	293	12.2		2:31	15	15:31	30	*	*	*	*	*	8:31	-2	22:4	4	*	*	*	*
21	9	14	17	19	18	15	9	3	-2	-5	-5	-2	5	13	20	25	28	26	22	16	10	5	3	3	266	11.1		3:11	19	16:7	28	*	*	*	*	*	9:31	-5	22:23	2	*	*	*	*
22	7	12	18	21	22	20	15	9	2	-4	-7	-6	-2	5	13	20	24	25	22	16	10	5	1	0	248	10.3	N	3:51	22	16:39	25	*	*	*	*	*	10:23	#-7	22:43	0	*	*	*	*
23	3	9	16	22	25	25	22	16	8	1	-4	-7	-5	0	7	14	20	22	21	16	10	4	0	-2	243	10.1		4:32	26	17:8	22	*	*	*	*	*	11:12	#-7	23:4	-2	*	*	*	*
24	0	5	12	20	25	28	27	23	16	9	2	-3	-4	-2	3	9	15	19	19	16	11	5	0	-2	253	10.5		5:15	28	17:34	19	*	*	*	*	*	11:59	-4	23:26	-3	*	*	*	*
25	-2	1	8	16	23	28	29	28	23	17	10	5	1	0	2	7	12	16	17	15	11	6	1	-2	272	11.3		6:0	29	17:58	17	*	*	*	*	*	12:47	0	23:50	-3	*	*	*	*
26	-3	-1	4	11	19	25	29	30	28	24	18	13	8	5	5	7	10	13	15	15	12	8	3	0	298	12.4		6:47	30	18:18	15	*	*	*	*	*	13:40	5	*	*	*	*	*	*
27	-2	-1	2	8	14	21	26	29	30	28	24	20	16	12	10	10	11	12	13	14	12	9	5	2	325	13.5		7:37	30	18:34	14	*	*	*	*	*	0:14	-2	14:49	10	*	*	*	*
28	0	0	2	6	11	17	22	26	28	29	27	25	22	19	16	14	13	12	13	13	12	10	7	5	349	14.5		8:34	29	*	*	*	*	*	*	0:39	0	*	*	*	*	*	*	
29	3	2	3	5	8	13	18	22	25	27	27	27	26	23	21	18	16	14	12	12	11	10	8	7	358	14.9	U	9:53	27	*	*	*	*	*	*	1:5	2	*	*	*	*	*	*	
30	5	5	5	5	7	10	14	17	21	24	25	26	27	26	24	22	19	15	13	11	10	9	8	8	356	14.8		11:47	27	*	*	*	*	*	*	1:36	4	*	*	*	*	*	*	
31	7	7	7	7	7	8	10	13	16	19	22	24	26	26	26	24	21	17	13	10	8	8	8	8	342	14.3		13:6	26	*	*	*	*	*	*	2:46	7	21:20	8	*	*	*	*	

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	9707	13.0	18日 13時 57分	32	1	23日 11時 12分	-7	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)

2023 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	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	9	9	9	9	8	7	8	9	11	14	17	20	23	25	25	24	22	18	14	10	7	6	6	8	318	13.3		1:27	9	13:55	25	*	*	*	*	5:16	7	21:17	6	*	*	*	*		
2	9	11	11	11	9	8	6	6	6	8	11	15	19	22	24	24	22	19	14	10	6	4	4	6	285	11.9		2:6	11	14:33	24	*	*	*	*	6:59	6	21:27	4	*	*	*	*		
3	9	12	13	13	12	9	6	4	3	3	6	10	14	19	22	23	22	19	14	10	6	3	3	5	260	10.8		2:33	13	15:4	23	*	*	*	*	8:8	3	21:40	3	*	*	*	*		
4	8	12	14	15	14	12	7	4	1	0	1	4	9	15	19	21	21	19	15	10	5	2	1	3	232	9.7		3:0	15	15:32	22	*	*	*	*	8:59	0	21:53	1	*	*	*	*		
5	7	11	16	18	18	15	11	6	1	-2	-2	0	4	10	15	19	20	19	15	11	6	2	1	2	223	9.3		3:27	18	15:59	20	*	*	*	*	9:43	-2	22:7	1	*	*	*	*		
6	5	11	16	20	21	20	15	10	4	-1	-3	-3	1	6	12	16	19	19	16	11	6	2	0	1	224	9.3	F	3:56	21	16:25	19	*	*	*	*	10:24	#-3	22:21	0	*	*	*	*		
7	4	10	16	21	24	24	21	15	9	3	-1	-3	-1	3	9	14	17	18	16	12	7	3	0	0	241	10.0		4:27	25	16:48	18	*	*	*	*	11:5	#-3	22:36	0	*	*	*	*		
8	3	8	15	22	27	28	27	22	16	9	4	0	-1	2	6	11	15	17	16	13	8	4	1	0	273	11.4		5:0	28	17:11	17	*	*	*	*	11:46	-1	22:53	0	*	*	*	*		
9	1	6	13	21	27	31	31	28	23	17	10	6	3	3	5	10	14	16	16	14	10	5	1	0	311	13.0		5:37	32	17:32	16	*	*	*	*	12:31	2	23:12	0	*	*	*	*		
10	0	4	10	18	26	31	34	33	30	24	18	13	8	6	7	9	12	15	15	14	11	7	3	0	348	14.5		6:17	34	17:53	15	*	*	*	*	13:22	6	23:36	0	*	*	*	*		
11	0	2	7	14	22	29	33	35	34	30	25	20	15	12	10	10	12	13	14	14	12	8	5	2	378	15.8		7:4	35	18:11	14	*	*	*	*	14:26	10	*	*	*	*	*	*		
12	1	2	5	10	17	23	29	33	35	33	30	26	22	18	15	13	12	13	13	13	12	9	7	4	395	16.5		7:58	35	18:24	13	*	*	*	*	0:6	1	16:3	12	*	*	*	*		
13	2	2	4	7	11	17	23	28	32	33	32	30	27	23	20	17	14	13	12	12	11	10	8	7	395	16.5	L	9:6	33	*	*	*	*	0:42	2	*	*	*	*	*	*				
14	5	4	4	5	7	11	15	20	25	28	30	30	29	27	24	20	17	14	11	10	10	10	9	9	374	15.6		10:39	30	*	*	*	*	1:38	4	*	*	*	*	*	*				
15	8	7	6	6	6	7	9	12	17	21	25	27	29	28	26	23	19	15	11	9	8	8	9	10	346	14.4		12:14	29	*	*	*	*	3:35	5	20:13	8	*	*	*	*				
16	11	11	10	8	7	5	5	6	8	12	17	22	25	27	26	24	20	16	12	8	6	6	8	11	311	13.0		0:30	11	13:23	27	*	*	*	*	5:50	5	20:27	6	*	*	*	*		
17	13	14	14	13	10	7	4	2	2	5	9	14	19	23	25	24	21	17	12	7	5	4	6	9	279	11.6		1:36	15	14:14	25	*	*	*	*	7:27	2	20:46	4	*	*	*	*		
18	14	17	19	18	16	11	7	2	0	-1	2	7	13	18	22	23	21	17	12	7	4	2	3	7	261	10.9		2:21	19	14:55	23	*	*	*	*	8:38	-1	21:6	2	*	*	*	*		
19	13	18	22	23	22	18	12	6	1	-2	-2	1	6	13	18	20	20	18	13	7	3	1	1	4	256	10.7		3:2	23	15:30	21	*	*	*	*	9:35	#-3	21:26	0	*	*	*	*		
20	10	17	23	27	27	25	20	13	6	1	-2	-2	2	8	14	18	19	18	14	9	4	0	-1	2	272	11.3	N	3:42	28	16:2	19	*	*	*	*	10:26	#-3	21:48	-1	*	*	*	*		
21	7	15	22	28	31	31	27	21	13	7	2	-1	0	4	10	15	18	18	15	11	5	1	-1	0	299	12.5		4:22	31	16:31	18	*	*	*	*	11:13	-1	22:13	-1	*	*	*	*		
22	4	11	20	27	32	34	33	28	22	14	8	4	2	4	8	13	16	18	16	13	8	3	0	0	338	14.1		5:3	34	16:59	18	*	*	*	*	12:0	2	22:38	0	*	*	*	*		
23	2	8	16	24	31	35	36	33	29	22	16	10	7	6	8	11	15	17	17	14	10	6	2	1	376	15.7		5:44	#36	17:26	17	*	*	*	*	12:48	6	23:6	1	*	*	*	*		
24	2	6	12	20	28	33	36	36	33	28	23	17	13	10	10	11	14	16	17	15	12	8	5	3	408	17.0		6:26	#36	17:51	17	*	*	*	*	13:40	10	23:34	2	*	*	*	*		
25	3	5	10	16	23	29	34	35	35	32	28	23	19	15	13	13	14	15	16	16	14	11	7	5	431	18.0		7:9	#36	18:15	16	*	*	*	*	14:45	13	*	*	*	*	*	*		
26	4	5	8	13	19	25	30	33	34	33	30	27	23	20	17	15	14	14	15	15	14	12	9	7	436	18.2		7:57	34	18:34	15	*	*	*	*	0:4	4	16:17	14	*	*	*	*		
27	6	6	7	11	15	20	24	28	30	31	30	28	26	23	20	17	15	14	13	13	13	12	11	9	422	17.6		8:53	31	*	*	*	*	0:36	6	*	*	*	*	*	*				
28	8	8	8	9	12	15	19	22	25	27	28	27	26	24	21	18	15	13	12	11	11	11	11	10	391	16.3	U	10:9	28	*	*	*	*	1:15	8	*	*	*	*	*	*				
29	10	10	9	9	10	12	14	17	20	22	24	25	25	24	22	19	16	13	10	9	8	9	10	11	358	14.9		11:34	25	*	*	*	*	2:28	9	19:47	8	*	*	*	*				
30	11	12	11	10	10	10	10	12	14	17	19	21	23	23	22	19	16	12	9	7	6	7	9	11	321	13.4		0:38	12	12:39	23	*	*	*	*	4:37	9	20:1	6	*	*	*	*		

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	9762	13.6	25日7時9分	36	3	20日10時26分	-3	4

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)

2023 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	13	14	14	13	11	9	8	8	9	11	14	17	20	21	21	19	16	12	9	6	4	5	7	10	291	12.1		1:30	14	13:27	21	*	*	*	*	6:32	8	20:15	4	*	*	*	*
2	13	16	17	16	14	11	8	6	6	7	9	13	16	19	20	19	17	13	9	5	4	4	6	10	278	11.6		2: 3	17	14: 7	20	*	*	*	*	7:51	6	20:29	# 3	*	*	*	*
3	14	18	20	20	18	15	10	7	4	4	5	8	13	16	18	19	17	14	10	6	3	3	5	9	276	11.5		2:33	20	14:42	19	*	*	*	*	8:48	4	20:44	# 3	*	*	*	*
4	14	20	23	24	23	20	15	10	6	3	3	5	9	13	17	18	18	15	11	7	4	3	4	8	293	12.2		3: 2	24	15:15	19	*	*	*	*	9:37	# 3	21: 1	# 3	*	*	*	*
5	14	21	26	29	29	26	21	15	10	5	3	3	6	11	15	18	18	17	13	9	5	3	4	7	328	13.7		3:32	29	15:45	19	*	*	*	*	10:21	# 3	21:19	# 3	*	*	*	*
6	13	21	28	32	34	33	29	23	16	10	6	4	5	9	13	17	19	18	15	11	7	4	4	6	377	15.7	F	4: 5	34	16:14	19	*	*	*	*	11: 5	4	21:41	4	*	*	*	*
7	11	19	27	34	38	39	36	31	24	17	11	7	6	8	12	16	18	19	17	13	9	5	4	5	426	17.8		4:42	39	16:41	19	*	*	*	*	11:50	6	22: 7	4	*	*	*	*
8	9	16	24	33	39	42	41	38	32	25	18	13	10	9	12	15	18	19	18	15	11	7	5	4	473	19.7		5:22	42	17: 7	19	*	*	*	*	12:39	9	22:39	4	*	*	*	*
9	7	12	19	28	36	41	43	42	38	32	26	20	15	13	12	14	17	19	19	17	13	10	6	5	504	21.0		6: 6	43	17:34	19	*	*	*	*	13:32	12	23:17	4	*	*	*	*
10	5	8	14	22	30	37	41	43	41	37	32	26	21	17	15	15	16	17	18	17	15	12	9	6	514	21.4		6:56	43	18: 4	18	*	*	*	*	14:35	14	*	*	*	*		
11	5	6	10	15	22	29	35	39	40	39	35	31	26	21	18	16	15	16	17	17	16	14	11	9	502	20.9		7:52	40	18:44	17	*	*	*	*	0: 1	5	15:49	15	*	*	*	*
12	7	6	7	10	15	21	27	32	35	36	35	33	29	25	21	17	15	14	15	15	16	15	14	12	472	19.7	L	8:58	36	19:56	16	*	*	*	*	0:57	6	17: 7	14	*	*	*	*
13	10	9	8	8	10	14	18	23	28	31	32	32	30	26	22	18	15	13	12	13	14	15	15	15	431	18.0		10:13	32	22:13	15	*	*	*	*	2:15	8	18: 4	12	*	*	*	*
14	14	13	11	10	9	9	12	15	19	23	26	28	28	26	23	19	15	12	10	10	11	13	16	17	389	16.2		11:28	28	*	*	*	*	4: 4	9	18:41	10	*	*	*	*		
15	18	18	16	14	11	9	9	9	12	16	19	23	24	24	23	19	15	12	9	7	8	11	14	18	358	14.9		0:11	18	12:31	25	*	*	*	*	6: 0	9	19:10	7	*	*	*	*
16	21	22	22	20	16	13	9	8	7	9	13	17	20	22	22	19	16	12	8	6	6	8	12	17	345	14.4		1:18	22	13:23	22	*	*	*	*	7:33	7	19:36	5	*	*	*	*
17	22	26	27	26	23	19	14	10	7	6	8	12	16	19	20	19	17	13	8	5	4	5	9	15	350	14.6		2: 8	27	14: 7	20	*	*	*	*	8:43	6	20: 2	4	*	*	*	*
18	22	27	31	32	30	26	20	15	10	7	6	9	12	16	19	20	18	15	10	6	4	4	7	12	378	15.8		2:52	32	14:47	20	*	*	*	*	9:40	6	20:29	4	*	*	*	*
19	20	27	33	36	36	33	28	22	15	10	7	7	10	14	18	20	20	17	13	9	6	4	6	10	421	17.5		3:33	36	15:24	20	*	*	*	*	10:30	7	20:59	4	*	*	*	*
20	17	25	32	38	40	39	35	29	22	16	11	9	10	13	17	20	21	20	17	12	8	6	6	9	472	19.7	N	4:12	40	15:59	21	*	*	*	*	11:16	9	21:30	6	*	*	*	*
21	14	22	30	37	41	42	40	36	30	23	17	13	11	13	16	20	22	22	20	16	12	8	7	8	520	21.7		4:50	42	16:32	22	*	*	*	*	12: 0	11	22: 3	7	*	*	*	*
22	12	19	27	35	40	43	43	40	35	29	23	18	15	14	16	19	22	23	22	19	15	11	9	9	558	23.3		5:29	# 44	17: 4	23	*	*	*	*	12:45	14	22:37	8	*	*	*	*
23	11	16	23	30	37	42	43	42	39	34	29	23	19	17	16	18	21	22	23	21	18	14	11	10	579	24.1		6: 7	43	17:35	23	*	*	*	*	13:31	16	23:13	10	*	*	*	*
24	10	13	19	25	32	38	41	42	40	37	32	27	23	19	18	18	19	21	22	21	19	16	13	11	576	24.0		6:47	42	18: 7	22	*	*	*	*	14:22	18	23:50	10	*	*	*	*
25	10	12	15	21	27	32	37	39	39	37	34	30	25	22	19	18	18	19	20	20	19	17	15	13	558	23.3		7:28	39	18:45	20	*	*	*	*	15:20	18	*	*	*	*		
26	11	11	13	17	21	26	31	34	35	35	33	30	27	23	20	17	16	17	17	18	18	17	16	14	517	21.5		8:12	35	19:42	18	*	*	*	*	0:30	11	16:22	16	*	*	*	*
27	13	12	12	14	17	21	25	28	31	31	31	29	26	23	20	17	15	14	14	15	16	17	17	16	474	19.8		9: 1	31	21:18	17	*	*	*	*	1:18	12	17:18	14	*	*	*	*
28	15	14	13	13	15	17	20	23	25	27	28	27	25	23	20	17	14	12	12	12	14	16	17	17	436	18.2	U	9:56	28	23:19	18	*	*	*	*	2:23	13	17:56	12	*	*	*	*
29	17	17	16	14	14	15	16	18	20	22	24	24	24	22	20	17	14	11	10	10	12	14	17	19	407	17.0		10:57	24	*	*	*	*	3:59	14	18:22	10	*	*	*	*		
30	20	20	19	18	16	15	14	15	16	18	20	22	22	22	20	17	14	11	9	9	10	13	17	20	397	16.5		0:34	20	11:58	22	*	*	*	*	5:57	14	18:45	9	*	*	*	*
31	23	24	24	22	20	17	15	13	13	15	17	19	21	21	20	18	15	12	10	9	9	12	16	21	406	16.9		1:20	24	12:53	21	*	*	*	*	7:32	13	19: 7	8	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	13306	17.9				22日 5時 29分	44	1	5日 21時 19分	3	6

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)

2023 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	26	28	29	28	25	22	18	15	13	12	14	16	19	20	21	20	17	14	11	9	9	11	16	22	435	18.1		1:56	29	13:43	21	*	*	*	*	8:39	12	19:30	#9	*	*	*	*
2	28	32	35	35	32	28	23	18	15	12	12	14	17	20	21	21	19	16	13	11	10	11	15	21	479	20.0		2:31	35	14:28	21	*	*	*	*	9:32	12	19:55	10	*	*	*	*
3	28	35	39	41	40	36	31	25	19	15	13	13	16	19	21	22	22	19	16	13	11	11	14	19	538	22.4		3:7	41	15:7	22	*	*	*	*	10:21	13	20:25	10	*	*	*	*
4	27	35	41	45	46	44	39	32	26	20	16	14	15	18	21	23	23	22	19	15	12	11	12	16	592	24.7	F	3:46	46	15:42	24	*	*	*	*	11:7	14	21:1	11	*	*	*	*
5	23	31	40	46	49	49	46	40	33	26	21	17	16	17	20	23	25	24	22	18	14	11	11	13	635	26.5		4:28	50	16:15	25	*	*	*	*	11:53	16	21:43	11	*	*	*	*
6	18	26	35	43	49	52	51	47	40	33	27	22	18	18	20	23	25	25	24	21	17	13	11	11	669	27.9		5:14	#52	16:48	25	*	*	*	*	12:40	18	22:30	10	*	*	*	*
7	13	19	27	36	44	49	51	50	45	39	33	27	22	19	20	22	24	26	25	23	20	16	12	10	672	28.0		6:3	51	17:25	26	*	*	*	*	13:28	19	23:22	10	*	*	*	*
8	10	14	19	28	36	43	47	49	47	43	37	31	26	22	20	20	22	24	25	25	23	19	15	12	657	27.4		6:54	49	18:10	25	*	*	*	*	14:17	20	*	*	*	*	*	*
9	10	11	14	19	27	34	40	44	45	43	39	34	28	24	20	19	20	22	24	25	24	22	19	16	623	26.0		7:47	45	19:9	25	*	*	*	*	0:19	10	15:6	19	*	*	*	*
10	13	11	11	14	19	25	31	36	39	39	38	34	29	25	21	18	18	19	21	23	24	24	23	20	575	24.0		8:41	39	20:29	24	*	*	*	*	1:23	11	15:53	17	*	*	*	*
11	18	15	13	13	14	18	23	28	32	34	34	32	29	25	21	17	15	15	17	19	22	24	25	25	528	22.0	L	9:34	34	22:10	25	*	*	*	*	2:38	13	16:36	15	*	*	*	*
12	23	21	18	16	15	15	17	21	24	27	29	29	27	24	21	17	14	13	13	15	19	23	26	28	495	20.6		10:28	29	23:46	28	*	*	*	*	4:13	15	17:16	13	*	*	*	*
13	28	27	25	22	19	17	16	17	19	22	24	25	25	23	21	17	14	12	11	12	15	20	25	29	485	20.2		11:22	25	*	*	*	*	6:4	16	17:52	11	*	*	*	*		
14	32	32	32	29	26	22	19	17	16	18	20	22	23	23	21	18	15	12	10	10	13	17	22	28	497	20.7		1:0	32	12:17	23	*	*	*	*	7:40	16	18:28	10	*	*	*	*
15	33	36	37	36	33	29	24	20	17	16	18	20	22	23	22	20	17	14	12	10	11	15	20	26	531	22.1		1:58	37	13:12	23	*	*	*	*	8:53	16	19:5	10	*	*	*	*
16	33	38	41	41	40	36	31	25	21	18	17	18	21	23	24	23	21	18	14	12	12	14	18	24	583	24.3		2:46	42	14:5	24	*	*	*	*	9:50	17	19:43	12	*	*	*	*
17	31	38	43	45	45	42	38	32	26	21	19	18	20	23	25	25	24	22	18	15	13	14	16	22	635	26.5		3:27	45	14:53	26	*	*	*	*	10:36	18	20:23	13	*	*	*	*
18	29	36	42	47	48	47	43	38	32	26	22	20	20	23	25	27	27	26	23	19	16	15	16	20	687	28.6	N	4:5	48	15:36	28	*	*	*	*	11:17	19	21:3	15	*	*	*	*
19	25	33	40	46	49	50	47	43	37	31	26	22	21	22	25	28	29	29	26	23	19	16	16	18	721	30.0		4:41	50	16:14	29	*	*	*	*	11:56	21	21:44	16	*	*	*	*
20	22	29	36	43	48	50	49	46	41	35	30	25	22	22	24	27	29	30	29	26	22	18	16	16	735	30.6		5:17	50	16:48	30	*	*	*	*	12:33	22	22:25	16	*	*	*	*
21	19	24	31	38	44	48	49	47	44	38	33	28	24	23	23	26	28	30	29	27	24	20	17	16	730	30.4		5:52	49	17:22	30	*	*	*	*	13:10	23	23:6	16	*	*	*	*
22	17	20	26	32	39	44	46	46	44	40	35	30	26	23	22	24	26	28	29	28	25	22	18	16	706	29.4		6:28	46	17:58	29	*	*	*	*	13:46	22	23:47	15	*	*	*	*
23	16	17	21	27	33	38	42	43	42	39	35	31	26	23	21	22	23	25	27	27	26	23	20	17	664	27.7		7:3	43	18:41	27	*	*	*	*	14:23	21	*	*	*	*	*	*
24	16	16	18	22	27	32	36	39	39	37	34	30	26	23	20	20	20	22	24	25	25	24	22	20	617	25.7		7:37	39	19:36	26	*	*	*	*	0:29	16	14:58	20	*	*	*	*
25	17	16	17	19	23	27	31	34	35	35	33	29	26	22	19	18	18	19	21	23	25	25	24	22	578	24.1		8:11	35	20:47	25	*	*	*	*	1:15	16	15:33	18	*	*	*	*
26	20	19	18	18	20	23	26	29	31	32	31	28	25	22	19	17	16	16	18	21	23	25	26	26	549	22.9	U	8:46	32	22:9	26	*	*	*	*	2:10	18	16:5	16	*	*	*	*
27	24	23	21	20	20	21	23	25	27	29	28	27	25	22	19	17	15	15	16	19	22	25	28	29	540	22.5		9:26	29	23:27	29	*	*	*	*	3:28	20	16:36	15	*	*	*	*
28	29	28	26	24	23	22	22	23	24	26	26	26	25	23	20	18	16	15	15	18	21	25	30	33	558	23.3		10:15	26	*	*	*	*	5:25	22	17:8	15	*	*	*	*		
29	34	34	33	30	28	25	23	22	22	23	24	25	25	24	22	20	17	16	16	17	20	25	30	35	590	24.6		0:27	34	11:19	25	*	*	*	*	7:21	22	17:41	16	*	*	*	*
30	38	40	39	37	34	30	27	24	22	22	23	24	25	25	24	22	20	18	17	17	19	24	30	36	637	26.5		1:17	40	12:33	25	*	*	*	*	8:40	22	18:18	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	17941	24.9	6日5時14分	52	1	1日19時30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)

2023 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	41	44	46	45	42	37	32	28	24	22	22	23	25	26	26	25	23	21	18	17	18	22	27	34	688	28.7		2: 2	46	13:40	26	*	*	*	*	9:38	22	19: 1	17	*	*	*	*	
2	41	47	50	51	49	45	40	34	28	24	22	22	24	26	27	27	26	24	21	18	18	19	23	30	736	30.7		2:47	51	14:33	28	*	*	*	*	10:26	22	19:50	18	*	*	*	*	
3	38	45	51	54	55	52	47	41	34	29	25	23	24	26	28	29	29	27	24	20	18	17	19	24	779	32.5	F	3:34	55	15:17	29	*	*	*	*	11: 9	23	20:43	17	*	*	*	*	
4	31	40	48	54	57	57	53	47	40	34	28	25	24	25	28	30	31	30	27	23	19	16	16	18	801	33.4		4:22	# 57	15:56	31	*	*	*	*	11:49	24	21:39	16	*	*	*	*	
5	24	32	41	49	55	57	56	52	46	39	32	27	25	25	27	30	32	32	30	27	22	17	15	14	806	33.6		5:11	# 57	16:36	33	*	*	*	*	12:27	24	22:36	14	*	*	*	*	
6	17	23	32	41	49	54	55	54	49	43	36	30	26	24	25	28	32	33	33	30	26	21	16	13	790	32.9		5:59	55	17:20	33	*	*	*	*	13: 4	24	23:34	# 13	*	*	*	*	
7	13	16	22	31	39	46	51	51	49	44	38	32	27	24	24	26	29	32	34	33	30	26	21	16	754	31.4		6:45	51	18:12	34	*	*	*	*	13:39	23	*	*	*	*	*	*	
8	14	13	16	22	30	37	43	46	46	43	38	33	27	23	22	22	25	29	32	34	33	30	26	22	706	29.4		7:28	46	19:14	34	*	*	*	*	0:33	# 13	14:12	22	*	*	*	*	
9	18	15	15	18	23	29	35	39	41	40	37	32	27	23	20	19	21	24	28	32	34	34	32	28	664	27.7		8: 8	41	20:27	34	*	*	*	*	1:34	15	14:46	19	*	*	*	*	
10	25	21	19	18	20	24	28	32	35	35	34	30	26	22	19	17	17	20	24	28	32	35	35	34	630	26.3	L	8:44	35	21:52	35	*	*	*	*	2:43	18	15:20	17	*	*	*	*	
11	32	29	26	23	22	23	24	27	30	31	31	29	26	22	19	16	16	17	19	24	29	33	36	38	622	25.9		9:19	31	23:25	38	*	*	*	*	4:14	22	15:56	16	*	*	*	*	
12	38	36	34	30	28	26	25	25	26	27	28	27	26	23	20	17	16	15	17	20	25	30	35	39	633	26.4		9:58	28	*	*	*	*	6:15	25	16:38	15	*	*	*	*			
13	41	42	41	38	35	31	28	26	25	26	26	27	26	25	22	20	18	16	16	18	22	27	33	39	668	27.8		0:47	42	10:52	27	*	*	*	*	8: 5	25	17:26	16	*	*	*	*	
14	43	45	46	45	42	38	33	29	27	25	25	26	27	27	25	24	21	19	18	18	21	25	30	36	715	29.8		1:52	46	12:15	27	*	*	*	*	9:20	25	18:18	18	*	*	*	*	
15	42	46	49	49	47	44	39	34	30	27	26	26	27	28	28	28	26	23	21	20	20	23	28	34	765	31.9		2:42	49	13:39	28	*	*	*	*	10: 6	26	19:11	20	*	*	*	*	
16	40	46	50	52	51	49	44	39	33	29	26	26	27	29	31	31	30	27	25	22	21	22	25	30	805	33.5		3:23	52	14:39	31	*	*	*	*	10:41	26	20: 3	21	*	*	*	*	
17	37	43	48	52	53	52	48	43	37	32	28	26	27	29	32	33	33	31	28	25	22	21	23	27	830	34.6		3:59	53	15:24	33	*	*	*	*	11:12	26	20:52	21	*	*	*	*	
18	32	39	46	50	53	53	51	46	40	35	30	27	27	28	31	34	35	34	31	27	24	21	21	23	838	34.9	N	4:33	53	16: 1	35	*	*	*	*	11:41	27	21:38	21	*	*	*	*	
19	28	34	41	47	51	52	51	48	43	37	32	28	26	27	30	33	35	35	33	30	25	22	20	20	828	34.5		5: 5	52	16:34	35	*	*	*	*	12: 9	26	22:21	20	*	*	*	*	
20	23	28	35	42	47	50	50	48	44	38	33	29	26	26	28	31	34	35	34	31	27	23	20	18	800	33.3		5:36	51	17: 8	35	*	*	*	*	12:36	26	23: 3	18	*	*	*	*	
21	20	23	29	36	42	46	48	47	43	39	34	29	25	24	25	28	31	33	34	32	29	25	21	18	761	31.7		6: 5	48	17:44	34	*	*	*	*	13: 2	24	23:43	18	*	*	*	*	
22	18	20	24	30	36	41	44	44	42	38	33	29	25	23	23	25	28	31	33	33	31	27	23	20	721	30.0		6:33	44	18:26	33	*	*	*	*	13:26	23	*	*	*	*	*	*	
23	18	19	21	26	31	36	40	41	40	36	32	28	24	21	21	22	25	28	31	33	32	30	27	23	685	28.5		6:59	41	19:15	33	*	*	*	*	0:23	18	13:49	21	*	*	*	*	
24	21	20	21	23	28	32	35	37	37	35	31	27	23	21	19	20	22	26	29	32	33	33	31	28	664	27.7		7:24	37	20:12	33	*	*	*	*	1: 6	20	14:11	19	*	*	*	*	
25	25	23	23	24	26	29	32	34	35	33	31	27	23	21	19	19	20	23	27	31	34	35	35	33	662	27.6		7:47	35	21:16	35	*	*	*	*	1:58	23	14:34	19	*	*	*	*	
26	31	29	27	26	26	28	30	31	32	32	30	27	24	21	19	19	19	22	26	30	34	37	39	38	677	28.2	U	8:12	32	22:25	39	*	*	*	*	3:11	26	15: 0	19	*	*	*	*	
27	37	35	33	31	29	29	29	30	30	30	30	28	25	23	21	20	20	21	24	28	33	38	41	43	708	29.5		8:38	30	23:35	43	*	*	*	*	5:15	29	15:31	20	*	*	*	*	
28	43	42	40	37	34	32	30	29	29	29	29	28	27	25	23	22	21	21	23	26	31	37	42	46	746	31.1		*	*	*	*	*	*	*	*	16:15	21	*	*	*	*	*	*	
29	48	48	47	44	41	37	33	30	29	28	28	28	28	27	26	24	23	22	23	25	28	34	40	45	786	32.8		0:41	48	*	*	*	*	*	*	*	17:16	22	*	*	*	*	*	*
30	50	52	53	51	48	43	38	34	30	28	28	28	29	29	29	28	26	24	23	23	25	29	35	42	825	34.4		1:41	53	13: 2	29	*	*	*	*	9:58	28	18:27	22	*	*	*	*	
31	48	53	56	56	54	50	44	38	33	29	28	28	29	30	31	31	29	27	24	22	22	24	28	35	849	35.4		2:36	56	14:13	31	*	*	*	*	10:29	27	19:36	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
744	22942	30.8	5日5時11分	57	2	8日0時33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)

2023 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	43	50	55	58	58	55	50	44	37	32	28	27	28	30	32	33	32	30	26	22	20	19	21	26	856	35.7		3:28	58	15: 1	33	*	*	*	*	10:59	27	20:42	19	*	*	*	*
2	34	43	51	56	59	58	54	48	41	35	30	27	27	30	33	35	36	34	30	25	21	17	17	19	860	35.8	F	4:17	# 59	15:44	36	*	*	*	*	11:28	27	21:45	17	*	*	*	*
3	25	33	42	50	55	57	56	51	44	38	32	28	26	28	32	35	37	37	35	30	24	19	15	14	843	35.1		5: 2	57	16:28	38	*	*	*	*	11:56	26	22:45	# 14	*	*	*	*
4	17	23	32	41	49	53	54	51	46	39	33	28	25	25	29	33	37	39	39	35	30	23	18	14	813	33.9		5:44	54	17:15	39	*	*	*	*	12:23	25	23:41	# 14	*	*	*	*
5	14	17	23	32	40	46	49	49	45	39	33	27	24	23	25	29	35	39	40	39	36	30	24	19	777	32.4		6:21	49	18: 8	40	*	*	*	*	12:49	23	*	*	*	*	*	*
6	16	15	18	24	32	38	43	44	42	38	32	27	23	20	21	25	30	36	40	41	40	37	32	26	740	30.8		6:55	44	19: 6	41	*	*	*	*	0:36	15	13:15	20	*	*	*	*
7	22	19	19	22	26	32	36	39	39	36	31	26	22	19	18	21	25	31	36	40	42	41	39	35	716	29.8		7:24	39	20:12	42	*	*	*	*	1:34	19	13:42	18	*	*	*	*
8	30	26	24	24	25	28	32	34	35	33	30	26	22	19	17	18	21	26	31	37	41	43	41	706	29.4	L	7:49	35	21:30	43	*	*	*	*	2:42	23	14:11	17	*	*	*	*	
9	38	35	32	29	28	28	30	31	32	31	29	26	23	20	18	18	19	22	27	32	38	42	44	45	717	29.9		8: 9	32	23: 2	45	*	*	*	*	4:22	28	14:44	17	*	*	*	*
10	44	42	40	37	34	32	30	30	30	30	29	27	25	22	20	19	19	21	24	28	34	39	43	46	745	31.0		*	*	*	*	*	*	*	*	15:27	19	*	*	*	*	*	*
11	48	48	46	44	40	37	33	31	30	29	29	28	27	26	24	22	21	22	23	26	30	35	40	45	784	32.7		0:34	48	*	*	*	*	*	*	16:26	21	*	*	*	*	*	*
12	48	50	50	49	46	42	37	33	31	29	29	29	29	28	28	26	25	24	24	25	27	32	37	42	820	34.2		1:43	50	*	*	*	*	*	*	17:42	24	*	*	*	*	*	*
13	46	50	52	52	50	46	41	36	32	30	28	29	30	31	31	30	29	27	25	25	26	28	33	38	845	35.2		2:33	52	13:47	31	*	*	*	*	10:10	28	18:53	25	*	*	*	*
14	43	48	51	53	52	49	45	39	34	30	28	28	30	32	33	33	32	30	27	25	24	25	28	33	852	35.5		3:12	53	14:42	33	*	*	*	*	10:29	28	19:55	24	*	*	*	*
15	39	45	49	52	53	51	47	41	36	31	28	27	29	31	34	35	35	33	30	26	24	23	25	28	852	35.5		3:45	53	15:18	35	*	*	*	*	10:50	27	20:48	23	*	*	*	*
16	34	40	46	50	52	51	48	43	37	32	28	27	27	30	33	36	36	35	32	28	24	21	21	23	834	34.8	N	4:15	52	15:50	36	*	*	*	*	11:12	27	21:36	21	*	*	*	*
17	28	34	41	46	49	50	48	44	38	33	28	26	26	28	32	35	37	36	34	30	25	21	19	20	808	33.7		4:43	50	16:21	37	*	*	*	*	11:32	25	22:18	19	*	*	*	*
18	23	28	35	41	46	48	47	43	38	33	28	25	24	26	29	33	36	37	36	32	27	22	19	18	774	32.3		5:10	48	16:53	37	*	*	*	*	11:52	24	22:58	18	*	*	*	*
19	19	24	30	36	41	44	45	42	38	33	28	24	22	23	26	31	35	37	37	34	30	25	21	18	743	31.0		5:35	45	17:29	37	*	*	*	*	12:10	22	23:38	18	*	*	*	*
20	18	21	25	31	37	41	42	40	37	32	27	23	21	21	24	28	33	36	38	37	34	29	25	21	721	30.0		5:58	42	18: 8	38	*	*	*	*	12:27	21	*	*	*	*	*	*
21	20	20	23	28	33	37	39	39	36	31	27	23	20	20	22	26	31	35	38	39	38	34	30	26	715	29.8		6:19	39	18:51	39	*	*	*	*	0:18	19	12:43	20	*	*	*	*
22	23	22	23	26	30	34	36	37	35	31	27	23	20	19	20	24	28	34	38	40	41	39	36	32	718	29.9		6:38	37	19:38	41	*	*	*	*	1: 2	22	12:59	19	*	*	*	*
23	29	27	26	27	29	32	34	35	34	31	27	23	20	19	20	22	26	31	37	41	43	43	41	38	735	30.6		6:56	35	20:32	43	*	*	*	*	1:55	26	13:17	19	*	*	*	*
24	35	32	30	30	30	31	32	33	33	31	28	25	22	20	20	21	25	29	34	39	43	45	46	44	758	31.6	U	7:10	33	21:34	46	*	*	*	*	3:13	30	13:38	20	*	*	*	*
25	42	39	36	34	33	32	32	32	31	30	28	26	24	22	21	22	24	27	31	37	42	46	48	48	787	32.8		22:50	48	*	*	*	*	*	*	14: 7	21	*	*	*	*	*	*
26	48	46	43	40	37	34	32	31	30	30	29	27	26	24	23	23	23	25	28	33	38	43	47	50	810	33.8		*	*	*	*	*	*	*	*	14:57	23	*	*	*	*	*	*
27	51	51	49	46	42	38	35	32	30	29	28	28	27	27	26	25	24	24	25	28	32	37	43	48	825	34.4		0:13	51	*	*	*	*	*	*	16:35	24	*	*	*	*	*	*
28	52	53	53	51	48	43	38	34	30	28	28	28	29	29	29	28	26	24	23	24	26	30	36	42	832	34.7		1:27	54	13: 5	29	*	*	*	*	9:58	28	18:18	23	*	*	*	*
29	48	53	55	55	52	48	42	36	31	28	27	28	29	31	32	31	29	27	23	21	21	23	27	34	831	34.6		2:27	55	14:11	32	*	*	*	*	10: 8	27	19:41	21	*	*	*	*
30	41	48	53	55	54	51	45	39	33	29	26	26	29	32	34	35	34	30	26	21	18	17	19	24	819	34.1		3:17	55	14:55	35	*	*	*	*	10:27	26	20:51	17	*	*	*	*
31	32	40	47	52	54	52	47	41	35	29	26	25	27	31	35	37	38	35	31	25	19	16	14	16	804	33.5	F	4: 1	54	15:37	38	*	*	*	*	10:48	25	21:53	# 14	*	*	*	*

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	24440	32.8	2日4時17分	59	1	31日21時53分	14	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)

2023 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	22	30	39	46	50	51	48	42	36	30	25	23	24	28	34	38	41	40	37	31	24	18	14	13	784	32.7		4:41	# 51	16:21	41	*	*	*	*	11: 9	23	22:50	13	*	*	*	*	
2	15	22	30	38	44	47	46	42	36	29	24	21	21	25	31	37	42	44	42	38	31	24	18	15	762	31.8		5:16	47	17: 7	44	*	*	*	*	11:31	21	23:43	14	*	*	*	*	
3	14	17	23	31	38	42	43	40	35	29	24	20	19	21	26	33	40	44	46	44	39	33	26	21	748	31.2		5:47	43	17:57	46	*	*	*	*	11:53	19	*	*	*	*	*	*	
4	17	17	20	25	32	37	39	38	34	29	24	19	17	18	22	28	35	42	46	47	45	41	35	29	736	30.7		6:15	39	18:51	47	*	*	*	*	0:36	17	12:16	17	*	*	*	*	
5	24	22	21	24	28	32	35	35	33	29	24	20	17	16	19	23	30	37	43	46	47	46	42	38	731	30.5		6:38	35	19:50	47	*	*	*	*	1:34	21	12:42	16	*	*	*	*	
6	33	29	27	26	28	30	32	33	32	29	25	21	18	17	17	21	26	32	38	43	47	48	47	44	743	31.0		6:58	33	20:59	48	*	*	*	*	2:45	26	13:10	17	*	*	*	*	
7	41	37	34	32	30	30	31	31	31	29	26	23	21	19	19	20	23	28	33	39	43	46	48	48	762	31.8	L	7: 7	31	22:27	48	*	*	*	*	4:39	30	13:41	18	*	*	*	*	
8	46	44	41	38	35	33	31	30	30	29	27	25	24	22	21	21	23	26	30	34	39	43	46	48	786	32.8		*	*	*	*	*	*	*	*	14:19	21	*	*	*	*	*	*	
9	49	48	46	43	40	36	33	30	29	28	28	27	26	25	25	24	24	25	27	30	34	38	42	46	803	33.5		0: 4	49	*	*	*	*	*	*	*	15:26	24	*	*	*	*	*	*
10	48	49	49	47	43	39	35	31	29	28	27	28	28	28	28	27	26	26	26	27	30	34	38	42	813	33.9		1:16	49	12:51	28	*	*	*	*	9:42	27	17:15	26	*	*	*	*	
11	46	48	49	48	46	41	37	32	29	27	26	27	29	30	30	30	29	27	26	25	26	29	32	37	806	33.6		2: 6	49	14: 5	30	*	*	*	*	9:39	26	18:46	25	*	*	*	*	
12	42	45	48	48	47	43	38	33	29	26	25	26	28	31	32	32	31	29	26	24	23	24	27	31	788	32.8		2:44	48	14:40	32	*	*	*	*	9:53	25	19:55	23	*	*	*	*	
13	37	42	45	47	46	43	39	33	29	25	23	24	27	30	33	34	33	31	27	24	21	21	22	26	762	31.8		3:16	47	15: 9	34	*	*	*	*	10:10	23	20:49	21	*	*	*	*	
14	31	37	41	44	45	43	39	34	29	24	22	22	25	29	33	35	35	33	29	25	21	19	19	21	735	30.6		3:45	45	15:37	35	*	*	*	*	10:26	22	21:35	18	*	*	*	*	
15	25	31	37	41	43	42	39	34	29	24	21	21	23	27	32	35	37	36	32	28	23	19	17	17	713	29.7	N	4:11	43	16: 6	37	*	*	*	*	10:42	21	22:17	17	*	*	*	*	
16	21	26	32	37	40	41	38	34	29	24	21	19	21	25	30	35	38	38	36	31	26	21	17	16	696	29.0		4:36	41	16:36	39	*	*	*	*	10:56	19	22:57	16	*	*	*	*	
17	18	22	28	33	37	39	37	34	29	24	20	19	19	23	29	34	39	41	40	36	31	25	20	18	695	29.0		5: 0	39	17: 9	41	*	*	*	*	11:10	18	23:36	17	*	*	*	*	
18	17	20	25	30	34	37	36	33	29	24	20	18	18	21	27	33	39	42	43	41	36	31	26	22	702	29.3		5:21	37	17:45	43	*	*	*	*	11:24	18	*	*	*	*	*	*	
19	20	20	23	28	32	34	35	33	29	24	20	18	18	20	25	31	37	42	45	45	42	37	32	27	717	29.9		5:41	35	18:23	45	*	*	*	*	0:18	19	11:39	17	*	*	*	*	
20	24	23	24	26	30	33	34	32	29	25	21	18	17	19	23	28	35	41	45	47	46	43	38	34	735	30.6		6: 0	34	19: 6	47	*	*	*	*	1: 5	23	11:55	17	*	*	*	*	
21	30	27	26	27	29	31	32	32	30	26	22	19	18	19	21	26	32	38	44	47	49	47	44	40	756	31.5		6:16	32	19:55	49	*	*	*	*	2: 3	26	12:15	18	*	*	*	*	
22	36	33	31	29	29	30	31	31	29	27	24	21	19	19	20	24	29	34	40	45	48	49	48	46	772	32.2		6:25	31	20:55	49	*	*	*	*	3:29	29	12:39	19	*	*	*	*	
23	42	39	36	33	31	30	30	29	29	27	25	23	21	20	21	22	25	30	35	40	45	48	49	49	779	32.5	U	22:14	49	*	*	*	*	*	*	13:12	20	*	*	*	*	*	*	
24	47	44	41	38	34	32	30	28	27	27	26	24	23	22	22	22	23	26	29	33	38	43	46	48	773	32.2		23:49	49	*	*	*	*	*	*	14:13	22	*	*	*	*	*	*	
25	49	48	45	42	38	34	30	28	26	26	26	26	25	25	24	24	23	23	24	26	30	35	40	45	762	31.8		*	*	*	*	*	*	*	*	16:37	23	*	*	*	*	*	*	
26	47	49	48	45	41	36	32	28	25	24	25	26	27	28	28	27	25	22	21	21	23	26	32	38	744	31.0		1: 8	49	13:20	28	*	*	*	*	9: 6	24	18:32	21	*	*	*	*	
27	43	46	48	47	44	39	33	28	25	23	23	26	28	30	31	31	28	25	21	18	17	19	23	29	725	30.2		2: 7	48	14: 7	31	*	*	*	*	9:17	23	19:55	17	*	*	*	*	
28	35	41	45	46	44	40	34	29	24	22	21	24	28	32	35	35	34	30	24	19	15	14	15	20	706	29.4		2:54	46	14:48	35	*	*	*	*	9:34	21	21: 3	14	*	*	*	*	
29	27	34	40	43	43	40	35	29	24	20	19	21	26	32	37	39	39	36	31	24	18	14	12	14	697	29.0	F	3:34	44	15:29	40	*	*	*	*	9:53	19	22: 1	# 12	*	*	*	*	
30	19	26	33	39	41	40	36	30	24	19	17	18	23	29	36	41	44	43	38	32	24	18	13	12	695	29.0		4:10	41	16:11	44	*	*	*	*	10:12	17	22:54	# 12	*	*	*	*	

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	22426	31.1	1日4時41分	51	1	30日22時54分	12	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)

2023 年 10 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	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	33	37	38	35	30	24	19	16	16	19	25	33	41	45	47	45	40	33	25	19	15	696	29.0		4:42	38	16:56	47	*	*	*	*	10:34	16	23:45	14	*	*	*	*		
2	14	17	22	28	33	35	34	30	25	20	16	14	16	21	29	37	44	48	49	46	41	34	27	21	701	29.2		5:11	35	17:42	49	*	*	*	*	10:57	14	*	*	*	*				
3	18	18	20	25	30	33	33	31	26	21	17	14	15	18	24	32	40	47	50	50	47	42	36	30	717	29.9		5:37	33	18:30	50	*	*	*	*	0:37	17	11:23	14	*	*	*	*		
4	25	22	22	24	28	30	32	31	27	23	19	16	15	17	21	28	35	42	48	50	50	47	43	38	733	30.5		6:2	32	19:22	50	*	*	*	*	1:34	22	11:51	15	*	*	*	*		
5	33	29	27	26	27	29	30	30	28	25	21	18	17	17	20	24	31	37	43	47	49	48	47	43	746	31.1		6:24	30	20:19	49	*	*	*	*	2:45	26	12:20	17	*	*	*	*		
6	40	35	32	30	29	28	29	29	28	26	23	21	19	19	20	23	27	32	37	42	45	47	47	46	754	31.4	L	21:31	47	*	*	*	*	*	*	12:52	19	*	*	*	*				
7	43	40	37	34	31	29	28	28	27	26	25	23	22	22	22	23	25	28	32	36	40	43	44	45	753	31.4		23:4	45	*	*	*	*	*	*	13:29	21	*	*	*	*				
8	45	43	40	37	33	30	28	26	26	26	25	25	25	24	24	24	24	26	28	31	34	38	40	42	744	31.0		*	*	*	*	*	*	*	14:41	24	*	*	*	*					
9	43	43	42	39	35	31	27	25	24	24	24	25	26	26	26	25	25	24	25	26	29	32	35	38	719	30.0		0:25	43	13:10	26	*	*	*	*	8:30	24	16:55	24	*	*	*	*		
10	40	41	41	39	36	31	27	24	22	22	23	25	27	28	28	28	26	24	23	23	24	26	29	33	690	28.8		1:20	41	13:53	28	*	*	*	*	8:42	22	18:43	23	*	*	*	*		
11	36	39	39	39	36	32	27	23	20	19	21	23	26	29	30	30	28	25	23	21	20	21	24	27	658	27.4		2:1	39	14:23	30	*	*	*	*	8:57	19	19:55	20	*	*	*	*		
12	32	35	37	37	35	32	27	23	19	18	18	21	25	29	32	32	31	28	24	20	18	17	19	22	631	26.3		2:35	37	14:50	32	*	*	*	*	9:12	18	20:49	17	*	*	*	*		
13	27	31	34	36	35	32	27	23	19	17	17	19	24	29	33	35	34	31	27	22	18	16	16	18	620	25.8		3:6	36	15:17	35	*	*	*	*	9:26	16	21:35	15	*	*	*	*		
14	22	27	31	34	34	32	28	23	19	16	16	18	23	28	34	37	38	36	31	26	20	16	14	15	618	25.8		3:34	34	15:45	38	*	*	*	*	9:40	16	22:16	14	*	*	*	*		
15	18	23	28	32	33	32	28	24	19	16	15	17	21	28	34	39	41	40	37	31	25	20	16	15	632	26.3	N	4:1	33	16:15	41	*	*	*	*	9:55	15	22:57	15	*	*	*	*		
16	16	20	25	29	32	32	29	25	20	17	15	16	20	26	34	40	44	45	42	37	31	25	20	17	657	27.4		4:27	32	16:46	45	*	*	*	*	10:10	15	23:38	16	*	*	*	*		
17	16	19	23	27	30	31	30	26	22	18	16	16	19	24	32	39	45	48	47	43	38	31	26	21	687	28.6		4:50	31	17:20	48	*	*	*	*	10:27	15	*	*	*	*				
18	19	19	22	26	29	31	30	27	23	19	16	16	17	22	29	37	44	48	50	48	44	38	32	27	713	29.7		5:13	31	17:58	50	*	*	*	*	0:21	19	10:47	16	*	*	*	*		
19	23	22	22	25	28	30	30	28	24	21	17	16	17	20	26	33	41	47	50	51	48	44	39	33	735	30.6		5:34	30	18:41	# 51	*	*	*	*	1:10	22	11:11	16	*	*	*	*		
20	29	26	24	25	27	28	29	28	25	22	19	17	17	18	22	28	35	42	47	50	50	48	44	39	739	30.8		5:55	29	19:30	50	*	*	*	*	2:10	24	11:39	16	*	*	*	*		
21	35	31	28	26	26	27	28	27	26	23	21	18	17	18	20	24	29	35	41	46	48	48	46	43	731	30.5		6:15	28	20:30	48	*	*	*	*	3:32	26	12:15	17	*	*	*	*		
22	39	35	32	29	27	26	26	26	25	24	22	20	19	19	19	21	24	28	34	39	42	45	45	44	710	29.6	U	21:47	45	*	*	*	*	*	*	13:4	19	*	*	*	*				
23	42	39	35	31	28	26	24	24	24	24	23	22	22	21	20	20	21	23	26	30	34	38	41	42	680	28.3		23:18	42	*	*	*	*	*	*	14:42	20	*	*	*	*				
24	42	40	37	33	29	26	23	22	22	23	24	24	24	24	23	21	20	19	20	22	26	30	34	38	646	26.9		11:51	24	*	*	*	*	*	*	7:32	22	17:3	19	*	*	*	*		
25	39	40	38	35	31	26	23	20	20	21	23	25	27	28	27	25	23	20	18	17	18	21	26	31	622	25.9		0:36	40	13:7	28	*	*	*	*	7:51	20	18:51	17	*	*	*	*		
26	35	37	37	35	31	27	22	19	18	18	21	25	29	31	32	31	28	23	19	16	14	15	18	23	604	25.2		1:35	37	13:55	32	*	*	*	*	8:11	17	20:11	14	*	*	*	*		
27	28	33	35	34	31	27	22	18	16	16	18	23	29	34	36	37	34	30	24	18	14	12	13	17	599	25.0		2:21	35	14:37	37	*	*	*	*	8:31	15	21:14	12	*	*	*	*		
28	22	28	31	33	31	28	23	18	15	14	16	20	27	34	39	42	41	37	31	24	18	13	11	12	608	25.3		3:1	33	15:18	42	*	*	*	*	8:52	14	22:8	# 11	*	*	*	*		
29	17	23	28	31	31	28	24	19	15	13	13	17	24	32	40	44	46	44	40	33	25	18	14	12	631	26.3	F	3:36	31	16:0	46	*	*	*	*	9:16	13	22:58	12	*	*	*	*		
30	14	19	24	28	30	29	26	21	16	13	12	15	20	29	37	44	49	49	46	41	33	26	20	16	657	27.4		4:9	30	16:42	49	*	*	*	*	9:43	12	23:47	15	*	*	*	*		
31	15	17	21	26	29	30	27	23	18	14	12	13	17	24	33	42	48	51	51	47	41	34	27	22	682	28.4		4:41	30	17:24	# 51	*	*	*	*	10:12	12	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21113	28.4	31日 17時 24分	51	2	28日 22時 8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)

2023 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		
1	18	18	20	24	28	29	29	26	21	17	14	13	16	21	28	37	44	49	52	50	47	41	35	29	706	29.4		5:11	30	18: 8	# 52	*	*	*	*	0:36	18	10:44	13	*	*	*	*
2	24	21	21	24	26	29	29	27	24	20	17	15	15	19	24	32	39	45	49	50	49	45	40	35	719	30.0		5:41	29	18:52	50	*	*	*	*	1:28	21	11:17	15	*	*	*	*
3	30	26	24	24	25	27	28	28	26	23	19	17	17	18	22	27	33	39	44	47	47	46	43	39	719	30.0		6:11	28	19:39	47	*	*	*	*	2:28	24	11:52	16	*	*	*	*
4	34	30	27	25	25	26	27	27	26	24	22	20	18	18	20	24	28	33	38	42	43	43	42	40	702	29.3		6:44	27	20:32	44	*	*	*	*	3:42	25	12:29	18	*	*	*	*
5	37	33	29	27	25	24	24	25	25	24	23	22	20	20	20	22	24	28	32	35	38	39	39	39	674	28.1	L	7:33	25	21:37	40	*	*	*	*	5:11	24	13:14	20	*	*	*	*
6	37	34	31	27	25	23	22	22	23	23	23	23	22	22	21	21	22	24	26	29	32	34	35	36	637	26.5		9:32	23	22:55	36	*	*	*	*	6:24	22	14:26	21	*	*	*	*
7	35	34	31	28	24	22	20	19	20	21	22	23	24	24	23	22	21	21	22	24	26	28	30	32	596	24.8		12:19	24	*	*	*	*	7: 2	19	16:27	21	*	*	*	*		
8	32	32	30	27	24	21	18	17	17	18	21	23	25	26	25	24	22	21	20	20	21	23	25	28	560	23.3		0: 5	32	13:17	26	*	*	*	*	7:26	17	18:31	20	*	*	*	*
9	29	30	29	27	24	20	17	15	15	16	19	22	25	28	28	27	25	22	19	18	17	18	20	23	533	22.2		0:59	30	13:52	28	*	*	*	*	7:44	15	19:52	17	*	*	*	*
10	26	28	28	27	24	20	17	14	13	14	17	22	26	30	31	31	29	25	21	18	16	15	16	19	527	22.0		1:43	28	14:23	31	*	*	*	*	8: 1	13	20:48	15	*	*	*	*
11	23	25	27	26	24	21	17	14	13	13	16	21	26	31	35	35	34	30	25	20	17	14	14	16	537	22.4		2:21	27	14:51	35	*	*	*	*	8:18	13	21:34	14	*	*	*	*
12	19	23	26	26	25	23	19	15	13	13	15	20	26	33	37	40	39	36	31	25	20	16	14	14	568	23.7		2:56	26	15:20	40	*	*	*	*	8:35	13	22:16	14	*	*	*	*
13	17	21	24	26	26	24	21	17	14	13	15	19	25	33	39	43	44	42	38	31	25	19	16	14	606	25.3	N	3:29	27	15:51	44	*	*	*	*	8:55	13	22:57	14	*	*	*	*
14	16	19	23	26	27	26	23	19	16	14	14	18	24	31	39	45	48	48	44	38	32	25	20	16	651	27.1		3:59	27	16:24	48	*	*	*	*	9:18	14	23:39	16	*	*	*	*
15	16	18	22	25	27	27	25	21	17	15	14	16	21	28	37	44	49	51	50	45	38	32	25	21	684	28.5		4:27	27	17: 1	51	*	*	*	*	9:46	14	*	*	*	*	*	*
16	18	18	21	24	27	28	26	23	19	16	14	15	18	24	32	40	47	51	52	49	44	38	31	26	701	29.2		4:54	28	17:42	# 52	*	*	*	*	0:22	18	10:17	14	*	*	*	*
17	22	20	21	23	26	27	27	25	21	18	15	14	15	19	26	34	42	48	51	51	48	43	37	31	704	29.3		5:21	27	18:28	51	*	*	*	*	1:10	20	10:55	14	*	*	*	*
18	26	23	22	22	24	26	27	26	23	20	16	14	14	16	20	27	34	41	46	48	48	45	40	35	683	28.5		5:52	27	19:18	48	*	*	*	*	2: 3	22	11:38	14	*	*	*	*
19	30	26	23	22	23	24	25	25	24	21	19	16	15	15	16	20	26	32	38	42	44	44	41	37	648	27.0		6:31	25	20:15	44	*	*	*	*	3: 4	22	12:30	14	*	*	*	*
20	33	29	25	22	21	22	23	24	24	23	21	19	17	15	15	17	20	24	29	34	37	39	37	37	609	25.4	U	7:33	24	21:21	39	*	*	*	*	4:10	21	13:40	15	*	*	*	*
21	34	30	26	23	20	19	20	21	22	23	23	22	20	19	17	16	16	18	21	25	29	32	34	34	564	23.5		9:20	23	22:34	34	*	*	*	*	5:10	19	15:18	16	*	*	*	*
22	33	30	27	23	20	18	17	18	20	22	24	25	25	23	21	19	17	16	16	18	21	25	28	30	536	22.3		11:24	25	23:45	30	*	*	*	*	5:54	17	17:19	16	*	*	*	*
23	30	29	26	23	19	16	15	15	17	20	23	26	28	29	27	25	21	18	16	15	15	18	21	24	516	21.5		12:44	29	*	*	*	*	6:28	14	19: 5	15	*	*	*	*		
24	26	27	26	23	19	16	13	12	13	17	22	27	31	33	33	32	28	23	19	15	13	13	16	19	516	21.5		0:47	27	13:40	34	*	*	*	*	6:58	12	20:24	13	*	*	*	*
25	23	25	25	23	20	16	13	11	11	14	19	25	31	36	38	38	35	31	25	19	15	12	13	15	533	22.2		1:39	25	14:27	39	*	*	*	*	7:27	11	21:25	12	*	*	*	*
26	19	22	24	24	22	18	14	11	10	12	16	22	30	37	41	43	42	38	33	26	20	15	13	13	565	23.5		2:25	24	15:11	43	*	*	*	*	7:58	# 10	22:16	12	*	*	*	*
27	16	20	23	25	24	21	17	13	11	11	13	19	27	35	42	46	47	45	40	34	26	20	15	14	604	25.2	F	3: 7	25	15:52	47	*	*	*	*	8:32	# 10	23: 2	14	*	*	*	*
28	15	19	22	25	26	24	21	16	13	11	12	16	23	31	40	46	49	49	46	41	34	26	20	17	642	26.8		3:45	26	16:32	50	*	*	*	*	9: 8	11	23:46	16	*	*	*	*
29	16	18	21	25	27	27	24	20	16	13	12	14	19	27	35	43	48	50	49	46	40	33	26	21	670	27.9		4:21	27	17:11	50	*	*	*	*	9:46	12	*	*	*	*	*	*
30	18	18	21	24	27	28	27	23	19	16	13	14	17	22	30	38	44	49	50	48	43	38	31	26	684	28.5		4:56	28	17:50	50	*	*	*	*	0:28	18	10:25	13	*	*	*	*

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	18594	25.8	16日 17時 42分	52	2	27日 8時 32分	10	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)

2023 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		
1	21	20	20	23	26	28	28	26	22	18	15	14	15	19	25	32	39	44	47	47	44	40	35	29	677	28.2		5:29	28	18:29	47	*	*	*	*	1:11	20	11:5	14	*	*	*	*
2	25	21	21	22	24	26	27	26	24	21	17	15	14	16	20	26	32	38	42	43	43	40	36	31	650	27.1		6:4	27	19:8	44	*	*	*	*	1:55	21	11:45	14	*	*	*	*
3	27	23	21	20	22	23	25	25	24	22	19	17	15	15	17	21	26	31	36	38	39	38	35	32	611	25.5		6:43	25	19:48	39	*	*	*	*	2:42	20	12:26	15	*	*	*	*
4	28	24	21	19	19	20	22	23	23	22	20	18	16	15	16	18	21	25	29	32	34	34	33	30	562	23.4		7:36	23	20:30	34	*	*	*	*	3:33	19	13:12	15	*	*	*	*
5	27	24	21	18	17	17	18	20	21	21	21	20	18	17	16	17	18	21	24	26	28	29	29	28	516	21.5	L	8:55	21	21:16	29	*	*	*	*	4:24	17	14:11	16	*	*	*	*
6	26	23	20	17	15	15	15	16	18	20	21	21	21	20	19	18	17	18	20	21	23	25	25	25	479	20.0		10:47	21	22:11	25	*	*	*	*	5:9	15	15:41	17	*	*	*	*
7	24	22	19	17	14	13	13	14	16	18	21	22	23	23	22	20	19	18	18	18	19	20	22	22	457	19.0		12:17	23	23:18	22	*	*	*	*	5:44	13	17:57	18	*	*	*	*
8	22	21	19	17	14	12	11	12	14	17	20	24	26	27	26	25	22	20	18	16	16	17	18	20	454	18.9		13:10	27	*	*	*	*	6:13	11	19:44	16	*	*	*	*		
9	21	21	19	18	15	13	11	11	12	15	20	25	28	31	31	30	27	24	20	17	15	15	16	18	473	19.7		0:26	21	13:48	31	*	*	*	*	6:39	11	20:48	15	*	*	*	*
10	19	20	20	19	17	14	12	11	12	15	19	25	30	34	36	36	34	30	25	20	16	14	14	16	508	21.2		1:27	20	14:23	36	*	*	*	*	7:6	11	21:35	14	*	*	*	*
11	18	20	21	21	19	16	14	12	12	14	18	24	31	37	40	42	40	36	31	25	20	16	14	15	556	23.2		2:18	21	14:57	42	*	*	*	*	7:36	12	22:17	14	*	*	*	*
12	17	19	21	22	21	19	16	14	12	13	16	22	30	37	43	46	46	43	38	32	25	20	16	15	603	25.1		3:0	22	15:33	46	*	*	*	*	8:9	12	22:57	15	*	*	*	*
13	16	19	22	23	24	22	19	16	13	12	14	19	26	34	42	47	49	48	44	38	31	25	19	16	638	26.6	N	3:36	24	16:12	49	*	*	*	*	8:46	12	23:37	16	*	*	*	*
14	16	18	21	24	25	24	22	18	14	12	12	15	21	29	38	45	50	51	49	44	37	30	24	19	658	27.4		4:8	25	16:54	#51	*	*	*	*	9:28	12	*	*	*	*	*	*
15	17	17	20	23	25	26	24	20	16	13	11	12	15	22	30	39	46	50	50	47	42	35	29	23	652	27.2		4:39	26	17:38	#51	*	*	*	*	0:18	17	10:14	11	*	*	*	*
16	19	18	19	22	24	26	25	23	19	14	11	9	11	15	22	30	39	45	48	47	44	39	32	26	627	26.1		5:12	26	18:25	48	*	*	*	*	0:59	18	11:3	9	*	*	*	*
17	21	18	18	20	23	25	25	24	21	17	13	10	9	10	14	21	29	36	41	44	43	39	34	29	584	24.3		5:51	26	19:12	44	*	*	*	*	1:40	18	11:56	9	*	*	*	*
18	23	19	17	18	20	22	24	25	23	20	16	12	10	9	10	14	20	27	33	37	38	37	34	29	537	22.4		6:41	25	20:0	38	*	*	*	*	2:22	17	12:54	9	*	*	*	*
19	24	20	17	16	16	19	21	23	24	23	20	17	14	11	10	11	14	19	24	29	32	32	31	28	495	20.6		7:46	24	20:48	32	*	*	*	*	3:3	16	14:0	10	*	*	*	*
20	24	20	16	14	13	15	17	20	23	24	23	22	19	16	14	12	13	14	17	21	24	26	27	25	459	19.1	U	9:12	24	21:38	27	*	*	*	*	3:43	13	15:25	12	*	*	*	*
21	22	19	15	13	11	11	13	16	20	23	25	26	25	23	20	17	15	14	14	16	18	21	22	22	441	18.4		10:52	26	22:32	22	*	*	*	*	4:23	11	17:22	14	*	*	*	*
22	21	18	15	12	10	9	10	12	16	21	25	28	29	29	27	25	21	18	16	14	15	16	18	19	444	18.5		12:23	30	23:35	19	*	*	*	*	5:4	9	19:18	14	*	*	*	*
23	19	18	16	13	11	9	8	10	13	18	23	28	32	34	34	32	29	24	20	16	14	14	15	17	467	19.5		13:32	34	*	*	*	*	5:47	#8	20:42	14	*	*	*	*		
24	18	18	17	15	13	10	9	8	10	14	20	27	32	37	39	38	36	32	26	21	17	14	14	15	500	20.8		0:46	18	14:26	39	*	*	*	*	6:33	#8	21:41	14	*	*	*	*
25	17	19	19	18	16	13	11	9	9	12	17	24	31	37	41	43	42	38	33	27	21	17	14	14	542	22.6		1:52	19	15:11	43	*	*	*	*	7:20	9	22:26	14	*	*	*	*
26	16	19	21	21	20	17	14	11	10	11	14	20	27	35	41	44	45	44	39	33	26	21	16	15	580	24.2		2:46	21	15:52	45	*	*	*	*	8:7	10	23:4	15	*	*	*	*
27	16	19	22	23	23	21	18	15	12	11	12	16	23	31	38	43	46	46	43	38	32	25	20	16	609	25.4	F	3:30	24	16:30	47	*	*	*	*	8:54	11	23:40	16	*	*	*	*
28	16	18	21	24	25	25	22	18	14	11	11	13	18	25	33	40	45	46	45	41	36	29	23	18	617	25.7		4:8	25	17:6	46	*	*	*	*	9:39	11	*	*	*	*	*	*
29	16	17	20	23	26	26	25	21	17	13	11	11	14	20	27	35	41	44	45	42	38	32	26	21	611	25.5		4:42	26	17:40	45	*	*	*	*	0:13	16	10:22	11	*	*	*	*
30	17	17	18	22	25	26	26	23	19	15	11	10	11	15	21	28	35	40	42	41	38	33	27	22	582	24.3		5:15	26	18:13	42	*	*	*	*	0:46	16	11:3	10	*	*	*	*
31	18	16	16	19	22	24	25	23	20	16	12	9	9	11	15	22	28	34	37	37	36	32	27	22	530	22.1		5:48	25	18:45	38	*	*	*	*	1:18	16	11:43	9	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	17119	23.0				15日 17時 38分	51	2	24日 6時 33分	8	2