

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	23	26	27	28	28	26	23	19	14	9	6	3	2	2	2	4	7	11	14	16	16	16	16	18	356	14.8		3:19	#28	*	*	*	*	*	*	*	13:1	2	*	*	*	*	*	*		
2	21	24	26	27	27	26	24	21	17	12	8	5	3	2	2	3	5	8	12	14	15	15	15	16	348	14.5		3:43	27	*	*	*	*	*	*	*	13:46	2	*	*	*	*	*	*		
3	18	21	23	25	25	24	23	21	18	14	10	6	4	4	4	4	5	7	10	12	14	15	14	14	335	14.0		3:53	25	*	*	*	*	*	*	*	14:16	4	*	*	*	*	*	*		
4	15	18	20	22	22	22	21	20	18	15	11	8	6	5	5	5	6	7	9	11	13	15	14	14	322	13.4		4:0	22	21:23	15	*	*	*	*	*	*	13:14	5	23:36	14	*	*	*	*	*
5	14	15	17	18	19	19	18	17	16	14	12	9	7	6	7	7	8	8	10	11	13	15	15	15	310	12.9		4:15	19	21:59	15	*	*	*	*	*	*	13:13	6	*	*	*	*	*	*	
6	14	13	14	15	15	15	15	14	13	12	11	10	9	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	302	12.6	U	4:28	15	22:38	16	*	*	*	*	*	*	0:54	13	13:18	8	*	*	*	*	*
7	15	14	12	12	12	11	11	10	9	8	8	9	9	9	9	10	12	13	14	15	16	16	17	18	289	12.0		23:20	18	*	*	*	*	*	*	*	9:21	8	*	*	*	*	*	*		
8	18	16	14	11	10	8	8	7	5	5	5	6	8	9	10	11	13	14	16	18	18	18	19	20	287	12.0		*	*	*	*	*	*	*	*	9:29	4	*	*	*	*	*	*			
9	20	19	17	14	10	7	5	4	3	1	1	2	4	7	10	12	13	15	17	19	20	21	21	21	283	11.8		0:5	20	*	*	*	*	*	*	*	9:55	1	*	*	*	*	*	*		
10	22	23	21	18	13	9	5	2	1	-1	-2	-1	1	4	8	11	14	15	17	19	21	23	23	23	289	12.0		0:51	23	*	*	*	*	*	*	*	10:27	-2	*	*	*	*	*	*		
11	24	24	25	23	18	13	7	3	0	-2	-3	-3	-3	0	5	10	13	15	17	18	20	22	24	24	294	12.3		1:38	25	*	*	*	*	*	*	*	11:2	-3	*	*	*	*	*	*		
12	25	25	26	26	24	18	12	6	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	6	11	14	16	17	19	21	23	24	302	12.6	F	2:26	26	*	*	*	*	*	*	*	11:37	#-4	*	*	*	*	*	*		
13	25	26	27	27	27	24	18	11	5	1	-2	-3	-3	-3	-1	3	8	12	15	16	17	18	20	23	311	13.0		3:14	#28	*	*	*	*	*	*	*	12:10	#-4	*	*	*	*	*	*		
14	24	25	26	27	28	26	23	16	10	4	0	-2	-2	-2	-1	1	5	10	13	15	15	16	17	20	314	13.1		3:59	#28	*	*	*	*	*	*	*	12:32	-2	*	*	*	*	*	*		
15	22	24	25	25	26	26	25	20	14	8	3	0	0	0	0	1	4	8	11	13	14	14	14	16	313	13.0		4:41	26	*	*	*	*	*	*	*	12:21	0	*	*	*	*	*	*		
16	19	21	23	23	24	24	24	22	17	11	6	3	2	2	2	3	5	7	10	12	13	13	13	14	313	13.0		5:15	24	*	*	*	*	*	*	*	12:18	2	*	*	*	*	*	*		
17	16	18	20	21	21	21	21	20	18	13	9	5	3	3	4	5	7	8	10	11	13	13	12	12	304	12.7		4:49	21	*	*	*	*	*	*	*	12:24	3	*	*	*	*	*	*		
18	13	15	17	18	18	18	18	17	16	13	10	7	5	5	6	7	9	10	11	12	13	13	13	12	296	12.3		3:53	18	20:58	13	*	*	*	*	*	*	12:31	5	23:14	12	*	*	*	*	*
19	12	13	15	15	16	15	15	14	13	11	10	7	6	6	7	8	10	12	13	14	14	14	13	13	286	11.9		3:50	16	20:30	14	*	*	*	*	*	*	12:35	5	*	*	*	*	*	*	
20	12	13	13	13	13	13	12	11	10	9	8	7	6	6	7	9	11	13	15	16	16	15	15	14	277	11.5	L	3:8	13	19:10	16	*	*	*	*	*	*	0:10	12	12:33	6	*	*	*	*	*
21	13	13	13	12	11	10	9	8	7	6	6	6	6	6	7	9	11	14	16	18	18	17	17	16	269	11.2		19:45	18	*	*	*	*	*	*	*	10:30	6	*	*	*	*	*	*		
22	15	14	13	12	10	9	7	6	5	4	4	4	4	5	6	7	9	11	14	16	18	19	19	18	264	11.0		20:33	19	*	*	*	*	*	*	*	9:44	4	*	*	*	*	*	*		
23	17	16	15	13	11	8	6	4	3	2	2	3	4	6	8	9	11	13	15	18	20	21	21	20	266	11.1		21:35	21	*	*	*	*	*	*	*	9:37	2	*	*	*	*	*	*		
24	19	18	17	15	12	9	6	4	2	1	1	2	3	5	8	9	11	12	15	17	19	21	22	22	270	11.3		22:52	22	*	*	*	*	*	*	*	9:38	1	*	*	*	*	*	*		
25	21	21	19	17	14	10	7	4	1	0	-1	0	2	4	7	9	11	12	14	16	18	20	21	22	269	11.2		*	*	*	*	*	*	*	*	9:56	-1	*	*	*	*	*	*			
26	23	22	22	20	17	13	9	5	2	-1	-2	-2	0	3	6	9	11	12	13	14	16	18	20	22	272	11.3		0:11	23	*	*	*	*	*	*	*	10:24	-2	*	*	*	*	*	*		
27	23	23	23	22	19	16	11	7	3	0	-2	-3	-2	0	4	8	10	12	13	13	14	16	18	21	269	11.2		1:17	23	*	*	*	*	*	*	*	10:59	-3	*	*	*	*	*	*		
28	22	23	24	23	22	18	14	9	4	1	-2	-3	-3	-2	1	5	9	11	12	12	12	14	16	18	260	10.8	N	2:12	24	*	*	*	*	*	*	*	11:36	-3	*	*	*	*	*	*		
29	21	22	23	24	23	21	17	12	7	2	-1	-2	-3	-3	-1	3	7	10	12	12	11	11	13	16	257	10.7		3:2	24	*	*	*	*	*	*	*	12:13	-3	*	*	*	*	*	*		
30	18	20	21	22	23	22	19	14	9	4	1	-1	-2	-2	-1	1	5	9	11	11	11	10	10	12	247	10.3		3:48	23	18:47	12	*	*	*	*	*	*	12:47	-2	21:18	10	*	*	*	*	*
31	15	18	19	20	21	21	19	16	12	7	3	0	-1	-1	-1	1	4	7	10	11	11	9	8	9	238	9.9		4:31	21	19:11	11	*	*	*	*	*	*	13:3	-1	22:7	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	9012	12.1	14日3時59分	28	3	13日12時10分	-4	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 稚内

緯度: 45 °24 N

経度: 141 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2017 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	11	14	16	17	18	18	18	16	13	9	5	2	1	1	2	2	4	7	9	11	12	10	8	7	231	9.6		5:9	18	19:38	12	*	*	*	*	12:12	1	22:59	7	*	*	*	*
2	8	11	13	14	14	15	15	14	13	10	6	4	3	3	4	5	6	8	10	11	12	12	10	8	229	9.5		5:36	15	20:7	12	*	*	*	*	12:6	3	23:57	7	*	*	*	*
3	7	8	9	10	11	11	11	11	10	9	7	5	4	5	6	8	9	10	11	12	13	13	12	10	222	9.3		4:43	11	20:36	13	*	*	*	*	12:7	4	*	*	*	*	*	*
4	8	7	7	7	8	8	7	6	6	6	6	6	5	6	8	10	12	13	14	14	15	15	15	13	222	9.3	U	4:13	8	21:5	15	*	*	*	*	1:15	7	11:53	5	*	*	*	*
5	11	8	7	6	5	5	4	3	2	2	3	4	5	6	8	11	13	15	17	17	17	17	16	16	218	9.1		19:0	17	*	*	*	*	8:32	2	*	*	*	*	*	*		
6	14	12	9	6	5	3	2	1	-1	-2	-1	1	4	6	8	11	13	16	18	19	19	18	18	18	217	9.0		19:27	19	*	*	*	*	9:6	-2	*	*	*	*	*	*		
7	18	16	13	9	6	3	1	0	-2	-4	-4	-2	1	4	7	10	13	15	18	19	20	20	19	19	219	9.1		20:17	20	*	*	*	*	9:43	-4	*	*	*	*	*	*		
8	20	20	18	14	10	5	2	-1	-3	-4	-5	-5	-3	1	6	9	12	14	16	18	19	20	20	20	223	9.3		*	*	*	*	*	*	*	*	10:20	#-6	*	*	*	*	*	*
9	20	21	21	19	14	9	4	1	-2	-4	-5	-6	-5	-1	3	8	10	12	14	15	17	19	20	20	224	9.3		1:27	21	*	*	*	*	10:56	#-6	*	*	*	*	*	*		
10	20	21	22	22	19	14	8	3	-1	-3	-4	-5	-5	-3	1	5	9	11	12	13	14	15	17	19	224	9.3		2:22	#23	*	*	*	*	11:28	-5	*	*	*	*	*	*		
11	19	20	22	23	22	19	13	7	2	-2	-3	-4	-4	-3	-1	3	8	10	11	11	11	12	14	16	226	9.4	F	3:13	#23	*	*	*	*	11:47	-4	*	*	*	*	*	*		
12	18	19	20	22	22	21	17	11	5	0	-2	-3	-3	-2	-1	2	6	9	11	11	10	9	11	13	226	9.4		3:59	22	18:19	11	*	*	*	*	11:19	-3	20:42	9	*	*	*	*
13	15	16	18	19	20	21	19	14	8	3	0	-1	-1	0	1	3	5	8	10	10	9	8	8	10	223	9.3		4:40	21	18:37	11	*	*	*	*	11:11	-1	21:31	8	*	*	*	*
14	12	14	15	16	17	18	18	15	11	6	2	0	0	2	3	4	6	8	10	10	10	8	7	7	219	9.1		5:17	18	18:56	10	*	*	*	*	11:19	0	22:13	7	*	*	*	*
15	9	11	13	14	14	15	15	14	12	8	4	2	2	3	5	7	8	9	10	11	10	9	7	6	218	9.1		5:43	15	19:2	11	*	*	*	*	11:28	1	22:53	6	*	*	*	*
16	7	9	10	11	12	12	12	12	10	8	5	3	3	4	6	9	10	12	12	12	11	10	8	7	215	9.0		5:23	12	18:2	12	*	*	*	*	11:35	3	23:37	7	*	*	*	*
17	7	7	8	9	9	9	9	9	8	7	5	4	4	5	7	10	12	14	14	14	13	11	10	8	213	8.9		4:43	9	17:51	14	*	*	*	*	11:38	4	*	*	*	*	*	*
18	7	7	7	7	7	7	7	6	6	5	5	4	4	5	8	10	13	15	16	16	15	13	12	10	212	8.8		18:15	16	*	*	*	*	11:28	4	*	*	*	*	*	*		
19	9	8	7	7	6	5	5	4	3	3	3	4	4	6	8	10	13	16	17	18	17	16	14	12	215	9.0	L	18:49	18	*	*	*	*	8:56	3	*	*	*	*	*	*		
20	11	9	8	7	6	4	3	2	2	2	2	3	4	6	8	10	13	15	17	18	18	17	16	15	216	9.0		19:30	19	*	*	*	*	8:42	2	*	*	*	*	*	*		
21	13	11	10	8	6	4	2	1	0	0	1	2	4	6	7	9	12	14	16	18	18	18	18	17	215	9.0		20:21	19	*	*	*	*	8:43	0	*	*	*	*	*	*		
22	15	14	12	10	7	5	2	0	-1	-2	-1	1	3	5	7	9	11	13	14	16	17	18	18	18	211	8.8		21:35	18	*	*	*	*	9:0	-2	*	*	*	*	*	*		
23	17	16	15	12	9	6	3	0	-2	-3	-3	-1	1	4	7	9	10	11	13	14	16	17	18	18	207	8.6		23:58	18	*	*	*	*	9:28	-3	*	*	*	*	*	*		
24	18	18	17	15	12	8	5	1	-1	-3	-4	-3	-1	2	6	8	10	10	11	12	13	15	16	17	202	8.4		*	*	*	*	*	*	10:2	-4	*	*	*	*	*	*		
25	18	18	18	17	14	11	7	3	-1	-3	-4	-4	-3	0	4	7	9	10	10	10	10	12	14	15	192	8.0		1:31	18	*	*	*	*	10:38	-4	*	*	*	*	*	*		
26	16	18	18	18	17	14	9	5	1	-2	-4	-4	-4	-2	2	6	9	10	9	8	8	9	11	13	185	7.7	N	2:31	19	17:2	10	*	*	*	*	11:14	-4	19:48	8	*	*	*	*
27	14	16	17	18	18	16	12	7	3	-1	-2	-3	-4	-3	0	4	8	10	9	8	6	5	7	9	174	7.3		3:23	18	17:19	10	*	*	*	*	11:45	-4	20:43	5	*	*	*	*
28	11	13	15	16	18	17	14	10	5	2	-1	-2	-2	-2	0	3	7	9	10	8	6	4	4	5	170	7.1		4:13	18	17:42	10	*	*	*	*	12:1	-2	21:33	3	*	*	*	*

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	5968	8.9	11日3時13分	23	2	9日10時56分	-6	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	8	10	11	13	15	16	15	12	8	4	1	0	0	1	2	4	7	9	11	10	7	4	2	2	172	7.2		5:3	16	18:7	11	*	*	*	*	11:16	0	22:22	2	*	*	*	*
2	4	6	8	9	11	13	13	12	10	6	4	2	3	4	5	6	8	10	12	12	10	6	3	1	178	7.4		5:56	13	18:32	12	*	*	*	*	11:8	2	23:14	1	*	*	*	*
3	1	3	5	6	7	8	10	10	9	8	5	4	5	6	8	9	10	12	13	13	12	9	6	2	181	7.5		7:0	10	18:52	13	*	*	*	*	11:9	4	*	*	*	*	*	*
4	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	6	5	6	8	10	12	14	14	15	15	14	13	10	6	188	7.8		8:31	7	18:38	15	*	*	*	*	0:14	1	11:2	5	*	*	*	*
5	3	1	1	1	2	2	1	2	2	4	5	5	6	9	11	14	16	17	17	16	16	15	13	10	189	7.9	U	17:30	17	*	*	*	*	*	*	3:55	1	*	*	*	*	*	*
6	7	4	2	1	1	0	-1	-1	-1	0	2	4	6	8	11	14	17	18	19	18	17	16	15	14	191	8.0		17:52	#19	*	*	*	*	*	*	7:36	-1	*	*	*	*	*	*
7	11	8	5	3	2	0	-1	-2	-3	-3	-2	1	4	7	10	13	16	18	19	19	18	17	16	16	192	8.0		18:31	#19	*	*	*	*	*	*	8:31	-4	*	*	*	*	*	*
8	15	13	10	6	4	1	0	-2	-4	-5	-4	-2	2	5	8	11	13	15	17	18	18	17	16	16	188	7.8		19:23	18	*	*	*	*	*	*	9:17	#-5	*	*	*	*	*	*
9	17	16	14	11	7	4	1	-1	-3	-4	-5	-4	-1	3	7	10	11	13	14	15	16	16	16	16	189	7.9		*	*	*	*	*	*	*	9:58	#-5	*	*	*	*	*	*	
10	17	18	17	15	11	7	3	0	-2	-3	-4	-4	-2	2	6	9	10	11	11	12	12	13	14	14	187	7.8		1:23	18	*	*	*	*	*	*	10:32	-4	*	*	*	*	*	*
11	15	17	18	18	15	10	6	2	-1	-2	-2	-2	1	4	8	10	10	9	9	9	10	11	12	185	7.7		2:20	18	16:39	10	*	*	*	*	10:52	-2	19:18	9	*	*	*	*	
12	13	15	17	18	17	14	9	4	1	-1	-1	-1	0	1	4	7	9	10	9	7	6	6	8	9	181	7.5	F	3:10	18	16:47	10	*	*	*	*	9:49	-1	20:20	6	*	*	*	*
13	11	12	14	16	17	16	12	7	3	0	0	0	1	2	4	7	9	10	10	7	5	4	5	6	178	7.4		3:56	17	17:5	10	*	*	*	*	9:51	0	21:7	4	*	*	*	*
14	8	10	11	14	15	16	14	10	5	2	1	1	3	4	6	7	9	11	10	8	6	3	3	4	181	7.5		4:39	16	17:21	11	*	*	*	*	10:5	1	21:49	3	*	*	*	*
15	5	7	9	11	13	14	13	11	7	4	2	2	4	6	8	9	11	11	11	10	7	4	2	2	183	7.6		5:20	14	17:23	11	*	*	*	*	10:20	2	22:29	2	*	*	*	*
16	3	5	7	8	10	11	12	11	9	6	4	4	5	7	10	12	13	13	12	11	9	5	3	2	192	8.0		6:0	12	16:45	13	*	*	*	*	10:33	3	23:10	2	*	*	*	*
17	2	3	5	6	7	8	9	9	9	7	5	5	6	8	11	13	15	15	14	13	10	7	5	3	195	8.1		6:44	9	16:40	15	*	*	*	*	10:42	5	23:55	2	*	*	*	*
18	2	3	3	4	5	6	7	7	7	7	6	6	7	9	12	15	17	17	17	15	12	10	7	4	205	8.5		7:42	7	16:59	17	*	*	*	*	10:45	6	*	*	*	*	*	*
19	3	3	3	3	4	4	5	5	6	6	6	6	7	9	12	15	17	19	19	17	15	12	9	7	212	8.8		17:25	#19	*	*	*	*	*	1:2	3	*	*	*	*	*	*	
20	5	4	3	3	3	3	3	3	4	5	6	6	7	9	12	14	17	19	19	18	17	14	12	9	215	9.0		17:54	#19	*	*	*	*	*	4:14	3	*	*	*	*	*	*	
21	7	6	5	4	3	2	2	2	2	3	5	6	7	9	11	14	16	18	19	18	17	16	14	12	218	9.1	L	18:24	#19	*	*	*	*	*	6:31	2	*	*	*	*	*	*	
22	10	8	6	5	3	2	1	0	0	1	3	5	7	9	10	12	14	16	17	17	17	16	15	14	208	8.7		18:59	17	*	*	*	*	*	7:23	0	*	*	*	*	*	*	
23	12	10	9	7	5	3	1	0	-1	0	1	3	6	8	10	11	12	14	15	16	16	15	15	14	202	8.4		19:49	16	*	*	*	*	*	8:5	-1	*	*	*	*	*	*	
24	14	13	11	9	6	4	2	0	-1	-2	-1	1	4	7	9	10	11	11	12	13	14	14	14	14	189	7.9		*	*	*	*	*	*	*	8:45	-2	*	*	*	*	*	*	
25	14	14	13	11	8	6	3	0	-1	-2	-2	0	2	6	9	10	10	10	9	10	11	11	12	13	177	7.4		0:20	14	15:37	10	*	*	*	*	9:23	-2	17:59	9	*	*	*	*
26	13	14	15	13	11	8	4	2	0	-2	-2	-1	1	4	8	10	10	9	8	7	7	8	9	10	166	6.9		1:44	15	15:38	10	*	*	*	*	10:0	-2	19:13	7	*	*	*	*
27	12	13	15	15	14	11	7	3	1	0	-1	-1	0	3	7	10	11	9	7	5	4	4	6	7	162	6.8		2:43	15	15:55	11	*	*	*	*	10:31	-1	20:7	4	*	*	*	*
28	9	11	13	15	15	13	10	6	3	1	1	1	1	3	6	9	11	11	8	5	2	1	2	4	161	6.7	N	3:37	15	16:19	11	*	*	*	*	10:36	1	20:56	1	*	*	*	*
29	5	7	10	12	14	14	12	9	6	4	3	3	4	5	7	10	12	13	11	7	2	-1	-1	0	168	7.0		4:32	15	16:44	13	*	*	*	*	10:3	3	21:45	-2	*	*	*	*
30	2	3	6	8	11	13	13	12	9	6	5	6	7	8	9	11	13	14	13	10	5	0	-2	-3	179	7.5		5:31	14	17:10	14	*	*	*	*	10:3	5	22:36	-3	*	*	*	*
31	-1	0	2	4	7	10	12	12	10	9	8	8	10	11	12	13	15	16	16	14	9	4	-1	-3	197	8.2		6:38	12	17:30	16	*	*	*	*	10:7	8	23:31	-3	*	*	*	*

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	5809	7.8	21日 18時 24分	19	5	9日 9時 58分	-5	2

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 稚内

緯度: 45 °24 N

経度: 141 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2017 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					
1	-3	-2	-1	1	3	5	8	9	10	10	9	10	12	14	16	17	17	18	17	16	14	9	4	0	213	8.9		7:59	10	17:24	18	*	*	*	*	10: 5	9	*	*	*	*	*	*	
2	-2	-2	-2	-1	0	1	3	5	7	9	9	10	12	15	17	19	20	20	19	18	16	13	9	4	219	9.1		16:10	20	*	*	*	*	0:33	-2	*	*	*	*	*	*			
3	1	-1	-1	-1	-1	-1	0	1	3	6	8	9	11	14	17	20	21	21	20	19	18	16	13	10	223	9.3		16:29	21	*	*	*	*	2: 5	-1	*	*	*	*	*	*			
4	6	3	1	1	0	0	-1	-1	0	2	5	7	10	13	16	18	20	21	20	19	18	17	15	14	224	9.3	U	17: 1	21	*	*	*	*	6:40	-1	*	*	*	*	*	*			
5	11	7	5	3	2	1	0	-1	-1	0	2	5	8	11	13	16	18	19	19	18	17	16	16	15	220	9.2		17:37	19	*	*	*	*	7:48	-1	*	*	*	*	*	*			
6	14	12	9	6	4	3	2	1	0	0	1	3	7	9	12	13	15	16	16	16	15	15	14	15	218	9.1		18:18	16	*	*	*	*	8:41	-1	21:58	14	*	*	*	*			
7	15	14	12	10	7	4	3	2	1	1	1	3	5	8	11	12	12	13	13	13	13	13	12	13	211	8.8		0: 4	15	19:22	13	*	*	*	*	9:24	1	21:59	12	*	*	*	*	
8	14	15	15	13	9	6	4	3	3	3	3	3	5	8	11	12	11	11	10	9	9	10	10	10	207	8.6		1:20	15	15:17	12	*	*	*	*	9:44	3	19:17	9	*	*	*	*	
9	12	14	15	14	12	9	6	4	3	4	4	5	6	8	11	12	12	10	8	7	6	6	7	8	203	8.5		2:17	15	15:23	12	*	*	*	*	7:56	3	20: 3	6	*	*	*	*	
10	9	11	13	15	14	11	8	5	4	4	5	6	7	9	11	13	13	11	8	6	4	4	4	5	200	8.3		3: 8	15	15:39	13	*	*	*	*	8:13	4	20:45	3	*	*	*	*	
11	7	9	11	13	14	13	10	7	5	5	6	8	9	10	12	13	14	13	10	6	3	2	2	3	205	8.5	F	3:55	14	15:53	14	*	*	*	*	8:36	5	21:25	2	*	*	*	*	
12	4	6	9	11	13	13	12	9	7	6	7	9	11	12	14	15	15	14	12	8	4	2	1	1	215	9.0		4:42	13	15:53	15	*	*	*	*	8:59	6	22: 6	1	*	*	*	*	
13	2	4	6	9	11	13	13	11	9	7	8	9	12	14	16	17	17	16	14	10	6	3	1	0	228	9.5		5:30	13	15:30	17	*	*	*	*	9:19	7	22:45	0	*	*	*	*	
14	1	3	5	7	9	11	12	12	10	9	9	10	13	15	18	19	19	18	16	13	9	5	2	1	246	10.3		6:21	12	15:32	19	*	*	*	*	9:36	9	23:27	0	*	*	*	*	
15	1	1	3	5	7	9	11	11	11	10	10	11	13	16	19	21	21	20	18	15	11	7	4	2	257	10.7		7:18	11	15:52	21	*	*	*	*	9:49	10	*	*	*	*	*	*	
16	1	1	2	4	5	7	9	10	11	11	11	12	14	16	19	21	22	22	20	17	14	10	7	4	270	11.3		16:15	22	*	*	*	*	0:12	1	*	*	*	*	*	*			
17	2	2	2	3	4	5	7	9	10	11	11	12	13	16	19	21	22	23	21	19	16	13	10	7	278	11.6		16:39	23	*	*	*	*	1:12	2	*	*	*	*	*	*			
18	5	4	3	3	3	4	5	7	8	10	11	12	13	15	18	20	22	22	22	20	18	15	12	9	281	11.7		17: 0	22	*	*	*	*	2:53	3	*	*	*	*	*	*			
19	7	5	5	4	3	3	4	5	6	8	10	11	13	14	16	18	20	21	21	20	18	16	14	12	274	11.4	L	17:19	21	*	*	*	*	4:44	3	*	*	*	*	*	*			
20	9	8	6	5	4	3	3	3	4	6	9	11	12	14	15	16	18	19	19	18	17	16	14	13	262	10.9		17:42	19	*	*	*	*	6: 6	3	*	*	*	*	*	*			
21	11	10	8	7	5	4	3	3	3	4	7	9	11	13	14	15	15	16	16	16	15	15	14	13	247	10.3		18:14	16	*	*	*	*	7: 3	3	*	*	*	*	*	*			
22	13	12	10	8	6	5	4	3	3	3	5	8	10	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	233	9.7		14:28	13	*	*	*	*	7:47	3	19:41	13	*	*	*	*			
23	13	13	12	10	8	6	5	4	3	3	4	6	9	12	13	13	12	11	10	9	10	10	10	11	217	9.0		0:29	13	14:19	14	*	*	*	*	8:23	3	18:43	9	*	*	*	*	
24	12	13	14	13	11	8	6	5	5	4	5	6	9	12	14	14	12	10	7	6	6	7	7	8	214	8.9		1:49	14	14:36	14	*	*	*	*	8:40	4	19:31	6	*	*	*	*	
25	10	12	14	14	13	11	9	7	6	6	7	7	9	12	14	16	14	11	7	4	2	3	4	5	217	9.0		2:52	14	15: 0	16	*	*	*	*	8:21	6	20:19	2	*	*	*	*	
26	6	9	12	14	15	14	12	10	9	9	9	10	11	13	15	17	17	14	9	4	1	-1	0	1	230	9.6	N	3:53	15	15:27	17	*	*	*	*	8:26	9	21: 8	-1	*	*	*	*	
27	3	5	8	12	14	15	14	13	11	11	12	13	14	15	16	18	19	18	13	8	2	-1	-2	-2	249	10.4		4:57	15	15:55	19	*	*	*	*	8:39	11	22: 1	-2	*	*	*	*	
28	-1	1	4	7	11	14	15	15	14	13	14	16	17	18	19	20	21	21	18	13	6	1	-2	-3	272	11.3		6: 8	15	16:20	21	*	*	*	*	8:51	13	22:56	#-3	*	*	*	*	
29	-2	-1	0	3	7	10	14	15	15	15	15	17	19	21	22	22	23	23	21	18	12	6	1	-2	294	12.3		16:35	23	*	*	*	*	23:53	-2	*	*	*	*	*	*			
30	-2	-2	-1	0	3	6	10	13	14	15	16	18	20	23	24	25	24	24	23	21	17	12	6	2	311	13.0		15: 7	#25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

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	7138	9.9	30日 15時 7分	25	1	28日 22時 56分	-3	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	0	-1	0	0	1	3	5	9	12	14	15	17	19	22	25	26	26	25	24	23	21	17	12	7	322	13.4		15:22	26	*	*	*	*	*	*	*	0:58	# -1	*	*	*	*	*	*	
2	4	2	2	2	2	2	3	5	8	11	13	15	17	20	23	25	26	25	23	22	21	19	16	12	318	13.3		15:51	26	*	*	*	*	*	*	*	2:43	2	*	*	*	*	*	*	
3	8	6	4	4	4	3	3	4	6	9	11	13	15	18	20	23	24	23	22	21	20	19	18	16	314	13.1	U	16:22	24	*	*	*	*	*	*	*	5:48	3	*	*	*	*	*	*	
4	13	10	8	7	6	6	5	5	5	7	9	12	14	16	18	19	20	21	20	19	18	17	17	16	308	12.8		16:48	21	*	*	*	*	*	*	*	7: 1	5	*	*	*	*	*	*	
5	15	13	11	9	8	7	7	7	7	7	9	11	13	15	16	17	17	17	17	16	15	14	15	15	298	12.4		16:44	17	23:53	15	*	*	*	*	*	*	7:56	7	21:29	14	*	*	*	*
6	15	15	13	11	9	9	9	9	9	9	10	11	13	15	16	16	15	14	13	13	12	12	12	13	293	12.2		14:13	16	*	*	*	*	*	*	*	5:38	9	21:39	12	*	*	*	*	
7	14	15	14	13	11	10	9	10	11	11	12	12	14	16	17	16	14	13	11	10	9	9	9	10	290	12.1		1:14	15	14: 8	17	*	*	*	*	*	*	5:52	9	21:18	9	*	*	*	*
8	11	13	14	14	13	11	10	10	11	13	14	14	15	17	18	17	15	13	10	8	7	7	7	8	290	12.1		2:16	15	14:21	18	*	*	*	*	*	*	6:18	10	20:42	7	*	*	*	*
9	9	11	13	14	14	12	11	11	11	13	15	16	17	18	19	19	17	14	10	7	5	5	5	6	292	12.2		3:10	15	14:32	19	*	*	*	*	*	*	6:48	11	21: 9	5	*	*	*	*
10	7	9	12	14	15	14	13	12	12	13	16	18	19	20	20	20	19	16	12	8	5	4	3	4	305	12.7		4: 2	15	14:30	21	*	*	*	*	*	*	7:18	12	21:44	3	*	*	*	*
11	5	7	10	13	15	15	14	13	13	14	16	18	21	22	23	22	21	19	15	11	6	4	3	3	323	13.5	F	4:54	15	14:15	23	*	*	*	*	*	*	7:47	13	22:21	3	*	*	*	*
12	4	6	8	11	14	15	16	15	14	15	16	19	21	24	25	25	23	21	18	13	9	5	3	2	342	14.3		5:47	16	14:27	25	*	*	*	*	*	*	8:14	14	23: 0	2	*	*	*	*
13	3	5	7	10	12	15	16	16	16	16	17	19	22	24	26	27	26	24	20	16	12	8	5	3	365	15.2		14:51	27	*	*	*	*	*	*	*	23:40	3	*	*	*	*	*	*	
14	3	4	6	8	11	13	15	17	17	17	17	19	22	25	27	28	27	26	23	19	15	11	7	5	382	15.9		15:17	28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
15	4	4	5	7	9	12	14	16	17	17	17	19	21	24	26	28	28	27	25	22	18	14	10	7	391	16.3		15:42	28	*	*	*	*	*	*	*	0:24	4	*	*	*	*	*	*	
16	6	5	5	6	8	10	12	14	16	17	17	18	20	23	25	27	28	27	26	23	20	16	13	10	392	16.3		16: 2	28	*	*	*	*	*	*	*	1:17	5	*	*	*	*	*	*	
17	8	7	6	6	7	8	10	12	15	16	17	18	19	21	24	26	26	26	25	23	21	18	15	12	386	16.1		16:17	27	*	*	*	*	*	*	*	2:33	6	*	*	*	*	*	*	
18	10	8	8	7	7	7	8	10	13	15	16	17	18	20	22	24	25	25	24	22	21	19	16	14	376	15.7		16:32	25	*	*	*	*	*	*	*	3:59	7	*	*	*	*	*	*	
19	12	10	9	8	8	8	8	9	11	13	15	17	18	18	20	21	22	22	22	21	19	18	17	15	361	15.0	L	16:51	22	*	*	*	*	*	*	*	5: 6	7	*	*	*	*	*	*	
20	13	12	10	10	9	8	8	9	10	12	14	16	17	18	18	18	19	19	19	18	17	17	16	16	343	14.3		17: 9	19	*	*	*	*	*	*	*	5:54	8	*	*	*	*	*	*	
21	15	14	12	11	10	10	9	9	10	11	13	16	18	18	18	17	16	16	15	15	15	14	14	14	330	13.8		13: 1	18	*	*	*	*	*	*	*	6:16	9	21:47	14	*	*	*	*	
22	15	15	14	13	12	11	11	11	11	12	13	16	18	19	19	17	15	13	12	11	11	11	11	12	323	13.5		0:30	15	13:19	19	*	*	*	*	*	*	6: 2	11	21:26	11	*	*	*	*
23	14	15	16	15	14	13	13	13	14	14	15	16	18	20	21	19	16	12	9	8	8	8	8	9	328	13.7		2: 0	16	13:44	21	*	*	*	*	*	*	6: 5	13	19:52	8	*	*	*	*
24	11	13	16	17	17	16	15	15	16	17	18	18	20	22	23	22	19	14	10	6	5	4	5	5	344	14.3		3:14	17	14:14	23	*	*	*	*	*	*	6:24	15	20:40	4	*	*	*	*
25	7	10	14	17	18	18	17	17	18	19	20	21	22	23	25	25	23	19	13	7	4	2	2	3	364	15.2		4:27	18	14:45	26	*	*	*	*	*	*	6:45	17	21:35	2	*	*	*	*
26	4	6	10	14	17	19	19	19	20	21	23	24	25	26	27	28	27	24	18	12	6	2	1	1	393	16.4	N	15:17	28	*	*	*	*	*	*	*	22:33	1	*	*	*	*	*	*	
27	1	3	5	10	14	18	20	21	21	22	24	26	27	28	29	29	30	28	24	18	11	6	2	1	418	17.4		15:48	30	*	*	*	*	*	*	*	23:31	1	*	*	*	*	*	*	
28	1	2	3	6	10	14	18	20	21	22	24	26	28	30	30	31	31	30	28	24	18	11	6	3	437	18.2		16:10	# 31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
29	2	2	3	4	6	10	15	18	20	21	22	25	28	30	31	31	31	31	30	28	23	17	12	7	447	18.6		14:37	# 31	*	*	*	*	*	*	*	0:31	2	*	*	*	*	*	*	
30	5	5	5	5	6	8	11	15	18	20	21	23	25	28	30	31	30	30	29	28	26	22	17	12	450	18.8		15: 3	# 31	*	*	*	*	*	*	*	1:42	5	*	*	*	*	*	*	
31	9	8	7	7	7	8	9	12	15	18	19	21	23	25	28	29	29	28	27	27	26	24	21	16	443	18.5		15:32	29	*	*	*	*	*	*	*	3:31	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
744	10968	14.7	30日 15時 3分	31	3	1日 0時 58分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	13	11	10	10	10	10	10	12	14	16	18	19	21	22	25	26	27	26	25	24	23	23	21	19	435	18.1	U	15:57	27	*	*	*	*	*	*	*	4:50	10	*	*	*	*	*	*	
2	16	14	13	12	13	13	13	13	14	16	17	19	20	21	22	23	23	23	22	21	20	20	20	19	427	17.8		16:9	23	*	*	*	*	*	*	*	2:57	12	*	*	*	*	*	*	
3	18	16	14	14	14	15	15	16	16	16	18	19	20	20	21	21	21	20	19	18	17	17	17	18	420	17.5		14:55	21	23:36	18	*	*	*	*	*	*	3:10	14	21:14	17	*	*	*	*
4	18	17	16	15	15	16	17	18	18	18	19	20	21	21	21	20	19	18	17	16	15	14	14	15	418	17.4		13:1	21	*	*	*	*	*	*	*	3:34	15	21:34	14	*	*	*	*	
5	16	17	17	16	16	16	17	19	20	21	21	22	22	23	22	21	19	17	15	13	13	12	12	13	420	17.5		1:17	17	13:8	23	*	*	*	*	*	*	4:2	16	21:43	12	*	*	*	*
6	14	16	17	17	16	16	17	19	21	23	23	24	24	24	24	23	20	17	14	12	11	10	10	11	423	17.6		13:15	24	*	*	*	*	*	*	*	21:30	10	*	*	*	*	*	*	
7	12	14	16	17	18	17	18	19	21	23	25	26	26	26	26	25	22	19	15	12	10	9	9	10	435	18.1		13:0	26	*	*	*	*	*	*	*	21:34	9	*	*	*	*	*	*	
8	11	13	15	18	19	19	19	19	21	23	26	27	28	29	28	27	25	21	17	13	10	8	8	8	452	18.8		12:53	29	*	*	*	*	*	*	*	22:0	8	*	*	*	*	*	*	
9	10	12	14	17	19	20	20	20	21	23	26	28	30	31	31	29	27	24	20	15	12	9	8	8	474	19.8	F	13:21	31	*	*	*	*	*	*	*	22:33	7	*	*	*	*	*	*	
10	9	11	13	16	19	21	21	21	22	23	25	28	30	32	32	32	30	27	23	18	14	10	8	8	493	20.5		13:55	32	*	*	*	*	*	*	*	23:10	8	*	*	*	*	*	*	
11	8	10	12	15	18	20	22	22	22	23	25	27	30	32	33	33	32	30	26	22	17	13	10	8	510	21.3		14:28	34	*	*	*	*	*	*	*	23:51	8	*	*	*	*	*	*	
12	8	9	11	13	16	19	21	22	23	23	24	26	29	32	33	34	33	31	29	25	20	16	12	10	519	21.6		15:0	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
13	9	9	10	12	14	17	20	22	22	23	23	25	28	31	32	33	33	32	30	27	23	19	15	12	521	21.7		15:26	34	*	*	*	*	*	*	*	0:37	9	*	*	*	*	*	*	
14	11	10	10	11	13	15	18	21	22	22	23	24	26	29	31	32	32	32	30	28	25	21	17	14	517	21.5		15:45	32	*	*	*	*	*	*	*	1:29	10	*	*	*	*	*	*	
15	12	11	11	11	12	14	16	19	21	22	22	22	24	26	29	30	31	30	29	28	25	23	19	16	503	21.0		15:57	31	*	*	*	*	*	*	*	2:30	11	*	*	*	*	*	*	
16	14	13	12	12	12	13	15	17	19	21	22	22	22	24	26	28	28	28	27	26	25	23	20	18	487	20.3		16:13	28	*	*	*	*	*	*	*	3:26	12	*	*	*	*	*	*	
17	15	14	14	14	14	14	15	16	18	20	22	22	22	22	23	25	25	25	25	24	23	22	21	19	474	19.8	L	16:33	26	*	*	*	*	*	*	*	4:2	14	*	*	*	*	*	*	
18	17	16	15	15	15	15	16	17	18	20	22	23	23	22	22	22	22	22	21	20	20	19	19	463	19.3		11:21	23	*	*	*	*	*	*	*	2:32	15	*	*	*	*	*	*		
19	18	17	17	17	17	17	18	18	19	20	22	24	24	23	22	20	19	19	18	18	17	17	17	18	456	19.0		11:51	24	*	*	*	*	*	*	*	2:45	17	21:24	17	*	*	*	*	
20	18	19	18	18	18	19	20	21	22	22	23	25	26	26	24	21	18	16	15	15	14	14	14	15	461	19.2		12:24	26	*	*	*	*	*	*	*	21:31	14	*	*	*	*	*	*	
21	17	19	20	20	20	21	22	23	24	25	25	26	28	28	27	24	20	16	13	12	11	11	11	11	474	19.8		12:59	28	*	*	*	*	*	*	*	21:48	11	*	*	*	*	*	*	
22	13	17	19	21	22	23	23	25	26	28	28	29	29	31	31	29	24	19	14	11	9	8	8	8	495	20.6		13:36	31	*	*	*	*	*	*	*	22:15	8	*	*	*	*	*	*	
23	10	13	17	21	23	24	25	26	28	29	31	31	32	32	33	33	30	24	18	13	9	7	7	6	522	21.8		14:16	33	*	*	*	*	*	*	*	22:52	#6	*	*	*	*	*	*	
24	7	9	13	18	22	24	25	26	28	30	32	33	34	34	35	36	34	31	24	18	12	9	7	6	547	22.8	N	14:58	36	*	*	*	*	*	*	*	23:37	#6	*	*	*	*	*	*	
25	6	7	10	14	19	23	25	26	27	29	31	33	35	35	36	37	37	35	31	24	18	12	9	7	566	23.6		15:43	#37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
26	7	7	8	11	15	20	23	25	26	27	29	32	34	35	36	36	37	37	35	30	24	17	12	10	573	23.9		16:30	#37	*	*	*	*	*	*	*	0:27	7	*	*	*	*	*	*	
27	9	9	9	10	13	17	21	24	25	25	27	29	32	34	35	35	36	36	36	33	29	23	17	13	577	24.0		17:16	36	*	*	*	*	*	*	*	1:20	8	*	*	*	*	*	*	
28	12	11	11	11	12	15	18	22	23	24	25	26	29	31	33	34	34	34	34	33	31	27	21	17	568	23.7		16:37	34	*	*	*	*	*	*	*	2:8	11	*	*	*	*	*	*	
29	15	14	14	14	14	15	17	20	22	23	24	24	26	28	30	31	31	31	31	31	30	28	24	20	557	23.2		15:32	32	*	*	*	*	*	*	*	1:30	14	*	*	*	*	*	*	
30	18	17	17	17	17	18	18	20	21	23	23	23	24	26	27	29	29	28	28	27	27	26	24	22	549	22.9		15:46	29	*	*	*	*	*	*	*	1:21	16	*	*	*	*	*	*	

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	14736	20.5	26日 16時 30分	37	2	24日 23時 37分	6	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	18	18	19	20	21	21	21	22	23	24	24	24	25	26	26	26	25	24	23	23	23	22	542	22.6	U	15:40	26	*	*	*	*	*	*	*	1:25	18	*	*	*	*	*	*
2	20	19	19	20	22	23	24	24	24	24	25	25	25	25	24	24	23	22	21	20	20	20	20	538	22.4		11:13	25	*	*	*	*	*	*	*	1:31	19	23:18	20	*	*	*	*
3	20	20	20	21	22	24	25	27	27	27	26	27	26	25	24	23	22	20	19	18	17	18	18	543	22.6		9:37	27	*	*	*	*	*	*	*	21:29	17	*	*	*	*	*	*
4	19	20	20	21	22	24	26	28	29	29	29	29	28	27	25	23	21	19	18	17	16	16	17	552	23.0		8:43	29	*	*	*	*	*	*	*	21:41	16	*	*	*	*	*	*
5	18	20	21	22	22	24	26	28	30	31	31	31	31	30	29	27	24	21	19	17	15	15	15	562	23.4		9:47	31	*	*	*	*	*	*	*	21:38	15	*	*	*	*	*	*
6	17	19	21	22	23	24	25	28	30	32	33	33	33	32	30	27	23	20	17	15	14	14	14	579	24.1		10:59	33	*	*	*	*	*	*	*	21:41	14	*	*	*	*	*	*
7	16	18	21	23	24	24	25	27	29	31	33	35	35	35	34	32	29	26	22	18	15	14	13	592	24.7		12: 4	35	*	*	*	*	*	*	*	22: 4	13	*	*	*	*	*	*
8	15	17	20	22	24	25	26	27	28	31	33	35	36	37	36	35	32	29	25	20	17	14	13	610	25.4		12:57	37	*	*	*	*	*	*	*	22:37	13	*	*	*	*	*	*
9	14	16	19	22	24	26	26	26	27	29	32	34	36	37	38	37	35	32	28	23	19	16	13	622	25.9	F	13:45	38	*	*	*	*	*	*	*	23:15	13	*	*	*	*	*	*
10	13	14	17	20	23	25	26	26	27	28	30	33	35	37	38	38	37	34	31	26	22	18	15	626	26.1		14:28	38	*	*	*	*	*	*	*	23:57	13	*	*	*	*	*	*
11	13	14	15	18	22	24	26	26	26	27	28	31	34	36	37	38	37	36	33	29	24	20	17	626	26.1		15: 9	38	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	14	14	14	17	20	23	25	26	26	26	26	29	32	34	36	37	37	36	34	31	27	22	19	621	25.9		15:45	37	*	*	*	*	*	*	*	0:42	14	*	*	*	*	*	*
13	15	15	15	16	18	21	24	25	26	25	25	26	29	32	34	35	35	35	34	32	28	24	21	608	25.3		16:13	35	*	*	*	*	*	*	*	1:26	15	*	*	*	*	*	*
14	16	16	16	16	18	20	22	25	26	25	25	25	26	29	31	32	33	33	32	31	29	26	22	593	24.7		8:12	26	16:24	33	*	*	*	*	*	2: 3	16	10:27	24	*	*	*	*
15	18	18	18	18	18	20	22	24	25	26	25	24	24	26	28	29	30	30	30	29	28	26	24	581	24.2		8:43	26	16:24	30	*	*	*	*	*	0:49	18	11:19	24	*	*	*	*
16	19	19	19	20	20	21	22	24	26	26	26	25	24	24	25	26	27	27	27	26	25	25	24	569	23.7		9:18	26	16:32	27	*	*	*	*	*	0:46	19	12:26	24	*	*	*	*
17	21	20	21	22	23	24	24	25	26	27	28	27	26	24	24	24	24	23	23	22	22	22	22	568	23.7	L	9:56	28	*	*	*	*	*	*	0:52	20	22:47	22	*	*	*	*	
18	22	22	22	24	25	26	27	28	28	29	29	29	28	26	24	23	21	21	20	20	19	18	19	570	23.8		10:39	30	*	*	*	*	*	*	20:56	18	*	*	*	*	*	*	
19	22	23	24	25	26	28	29	30	31	31	31	32	32	30	27	24	21	19	18	17	16	15	16	584	24.3		11:27	32	*	*	*	*	*	*	21:22	15	*	*	*	*	*	*	
20	20	22	24	26	27	29	31	32	33	33	33	34	34	34	32	28	24	20	17	15	14	13	14	602	25.1		12:18	34	*	*	*	*	*	*	21:56	13	*	*	*	*	*	*	
21	16	20	23	26	28	29	31	33	34	35	35	35	36	37	36	33	29	23	19	16	14	12	11	622	25.9		13:11	37	*	*	*	*	*	*	22:33	# 11	*	*	*	*	*	*	
22	13	17	21	25	27	29	30	32	34	36	37	37	37	38	39	38	34	29	23	18	14	12	11	642	26.8		14: 4	39	*	*	*	*	*	*	23:13	# 11	*	*	*	*	*	*	
23	11	13	18	22	26	28	29	31	32	34	36	37	38	38	40	40	39	35	29	22	17	14	12	652	27.2	N	14:56	40	*	*	*	*	*	*	23:54	# 11	*	*	*	*	*	*	
24	11	12	15	19	24	27	28	29	30	32	34	36	37	38	39	40	41	39	34	28	22	17	14	659	27.5		15:47	# 41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
25	12	12	14	17	21	25	27	28	28	29	31	33	35	37	38	39	40	40	38	33	27	21	17	657	27.4		16:37	# 41	*	*	*	*	*	*	0:33	12	*	*	*	*	*	*	
26	15	14	15	16	19	23	26	27	27	27	28	30	32	34	36	37	38	39	38	36	31	25	20	651	27.1		17:23	39	*	*	*	*	*	*	0:59	14	*	*	*	*	*	*	
27	17	17	17	18	19	22	25	26	27	26	26	27	29	32	33	34	35	35	36	35	32	28	23	639	26.6		7:38	27	18: 5	36	*	*	*	*	*	0:13	17	9:43	26	*	*	*	*
28	19	20	20	21	22	23	24	26	27	26	25	25	27	29	30	31	32	32	32	32	31	29	25	630	26.3		8: 1	27	18:41	32	*	*	*	*	*	0:10	19	10:28	25	*	*	*	*
29	21	21	23	24	25	25	26	27	27	27	26	25	26	27	28	29	29	29	29	28	28	27	26	626	26.1		8:18	27	15:57	29	*	*	*	*	*	0:13	21	11:13	25	*	*	*	*
30	22	23	24	26	27	28	28	28	28	28	27	26	26	26	27	27	27	27	26	25	25	25	24	624	26.0		6: 1	28	15:23	27	*	*	*	*	*	0:16	22	12: 7	26	*	*	*	*
31	23	23	25	27	29	30	31	31	30	30	29	28	27	26	26	26	25	24	23	22	22	22	23	629	26.2	U	6:18	31	*	*	*	*	*	*	*	0:13	23	20:47	22	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18719	25.2	25日 16時 37分	41	2	23日 23時 54分	11	3

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	23	24	25	27	29	31	33	33	33	32	31	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	21	21	638	26.6		6:57	33	*	*	*	*	*	*	*	21: 4	20	*	*	*	*	*	*	
2	23	24	25	27	29	31	33	35	35	34	33	32	32	31	29	27	25	23	22	20	19	19	19	20	647	27.0		7:47	35	*	*	*	*	*	*	*	21:11	19	*	*	*	*	*	*	
3	22	24	25	27	28	30	33	35	36	36	36	35	34	33	31	29	27	24	22	20	19	18	18	19	661	27.5		8:48	36	*	*	*	*	*	*	*	21:12	18	*	*	*	*	*	*	
4	21	23	25	27	28	30	31	33	35	37	37	37	36	35	34	32	29	26	22	20	18	17	17	18	668	27.8		10: 8	37	*	*	*	*	*	*	*	21:26	17	*	*	*	*	*	*	
5	20	23	25	27	28	29	30	32	34	36	37	38	38	37	36	35	32	28	24	21	18	17	16	17	678	28.3		11:41	38	*	*	*	*	*	*	*	21:53	16	*	*	*	*	*	*	
6	19	22	24	27	28	29	29	30	32	34	36	37	38	39	38	37	34	31	27	23	19	17	16	16	682	28.4		12:59	39	*	*	*	*	*	*	*	22:28	16	*	*	*	*	*	*	
7	17	20	23	26	28	29	29	29	30	32	34	36	38	39	39	39	37	34	29	25	21	18	16	16	684	28.5		13:59	39	*	*	*	*	*	*	*	23: 6	16	*	*	*	*	*	*	
8	16	18	21	24	27	28	28	28	28	29	32	34	36	38	39	39	38	36	32	28	23	20	17	16	675	28.1	F	14:50	39	*	*	*	*	*	*	*	23:46	16	*	*	*	*	*	*	
9	16	17	19	23	26	28	28	28	27	27	29	32	34	36	37	38	38	37	34	30	25	21	19	17	666	27.8		5:48	28	15:36	39	*	*	*	*	*	*	8:19	27	*	*	*	*	*	*
10	17	17	18	21	24	27	28	28	26	25	26	29	31	34	35	36	37	37	35	32	28	23	20	19	653	27.2		6: 9	28	16:21	37	*	*	*	*	*	*	0:22	17	9: 6	25	*	*	*	*
11	18	18	19	20	23	26	28	28	27	25	24	26	28	31	32	34	35	35	35	33	29	25	22	20	641	26.7		6:33	28	17: 3	35	*	*	*	*	*	0:44	18	9:52	24	23:46	20	*	*	
12	20	20	21	21	23	26	28	29	28	26	24	24	25	27	29	31	32	32	32	30	27	24	22	633	26.4		7: 0	29	17:46	32	*	*	*	*	*	10:40	23	23:41	22	*	*	*	*		
13	22	22	23	24	25	26	28	29	29	28	25	23	23	25	26	28	28	29	29	28	27	25	24	625	26.0		7:27	29	18:32	29	*	*	*	*	*	11:33	23	23:45	23	*	*	*	*		
14	23	24	26	27	28	28	29	30	31	30	28	25	23	23	24	25	25	25	25	25	26	25	25	625	26.0		7:55	31	18:54	26	*	*	*	*	*	12:40	23	23:39	24	*	*	*	*		
15	24	25	27	29	30	31	32	32	32	32	31	29	26	24	23	23	23	23	22	22	22	22	23	24	631	26.3	L	8:14	32	*	*	*	*	*	*	19:40	22	*	*	*	*	*	*		
16	25	26	28	30	32	34	34	34	34	34	33	32	30	27	25	23	22	21	20	19	18	19	20	22	642	26.8		6:18	34	*	*	*	*	*	*	20:23	18	*	*	*	*	*	*		
17	24	26	28	31	33	35	36	36	36	35	35	35	34	32	28	25	22	20	19	18	17	16	17	19	657	27.4		6:47	36	*	*	*	*	*	*	21: 4	16	*	*	*	*	*	*		
18	22	25	28	30	32	34	36	37	37	37	36	37	37	36	33	29	25	22	19	17	16	15	14	16	670	27.9		7:37	37	*	*	*	*	*	*	21:45	# 14	*	*	*	*	*	*		
19	19	23	26	29	31	33	35	36	37	37	37	37	38	39	38	35	30	25	21	18	16	15	14	14	683	28.5		13: 2	39	*	*	*	*	*	*	22:25	# 14	*	*	*	*	*	*		
20	16	20	24	28	30	31	32	34	35	36	37	37	38	39	40	39	35	30	25	20	17	16	15	14	688	28.7		14: 2	40	*	*	*	*	*	*	23: 3	# 14	*	*	*	*	*	*		
21	15	18	22	26	29	30	30	31	32	33	35	36	37	38	40	41	39	35	29	24	19	17	16	15	687	28.6		14:56	# 41	*	*	*	*	*	*	23:35	15	*	*	*	*	*	*		
22	15	17	20	24	27	29	29	29	29	30	32	34	35	36	38	40	41	39	34	28	23	19	17	17	682	28.4	N	15:46	# 41	*	*	*	*	*	*	23:31	17	*	*	*	*	*	*		
23	17	18	19	22	26	28	29	28	27	27	28	30	32	34	35	37	39	39	37	32	26	22	19	19	670	27.9		5:41	29	16:33	40	*	*	*	*	*	8:29	26	22:52	19	*	*	*	*	
24	19	20	21	22	25	28	29	28	26	25	25	27	29	31	33	34	36	37	37	34	29	24	21	21	661	27.5		6: 2	29	17:18	37	*	*	*	*	*	9:18	25	22:58	21	*	*	*	*	
25	21	22	23	24	26	28	29	28	27	25	24	25	27	28	30	31	32	34	34	33	31	27	23	22	654	27.3		6:22	29	18: 1	34	*	*	*	*	*	10: 2	24	23: 7	22	*	*	*	*	
26	23	24	26	27	28	29	29	29	28	26	24	24	25	26	28	29	29	30	31	31	30	28	25	24	653	27.2		6:30	29	18:43	31	*	*	*	*	*	10:44	24	23:14	24	*	*	*	*	
27	24	26	28	29	31	31	31	30	29	28	25	24	24	25	26	27	27	27	28	28	28	27	26	25	654	27.3		5: 5	31	19:33	28	*	*	*	*	*	11:28	24	23:17	24	*	*	*	*	
28	25	27	29	31	33	34	33	32	31	29	27	26	25	25	25	26	26	25	25	25	25	25	25	25	659	27.5		5: 5	34	16:24	26	*	*	*	*	*	12:24	25	23: 5	25	*	*	*	*	
29	25	27	29	32	34	36	36	35	33	31	30	28	26	26	25	24	24	24	23	23	23	24	25	668	27.8	U	5:34	36	*	*	*	*	*	*	19:47	23	*	*	*	*	*	*			
30	25	27	29	32	34	36	37	37	35	34	32	30	29	27	26	25	24	23	22	22	21	22	23	24	676	28.2		6:11	37	*	*	*	*	*	*	20: 4	21	*	*	*	*	*	*		
31	25	27	29	31	33	36	37	38	37	36	34	33	31	30	28	26	25	23	22	21	20	21	22	23	688	28.7		6:55	38	*	*	*	*	*	*	20:12	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	20499	27.6	22日 15時 46分	41	2	20日 23時 3分	14	3



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	27	28	30	32	34	36	37	37	37	36	35	34	32	31	28	26	24	22	20	19	19	20	22	691	28.8		7:50	37	*	*	*	*	*	*	*	20:27	19	*	*	*	*	*	*	
2	24	26	28	30	31	32	34	35	36	37	36	36	35	34	33	31	28	25	22	20	19	18	19	21	690	28.8		9:16	37	*	*	*	*	*	*	*	20:54	18	*	*	*	*	*	*	
3	23	26	28	29	30	31	32	33	34	35	36	36	36	36	35	33	30	27	24	21	19	17	18	19	688	28.7		11:46	36	*	*	*	*	*	*	*	21:28	17	*	*	*	*	*	*	
4	21	24	27	29	29	29	30	30	32	33	34	35	36	37	36	35	33	29	25	22	19	18	17	18	678	28.3		13:18	37	*	*	*	*	*	*	*	22: 4	17	*	*	*	*	*	*	
5	19	22	26	28	29	29	28	28	29	30	32	34	35	36	37	37	35	31	27	24	20	18	17	17	668	27.8		4:12	29	14:15	37	*	*	*	*	*	*	6:43	28	22:39	17	*	*	*	*
6	18	21	24	27	29	28	27	26	26	27	29	31	33	34	36	37	36	34	30	26	22	19	18	18	656	27.3	F	4:23	29	15: 5	37	*	*	*	*	*	*	7:40	26	23:11	18	*	*	*	*
7	18	20	23	26	28	29	27	25	24	24	26	28	30	32	34	35	36	35	32	28	24	21	20	19	644	26.8		4:43	29	15:52	36	*	*	*	*	*	*	8:28	24	23:18	19	*	*	*	*
8	19	20	22	25	28	29	28	26	23	22	22	24	27	29	31	33	34	35	33	30	26	23	21	21	631	26.3		5: 6	29	16:41	35	*	*	*	*	*	*	9:14	22	22:43	21	*	*	*	*
9	21	22	23	25	28	30	30	28	24	21	20	21	23	26	27	29	31	32	33	31	28	25	23	23	624	26.0		5:32	30	17:34	33	*	*	*	*	*	*	10: 1	20	22:41	23	*	*	*	*
10	24	25	25	27	29	30	31	30	27	23	20	19	21	23	24	26	27	29	30	30	29	27	25	25	626	26.1		5:57	31	18:38	30	*	*	*	*	*	*	10:51	19	22:46	24	*	*	*	*
11	26	27	29	29	30	32	32	32	30	27	23	20	19	20	22	23	24	25	26	27	27	27	26	26	629	26.2		6:18	32	20: 6	27	*	*	*	*	*	*	11:46	19	22:45	26	*	*	*	*
12	27	29	31	32	33	34	34	34	33	30	27	23	21	20	20	21	21	21	22	23	24	25	26	26	637	26.5		6: 9	34	*	*	*	*	*	*	*	12:58	20	*	*	*	*	*	*	
13	27	30	32	34	36	36	36	35	34	33	31	27	24	22	21	20	20	20	19	19	20	22	24	25	647	27.0	L	4:54	36	*	*	*	*	*	*	*	18:42	19	*	*	*	*	*	*	
14	27	29	32	35	37	38	37	36	35	35	34	32	29	25	23	21	20	19	18	17	17	18	20	23	657	27.4		5:16	# 38	*	*	*	*	*	*	*	19:48	17	*	*	*	*	*	*	
15	26	28	31	33	36	37	38	37	36	35	35	35	33	30	27	24	22	20	18	17	16	16	17	20	667	27.8		5:54	# 38	*	*	*	*	*	*	*	20:39	16	*	*	*	*	*	*	
16	23	27	29	31	34	35	36	37	36	35	35	35	36	34	32	28	24	21	19	18	16	15	16	17	669	27.9		6:46	37	*	*	*	*	*	*	*	21:25	# 15	*	*	*	*	*	*	
17	21	25	28	30	31	32	33	34	34	34	34	35	36	36	35	32	28	24	21	19	17	16	16	17	668	27.8		12:59	36	*	*	*	*	*	*	*	22: 4	16	*	*	*	*	*	*	
18	19	23	26	28	29	29	30	30	31	32	32	33	34	36	37	36	32	28	23	20	18	18	17	17	658	27.4		13:59	37	*	*	*	*	*	*	*	22:34	17	*	*	*	*	*	*	
19	18	21	25	28	29	28	27	27	27	28	30	31	32	34	36	37	35	31	26	22	20	19	19	19	649	27.0		4: 4	29	14:52	37	*	*	*	*	*	*	7: 0	27	21:31	19	*	*	*	*
20	19	21	24	27	28	28	26	25	24	25	26	28	29	31	33	36	36	34	30	25	21	20	20	20	636	26.5	N	4:15	29	15:40	36	*	*	*	*	*	*	8: 0	24	21:26	20	*	*	*	*
21	21	22	24	27	29	29	27	24	22	22	23	25	26	28	30	33	34	34	32	28	24	21	21	22	628	26.2		4:34	29	16:27	35	*	*	*	*	*	*	8:48	22	21:41	21	*	*	*	*
22	23	24	25	27	29	29	28	25	22	21	20	22	24	25	27	29	31	33	32	29	26	23	22	23	619	25.8		4:53	29	17:14	33	*	*	*	*	*	*	9:32	20	21:57	22	*	*	*	*
23	25	26	28	29	30	30	29	27	24	21	20	20	21	23	25	26	28	30	30	30	27	25	23	24	621	25.9		4:59	30	18: 1	31	*	*	*	*	*	*	10:14	20	22:11	23	*	*	*	*
24	26	28	30	31	32	31	31	29	26	23	20	20	20	21	23	24	26	27	28	28	28	26	25	25	628	26.2		4:11	32	18:54	28	*	*	*	*	*	*	10:56	20	22:21	24	*	*	*	*
25	27	29	32	33	34	34	32	31	28	25	22	20	20	21	22	23	24	25	25	26	26	26	25	25	635	26.5		4: 4	34	19:59	26	*	*	*	*	*	*	11:42	20	22:25	25	*	*	*	*
26	27	30	32	35	36	36	35	32	30	27	25	22	21	21	21	22	22	23	23	24	25	25	26	645	26.9		4:26	36	*	*	*	*	*	*	*	12:47	21	*	*	*	*	*	*		
27	27	29	32	35	37	37	37	35	32	30	27	25	23	22	22	21	21	22	22	22	23	24	25	26	656	27.3		4:55	37	*	*	*	*	*	*	*	15:41	21	*	*	*	*	*	*	
28	27	29	32	34	36	37	37	36	34	32	29	27	25	24	23	22	21	21	20	21	21	22	24	25	659	27.5	U	5:27	# 38	*	*	*	*	*	*	*	18: 5	20	*	*	*	*	*	*	
29	27	28	30	33	35	36	37	36	35	33	31	30	28	26	25	23	22	20	20	19	20	21	22	24	661	27.5		6: 3	37	*	*	*	*	*	*	*	18:57	19	*	*	*	*	*	*	
30	26	28	29	31	33	34	35	35	35	34	32	31	30	28	27	25	23	21	19	18	18	19	21	23	655	27.3		6:44	35	*	*	*	*	*	*	*	19:37	18	*	*	*	*	*	*	

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	19520	27.1	28日5時27分	38	3	16日21時25分	15	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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			
1	25	27	28	30	30	31	32	33	33	33	32	32	31	30	29	27	24	22	20	18	17	18	19	21	642	26.8		7:50	33	*	*	*	*	*	*	20:14	17	*	*	*	*	*	*	
2	24	26	28	28	29	29	29	30	31	31	31	31	32	31	30	28	26	23	20	18	17	17	18	20	627	26.1		12: 5	32	*	*	*	*	*	*	20:51	17	*	*	*	*	*	*	
3	22	25	27	28	27	27	26	27	28	28	29	30	31	32	32	30	28	25	22	19	18	17	17	18	613	25.5		3: 3	28	13:24	32	*	*	*	*	*	6: 2	26	21:25	17	*	*	*	*
4	21	24	27	28	27	26	24	24	24	25	26	28	29	31	32	31	30	27	23	21	19	18	18	18	601	25.0		3: 7	28	14:20	32	*	*	*	*	*	7: 1	24	21:50	18	*	*	*	*
5	20	23	26	28	28	26	23	21	21	22	23	25	26	28	30	32	31	29	26	22	20	19	19	19	587	24.5		3:24	28	15:12	32	*	*	*	*	*	7:49	21	21:44	19	*	*	*	*
6	20	22	25	28	29	27	24	20	18	18	19	21	23	25	28	30	31	30	28	25	22	21	21	21	576	24.0	F	3:48	29	16: 5	31	*	*	*	*	*	8:35	18	21:29	21	*	*	*	*
7	22	23	26	28	30	29	26	22	18	16	16	18	20	21	24	27	29	30	29	27	25	23	23	24	576	24.0		4:13	30	17: 3	30	*	*	*	*	*	9:22	16	21:34	23	*	*	*	*
8	25	26	27	29	31	31	29	25	20	16	14	15	16	18	20	23	25	28	29	28	27	25	25	26	578	24.1		4:40	31	18: 8	29	*	*	*	*	*	10:12	# 14	21:44	25	*	*	*	*
9	27	29	30	31	32	33	32	29	24	19	15	14	14	16	17	19	21	23	26	27	27	26	26	27	584	24.3		5: 3	33	19:27	27	*	*	*	*	*	11: 5	# 14	21:48	26	*	*	*	*
10	29	31	32	33	34	34	34	32	29	24	19	15	14	15	16	16	18	19	21	24	25	26	26	27	593	24.7		5:12	34	*	*	*	*	*	*	12: 5	# 14	*	*	*	*	*	*	
11	29	32	34	36	36	35	35	34	32	28	24	19	17	16	16	16	16	17	19	22	24	25	27	605	25.2		3:51	36	*	*	*	*	*	*	13:28	15	*	*	*	*	*	*		
12	29	32	34	36	37	37	36	35	34	32	28	24	21	18	17	17	16	16	15	16	18	20	23	25	616	25.7	L	4: 3	# 37	*	*	*	*	*	*	17:56	15	*	*	*	*	*	*	
13	27	30	33	35	37	37	36	34	33	33	31	29	25	22	20	18	17	16	16	15	15	17	20	23	619	25.8		4:34	# 37	*	*	*	*	*	*	19:12	15	*	*	*	*	*	*	
14	25	28	30	33	34	35	35	34	32	32	32	31	29	27	24	21	19	18	17	16	15	16	18	20	621	25.9		5:10	35	*	*	*	*	*	*	20:10	15	*	*	*	*	*	*	
15	23	26	28	29	31	32	32	32	31	30	30	31	31	30	27	24	21	20	18	17	16	16	17	19	611	25.5		5:51	32	11:37	31	*	*	*	*	*	9:17	30	20:58	16	*	*	*	*
16	22	25	26	27	28	28	28	28	28	28	28	29	30	31	30	27	24	21	19	18	18	18	19	19	598	24.9		12:55	31	*	*	*	*	*	*	21:32	18	*	*	*	*	*	*	
17	21	24	26	26	26	25	24	24	24	25	25	26	28	30	31	29	26	23	20	19	19	19	20	20	579	24.1		2:54	26	13:55	31	*	*	*	*	*	6:51	24	19:44	19	*	*	*	*
18	21	24	26	27	26	24	22	21	21	21	22	23	25	27	29	30	28	25	22	20	19	20	21	22	566	23.6		2:58	27	14:48	30	*	*	*	*	*	7:39	21	19:52	19	*	*	*	*
19	23	24	26	28	27	25	22	19	18	18	19	20	22	24	26	29	29	27	24	21	20	21	22	23	557	23.2		3:15	28	15:38	29	*	*	*	*	*	8:23	18	20:12	20	*	*	*	*
20	24	26	27	28	28	26	23	19	17	16	16	18	19	21	23	26	28	28	26	23	21	21	22	24	550	22.9	N	3:33	28	16:27	28	*	*	*	*	*	9: 6	16	20:35	21	*	*	*	*
21	26	28	29	29	29	28	25	21	17	15	15	16	17	19	21	23	26	27	27	25	23	22	23	25	556	23.2		3:39	29	17:18	27	*	*	*	*	*	9:48	15	20:57	22	*	*	*	*
22	27	29	31	31	31	30	27	24	19	16	14	14	15	17	19	21	23	25	26	26	24	23	24	26	562	23.4		3:11	31	18:11	26	*	*	*	*	*	10:30	# 14	21:17	23	*	*	*	*
23	28	31	32	33	33	31	29	26	22	18	15	14	15	16	17	19	21	23	25	25	25	24	24	26	572	23.8		3: 5	33	19:10	25	*	*	*	*	*	11:14	# 14	21:32	24	*	*	*	*
24	28	31	34	35	35	33	31	28	25	21	17	16	15	15	16	18	20	21	23	24	25	25	26	587	24.5		3:26	35	*	*	*	*	*	*	12: 1	15	*	*	*	*	*	*		
25	28	31	34	36	36	35	33	30	27	24	20	18	16	16	16	17	18	19	21	22	24	24	25	26	596	24.8		3:53	36	*	*	*	*	*	*	13: 2	16	*	*	*	*	*	*	
26	27	30	33	35	36	36	34	32	29	26	23	20	18	17	17	17	17	18	19	20	22	23	24	25	598	24.9		4:21	36	*	*	*	*	*	*	14:40	17	*	*	*	*	*	*	
27	27	29	31	34	35	35	34	33	30	28	25	22	20	19	18	17	17	17	17	18	20	22	23	24	595	24.8		4:48	35	*	*	*	*	*	*	16:29	17	*	*	*	*	*	*	
28	26	27	29	31	33	34	33	32	30	29	27	24	22	21	19	18	17	16	16	17	18	20	22	24	585	24.4	U	5:12	34	*	*	*	*	*	*	17:47	16	*	*	*	*	*	*	
29	25	26	28	29	30	31	31	30	29	28	27	26	24	22	21	19	18	17	16	16	16	18	20	22	569	23.7		5:34	31	*	*	*	*	*	*	18:41	16	*	*	*	*	*	*	
30	24	25	26	27	27	28	28	28	27	27	26	26	25	24	22	21	19	17	16	16	16	17	19	21	552	23.0		6: 1	28	*	*	*	*	*	*	19:23	15	*	*	*	*	*	*	
31	23	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	24	22	20	18	17	16	16	16	18	20	535	22.3		2:14	25	11:57	25	*	*	*	*	*	9:37	25	19:56	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	18206	24.5	13日4時34分	37	2	23日11時14分	14	5

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	23	25	25	24	23	22	21	21	22	22	22	23	24	25	25	23	21	19	18	17	17	17	18	19	516	21.5		1:56	25	13:23	25	*	*	*	*	6:33	21	20: 9	17	*	*	*	*			
2	22	24	26	25	23	20	19	18	18	18	19	20	22	24	25	25	23	21	19	18	18	18	19	20	504	21.0		2:11	26	14:26	25	*	*	*	*	7:15	18	19:52	18	*	*	*	*			
3	22	24	26	27	24	21	17	15	14	15	16	17	18	21	24	25	25	24	22	20	20	20	21	22	500	20.8		2:34	27	15:26	25	*	*	*	*	7:59	14	19:55	20	*	*	*	*			
4	23	25	27	28	27	23	19	14	12	11	12	13	15	17	20	23	25	25	24	22	22	22	23	24	496	20.7	F	3: 1	28	16:29	25	*	*	*	*	8:47	11	20: 9	22	*	*	*	*			
5	25	26	28	30	30	27	22	17	12	9	9	10	11	13	16	20	23	25	25	24	23	24	25	26	500	20.8		3:29	30	17:37	25	*	*	*	*	9:39	9	20:25	23	*	*	*	*			
6	28	29	30	31	32	31	27	21	15	10	8	8	9	10	12	15	19	22	24	25	25	25	26	28	510	21.3		3:58	32	*	*	*	*	*	*	*	10:33	# 8	*	*	*	*	*	*		
7	30	31	32	33	33	33	31	26	20	14	10	8	8	9	10	12	14	18	21	24	25	25	26	28	521	21.7		4:22	33	*	*	*	*	*	*	*	11:32	# 8	*	*	*	*	*	*	*	
8	30	33	34	34	34	34	33	31	26	20	14	11	9	9	9	10	11	14	17	20	23	24	25	27	532	22.2		3:57	34	*	*	*	*	*	*	*	12:39	9	*	*	*	*	*	*	*	
9	29	32	34	35	35	34	34	32	30	25	20	15	12	11	11	11	11	13	16	19	22	23	25	540	22.5		3: 9	# 35	*	*	*	*	*	*	*	15:18	11	*	*	*	*	*	*	*		
10	27	30	33	34	35	34	33	32	31	28	25	20	16	14	13	13	12	12	12	13	16	19	21	23	546	22.8		3:35	# 35	*	*	*	*	*	*	*	17:16	12	*	*	*	*	*	*	*	
11	25	27	30	32	33	32	31	30	29	29	27	24	20	18	16	15	14	14	13	13	14	16	19	21	542	22.6	L	4: 5	33	*	*	*	*	*	*	*	18:32	13	*	*	*	*	*	*	*	
12	23	25	27	28	29	29	29	28	27	27	26	26	23	21	18	17	16	16	15	15	15	16	18	20	534	22.3		4:33	30	*	*	*	*	*	*	*	19:34	15	*	*	*	*	*	*	*	
13	22	23	24	25	26	26	25	25	24	23	24	24	24	23	21	19	18	17	17	17	17	17	18	19	518	21.6		4:45	26	11:21	24	*	*	*	*	*	8:55	23	20:24	17	*	*	*	*	*	*
14	21	23	23	23	23	22	22	21	20	20	20	21	23	23	22	20	19	18	18	18	19	19	19	20	497	20.7		2: 6	23	12:48	23	*	*	*	*	*	9:15	20	17:36	18	*	*	*	*	*	*
15	22	23	24	23	21	20	18	18	17	17	17	18	20	22	22	21	20	18	18	18	20	21	21	22	481	20.0		1:49	24	13:56	22	*	*	*	*	*	9:26	17	17:55	18	*	*	*	*	*	*
16	23	24	25	24	22	19	17	15	14	14	14	15	17	19	21	22	21	19	18	19	20	22	23	24	471	19.6		2: 3	25	14:54	22	*	*	*	*	*	8:53	14	18:22	18	*	*	*	*	*	*
17	24	25	26	26	24	20	17	14	12	12	12	13	14	16	19	21	22	21	19	19	20	22	24	25	467	19.5		2:19	26	15:48	22	*	*	*	*	*	9: 5	12	18:52	19	*	*	*	*	*	*
18	26	27	27	27	26	23	18	14	12	10	10	11	12	14	17	19	21	22	21	20	20	22	24	26	469	19.5	N	2:26	28	16:42	22	*	*	*	*	*	9:37	10	19:23	20	*	*	*	*	*	*
19	28	29	29	29	28	25	21	16	13	10	9	10	11	12	15	18	20	22	22	21	21	22	24	26	481	20.0		2: 3	29	17:36	22	*	*	*	*	*	10:13	9	19:53	21	*	*	*	*	*	*
20	29	31	31	31	30	27	24	19	15	11	9	9	10	11	13	16	19	21	22	22	22	22	23	26	493	20.5		2: 6	31	*	*	*	*	*	*	10:51	9	*	*	*	*	*	*	*		
21	29	31	33	33	31	29	26	22	17	13	10	9	9	10	12	14	17	19	21	22	22	22	23	25	499	20.8		2:30	33	*	*	*	*	*	*	11:32	9	*	*	*	*	*	*	*		
22	28	31	33	34	33	31	28	25	20	16	12	10	10	10	11	13	15	17	20	21	22	22	23	24	509	21.2		3: 0	34	*	*	*	*	*	*	12:15	10	*	*	*	*	*	*	*		
23	27	30	32	34	34	32	30	27	23	19	15	12	11	10	11	12	13	15	18	20	21	22	22	23	513	21.4		3:29	34	*	*	*	*	*	*	13: 7	10	*	*	*	*	*	*	*		
24	26	28	31	33	33	32	30	28	25	21	17	14	12	12	11	11	12	14	16	18	20	21	22	22	509	21.2		3:55	33	*	*	*	*	*	*	14:15	11	*	*	*	*	*	*	*		
25	24	26	29	31	31	31	30	28	25	23	19	16	14	13	12	12	12	12	14	16	18	20	21	21	498	20.8		4:16	31	*	*	*	*	*	*	15:34	12	*	*	*	*	*	*	*		
26	22	24	26	28	29	29	28	27	25	23	20	18	16	14	13	13	12	12	13	14	16	18	20	21	481	20.0		4:31	29	*	*	*	*	*	*	16:40	12	*	*	*	*	*	*	*		
27	21	22	24	25	26	26	26	25	23	22	20	19	17	15	14	13	13	13	13	13	15	17	19	20	461	19.2	U	4:44	26	*	*	*	*	*	*	17:27	12	*	*	*	*	*	*	*		
28	21	21	22	22	23	23	23	22	21	20	19	19	17	16	15	14	14	13	13	14	14	16	18	20	440	18.3		4:52	23	*	*	*	*	*	*	17:48	13	*	*	*	*	*	*	*		
29	21	21	21	20	20	19	19	19	18	18	17	17	17	17	16	15	15	14	14	15	15	16	18	20	422	17.6		0:41	21	*	*	*	*	*	*	17:22	14	*	*	*	*	*	*	*		
30	22	22	21	20	18	16	16	15	15	15	15	15	16	17	17	17	16	16	16	16	17	18	19	20	415	17.3		0:55	22	13:35	17	*	*	*	*	*	9:34	14	17:19	16	*	*	*	*	*	*

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	14865	20.6	10日 3時 35分	35	2	7日 11時 32分	8	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2017 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	22	24	23	21	18	15	13	12	11	11	11	12	14	16	18	18	18	17	17	18	19	20	20	21	409	17.0		1:20	24	14:56	18	*	*	*	*	9:16	11	17:36	17	*	*	*	*
2	23	25	25	24	20	16	12	9	8	8	8	9	10	13	16	18	19	19	19	19	20	22	23	24	409	17.0		1:49	26	*	*	*	*	8:49	8	*	*	*	*	*	*		
3	25	26	27	27	24	19	14	9	6	5	5	5	6	9	13	17	19	20	20	21	22	23	25	26	413	17.2		2:21	28	*	*	*	*	9:36	5	*	*	*	*	*	*		
4	27	28	29	30	28	24	18	12	7	4	3	3	4	5	8	13	17	20	21	21	22	24	26	28	422	17.6	F	2:55	30	*	*	*	*	10:31	3	*	*	*	*	*	*		
5	29	29	30	31	31	29	24	17	11	6	3	2	2	3	5	8	13	17	20	21	22	23	25	28	429	17.9		3:31	31	*	*	*	*	11:29	2	*	*	*	*	*	*		
6	30	31	31	32	32	32	29	23	17	10	6	3	3	3	3	5	8	13	17	20	21	22	23	26	440	18.3		4: 6	#32	*	*	*	*	12:31	3	*	*	*	*	*	*		
7	29	31	32	32	32	32	31	28	23	16	10	6	5	4	4	4	6	9	13	17	19	20	21	23	447	18.6		4:38	#32	*	*	*	*	13:46	4	*	*	*	*	*	*		
8	26	29	31	31	31	31	29	26	21	15	10	8	7	6	6	6	7	10	13	16	18	19	21	448	18.7		2:58	31	*	*	*	*	15: 7	6	*	*	*	*	*	*			
9	23	26	28	29	29	29	28	28	27	24	19	15	11	9	9	9	8	9	10	12	14	16	18	19	449	18.7		3:22	29	*	*	*	*	16:16	8	*	*	*	*	*	*		
10	20	22	25	26	26	26	25	24	24	23	21	17	14	12	11	11	11	11	11	12	13	15	17	18	435	18.1	L	3:46	26	*	*	*	*	14:43	11	*	*	*	*	*	*		
11	19	20	21	23	23	23	22	21	20	20	20	18	16	14	13	13	13	14	14	14	14	15	17	18	425	17.7		4: 1	23	*	*	*	*	14:40	13	*	*	*	*	*	*		
12	19	19	19	20	20	19	18	17	16	16	16	16	16	15	14	14	14	15	16	17	17	17	18	19	407	17.0		3:36	20	*	*	*	*	14:53	14	*	*	*	*	*	*		
13	19	19	19	18	17	16	15	14	13	12	12	13	14	15	14	14	14	15	17	18	19	19	19	20	385	16.0		0:39	20	*	*	*	*	9:26	12	*	*	*	*	*	*		
14	21	21	20	19	17	15	13	12	11	10	9	10	12	13	14	14	14	15	17	19	20	21	22	22	381	15.9		0:50	21	*	*	*	*	9:52	9	*	*	*	*	*	*		
15	22	23	22	20	18	15	12	10	9	8	7	8	9	11	13	15	15	15	16	18	20	22	24	24	376	15.7		1: 5	23	*	*	*	*	10: 8	7	*	*	*	*	*	*		
16	24	24	24	22	20	16	12	9	7	6	6	6	7	10	12	14	16	16	16	18	20	22	24	26	377	15.7		1: 6	24	*	*	*	*	10: 6	6	*	*	*	*	*	*		
17	26	26	26	25	22	18	14	10	7	6	5	5	6	8	11	14	16	17	17	18	19	21	24	26	387	16.1		0:24	26	*	*	*	*	10:11	5	*	*	*	*	*	*		
18	28	28	28	27	24	21	17	12	8	6	4	4	5	7	10	13	15	17	18	18	19	21	23	26	399	16.6	N	0:57	28	*	*	*	*	10:34	4	*	*	*	*	*	*		
19	28	29	29	28	27	24	20	15	10	7	4	4	4	6	8	11	14	17	18	18	19	20	22	25	407	17.0		1:35	29	*	*	*	*	11: 5	4	*	*	*	*	*	*		
20	27	29	30	30	28	26	22	18	13	9	6	4	4	5	7	9	13	15	17	18	19	19	20	23	411	17.1		2:12	30	*	*	*	*	11:42	4	*	*	*	*	*	*		
21	26	28	30	30	29	27	24	20	16	11	7	5	4	4	5	8	11	14	16	18	18	18	19	21	409	17.0		2:47	30	*	*	*	*	12:22	4	*	*	*	*	*	*		
22	24	27	29	30	29	28	26	22	18	13	9	7	5	5	5	6	9	12	14	16	17	18	18	19	406	16.9		3:19	30	*	*	*	*	13: 6	5	*	*	*	*	*	*		
23	22	24	27	28	28	27	26	23	19	15	11	8	6	6	6	6	7	10	12	15	16	17	17	18	394	16.4		3:45	28	*	*	*	*	13:50	6	*	*	*	*	*	*		
24	19	22	24	26	26	26	24	22	20	16	13	9	8	7	7	7	7	9	11	13	15	16	16	16	379	15.8		4: 1	26	*	*	*	*	14:24	7	*	*	*	*	*	*		
25	17	19	21	23	23	23	22	21	19	16	13	11	8	8	8	8	8	9	10	12	14	16	16	16	361	15.0		4:10	23	*	*	*	*	13:35	8	*	*	*	*	*	*		
26	16	17	18	20	20	20	20	18	17	15	13	11	9	8	8	9	9	10	11	12	14	15	17	17	344	14.3	U	4:19	20	22:45	17	*	*	*	*	13:31	8	*	*	*	*	*	*
27	16	16	16	17	17	17	16	15	14	13	12	11	10	9	9	10	10	11	12	13	14	16	17	18	329	13.7		4:22	17	23:17	18	*	*	*	*	1:15	16	13:40	9	*	*	*	*
28	18	17	15	14	14	13	13	12	11	10	10	10	10	10	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	322	13.4		23:53	19	*	*	*	*	11:46	10	*	*	*	*	*	*		
29	19	19	17	14	12	11	10	9	8	7	7	8	9	10	11	12	13	14	16	17	18	19	19	20	319	13.3		*	*	*	*	*	9:41	7	*	*	*	*	*	*			
30	21	21	19	16	13	9	7	6	5	4	4	4	6	9	11	13	14	15	17	18	20	21	21	22	316	13.2		0:30	22	*	*	*	*	9:56	4	*	*	*	*	*	*		
31	23	24	23	20	15	11	6	4	2	1	1	1	3	6	10	13	15	16	17	19	21	23	24	24	322	13.4		0:31	24	*	*	*	*	10:18	#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	12157	16.3	7日4時38分	32	2	31日10時18分	1	1