

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)

2018 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位						
1	25	26	26	25	21	15	9	4	1	0	-1	-2	-1	2	7	11	15	17	18	19	22	24	26	26	335	14.0		1:54	26	*	*	*	*	*	*	*	10:53	-2	*	*	*	*	*	*			
2	27	28	28	29	26	21	15	8	3	0	-2	-3	-3	-1	2	8	12	16	18	19	21	23	26	27	348	14.5	F	2:36	29	*	*	*	*	*	*	*	11:31	-3	*	*	*	*	*	*			
3	28	29	29	30	30	27	21	14	7	2	-1	-2	-3	-3	-1	3	9	13	16	18	19	21	23	26	355	14.8		3:23	30	*	*	*	*	*	*	*	12:17	-3	*	*	*	*	*	*			
4	28	29	29	30	31	30	27	20	13	7	2	0	-2	-2	-2	1	5	10	14	16	17	18	20	23	364	15.2		4:11	# 31	*	*	*	*	*	*	*	13: 6	-2	*	*	*	*	*	*			
5	25	27	28	28	29	29	28	25	19	12	6	2	1	0	0	0	3	6	11	14	15	16	16	19	359	15.0		4:59	29	*	*	*	*	*	*	*	13:53	0	*	*	*	*	*	*			
6	21	24	26	26	26	27	27	26	22	16	10	5	3	3	2	2	3	5	8	11	13	14	14	15	349	14.5		5:45	27	*	*	*	*	*	*	*	14:19	2	*	*	*	*	*	*			
7	17	20	22	23	23	23	23	21	18	13	8	6	5	5	5	6	6	6	8	10	12	13	13	13	336	14.0		4:52	23	*	*	*	*	*	*	*	13:16	5	*	*	*	*	*	*			
8	14	16	18	20	20	19	19	18	18	16	13	10	7	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	13	316	13.2		3:36	20	*	*	*	*	*	*	*	13:10	6	*	*	*	*	*	*			
9	13	14	15	16	16	16	15	14	13	13	12	10	8	7	7	9	10	12	12	13	13	14	14	14	300	12.5	L	3:41	16	22:16	14	*	*	*	*	*	*	13: 9	7	*	*	*	*	*	*		
10	14	13	14	14	13	13	12	10	9	8	8	8	7	7	7	9	11	13	15	16	16	16	16	16	285	11.9		20:59	16	*	*	*	*	*	*	*	12:58	7	*	*	*	*	*	*			
11	15	15	14	13	12	10	9	8	6	5	5	5	6	7	7	9	11	13	16	18	19	18	18	18	277	11.5		20:10	19	*	*	*	*	*	*	*	9:44	5	*	*	*	*	*	*			
12	17	17	15	13	11	9	8	6	4	3	2	3	4	6	7	9	11	13	16	19	20	21	21	20	275	11.5		20:59	21	*	*	*	*	*	*	*	10: 5	2	*	*	*	*	*	*			
13	20	19	18	15	13	10	7	5	3	2	1	1	3	5	7	9	11	12	15	18	21	22	23	22	282	11.8		21:58	23	*	*	*	*	*	*	*	10:20	1	*	*	*	*	*	*			
14	22	21	20	18	15	11	8	5	3	1	1	1	2	4	7	9	11	12	14	17	20	22	24	24	292	12.2		23: 7	24	*	*	*	*	*	*	*	10:23	1	*	*	*	*	*	*			
15	24	24	23	21	18	14	10	6	3	1	0	0	1	3	6	9	11	13	14	16	18	21	23	25	304	12.7		*	*	*	*	*	*	*	*	10:23	0	*	*	*	*	*	*				
16	25	25	25	23	21	17	12	8	4	1	0	0	1	3	5	9	11	13	14	15	16	19	21	24	312	13.0		0:21	25	*	*	*	*	*	*	*	10:40	0	*	*	*	*	*	*			
17	25	26	26	25	23	20	16	11	6	2	0	-1	0	1	4	7	11	13	14	14	15	17	19	22	316	13.2	N	1:23	26	*	*	*	*	*	*	*	11:10	-1	*	*	*	*	*	*			
18	24	26	26	26	25	22	18	13	8	4	1	-1	-1	0	2	5	9	12	13	14	14	15	16	19	310	12.9		2:13	26	*	*	*	*	*	*	*	11:47	-1	*	*	*	*	*	*			
19	22	24	25	26	25	23	20	16	11	6	2	0	-1	-1	1	3	7	10	12	13	13	13	14	16	300	12.5		2:55	26	*	*	*	*	*	*	*	12:25	-1	*	*	*	*	*	*			
20	19	22	23	24	24	23	21	17	13	8	4	1	0	0	0	2	5	8	11	12	12	11	12	13	285	11.9		3:30	24	19:29	12	*	*	*	*	*	*	13: 2	0	21:24	11	*	*	*	*	*	*
21	16	19	21	22	22	22	20	18	14	9	5	2	1	1	1	1	3	6	9	11	11	11	10	11	266	11.1		3:57	22	19:50	11	*	*	*	*	*	*	13:25	1	22: 8	10	*	*	*	*	*	*
22	13	16	18	19	20	19	19	17	14	10	6	3	2	2	2	4	5	8	10	11	11	10	9	250	10.4		4:11	20	20:14	11	*	*	*	*	*	*	12:35	2	22:56	9	*	*	*	*	*	*	
23	10	12	15	16	16	16	16	15	13	10	7	4	3	3	4	4	5	6	8	10	11	12	11	9	236	9.8		4:12	16	20:42	12	*	*	*	*	*	*	12:24	3	23:54	9	*	*	*	*	*	*
24	9	10	11	12	13	13	12	12	11	9	7	5	4	4	5	6	7	9	10	11	12	13	12	11	228	9.5		4:19	13	21:13	13	*	*	*	*	*	*	12:26	3	*	*	*	*	*	*		
25	9	9	9	9	10	10	9	8	7	7	6	5	5	5	6	8	10	11	12	13	14	14	14	14	224	9.3	U	4:22	10	21:47	15	*	*	*	*	*	*	1:20	8	12:22	5	*	*	*	*	*	*
26	12	10	8	7	7	6	6	5	4	4	4	5	5	6	7	9	11	14	15	16	16	16	17	17	227	9.5		22:30	17	*	*	*	*	*	*	*	9: 0	4	*	*	*	*	*	*			
27	16	13	10	8	6	4	3	2	1	0	1	2	4	6	8	10	13	15	17	19	19	19	19	19	234	9.8		21:43	19	*	*	*	*	*	*	*	9:13	0	*	*	*	*	*	*			
28	19	18	15	11	7	4	2	0	-1	-2	-3	-1	2	5	8	11	13	15	18	20	21	21	21	21	245	10.2		22:36	22	*	*	*	*	*	*	*	9:42	-3	*	*	*	*	*	*			
29	21	21	20	16	11	6	2	-1	-2	-4	-5	-4	-2	2	7	10	13	15	17	20	22	23	23	23	254	10.6		*	*	*	*	*	*	*	*	10:17	-5	*	*	*	*	*	*				
30	23	24	24	22	17	11	6	1	-2	-4	-5	-6	-5	-2	3	8	12	14	16	18	20	22	23	23	263	11.0		1:34	24	*	*	*	*	*	*	*	10:56	# -6	*	*	*	*	*	*			
31	24	24	25	25	23	18	11	5	0	-3	-5	-6	-6	-4	0	5	10	13	14	15	17	19	21	22	267	11.1	F	2:31	26	*	*	*	*	*	*	*	11:36	# -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
744	8994	12.1	4日4時11分	31	1	31日11時36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)

2018 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	23	24	25	26	26	23	17	10	4	-1	-3	-5	-5	-3	2	7	11	13	13	14	15	17	20	268	11.2		3:25	# 27	*	*	*	*	*	*	*	12:15	-5	*	*	*	*	*	*		
2	21	22	23	25	26	25	22	16	9	3	-1	-3	-3	-4	0	4	8	11	12	12	12	13	15	265	11.0		4:16	26	*	*	*	*	*	*	*	12:49	-4	*	*	*	*	*	*		
3	18	20	21	22	23	24	23	19	13	7	2	0	-1	-1	0	3	6	10	11	11	10	10	11	261	10.9		5: 5	24	19:14	11	*	*	*	*	*	*	12:41	-1	21:31	10	*	*	*	*	
4	14	16	18	18	19	21	21	19	15	10	5	2	1	1	2	3	4	6	9	10	11	9	8	9	251	10.5		5:50	21	19:35	11	*	*	*	*	*	*	12: 3	1	22:20	8	*	*	*	*
5	10	13	14	15	15	16	17	16	15	11	7	4	3	3	4	6	7	8	9	10	11	10	9	8	241	10.0		6:30	17	19:54	11	*	*	*	*	*	*	11:59	3	23: 8	8	*	*	*	*
6	8	10	11	12	12	12	12	12	11	10	7	4	4	4	6	8	10	11	11	12	12	11	10	9	229	9.5		5:21	12	19:55	12	*	*	*	*	*	*	11:59	4	*	*	*	*	*	*
7	8	8	9	9	9	9	8	7	7	7	6	4	4	5	7	9	12	14	14	14	14	13	12	10	219	9.1		3:23	9	18:12	14	*	*	*	*	*	*	0: 3	8	11:54	4	*	*	*	*
8	9	8	8	8	8	7	6	4	4	3	3	3	4	5	7	10	13	15	17	17	16	15	14	13	217	9.0	L	18:38	17	*	*	*	*	*	*	10: 3	3	*	*	*	*	*	*		
9	11	10	9	8	7	5	4	3	1	1	1	2	3	4	6	9	12	15	18	19	19	18	16	15	216	9.0		19:17	19	*	*	*	*	*	*	9:13	1	*	*	*	*	*	*		
10	14	12	11	9	7	5	3	2	0	0	0	1	2	4	6	9	11	15	17	20	20	20	19	17	224	9.3		20: 5	20	*	*	*	*	*	*	9:31	-1	*	*	*	*	*	*		
11	16	15	13	11	8	5	3	1	0	-1	-1	0	1	4	6	9	11	13	16	18	20	21	20	19	228	9.5		21: 3	21	*	*	*	*	*	*	9:40	-1	*	*	*	*	*	*		
12	18	17	16	13	10	7	4	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	9	10	12	14	16	18	20	21	20	230	9.6		22:20	21	*	*	*	*	*	*	9:42	-2	*	*	*	*	*	*		
13	20	19	18	16	13	9	6	2	0	-2	-2	-2	0	3	6	8	10	11	13	14	16	18	19	20	235	9.8		*	*	*	*	*	*	*	9:54	-2	*	*	*	*	*	*			
14	21	20	20	19	16	12	8	4	0	-2	-3	-3	-1	1	5	8	10	11	12	12	13	15	17	19	234	9.8		0: 6	21	*	*	*	*	*	*	10:21	-3	*	*	*	*	*	*		
15	20	21	21	20	18	15	11	6	2	-1	-3	-3	-3	0	3	6	9	10	11	11	11	12	14	17	228	9.5		1:42	21	*	*	*	*	*	*	10:54	-3	*	*	*	*	*	*		
16	18	20	20	20	19	17	13	8	4	0	-2	-3	-3	-2	1	5	8	10	10	10	9	10	11	14	217	9.0	N	2:38	21	17:47	10	*	*	*	*	*	*	11:29	-3	20: 7	9	*	*	*	*
17	16	18	19	20	20	18	15	10	6	2	-1	-2	-3	-2	0	3	6	9	10	9	8	7	8	11	207	8.6		3:24	20	18: 0	10	*	*	*	*	*	12: 1	-3	20:55	7	*	*	*	*	
18	13	15	17	18	18	18	16	12	7	3	0	-1	-2	-1	0	2	5	8	10	9	8	6	5	7	193	8.0		4: 6	18	18:18	10	*	*	*	*	*	12:17	-2	21:39	5	*	*	*	*	
19	10	12	14	15	16	16	15	13	9	5	2	0	0	0	1	2	5	8	10	10	8	6	4	4	185	7.7		4:46	16	18:39	10	*	*	*	*	*	11:34	0	22:24	4	*	*	*	*	
20	6	9	11	12	13	14	14	12	10	6	3	1	1	2	3	4	6	8	10	11	10	8	5	3	182	7.6		5:27	14	19: 2	11	*	*	*	*	*	11:23	1	23:14	3	*	*	*	*	
21	4	6	7	9	9	10	10	10	9	7	4	3	3	4	6	7	9	10	11	12	12	10	7	4	183	7.6		6:11	10	19:24	12	*	*	*	*	*	11:25	2	*	*	*	*	*	*	
22	3	3	4	6	6	6	7	7	7	6	5	4	4	6	8	10	12	13	13	14	14	13	10	7	188	7.8		7:27	7	19:33	14	*	*	*	*	*	0:14	3	11:25	4	*	*	*	*	
23	5	3	3	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	7	9	12	14	16	16	16	15	14	11	191	8.0	U	18: 2	16	*	*	*	*	*	*	1:45	3	*	*	*	*	*	*		
24	8	5	3	2	2	1	1	0	0	0	2	3	5	7	10	13	15	18	19	18	17	17	16	15	197	8.2		18:17	19	*	*	*	*	*	*	7:52	0	*	*	*	*	*	*		
25	13	10	6	4	2	0	-1	-2	-3	-3	-2	1	4	7	9	12	15	18	20	20	19	18	18	17	202	8.4		18:53	20	*	*	*	*	*	*	8:35	-3	*	*	*	*	*	*		
26	17	15	11	7	4	1	-1	-3	-4	-5	-5	-2	1	5	9	11	14	16	18	20	20	19	19	18	205	8.5		19:44	20	*	*	*	*	*	*	9:18	-5	*	*	*	*	*	*		
27	19	18	16	13	8	4	0	-2	-4	-5	-6	-5	-2	2	7	10	12	14	16	17	19	19	19	19	208	8.7		*	*	*	*	*	*	*	10: 0	# -6	*	*	*	*	*	*			
28	19	20	20	18	14	8	3	0	-3	-5	-6	-6	-4	-1	4	8	11	12	13	14	15	17	17	18	206	8.6		1:33	20	*	*	*	*	*	*	10:41	# -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
672	6110	9.1	1日3時25分	27	1	28日10時41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)

2018 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	18	20	21	21	19	14	8	3	-1	-3	-4	-5	-3	2	6	10	11	11	11	11	13	14	15	207	8.6		2:33	# 22	*	*	*	*	*	*	*	11:18	# -5	*	*	*	*	*	*		
2	16	18	20	22	21	18	13	7	2	-1	-3	-3	-2	0	4	8	10	10	9	8	8	10	12	204	8.5	F	3:27	# 22	17:25	10	*	*	*	*	*	*	11:46	-3	20:12	8	*	*	*	*	
3	14	15	17	19	21	20	17	11	5	1	-1	-1	-1	1	3	7	10	10	9	6	5	6	8	201	8.4		4:18	21	17:43	10	*	*	*	*	*	*	10:57	-1	21: 6	5	*	*	*	*	
4	10	12	13	15	17	19	18	14	8	4	1	1	1	2	3	5	7	9	10	9	7	5	4	5	199	8.3		5: 6	19	18: 4	10	*	*	*	*	*	*	10:46	1	21:54	4	*	*	*	*
5	7	8	10	11	13	15	16	14	10	6	3	2	3	5	6	7	8	10	11	11	8	5	3	3	195	8.1		5:53	16	18:19	11	*	*	*	*	*	*	10:51	2	22:40	3	*	*	*	*
6	4	6	7	8	9	10	12	12	10	7	4	4	5	7	9	10	11	12	12	12	10	8	5	3	197	8.2		6:39	12	18: 5	12	*	*	*	*	*	*	10:56	4	23:28	3	*	*	*	*
7	3	4	5	6	6	7	7	8	8	7	5	4	5	8	10	13	14	15	15	14	12	10	7	5	198	8.3		7:30	8	16:56	15	*	*	*	*	*	*	10:58	4	*	*	*	*	*	*
8	3	3	4	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	8	11	14	17	18	17	16	14	12	10	7	201	8.4		8:41	5	17:15	18	*	*	*	*	*	*	0:29	3	10:49	5	*	*	*	*
9	5	4	4	4	3	3	3	2	3	3	4	4	5	8	11	14	17	19	19	18	16	14	12	10	205	8.5	L	17:47	19	*	*	*	*	*	*	*	7:16	2	*	*	*	*	*	*	
10	8	6	5	4	3	2	2	1	1	1	2	4	5	7	10	13	16	19	20	20	18	16	14	12	209	8.7		18:24	20	*	*	*	*	*	*	*	7:53	1	*	*	*	*	*	*	
11	10	8	7	5	3	2	1	0	0	0	1	3	5	7	9	12	14	17	19	19	19	18	16	14	209	8.7		19: 7	20	*	*	*	*	*	*	*	8: 9	0	*	*	*	*	*	*	
12	13	11	9	7	5	3	1	0	-1	0	0	2	4	7	9	11	13	15	16	18	18	18	17	16	212	8.8		20: 0	18	*	*	*	*	*	*	*	8:18	-1	*	*	*	*	*	*	
13	15	13	12	9	7	4	2	0	-1	-1	-1	1	3	6	8	10	11	13	14	15	16	16	16	16	204	8.5		21:23	16	*	*	*	*	*	*	*	8:38	-1	*	*	*	*	*	*	
14	16	15	14	12	9	6	3	0	-1	-2	-2	0	2	5	8	10	11	11	11	12	13	14	15	15	197	8.2		*	*	*	*	*	*	*	*	9: 9	-2	*	*	*	*	*	*		
15	16	16	15	14	12	8	5	2	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	10	10	9	9	10	11	13	14	189	7.9		0:52	16	*	*	*	*	*	*	*	9:44	-2	*	*	*	*	*	*	
16	14	15	16	15	14	11	7	3	0	-1	-2	-2	-1	2	5	8	10	9	8	7	7	8	10	11	174	7.3		2: 7	16	16:21	10	*	*	*	*	*	*	10:19	-2	19:37	7	*	*	*	*
17	13	14	15	16	15	13	9	5	2	0	-1	-2	-1	1	4	8	10	10	8	6	5	5	6	8	169	7.0	N	2:58	16	16:33	10	*	*	*	*	*	*	10:50	-2	20:23	5	*	*	*	*
18	10	12	13	15	15	14	11	7	4	1	0	0	0	1	4	7	10	10	9	6	3	2	3	5	162	6.8		3:44	15	16:51	10	*	*	*	*	*	*	10:59	0	21: 6	2	*	*	*	*
19	7	9	11	13	14	14	13	9	6	3	2	2	2	3	5	7	10	11	11	8	4	1	0	2	167	7.0		4:31	15	17:13	11	*	*	*	*	*	*	10:25	2	21:50	0	*	*	*	*
20	4	6	8	10	12	13	13	11	8	5	3	4	5	6	7	8	11	12	13	11	7	2	0	-1	178	7.4		5:22	13	17:35	13	*	*	*	*	*	*	10:19	3	22:37	-1	*	*	*	*
21	1	3	4	6	8	10	11	11	9	7	5	5	7	9	10	11	12	14	14	13	10	5	1	-1	185	7.7		6:21	11	17:55	14	*	*	*	*	*	*	10:24	5	23:30	-1	*	*	*	*
22	-1	0	2	3	4	6	8	9	9	8	7	7	9	11	13	14	15	16	16	15	13	10	5	1	200	8.3		7:35	9	17:53	16	*	*	*	*	*	*	10:27	7	*	*	*	*	*	*
23	-1	-1	0	1	2	2	4	5	7	7	7	8	9	12	15	17	18	18	18	17	16	13	10	5	209	8.7		16:34	18	*	*	*	*	*	*	*	0:33	-1	*	*	*	*	*	*	
24	2	0	0	0	0	0	0	1	3	5	6	8	10	12	15	18	20	20	20	18	17	16	13	10	214	8.9		16:48	20	*	*	*	*	*	*	*	2: 8	0	*	*	*	*	*	*	
25	6	3	1	0	0	-1	-1	-1	-1	1	4	6	9	11	14	17	20	21	21	19	18	17	16	14	214	8.9	U	17:19	21	*	*	*	*	*	*	*	6:48	-1	*	*	*	*	*	*	
26	11	8	5	2	1	0	-1	-2	-3	-2	1	4	7	10	13	15	18	20	20	20	18	17	16	16	214	8.9		17:58	20	*	*	*	*	*	*	*	7:53	-3	*	*	*	*	*	*	
27	15	13	10	6	3	1	-1	-2	-3	-3	-2	1	5	8	11	13	15	16	18	18	17	16	16	16	207	8.6		18:49	18	*	*	*	*	*	*	*	8:45	-3	22:12	16	*	*	*	*	
28	16	16	14	11	7	3	1	-1	-2	-2	-2	-1	2	6	9	11	12	13	14	14	15	14	14	14	198	8.3		0:19	17	*	*	*	*	*	*	*	9:32	-3	*	*	*	*	*	*	
29	16	17	17	15	11	7	3	1	0	-1	-1	-1	1	5	8	11	11	11	10	10	11	11	12	12	197	8.2		1:34	17	15:56	11	*	*	*	*	*	*	10:11	-1	18:40	10	*	*	*	*
30	13	15	17	18	15	11	6	3	1	1	1	1	1	4	7	10	11	10	8	7	6	7	8	9	190	7.9		2:34	18	15:58	11	*	*	*	*	*	*	10:30	1	19:48	6	*	*	*	*
31	10	12	15	17	17	14	10	6	3	2	2	3	3	5	7	10	12	11	9	6	4	4	5	6	193	8.0	F	3:28	18	16:16	12	*	*	*	*	*	*	9: 6	2	20:39	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
744	6098	8.2	2日 3時 27分	22	2	1日 11時 18分	-5	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)

2018 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	7	9	12	15	16	16	13	9	5	4	4	5	6	7	8	10	12	12	10	7	3	2	2	3	197	8.2		4:19	17	16:37	13	*	*	*	*	9:17	4	21:25	1	*	*	*	*	
2	4	6	8	11	13	15	14	11	8	5	5	7	8	10	11	12	13	14	12	9	5	2	0	1	204	8.5		5:9	15	16:52	14	*	*	*	*	9:32	5	22:11	0	*	*	*	*	
3	2	4	5	7	10	12	13	12	10	7	7	8	10	12	14	15	15	15	14	12	8	4	1	0	217	9.0		6:1	13	16:33	15	*	*	*	*	9:46	7	22:57	0	*	*	*	*	
4	1	2	3	5	7	9	10	11	10	9	8	9	11	14	16	18	18	17	16	14	11	6	3	1	229	9.5		6:55	11	15:45	18	*	*	*	*	9:57	8	23:46	1	*	*	*	*	
5	1	1	2	3	5	6	8	9	10	9	9	9	12	15	18	20	21	20	18	16	13	9	6	3	243	10.1		7:57	10	16:2	21	*	*	*	*	10:2	9	*	*	*	*	*	*	
6	2	1	2	3	3	4	5	7	8	9	9	9	11	14	18	20	22	22	20	18	15	12	9	6	249	10.4		16:30	22	*	*	*	*	*	*	0:46	1	*	*	*	*	*	*	
7	4	3	2	2	3	3	4	5	6	8	9	9	11	14	17	20	22	22	22	20	17	14	11	8	256	10.7		17:0	22	*	*	*	*	*	*	2:13	2	*	*	*	*	*	*	
8	6	4	3	3	3	3	3	4	5	6	8	9	11	13	15	18	20	21	21	20	18	16	13	11	254	10.6	L	17:31	22	*	*	*	*	*	*	4:7	3	*	*	*	*	*	*	
9	9	7	5	4	3	2	2	3	3	5	7	8	10	12	14	16	18	19	20	19	18	16	14	13	247	10.3		18:2	20	*	*	*	*	*	*	5:51	2	*	*	*	*	*	*	
10	11	9	8	6	4	3	2	2	2	3	5	7	9	11	13	14	15	16	17	17	16	16	14	13	233	9.7		18:34	17	*	*	*	*	*	*	6:50	2	*	*	*	*	*	*	
11	12	11	10	8	6	4	2	1	1	2	4	6	8	11	12	13	13	14	14	14	14	14	14	13	221	9.2		19:27	14	*	*	*	*	*	*	7:35	1	*	*	*	*	*	*	
12	13	12	11	10	8	5	3	2	1	1	3	5	7	10	11	12	12	11	11	11	11	12	12	12	206	8.6		15:9	12	*	*	*	*	*	*	8:15	1	18:22	11	*	*	*	*	
13	13	13	13	11	9	7	5	3	2	1	2	4	6	9	11	12	11	10	9	8	8	9	9	10	195	8.1		1:11	13	15:0	12	*	*	*	*	8:51	1	19:14	8	*	*	*	*	
14	11	12	13	13	11	9	6	4	3	3	3	4	6	8	11	12	12	10	7	5	5	6	7	8	189	7.9		2:15	13	15:11	12	*	*	*	*	9:15	2	19:52	5	*	*	*	*	
15	9	11	13	14	13	11	8	6	5	4	4	5	6	8	11	13	13	11	8	4	2	2	3	5	189	7.9		3:7	14	15:29	14	*	*	*	*	9:7	4	20:32	2	*	*	*	*	
16	6	8	11	13	14	13	11	8	7	6	7	7	8	10	12	14	15	14	10	5	1	0	0	2	202	8.4	N	3:59	14	15:52	15	*	*	*	*	8:55	6	21:15	0	*	*	*	*	
17	3	5	8	11	13	14	13	11	9	8	9	10	11	12	14	16	17	17	13	8	3	-1	-2	-1	221	9.2		4:55	14	16:17	17	*	*	*	*	9:1	8	22:2	#-2	*	*	*	*	
18	0	2	4	7	11	13	14	13	11	10	11	12	14	15	16	18	19	19	17	13	7	2	-2	-2	244	10.2		5:57	14	16:39	19	*	*	*	*	9:12	10	22:53	#-2	*	*	*	*	
19	-2	0	1	4	7	10	12	13	13	12	12	14	16	18	19	20	21	21	20	17	12	6	1	-2	265	11.0		7:9	13	16:49	21	*	*	*	*	9:20	12	23:49	#-2	*	*	*	*	
20	-2	-2	0	1	3	6	9	11	13	13	13	15	17	20	22	23	23	22	22	20	17	12	6	2	286	11.9		15:23	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
21	-1	-1	-1	0	1	2	4	7	10	12	13	15	17	20	23	24	24	24	22	21	19	16	11	7	289	12.0		15:34	#25	*	*	*	*	*	*	0:56	-1	*	*	*	*	*	*	
22	3	1	0	0	0	1	2	3	6	9	12	13	16	19	22	24	25	24	23	21	20	18	16	12	290	12.1		16:3	#25	*	*	*	*	*	*	2:38	0	*	*	*	*	*	*	
23	8	5	3	2	1	1	1	1	3	6	9	12	14	16	19	22	23	23	22	20	19	18	17	15	280	11.7	U	16:36	23	*	*	*	*	*	*	6:0	1	*	*	*	*	*	*	
24	12	9	6	4	3	2	2	1	2	3	6	9	12	14	16	18	20	20	20	19	17	17	17	17	266	11.1		17:11	20	*	*	*	*	*	*	7:11	1	*	*	*	*	*	*	
25	15	13	10	8	5	4	3	3	3	3	5	7	10	13	14	15	16	16	17	16	15	14	14	15	254	10.6		17:40	17	*	*	*	*	*	*	8:6	3	21:32	14	*	*	*	*	
26	16	16	14	11	8	6	5	5	4	4	5	7	9	12	14	14	13	13	12	12	12	12	12	12	248	10.3		0:17	16	14:44	14	*	*	*	*	8:49	4	21:40	11	*	*	*	*	
27	14	16	16	14	11	8	7	6	6	7	7	7	9	12	14	14	13	11	9	8	8	8	9	9	243	10.1		1:32	16	14:40	14	*	*	*	*	7:2	6	19:43	8	*	*	*	*	
28	11	13	15	16	14	11	8	7	8	9	9	10	11	12	15	15	14	11	8	6	5	5	6	6	245	10.2		2:34	16	14:56	15	*	*	*	*	7:14	7	20:18	5	*	*	*	*	
29	8	10	13	15	15	13	11	9	9	10	11	12	13	14	16	17	16	14	10	6	3	3	3	4	255	10.6		3:30	15	15:16	17	*	*	*	*	7:35	9	21:0	3	*	*	*	*	
30	5	7	10	13	15	15	13	11	10	11	13	15	16	17	18	18	18	16	13	8	4	2	1	2	271	11.3	F	4:24	15	15:31	19	*	*	*	*	7:59	10	21:44	1	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	7188	10.0	22日 16時 3分	25	2	19日 23時 49分	-2	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)

2018 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	3	5	7	10	13	15	14	13	12	12	14	16	18	20	20	20	19	16	11	6	3	1	1	289	12.0		5:18	15	15:14	21	*	*	*	*	8:22	11	22:28	1	*	*	*	*	
2	2	3	5	8	11	13	15	14	13	13	14	17	20	22	23	22	21	19	15	10	5	2	1	311	13.0		6:14	15	14:38	23	*	*	*	*	8:43	13	23:12	1	*	*	*	*	
3	2	3	4	6	9	11	14	15	14	14	15	17	20	23	25	25	23	21	17	13	8	5	3	332	13.8		14:58	25	*	*	*	*	23:57	2	*	*	*	*	*	*	*		
4	2	3	4	6	7	10	12	14	15	15	15	17	19	23	25	27	27	25	23	20	16	12	8	5	350	14.6		15:26	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
5	3	3	4	5	7	8	10	12	14	15	15	16	19	21	24	26	27	26	24	21	18	15	11	8	352	14.7		15:55	27	*	*	*	*	0:47	3	*	*	*	*	*	*	*	
6	5	5	4	5	6	7	9	11	13	14	15	16	17	20	23	25	26	26	24	22	19	16	13	10	351	14.6		16:22	26	*	*	*	*	1:48	4	*	*	*	*	*	*	*	
7	8	6	6	5	5	6	7	9	11	13	14	15	16	18	20	23	24	24	23	22	20	17	15	12	339	14.1		16:45	24	*	*	*	*	3:13	5	*	*	*	*	*	*	*	
8	10	8	7	6	6	6	6	7	9	11	13	14	15	17	18	20	21	22	21	20	19	17	15	14	322	13.4	L	17: 2	22	*	*	*	*	4:44	6	*	*	*	*	*	*	*	
9	12	10	9	8	7	6	6	6	7	9	12	13	15	16	17	18	18	19	19	18	17	16	15	14	307	12.8		17:10	19	*	*	*	*	5:49	6	*	*	*	*	*	*	*	
10	13	11	10	9	8	7	6	6	7	8	10	12	14	15	16	16	16	16	16	15	15	14	14	13	287	12.0		15:14	16	*	*	*	*	6:36	6	*	*	*	*	*	*	*	
11	13	12	12	10	9	8	7	7	7	8	10	12	14	15	16	15	14	13	12	12	12	12	12	12	274	11.4		13:46	16	*	*	*	*	7: 7	7	21:28	12	*	*	*	*		
12	13	13	13	12	10	9	8	8	8	9	10	12	14	16	17	16	14	11	10	9	9	9	10	10	269	11.2		1: 6	13	13:53	17	*	*	*	*	7:12	8	19:35	9	*	*	*	*
13	11	13	14	13	12	11	10	10	10	11	11	13	15	17	18	18	15	12	8	6	6	6	7	7	274	11.4		2:20	14	14:12	18	*	*	*	*	6:57	10	20: 1	6	*	*	*	*
14	9	11	14	15	15	13	12	12	12	13	14	15	16	18	20	20	18	14	9	5	3	3	4	5	290	12.1		3:21	15	14:37	21	*	*	*	*	7: 2	12	20:42	3	*	*	*	*
15	6	9	12	15	16	16	15	14	14	15	17	18	19	20	22	23	22	18	13	7	3	1	1	2	318	13.3	N	4:23	16	15: 4	23	*	*	*	*	7:19	14	21:29	1	*	*	*	*
16	3	5	9	12	16	17	17	17	16	17	19	21	22	23	24	25	25	23	18	12	6	2	0	0	349	14.5		5:30	17	15:32	25	*	*	*	*	7:37	16	22:22	#0	*	*	*	*
17	1	3	5	9	13	16	18	18	18	19	21	23	25	26	26	27	27	26	23	18	11	5	1	0	379	15.8		15:57	27	*	*	*	*	23:20	#0	*	*	*	*	*	*	*	
18	0	1	2	5	9	13	16	18	19	20	21	24	26	28	29	29	29	28	27	23	17	10	5	2	401	16.7		14:59	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
19	1	1	2	3	5	9	13	16	18	19	20	23	26	28	30	30	29	29	28	26	22	17	11	6	412	17.2		14:39	30	*	*	*	*	0:23	1	*	*	*	*	*	*	*	
20	4	3	3	3	4	5	8	12	16	18	19	21	24	27	29	30	30	28	27	27	25	21	16	11	411	17.1		15: 6	30	*	*	*	*	1:45	3	*	*	*	*	*	*	*	
21	7	6	5	4	4	5	6	9	12	15	17	19	21	24	26	28	28	27	26	25	24	23	20	16	397	16.5		15:38	28	*	*	*	*	4: 4	4	*	*	*	*	*	*	*	
22	12	9	8	7	6	6	6	7	10	13	15	17	18	20	23	25	25	25	24	22	22	22	21	19	382	15.9	U	16: 9	25	*	*	*	*	5:28	6	*	*	*	*	*	*	*	
23	15	13	10	9	9	8	8	8	9	11	13	16	17	18	19	21	21	22	21	20	19	18	19	19	363	15.1		16:32	22	*	*	*	*	6:28	8	*	*	*	*	*	*	*	
24	17	15	13	11	11	10	10	10	11	11	13	15	17	18	18	18	18	18	17	16	15	15	16	16	348	14.5		14:51	18	*	*	*	*	5: 2	10	21: 6	15	*	*	*	*		
25	17	17	15	13	12	12	12	13	13	14	14	16	17	18	18	17	16	15	14	13	12	12	12	13	345	14.4		0: 9	17	13:28	19	*	*	*	*	4:54	12	21:33	12	*	*	*	*
26	15	16	16	15	14	13	13	14	16	16	17	17	19	20	20	19	16	14	12	10	10	9	9	10	350	14.6		1:34	16	13:42	20	*	*	*	*	5:12	13	21:53	9	*	*	*	*
27	11	14	16	16	15	14	14	15	17	19	20	20	21	22	22	21	19	15	11	9	8	7	7	8	361	15.0		2:44	16	14: 1	22	*	*	*	*	5:37	14	21:46	7	*	*	*	*
28	9	11	14	16	16	16	15	16	18	20	22	23	23	24	24	24	22	18	13	10	7	6	6	6	379	15.8		3:45	17	14:16	24	*	*	*	*	6: 4	15	21:41	6	*	*	*	*
29	7	9	12	15	17	17	17	17	18	20	23	25	26	26	27	26	25	21	17	12	8	6	5	6	402	16.8	F	13:53	27	*	*	*	*	22: 9	5	*	*	*	*	*	*	*	
30	6	8	10	14	17	18	18	18	19	21	23	26	28	29	29	28	27	25	21	15	11	7	6	5	429	17.9		13:29	29	*	*	*	*	22:44	5	*	*	*	*	*	*	*	
31	6	8	10	12	15	18	19	19	19	21	23	26	29	31	31	31	29	27	24	19	14	10	7	6	454	18.9		13:59	#31	*	*	*	*	23:22	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
744	10827	14.6	31 日 13 時 59 分	31	1	17 日 23 時 20 分	0	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)

2018 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮																								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位															
1	6	7	9	11	14	17	19	20	20	21	22	25	28	31	32	32	31	29	26	23	18	13	9	7	470	19.6		14:33	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
2	7	7	9	10	13	16	18	20	21	21	22	24	27	30	32	33	32	30	28	25	21	16	12	10	484	20.2		15: 5	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0: 3	7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
3	8	8	8	10	12	14	16	19	20	20	21	22	25	28	30	32	32	31	29	26	23	19	15	12	480	20.0		15:35	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0:49	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
4	10	9	9	9	10	12	15	17	19	20	20	21	23	25	28	30	30	30	28	26	23	20	17	14	465	19.4		15:59	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1:47	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
5	12	10	10	10	10	11	13	15	17	19	19	20	21	23	25	27	28	28	27	25	23	21	18	15	447	18.6		16:16	28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3: 0	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	13	12	11	10	10	10	11	13	15	17	18	19	20	21	23	24	25	25	24	23	22	20	18	16	420	17.5		16:28	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4: 8	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
7	14	13	12	12	11	11	11	12	14	16	18	19	19	20	20	21	22	22	22	21	20	19	18	16	403	16.8	L	16:36	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4:56	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
8	15	14	13	13	12	12	12	13	14	16	18	19	20	20	19	19	19	19	19	18	17	17	16	16	390	16.3		12:24	20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	5:15	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
9	15	15	14	14	14	14	14	15	16	18	20	21	21	20	18	17	16	15	15	15	14	14	15	15	384	16.0		12:30	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4:15	14	21:31	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10	15	16	16	15	15	15	16	17	17	18	19	21	23	23	22	20	17	14	13	12	12	12	12	13	393	16.4		1:16	16	12:52	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4: 9	15	21:12	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	14	16	17	17	17	17	18	19	20	21	22	23	24	26	25	23	19	15	12	10	9	9	9	10	412	17.2		13:21	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	20:48	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
12	12	14	17	19	19	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	27	23	18	13	9	7	7	7	7	441	18.4		13:53	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	21:23	7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
13	9	11	15	19	21	21	22	23	24	26	28	29	29	30	31	31	29	24	17	12	8	6	5	5	475	19.8		14:28	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	22:16	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
14	6	8	12	16	20	22	23	24	25	27	30	31	32	32	33	34	33	30	24	17	11	7	5	5	507	21.1	N	15: 5	34	*	*	*	*	*	*	*	*	23:15	# 4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
15	5	6	8	12	17	21	23	24	25	27	30	32	34	34	35	35	35	34	30	24	17	11	7	5	531	22.1		15:44	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
16	5	5	6	9	13	18	21	24	25	26	28	31	33	35	35	35	36	36	34	30	23	17	11	8	544	22.7		16:26	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0:19	5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
17	7	6	6	7	10	14	18	21	23	24	26	28	31	34	35	35	35	35	35	33	28	22	16	12	541	22.5		15:53	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1:32	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
18	10	9	8	8	9	11	14	18	21	22	23	25	28	31	33	33	33	33	32	32	30	27	21	16	527	22.0		15: 1	33	*	*	*	*	*	*	*	*	2:48	8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
19	13	12	11	10	10	11	13	16	19	21	21	22	24	27	29	30	30	30	29	29	29	27	24	20	507	21.1		15:29	31	*	*	*	*	*	*	*	*	3:56	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
20	16	14	14	13	13	13	13	15	17	19	21	21	22	23	25	27	27	27	26	25	25	25	24	22	487	20.3	U	15:52	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	4:51	13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
21	19	17	16	16	16	16	17	18	19	21	21	22	22	23	23	24	23	22	21	21	21	21	21	21	476	19.8		15:54	24	*	*	*	*	*	*	*	*	2:37	16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
22	20	18	17	17	18	18	19	20	20	20	21	22	23	22	22	22	21	20	19	18	17	17	17	18	466	19.4		12: 0	23	*	*	*	*	*	*	*	*	2:36	17	20:59	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	19	18	18	18	18	20	21	23	23	23	23	24	24	24	23	22	20	18	17	16	15	14	14	15	470	19.6		0:12	19	12:20	25	*	*	*	*	*	*	*	2:42	18	21:37	14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
24	16	18	18	19	19	20	22	24	26	26	26	26	27	27	26	24	21	18	16	14	13	12	12	12	482	20.1		10:54	27	*	*	*	*	*	*	*	22: 7	12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
25	14	16	18	19	20	21	22	25	27	29	29	29	29	29	29	27	24	20	16	14	13	12	11	11	504	21.0		11:26	29	*	*	*	*	*	*	*	22:24	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
26	12	15	18	20	21	21	22	25	27	30	32	32	32	32	31	30	27	23	19	15	13	11	11	11	530	22.1		11: 2	32	*	*	*	*	*	*	*	22:21	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
27	12	14	17	20	21	22	23	24	27	30	32	34	34	34	34	33	30	27	22	17	14	12	11	11	555	23.1		12: 5	34	*	*	*	*	*	*	*	22:25	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
28	12	13	16	19	22	23	24	24	26	28	31	34	36	36	36	35	33	30	26	21	16	13	11	11	576	24.0	F	12:59	36	*	*	*	*	*	*	*	22:51	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
29	12	13	15	18	21	24	25	25	25	27	30	33	35	37	37	36	35	33	29	24	19	15	13	12	593	24.7		13:46	# 37	*	*	*	*	*	*	*	23:26	11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
30	12	13	15	17	20	23	25	25	25	26	28	31	34	36	37	37	36	34	32	28	23	18	15	13	603	25.1		14:27	# 37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			

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	14563	20.2	30日 14時 27分	37	2	14日 23時 15分	4	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)

2018 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	12	12	14	16	19	21	24	25	25	26	28	32	34	36	37	36	35	33	30	25	21	17	14	597	24.9		15:3	37	*	*	*	*	*	*	0:7	12	*	*	*	*	*	*			
2	13	13	13	15	17	20	22	24	24	25	26	29	32	34	35	35	34	33	30	27	23	19	16	583	24.3		15:34	35	*	*	*	*	*	*	0:54	13	*	*	*	*	*	*			
3	14	14	14	14	16	18	20	22	23	24	23	24	26	29	32	33	33	33	32	30	27	24	20	17	562	23.4		15:56	33	*	*	*	*	*	*	1:46	14	*	*	*	*	*	*		
4	16	15	15	14	15	17	19	21	22	23	23	24	26	29	30	31	31	30	28	27	24	21	18	542	22.6		16:9	31	*	*	*	*	*	*	2:38	14	*	*	*	*	*	*			
5	17	16	16	16	16	17	18	20	22	23	23	23	24	26	27	28	28	27	26	25	23	21	19	523	21.8		16:19	28	*	*	*	*	*	*	3:9	16	*	*	*	*	*	*			
6	17	17	17	17	17	18	19	20	22	23	23	23	23	23	24	25	25	24	24	23	22	21	19	509	21.2	L	10:2	23	16:28	25	*	*	*	*	*	*	1:15	17	12:29	23	*	*	*	*	
7	18	18	18	18	19	20	20	21	23	24	25	25	24	23	22	22	22	22	21	21	20	20	19	504	21.0		10:35	25	*	*	*	*	*	*	1:13	18	*	*	*	*	*	*			
8	19	19	19	20	21	22	23	24	25	25	26	27	27	25	23	21	20	19	18	18	17	17	17	18	510	21.3		11:12	27	*	*	*	*	*	*	1:4	19	21:10	17	*	*	*	*		
9	19	20	20	21	22	24	25	27	27	28	28	29	30	29	26	23	20	18	16	15	15	14	14	16	526	21.9		11:51	30	*	*	*	*	*	*	21:20	14	*	*	*	*	*	*		
10	18	20	22	23	24	25	27	29	30	31	31	32	32	32	31	27	23	19	15	14	13	12	12	13	555	23.1		12:34	33	*	*	*	*	*	*	21:45	12	*	*	*	*	*	*		
11	15	18	22	24	25	27	28	30	32	34	34	34	35	35	35	33	28	23	18	14	12	11	10	10	587	24.5		13:20	36	*	*	*	*	*	*	22:21	10	*	*	*	*	*	*		
12	12	15	19	23	26	27	29	31	33	35	36	36	37	37	38	37	34	29	22	17	13	11	10	9	616	25.7		14:9	38	*	*	*	*	*	*	23:6	#9	*	*	*	*	*	*		
13	10	12	16	21	25	27	29	30	32	34	36	38	38	39	39	40	39	35	29	22	16	12	10	9	638	26.6	N	15:1	40	*	*	*	*	*	*	23:56	#9	*	*	*	*	*	*		
14	9	10	12	17	22	26	28	29	30	32	34	37	38	39	40	41	41	40	35	29	22	16	13	11	651	27.1		15:54	#41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
15	10	10	11	14	18	23	26	27	28	29	31	34	36	38	38	39	40	41	39	34	28	21	16	14	645	26.9		16:49	#41	*	*	*	*	*	*	0:50	10	*	*	*	*	*	*		
16	12	12	12	13	15	20	23	26	26	26	27	30	33	35	36	37	38	39	39	37	32	26	21	17	632	26.3		17:42	39	*	*	*	*	*	*	1:45	12	*	*	*	*	*	*		
17	15	15	14	14	15	18	21	24	25	25	25	26	29	31	33	34	34	35	36	36	34	29	24	20	612	25.5		18:35	36	*	*	*	*	*	*	2:35	14	*	*	*	*	*	*		
18	18	17	17	17	17	18	20	23	24	25	24	24	26	28	30	31	31	31	31	31	31	29	26	22	591	24.6		19:28	31	*	*	*	*	*	*	3:7	17	*	*	*	*	*	*		
19	20	20	20	21	21	21	22	23	24	25	25	24	24	25	27	27	28	27	26	26	27	27	25	23	578	24.1		9:8	25	15:35	28	*	*	*	*	*	*	0:58	20	11:27	24	*	*	*	*
20	21	21	22	23	24	25	25	25	26	26	26	26	25	25	25	25	25	24	23	22	22	22	23	22	573	23.9	U	9:31	26	*	*	*	*	*	*	0:53	21	*	*	*	*	*	*		
21	22	21	22	24	26	27	29	29	28	28	28	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	19	19	20	577	24.0		6:41	29	*	*	*	*	*	*	0:42	21	20:49	19	*	*	*	*		
22	21	21	22	24	26	29	31	32	32	31	30	30	29	28	27	25	23	22	20	19	17	16	16	18	589	24.5		7:23	32	*	*	*	*	*	*	21:27	16	*	*	*	*	*	*		
23	19	21	22	24	26	28	31	33	34	34	33	33	32	31	30	27	25	22	20	18	17	16	15	16	607	25.3		8:14	34	*	*	*	*	*	*	21:55	15	*	*	*	*	*	*		
24	18	20	22	24	26	28	30	33	35	36	36	35	35	34	33	30	27	24	21	18	17	16	15	16	629	26.2		9:12	36	*	*	*	*	*	*	22:9	15	*	*	*	*	*	*		
25	17	20	22	24	26	27	29	32	35	37	37	37	37	36	35	34	30	26	23	19	17	16	15	16	647	27.0		10:20	38	*	*	*	*	*	*	22:7	15	*	*	*	*	*	*		
26	17	19	22	25	26	27	29	30	33	35	37	38	38	38	36	34	30	25	21	18	16	15	16	663	27.6		11:40	38	*	*	*	*	*	*	22:17	15	*	*	*	*	*	*			
27	17	19	21	24	27	28	28	29	31	33	36	38	39	39	39	38	36	33	29	24	20	17	16	16	677	28.2		12:59	39	*	*	*	*	*	*	22:44	15	*	*	*	*	*	*		
28	16	18	21	24	26	28	28	28	29	31	33	36	38	39	40	39	38	36	32	27	23	19	17	16	682	28.4	F	14:0	40	*	*	*	*	*	*	23:20	16	*	*	*	*	*	*		
29	16	17	19	22	25	27	28	28	28	28	30	33	36	38	39	39	39	37	34	30	25	21	18	16	673	28.0		14:49	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
30	16	16	18	20	23	26	27	27	27	27	28	30	33	36	37	38	38	37	35	32	27	23	20	18	659	27.5		6:34	28	15:29	38	*	*	*	*	*	0:0	16	8:41	27	*	*	*	*	
31	17	17	17	19	22	24	26	27	26	25	26	28	30	33	35	36	36	36	35	32	28	24	21	19	639	26.6		6:55	27	16:4	36	*	*	*	*	*	0:40	17	9:22	25	*	*	*	*	

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	18576	25.0	15日 16時 49分	41	2	13日 23時 56分	9	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)

2018 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	18	18	18	19	21	23	25	26	26	25	24	25	27	30	32	33	34	34	33	32	29	25	22	20	619	25.8		7:16	26	16:32	34	*	*	*	*	1:11	18	10: 1	24	*	*	*	*
2	19	19	19	20	21	23	25	26	26	25	24	24	25	27	29	31	31	31	31	30	28	26	23	21	604	25.2		7:38	26	16:49	31	*	*	*	*	0:17	19	10:45	24	*	*	*	*
3	20	20	21	22	22	24	25	26	27	27	25	24	23	25	26	28	28	28	28	28	27	25	23	22	594	24.8		8: 3	27	16:45	28	*	*	*	*	0: 1	20	11:36	23	*	*	*	*
4	21	21	23	24	25	26	26	27	28	28	27	25	24	23	24	25	25	25	25	25	24	24	23	22	590	24.6		8:30	28	16:36	25	*	*	*	*	0: 1	21	12:48	23	23:58	22	*	*
5	22	23	24	26	27	28	29	29	30	30	30	28	26	24	23	23	23	23	22	22	21	21	22	22	598	24.9	L	8:58	30	*	*	*	*	20:17	21	*	*	*	*	*	*		
6	23	24	25	27	29	31	32	32	32	32	32	31	30	27	25	23	21	20	20	19	18	18	19	21	611	25.5		8:19	32	*	*	*	*	20:33	18	*	*	*	*	*	*		
7	23	24	26	28	30	32	34	35	35	34	34	34	34	32	29	25	22	20	18	17	16	16	18	632	26.3		7:22	35	*	*	*	*	21: 4	16	*	*	*	*	*	*			
8	21	24	27	29	31	33	35	37	37	37	36	37	37	36	34	30	25	21	18	16	15	14	15	659	27.5		8: 5	37	*	*	*	*	21:42	14	*	*	*	*	*	*			
9	18	22	26	28	30	32	34	36	38	38	38	38	39	39	38	36	31	25	21	17	15	14	13	679	28.3		13: 6	39	*	*	*	*	22:24	13	*	*	*	*	*	*			
10	15	19	23	27	30	31	33	35	36	38	39	39	39	40	41	40	37	31	25	20	16	14	13	693	28.9		14: 8	41	*	*	*	*	23: 9	# 12	*	*	*	*	*	*			
11	13	16	20	25	28	30	31	32	33	35	37	38	39	40	42	43	42	37	31	25	20	16	14	700	29.2	N	15: 5	# 43	*	*	*	*	23:54	13	*	*	*	*	*	*			
12	13	14	17	21	26	29	30	30	30	32	34	36	37	39	40	42	43	42	37	31	24	19	17	698	29.1		16: 0	# 43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
13	15	15	16	19	23	27	28	28	28	28	30	32	34	36	37	39	41	42	40	35	29	23	19	682	28.4		6:19	29	16:52	42	*	*	*	*	0:38	15	8:21	28	*	*	*	*	
14	17	17	17	19	22	25	28	28	27	26	26	28	31	33	34	35	37	39	39	37	32	27	22	20	666	27.8		6:39	28	17:43	39	*	*	*	*	1:14	17	9:18	25	23:52	20	*	*
15	20	20	20	21	22	25	27	28	27	25	24	25	27	29	31	31	32	34	35	35	33	29	25	23	648	27.0		7: 2	28	18:34	35	*	*	*	*	10: 8	24	23:43	22	*	*	*	*
16	22	23	24	24	25	26	27	28	28	26	25	24	25	26	28	28	29	29	30	31	31	29	26	24	638	26.6		7:23	28	19:27	31	*	*	*	*	10:56	24	23:42	24	*	*	*	*
17	24	25	26	28	29	29	29	29	29	28	26	25	24	25	26	26	26	26	26	26	26	27	26	24	635	26.5		7:27	30	20:32	27	*	*	*	*	11:50	24	23:37	24	*	*	*	*
18	24	26	28	30	32	33	32	32	31	30	29	27	26	25	25	25	24	23	22	22	23	24	24	642	26.8	U	5:20	33	*	*	*	*	19:24	22	*	*	*	*	*	*			
19	24	26	28	31	33	35	36	35	34	32	31	30	28	27	26	25	24	23	22	21	20	20	21	654	27.3		5:53	36	*	*	*	*	20:17	20	*	*	*	*	*	*			
20	24	25	27	30	33	36	37	38	36	35	34	32	31	29	28	26	24	23	21	20	19	19	19	21	667	27.8		6:36	38	*	*	*	*	20:53	19	*	*	*	*	*	*		
21	23	25	27	29	32	35	37	39	38	37	36	35	34	32	30	28	26	23	21	20	19	18	19	20	683	28.5		7:26	39	*	*	*	*	21:15	18	*	*	*	*	*	*		
22	22	25	27	29	31	33	35	37	39	39	38	37	36	35	33	31	28	25	22	20	19	18	18	19	696	29.0		8:27	39	*	*	*	*	21:21	18	*	*	*	*	*	*		
23	22	24	27	28	30	31	33	35	37	38	38	38	37	37	36	34	31	27	24	21	19	18	19	702	29.3		9:48	38	*	*	*	*	21:27	18	*	*	*	*	*	*			
24	21	23	26	28	29	30	31	32	34	36	37	38	38	38	37	36	34	30	26	22	20	18	18	700	29.2		11:46	38	*	*	*	*	21:49	18	*	*	*	*	*	*			
25	20	23	25	28	29	30	30	30	31	33	35	37	38	38	38	38	36	33	29	24	21	19	18	701	29.2		13:42	38	*	*	*	*	22:21	18	*	*	*	*	*	*			
26	19	21	24	27	29	29	29	28	29	30	32	34	36	37	38	38	37	35	31	27	23	20	18	689	28.7	F	4:55	29	14:34	38	*	*	*	*	7:15	28	22:56	18	*	*	*	*	
27	18	20	23	26	28	29	28	27	27	27	29	32	34	36	37	38	37	36	33	29	24	21	19	676	28.2		5: 8	29	15:17	38	*	*	*	*	8: 6	27	23:29	18	*	*	*	*	
28	18	19	21	24	27	28	28	27	25	25	26	29	31	33	35	36	37	36	34	30	26	22	20	656	27.3		5:25	29	15:56	37	*	*	*	*	8:47	25	23:44	19	*	*	*	*	
29	19	20	21	23	26	28	28	27	25	23	24	25	28	30	32	34	35	35	34	31	27	24	22	21	642	26.8		5:44	29	16:35	35	*	*	*	*	9:27	23	23: 9	21	*	*	*	*
30	21	21	22	24	26	28	29	28	26	23	22	23	25	27	29	31	32	33	32	31	28	25	23	22	631	26.3		6: 4	29	17:17	33	*	*	*	*	10: 9	22	22:59	22	*	*	*	*
31	22	23	24	25	27	29	30	30	28	25	22	21	23	25	26	28	29	30	30	30	28	26	24	23	628	26.2		6:25	30	18: 5	30	*	*	*	*	10:55	21	23: 1	23	*	*	*	*

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	20313	27.3	12日 16時 0分	43	2	10日 23時 9分	12	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)

2018 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	24	25	27	28	29	30	31	31	30	28	24	22	21	22	24	25	26	26	27	27	27	26	25	24	629	26.2		6:45	31	19:22	27	*	*	*	*	11:49	21	23: 3	24	*	*	*	*
2	25	27	29	31	32	32	33	33	32	31	28	25	22	22	22	23	23	23	23	24	24	25	25	25	639	26.6		6:45	33	*	*	*	*	13: 3	22	*	*	*	*	*	*		
3	26	28	30	33	34	35	35	34	34	33	31	28	25	23	22	21	21	21	21	20	21	22	23	25	646	26.9	L	5:24	35	*	*	*	*	19: 0	20	*	*	*	*	*	*		
4	26	28	31	33	36	37	37	37	36	35	34	32	30	27	24	22	21	20	19	18	18	19	20	23	663	27.6		5:41	37	*	*	*	*	19:53	18	*	*	*	*	*	*		
5	25	28	30	33	36	38	38	38	37	36	36	35	34	32	28	25	22	20	18	17	16	16	17	20	675	28.1		6:17	39	*	*	*	*	20:40	16	*	*	*	*	*	*		
6	23	27	29	32	34	36	38	38	38	37	37	37	37	36	33	29	25	22	19	17	16	15	15	17	687	28.6		7: 8	38	*	*	*	*	21:25	15	*	*	*	*	*	*		
7	20	24	28	30	32	34	35	36	37	37	37	37	38	39	38	35	30	25	21	18	16	15	14	15	691	28.8		13: 7	39	*	*	*	*	22: 9	# 14	*	*	*	*	*	*		
8	17	21	26	29	30	31	32	33	34	35	36	36	37	39	40	39	36	30	25	21	18	16	15	15	691	28.8		14:10	40	*	*	*	*	22:52	15	*	*	*	*	*	*		
9	16	19	23	27	29	30	29	29	30	31	33	34	35	37	39	41	40	35	30	24	20	18	17	17	683	28.5		15: 6	# 41	*	*	*	*	23:28	17	*	*	*	*	*	*		
10	17	18	21	25	28	29	28	27	26	27	29	31	32	34	36	39	40	39	34	28	23	20	19	19	669	27.9	N	4:51	29	15:59	40	*	*	*	*	7:53	26	22:57	19	*	*	*	*
11	19	19	21	24	27	29	28	26	24	23	25	27	29	30	32	35	38	39	37	32	27	23	21	21	656	27.3		5:11	29	16:50	39	*	*	*	*	8:47	23	22:26	21	*	*	*	*
12	22	22	23	25	27	29	29	27	24	22	22	23	25	27	28	30	33	35	36	33	29	25	23	23	642	26.8		5:34	29	17:41	36	*	*	*	*	9:36	22	22:31	23	*	*	*	*
13	24	25	26	27	28	30	30	29	26	23	21	21	23	24	25	27	28	30	32	32	30	27	25	25	638	26.6		5:53	30	18:34	32	*	*	*	*	10:23	21	22:37	24	*	*	*	*
14	26	28	30	30	31	31	31	29	25	22	21	21	22	23	24	25	26	27	29	29	27	26	25	639	26.6		5:48	31	19:33	29	*	*	*	*	11:13	21	22:40	25	*	*	*	*	
15	27	29	32	34	34	34	33	32	31	28	25	23	22	22	22	23	23	23	24	25	26	26	26	26	650	27.1		4:14	34	*	*	*	*	12:12	22	*	*	*	*	*	*		
16	27	30	33	35	37	37	36	35	33	31	28	25	24	23	23	22	22	22	22	22	23	24	25	25	664	27.7		4:38	37	*	*	*	*	18:20	22	*	*	*	*	*	*		
17	27	29	32	35	38	39	38	37	35	33	31	28	26	25	24	23	22	22	21	21	21	22	23	25	677	28.2	U	5:13	39	*	*	*	*	19:17	20	*	*	*	*	*	*		
18	26	28	31	34	37	39	39	38	37	34	33	31	29	27	26	24	23	22	21	20	20	20	22	24	685	28.5		5:52	39	*	*	*	*	19:49	20	*	*	*	*	*	*		
19	26	27	30	32	35	37	38	38	37	36	34	33	31	30	28	26	24	22	21	20	19	20	21	23	688	28.7		6:38	38	*	*	*	*	20: 3	19	*	*	*	*	*	*		
20	25	27	29	30	32	34	36	36	37	36	35	34	33	32	30	28	26	23	21	19	19	19	20	22	683	28.5		7:38	37	*	*	*	*	20:16	19	*	*	*	*	*	*		
21	24	26	28	29	30	31	32	33	34	35	35	34	34	33	32	30	28	25	22	20	18	18	19	21	671	28.0		9:15	35	*	*	*	*	20:40	18	*	*	*	*	*	*		
22	23	25	28	29	29	29	29	30	31	32	33	34	34	34	34	32	30	27	23	20	19	18	18	19	660	27.5		13: 0	34	*	*	*	*	21:11	18	*	*	*	*	*	*		
23	22	24	27	28	29	28	27	27	28	29	31	32	33	34	34	33	32	29	25	22	19	18	18	19	648	27.0		3:42	29	14: 0	34	*	*	*	*	6:38	27	21:44	18	*	*	*	*
24	20	23	26	28	28	27	26	25	25	26	28	29	31	32	33	34	33	30	27	23	21	19	18	19	631	26.3		3:49	28	14:45	34	*	*	*	*	7:30	25	22:11	18	*	*	*	*
25	20	22	25	27	28	28	26	23	22	23	24	26	28	30	32	33	33	31	28	25	22	20	20	20	616	25.7	F	4: 3	28	15:27	33	*	*	*	*	8:12	22	22:18	20	*	*	*	*
26	20	22	24	27	29	28	26	23	21	20	21	23	25	27	29	31	32	32	30	27	24	22	21	21	605	25.2		4:21	29	16:11	32	*	*	*	*	8:51	20	21:58	21	*	*	*	*
27	22	23	25	27	29	30	28	25	21	19	19	20	22	24	26	29	30	31	30	28	25	23	22	23	601	25.0		4:42	30	16:59	31	*	*	*	*	9:32	18	21:55	22	*	*	*	*
28	24	25	26	28	30	31	30	27	23	19	17	18	20	22	23	25	27	29	30	29	27	25	24	25	604	25.2		5: 4	31	17:55	30	*	*	*	*	10:17	17	22: 1	24	*	*	*	*
29	26	28	29	30	32	33	32	30	26	22	18	17	18	19	21	22	24	26	27	28	27	26	25	26	612	25.5		5:24	33	19: 5	28	*	*	*	*	11: 6	17	22: 7	25	*	*	*	*
30	28	30	32	33	34	34	34	33	30	26	21	18	17	18	19	20	21	22	23	25	26	26	26	27	623	26.0		5:28	34	*	*	*	*	12: 3	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	19566	27.2	9日 15時 6分	41	1	7日 22時 9分	14	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)

2018 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	29	31	34	35	36	36	35	34	33	30	26	22	19	18	18	19	19	20	21	23	24	26	27	633	26.4		4:14	36	*	*	*	*	*	*	13:23	18	*	*	*	*	*	*		
2	28	31	34	37	38	37	37	35	34	33	30	26	23	20	19	18	18	17	18	19	21	24	26	641	26.7	L	4:22	# 38	*	*	*	*	*	*	18: 7	17	*	*	*	*	*	*		
3	28	30	33	36	38	38	37	36	35	34	33	31	27	24	21	19	18	17	16	16	16	18	20	23	644	26.8		4:51	# 38	*	*	*	*	*	*	19:18	16	*	*	*	*	*	*	
4	26	29	31	34	36	37	37	36	35	34	34	33	32	29	25	22	20	18	17	16	15	15	17	20	648	27.0		5:30	37	*	*	*	*	*	*	20:13	15	*	*	*	*	*	*	
5	24	27	29	31	33	34	35	35	34	33	33	34	34	33	30	26	23	20	18	16	15	15	16	18	646	26.9		6:20	35	11:49	34	*	*	*	*	*	9:34	33	21: 1	15	*	*	*	*
6	21	25	27	29	29	30	31	31	31	31	31	32	34	35	34	31	27	23	19	18	17	16	16	17	635	26.5		13: 6	35	*	*	*	*	*	*	21:45	16	*	*	*	*	*	*	
7	19	23	26	27	27	27	27	27	27	28	29	29	31	34	35	34	31	26	22	19	18	18	17	18	619	25.8		3:31	28	14: 8	35	*	*	*	*	*	6: 9	27	22:17	17	*	*	*	*
8	19	22	25	27	27	26	24	23	23	24	25	26	28	30	33	35	34	30	25	22	20	19	19	20	606	25.3		3:32	27	15: 4	35	*	*	*	*	*	7:23	23	20:51	19	*	*	*	*
9	20	22	25	27	28	26	24	21	20	20	21	23	24	26	29	33	34	32	29	24	22	21	21	22	594	24.8	N	3:50	28	15:57	34	*	*	*	*	*	8:15	20	20:58	21	*	*	*	*
10	23	24	25	28	29	28	25	21	18	17	18	19	21	23	25	28	31	32	30	27	24	22	23	24	585	24.4		4:13	29	16:50	32	*	*	*	*	*	9: 4	17	21:12	22	*	*	*	*
11	26	27	28	29	30	30	28	24	20	17	16	17	18	20	22	24	27	30	30	29	26	24	24	26	592	24.7		4:32	30	17:45	30	*	*	*	*	*	9:52	16	21:27	24	*	*	*	*
12	28	30	31	31	32	32	30	27	23	19	16	16	17	18	19	21	23	26	28	28	27	25	25	27	599	25.0		4:30	32	18:42	28	*	*	*	*	*	10:41	16	21:39	25	*	*	*	*
13	29	32	33	34	34	33	32	30	26	22	18	17	17	17	18	19	21	22	24	26	26	26	25	27	608	25.3		3:16	34	19:46	26	*	*	*	*	*	11:32	17	21:46	25	*	*	*	*
14	29	32	35	37	37	36	34	32	29	25	21	19	18	18	18	19	19	20	22	23	25	25	25	26	624	26.0		3:34	37	*	*	*	*	*	*	12:33	17	*	*	*	*	*	*	
15	29	32	35	37	38	38	36	33	31	28	24	21	19	19	18	19	19	19	20	21	23	24	25	26	634	26.4		4: 4	# 38	*	*	*	*	*	*	14: 1	18	*	*	*	*	*	*	
16	27	30	33	36	38	38	37	35	32	30	27	24	22	20	19	19	19	19	20	21	22	24	25	636	26.5		4:38	# 38	*	*	*	*	*	*	16:17	19	*	*	*	*	*	*		
17	26	29	31	34	36	37	37	35	33	31	29	27	24	23	21	20	19	18	18	19	19	21	22	24	633	26.4	U	5:13	37	*	*	*	*	*	*	17:57	18	*	*	*	*	*	*	
18	26	27	29	31	33	34	35	34	33	31	29	28	26	25	23	21	20	18	18	18	18	19	21	23	620	25.8		5:51	35	*	*	*	*	*	*	18:40	18	*	*	*	*	*	*	
19	25	26	27	29	30	31	32	32	31	30	29	28	27	26	25	23	21	19	18	17	17	18	20	22	603	25.1		6:35	32	*	*	*	*	*	*	19:17	17	*	*	*	*	*	*	
20	24	25	26	27	27	28	28	28	29	28	28	28	28	27	26	24	22	20	18	17	16	17	18	20	579	24.1		8: 1	29	*	*	*	*	*	*	19:52	16	*	*	*	*	*	*	
21	23	25	26	26	26	25	25	25	25	26	26	27	27	27	26	24	21	19	17	17	17	18	19	564	23.5		2:44	26	13: 1	27	*	*	*	*	*	6:10	25	20:23	17	*	*	*	*	
22	22	24	26	26	25	23	22	22	22	23	24	24	26	27	27	26	25	23	20	18	17	17	18	19	546	22.8		2:38	26	14: 0	27	*	*	*	*	*	7: 3	22	20:44	17	*	*	*	*
23	21	24	26	26	25	23	21	19	19	20	21	22	23	25	27	27	26	24	22	20	19	19	19	20	538	22.4		2:48	26	14:49	27	*	*	*	*	*	7:40	19	20:42	19	*	*	*	*
24	21	24	26	27	26	24	20	18	16	16	18	19	21	23	25	27	27	26	23	21	20	20	21	22	531	22.1		3: 5	27	15:38	27	*	*	*	*	*	8:18	16	20:32	20	*	*	*	*
25	23	25	27	29	29	26	22	18	15	14	15	16	18	20	22	25	27	27	25	23	22	22	23	24	537	22.4	F	3:27	29	16:30	27	*	*	*	*	*	8:58	14	20:37	22	*	*	*	*
26	25	26	28	30	31	29	25	20	16	13	12	13	15	17	19	22	25	26	26	25	24	23	24	26	540	22.5		3:52	31	17:29	27	*	*	*	*	*	9:43	12	20:49	23	*	*	*	*
27	28	29	30	31	32	32	29	24	19	14	12	12	13	14	16	19	21	24	26	26	25	25	25	27	553	23.0		4:16	32	18:37	26	*	*	*	*	*	10:31	# 11	21: 0	25	*	*	*	*
28	30	31	32	33	34	34	32	29	23	18	13	12	12	13	14	15	18	20	23	25	25	25	26	28	565	23.5		4:33	34	*	*	*	*	*	*	11:25	# 11	*	*	*	*	*	*	
29	30	33	34	35	35	35	34	32	28	23	17	14	12	12	13	14	15	16	19	22	24	25	26	27	575	24.0		3:40	35	*	*	*	*	*	*	12:29	12	*	*	*	*	*	*	
30	30	33	35	36	36	35	35	33	31	27	22	18	15	13	13	13	13	14	15	18	20	23	24	26	578	24.1		3:22	36	*	*	*	*	*	*	14: 7	13	*	*	*	*	*	*	
31	28	31	34	36	36	36	34	33	32	30	27	22	19	16	15	14	14	13	13	14	17	19	22	24	579	24.1		3:47	36	*	*	*	*	*	*	17:31	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
744	18485	24.8	16日4時38分	38	4	28日11時25分	11	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)

2018 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	26	28	31	34	35	35	33	32	31	31	29	27	23	20	17	16	15	14	13	13	14	16	19	22	574	23.9	L	4:19	35	*	*	*	*	*	*	*	18:44	13	*	*	*	*	*	*	
2	24	26	28	30	32	32	31	30	29	29	29	28	26	24	21	18	16	15	14	14	13	14	17	19	559	23.3		4:54	32	*	*	*	*	*	*	*	19:42	13	*	*	*	*	*	*	
3	22	24	25	26	27	28	28	27	26	26	27	27	28	26	24	21	18	17	16	15	15	15	16	18	542	22.6		5:28	28	11:42	28	*	*	*	*	*	*	8:58	26	20:31	15	*	*	*	*
4	21	23	24	24	24	24	24	23	23	23	23	24	26	27	26	24	21	18	17	17	17	17	17	18	525	21.9		2:43	24	13: 2	27	*	*	*	*	*	*	9: 9	23	20: 4	17	*	*	*	*
5	20	23	24	24	23	21	20	19	19	19	20	21	23	25	27	26	23	21	19	18	18	19	19	20	511	21.3		2:20	24	14: 8	27	*	*	*	*	*	*	7:26	19	18:59	18	*	*	*	*
6	21	23	25	25	23	21	18	16	16	16	16	17	19	22	25	26	25	23	20	19	19	21	22	22	500	20.8		2:36	25	15: 8	26	*	*	*	*	*	*	8: 0	16	19:16	19	*	*	*	*
7	23	24	26	27	26	22	18	15	13	13	13	14	15	18	21	24	26	25	22	21	20	22	24	25	497	20.7		2:58	27	16: 4	26	*	*	*	*	*	*	8:44	13	19:38	20	*	*	*	*
8	26	27	28	29	28	26	21	16	13	12	11	12	13	15	18	21	24	25	24	22	22	22	25	27	507	21.1	N	3:18	29	17: 0	25	*	*	*	*	*	*	9:31	11	20: 1	22	*	*	*	*
9	29	29	30	30	30	28	25	20	15	12	11	11	12	13	15	18	21	24	25	24	23	23	25	28	521	21.7		3:23	30	17:57	25	*	*	*	*	*	*	10:18	11	20:23	23	*	*	*	*
10	30	32	33	32	32	31	28	23	18	14	12	11	11	12	14	16	18	21	23	24	24	23	25	27	534	22.3		2:21	33	*	*	*	*	*	*	*	11: 5	11	*	*	*	*	*	*	
11	30	33	35	35	34	32	30	27	22	17	14	12	11	12	13	15	17	19	21	23	24	24	26	550	22.9		2:37	35	*	*	*	*	*	*	*	11:50	11	*	*	*	*	*	*		
12	29	33	35	36	35	34	32	29	25	21	16	14	13	12	13	14	15	17	19	21	23	23	24	25	558	23.3		3: 7	#36	*	*	*	*	*	*	*	12:39	12	*	*	*	*	*	*	
13	28	31	34	36	36	35	33	30	27	23	19	16	14	13	13	14	15	16	17	19	21	22	23	24	559	23.3		3:39	#36	*	*	*	*	*	*	*	13:37	13	*	*	*	*	*	*	
14	26	28	31	34	35	34	33	30	28	25	22	19	16	15	14	14	14	15	16	17	19	21	22	23	551	23.0		4:11	35	*	*	*	*	*	*	*	14:59	14	*	*	*	*	*	*	
15	24	26	29	31	32	32	32	30	28	25	23	20	18	16	15	14	14	14	15	16	17	19	21	22	533	22.2	U	4:41	33	*	*	*	*	*	*	*	16:28	14	*	*	*	*	*	*	
16	23	24	26	28	29	29	29	28	26	25	23	21	19	18	16	15	14	14	14	14	16	17	19	21	508	21.2		5: 5	29	*	*	*	*	*	*	*	17:31	14	*	*	*	*	*	*	
17	22	23	24	25	26	26	26	25	24	23	22	21	20	19	17	16	15	14	14	14	15	16	18	20	485	20.2		5:18	26	*	*	*	*	*	*	*	18:15	13	*	*	*	*	*	*	
18	21	22	22	22	23	23	22	22	22	21	21	20	20	19	18	17	16	15	14	14	14	16	17	19	460	19.2		4:29	23	*	*	*	*	*	*	*	18:45	14	*	*	*	*	*	*	
19	21	22	22	21	20	20	19	19	19	18	18	19	19	19	18	17	16	15	15	15	16	17	19	443	18.5		1:34	22	12:45	19	*	*	*	*	*	*	9:44	18	18:52	15	*	*	*	*	
20	21	23	23	22	20	18	16	16	15	16	16	16	17	18	19	19	18	17	16	16	17	17	18	20	434	18.1		1:35	23	14: 8	19	*	*	*	*	*	*	7:59	15	18:32	16	*	*	*	*
21	22	24	24	23	20	17	14	13	12	13	13	14	15	17	19	20	19	18	18	18	18	19	20	21	431	18.0		1:51	24	15: 9	20	*	*	*	*	*	*	8: 6	12	18:30	18	*	*	*	*
22	23	25	26	26	23	19	15	11	10	10	10	11	13	15	18	20	20	20	19	19	20	21	23	24	441	18.4		2:15	26	16: 8	20	*	*	*	*	*	*	8:40	10	18:45	19	*	*	*	*
23	25	27	28	28	27	22	17	12	9	8	8	8	10	12	15	18	21	21	21	21	21	23	25	26	453	18.9	F	2:42	29	*	*	*	*	*	*	*	9:23	7	*	*	*	*	*	*	
24	27	28	30	31	30	27	21	15	10	7	6	6	7	9	11	15	19	21	22	22	22	24	26	28	464	19.3		3:11	31	*	*	*	*	*	*	*	10:13	6	*	*	*	*	*	*	
25	30	30	31	32	32	31	27	20	14	9	6	5	6	7	8	11	15	19	21	23	23	24	26	28	478	19.9		3:40	33	*	*	*	*	*	*	*	11: 8	#5	*	*	*	*	*	*	
26	31	32	33	33	34	33	31	26	20	13	9	6	6	6	7	8	11	15	18	21	22	23	24	27	489	20.4		4: 2	34	*	*	*	*	*	*	*	12: 8	6	*	*	*	*	*	*	
27	30	32	34	34	34	33	32	30	25	19	13	9	7	6	7	7	8	11	14	18	20	22	23	25	493	20.5		2:46	34	*	*	*	*	*	*	*	13:26	6	*	*	*	*	*	*	
28	28	31	33	34	33	32	32	31	28	24	18	13	10	8	8	8	8	8	11	14	17	19	21	22	491	20.5		3: 0	34	*	*	*	*	*	*	*	15:30	7	*	*	*	*	*	*	
29	24	28	30	32	32	31	30	29	28	26	22	17	13	11	10	9	9	9	9	11	14	17	18	20	479	20.0		3:28	32	*	*	*	*	*	*	*	16:55	9	*	*	*	*	*	*	
30	21	24	26	28	29	28	27	26	26	25	24	21	17	14	12	11	11	10	10	10	12	14	17	18	461	19.2	L	3:58	29	*	*	*	*	*	*	*	18: 0	10	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	15031	20.9	13日 3時 39分	36	2	25日 11時 8分	5	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)

2018 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	19	21	22	24	25	25	24	23	22	22	22	21	19	16	14	13	12	12	12	12	13	14	16	18	441	18.4		4:23	25	*	*	*	*	*	*	*	18:49	12	*	*	*	*	*	*	
2	19	20	20	20	21	21	20	19	18	18	19	19	19	18	16	15	14	14	14	15	15	15	16	18	423	17.6		4:18	21	11:27	19	*	*	*	*	*	*	8:45	18	16:31	14	*	*	*	*
3	19	20	20	19	18	17	16	16	15	14	14	15	17	18	17	16	15	15	16	17	18	18	19	407	17.0		1:11	20	13: 5	18	*	*	*	*	*	*	9:18	14	16:43	15	*	*	*	*	
4	20	21	21	20	18	15	14	12	12	11	11	11	13	16	17	17	16	16	16	18	20	21	21	398	16.6		1:24	22	14:26	17	*	*	*	*	*	*	9:50	11	17: 5	16	*	*	*	*	
5	22	23	24	22	19	16	13	10	9	9	8	8	10	13	16	17	17	17	17	18	20	23	24	399	16.6		1:46	24	*	*	*	*	*	*	10:17	8	*	*	*	*	*	*			
6	24	25	26	25	22	18	14	10	8	7	7	7	8	10	13	16	18	18	18	18	20	23	25	407	17.0		2: 7	26	*	*	*	*	*	*	10:31	7	*	*	*	*	*	*			
7	27	27	28	27	26	22	17	12	9	7	6	6	6	8	11	14	17	19	19	19	20	22	25	422	17.6	N	2:17	28	*	*	*	*	*	*	10:35	6	*	*	*	*	*	*			
8	29	30	30	29	28	25	21	15	11	7	6	6	6	7	9	12	16	18	20	20	20	22	24	438	18.3		1: 9	30	*	*	*	*	*	*	10:53	6	*	*	*	*	*	*			
9	30	31	32	31	30	28	24	19	14	10	7	6	6	7	9	11	14	17	19	20	20	21	23	455	19.0		1:41	32	*	*	*	*	*	*	11:23	6	*	*	*	*	*	*			
10	29	32	33	32	31	29	27	23	17	12	9	7	6	7	8	10	12	15	18	20	20	20	21	462	19.3		2:17	# 33	*	*	*	*	*	*	11:58	6	*	*	*	*	*	*			
11	27	30	32	33	32	30	28	25	20	15	11	8	7	7	8	9	11	13	16	18	19	19	20	459	19.1		2:52	# 33	*	*	*	*	*	*	12:38	7	*	*	*	*	*	*			
12	24	28	30	32	31	30	28	25	22	18	14	10	8	7	8	8	10	12	14	16	18	19	20	451	18.8		3:26	32	*	*	*	*	*	*	13:25	7	*	*	*	*	*	*			
13	22	25	27	29	30	29	27	25	22	19	15	12	10	8	8	8	9	10	12	14	16	17	18	430	17.9		3:55	30	*	*	*	*	*	*	14:22	8	*	*	*	*	*	*			
14	19	22	24	26	27	27	25	24	22	19	16	13	11	9	9	8	9	9	11	13	14	16	17	407	17.0		4:18	27	*	*	*	*	*	*	15:21	8	*	*	*	*	*	*			
15	18	19	21	23	24	24	23	21	20	18	16	13	11	10	10	9	9	9	10	12	13	15	16	381	15.9	U	4:30	24	*	*	*	*	*	*	16: 3	9	*	*	*	*	*	*			
16	17	18	19	20	20	20	20	19	17	16	14	13	11	10	10	10	10	10	11	12	13	15	16	358	14.9		4:30	20	*	*	*	*	*	*	15: 8	10	*	*	*	*	*	*			
17	17	17	17	17	17	17	16	16	15	14	13	12	11	11	10	11	11	11	12	13	14	15	16	341	14.2		1:51	17	*	*	*	*	*	*	14:12	10	*	*	*	*	*	*			
18	18	18	17	16	15	14	13	13	12	11	11	11	11	11	11	12	12	13	14	15	16	18	19	332	13.8		0: 5	18	*	*	*	*	*	*	10:29	11	*	*	*	*	*	*			
19	20	20	19	16	14	12	10	10	9	8	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	18	18	19	334	13.9		0:27	20	*	*	*	*	*	*	9:46	8	*	*	*	*	*	*			
20	22	22	21	19	15	12	9	7	6	6	5	6	8	10	12	14	14	15	16	18	20	21	22	343	14.3		0:56	22	*	*	*	*	*	*	9:49	5	*	*	*	*	*	*			
21	24	25	25	23	19	14	9	6	4	3	3	3	5	8	11	14	15	16	17	19	21	23	24	356	14.8		1:29	25	*	*	*	*	*	*	10: 6	3	*	*	*	*	*	*			
22	26	27	28	27	23	18	12	7	4	2	1	1	2	4	8	12	15	17	18	19	21	24	26	369	15.4		2: 5	28	*	*	*	*	*	*	10:37	1	*	*	*	*	*	*			
23	28	28	29	30	28	24	17	11	5	2	0	0	0	1	4	9	13	16	18	19	21	23	25	379	15.8	F	2:44	30	*	*	*	*	*	*	11:19	0	*	*	*	*	*	*			
24	29	30	30	31	31	28	23	17	10	4	1	0	-1	0	1	5	9	14	17	19	20	21	23	388	16.2		3:26	31	*	*	*	*	*	*	12: 9	# -1	*	*	*	*	*	*			
25	29	30	30	31	31	31	28	23	16	9	4	1	0	0	0	2	5	10	14	17	18	19	20	391	16.3		4:11	31	*	*	*	*	*	*	13: 6	0	*	*	*	*	*	*			
26	26	29	30	30	30	30	30	27	21	14	8	4	2	1	1	1	3	6	10	14	16	17	18	388	16.2		4:59	30	*	*	*	*	*	*	14: 8	1	*	*	*	*	*	*			
27	23	26	27	28	28	28	28	27	24	19	13	8	5	4	3	3	3	5	7	11	14	15	15	380	15.8		4:27	28	*	*	*	*	*	*	15: 5	3	*	*	*	*	*	*			
28	18	21	24	25	25	24	24	24	23	20	16	11	8	6	5	5	5	6	7	9	12	14	14	361	15.0		3:23	25	*	*	*	*	*	*	15:35	5	*	*	*	*	*	*			
29	15	17	20	21	21	21	20	20	20	19	17	13	10	8	8	8	8	9	9	10	11	13	14	346	14.4	L	3:41	21	*	*	*	*	*	*	14: 0	8	*	*	*	*	*	*			
30	14	15	16	17	17	17	16	15	14	15	14	13	11	9	9	9	10	11	12	12	13	14	15	323	13.5		3:48	17	23:16	15	*	*	*	*	*	13:58	9	*	*	*	*	*	*		
31	15	15	15	15	14	13	12	11	10	10	10	10	10	10	10	10	11	13	15	16	16	16	17	310	12.9		11:19	11	23:47	17	*	*	*	*	*	8:50	10	13:55	10	*	*	*	*		

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	12079	16.2	11日 2時 52分	33	2	24日 12時 9分	-1	1