

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)

2019 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	17	16	15	14	13	11	10	8	7	6	6	7	8	9	10	10	12	14	16	18	19	19	19	19	303	12.6		22:21	19	*	*	*	*	*	*	*	9:29	5	*	*	*	*	*	*		
2	19	19	18	15	13	10	8	6	5	3	2	3	5	7	9	10	12	14	16	19	21	22	22	22	300	12.5		21:20	22	*	*	*	*	*	*	*	10: 5	2	*	*	*	*	*	*		
3	22	22	21	18	15	11	8	5	4	2	1	1	2	5	8	10	12	14	16	19	22	24	25	25	312	13.0		22:16	25	*	*	*	*	*	*	*	10:34	1	*	*	*	*	*	*		
4	24	24	24	22	18	14	10	6	4	2	1	0	1	3	7	10	12	14	15	18	21	24	26	27	327	13.6		23:20	27	*	*	*	*	*	*	*	10:55	0	*	*	*	*	*	*		
5	27	26	26	25	22	18	13	8	5	2	1	0	1	3	6	9	12	14	15	17	19	22	25	27	343	14.3		*	*	*	*	*	*	*	*	11: 3	0	*	*	*	*	*	*			
6	28	28	28	27	25	21	17	11	7	3	1	1	1	2	5	8	12	14	16	16	18	20	23	26	358	14.9	N	0:26	28	*	*	*	*	*	*	*	11: 9	1	*	*	*	*	*	*		
7	28	29	29	28	27	24	20	15	9	5	2	1	1	2	4	7	10	13	15	16	16	18	20	23	362	15.1		1:23	# 29	*	*	*	*	*	*	*	11:31	1	*	*	*	*	*	*		
8	26	28	29	29	28	26	23	18	13	8	4	2	1	2	3	5	8	12	14	15	15	16	17	20	362	15.1		2:11	# 29	*	*	*	*	*	*	*	12: 3	1	*	*	*	*	*	*		
9	23	26	28	28	28	26	24	20	15	10	6	3	2	1	2	4	7	10	12	14	14	14	15	17	349	14.5		2:52	28	*	*	*	*	*	*	*	12:41	1	*	*	*	*	*	*		
10	20	23	25	26	26	25	23	21	17	12	8	4	3	2	2	3	5	8	10	12	13	13	13	14	328	13.7		3:27	26	*	*	*	*	*	*	*	13:21	2	*	*	*	*	*	*		
11	17	20	22	24	24	23	22	20	17	13	9	6	4	3	3	3	4	6	9	11	12	12	12	12	308	12.8		3:55	24	*	*	*	*	*	*	*	13:54	3	*	*	*	*	*	*		
12	14	16	19	20	21	21	20	18	16	13	9	6	4	4	4	4	5	6	8	10	11	12	12	11	284	11.8		4:13	21	*	*	*	*	*	*	*	13:34	4	*	*	*	*	*	*		
13	12	13	15	17	18	17	17	15	14	11	9	6	5	4	5	5	6	7	8	10	11	12	12	12	261	10.9		4:20	18	21:27	12	*	*	*	*	*	*	12:52	4	*	*	*	*	*	*	
14	11	12	13	14	14	14	13	12	11	10	8	6	5	5	5	7	8	9	10	11	12	13	14	13	250	10.4	U	4:18	14	21:53	14	*	*	*	*	*	*	0: 4	11	12:41	5	*	*	*	*	*
15	12	11	11	11	11	11	10	9	8	7	6	6	5	5	6	8	9	11	12	13	14	15	15	15	241	10.0		22:24	15	*	*	*	*	*	*	*	12:24	5	*	*	*	*	*	*		
16	14	13	11	10	9	8	7	6	5	5	4	5	5	6	7	9	11	13	15	16	17	17	17	18	248	10.3		23: 2	18	*	*	*	*	*	*	*	9:45	4	*	*	*	*	*	*		
17	17	16	13	10	8	6	4	3	2	2	2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	19	20	20	20	253	10.5		23:48	20	*	*	*	*	*	*	*	9:30	2	*	*	*	*	*	*		
18	20	20	17	14	9	6	3	1	0	-1	-1	0	2	5	8	11	13	15	17	20	21	22	22	22	266	11.1		23:15	23	*	*	*	*	*	*	*	9:47	-1	*	*	*	*	*	*		
19	23	23	22	18	14	8	4	1	-1	-3	-3	-3	-1	3	7	10	13	15	17	20	22	24	24	25	282	11.8		*	*	*	*	*	*	*	*	10:16	-3	*	*	*	*	*	*			
20	25	25	25	24	19	14	7	2	-1	-3	-5	-5	-4	-1	3	8	12	15	17	19	21	23	25	26	291	12.1		1:34	25	*	*	*	*	*	*	*	10:53	-5	*	*	*	*	*	*		
21	26	26	27	27	25	20	13	7	1	-3	-5	-6	-6	-4	-1	5	10	13	15	17	18	20	23	25	293	12.2	F	2:30	27	*	*	*	*	*	*	*	11:36	# -6	*	*	*	*	*	*		
22	26	26	27	28	28	25	20	13	6	0	-3	-5	-6	-5	-4	1	6	10	13	15	15	17	19	22	294	12.3		3:25	28	*	*	*	*	*	*	*	12:22	# -6	*	*	*	*	*	*		
23	24	25	26	27	28	28	24	18	11	4	0	-3	-4	-5	-4	-2	2	7	11	13	13	13	15	17	288	12.0		4:20	28	*	*	*	*	*	*	*	13: 8	-5	*	*	*	*	*	*		
24	20	22	23	24	25	26	26	22	16	9	3	0	-2	-2	-2	-2	1	4	8	11	11	11	11	13	278	11.6		5:13	26	*	*	*	*	*	*	*	13:46	-2	*	*	*	*	*	*		
25	16	18	20	21	21	22	23	22	19	13	7	3	1	1	1	1	2	4	7	10	11	10	10	10	273	11.4		6: 4	23	20:13	11	*	*	*	*	*	*	13:12	1	22:23	9	*	*	*	*	*
26	12	14	16	17	17	17	18	18	17	14	9	5	3	3	4	4	5	6	8	9	11	11	10	9	257	10.7		6:54	18	20:35	11	*	*	*	*	*	*	12:40	3	23:19	9	*	*	*	*	*
27	9	11	12	13	13	13	12	12	13	12	9	7	5	5	6	7	9	10	10	11	12	12	11	10	244	10.2		3:29	13	20:53	12	*	*	*	*	*	*	12:33	4	*	*	*	*	*	*	
28	9	9	10	10	10	9	8	7	7	7	7	6	5	5	7	9	11	13	14	14	14	14	13	232	9.7	L	3: 5	10	18:40	14	*	*	*	*	*	*	0:30	9	12:21	5	*	*	*	*	*	
29	11	10	9	9	8	7	5	4	3	2	3	4	4	5	7	9	12	15	17	18	17	17	16	15	227	9.5		19: 0	18	*	*	*	*	*	*	8:37	2	*	*	*	*	*	*			
30	14	13	11	9	7	6	4	2	0	-1	0	1	3	4	7	9	12	15	18	20	21	20	19	18	232	9.7		19:41	21	*	*	*	*	*	*	9:18	-1	*	*	*	*	*	*			
31	17	16	14	11	8	6	4	2	0	-2	-2	-1	1	4	6	9	11	14	18	21	22	22	21	20	242	10.1		20:31	22	*	*	*	*	*	*	9:52	-2	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	8888	11.9	8日 2時 11分	29	2	22日 12時 22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)

2019 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	19	19	17	14	11	7	4	2	0	-2	-3	-2	0	3	6	8	11	13	16	19	22	23	23	22	252	10.5		21:31	23	*	*	*	*	*	*	*	10:18	-3	*	*	*	*	*	*
2	22	21	20	18	14	10	6	3	0	-1	-2	-2	-1	2	5	8	11	12	14	17	19	22	23	24	265	11.0		22:46	# 24	*	*	*	*	*	*	*	10:34	-2	*	*	*	*	*	*
3	23	23	22	20	18	13	9	5	1	-1	-2	-2	-1	1	4	8	10	12	13	14	16	19	21	23	269	11.2		*	*	*	*	*	*	*	*	10:39	-2	*	*	*	*	*	*	
4	24	23	23	22	20	17	12	7	3	0	-2	-2	-1	0	3	7	10	12	12	13	14	16	18	21	272	11.3		0:15	# 24	*	*	*	*	*	*	*	10:50	-2	*	*	*	*	*	*
5	23	23	24	23	22	19	15	10	5	1	-1	-2	-2	0	2	5	9	11	12	12	12	13	15	18	269	11.2	N	1:45	# 24	*	*	*	*	*	*	*	11:14	-2	*	*	*	*	*	*
6	20	22	23	23	22	21	17	13	7	3	0	-2	-2	-1	1	4	7	10	11	11	10	10	12	14	256	10.7		2:41	23	18:28	11	*	*	*	*	*	11:45	-2	20:36	10	*	*	*	*
7	17	19	21	22	22	20	18	14	9	5	1	-1	-2	-1	0	2	5	8	10	10	9	9	9	11	237	9.9		3:22	22	18:45	10	*	*	*	*	*	12:16	-2	21:18	9	*	*	*	*
8	14	16	18	19	20	19	18	15	11	6	2	0	-1	-1	0	2	4	7	9	10	9	8	7	8	220	9.2		3:56	20	19: 1	10	*	*	*	*	*	12:35	-1	21:57	7	*	*	*	*
9	10	13	15	17	17	17	16	14	11	7	3	1	0	1	1	2	4	7	9	10	9	8	6	6	204	8.5		4:25	17	19:16	10	*	*	*	*	*	12:10	0	22:38	6	*	*	*	*
10	8	10	12	13	14	14	14	12	10	7	4	2	1	2	3	4	5	7	9	10	10	9	7	6	193	8.0		4:48	14	19:32	10	*	*	*	*	*	11:47	1	23:26	6	*	*	*	*
11	6	7	9	10	11	11	11	10	8	6	4	2	2	3	5	6	8	9	10	11	12	11	9	7	188	7.8		4:59	11	19:47	12	*	*	*	*	*	11:41	2	*	*	*	*	*	*
12	5	5	6	7	8	8	8	7	6	5	4	3	3	4	6	9	10	12	13	13	13	12	9	189	7.9		4:46	8	19:55	13	*	*	*	*	*	0:29	5	11:36	3	*	*	*	*	
13	7	6	5	5	5	5	4	4	3	3	3	3	3	4	5	7	10	12	14	15	16	16	15	14	194	8.1	U	19: 5	16	*	*	*	*	*	*	9:50	3	*	*	*	*	*	*	
14	10	8	6	4	3	2	2	1	1	1	1	3	4	6	8	11	14	16	18	18	18	17	17	16	205	8.5		19: 1	18	*	*	*	*	*	*	8:30	0	*	*	*	*	*	*	
15	14	12	8	5	3	1	0	-1	-2	-2	-2	0	3	6	8	11	14	17	19	20	20	20	19	18	211	8.8		19:31	20	*	*	*	*	*	*	8:52	-2	*	*	*	*	*	*	
16	18	16	13	9	5	2	-1	-2	-4	-5	-4	-3	0	4	8	11	13	16	18	20	21	21	20	20	216	9.0		20:20	21	*	*	*	*	*	*	9:26	-5	*	*	*	*	*	*	
17	20	20	18	15	10	5	1	-2	-4	-6	-6	-6	-3	1	6	10	12	14	16	18	20	21	21	21	222	9.3		*	*	*	*	*	*	*	10: 5	-6	*	*	*	*	*	*		
18	21	22	22	20	16	10	4	0	-4	-6	-7	-7	-6	-2	2	7	11	13	14	15	17	19	20	20	221	9.2		1:34	22	*	*	*	*	*	*	10:46	# -7	*	*	*	*	*	*	
19	21	22	23	23	21	16	10	3	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-1	4	8	11	12	12	13	15	17	18	218	9.1		2:37	# 24	*	*	*	*	*	*	11:28	# -7	*	*	*	*	*	*	
20	19	20	22	24	24	21	15	9	2	-2	-4	-6	-6	-6	-3	1	6	9	10	10	9	10	12	14	210	8.8	F	3:34	# 24	18: 6	10	*	*	*	*	*	12: 7	-6	20: 4	9	*	*	*	*
21	16	17	19	21	23	23	20	14	7	1	-2	-3	-4	-4	-3	0	4	8	9	9	8	7	7	9	206	8.6		4:28	23	18:18	10	*	*	*	*	*	12:35	-4	21: 8	7	*	*	*	*
22	12	14	15	17	19	21	20	17	11	5	1	-1	-1	-1	0	1	4	7	9	9	8	6	5	5	203	8.5		5:20	21	18:38	10	*	*	*	*	*	11:44	-1	22: 1	5	*	*	*	*
23	8	9	11	12	14	16	17	16	13	8	4	2	2	3	4	5	6	8	10	10	9	7	4	4	202	8.4		6:12	17	18:57	10	*	*	*	*	*	11:29	2	22:53	4	*	*	*	*
24	5	6	7	8	9	10	11	12	12	9	6	4	4	5	7	9	10	10	11	12	11	9	6	4	197	8.2		7: 6	12	19: 5	12	*	*	*	*	*	11:26	3	23:50	4	*	*	*	*
25	4	4	5	5	5	6	6	7	8	7	6	4	5	7	9	12	14	14	14	14	13	12	9	7	197	8.2		8:10	8	17:21	14	*	*	*	*	*	11:19	4	*	*	*	*	*	*
26	5	4	4	4	4	3	2	2	3	4	4	4	5	7	10	13	16	18	18	17	16	14	12	10	199	8.3	L	17:35	18	*	*	*	*	*	*	6:41	2	*	*	*	*	*	*	
27	8	6	5	4	3	2	1	0	-1	0	1	3	4	6	9	13	17	19	21	20	18	16	15	13	203	8.5		18:10	21	*	*	*	*	*	*	7:50	-1	*	*	*	*	*	*	
28	11	9	7	5	4	2	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	12	15	19	21	22	21	19	17	15	212	8.8		18:52	22	*	*	*	*	*	*	8:37	-2	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	6130	9.1	20日 3時 34分	24	5	19日 11時 28分	-7	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)

2019 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	14	12	10	7	5	3	1	0	-2	-3	-2	0	2	5	8	10	13	16	19	21	21	20	19	17	216	9.0		19:43	21	*	*	*	*	*	*	*	9:11	-3	*	*	*	*	*	*
2	16	15	13	10	7	5	2	0	-1	-2	-2	-1	1	4	7	10	12	14	16	18	20	20	19	18	221	9.2		20:49	20	*	*	*	*	*	*	*	9:32	-2	*	*	*	*	*	*
3	17	17	16	13	10	7	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	11	12	13	15	17	18	19	19	223	9.3		22:20	19	*	*	*	*	*	*	*	9:40	-2	*	*	*	*	*	*
4	18	18	17	16	13	9	6	2	0	-2	-2	-1	0	3	6	9	10	11	11	12	13	15	16	17	217	9.0		*	*	*	*	*	*	*	*	9:48	-2	*	*	*	*	*	*	
5	18	18	18	17	16	12	8	4	1	-1	-2	-2	-1	2	5	8	10	10	10	9	10	11	13	15	209	8.7		1:43	18	16:51	10	*	*	*	*	*	10:10	-2	19:10	9	*	*	*	*
6	16	17	18	18	17	14	10	6	2	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	10	9	8	7	8	9	12	196	8.2		2:37	18	17:0	10	*	*	*	*	*	10:39	-2	20:6	7	*	*	*	*
7	14	15	16	17	17	15	12	8	4	1	-1	-2	-1	0	3	6	8	9	9	7	6	5	6	8	182	7.6	N	3:17	17	17:14	9	*	*	*	*	*	11:6	-2	20:49	5	*	*	*	*
8	11	13	14	16	16	15	13	9	5	2	0	-1	-1	0	2	5	8	9	9	8	5	3	3	5	169	7.0		3:54	16	17:28	10	*	*	*	*	*	11:21	-1	21:28	3	*	*	*	*
9	8	10	12	13	14	14	13	10	7	3	1	1	1	2	3	5	8	10	10	9	6	3	2	3	168	7.0		4:30	14	17:42	10	*	*	*	*	*	11:1	1	22:8	2	*	*	*	*
10	5	7	9	10	12	12	12	10	8	5	3	2	3	4	5	7	9	11	11	10	8	4	2	1	170	7.1		5:9	12	17:57	11	*	*	*	*	*	10:45	2	22:51	1	*	*	*	*
11	2	4	6	7	9	10	10	9	8	6	4	3	5	6	8	9	11	12	13	12	10	7	3	1	175	7.3		5:54	10	18:10	13	*	*	*	*	*	10:43	3	23:41	0	*	*	*	*
12	1	2	3	4	5	6	7	7	7	6	5	5	6	8	10	12	13	14	15	14	13	10	6	3	182	7.6		6:58	7	18:6	15	*	*	*	*	*	10:42	4	*	*	*	*	*	*
13	1	1	1	2	3	3	4	5	5	5	5	5	7	9	12	15	16	17	17	16	15	13	10	6	193	8.0		17:22	17	*	*	*	*	*	*	0:44	0	*	*	*	*	*	*	
14	3	1	1	1	1	1	1	1	2	3	5	6	7	10	13	16	18	19	19	18	17	15	13	11	202	8.4	U	17:23	19	*	*	*	*	*	*	2:30	1	*	*	*	*	*	*	
15	7	4	2	1	0	-1	-1	-1	-1	0	2	5	7	9	12	16	18	20	20	20	18	17	16	14	204	8.5		17:49	20	*	*	*	*	*	*	7:9	-1	*	*	*	*	*	*	
16	12	9	5	2	0	-1	-2	-3	-3	-3	-1	2	5	8	11	14	17	19	20	20	19	18	17	16	201	8.4		18:28	20	*	*	*	*	*	*	8:5	-3	*	*	*	*	*	*	
17	16	14	10	6	3	0	-2	-3	-4	-5	-4	-1	3	6	10	12	15	16	18	19	19	18	17	17	200	8.3		19:23	19	*	*	*	*	*	*	8:53	#-5	*	*	*	*	*	*	
18	17	17	15	12	7	3	0	-3	-4	-5	-5	-4	-1	4	8	11	12	13	14	15	16	16	16	16	190	7.9		*	*	*	*	*	*	*	9:38	#-5	*	*	*	*	*	*		
19	17	19	19	17	13	7	3	-1	-3	-4	-5	-5	-3	1	5	9	11	11	11	11	12	13	14	14	186	7.8		1:40	19	*	*	*	*	*	*	10:21	#-5	*	*	*	*	*	*	
20	15	17	19	20	17	13	7	2	-1	-3	-3	-4	-3	-1	3	7	10	10	9	7	7	8	10	11	177	7.4		2:42	20	16:34	10	*	*	*	*	*	10:58	-4	19:43	7	*	*	*	*
21	12	14	17	19	20	17	12	6	2	0	-1	-1	-1	0	3	6	9	10	9	6	4	4	5	7	179	7.5	F	3:39	20	16:49	10	*	*	*	*	*	11:0	-1	20:41	4	*	*	*	*
22	8	10	12	16	18	18	15	11	6	2	1	1	2	3	4	6	9	11	10	7	4	1	1	3	179	7.5		4:33	19	17:10	11	*	*	*	*	*	10:11	1	21:33	1	*	*	*	*
23	4	6	8	11	14	16	16	13	9	5	4	4	5	6	7	9	10	12	12	10	6	2	0	0	189	7.9		5:28	16	17:29	12	*	*	*	*	*	10:13	4	22:24	0	*	*	*	*
24	1	3	4	6	8	11	13	13	11	8	6	6	8	10	11	12	13	14	14	12	9	4	1	0	198	8.3		6:24	13	17:33	14	*	*	*	*	*	10:17	6	23:19	0	*	*	*	*
25	0	1	2	3	4	6	8	10	10	8	7	8	10	12	15	16	17	17	16	15	12	8	4	1	210	8.8		7:27	10	16:6	17	*	*	*	*	*	10:19	7	*	*	*	*	*	*
26	0	0	1	1	2	2	4	6	7	8	7	8	10	13	16	19	20	20	19	17	15	12	8	4	219	9.1		16:18	20	*	*	*	*	*	*	0:26	0	*	*	*	*	*	*	
27	2	1	1	1	1	1	1	2	4	6	7	8	10	13	16	20	22	23	21	19	17	14	11	8	229	9.5		16:48	#23	*	*	*	*	*	*	3:53	1	*	*	*	*	*	*	
28	5	4	3	2	1	1	1	1	2	3	5	7	9	11	15	18	21	23	23	21	19	16	14	11	236	9.8	L	17:24	#23	*	*	*	*	*	*	6:32	1	*	*	*	*	*	*	
29	9	7	5	4	2	2	1	1	1	2	4	6	8	10	13	16	19	21	22	21	20	17	15	13	239	10.0		18:5	22	*	*	*	*	*	*	7:23	0	*	*	*	*	*	*	
30	12	10	8	6	4	3	2	1	1	1	3	5	7	9	12	14	16	18	19	20	19	18	16	15	239	10.0		18:52	20	*	*	*	*	*	*	7:51	1	*	*	*	*	*	*	
31	14	12	10	8	6	4	2	1	1	1	2	4	6	9	11	12	13	15	16	17	17	17	16	15	229	9.5		20:0	17	*	*	*	*	*	*	8:4	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	6227	8.4	28日 17時 24分	23	2	19日 10時 21分	-5	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)

2019 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	14	14	13	11	8	5	3	1	1	1	2	3	6	8	10	11	12	12	12	13	14	14	14	14	216	9.0		23:25	14	*	*	*	*	*	*	*	8:20	1	*	*	*	*	*	*	
2	14	14	14	13	10	7	4	2	1	0	1	3	5	7	10	11	11	10	9	9	10	11	12	13	201	8.4		15:31	11	*	*	*	*	*	*	*	8:46	0	18:44	9	*	*	*	*	
3	13	14	14	14	12	9	6	3	1	1	1	2	4	7	9	11	11	10	8	7	7	7	9	10	190	7.9		2: 4	14	15:36	11	*	*	*	*	*	*	9:15	1	19:39	6	*	*	*	*
4	11	13	14	14	13	11	8	5	3	1	1	2	4	6	9	11	11	10	8	5	4	4	5	7	180	7.5		2:50	14	15:48	11	*	*	*	*	*	*	9:40	1	20:19	4	*	*	*	*
5	9	11	12	13	13	12	10	7	4	3	3	3	4	6	9	11	12	11	8	5	3	2	3	4	178	7.4	N	3:31	14	16: 2	12	*	*	*	*	*	*	9:49	3	20:57	2	*	*	*	*
6	6	8	10	12	13	13	11	8	6	4	4	5	6	7	9	12	13	13	10	6	3	0	0	1	180	7.5		4:13	13	16:18	13	*	*	*	*	*	*	9:37	4	21:35	0	*	*	*	*
7	3	5	7	10	12	12	12	10	8	6	6	7	8	9	11	13	15	15	13	9	4	1	-1	-1	194	8.1		4:59	12	16:35	15	*	*	*	*	*	*	9:32	6	22:17	-1	*	*	*	*
8	1	2	5	7	9	11	12	11	9	8	8	9	11	12	14	15	16	17	16	12	8	3	-1	-2	213	8.9		5:54	12	16:51	17	*	*	*	*	*	*	9:36	8	23: 2	#-2	*	*	*	*
9	-1	0	2	4	6	9	10	11	10	9	9	10	13	15	16	18	18	19	18	16	12	7	2	-1	232	9.7		7: 2	11	16:52	19	*	*	*	*	*	*	9:40	9	23:54	#-2	*	*	*	*
10	-2	-1	0	2	3	5	7	9	10	10	10	11	14	17	19	20	21	20	20	18	15	11	6	2	247	10.3		16: 6	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
11	-1	-1	-1	0	1	2	4	6	8	9	10	12	14	17	20	22	23	22	21	19	18	15	11	6	257	10.7		16: 2	23	*	*	*	*	*	*	*	0:57	-1	*	*	*	*	*	*	
12	3	1	0	0	0	0	1	2	5	7	9	11	13	16	19	22	23	23	22	20	19	17	14	11	258	10.8		16:26	23	*	*	*	*	*	*	*	2:29	0	*	*	*	*	*	*	
13	7	4	2	1	0	0	0	0	1	4	7	9	12	14	17	20	22	23	22	20	19	17	16	15	252	10.5	U	16:58	23	*	*	*	*	*	*	*	6: 2	0	*	*	*	*	*	*	
14	12	9	5	3	1	0	0	-1	-1	1	3	7	10	12	15	17	19	20	20	19	18	17	16	16	238	9.9		17:37	20	*	*	*	*	*	*	*	7:18	-1	*	*	*	*	*	*	
15	15	13	10	7	4	2	0	0	-1	-1	1	4	8	11	13	14	15	16	16	16	16	15	15	15	224	9.3		18:24	17	*	*	*	*	*	*	*	8:12	-1	21:47	15	*	*	*	*	
16	16	16	14	11	7	4	2	1	0	0	0	2	5	9	11	13	13	12	12	12	12	12	13	209	8.7		0:27	16	15:27	13	*	*	*	*	*	*	8:57	0	19:49	12	*	*	*	*	
17	15	17	17	15	12	8	4	3	2	2	2	3	5	8	11	12	12	10	9	8	8	8	9	10	210	8.8		1:42	17	15:11	12	*	*	*	*	*	*	9:11	2	19:24	8	*	*	*	*
18	11	14	17	17	15	12	8	5	4	4	4	5	6	8	11	13	13	11	7	5	4	4	5	6	209	8.7		2:45	17	15:26	13	*	*	*	*	*	*	8:19	4	20:15	4	*	*	*	*
19	7	10	13	16	17	15	11	8	6	6	7	8	8	10	12	14	15	13	9	5	2	1	1	2	216	9.0	F	3:43	17	15:47	15	*	*	*	*	*	*	8:28	6	21: 5	1	*	*	*	*
20	4	6	9	13	16	16	14	11	9	8	9	11	12	13	14	16	17	16	12	7	3	0	-1	0	235	9.8		4:41	16	16: 7	17	*	*	*	*	*	*	8:43	8	21:57	-1	*	*	*	*
21	1	2	5	8	12	14	15	13	11	10	11	13	15	17	18	18	19	18	16	11	6	2	-1	-1	253	10.5		5:41	15	16:12	19	*	*	*	*	*	*	8:58	10	22:51	-1	*	*	*	*
22	-1	0	2	4	7	11	13	14	13	12	13	15	18	20	21	22	21	20	19	15	10	5	2	0	276	11.5		6:44	14	14:54	22	*	*	*	*	*	*	9: 8	12	23:47	-1	*	*	*	*
23	-1	0	1	2	4	7	10	12	13	13	13	15	18	21	24	25	24	23	21	18	14	10	5	2	294	12.3		15: 8	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
24	1	1	1	2	3	5	7	10	12	13	13	15	18	21	24	26	27	25	23	20	17	13	9	6	312	13.0		15:38	#27	*	*	*	*	*	*	*	0:45	1	*	*	*	*	*	*	
25	3	2	2	3	3	4	5	7	10	11	13	14	16	20	23	26	27	26	24	22	19	16	13	9	318	13.3		16:11	#27	*	*	*	*	*	*	*	1:49	2	*	*	*	*	*	*	
26	6	5	4	4	4	4	5	6	8	10	12	13	15	17	21	23	25	26	25	22	20	17	15	12	319	13.3		16:47	26	*	*	*	*	*	*	*	3: 9	4	*	*	*	*	*	*	
27	9	7	6	5	5	4	5	5	7	8	10	12	14	16	18	20	22	23	23	22	20	18	16	14	309	12.9	L	17:22	23	*	*	*	*	*	*	*	4:50	4	*	*	*	*	*	*	
28	12	10	8	7	6	5	5	5	6	7	9	11	13	14	16	17	19	20	20	20	18	17	16	14	295	12.3		17:59	20	*	*	*	*	*	*	*	5:53	5	*	*	*	*	*	*	
29	13	12	10	9	7	6	5	5	5	7	8	10	12	14	15	15	16	16	16	16	16	15	15	14	277	11.5		18:41	16	*	*	*	*	*	*	*	6:34	5	*	*	*	*	*	*	
30	13	13	12	10	8	7	5	5	5	6	8	10	12	13	14	14	14	13	13	13	13	13	13	13	260	10.8		14:26	14	*	*	*	*	*	*	*	7: 9	5	18:41	13	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	7252	10.1	25日 16時 11分	27	2	9日 23時 54分	-2	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)

2019 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						
1	13	13	13	12	10	8	6	5	5	6	7	9	11	13	14	14	13	11	10	9	9	10	10	11	242	10.1		0:55	13	14:20	14	*	*	*	*	7:38	5	19:23	9	*	*	*	*		
2	12	12	13	12	11	9	8	7	6	7	8	9	11	14	15	15	13	11	8	7	6	7	8	8	237	9.9		2: 6	13	14:28	15	*	*	*	*	7:56	6	19:55	6	*	*	*	*		
3	10	11	12	13	12	11	9	8	8	8	9	10	12	14	16	16	15	12	8	5	4	4	5	6	238	9.9		2:57	13	14:42	16	*	*	*	*	7:56	8	20:28	4	*	*	*	*		
4	7	9	12	13	13	13	11	10	10	10	11	12	14	16	18	18	17	14	10	6	3	2	2	3	254	10.6		3:46	13	15: 0	18	*	*	*	*	7:51	10	21: 4	2	*	*	*	*		
5	5	7	10	12	14	14	13	12	12	12	13	15	16	17	19	21	20	18	13	8	3	1	0	1	276	11.5	N	4:38	14	15:21	21	*	*	*	*	7:56	12	21:45	0	*	*	*	*		
6	3	5	7	10	13	14	15	14	13	14	15	17	19	20	21	22	23	21	17	12	6	2	0	0	303	12.6		5:38	15	15:42	23	*	*	*	*	8: 7	13	22:30	0	*	*	*	*		
7	1	2	4	8	11	14	15	15	15	15	17	19	21	23	24	24	25	24	21	17	10	5	1	0	331	13.8		15:56	25	*	*	*	*	*	*	*	23:19	# -1	*	*	*	*	*	*	
8	0	1	2	5	8	11	14	15	16	16	18	20	23	25	26	26	26	26	24	21	16	10	4	1	354	14.8		15:21	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
9	0	0	1	3	5	7	11	13	15	16	18	20	23	25	27	28	27	27	25	23	20	15	9	5	363	15.1		15: 1	28	*	*	*	*	*	*	*	0:14	0	*	*	*	*	*	*	
10	2	1	1	2	3	4	7	10	13	15	17	18	21	24	27	28	28	27	25	24	22	19	14	10	362	15.1		15:23	28	*	*	*	*	*	*	*	1:19	1	*	*	*	*	*	*	
11	6	4	3	3	3	3	4	6	9	12	15	17	19	22	24	27	27	26	25	23	22	21	18	14	353	14.7		15:53	27	*	*	*	*	*	*	*	3:15	3	*	*	*	*	*	*	
12	10	7	5	4	4	3	3	4	6	9	12	15	16	19	21	23	24	24	23	22	21	20	19	17	331	13.8	U	16:26	24	*	*	*	*	*	*	*	5:29	3	*	*	*	*	*	*	
13	14	11	8	6	5	5	4	4	5	7	10	13	15	16	18	19	20	21	20	19	18	18	18	18	312	13.0		16:56	21	*	*	*	*	*	*	*	6:33	4	*	*	*	*	*	*	
14	17	15	12	9	7	6	6	6	6	7	9	11	14	15	16	16	16	16	16	15	15	14	15	16	295	12.3		15:42	16	*	*	*	*	*	*	*	7: 7	6	21: 7	14	*	*	*	*	
15	17	17	15	12	10	8	8	8	8	9	9	11	14	16	16	16	14	13	12	11	11	11	11	12	289	12.0		0:25	17	13:56	16	*	*	*	*	*	*	6:11	8	21:17	11	*	*	*	*
16	14	16	17	15	13	11	10	10	11	12	12	13	14	17	18	17	15	12	9	8	7	7	7	8	293	12.2		1:44	17	14: 9	18	*	*	*	*	*	6:18	10	20:43	7	*	*	*	*	
17	10	13	16	17	16	14	12	12	13	14	15	16	17	18	20	20	17	14	9	6	5	4	5	5	308	12.8		2:52	17	14:30	20	*	*	*	*	*	6:36	12	21: 2	4	*	*	*	*	
18	6	9	13	16	17	16	14	14	15	17	18	20	20	21	22	22	21	17	12	7	4	3	3	3	330	13.8		3:56	17	14:51	22	*	*	*	*	*	6:57	14	21:48	3	*	*	*	*	
19	4	6	9	13	16	17	17	16	16	18	20	23	24	24	24	25	24	21	17	11	6	3	2	2	358	14.9	F	5: 0	17	14:59	25	*	*	*	*	*	*	7:18	16	22:35	2	*	*	*	*
20	3	4	6	10	14	17	18	17	17	19	21	24	26	27	28	27	27	25	21	16	10	6	3	2	388	16.2		13:39	28	*	*	*	*	*	*	23:18	2	*	*	*	*	*	*		
21	2	3	5	7	11	15	17	18	18	19	21	24	27	30	30	30	29	27	24	20	15	10	6	4	412	17.2		14: 4	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
22	3	4	5	7	9	12	16	18	19	19	21	23	27	30	32	32	31	29	27	23	19	14	9	7	436	18.2		14:38	# 32	*	*	*	*	*	*	0: 0	3	*	*	*	*	*	*		
23	5	5	6	7	8	10	13	16	18	19	20	22	25	28	31	32	32	30	28	25	22	18	13	10	443	18.5		15:14	# 32	*	*	*	*	*	*	0:42	5	*	*	*	*	*	*		
24	7	7	7	7	8	10	12	14	17	18	19	20	22	26	29	31	31	30	28	26	23	20	16	13	441	18.4		15:49	31	*	*	*	*	*	*	1:31	6	*	*	*	*	*	*		
25	10	9	8	8	8	9	11	13	15	17	18	19	20	23	25	28	29	29	27	25	23	21	18	15	428	17.8		16:22	29	*	*	*	*	*	*	2:33	8	*	*	*	*	*	*		
26	12	11	9	9	9	10	11	13	15	17	18	19	20	22	24	25	26	25	24	22	20	18	16	16	404	16.8		16:52	26	*	*	*	*	*	*	3:48	9	*	*	*	*	*	*		
27	14	12	11	10	9	9	10	11	12	14	16	17	18	19	20	21	22	22	22	21	20	19	17	16	382	15.9	L	17:10	22	*	*	*	*	*	*	4:48	9	*	*	*	*	*	*		
28	15	14	12	11	10	10	10	11	12	13	15	17	18	18	18	19	19	19	19	18	18	17	16	15	364	15.2		16:17	19	*	*	*	*	*	*	5:30	10	*	*	*	*	*	*		
29	15	14	13	12	12	11	11	11	12	13	15	17	18	18	18	18	17	16	15	15	15	14	14	14	348	14.5		13:11	19	*	*	*	*	*	*	5:55	11	*	*	*	*	*	*		
30	14	14	14	13	13	12	12	12	13	14	16	17	19	20	19	18	16	14	13	12	12	12	12	12	343	14.3		13:11	20	*	*	*	*	*	*	5:54	12	20:44	12	*	*	*	*		
31	13	14	14	14	14	14	14	14	14	15	16	17	19	20	21	21	20	17	14	11	10	9	9	10	349	14.5		2:28	14	13:23	22	*	*	*	*	5:31	13	20:26	9	*	*	*	*		

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	10567	14.2	23日 15時 14分	32	2	7日 23時 19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)

2019 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	12	13	15	15	15	15	15	16	17	18	19	21	22	24	24	22	19	15	11	8	7	7	7	8	365	15.2		13:44	24	*	*	*	*	*	*	*	20:49	7	*	*	*	*	*	*		
2	10	12	14	16	17	17	17	18	19	21	22	23	24	26	27	26	23	18	13	9	6	5	5	6	394	16.4		14: 9	27	*	*	*	*	*	*	*	21:25	5	*	*	*	*	*	*		
3	7	10	13	16	18	19	19	20	21	23	24	26	27	28	29	27	23	17	12	7	5	4	4	428	17.8	N	14:37	29	*	*	*	*	*	*	*	22: 9	4	*	*	*	*	*	*			
4	5	7	10	14	17	19	20	21	22	24	26	28	29	30	31	31	31	28	23	17	10	6	4	3	456	19.0		15: 4	31	*	*	*	*	*	*	*	22:59	# 3	*	*	*	*	*	*		
5	4	5	7	11	15	18	21	22	23	24	26	29	31	32	33	33	33	31	28	22	16	10	6	4	484	20.2		15:23	33	*	*	*	*	*	*	*	23:53	4	*	*	*	*	*	*		
6	4	4	5	8	11	15	19	21	22	23	25	28	31	33	34	34	33	33	31	27	22	15	10	6	494	20.6		14:27	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
7	5	5	5	6	8	11	15	19	21	22	24	26	29	32	33	34	33	33	32	30	26	21	15	10	495	20.6		14:40	34	*	*	*	*	*	*	*	0:58	5	*	*	*	*	*	*	*	
8	8	6	6	6	7	9	12	15	18	20	21	23	26	29	31	32	32	31	30	30	28	25	20	15	480	20.0		15: 9	32	*	*	*	*	*	*	*	2:32	6	*	*	*	*	*	*	*	
9	11	9	8	8	7	8	9	12	15	18	19	21	22	25	28	29	30	29	28	27	27	26	23	19	458	19.1		15:40	30	*	*	*	*	*	*	*	4: 1	7	*	*	*	*	*	*	*	
10	15	12	11	10	10	9	10	11	13	16	18	19	20	22	24	25	26	26	25	24	24	24	23	21	438	18.3	U	16: 7	26	*	*	*	*	*	*	*	5: 1	9	*	*	*	*	*	*	*	
11	18	15	13	12	12	12	12	13	15	17	19	20	20	21	21	22	22	21	20	19	20	20	20	20	416	17.3		16:15	22	22:39	20	*	*	*	*	*	*	4:51	12	20:16	19	*	*	*	*	*
12	19	17	15	14	14	14	15	15	16	16	18	19	20	20	20	19	19	18	17	16	16	15	16	17	405	16.9		12:37	21	*	*	*	*	*	*	*	3:59	14	20:51	15	*	*	*	*	*	
13	18	18	17	16	16	16	17	18	19	19	20	21	22	22	22	20	18	16	14	13	12	12	12	13	411	17.1		0:28	18	12:50	22	*	*	*	*	*	*	4: 7	16	21:27	12	*	*	*	*	*
14	15	17	18	18	17	17	19	21	22	23	23	24	25	25	22	19	16	13	11	10	9	9	10	426	17.8		2: 7	18	13:14	25	*	*	*	*	*	*	4:21	17	22: 2	9	*	*	*	*	*	
15	12	15	17	19	19	19	20	22	24	26	27	27	27	28	28	26	23	18	14	11	9	8	8	8	455	19.0		13:37	28	*	*	*	*	*	*	*	22:32	8	*	*	*	*	*	*	*	
16	9	12	15	18	20	20	21	22	25	28	30	30	30	30	30	30	27	23	18	13	10	8	7	7	483	20.1		12:33	30	*	*	*	*	*	*	*	22:54	7	*	*	*	*	*	*	*	
17	8	10	13	17	20	21	22	23	25	28	31	33	33	33	33	32	31	27	22	17	12	9	8	8	516	21.5	F	12:11	33	*	*	*	*	*	*	*	23: 9	8	*	*	*	*	*	*	*	
18	8	9	11	15	19	22	23	23	25	27	30	33	35	36	35	34	33	31	27	21	16	12	9	8	542	22.6		13: 0	36	*	*	*	*	*	*	*	23:29	8	*	*	*	*	*	*	*	
19	8	9	11	14	17	21	23	24	24	26	28	32	35	37	37	36	35	33	30	26	20	15	12	10	563	23.5		13:45	# 37	*	*	*	*	*	*	*	23:59	10	*	*	*	*	*	*	*	
20	10	10	11	13	16	19	22	24	24	25	26	29	33	36	37	37	36	34	32	29	24	19	15	12	573	23.9		14:27	# 37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
21	11	11	11	13	15	17	20	22	23	24	24	27	30	33	35	36	36	34	33	30	27	22	18	14	566	23.6		15: 7	36	*	*	*	*	*	*	*	0:37	11	*	*	*	*	*	*	*	
22	13	12	12	13	14	16	18	21	22	23	23	24	27	30	33	34	35	34	32	30	27	24	20	17	554	23.1		15:42	35	*	*	*	*	*	*	*	1:23	12	*	*	*	*	*	*	*	
23	14	13	13	13	14	15	17	19	21	22	22	23	24	27	29	31	32	32	30	29	27	24	21	18	530	22.1		16:13	32	*	*	*	*	*	*	*	2:17	13	*	*	*	*	*	*	*	
24	16	15	14	14	14	15	16	18	20	21	21	22	22	24	26	28	29	29	28	27	25	23	21	19	507	21.1		16:36	29	*	*	*	*	*	*	*	3:11	14	*	*	*	*	*	*	*	
25	17	16	15	15	15	16	18	19	20	21	22	22	22	23	25	25	25	25	25	24	23	21	20	19	483	20.1	L	16:41	25	*	*	*	*	*	*	*	3:49	15	*	*	*	*	*	*	*	
26	17	16	16	16	16	17	18	19	21	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	21	20	19	19	18	467	19.5		13:34	22	*	*	*	*	*	*	*	3:40	16	*	*	*	*	*	*	*	
27	17	17	17	17	17	18	18	19	21	22	23	24	24	23	22	21	20	19	19	18	18	17	17	17	465	19.4		11:28	24	*	*	*	*	*	*	*	1:31	17	22:52	17	*	*	*	*	*	
28	17	17	17	18	19	20	20	22	23	24	25	26	26	25	24	21	19	18	16	16	15	15	15	15	473	19.7		11:49	26	*	*	*	*	*	*	*	21:24	15	*	*	*	*	*	*	*	
29	16	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	28	28	27	24	20	17	15	14	13	13	13	14	489	20.4		12:18	28	*	*	*	*	*	*	*	21:19	13	*	*	*	*	*	*	*	
30	15	17	19	20	21	23	24	26	28	29	29	30	31	31	30	28	23	19	15	13	11	11	11	11	515	21.5		12:51	31	*	*	*	*	*	*	*	21:37	11	*	*	*	*	*	*	*	

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	14331	19.9	20日 14時 27分	37	2	4日 22時 59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)

2019 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	13	16	19	21	23	24	25	27	29	31	32	33	33	34	34	32	28	23	18	13	11	10	9	9	547	22.8		13:28	34	*	*	*	*	*	*	*	22:10	9	*	*	*	*	*	*	
2	11	13	17	21	23	25	26	28	30	32	34	35	35	36	37	36	33	28	22	17	12	10	9	8	578	24.1		14: 9	37	*	*	*	*	*	*	*	22:53	# 8	*	*	*	*	*	*	
3	9	11	14	18	22	25	27	28	30	32	34	36	37	38	38	38	37	34	29	22	16	12	9	8	604	25.2	N	14:54	38	*	*	*	*	*	*	*	23:45	# 8	*	*	*	*	*	*	
4	8	9	11	15	19	23	26	27	28	30	33	35	37	38	39	39	39	38	34	28	21	15	11	9	612	25.5		15:43	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
5	9	8	9	12	16	20	24	26	27	28	30	33	36	37	38	38	39	39	37	33	27	21	15	12	614	25.6		16:38	39	*	*	*	*	*	*	*	0:45	# 8	*	*	*	*	*	*	
6	10	10	10	10	13	16	20	23	25	25	27	29	32	35	36	37	37	37	37	36	32	26	20	15	598	24.9		17:36	37	*	*	*	*	*	*	*	1:49	9	*	*	*	*	*	*	
7	13	12	11	11	12	14	18	21	23	24	24	25	28	31	33	34	34	34	34	34	33	29	24	19	575	24.0		18:36	34	*	*	*	*	*	*	*	2:49	11	*	*	*	*	*	*	
8	16	15	14	14	14	15	16	19	22	23	23	23	24	27	29	30	30	30	30	30	30	29	26	22	551	23.0		17:39	30	*	*	*	*	*	*	*	3:38	14	*	*	*	*	*	*	
9	19	17	17	17	17	17	18	19	21	23	23	23	23	24	25	26	26	26	25	25	25	26	25	23	530	22.1	U	15:47	26	*	*	*	*	*	*	*	2: 1	17	*	*	*	*	*	*	
10	21	19	19	19	20	21	21	22	22	24	24	24	24	23	23	23	23	23	22	21	20	21	22	22	523	21.8		10:24	24	22:43	22	*	*	*	*	*	*	1:47	19	19:54	20	*	*	*	*
11	21	20	20	21	22	24	25	26	26	26	26	26	26	25	24	23	21	20	19	18	17	16	17	19	528	22.0		10:56	26	*	*	*	*	*	*	*	1:40	20	20:46	16	*	*	*	*	
12	20	21	21	22	23	26	28	29	30	29	29	29	29	28	26	24	22	19	18	16	15	14	14	15	547	22.8		7:52	30	*	*	*	*	*	*	*	21:30	13	*	*	*	*	*	*	
13	17	20	21	23	24	26	29	31	33	33	32	32	32	31	30	27	24	21	18	16	14	13	12	13	572	23.8		8:38	33	*	*	*	*	*	*	*	22: 7	12	*	*	*	*	*	*	
14	15	18	21	23	24	26	29	32	34	36	36	35	35	34	34	31	28	23	20	17	14	13	12	12	602	25.1		9:32	36	*	*	*	*	*	*	*	22:38	12	*	*	*	*	*	*	
15	13	16	20	23	25	26	28	30	33	36	37	38	37	37	36	35	32	27	23	19	16	14	13	13	627	26.1		10:35	38	*	*	*	*	*	*	*	22:58	12	*	*	*	*	*	*	
16	13	15	19	22	25	26	28	29	32	35	37	39	39	39	38	37	35	32	27	22	18	15	14	13	649	27.0		11:45	39	*	*	*	*	*	*	*	23: 7	13	*	*	*	*	*	*	
17	14	15	18	21	24	27	28	28	30	32	35	38	39	40	40	39	38	35	31	26	21	17	15	14	665	27.7	F	12:53	40	*	*	*	*	*	*	*	23:20	14	*	*	*	*	*	*	
18	14	15	17	20	23	26	27	28	28	29	32	35	38	40	40	40	39	37	34	29	24	20	17	15	667	27.8		13:53	40	*	*	*	*	*	*	*	23:48	15	*	*	*	*	*	*	
19	15	15	17	19	22	25	27	27	27	27	29	32	35	38	39	39	39	38	36	32	27	22	19	16	662	27.6		14:41	40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
20	15	16	16	18	20	23	25	27	26	26	27	29	32	35	37	38	38	37	36	33	29	25	21	18	647	27.0		15:22	38	*	*	*	*	*	*	*	0:24	15	*	*	*	*	*	*	
21	17	16	16	18	19	22	24	25	26	25	25	26	29	32	34	36	36	35	34	32	30	26	22	19	624	26.0		7:45	26	15:56	36	*	*	*	*	*	1: 3	16	9:45	25	*	*	*	*	
22	18	17	17	18	19	21	23	24	25	25	24	24	26	29	31	32	33	33	32	31	29	26	23	20	600	25.0		8: 7	25	16:23	33	*	*	*	*	*	1:37	17	10:22	24	*	*	*	*	
23	19	19	19	19	20	21	23	24	25	25	24	24	24	26	28	29	30	30	30	28	27	25	23	21	583	24.3		8:26	25	16:40	30	*	*	*	*	*	1:24	19	11: 3	24	*	*	*	*	
24	20	20	20	20	21	22	23	25	25	26	25	24	24	24	25	26	27	27	27	26	25	23	22	21	568	23.7		8:43	26	16:40	27	*	*	*	*	*	0:32	19	11:57	24	*	*	*	*	
25	20	20	21	22	23	24	25	26	27	27	27	26	25	24	24	24	24	24	24	23	22	22	21	21	566	23.6	L	9: 3	27	*	*	*	*	*	*	0:14	20	23:51	20	*	*	*	*		
26	20	21	22	24	25	26	27	28	29	29	29	28	27	25	24	23	22	22	21	20	20	20	20	20	572	23.8		9:29	29	*	*	*	*	*	*	21:18	20	*	*	*	*	*	*		
27	21	22	23	25	27	28	30	31	31	31	32	31	30	28	26	23	21	20	19	18	18	17	18	19	589	24.5		10: 3	32	*	*	*	*	*	*	20:56	17	*	*	*	*	*	*		
28	20	22	24	26	28	30	32	33	34	34	34	34	34	32	30	26	23	20	18	17	16	15	16	17	615	25.6		10:55	34	*	*	*	*	*	*	21:13	15	*	*	*	*	*	*		
29	19	22	24	26	28	31	33	35	36	36	36	36	36	36	34	31	26	22	18	16	15	14	13	14	637	26.5		10:39	36	*	*	*	*	*	*	21:44	13	*	*	*	*	*	*		
30	17	20	24	26	29	31	33	35	37	38	38	38	38	39	38	36	31	26	21	17	14	13	12	12	663	27.6		13: 6	39	*	*	*	*	*	*	22:24	12	*	*	*	*	*	*		
31	14	17	21	25	28	30	32	34	36	38	39	39	40	40	41	40	37	32	26	20	16	13	12	11	681	28.4		14: 7	# 41	*	*	*	*	*	*	23:10	11	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18596	25.0	31日 14時 7分	41	1	5日 0時 45分	8	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)

2019 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	16	16	18	21	25	27	28	27	25	24	26	28	30	32	34	36	39	40	39	34	29	23	20	19	656	27.3		5:43	28	17: 1	40	*	*	*	*	0:19	16	8:49	24	23:26	19	*	*
2	19	19	20	22	24	27	28	27	25	23	22	24	26	28	29	31	34	36	37	36	32	27	23	22	641	26.7		6: 4	28	17:56	37	*	*	*	*	9:42	22	23:10	22	*	*	*	*
3	22	23	24	24	26	28	29	29	27	24	22	21	23	24	26	27	28	30	32	33	32	29	26	24	633	26.4		6:25	29	18:55	33	*	*	*	*	10:34	21	23: 8	24	*	*	*	*
4	25	26	28	29	29	30	31	31	29	26	23	22	21	22	23	24	24	25	26	28	29	28	26	25	630	26.3		6:37	31	20: 3	29	*	*	*	*	11:31	21	23: 4	25	*	*	*	*
5	26	28	31	33	34	34	33	33	32	30	27	24	23	22	22	22	22	22	22	23	24	25	25	26	643	26.8		4:38	34	*	*	*	*	17:24	21	*	*	*	*	*	*		
6	27	29	32	35	37	37	37	35	34	33	30	28	25	24	23	22	21	20	20	19	20	21	23	24	656	27.3	U	4:57	37	*	*	*	*	18:55	19	*	*	*	*	*	*		
7	26	28	32	35	38	40	40	38	37	35	33	31	29	27	25	24	22	21	19	18	18	19	20	23	678	28.3		5:33	40	*	*	*	*	19:54	18	*	*	*	*	*	*		
8	25	27	30	34	37	39	41	40	39	37	35	34	32	30	28	26	24	22	20	19	18	17	19	21	694	28.9		6:17	# 41	*	*	*	*	20:39	17	*	*	*	*	*	*		
9	24	26	29	32	34	37	39	40	40	38	37	36	35	34	32	29	26	24	21	20	18	18	18	20	707	29.5		7: 9	40	*	*	*	*	21:11	18	*	*	*	*	*	*		
10	23	26	28	30	32	34	36	38	39	38	38	37	36	36	34	32	29	26	23	21	19	19	19	20	713	29.7		8:17	39	*	*	*	*	21:28	18	*	*	*	*	*	*		
11	22	25	27	29	30	31	32	34	36	37	37	37	37	36	35	32	28	24	21	20	19	19	20	705	29.4		11:24	37	*	*	*	*	21:29	19	*	*	*	*	*	*			
12	21	24	27	29	29	29	30	32	33	35	36	36	37	37	36	34	31	27	23	20	19	19	19	692	28.8		13:57	37	*	*	*	*	21:41	19	*	*	*	*	*	*			
13	21	23	26	28	29	29	28	27	28	29	32	34	35	36	36	37	35	33	29	25	21	19	19	19	678	28.3		4:10	29	14:40	37	*	*	*	*	7: 3	27	22: 5	19	*	*	*	*
14	20	22	25	27	29	29	27	25	25	26	28	30	32	34	35	36	36	34	31	27	23	20	19	19	659	27.5	F	4:25	29	15:16	36	*	*	*	*	7:56	25	22:30	19	*	*	*	*
15	20	22	24	26	28	29	27	25	23	23	24	27	29	32	33	34	35	34	32	28	24	22	20	20	641	26.7		4:42	29	15:49	35	*	*	*	*	8:38	23	22:43	20	*	*	*	*
16	21	22	24	26	28	29	28	26	23	21	22	24	26	29	31	32	33	33	31	29	26	23	21	21	629	26.2		4:58	29	16:21	33	*	*	*	*	9:16	21	22:35	21	*	*	*	*
17	22	23	24	27	29	30	29	27	24	21	20	21	23	26	28	29	31	31	31	29	27	24	23	23	622	25.9		5:11	30	16:57	31	*	*	*	*	9:55	20	22:24	23	*	*	*	*
18	24	25	26	28	30	31	30	29	26	22	20	20	21	23	25	27	28	29	29	28	27	25	24	24	621	25.9		5:23	31	17:40	29	*	*	*	*	10:36	20	22:21	24	*	*	*	*
19	25	27	28	30	31	32	32	31	28	25	21	19	20	21	22	24	25	26	27	27	27	26	25	25	624	26.0		5:34	32	18:42	27	*	*	*	*	11:22	19	22:19	25	*	*	*	*
20	27	29	31	32	33	34	34	33	31	28	24	21	20	20	21	22	22	23	24	25	25	25	26	635	26.5		5:31	34	*	*	*	*	12:20	20	*	*	*	*	*	*			
21	27	30	33	34	35	36	35	35	33	31	28	24	21	20	20	20	21	21	22	23	24	25	26	644	26.8		4:57	36	*	*	*	*	13:50	20	*	*	*	*	*	*			
22	28	30	33	36	37	38	37	36	35	33	31	28	25	22	21	20	19	19	19	19	20	21	23	25	655	27.3	L	4:54	38	*	*	*	*	18:25	19	*	*	*	*	*	*		
23	27	30	32	35	37	38	38	37	36	35	34	32	29	26	23	21	19	18	18	17	17	18	20	23	660	27.5		5:19	39	*	*	*	*	19:30	17	*	*	*	*	*	*		
24	26	28	31	34	36	38	38	38	36	35	35	34	33	31	27	24	21	19	17	16	15	15	17	20	664	27.7		5:56	38	*	*	*	*	20:20	15	*	*	*	*	*	*		
25	23	27	29	31	33	35	36	36	36	35	35	35	35	35	32	28	24	20	18	16	15	14	15	17	660	27.5		6:50	36	*	*	*	*	21: 6	# 14	*	*	*	*	*	*		
26	20	24	27	29	31	32	33	33	34	34	34	34	36	37	36	33	29	24	20	17	15	14	14	15	655	27.3		13:12	37	*	*	*	*	21:49	# 14	*	*	*	*	*	*		
27	18	21	25	28	28	28	28	29	30	31	32	32	34	36	38	37	34	29	23	19	17	16	15	15	643	26.8		14:16	38	*	*	*	*	22:27	15	*	*	*	*	*	*		
28	16	19	23	26	28	27	26	25	25	26	28	29	31	33	36	38	37	33	28	23	19	18	17	17	628	26.2		4: 4	28	15:13	38	*	*	*	*	7:18	25	22:28	17	*	*	*	*
29	18	19	22	26	28	27	25	22	21	21	23	25	26	29	32	35	37	36	32	27	22	20	20	20	613	25.5	N	4:19	28	16: 9	37	*	*	*	*	8:17	21	21:48	20	*	*	*	*
30	20	21	23	26	28	28	26	23	20	18	19	21	22	24	27	30	33	35	34	30	26	23	22	23	602	25.1		4:41	29	17: 5	35	*	*	*	*	9:10	18	21:52	22	*	*	*	*

N	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	19581	27.2	8日6時17分	41	1	26日21時49分	14	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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	24	25	26	27	29	30	29	26	21	18	17	17	19	20	22	24	28	31	32	31	28	25	24	25	598	24.9		5:2	30	18:4	32	*	*	*	*	10:3	17	21:59	24	*	*	*	*
2	27	29	30	30	31	32	31	29	25	20	17	17	17	18	19	20	22	25	28	29	29	27	26	27	605	25.2		5:14	32	19:9	29	*	*	*	*	10:59	17	22:2	26	*	*	*	*
3	29	32	34	34	35	34	34	32	29	24	20	18	17	17	18	18	19	21	23	25	26	27	26	27	619	25.8		3:41	35	*	*	*	*	12:9	17	*	*	*	*	*	*		
4	30	33	36	38	38	37	36	34	32	28	24	21	19	19	18	18	18	18	19	21	23	25	26	27	638	26.6		3:48	38	*	*	*	*	16:11	18	*	*	*	*	*	*		
5	29	32	36	39	40	40	38	36	34	31	28	25	23	21	20	19	19	18	18	18	20	22	24	25	655	27.3		4:19	40	*	*	*	*	18:3	18	*	*	*	*	*	*		
6	28	30	34	37	40	41	40	38	35	33	31	29	26	24	22	21	20	19	18	18	18	20	22	24	668	27.8	U	4:56	#41	*	*	*	*	19:4	18	*	*	*	*	*	*		
7	26	29	31	34	37	39	39	38	36	34	32	31	29	27	25	23	21	20	19	18	18	19	20	23	668	27.8		5:38	39	*	*	*	*	19:45	18	*	*	*	*	*	*		
8	25	27	29	31	34	35	37	37	36	34	33	32	31	29	27	25	23	21	19	18	18	18	20	22	661	27.5		6:29	37	*	*	*	*	20:7	18	*	*	*	*	*	*		
9	24	26	28	29	30	31	33	33	33	33	32	32	31	31	30	27	25	22	20	19	18	18	19	21	645	26.9		7:41	34	*	*	*	*	20:12	18	*	*	*	*	*	*		
10	23	25	27	28	28	28	28	29	30	31	31	31	31	31	31	29	27	24	21	19	18	18	19	20	627	26.1		11:28	31	*	*	*	*	20:24	18	*	*	*	*	*	*		
11	22	25	27	27	27	26	25	25	26	27	28	29	30	30	31	30	28	25	22	20	18	18	19	20	605	25.2		3:0	27	13:58	31	*	*	*	*	6:24	25	20:45	18	*	*	*	*
12	22	24	26	27	27	25	23	22	22	23	25	26	28	29	30	30	29	27	24	21	19	18	19	20	586	24.4		3:9	27	14:42	30	*	*	*	*	7:21	22	21:6	18	*	*	*	*
13	21	24	26	27	27	25	23	20	19	20	22	23	25	27	28	29	29	28	25	22	20	19	20	20	569	23.7		3:23	27	15:21	29	*	*	*	*	8:4	19	21:17	19	*	*	*	*
14	22	24	26	28	28	26	23	20	18	17	18	20	22	24	26	28	29	28	26	24	22	21	21	22	563	23.5	F	3:38	28	15:59	29	*	*	*	*	8:43	17	21:15	21	*	*	*	*
15	23	25	27	29	29	28	25	21	18	16	16	18	19	22	24	26	27	28	27	25	23	22	22	24	564	23.5		3:53	29	16:42	28	*	*	*	*	9:21	16	21:12	22	*	*	*	*
16	25	26	28	30	31	30	28	24	19	16	15	15	17	19	21	24	26	27	27	26	24	23	24	25	570	23.8		4:9	31	17:33	27	*	*	*	*	10:1	15	21:15	23	*	*	*	*
17	27	29	30	31	33	32	30	27	22	18	15	14	15	17	19	21	23	25	26	26	25	25	26	27	581	24.2		4:25	33	18:37	26	*	*	*	*	10:45	14	21:19	25	*	*	*	*
18	29	31	32	33	34	34	33	30	26	21	17	15	14	15	17	18	20	22	24	25	25	26	27	593	24.7		4:33	34	*	*	*	*	11:34	14	*	*	*	*	*	*			
19	30	32	34	35	36	35	34	32	29	25	20	17	15	15	16	16	17	19	20	22	24	25	26	27	601	25.0		4:6	36	*	*	*	*	12:33	15	*	*	*	*	*	*		
20	29	32	35	37	37	36	35	34	32	28	24	20	17	16	15	16	16	16	17	19	21	23	24	26	605	25.2		3:48	37	*	*	*	*	14:2	15	*	*	*	*	*	*		
21	28	31	34	36	37	37	36	34	33	31	28	24	21	18	17	16	15	15	16	17	20	22	24	605	25.2	L	4:7	37	*	*	*	*	17:39	15	*	*	*	*	*	*			
22	27	29	32	35	36	36	35	34	32	32	30	28	25	22	19	17	16	15	14	14	14	16	19	22	599	25.0		4:37	36	*	*	*	*	18:53	14	*	*	*	*	*	*		
23	24	27	29	31	33	34	34	33	31	31	31	30	29	26	22	19	17	15	14	13	13	14	16	19	585	24.4		5:15	34	*	*	*	*	19:47	13	*	*	*	*	*	*		
24	22	25	26	28	29	30	30	30	29	29	29	30	30	29	27	23	20	17	15	14	14	14	15	17	572	23.8		6:1	30	11:52	30	*	*	*	*	9:14	29	20:31	13	*	*	*	*
25	20	23	25	26	26	26	26	26	26	26	26	27	29	30	30	27	23	19	17	15	15	15	16	16	554	23.1		3:46	26	13:11	30	*	*	*	*	8:50	26	20:57	15	*	*	*	*
26	19	22	24	25	24	23	21	21	21	22	23	24	26	29	30	30	27	23	19	17	17	17	18	18	539	22.5		2:50	25	14:16	31	*	*	*	*	6:55	21	20:4	17	*	*	*	*
27	19	22	24	26	25	22	19	17	17	18	18	20	22	25	28	30	29	26	23	20	19	19	20	21	529	22.0		3:2	26	15:16	30	*	*	*	*	7:49	17	20:9	19	*	*	*	*
28	21	23	25	27	27	24	20	16	14	14	15	16	17	20	23	27	29	29	26	23	21	21	23	24	525	21.9	N	3:24	27	16:16	29	*	*	*	*	8:42	14	20:23	21	*	*	*	*
29	25	26	27	29	29	27	23	18	14	12	12	13	14	15	18	22	26	28	28	25	24	23	25	27	530	22.1		3:46	29	17:17	28	*	*	*	*	9:37	12	20:38	23	*	*	*	*
30	28	29	30	31	31	30	27	22	17	13	11	11	12	13	14	17	21	25	27	26	25	25	26	28	539	22.5		4:1	31	18:22	27	*	*	*	*	10:36	#11	20:51	25	*	*	*	*
31	31	33	34	34	34	33	31	27	21	16	13	12	11	12	13	14	17	20	24	25	26	25	26	28	560	23.3		2:52	34	*	*	*	*	11:39	#11	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18358	24.7	6日4時56分	41	1	31日11時39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)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	32	35	36	37	36	35	33	30	26	21	16	14	13	12	13	13	15	17	20	23	24	25	26	27	579	24.1		2:46	37	*	*	*	*	*	*	*	12:47	12	*	*	*	*	*	*	
2	31	34	37	38	38	37	35	32	29	25	21	17	15	14	14	14	14	15	17	19	22	23	24	26	591	24.6		3:16	# 39	*	*	*	*	*	*	*	14: 6	14	*	*	*	*	*	*	
3	29	32	36	38	39	38	36	33	31	28	24	21	18	16	16	15	15	15	16	17	19	22	23	24	601	25.0		3:51	# 39	*	*	*	*	*	*	*	16:24	15	*	*	*	*	*	*	
4	26	29	33	35	37	37	36	33	31	29	26	24	21	19	17	17	16	16	16	16	18	20	21	23	596	24.8	U	4:29	37	*	*	*	*	*	*	*	17:39	16	*	*	*	*	*	*	
5	24	26	29	32	34	35	34	32	31	29	27	25	23	21	19	18	17	16	16	16	17	18	20	22	581	24.2		5: 8	35	*	*	*	*	*	*	*	18:14	16	*	*	*	*	*	*	
6	23	25	26	28	29	31	31	30	29	28	26	25	24	23	21	19	18	16	16	16	16	17	19	21	557	23.2		5:50	31	*	*	*	*	*	*	*	18:34	16	*	*	*	*	*	*	
7	22	24	24	25	26	26	27	27	26	26	25	24	24	23	22	20	19	17	16	16	16	17	18	20	530	22.1		6:44	27	*	*	*	*	*	*	*	18:54	16	*	*	*	*	*	*	
8	22	23	24	23	23	23	22	23	23	23	23	23	23	22	21	20	18	16	16	16	16	17	18	20	505	21.0		2: 8	24	12:48	23	*	*	*	*	*	*	5:48	22	19:14	16	*	*	*	*
9	22	23	24	23	22	20	19	19	19	20	20	21	21	22	22	22	20	19	17	16	16	17	18	20	482	20.1		2: 1	24	14: 0	22	*	*	*	*	*	*	6:59	19	19:29	16	*	*	*	*
10	22	24	24	24	22	20	17	16	16	16	17	18	19	20	21	22	21	20	18	18	18	18	19	21	471	19.6		2:10	24	14:51	22	*	*	*	*	*	*	7:41	16	19:33	17	*	*	*	*
11	23	24	26	25	24	20	17	14	13	13	14	15	17	19	20	22	22	21	20	19	19	20	21	22	470	19.6		2:23	26	15:39	22	*	*	*	*	*	*	8:19	13	19:30	19	*	*	*	*
12	24	26	27	27	26	22	18	14	12	11	12	13	14	17	19	21	22	22	21	20	20	21	23	24	476	19.8	F	2:39	28	16:28	22	*	*	*	*	*	*	8:57	11	19:32	20	*	*	*	*
13	25	27	29	30	29	25	21	16	12	10	10	11	12	14	17	19	21	22	22	22	22	23	24	26	489	20.4		2:59	30	17:25	22	*	*	*	*	*	*	9:37	10	19:41	22	*	*	*	*
14	27	29	30	31	31	29	25	19	14	10	9	9	10	12	14	17	20	22	23	23	23	23	25	27	502	20.9		3:21	32	*	*	*	*	*	*	10:20	9	*	*	*	*	*	*		
15	29	31	32	33	33	32	28	23	17	12	9	8	9	10	12	14	17	20	22	23	23	24	25	28	514	21.4		3:41	33	*	*	*	*	*	*	11: 7	8	*	*	*	*	*	*		
16	30	32	33	34	34	33	31	27	22	16	12	9	9	9	10	12	14	17	19	22	23	24	25	27	524	21.8		3:42	34	*	*	*	*	*	*	11:59	9	*	*	*	*	*	*		
17	30	33	34	35	35	34	33	30	26	21	16	12	10	9	10	10	11	13	16	19	21	22	24	25	529	22.0		3: 5	35	*	*	*	*	*	*	13: 0	9	*	*	*	*	*	*		
18	28	31	34	35	35	34	33	31	29	25	20	15	12	11	10	10	10	11	12	15	18	20	22	23	524	21.8		3:14	35	*	*	*	*	*	*	14:55	10	*	*	*	*	*	*		
19	26	29	32	33	34	33	31	30	29	27	24	19	15	13	11	11	10	10	10	12	14	17	19	21	510	21.3		3:41	34	*	*	*	*	*	*	17: 3	10	*	*	*	*	*	*		
20	23	25	28	30	31	31	29	28	27	27	25	23	19	16	13	12	11	11	10	10	12	14	17	19	491	20.5	L	4:13	31	*	*	*	*	*	*	18: 9	10	*	*	*	*	*	*		
21	21	22	24	26	27	27	26	25	25	24	25	24	22	19	16	14	12	12	11	11	12	13	15	18	471	19.6		4:44	27	*	*	*	*	*	*	18:52	11	*	*	*	*	*	*		
22	19	21	21	22	22	23	22	22	21	21	21	22	23	21	19	16	14	13	13	13	13	14	15	17	448	18.7		4:58	23	11:42	23	*	*	*	*	*	*	8:47	21	18: 2	13	*	*	*	*
23	19	21	21	20	19	18	18	17	17	17	17	19	21	22	21	19	17	15	15	15	16	16	17	18	435	18.1		1:41	21	13:11	22	*	*	*	*	*	9: 2	17	17:57	15	*	*	*	*	
24	20	22	22	21	19	16	14	13	13	13	13	14	16	19	21	21	19	18	17	17	18	19	20	20	425	17.7		1:49	22	14:26	21	*	*	*	*	*	9:16	13	18:12	17	*	*	*	*	
25	22	23	24	24	21	17	13	11	10	9	9	10	12	15	19	21	21	20	19	19	20	22	23	24	428	17.8		2:10	24	15:34	21	*	*	*	*	*	9:32	9	18:32	18	*	*	*	*	
26	24	25	27	27	24	20	15	11	8	7	7	7	8	11	15	19	21	22	21	20	21	23	26	27	436	18.2		2:34	27	16:41	22	*	*	*	*	*	10: 8	7	18:53	20	*	*	*	*	
27	28	28	29	29	28	25	19	14	9	7	6	6	6	8	11	15	19	21	22	22	22	24	27	29	454	18.9	N	2:53	29	*	*	*	*	*	*	10:50	# 6	*	*	*	*	*	*		
28	31	31	31	31	31	29	24	18	13	9	7	6	6	6	8	11	16	19	22	22	22	24	26	29	472	19.7		1:59	31	*	*	*	*	*	*	11:31	# 6	*	*	*	*	*	*		
29	32	34	34	33	33	31	28	23	17	12	9	7	6	7	7	9	12	16	20	22	22	23	25	28	490	20.4		1:47	34	*	*	*	*	*	*	12:10	# 6	*	*	*	*	*	*		
30	31	34	35	35	34	33	30	27	22	17	12	9	8	8	8	9	11	14	17	20	21	22	23	25	505	21.0		2:21	35	*	*	*	*	*	*	12:50	8	*	*	*	*	*	*		

N	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	15086	21.0	3日 3時 51分	39	2	29日 12時 10分	6	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)

2019 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	29	32	35	36	35	33	31	29	25	20	16	12	10	9	9	9	10	12	14	17	20	21	21	23	508	21.2		2:58	# 36	*	*	*	*	*	*	*	13:35	9	*	*	*	*	*	*	
2	25	29	32	34	34	33	31	29	26	23	19	15	12	11	10	10	11	11	13	15	17	19	20	21	500	20.8		3:35	34	*	*	*	*	*	*	*	14:30	10	*	*	*	*	*	*	
3	22	25	28	31	32	31	30	28	26	23	20	17	14	12	11	11	11	11	12	14	16	17	19	19	480	20.0		4:11	32	*	*	*	*	*	*	*	15:32	11	*	*	*	*	*	*	
4	20	22	24	27	28	28	27	26	24	22	20	18	15	14	12	12	11	11	12	13	14	16	17	18	451	18.8	U	4:44	28	*	*	*	*	*	*	*	16:22	11	*	*	*	*	*	*	
5	19	20	21	23	24	24	24	23	22	20	19	17	16	14	13	12	12	12	12	13	14	15	17	18	424	17.7		5:10	24	*	*	*	*	*	*	*	16:56	12	*	*	*	*	*	*	
6	19	19	19	20	20	20	20	19	18	17	16	15	14	14	13	13	12	12	13	14	16	17	18	398	16.6		5: 3	20	*	*	*	*	*	*	*	17:13	12	*	*	*	*	*	*		
7	19	19	19	18	18	17	16	16	16	15	14	14	14	14	14	13	13	13	14	15	16	18	19	378	15.8		0:55	19	*	*	*	*	*	*	*	17: 2	13	*	*	*	*	*	*		
8	20	20	20	18	16	15	14	13	12	12	12	12	12	13	14	14	14	14	14	15	16	18	19	20	367	15.3		0:53	20	*	*	*	*	*	*	*	10:14	12	*	*	*	*	*	*	
9	21	22	21	20	17	14	12	10	10	9	9	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	19	20	22	367	15.3		1: 4	22	*	*	*	*	*	*	*	9:15	9	*	*	*	*	*	*	
10	23	24	24	22	19	15	11	9	7	7	7	8	9	11	13	15	16	16	17	18	20	21	22	24	378	15.8		1:23	24	*	*	*	*	*	*	*	9:21	7	*	*	*	*	*	*	
11	25	26	27	25	22	18	13	9	6	5	5	5	7	9	12	14	16	17	18	19	21	23	24	26	392	16.3		1:48	27	*	*	*	*	*	*	*	9:47	5	*	*	*	*	*	*	
12	27	28	29	28	26	22	16	11	7	4	4	4	5	7	10	13	16	18	19	20	21	23	25	27	410	17.1	F	2:17	29	*	*	*	*	*	*	*	10:22	4	*	*	*	*	*	*	
13	28	29	30	31	29	26	21	14	9	5	3	3	3	4	7	10	14	17	19	20	21	23	25	28	419	17.5		2:47	31	*	*	*	*	*	*	*	11: 3	3	*	*	*	*	*	*	
14	30	31	31	32	32	30	25	19	13	8	4	3	2	3	4	7	11	15	18	19	20	22	24	27	430	17.9		3:16	32	*	*	*	*	*	*	*	11:50	2	*	*	*	*	*	*	
15	29	31	32	32	32	31	29	24	18	12	7	4	3	3	3	5	7	11	15	17	19	20	22	24	430	17.9		3:33	32	*	*	*	*	*	*	*	12:43	3	*	*	*	*	*	*	
16	27	30	31	32	31	31	30	27	23	16	10	6	4	3	3	4	5	7	11	14	17	18	19	21	420	17.5		2:48	32	*	*	*	*	*	*	*	13:52	3	*	*	*	*	*	*	
17	24	27	29	30	30	29	29	28	25	20	15	10	6	5	4	4	4	5	8	11	14	16	17	18	408	17.0		3: 4	30	*	*	*	*	*	*	*	15: 9	4	*	*	*	*	*	*	
18	20	23	26	27	27	26	25	24	22	18	13	9	7	6	6	6	6	7	9	11	14	15	16	390	16.3		3:30	27	*	*	*	*	*	*	*	16: 3	6	*	*	*	*	*	*		
19	17	19	21	23	24	23	22	22	21	21	19	16	12	9	8	7	7	8	8	9	11	13	14	15	369	15.4	L	3:56	24	*	*	*	*	*	*	*	15:19	7	*	*	*	*	*	*	
20	16	16	18	19	19	19	18	17	17	17	17	16	14	11	10	9	9	10	11	11	12	13	15	16	350	14.6		4:11	19	*	*	*	*	*	*	*	15:12	9	*	*	*	*	*	*	
21	16	16	16	16	15	15	14	13	12	12	13	13	14	13	12	11	11	12	13	14	15	15	16	17	334	13.9		0: 8	16	11:39	14	*	*	*	*	*	*	8:42	12	15:21	11	*	*	*	*
22	18	18	17	15	13	12	11	9	8	8	8	9	11	13	13	12	13	13	15	17	18	19	19	328	13.7		0:23	18	*	*	*	*	*	*	*	9:19	7	*	*	*	*	*	*		
23	20	20	19	17	14	11	9	7	6	4	4	5	7	10	13	14	14	15	16	19	21	22	22	22	331	13.8		0:50	20	*	*	*	*	*	*	*	9:55	4	*	*	*	*	*	*	
24	23	23	23	21	17	13	9	6	4	3	2	2	3	7	11	13	15	16	17	19	22	24	25	26	344	14.3		1:18	23	*	*	*	*	*	*	*	10:30	2	*	*	*	*	*	*	
25	25	26	26	25	21	17	11	7	4	2	1	0	1	4	8	12	15	16	17	19	21	24	27	28	357	14.9		0:10	26	23:37	28	*	*	*	*	*	*	11: 3	# 0	*	*	*	*	*	*
26	28	28	28	28	25	21	16	10	6	3	1	1	1	2	5	10	14	16	18	19	20	23	26	29	378	15.8	N	*	*	*	*	*	*	*	*	11:30	# 0	*	*	*	*	*	*		
27	30	30	30	29	28	25	21	15	9	5	3	1	1	2	4	7	11	15	17	18	19	21	24	27	392	16.3		0:36	30	*	*	*	*	*	*	*	11:51	1	*	*	*	*	*	*	
28	30	31	31	30	30	28	24	19	13	8	5	3	2	2	3	6	9	13	16	18	18	19	21	24	403	16.8		1:28	31	*	*	*	*	*	*	*	12:12	2	*	*	*	*	*	*	
29	28	30	31	31	30	29	26	22	17	12	7	4	3	3	4	5	8	11	14	16	17	17	18	21	404	16.8		2:13	31	*	*	*	*	*	*	*	12:37	3	*	*	*	*	*	*	
30	24	27	30	30	30	28	27	24	20	15	10	6	4	4	4	5	7	9	12	14	16	16	16	17	395	16.5		2:54	30	*	*	*	*	*	*	*	13: 8	4	*	*	*	*	*	*	
31	20	24	27	28	28	27	26	24	21	17	12	8	6	5	5	5	6	8	10	12	14	15	15	15	378	15.8		3:31	28	*	*	*	*	*	*	*	13:50	5	*	*	*	*	*	*	

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	12313	16.5	1日2時58分	36	1	26日11時30分	0	2