

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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	28	29	30	30	30	28	24	19	12	7	3	1	0	0	1	4	7	11	14	16	17	18	20	23	372	15.5		3:8	#30	*	*	*	*	*	*	*	12:20	0	*	*	*	*	*	*			
2	26	28	29	29	29	29	27	22	17	10	5	2	1	0	0	1	4	7	11	13	15	15	17	20	357	14.9		3:39	#30	*	*	*	*	*	*	*	13:14	0	*	*	*	*	*	*			
3	23	26	27	28	28	27	27	24	20	14	8	4	2	1	1	1	2	4	8	10	12	13	14	16	340	14.2		3:46	28	*	*	*	*	*	*	*	14:1	1	*	*	*	*	*	*			
4	18	22	24	25	25	25	24	23	21	16	11	6	3	2	2	2	2	3	6	8	10	12	12	12	314	13.1		3:26	25	*	*	*	*	*	*	*	14:12	2	*	*	*	*	*	*			
5	14	17	20	21	21	21	20	20	19	17	13	8	5	3	3	3	4	5	6	8	10	11	11	11	291	12.1		3:42	21	*	*	*	*	*	*	*	13:46	3	*	*	*	*	*	*			
6	12	13	15	16	17	17	16	16	15	15	13	10	7	5	5	5	6	7	8	9	11	12	12	12	274	11.4	L	3:57	17	22:9	12	*	*	*	*	*	*	13:47	5	*	*	*	*	*	*		
7	11	11	12	12	13	12	11	11	10	10	10	10	8	7	7	7	9	10	12	13	13	14	14	14	261	10.9		3:48	13	22:32	14	*	*	*	*	*	*	0:45	11	13:50	7	*	*	*	*	*	*
8	14	12	11	10	9	8	7	6	5	5	6	7	8	8	8	9	11	13	15	17	18	17	17	17	258	10.8		21:33	18	*	*	*	*	*	*	*	8:37	5	*	*	*	*	*	*			
9	17	16	13	11	8	6	4	3	1	1	1	3	6	8	10	11	12	15	18	20	22	22	21	21	270	11.3		20:35	22	*	*	*	*	*	*	*	9:13	1	*	*	*	*	*	*			
10	21	20	18	14	10	7	4	1	-1	-2	-3	-1	2	6	9	12	14	16	19	22	24	26	25	25	288	12.0		21:15	26	*	*	*	*	*	*	*	9:51	-3	*	*	*	*	*	*			
11	24	24	22	19	15	10	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	2	7	11	14	16	19	22	25	27	28	28	306	12.8		22:8	28	*	*	*	*	*	*	*	10:30	#-5	*	*	*	*	*	*			
12	27	27	26	24	21	15	10	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	9	13	16	18	20	23	26	29	29	326	13.6		23:14	#30	*	*	*	*	*	*	*	11:9	#-5	*	*	*	*	*	*			
13	29	29	28	28	26	21	15	9	4	0	-3	-4	-5	-3	0	6	11	14	17	18	20	23	26	29	338	14.1	N	*	*	*	*	*	*	*	*	11:48	#-5	*	*	*	*	*	*				
14	30	30	30	29	28	26	21	15	8	3	0	-2	-3	-3	-1	2	8	12	15	16	17	19	22	25	347	14.5		0:27	#30	*	*	*	*	*	*	*	12:26	-4	*	*	*	*	*	*			
15	28	29	29	29	29	28	25	19	13	7	3	0	-2	-2	-1	1	5	9	13	14	15	15	17	20	343	14.3		1:40	29	*	*	*	*	*	*	*	13:1	-2	*	*	*	*	*	*			
16	24	27	28	28	28	27	26	22	17	11	5	2	0	0	0	1	3	7	10	13	13	13	13	16	334	13.9		2:38	28	*	*	*	*	*	*	*	13:28	-1	*	*	*	*	*	*			
17	19	23	25	26	26	25	24	22	18	13	8	4	2	1	1	2	3	5	8	11	12	12	11	12	313	13.0		3:18	26	20:8	12	*	*	*	*	*	*	13:41	1	22:0	11	*	*	*	*	*	
18	14	18	21	22	22	21	20	17	14	9	6	3	3	3	3	4	6	8	10	11	11	10	10	288	12.0		3:48	22	20:29	11	*	*	*	*	*	*	13:33	3	22:46	10	*	*	*	*	*		
19	11	14	16	18	19	18	17	16	14	12	9	6	4	4	4	5	6	7	9	10	11	11	11	10	262	10.9		4:12	19	20:46	11	*	*	*	*	*	*	13:3	4	23:36	10	*	*	*	*	*	
20	10	11	12	14	15	15	14	12	11	9	7	6	4	4	5	6	8	9	11	12	12	13	12	11	243	10.1		4:30	15	20:50	13	*	*	*	*	*	*	12:30	4	*	*	*	*	*	*		
21	10	10	10	11	11	11	10	9	8	6	5	4	4	4	6	8	9	11	13	14	15	15	14	13	231	9.6	U	4:25	11	20:33	15	*	*	*	*	*	*	0:48	10	11:48	4	*	*	*	*	*	
22	12	11	10	9	9	8	7	6	5	4	3	3	3	4	6	8	11	13	15	16	17	17	17	16	230	9.6		20:39	17	*	*	*	*	*	*	*	10:49	3	*	*	*	*	*	*			
23	15	13	11	9	7	6	5	4	3	2	1	1	2	4	6	9	12	14	16	18	19	20	20	19	236	9.8		21:8	20	*	*	*	*	*	*	*	10:23	1	*	*	*	*	*	*			
24	18	16	13	11	8	5	4	2	1	0	0	0	2	4	6	9	12	15	17	19	21	22	22	22	249	10.4		21:56	22	*	*	*	*	*	*	*	10:1	0	*	*	*	*	*	*			
25	21	19	17	14	10	6	3	1	0	-1	-1	0	1	3	6	9	12	15	18	20	22	23	23	23	264	11.0		23:12	23	*	*	*	*	*	*	*	9:46	-1	*	*	*	*	*	*			
26	23	22	21	18	13	9	5	2	0	-2	-2	-2	0	3	6	9	12	15	17	19	21	23	24	24	280	11.7		*	*	*	*	*	*	*	*	9:59	-2	*	*	*	*	*	*				
27	25	25	24	21	18	13	8	3	0	-2	-3	-3	-2	1	4	8	11	14	16	18	20	22	23	24	288	12.0		0:36	25	*	*	*	*	*	*	*	10:29	-3	*	*	*	*	*	*			
28	25	25	26	24	22	17	11	6	2	-2	-3	-4	-4	-2	2	6	9	12	14	16	17	20	22	23	284	11.8		1:43	26	*	*	*	*	*	*	*	11:7	-4	*	*	*	*	*	*			
29	24	25	26	26	25	21	16	10	4	0	-3	-4	-5	-4	-1	3	7	10	12	13	14	16	18	21	274	11.4	F	2:41	26	*	*	*	*	*	*	*	11:48	#-5	*	*	*	*	*	*			
30	23	24	25	26	26	24	20	14	7	2	-2	-4	-5	-5	-3	0	4	7	10	11	11	12	14	17	258	10.8		3:35	26	*	*	*	*	*	*	*	12:29	#-5	*	*	*	*	*	*			
31	20	21	22	23	24	24	22	17	11	5	0	-3	-4	-4	-4	-2	1	5	8	9	9	9	10	12	235	9.8		4:26	25	*	*	*	*	*	*	*	12:59	-4	*	*	*	*	*	*			

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	8954	12.0	14日0時27分	30	4	30日12時29分	-5	5

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 稚内

緯度: 45 °24 N

経度: 141 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	15	18	19	20	21	22	22	19	14	8	2	-1	-2	-2	-2	-1	1	4	7	8	9	8	7	8	224	9.3		5:15	22	19:34	9	*	*	*	*	12:42	-2	21:55	7	*	*	*	*	
2	11	13	15	16	17	18	18	18	15	10	5	1	0	0	0	1	3	4	7	9	9	8	7	6	211	8.8		6: 5	18	19:49	9	*	*	*	*	12:21	0	22:55	6	*	*	*	*	
3	7	9	11	12	12	12	13	13	13	10	7	3	2	2	3	5	6	7	9	10	11	10	8	6	201	8.4		7: 2	13	20: 3	11	*	*	*	*	12:20	2	*	*	*	*	*	*	
4	6	6	7	8	8	8	8	8	8	8	7	5	4	4	6	8	10	12	13	13	13	13	11	9	203	8.5		8:21	8	19:50	13	*	*	*	*	0: 3	6	12:17	4	*	*	*	*	
5	7	6	5	5	5	4	3	2	3	4	4	5	5	5	7	10	13	16	17	17	17	16	15	13	204	8.5	L	18:40	17	*	*	*	*	7:15	2	*	*	*	*	*	*			
6	11	8	6	5	3	2	0	-1	-2	-1	0	2	4	6	8	11	15	18	20	21	21	19	18	17	211	8.8		19: 2	21	*	*	*	*	8:11	-2	*	*	*	*	*	*			
7	15	13	10	7	4	2	0	-3	-4	-5	-4	-1	2	5	8	11	15	18	22	24	24	23	21	20	227	9.5		19:40	24	*	*	*	*	8:58	-5	*	*	*	*	*	*			
8	19	18	15	11	7	4	1	-2	-4	-6	-7	-5	-1	3	7	11	14	17	20	23	25	25	24	23	242	10.1		20:30	# 25	*	*	*	*	9:41	# -7	*	*	*	*	*	*			
9	22	21	20	16	12	8	3	0	-3	-5	-7	-6	-4	1	5	9	12	15	18	21	23	25	25	24	255	10.6		21:36	# 25	*	*	*	*	10:21	# -7	*	*	*	*	*	*			
10	23	23	23	21	17	12	7	3	-1	-4	-6	-6	-5	-2	3	8	11	13	15	17	19	22	23	24	260	10.8		*	*	*	*	10:59	-6	*	*	*	*	*	*					
11	24	24	24	24	22	17	12	6	2	-2	-4	-5	-5	-3	1	5	9	12	13	13	15	17	20	22	263	11.0		0:38	24	*	*	*	*	11:32	-5	*	*	*	*	*	*			
12	23	23	24	24	24	21	16	10	5	0	-2	-4	-4	-3	-1	3	7	10	11	11	11	12	15	18	254	10.6	N	3:11	24	*	*	*	*	11:58	-4	*	*	*	*	*	*			
13	20	21	22	23	23	22	19	14	8	3	-1	-2	-3	-3	-1	2	5	9	10	10	9	8	10	13	241	10.0		3:54	23	18:15	10	*	*	*	*	12:12	-3	20:44	8	*	*	*	*	
14	16	18	20	20	21	21	19	16	10	5	1	-1	-2	-1	0	2	4	7	9	10	8	6	6	8	223	9.3		4:28	21	18:33	10	*	*	*	*	12:12	-2	21:32	6	*	*	*	*	
15	11	14	16	18	18	18	17	15	11	7	3	0	0	0	1	3	5	7	9	10	8	6	5	5	207	8.6		4:41	18	18:52	10	*	*	*	*	12: 5	0	22:16	5	*	*	*	*	
16	8	10	13	14	15	15	14	13	10	7	4	2	1	2	3	4	6	8	9	10	9	7	5	4	193	8.0		4:27	15	19: 1	10	*	*	*	*	11:49	1	23: 0	4	*	*	*	*	
17	5	7	9	11	11	11	11	10	8	6	4	2	2	4	5	7	9	10	11	11	11	9	7	5	186	7.8		4:33	12	18:52	12	*	*	*	*	11:29	2	23:51	4	*	*	*	*	
18	4	5	6	7	8	8	8	7	6	4	3	3	3	5	7	9	11	13	14	14	13	11	9	7	185	7.7		4:48	8	18:36	14	*	*	*	*	11: 6	3	*	*	*	*	*	*	
19	5	4	5	5	5	6	5	4	3	3	2	2	3	5	8	11	13	15	16	16	16	14	12	10	188	7.8		4:59	6	18:42	16	*	*	*	*	1: 7	4	10:25	2	*	*	*	*	
20	7	5	4	4	4	3	3	2	2	1	1	2	3	6	9	12	15	17	18	19	18	17	15	13	200	8.3	U	18:58	19	*	*	*	*	9:33	1	*	*	*	*	*	*			
21	10	8	6	4	3	2	1	1	0	0	0	1	3	6	9	12	15	18	19	20	20	19	18	16	211	8.8		19:17	20	*	*	*	*	9: 0	0	*	*	*	*	*	*			
22	14	11	9	6	4	2	0	-1	-1	-1	-1	0	3	5	8	12	15	18	19	20	21	20	19	19	221	9.2		19:39	21	*	*	*	*	8:46	-1	*	*	*	*	*	*			
23	17	15	12	9	6	3	0	-1	-2	-3	-2	-1	1	4	8	11	14	16	19	20	20	20	20	20	226	9.4		20:16	20	*	*	*	*	9: 3	-3	*	*	*	*	*	*			
24	19	18	16	13	9	5	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	3	6	9	12	15	16	18	19	20	20	20	224	9.3		*	*	*	*	9:35	-4	*	*	*	*	*	*					
25	20	20	19	17	13	8	4	0	-3	-4	-5	-5	-3	0	4	7	10	12	14	15	16	18	18	19	214	8.9		0:41	20	*	*	*	*	10:13	-5	*	*	*	*	*	*			
26	20	20	21	20	17	12	7	2	-2	-4	-6	-6	-5	-3	1	5	8	10	11	12	13	14	16	17	200	8.3		1:58	21	*	*	*	*	10:52	-6	*	*	*	*	*	*			
27	18	19	21	21	20	16	11	5	0	-3	-5	-6	-6	-4	-1	3	6	8	9	8	9	10	12	14	185	7.7	F	2:56	21	*	*	*	*	11:28	-6	*	*	*	*	*	*			
28	15	17	18	20	21	19	15	9	3	-1	-4	-5	-5	-4	-2	1	5	7	8	7	6	5	7	9	171	7.1		3:49	21	17:48	8	*	*	*	*	11:52	-5	20:39	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
672	6030	9.0	9日 21時 36分	25	2	9日 10時 21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)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	11	13	15	17	19	19	17	12	7	1	-2	-3	-3	-2	-1	1	4	7	8	7	5	3	3	4	162	6.8		4:41	20	18:0	8	*	*	*	*	11:24	-3	21:35	3	*	*	*	*	
2	7	9	10	12	15	17	17	14	10	5	1	0	0	1	2	3	6	8	9	9	6	3	1	1	166	6.9		5:34	17	18:15	9	*	*	*	*	11:10	0	22:30	1	*	*	*	*	
3	2	4	6	7	9	11	13	13	11	7	4	2	3	4	6	7	9	10	11	11	9	6	2	0	167	7.0		6:33	13	18:26	11	*	*	*	*	11:10	2	23:32	0	*	*	*	*	
4	0	1	2	3	4	5	7	9	9	8	6	4	5	7	10	12	13	14	14	14	13	10	6	3	179	7.5		7:44	9	17:58	14	*	*	*	*	11:8	4	*	*	*	*	*	*	
5	1	0	0	0	0	0	1	3	4	6	6	6	7	9	12	16	18	19	18	17	16	14	11	7	191	8.0		17:14	19	*	*	*	*	2:33	0	*	*	*	*	*	*			
6	4	2	1	0	-1	-2	-2	-2	-1	1	3	5	7	9	13	17	20	22	22	21	19	17	15	12	202	8.4	L	17:34	22	*	*	*	*	6:18	-2	*	*	*	*	*	*			
7	9	6	4	2	0	-2	-3	-5	-5	-3	0	3	6	9	12	16	20	23	24	24	22	19	18	16	215	9.0		18:9	#24	*	*	*	*	7:32	-5	*	*	*	*	*	*			
8	14	11	8	5	2	0	-2	-4	-6	-5	-4	0	4	7	11	14	18	21	23	24	23	21	19	18	222	9.3		18:53	#24	*	*	*	*	8:27	#-6	*	*	*	*	*	*			
9	17	15	13	9	6	3	0	-2	-4	-6	-5	-3	1	5	9	12	15	17	20	22	22	21	20	19	226	9.4		19:51	22	*	*	*	*	9:15	#-6	*	*	*	*	*	*			
10	18	18	17	14	10	6	3	0	-3	-4	-5	-4	-1	3	7	10	12	14	15	17	19	19	19	19	223	9.3		21:14	19	*	*	*	*	9:55	-5	*	*	*	*	*	*			
11	19	19	19	17	14	10	6	2	-1	-3	-4	-3	-2	2	6	9	10	11	11	12	14	15	17	17	217	9.0		*	*	*	*	10:28	-4	*	*	*	*	*	*					
12	17	18	19	19	17	13	9	4	1	-1	-2	-3	-2	1	4	8	10	10	9	8	9	10	13	14	205	8.5		2:31	19	16:32	10	*	*	*	*	10:47	-3	19:10	8	*	*	*	*	
13	15	16	18	19	18	16	11	7	2	0	-1	-1	-1	1	3	7	9	10	8	6	5	6	8	10	192	8.0	N	3:19	19	16:45	10	*	*	*	*	10:44	-2	20:11	5	*	*	*	*	
14	12	14	15	17	17	16	13	9	4	1	0	0	0	1	3	6	9	10	9	6	4	3	4	6	179	7.5		4:1	17	17:3	10	*	*	*	*	10:39	-1	20:59	3	*	*	*	*	
15	9	11	12	14	15	15	14	10	6	3	1	1	1	3	4	7	9	10	10	8	4	2	1	3	173	7.2		4:38	15	17:20	10	*	*	*	*	10:39	1	21:43	1	*	*	*	*	
16	5	7	9	11	12	13	12	10	7	4	3	2	3	5	6	8	10	11	11	9	6	2	0	0	166	6.9		5:9	13	17:27	11	*	*	*	*	10:36	2	22:25	0	*	*	*	*	
17	2	4	6	8	9	10	10	9	7	5	4	4	5	7	9	11	12	13	13	11	8	5	1	0	173	7.2		5:34	10	17:18	13	*	*	*	*	10:26	4	23:10	0	*	*	*	*	
18	0	2	4	5	7	8	8	7	7	6	5	5	7	9	11	13	15	16	15	14	11	7	4	1	187	7.8		5:52	8	17:12	16	*	*	*	*	10:13	5	*	*	*	*	*	*	
19	0	1	2	3	4	5	6	6	6	5	5	6	8	11	13	16	17	18	18	16	14	11	7	3	201	8.4		6:27	6	17:17	18	*	*	*	*	0:2	0	9:43	5	*	*	*	*	
20	1	1	1	1	2	3	4	4	4	5	5	6	8	11	15	17	19	20	20	19	17	14	10	7	214	8.9		17:25	20	*	*	*	*	1:12	1	*	*	*	*	*	*			
21	4	2	1	1	1	2	2	2	3	4	5	6	8	11	15	18	20	21	21	20	18	16	14	11	226	9.4	U	17:31	21	*	*	*	*	2:59	1	*	*	*	*	*	*			
22	7	5	3	2	1	1	1	1	1	2	4	6	8	11	14	17	19	21	21	20	19	18	16	14	232	9.7		17:42	21	*	*	*	*	5:47	1	*	*	*	*	*	*			
23	11	8	6	3	2	0	0	-1	-1	0	2	4	7	10	13	16	18	20	20	20	19	18	17	16	228	9.5		18:2	20	*	*	*	*	7:21	-1	*	*	*	*	*	*			
24	14	12	9	6	3	1	-1	-2	-2	-2	-1	2	5	8	11	13	16	17	18	18	18	17	16	16	212	8.8		18:37	18	*	*	*	*	8:11	-2	*	*	*	*	*	*			
25	16	15	13	9	6	3	0	-2	-3	-3	-3	-1	2	6	9	11	13	14	15	15	16	15	15	16	197	8.2		*	*	*	*	8:55	-3	*	*	*	*	*	*					
26	16	17	16	13	9	5	2	-1	-3	-4	-4	-3	0	3	6	9	10	11	11	11	12	13	13	14	176	7.3		0:55	17	*	*	*	*	9:35	-4	*	*	*	*	*	*			
27	15	16	17	16	13	9	4	0	-2	-3	-4	-3	-2	1	5	8	9	9	8	7	8	8	10	11	160	6.7		2:3	17	16:20	9	*	*	*	*	10:8	-4	19:16	7	*	*	*	*	
28	12	14	17	18	16	13	8	3	0	-2	-2	-2	-1	1	4	7	9	8	7	4	3	4	5	7	153	6.4		3:1	18	16:19	9	*	*	*	*	10:11	-2	20:15	3	*	*	*	*	
29	8	10	13	16	17	16	12	7	3	1	0	1	1	2	5	8	10	10	8	4	1	0	0	2	155	6.5	F	3:57	17	16:33	10	*	*	*	*	9:49	0	21:9	0	*	*	*	*	
30	4	6	8	12	15	16	15	11	7	4	3	4	5	6	7	9	12	12	11	7	2	-1	-3	-2	170	7.1		4:54	16	16:49	12	*	*	*	*	9:51	3	22:4	-3	*	*	*	*	
31	0	1	3	6	10	13	14	13	10	7	6	7	9	11	12	13	14	15	14	11	6	1	-2	-4	190	7.9		5:57	14	17:1	15	*	*	*	*	9:57	6	23:6	-4	*	*	*	*	

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	5959	8.0	8日 18時 53分	24	2	9日 9時 15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)

2021 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	-3	-2	-1	1	4	7	11	12	11	9	9	10	12	15	17	18	18	18	17	15	11	6	1	-2	214	8.9		7: 8	12	16:36	18	*	*	*	*	9:59	9	*	*	*	*	*	*
2	-3	-3	-3	-2	-1	2	5	8	10	10	10	11	14	17	20	22	22	22	21	19	16	11	6	2	236	9.8		15:55	22	*	*	*	*	0:33	-3	*	*	*	*	*	*		
3	-1	-2	-3	-3	-3	-2	0	3	6	8	10	11	14	17	21	24	26	25	23	21	19	16	12	7	249	10.4		16:15	26	*	*	*	*	3:23	-3	*	*	*	*	*	*		
4	4	1	0	-1	-2	-3	-3	-2	1	5	7	10	12	16	20	24	26	27	25	23	21	18	16	12	257	10.7	L	16:47	27	*	*	*	*	5:30	-3	*	*	*	*	*	*		
5	9	6	4	2	0	-1	-2	-3	-2	1	4	8	10	14	17	21	24	25	25	24	21	19	17	16	259	10.8		17:26	26	*	*	*	*	6:48	-3	*	*	*	*	*	*		
6	13	11	8	5	3	1	0	-2	-2	-1	2	5	8	11	14	17	19	22	23	22	21	19	18	17	254	10.6		18:13	23	*	*	*	*	7:47	-2	*	*	*	*	*	*		
7	16	14	12	9	6	4	2	0	-1	-1	1	3	7	10	12	13	15	17	18	19	18	17	16	16	243	10.1		19:16	19	*	*	*	*	8:34	-1	*	*	*	*	*	*		
8	16	16	15	12	9	6	4	2	1	0	1	3	5	9	11	12	12	12	13	14	14	15	14	14	230	9.6		*	*	*	*	9: 8	0	*	*	*	*	*	*				
9	15	16	16	14	12	8	5	3	2	2	2	3	5	8	10	11	11	10	9	9	9	11	11	12	214	8.9		1:37	16	15: 8	11	*	*	*	*	9:13	2	18:35	8	*	*	*	*
10	13	14	15	15	13	10	7	4	3	3	3	4	5	8	10	12	11	9	7	5	5	6	8	9	199	8.3		2:33	15	15:19	12	*	*	*	*	8:51	3	19:36	5	*	*	*	*
11	10	11	13	14	14	12	9	6	4	3	4	5	6	8	10	12	13	11	7	4	2	2	4	6	190	7.9		3:21	14	15:37	13	*	*	*	*	8:54	3	20:24	2	*	*	*	*
12	7	9	11	12	13	13	10	8	5	5	5	6	8	10	11	13	14	13	9	5	2	0	1	3	193	8.0	N	4: 7	13	15:53	14	*	*	*	*	9: 3	5	21: 8	0	*	*	*	*
13	5	7	8	10	12	12	11	9	7	6	7	8	10	11	13	15	16	15	12	7	3	0	-1	0	203	8.5		4:53	12	16: 0	16	*	*	*	*	9: 9	6	21:51	-1	*	*	*	*
14	2	4	6	8	10	11	11	10	9	8	9	10	12	14	16	17	18	17	15	10	6	1	-1	-1	222	9.3		5:41	11	15:58	18	*	*	*	*	9: 9	8	22:34	-1	*	*	*	*
15	0	2	4	6	8	10	10	11	10	10	10	12	14	16	18	20	20	20	17	14	9	4	0	-1	244	10.2		6:39	11	16: 0	20	*	*	*	*	9: 4	10	23:19	-1	*	*	*	*
16	-1	0	2	5	7	8	9	10	11	11	11	13	16	18	20	22	22	22	20	17	13	8	3	0	267	11.1		16: 7	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	-1	0	1	3	5	7	8	9	10	11	12	14	16	19	21	23	24	24	22	19	16	12	7	3	285	11.9		16:13	24	*	*	*	*	0: 8	-1	*	*	*	*	*	*		
18	1	1	1	2	3	5	6	8	9	11	12	14	16	19	22	24	24	24	23	21	18	15	11	7	297	12.4		16:14	25	*	*	*	*	1: 5	1	*	*	*	*	*	*		
19	4	2	2	2	2	3	4	6	7	9	11	13	15	18	21	23	24	24	23	21	19	17	14	10	294	12.3		16:19	24	*	*	*	*	2:19	2	*	*	*	*	*	*		
20	7	5	3	2	2	2	2	3	5	7	9	11	14	16	19	22	23	23	22	21	19	18	16	13	284	11.8	U	16:36	23	*	*	*	*	4:20	2	*	*	*	*	*	*		
21	11	8	5	4	2	2	1	2	2	4	7	9	12	14	16	19	20	21	20	19	18	17	16	15	264	11.0		17: 1	21	*	*	*	*	6:15	1	*	*	*	*	*	*		
22	13	11	8	6	4	2	1	1	1	2	4	7	9	12	14	16	17	18	18	17	16	15	15	15	242	10.1		17:31	18	*	*	*	*	7:13	1	*	*	*	*	*	*		
23	15	14	11	8	5	3	2	1	0	1	2	5	7	10	12	13	13	14	14	13	13	13	13	14	216	9.0		17:38	14	*	*	*	*	7:52	0	21:20	13	*	*	*	*		
24	15	15	14	12	8	5	3	2	1	1	2	4	6	9	11	12	11	10	9	9	9	9	10	11	198	8.3		0:52	15	14:58	12	*	*	*	*	8: 4	1	19:12	9	*	*	*	*
25	13	15	16	15	12	8	5	3	3	3	4	5	7	9	12	12	11	9	7	5	4	5	6	7	196	8.2		2: 3	16	14:56	12	*	*	*	*	7:56	3	19:52	4	*	*	*	*
26	9	12	15	16	15	12	9	6	5	6	7	8	9	11	13	14	14	11	7	3	1	1	1	2	207	8.6		3: 6	16	15:11	14	*	*	*	*	8: 3	5	20:42	1	*	*	*	*
27	4	7	11	15	16	16	13	10	9	9	10	12	13	14	16	17	17	14	10	4	0	-2	-2	-1	232	9.7	F	4: 9	16	15:29	17	*	*	*	*	8:17	9	21:40	-2	*	*	*	*
28	0	2	6	10	14	16	16	14	12	12	14	16	17	18	19	20	21	19	15	9	3	-1	-3	-4	265	11.0		5:17	16	15:44	21	*	*	*	*	8:30	12	22:48	#-4	*	*	*	*
29	-3	-2	0	4	9	13	16	16	15	15	16	19	21	23	24	24	24	23	20	15	9	3	-1	-3	300	12.5		6:32	16	15:23	24	*	*	*	*	8:38	15	*	*	*	*	*	*
30	-4	-4	-3	0	4	8	12	15	16	16	17	20	24	26	28	28	27	26	24	20	15	9	3	0	327	13.6		14:40	#28	*	*	*	*	0:10	#-4	*	*	*	*	*	*		

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	7281	10.1	30日 14時 40分	28	1	30日 0時 10分	-4	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：稚内

緯度：45 °24 N

経度：141 °41 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2021 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				
1	-2	-3	-3	-2	0	3	7	12	14	16	17	20	23	27	30	31	30	28	26	24	20	15	10	5	348	14.5		15:4	31	*	*	*	*	*	*	*	1:40	# -3	*	*	*	*	*	*	
2	2	0	-1	-1	-1	0	3	7	11	14	16	18	21	25	29	31	31	30	27	25	23	19	15	11	355	14.8		15:38	31	*	*	*	*	*	*	*	3:20	-1	*	*	*	*	*	*	
3	7	5	3	2	1	1	1	4	7	11	13	16	18	22	25	28	30	29	27	25	23	21	18	15	352	14.7		16:16	30	*	*	*	*	*	*	*	4:55	1	*	*	*	*	*	*	
4	12	9	7	5	4	3	2	3	5	8	11	13	15	18	21	24	26	26	26	24	22	20	19	17	340	14.2	L	16:56	26	*	*	*	*	*	*	*	6:6	2	*	*	*	*	*	*	
5	15	13	10	8	7	5	4	4	4	6	9	12	14	15	17	19	21	22	22	21	20	19	18	17	322	13.4		17:41	22	*	*	*	*	*	*	*	6:58	4	*	*	*	*	*	*	
6	16	15	13	11	9	7	6	6	6	6	8	11	13	14	15	15	16	17	17	17	17	16	15	15	301	12.5		18:40	17	*	*	*	*	*	*	*	7:30	6	*	*	*	*	*	*	
7	16	15	14	12	10	9	7	7	7	8	9	11	13	14	15	14	13	12	12	13	13	13	13	13	283	11.8		13:53	15	*	*	*	*	*	*	*	7:14	7	20:6	12	*	*	*	*	
8	13	14	14	13	12	10	8	8	8	9	10	11	13	15	16	15	13	11	9	8	9	9	10	10	268	11.2		1:37	14	14:0	16	*	*	*	*	*	*	6:56	8	19:3	8	*	*	*	*
9	11	12	13	13	13	11	9	9	9	11	12	13	14	16	17	17	14	11	8	6	5	6	7	8	265	11.0		2:40	14	14:16	17	*	*	*	*	*	*	7:0	9	19:51	5	*	*	*	*
10	9	10	12	13	13	12	11	10	11	12	13	15	16	18	19	19	17	13	9	5	3	3	4	5	272	11.3		3:37	13	14:30	19	*	*	*	*	*	*	7:9	10	20:35	3	*	*	*	*
11	7	8	10	12	13	13	12	12	12	13	15	17	19	20	21	21	20	16	12	7	3	2	2	3	290	12.1		4:34	13	14:38	21	*	*	*	*	*	*	7:16	12	21:18	2	*	*	*	*
12	5	7	9	11	13	14	14	14	14	15	17	19	21	22	24	24	23	20	15	10	5	2	1	2	321	13.4	N	14:44	24	*	*	*	*	*	*	*	22:1	1	*	*	*	*	*	*	
13	3	5	8	10	12	14	15	15	16	17	18	21	23	24	26	26	26	23	19	14	8	4	2	1	350	14.6		14:55	26	*	*	*	*	*	*	*	22:43	1	*	*	*	*	*	*	
14	2	4	7	9	11	14	15	16	17	18	19	22	24	26	28	28	28	26	23	18	12	7	4	2	380	15.8		15:10	28	*	*	*	*	*	*	*	23:27	2	*	*	*	*	*	*	
15	2	3	5	8	10	13	15	16	17	18	20	22	25	27	29	29	29	28	25	22	17	11	7	4	402	16.8		15:21	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
16	3	3	4	6	8	11	13	15	17	18	19	22	24	27	29	30	30	29	27	24	20	15	10	7	411	17.1		15:23	30	*	*	*	*	*	*	*	0:13	3	*	*	*	*	*	*	
17	5	4	4	5	7	9	11	13	15	17	18	20	23	26	28	29	29	28	27	25	22	18	14	10	407	17.0		15:25	29	*	*	*	*	*	*	*	1:6	4	*	*	*	*	*	*	
18	7	5	5	5	6	7	8	10	13	15	17	18	21	24	26	28	28	27	26	24	23	20	17	13	393	16.4		15:39	28	*	*	*	*	*	*	*	2:17	5	*	*	*	*	*	*	
19	10	7	6	5	5	5	6	8	10	12	14	16	18	21	23	25	26	25	24	23	22	20	18	16	365	15.2		16:3	26	*	*	*	*	*	*	*	4:10	5	*	*	*	*	*	*	
20	13	10	8	6	6	5	5	6	8	10	12	14	16	18	20	21	22	22	22	20	19	19	18	17	337	14.0	U	16:30	23	*	*	*	*	*	*	*	5:23	5	*	*	*	*	*	*	
21	15	12	10	8	6	6	6	6	7	8	11	13	15	16	17	18	18	18	18	17	17	16	17	17	312	13.0		16:47	18	*	*	*	*	*	*	*	5:53	6	*	*	*	*	*	*	
22	16	15	12	10	8	7	7	7	8	9	10	12	14	16	16	15	15	14	14	13	13	13	13	15	292	12.2		13:47	16	*	*	*	*	*	*	*	5:48	7	20:51	13	*	*	*	*	
23	16	16	15	13	11	9	9	9	10	11	12	14	15	17	17	16	14	11	10	9	9	9	9	11	292	12.2		0:48	16	13:36	17	*	*	*	*	*	*	5:52	9	20:25	9	*	*	*	*
24	13	15	17	16	14	12	12	12	13	15	16	16	18	19	20	18	15	11	8	6	5	5	5	6	307	12.8		2:9	17	13:51	20	*	*	*	*	*	*	6:8	12	20:42	5	*	*	*	*
25	9	12	16	18	17	16	15	15	16	18	20	21	21	22	23	23	20	15	10	5	3	2	2	2	341	14.2		3:25	18	14:11	23	*	*	*	*	*	*	6:26	15	21:40	2	*	*	*	*
26	4	7	12	16	19	19	18	18	19	22	24	25	26	26	27	27	25	20	14	8	4	1	0	0	381	15.9	F	4:43	19	14:29	27	*	*	*	*	*	*	6:41	18	22:45	0	*	*	*	*
27	0	3	7	12	17	20	21	21	21	24	26	29	30	31	31	30	29	26	21	14	8	3	1	0	425	17.7		13:33	31	*	*	*	*	*	*	*	23:48	-1	*	*	*	*	*	*	
28	-1	0	3	7	12	17	20	22	23	24	27	30	33	34	34	33	33	31	27	21	15	9	4	2	460	19.2		13:27	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
29	1	0	1	3	8	13	18	21	22	24	26	29	33	35	36	36	34	33	31	27	21	15	10	6	483	20.1		14:2	# 36	*	*	*	*	*	*	*	0:52	0	*	*	*	*	*	*	
30	4	2	2	3	5	9	13	18	20	22	24	27	30	34	36	36	35	34	32	30	26	21	15	11	489	20.4		14:41	# 36	*	*	*	*	*	*	*	2:2	2	*	*	*	*	*	*	
31	8	6	5	4	5	6	10	14	17	20	21	23	26	30	33	35	35	33	31	30	28	25	20	16	481	20.0		15:21	35	*	*	*	*	*	*	*	3:18	4	*	*	*	*	*	*	

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	11025	14.8	30日 14時 41分	36	2	1日 1時 40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)

2021 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					
1	12	10	8	7	7	7	8	11	14	17	19	20	22	25	28	31	32	31	30	28	27	25	22	19	460	19.2		16: 1	32	*	*	*	*	*	*	*	4:26	6	*	*	*	*	*	*		
2	16	13	11	10	9	9	9	10	13	15	17	18	19	21	23	26	27	28	27	25	24	23	22	20	435	18.1	L	16:40	28	*	*	*	*	*	*	*	5:19	9	*	*	*	*	*	*		
3	17	15	14	12	11	11	11	11	12	14	16	18	18	19	20	21	22	23	23	22	21	20	19	19	409	17.0		17:17	23	*	*	*	*	*	*	*	5:48	11	*	*	*	*	*	*		
4	18	16	15	14	13	13	13	13	14	15	16	18	19	19	19	18	18	19	19	18	17	17	16	16	393	16.4		15: 8	19	*	*	*	*	*	*	*	5:22	13	*	*	*	*	*	*		
5	16	16	15	14	14	14	14	15	16	17	18	19	20	20	19	18	16	15	15	15	14	14	13	13	380	15.8		12:39	20	*	*	*	*	*	*	*	4:53	14	22:29	13	*	*	*	*	*	
6	14	15	15	15	15	15	15	16	18	19	20	21	22	22	21	19	17	14	12	11	11	11	11	11	380	15.8		12:53	22	*	*	*	*	*	*	*	22:28	11	*	*	*	*	*	*		
7	12	13	14	15	15	16	16	18	19	21	22	23	24	25	24	22	19	15	12	10	9	9	9	10	392	16.3		13: 4	25	*	*	*	*	*	*	*	20:28	9	*	*	*	*	*	*		
8	10	12	14	15	16	17	18	19	21	23	25	26	27	27	27	25	22	17	13	10	8	7	8	8	415	17.3		13:13	27	*	*	*	*	*	*	*	21: 0	7	*	*	*	*	*	*		
9	9	11	13	15	17	18	19	20	22	24	26	28	29	30	30	29	26	21	16	11	8	7	7	7	443	18.5		13:27	30	*	*	*	*	*	*	*	21:37	7	*	*	*	*	*	*		
10	9	11	13	15	18	19	20	22	23	25	28	30	31	32	33	32	29	25	20	15	10	8	7	7	482	20.1	N	13:50	33	*	*	*	*	*	*	*	22:16	6	*	*	*	*	*	*		
11	8	10	12	15	18	20	21	23	24	26	28	30	32	34	34	34	32	29	24	19	14	10	7	7	511	21.3		14:17	34	*	*	*	*	*	*	*	22:57	7	*	*	*	*	*	*		
12	7	9	11	14	17	19	21	23	24	26	28	30	33	34	35	35	34	32	28	23	18	13	9	8	531	22.1		14:43	35	*	*	*	*	*	*	*	23:41	7	*	*	*	*	*	*		
13	7	8	10	12	15	18	20	22	24	25	27	30	32	34	35	35	35	34	31	27	22	16	12	9	540	22.5		15: 1	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
14	8	8	9	11	13	16	18	21	22	23	25	27	30	33	34	35	34	34	32	29	25	20	15	12	534	22.3		15: 2	35	*	*	*	*	*	*	*	0:30	8	*	*	*	*	*	*		
15	10	9	9	9	11	13	15	18	20	21	23	25	28	31	33	33	33	32	31	30	27	23	18	14	516	21.5		15: 8	33	*	*	*	*	*	*	*	1:29	9	*	*	*	*	*	*		
16	11	10	9	9	10	11	13	15	18	19	20	22	24	27	30	31	31	30	29	28	27	24	21	16	485	20.2		15:27	31	*	*	*	*	*	*	*	2:45	9	*	*	*	*	*	*		
17	13	11	10	10	10	10	11	13	16	18	19	20	21	23	26	28	28	27	27	26	25	24	22	19	457	19.0		15:52	28	*	*	*	*	*	*	*	3:43	10	*	*	*	*	*	*		
18	15	13	11	11	11	11	12	13	15	17	18	19	20	21	22	23	24	24	23	22	22	22	21	20	430	17.9	U	16:15	24	*	*	*	*	*	*	*	3:39	11	*	*	*	*	*	*		
19	17	15	13	13	13	13	14	15	16	17	19	20	20	20	20	20	20	20	19	19	18	18	19	19	417	17.4		13:59	20	23: 1	19	*	*	*	*	*	*	3:26	12	20:22	18	*	*	*	*	*
20	19	17	16	15	15	15	17	18	19	19	20	21	22	21	20	19	17	16	15	15	14	14	15	16	415	17.3		12: 0	22	*	*	*	*	*	*	*	3:37	15	20:41	14	*	*	*	*	*	
21	18	19	18	18	17	18	19	21	23	23	24	24	25	25	23	20	17	14	12	11	10	10	10	12	431	18.0		1: 7	19	12:20	25	*	*	*	*	*	*	3:51	17	21:11	10	*	*	*	*	*
22	15	18	20	20	20	21	22	24	27	28	28	28	28	29	27	25	20	16	12	10	8	7	7	8	468	19.5		12:43	29	*	*	*	*	*	*	*	21:49	7	*	*	*	*	*	*		
23	11	15	19	21	23	23	24	27	29	32	33	33	32	32	32	30	26	20	15	11	8	6	5	5	512	21.3		11:43	33	*	*	*	*	*	*	*	22:34	5	*	*	*	*	*	*		
24	7	10	15	20	23	25	26	28	30	33	36	36	36	36	36	35	32	27	21	15	10	7	5	4	553	23.0		11:13	36	*	*	*	*	*	*	*	23:22	# 4	*	*	*	*	*	*		
25	5	7	11	16	21	25	27	28	30	33	36	38	39	39	39	38	37	33	28	21	15	11	8	6	591	24.6	F	12: 8	39	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
26	5	5	8	12	18	23	26	27	29	31	34	38	40	41	40	40	39	37	34	28	21	16	11	9	612	25.5		13: 4	# 41	*	*	*	*	*	*	*	0:13	5	*	*	*	*	*	*		
27	7	6	7	9	14	19	23	26	27	28	31	34	38	40	41	40	39	39	37	33	27	21	16	12	614	25.6		13:56	# 41	*	*	*	*	*	*	*	1: 8	6	*	*	*	*	*	*		
28	10	9	8	9	11	15	20	23	25	25	27	30	33	37	39	39	38	38	37	35	31	26	21	16	602	25.1		14:43	39	*	*	*	*	*	*	*	2: 5	8	*	*	*	*	*	*		
29	14	12	11	11	11	14	17	20	23	23	24	25	28	32	35	36	36	36	35	34	32	28	24	20	581	24.2		15:25	36	*	*	*	*	*	*	*	2:59	11	*	*	*	*	*	*		
30	17	15	14	13	13	14	16	19	21	22	22	23	24	27	30	32	33	32	32	31	30	28	25	21	554	23.1		16: 1	33	*	*	*	*	*	*	*	3:44	13	*	*	*	*	*	*		

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	14543	20.2	27 日 13 時 56 分	41	2	24 日 23 時 22 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)

2021 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	19	17	16	16	15	16	17	18	20	22	22	22	22	24	26	28	29	29	28	27	26	25	23	21	528	22.0		16:32	29	*	*	*	*	*	*	*	4: 3	15	*	*	*	*	*	*	
2	19	18	18	17	18	18	19	19	21	22	22	22	22	23	24	25	25	24	23	22	21	21	20	505	21.0	L	16:52	25	*	*	*	*	*	*	*	3: 7	17	*	*	*	*	*	*		
3	19	18	18	19	19	20	21	22	23	23	24	24	23	23	22	21	21	21	20	19	18	17	17	494	20.6		10:35	24	*	*	*	*	*	*	*	1:35	18	22:39	17	*	*	*	*	*	*
4	18	18	19	19	20	22	23	24	25	26	26	26	26	25	23	21	20	19	18	18	17	16	15	499	20.8		10:43	26	*	*	*	*	*	*	*	22:25	15	*	*	*	*	*	*		
5	16	17	19	20	21	23	25	26	28	29	29	29	29	28	26	23	20	18	16	16	15	14	14	515	21.5		10:30	29	*	*	*	*	*	*	*	22:24	14	*	*	*	*	*	*		
6	15	17	18	20	22	24	26	28	30	31	32	32	32	31	29	26	23	19	16	14	14	13	13	538	22.4		10:56	32	*	*	*	*	*	*	*	21:49	13	*	*	*	*	*	*		
7	14	16	19	21	23	25	27	29	31	33	34	35	35	34	33	30	26	22	18	15	13	12	12	570	23.8		11:43	35	*	*	*	*	*	*	*	21:30	12	*	*	*	*	*	*		
8	14	16	19	21	23	25	27	30	32	34	35	36	37	37	36	34	30	25	21	16	14	12	12	598	24.9		12:34	37	*	*	*	*	*	*	*	21:55	12	*	*	*	*	*	*		
9	14	16	18	21	24	26	28	30	32	34	35	37	38	39	38	37	34	30	25	20	16	13	12	629	26.2		13:23	39	*	*	*	*	*	*	*	22:32	12	*	*	*	*	*	*		
10	13	15	17	20	23	26	27	29	31	33	35	37	38	39	40	39	37	34	29	24	19	15	12	645	26.9	N	14:10	40	*	*	*	*	*	*	*	23:15	12	*	*	*	*	*	*		
11	12	13	16	19	22	24	26	28	29	31	33	36	37	39	39	40	39	37	33	28	22	17	14	647	27.0		14:57	40	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
12	12	12	14	16	19	22	25	26	27	29	31	33	36	37	38	39	39	38	36	31	26	20	16	636	26.5		15:43	39	*	*	*	*	*	*	*	0: 3	12	*	*	*	*	*	*		
13	13	12	13	14	17	20	22	24	25	26	27	30	33	35	37	37	38	37	36	33	29	23	18	614	25.6		16:28	38	*	*	*	*	*	*	*	0:56	12	*	*	*	*	*	*		
14	13	13	13	13	15	17	20	22	23	24	24	26	29	32	34	35	35	35	35	34	31	26	21	587	24.5		17:13	35	*	*	*	*	*	*	*	1:45	13	*	*	*	*	*	*		
15	15	14	14	14	15	16	19	21	22	23	23	23	25	28	31	32	32	32	32	32	30	27	23	562	23.4		16:55	32	*	*	*	*	*	*	*	2: 1	14	*	*	*	*	*	*		
16	16	15	15	16	16	17	19	21	22	23	22	22	23	24	26	28	28	28	28	28	28	26	24	536	22.3		17:32	28	*	*	*	*	*	*	*	1:18	15	*	*	*	*	*	*		
17	18	17	17	18	19	20	21	22	23	24	24	23	22	22	23	24	24	24	23	23	23	24	23	523	21.8	U	9:19	24	15:52	24	*	*	*	*	*	*	*	1:19	17	12:19	22	*	*	*	*
18	20	19	19	20	22	23	24	25	26	26	26	25	24	23	22	21	21	20	20	19	19	19	20	524	21.8		9:34	26	*	*	*	*	*	*	*	1:24	19	19:50	19	*	*	*	*		
19	21	21	22	23	24	27	28	30	30	30	29	29	28	26	24	21	20	18	17	16	15	15	16	548	22.8		7:48	30	*	*	*	*	*	*	*	20:32	15	*	*	*	*	*	*		
20	21	22	23	25	27	29	32	34	34	34	33	33	32	30	28	24	21	18	16	14	13	12	12	581	24.2		8: 3	34	*	*	*	*	*	*	*	21:15	12	*	*	*	*	*	*		
21	18	21	24	26	28	30	33	36	38	38	37	36	36	35	33	30	25	21	17	14	12	10	10	619	25.8		8:42	38	*	*	*	*	*	*	*	21:58	10	*	*	*	*	*	*		
22	14	18	23	26	28	31	33	36	39	40	41	40	39	39	38	35	31	26	21	16	13	11	9	657	27.4		9:35	41	*	*	*	*	*	*	*	22:43	#9	*	*	*	*	*	*		
23	11	15	20	25	28	30	32	35	37	40	42	42	41	41	41	40	37	32	26	21	16	13	11	686	28.6		10:41	42	*	*	*	*	*	*	*	23:28	10	*	*	*	*	*	*		
24	10	12	16	22	26	29	31	32	34	37	40	42	42	42	42	41	38	33	26	21	16	13	12	699	29.1	F	13:19	42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
25	11	11	14	18	23	27	29	30	31	33	36	39	41	42	42	42	43	41	37	32	26	20	16	698	29.1		15:37	#43	*	*	*	*	*	*	*	0:14	11	*	*	*	*	*	*		
26	13	12	13	16	20	24	27	28	28	29	31	34	38	40	41	41	42	41	40	36	30	24	20	685	28.5		16:27	42	*	*	*	*	*	*	*	0:58	12	*	*	*	*	*	*		
27	15	14	14	15	18	22	25	27	26	26	27	29	33	36	38	39	39	39	39	37	33	27	23	660	27.5		17: 4	39	*	*	*	*	*	*	*	1:39	14	*	*	*	*	*	*		
28	18	17	16	17	18	21	24	25	26	25	24	25	28	32	34	35	36	36	36	35	32	29	24	634	26.4		7:35	26	16:15	36	*	*	*	*	*	*	2: 8	16	9:53	24	*	*	*	*	
29	20	19	19	19	20	21	23	25	26	25	23	23	25	27	30	32	32	32	32	31	30	28	25	609	25.4		7:56	26	16:14	32	*	*	*	*	*	*	1:56	19	10:40	23	*	*	*	*	
30	21	21	21	22	22	23	24	25	26	26	24	23	23	25	26	28	29	29	28	27	26	25	24	590	24.6		8:12	26	16:29	29	*	*	*	*	*	*	0:44	21	11:30	23	*	*	*	*	
31	21	22	23	24	25	26	27	27	28	27	26	25	24	24	24	25	25	26	25	24	23	22	21	585	24.4	L	8: 6	28	16:39	26	*	*	*	*	*	*	0: 7	21	12:37	24	23:17	21	*	*	

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	18401	24.7	25日 15時 37分	43	1	22日 22時 43分	9	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)

2021 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	21	22	24	25	27	29	30	30	30	29	27	26	25	24	23	23	23	22	22	20	20	19	20	591	24.6		7:22	30	*	*	*	*	*	*	21:52	19	*	*	*	*	*	*		
2	21	22	24	27	29	31	32	33	33	33	32	31	29	27	25	23	22	21	20	20	19	18	18	19	609	25.4		7:37	33	*	*	*	*	*	*	21:47	18	*	*	*	*	*	*	
3	20	22	24	27	30	32	34	35	36	36	35	34	32	30	28	25	23	21	19	18	18	17	17	18	631	26.3		8:12	36	*	*	*	*	*	*	21:36	17	*	*	*	*	*	*	
4	20	22	25	27	30	32	35	36	37	38	37	37	36	34	31	28	25	22	19	18	17	17	17	18	658	27.4		9: 3	38	*	*	*	*	*	*	21:15	17	*	*	*	*	*	*	
5	19	22	24	27	30	32	34	36	38	38	39	39	38	37	35	32	28	24	21	18	17	16	16	17	677	28.2		10:26	39	*	*	*	*	*	*	21:25	16	*	*	*	*	*	*	
6	19	21	24	27	29	32	34	36	37	38	39	40	40	40	39	36	32	28	23	20	17	16	15	16	698	29.1		12:13	40	*	*	*	*	*	*	21:57	15	*	*	*	*	*	*	
7	17	20	23	26	29	31	32	34	36	37	38	39	40	41	41	39	36	32	27	22	19	16	15	15	705	29.4		13:30	41	*	*	*	*	*	*	22:37	15	*	*	*	*	*	*	
8	16	18	21	24	27	29	31	32	33	35	37	38	39	40	41	41	39	36	31	25	21	17	15	15	701	29.2	N	14:30	41	*	*	*	*	*	*	23:21	14	*	*	*	*	*	*	
9	15	16	19	22	25	27	29	29	30	32	34	36	38	39	40	41	41	39	34	29	23	19	16	15	688	28.7		15:23	41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
10	14	15	17	19	23	25	27	27	27	28	30	33	35	37	38	39	40	40	37	32	26	21	17	16	663	27.6		16:12	40	*	*	*	*	*	*	0: 4	14	*	*	*	*	*	*	
11	15	15	16	18	21	24	25	26	25	25	26	29	32	34	35	36	38	38	37	34	29	24	19	17	638	26.6		17: 1	38	*	*	*	*	*	*	0:36	15	*	*	*	*	*	*	
12	17	17	17	18	20	23	25	25	25	24	23	25	27	30	32	33	34	35	35	34	31	26	22	19	617	25.7		6:55	25	17:51	35	*	*	*	*	*	0:11	17	9:41	23	23:54	18	*	*
13	18	19	19	20	22	23	25	26	26	24	22	22	24	26	28	29	29	30	31	32	30	28	24	21	598	24.9		7:10	26	18:49	32	*	*	*	*	*	10:37	22	23:56	20	*	*	*	*
14	20	21	22	24	25	26	27	28	28	26	24	22	22	23	24	25	25	25	26	27	27	25	23	592	24.7		7:22	28	20: 5	28	*	*	*	*	*	11:39	22	23:58	22	*	*	*	*	
15	22	23	25	27	29	30	30	31	30	29	27	25	23	22	22	22	22	22	21	22	23	24	24	24	599	25.0		7: 1	31	*	*	*	*	*	*	18: 0	21	*	*	*	*	*	*	
16	24	25	27	30	32	34	35	34	34	33	31	29	26	24	23	21	20	19	18	18	18	19	21	23	618	25.8	U	6: 6	35	*	*	*	*	*	*	19:18	18	*	*	*	*	*	*	
17	25	26	29	31	35	37	39	39	37	36	35	33	31	28	25	23	21	19	17	16	15	15	17	20	649	27.0		6:28	39	*	*	*	*	*	*	20:14	15	*	*	*	*	*	*	
18	23	26	29	32	35	38	40	41	41	39	38	37	35	33	30	27	23	20	18	16	14	13	14	17	679	28.3		7: 6	41	*	*	*	*	*	*	21: 3	# 13	*	*	*	*	*	*	
19	21	25	28	31	34	37	40	42	43	42	40	39	39	38	36	32	28	24	20	17	15	13	13	14	711	29.6		7:56	# 43	*	*	*	*	*	*	21:49	# 13	*	*	*	*	*	*	
20	18	22	27	30	32	34	37	40	41	42	42	41	41	41	40	37	33	29	24	20	17	15	13	13	729	30.4		9: 4	42	*	*	*	*	*	*	22:33	# 13	*	*	*	*	*	*	
21	15	19	24	28	30	32	33	35	38	40	41	41	41	41	42	41	38	34	28	23	19	17	15	14	729	30.4		14: 7	42	*	*	*	*	*	*	23:14	14	*	*	*	*	*	*	
22	14	17	21	26	29	30	31	31	33	35	38	39	40	41	42	42	41	38	33	27	22	19	17	16	722	30.1	F	15: 4	42	*	*	*	*	*	*	23:50	15	*	*	*	*	*	*	
23	15	16	19	23	27	29	29	28	28	30	33	36	38	39	40	41	42	40	37	31	26	21	19	17	704	29.3		5:27	29	15:53	42	*	*	*	*	*	7:27	28	*	*	*	*	*	*
24	17	17	19	22	25	28	28	27	26	26	28	31	34	36	37	38	40	40	38	34	28	24	21	19	683	28.5		5:41	28	16:35	40	*	*	*	*	*	0:16	17	8:30	25	*	*	*	*
25	19	19	20	22	24	27	28	27	25	23	24	26	29	32	34	35	36	37	36	34	30	26	22	21	656	27.3		6: 2	28	17:12	37	*	*	*	*	*	0:17	19	9:19	23	23:46	21	*	*
26	21	21	22	23	25	27	28	28	26	23	22	23	25	28	30	32	33	33	33	32	30	27	24	22	638	26.6		6:21	28	17:34	33	*	*	*	*	*	10: 4	22	23:25	22	*	*	*	*
27	22	23	24	25	27	28	29	29	27	25	22	22	23	25	27	29	29	30	29	29	28	26	24	23	625	26.0		6:31	29	16:52	30	*	*	*	*	*	10:49	22	23: 6	23	*	*	*	*
28	24	25	27	28	29	30	31	30	29	27	24	22	22	23	24	26	27	27	26	26	25	25	24	24	625	26.0		6: 9	31	16:49	27	*	*	*	*	*	11:39	22	22:41	24	*	*	*	*
29	25	27	29	31	32	33	34	33	32	30	27	24	23	22	23	24	24	24	24	24	23	23	23	24	638	26.6		5:45	34	17: 3	24	*	*	*	*	*	12:49	22	21: 4	23	*	*	*	*
30	25	27	30	32	34	36	36	36	34	33	30	28	25	24	23	22	22	23	22	22	21	21	22	23	651	27.1	L	5:57	36	*	*	*	*	*	*	20:35	21	*	*	*	*	*	*	
31	25	28	30	33	36	37	38	38	37	35	33	31	29	26	24	23	22	21	21	21	20	20	21	22	671	28.0		6:20	38	*	*	*	*	*	*	20:24	20	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20393	27.4	19日 7時 56分	43	1	20日 22時 33分	13	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)

2021 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	25	27	30	33	36	38	39	39	39	38	36	34	32	30	27	25	23	21	20	19	19	19	20	22	691	28.8		6:46	39	*	*	*	*	*	*	*	20:11	19	*	*	*	*	*	*	
2	24	27	30	33	35	37	39	39	39	39	38	37	35	33	31	27	24	22	20	19	18	18	19	21	704	29.3		7:16	39	*	*	*	*	*	*	*	20:28	18	*	*	*	*	*	*	
3	23	26	29	31	34	36	37	38	38	38	38	38	37	36	34	31	27	24	21	19	17	17	17	19	705	29.4		8: 6	38	*	*	*	*	*	*	*	21: 1	17	*	*	*	*	*	*	
4	21	24	27	30	32	34	35	36	37	37	37	38	38	38	37	35	31	27	23	19	17	16	16	17	702	29.3		12:32	38	*	*	*	*	*	*	*	21:40	16	*	*	*	*	*	*	
5	19	22	25	28	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	39	38	34	30	25	21	18	16	15	16	691	28.8		13:43	39	*	*	*	*	*	*	*	22:19	15	*	*	*	*	*	*	
6	17	20	23	26	28	29	29	30	31	32	33	35	36	38	39	39	37	33	28	23	19	17	16	15	673	28.0		14:38	39	*	*	*	*	*	*	*	22:54	15	*	*	*	*	*	*	
7	16	18	21	24	26	27	27	27	27	28	30	32	33	35	37	39	39	36	32	26	21	18	17	16	652	27.2	N	15:29	39	*	*	*	*	*	*	*	23:10	16	*	*	*	*	*	*	
8	16	17	20	23	25	27	26	25	24	24	26	28	30	32	34	36	38	37	34	29	24	20	18	18	631	26.3		5:12	27	16:19	38	*	*	*	*	*	*	8:23	24	22:45	18	*	*	*	*
9	18	19	20	23	25	27	27	25	22	21	22	24	26	28	30	32	34	36	35	32	27	23	20	20	616	25.7		5:24	27	17:12	36	*	*	*	*	*	*	9:16	21	22:41	20	*	*	*	*
10	21	22	23	24	26	28	28	27	24	21	19	20	22	24	25	27	29	32	33	32	29	26	23	22	607	25.3		5:40	29	18:10	33	*	*	*	*	*	*	10: 8	19	22:45	22	*	*	*	*
11	23	25	27	28	29	30	31	30	27	23	20	19	19	20	22	23	24	26	28	29	29	27	25	25	609	25.4		5:51	31	19:20	30	*	*	*	*	*	*	11: 6	19	22:49	25	*	*	*	*
12	26	28	31	32	33	34	34	33	31	27	23	20	19	19	20	20	21	22	24	26	27	26	26	621	25.9		5:29	34	*	*	*	*	*	*	*	12:21	19	*	*	*	*	*	*		
13	28	30	33	36	37	38	37	36	34	32	28	24	21	20	19	19	18	18	18	19	21	24	25	26	641	26.7		4:46	38	*	*	*	*	*	*	*	17:18	18	*	*	*	*	*	*	
14	28	31	34	38	40	41	41	39	37	35	33	29	26	23	21	20	18	17	16	16	17	19	22	25	666	27.8	U	5: 4	41	*	*	*	*	*	*	*	18:47	16	*	*	*	*	*	*	
15	27	30	34	37	41	43	43	41	39	38	36	34	31	28	25	23	21	18	16	15	14	16	18	22	690	28.8		5:38	# 43	*	*	*	*	*	*	*	19:50	# 14	*	*	*	*	*	*	
16	26	29	32	35	38	41	43	42	41	39	38	37	35	33	30	27	24	21	18	16	14	14	16	19	708	29.5		6:22	# 43	*	*	*	*	*	*	*	20:42	# 14	*	*	*	*	*	*	
17	23	27	30	32	35	37	39	41	40	39	38	38	37	37	35	32	28	24	21	18	16	15	15	17	714	29.8		7:20	41	*	*	*	*	*	*	*	21:28	# 14	*	*	*	*	*	*	
18	20	24	28	30	31	33	35	36	37	38	37	37	37	38	38	36	32	28	24	20	18	16	15	16	704	29.3		13:15	38	*	*	*	*	*	*	*	22: 8	15	*	*	*	*	*	*	
19	18	22	26	28	29	29	30	31	32	34	35	35	36	37	38	38	35	31	26	22	19	18	17	17	683	28.5		14:16	38	*	*	*	*	*	*	*	22:37	17	*	*	*	*	*	*	
20	18	21	24	27	28	28	26	26	27	29	31	33	34	35	37	38	37	34	29	25	21	19	18	18	663	27.6		4: 1	28	15: 6	38	*	*	*	*	*	*	6:50	26	22:43	18	*	*	*	*
21	19	20	23	26	28	28	25	23	23	24	26	29	31	32	34	36	36	35	31	27	23	20	20	20	639	26.6	F	4:15	28	15:51	36	*	*	*	*	*	*	7:52	23	22:18	19	*	*	*	*
22	20	21	23	26	28	28	26	23	21	20	22	25	27	29	31	32	34	34	32	28	25	22	21	21	619	25.8		4:35	29	16:33	34	*	*	*	*	*	*	8:41	20	22:13	21	*	*	*	*
23	22	23	25	27	28	29	28	25	21	19	19	21	24	26	28	29	31	31	31	29	26	23	22	23	610	25.4		4:54	29	17:15	31	*	*	*	*	*	*	9:26	19	22:10	22	*	*	*	*
24	24	25	27	28	30	30	30	27	23	19	18	19	21	23	25	26	28	28	29	28	27	25	24	24	608	25.3		5: 2	30	17:56	29	*	*	*	*	*	*	10:10	18	22: 4	24	*	*	*	*
25	26	28	29	31	32	32	32	29	26	22	19	18	19	20	22	24	25	26	26	26	26	25	25	26	614	25.6		4:48	32	18:47	26	*	*	*	*	*	*	10:56	18	21:52	25	*	*	*	*
26	28	30	32	34	35	35	34	32	29	25	21	19	18	19	20	22	23	24	24	25	25	25	26	630	26.3		4:35	35	*	*	*	*	*	*	*	11:47	18	*	*	*	*	*	*		
27	29	31	34	36	37	37	36	34	32	28	24	21	19	19	20	21	22	23	23	23	24	25	26	643	26.8		4:44	37	*	*	*	*	*	*	*	12:54	19	*	*	*	*	*	*		
28	29	32	34	37	38	39	38	37	34	31	28	25	22	20	20	20	20	21	21	21	22	23	24	26	662	27.6		4:59	39	*	*	*	*	*	*	*	14:36	20	*	*	*	*	*	*	
29	28	31	34	37	38	39	39	38	36	34	31	28	25	23	21	20	20	19	20	20	20	21	23	25	670	27.9	L	5:13	39	*	*	*	*	*	*	*	17: 8	19	*	*	*	*	*	*	
30	27	30	33	36	38	39	38	38	36	35	33	31	29	26	24	22	20	19	18	18	19	20	21	23	673	28.0		5:25	39	*	*	*	*	*	*	*	18:55	18	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	19739	27.4	16日6時22分	43	2	17日21時28分	14	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 稚内

緯度: 45 °24 N

経度: 141 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2021 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	26	29	31	34	36	37	37	37	36	35	34	33	32	29	27	24	21	19	18	17	17	17	19	21	666	27.8		5:41	37	*	*	*	*	*	*	19:44	17	*	*	*	*	*	*	
2	24	27	29	31	33	34	35	35	34	34	34	34	33	32	30	27	23	20	18	16	16	16	17	19	651	27.1		6: 8	35	*	*	*	*	*	*	20:26	16	*	*	*	*	*	*	
3	21	24	27	29	30	31	32	32	32	32	32	33	33	34	32	30	26	22	19	17	15	15	15	17	630	26.3		12:36	34	*	*	*	*	*	*	21: 3	15	*	*	*	*	*	*	
4	19	22	25	27	28	28	28	28	29	29	30	31	32	34	34	32	29	25	20	17	16	15	15	16	609	25.4		13:41	34	*	*	*	*	*	*	21:30	15	*	*	*	*	*	*	
5	18	21	23	25	26	25	24	24	24	25	26	28	29	32	34	34	32	28	23	19	17	16	16	16	585	24.4		3:52	26	14:37	34	*	*	*	*	*	7: 4	24	21:26	16	*	*	*	*
6	18	20	23	25	26	25	23	21	20	21	22	24	26	28	31	33	33	31	27	22	19	18	18	19	573	23.9	N	3:49	26	15:31	34	*	*	*	*	*	7:56	20	21:17	18	*	*	*	*
7	19	21	23	26	27	26	23	20	17	17	18	20	21	24	27	30	32	32	30	26	22	20	20	22	563	23.5		4: 2	27	16:27	33	*	*	*	*	*	8:47	17	21:22	20	*	*	*	*
8	23	24	26	28	29	29	26	22	17	15	15	16	17	19	21	25	28	31	31	28	25	23	23	25	566	23.6		4:19	29	17:28	31	*	*	*	*	*	9:40	14	21:32	23	*	*	*	*
9	26	28	29	31	32	32	30	26	20	16	14	13	14	15	17	19	23	26	29	29	28	26	25	27	575	24.0		4:33	32	18:38	29	*	*	*	*	*	10:39	# 13	21:40	25	*	*	*	*
10	30	32	34	34	35	35	34	30	26	20	16	14	13	14	14	15	17	20	24	26	27	27	28	592	24.7		4:24	35	*	*	*	*	*	*	11:55	# 13	*	*	*	*	*	*		
11	31	35	37	38	39	38	37	34	31	26	21	17	15	14	14	14	16	18	21	24	26	27	29	616	25.7		3:38	39	*	*	*	*	*	*	14:42	14	*	*	*	*	*	*		
12	31	35	39	41	41	41	39	37	34	31	26	22	19	17	16	15	14	13	14	16	20	23	25	27	636	26.5		3:52	41	*	*	*	*	*	*	16:53	# 13	*	*	*	*	*	*	
13	30	34	37	41	42	42	40	38	36	34	31	27	24	21	19	17	16	14	13	14	16	19	22	25	652	27.2	U	4:23	# 42	*	*	*	*	*	*	18:18	# 13	*	*	*	*	*	*	
14	28	31	34	38	40	41	41	39	37	35	33	31	29	26	23	21	18	16	14	13	14	16	19	22	659	27.5		5: 2	41	*	*	*	*	*	*	19:21	# 13	*	*	*	*	*	*	
15	25	28	30	33	36	38	38	37	36	34	34	33	32	30	27	24	21	19	17	15	14	14	17	20	652	27.2		5:48	38	*	*	*	*	*	*	20:13	14	*	*	*	*	*	*	
16	23	25	27	29	31	32	34	34	33	32	32	32	32	32	30	27	24	21	19	17	16	15	16	18	631	26.3		6:52	34	*	*	*	*	*	*	20:54	15	*	*	*	*	*	*	
17	21	24	26	26	27	27	28	29	30	30	30	30	31	32	31	29	26	23	20	18	17	17	17	18	607	25.3		13:17	32	*	*	*	*	*	*	21:19	17	*	*	*	*	*	*	
18	20	23	25	26	25	24	23	23	25	26	26	27	28	30	31	30	28	25	22	19	18	18	19	579	24.1		2:45	26	14:15	31	*	*	*	*	*	6: 6	23	20:50	18	*	*	*	*	
19	20	23	25	26	25	23	20	19	20	21	23	24	25	27	28	29	29	26	23	20	19	19	20	20	554	23.1		2:56	26	15: 5	29	*	*	*	*	*	7:12	19	20:33	19	*	*	*	*
20	22	23	26	27	27	24	20	17	16	17	19	21	22	24	26	27	28	27	24	22	20	20	21	22	542	22.6	F	3:15	27	15:54	28	*	*	*	*	*	8: 3	16	20:38	20	*	*	*	*
21	23	25	27	28	28	26	22	18	15	14	15	17	19	21	23	25	26	27	25	23	22	21	22	24	536	22.3		3:33	28	16:43	27	*	*	*	*	*	8:49	14	20:44	21	*	*	*	*
22	25	27	29	30	30	29	25	20	16	13	13	15	17	19	21	22	24	25	25	24	23	23	24	26	545	22.7		3:42	30	17:36	26	*	*	*	*	*	9:34	# 13	20:48	23	*	*	*	*
23	28	29	31	32	32	31	28	24	19	15	13	13	15	17	19	21	22	24	25	25	24	24	25	27	563	23.5		3:38	32	18:38	25	*	*	*	*	*	10:19	# 13	20:45	24	*	*	*	*
24	29	31	33	34	34	33	31	27	22	17	14	13	14	15	17	19	21	22	23	24	25	25	26	28	577	24.0		3:35	35	*	*	*	*	*	*	11: 5	# 13	*	*	*	*	*	*	
25	30	33	35	36	37	36	33	30	26	21	17	14	14	14	16	18	19	21	22	23	24	25	26	28	598	24.9		3:46	37	*	*	*	*	*	*	11:55	14	*	*	*	*	*	*	
26	31	33	36	37	38	37	35	33	29	25	20	17	15	15	16	18	19	20	22	23	24	25	27	610	25.4		3:59	38	*	*	*	*	*	*	12:53	15	*	*	*	*	*	*		
27	30	33	35	37	38	37	36	34	31	28	24	20	17	16	15	16	16	17	18	19	21	23	24	26	611	25.5		4: 9	38	*	*	*	*	*	*	14: 9	15	*	*	*	*	*	*	
28	28	31	34	36	37	37	35	34	32	30	27	23	20	18	17	16	16	16	16	17	18	20	22	24	604	25.2		4:15	37	*	*	*	*	*	*	16:18	16	*	*	*	*	*	*	
29	26	29	32	34	35	35	34	33	31	30	28	26	23	20	18	17	16	15	14	15	16	18	20	22	587	24.5	L	4:26	35	*	*	*	*	*	*	18: 2	14	*	*	*	*	*	*	
30	24	26	29	31	32	32	32	31	30	29	28	27	25	23	20	18	16	15	14	13	14	15	17	19	560	23.3		4:44	33	*	*	*	*	*	*	18:57	# 13	*	*	*	*	*	*	
31	22	24	26	27	29	29	29	28	27	27	27	27	26	25	22	20	17	15	14	13	13	14	15	17	533	22.2		5: 8	29	*	*	*	*	*	*	19:32	# 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	18462	24.8	13日4時23分	42	1	31日19時32分	13	10

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)

2021 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	20	22	24	24	25	25	25	25	24	24	25	26	26	26	25	22	19	16	14	13	13	14	15	16	508	21.2		5:12	25	12:22	26	*	*	*	*	8:50	24	19:43	13	*	*	*	*
2	19	21	23	23	22	22	21	21	21	21	21	23	24	26	26	24	21	18	16	15	15	15	16	17	491	20.5		2:44	23	13:35	26	*	*	*	*	7:17	21	19:31	14	*	*	*	*
3	19	21	23	23	22	20	18	16	16	17	17	19	21	24	26	26	24	21	18	17	17	17	18	19	479	20.0		2:33	23	14:38	26	*	*	*	*	7:38	16	19:36	16	*	*	*	*
4	21	23	25	25	24	20	17	14	12	12	13	14	16	19	23	26	26	25	22	20	19	20	22	23	481	20.0		2:45	25	15:42	26	*	*	*	*	8:24	12	19:50	19	*	*	*	*
5	24	25	27	28	27	24	19	14	11	9	9	10	12	14	18	23	26	26	25	23	22	23	25	27	491	20.5	N	3: 4	28	16:48	26	*	*	*	*	9:19	9	20: 5	22	*	*	*	*
6	28	29	30	31	31	28	23	17	12	9	7	7	8	10	13	17	22	25	26	25	25	25	27	30	505	21.0		3:21	31	18: 2	26	*	*	*	*	10:26	# 7	20:18	25	*	*	*	*
7	32	33	34	34	34	33	29	23	17	11	8	7	7	7	9	12	16	21	24	26	26	26	28	31	528	22.0		3:23	34	*	*	*	*	11:49	# 7	*	*	*	*	*	*	*	
8	34	36	37	38	37	36	33	29	23	17	12	9	8	7	7	8	11	15	20	23	25	26	27	30	548	22.8		2:34	38	*	*	*	*	13:20	# 7	*	*	*	*	*	*	*	
9	34	37	39	40	39	38	36	33	29	23	18	14	11	9	8	8	9	11	14	19	22	24	26	28	569	23.7		2:50	# 40	*	*	*	*	14:59	8	*	*	*	*	*	*	*	
10	31	35	39	40	40	39	37	35	32	28	23	19	15	13	11	10	9	9	11	14	18	21	23	25	577	24.0		3:22	# 40	*	*	*	*	16:32	9	*	*	*	*	*	*	*	
11	28	31	35	38	39	38	36	34	33	31	27	24	20	17	15	13	12	10	10	11	14	17	20	22	575	24.0	U	3:59	39	*	*	*	*	17:45	10	*	*	*	*	*	*	*	
12	24	27	30	33	35	35	34	32	31	30	29	26	23	21	18	16	14	13	12	11	13	15	18	20	560	23.3		4:39	35	*	*	*	*	18:43	11	*	*	*	*	*	*	*	
13	22	23	25	28	30	31	31	29	28	27	27	26	25	23	21	19	17	15	14	13	13	14	16	19	536	22.3		5:24	31	*	*	*	*	19:28	13	*	*	*	*	*	*	*	
14	21	22	22	23	24	25	26	25	25	24	24	24	24	23	22	20	18	16	15	15	15	15	16	18	502	20.9		6:16	26	*	*	*	*	19:46	15	*	*	*	*	*	*	*	
15	20	21	22	21	20	20	20	21	21	20	20	21	21	22	22	21	19	17	16	16	16	17	18	19	471	19.6		1:37	22	13:16	22	*	*	*	*	7:31	20	18:49	16	*	*	*	*
16	21	22	23	21	19	17	16	16	17	17	17	17	18	20	21	21	20	18	17	17	18	19	20	21	453	18.9		1:41	23	14:26	21	*	*	*	*	6:42	16	18:36	17	*	*	*	*
17	22	24	24	23	21	17	14	13	13	13	14	14	15	17	19	20	20	19	18	18	19	20	22	23	442	18.4		1:59	24	15:28	20	*	*	*	*	7:36	13	18:40	18	*	*	*	*
18	24	25	26	26	23	19	15	12	10	11	11	12	13	15	17	19	20	20	19	19	20	21	23	25	445	18.5		2:15	26	16:29	20	*	*	*	*	8:23	10	18:46	19	*	*	*	*
19	26	27	28	28	26	22	17	13	10	9	9	10	12	13	15	17	19	20	20	20	21	22	24	27	455	19.0	F	2:25	28	*	*	*	*	9: 8	9	*	*	*	*	*	*	*	
20	28	30	30	30	29	26	21	15	11	9	8	9	10	12	14	16	18	20	21	22	22	23	25	28	477	19.9		2:28	31	*	*	*	*	9:52	8	*	*	*	*	*	*	*	
21	30	32	33	33	32	29	25	19	14	10	8	8	9	11	13	15	17	20	21	22	23	24	26	28	502	20.9		2:36	33	*	*	*	*	10:35	8	*	*	*	*	*	*	*	
22	31	33	34	35	34	32	28	23	18	13	9	8	8	10	12	14	16	18	20	22	23	24	26	28	519	21.6		2:54	35	*	*	*	*	11:19	8	*	*	*	*	*	*	*	
23	31	33	34	35	35	33	31	27	22	16	12	10	9	9	10	12	14	17	19	21	22	23	25	27	527	22.0		3:14	35	*	*	*	*	12: 5	9	*	*	*	*	*	*	*	
24	30	32	34	35	35	34	32	29	25	20	15	12	10	9	10	11	12	14	16	18	20	22	23	25	523	21.8		3:28	35	*	*	*	*	12:57	9	*	*	*	*	*	*	*	
25	28	31	33	34	34	33	32	30	27	23	18	14	12	10	10	10	11	12	14	16	18	19	21	23	513	21.4		3:33	34	*	*	*	*	14: 5	10	*	*	*	*	*	*	*	
26	25	28	30	32	32	31	30	29	27	24	21	17	13	11	10	10	10	10	11	13	15	17	18	20	484	20.2		3:39	32	*	*	*	*	15:46	10	*	*	*	*	*	*	*	
27	22	25	27	29	30	29	28	27	26	24	22	19	15	13	11	10	10	9	10	11	12	14	16	18	457	19.0	L	3:55	30	*	*	*	*	16:57	9	*	*	*	*	*	*	*	
28	19	21	24	25	26	26	25	24	23	22	21	20	17	14	12	11	10	9	10	10	11	13	15	17	425	17.7		4:16	26	*	*	*	*	17:26	9	*	*	*	*	*	*	*	
29	18	19	20	21	22	22	22	21	20	20	20	19	18	16	14	12	11	10	10	11	12	13	14	16	401	16.7		4:33	22	*	*	*	*	17:15	10	*	*	*	*	*	*	*	
30	18	18	19	19	18	18	18	17	16	16	16	17	18	17	16	14	12	12	12	13	14	14	16	17	385	16.0		2: 8	19	12: 7	18	*	*	*	*	8:56	16	17:16	12	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14829	20.6	10日 3時 22分	40	2	8日 13時 20分	7	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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	19	20	19	18	16	15	13	13	12	12	12	14	16	17	18	17	15	14	14	15	16	18	18	19	380	15.8		1:14	20	13:42	18	*	*	*	*	8:59	12	17:30	14	*	*	*	*	
2	21	22	22	20	17	13	11	9	8	8	8	9	12	15	18	19	18	17	17	17	19	21	22	23	386	16.1		1:26	22	15: 3	19	*	*	*	*	9:13	8	17:49	17	*	*	*	*	
3	24	25	25	24	20	15	11	7	5	4	4	5	7	11	15	18	20	20	19	20	22	24	26	27	398	16.6		1:46	25	*	*	*	*	9:50	4	*	*	*	*	*	*			
4	28	28	29	28	25	20	14	9	5	3	2	2	3	6	10	15	19	21	22	22	23	26	29	31	420	17.5	N	2: 7	29	*	*	*	*	10:42	2	*	*	*	*	*	*			
5	32	32	32	32	30	26	20	14	8	4	2	1	0	2	5	10	15	20	22	23	24	26	29	32	441	18.4		2:17	32	*	*	*	*	11:38	0	*	*	*	*	*	*			
6	34	35	35	35	34	31	27	20	14	8	4	2	1	0	2	5	10	16	20	22	23	25	28	31	462	19.3		1:22	35	*	*	*	*	12:38	0	*	*	*	*	*	*			
7	34	36	37	36	36	34	32	27	20	14	9	5	3	2	1	3	6	11	16	19	21	23	25	28	478	19.9		1:53	# 37	*	*	*	*	13:44	1	*	*	*	*	*	*			
8	32	35	37	37	36	35	33	30	26	20	14	10	7	5	4	3	4	7	11	15	18	20	21	24	484	20.2		2:31	# 37	*	*	*	*	14:55	3	*	*	*	*	*	*			
9	27	31	34	35	35	34	32	31	28	24	19	14	11	8	7	5	5	6	8	12	15	17	18	20	476	19.8		3:10	35	*	*	*	*	16: 2	5	*	*	*	*	*	*			
10	22	26	29	31	32	31	30	29	27	25	22	17	14	11	10	8	7	7	8	10	12	15	16	17	456	19.0		3:49	32	*	*	*	*	16:59	7	*	*	*	*	*	*			
11	18	21	24	26	27	27	26	25	24	23	21	19	16	13	12	11	10	9	9	10	12	14	15	16	428	17.8	U	4:25	28	*	*	*	*	17:40	9	*	*	*	*	*	*			
12	17	18	19	21	22	23	22	21	20	19	18	17	16	14	13	12	12	11	11	12	13	14	15	16	396	16.5		4:58	23	*	*	*	*	17:19	11	*	*	*	*	*	*			
13	17	17	17	17	18	18	18	17	16	15	14	14	14	14	13	13	13	13	13	14	15	15	16	18	369	15.4		5:15	18	*	*	*	*	15:54	13	*	*	*	*	*	*			
14	18	18	17	16	15	14	14	13	12	11	11	11	11	12	13	13	13	14	15	16	17	18	19	19	350	14.6		0:14	18	*	*	*	*	10:24	10	*	*	*	*	*	*			
15	20	20	19	17	14	12	11	10	9	9	8	8	9	10	12	13	13	14	15	17	19	20	21	22	342	14.3		0:32	20	*	*	*	*	10:40	8	*	*	*	*	*	*			
16	22	23	22	19	16	12	9	8	7	6	6	6	7	8	10	12	14	15	16	18	20	22	24	24	346	14.4		0:47	23	*	*	*	*	10:45	6	*	*	*	*	*	*			
17	25	25	25	23	19	14	10	7	5	5	5	5	6	7	10	12	14	16	17	19	21	23	25	26	364	15.2		0:55	25	*	*	*	*	9:49	5	*	*	*	*	*	*			
18	27	28	27	26	23	18	13	8	5	4	4	4	5	7	9	12	14	16	18	19	21	23	26	28	385	16.0		1: 5	28	*	*	*	*	9:49	4	*	*	*	*	*	*			
19	29	30	30	29	26	22	16	11	7	4	3	3	4	6	8	11	14	16	18	20	21	23	26	28	405	16.9	F	1:30	30	*	*	*	*	10:19	3	*	*	*	*	*	*			
20	30	31	31	31	29	26	21	15	10	6	4	3	4	5	7	10	13	16	18	19	21	22	25	27	424	17.7		2: 2	31	*	*	*	*	10:55	3	*	*	*	*	*	*			
21	29	31	32	32	31	28	24	19	13	8	5	3	3	4	6	8	11	14	17	18	20	21	23	25	425	17.7		2:35	32	*	*	*	*	11:36	3	*	*	*	*	*	*			
22	28	30	31	32	31	30	27	22	17	11	7	4	3	3	5	6	9	12	14	16	18	19	21	23	419	17.5		3: 5	32	*	*	*	*	12:19	3	*	*	*	*	*	*			
23	26	28	30	30	30	29	28	24	20	14	9	6	4	3	4	5	6	9	12	14	16	17	18	20	402	16.8		3:25	30	*	*	*	*	13: 6	3	*	*	*	*	*	*			
24	23	26	28	28	28	28	27	25	21	17	11	7	5	4	4	4	5	7	9	11	13	14	15	17	377	15.7		3:23	28	*	*	*	*	13:53	4	*	*	*	*	*	*			
25	19	22	25	26	26	25	24	23	21	18	13	9	6	4	4	4	4	5	7	9	11	13	13	14	345	14.4		3:26	26	*	*	*	*	14:18	4	*	*	*	*	*	*			
26	16	19	21	22	23	22	21	20	19	17	14	10	7	5	4	5	5	6	7	8	10	12	13	13	319	13.3		3:41	23	*	*	*	*	14:13	4	*	*	*	*	*	*			
27	14	15	17	19	19	19	18	17	16	15	14	11	8	6	5	6	6	7	8	9	11	12	13	14	299	12.5	L	3:58	19	*	*	*	*	14:20	5	*	*	*	*	*	*			
28	14	14	14	15	15	15	14	13	12	12	12	11	10	8	7	7	8	9	11	12	13	14	15	15	290	12.1		3:55	15	23:18	15	*	*	*	*	14:34	7	*	*	*	*	*	*	
29	15	14	13	12	12	11	10	9	8	8	8	9	10	10	9	9	10	11	14	15	17	17	18	18	287	12.0		23:39	18	*	*	*	*	8:54	8	*	*	*	*	*	*			
30	18	17	15	13	10	8	6	5	4	3	4	5	8	10	11	12	12	14	16	18	20	21	21	21	292	12.2		22:54	22	*	*	*	*	9:16	3	*	*	*	*	*	*			
31	22	21	19	16	12	8	5	2	1	0	-1	1	4	8	11	13	15	16	18	21	24	26	26	26	314	13.1		21:54	26	*	*	*	*	9:45	# -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	11959	16.1	8日 2時 31分	37	2	31日 9時 45分	-1	1