

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)

2013 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	21	23	24	25	26	25	24	21	16	11	7	4	3	3	4	5	7	10	12	14	14	14	14	16	343	14.3		4:26	26	*	*	*	*	*	*	*	12:17	3	*	*	*	*	*	*
2	18	20	22	22	23	23	23	21	18	13	9	5	4	4	5	6	7	10	12	13	14	14	13	14	333	13.9		5:0	23	*	*	*	*	*	*	*	12:20	4	*	*	*	*	*	*
3	15	17	19	20	20	20	20	19	17	14	10	7	5	5	6	7	9	10	12	13	14	14	13	320	13.3		5:9	20	20:28	14	*	*	*	*	*	*	12:28	5	23:11	13	*	*	*	*
4	13	15	16	17	17	16	16	16	15	14	11	8	6	6	7	9	10	12	13	14	15	15	14	310	12.9		3:15	17	20:47	15	*	*	*	*	*	*	12:42	6	*	*	*	*	*	*
5	13	13	14	14	14	13	12	12	12	11	11	9	8	7	8	10	12	14	15	16	17	17	16	305	12.7	L	3:10	14	21:3	17	*	*	*	*	*	*	0:24	13	12:55	7	*	*	*	*
6	14	13	12	12	11	10	9	8	8	8	9	9	9	9	11	13	16	18	19	19	19	19	18	302	12.6		20:8	19	*	*	*	*	*	*	8:13	8	*	*	*	*	*	*		
7	17	15	13	11	10	8	7	5	4	4	5	7	8	10	10	12	14	16	19	21	22	21	21	301	12.5		20:13	22	*	*	*	*	*	*	8:43	4	*	*	*	*	*	*		
8	20	19	16	13	10	7	5	3	1	0	1	3	6	9	11	12	14	16	19	22	23	24	23	300	12.5		20:50	24	*	*	*	*	*	*	9:19	0	*	*	*	*	*	*		
9	23	22	20	17	13	9	5	2	0	-2	-3	-1	2	6	10	12	14	16	18	21	23	25	25	302	12.6		23:16	25	*	*	*	*	*	*	9:58	-3	*	*	*	*	*	*		
10	25	25	24	21	17	12	7	3	0	-2	-4	-4	-2	2	7	11	14	15	17	19	22	24	25	304	12.7		*	*	*	*	*	*	*	*	10:38	-4	*	*	*	*	*	*		
11	26	26	26	25	22	17	11	6	2	-2	-4	-5	-5	-2	3	8	12	14	16	17	18	21	24	301	12.5		0:29	26	*	*	*	*	*	*	11:19	#-5	*	*	*	*	*	*		
12	26	26	27	27	26	22	17	11	5	0	-2	-4	-5	-4	0	5	10	13	15	15	15	17	20	305	12.7	N	2:52	#27	*	*	*	*	*	*	12:0	#-5	*	*	*	*	*	*		
13	25	25	26	27	27	26	21	15	9	4	0	-2	-3	-4	-2	2	7	11	14	14	13	14	16	304	12.7		3:45	#27	*	*	*	*	*	*	12:38	-4	*	*	*	*	*	*		
14	22	23	24	25	26	26	24	19	13	8	3	1	-1	-1	-1	1	5	10	13	14	13	12	12	305	12.7		4:33	26	18:56	14	*	*	*	*	*	13:8	-1	21:19	12	*	*	*	*	
15	18	20	21	22	23	23	23	20	16	11	6	3	2	2	2	3	5	8	12	14	13	12	11	301	12.5		5:14	23	19:21	14	*	*	*	*	*	13:12	2	22:10	11	*	*	*	*	
16	14	16	18	19	19	19	19	19	16	12	8	6	4	4	5	6	7	9	12	14	14	13	11	294	12.3		5:33	20	19:46	14	*	*	*	*	*	12:24	4	22:59	10	*	*	*	*	
17	11	13	15	16	16	16	15	15	14	12	9	7	6	6	8	9	10	11	13	14	15	14	13	289	12.0		3:44	16	20:8	15	*	*	*	*	*	12:2	6	23:52	10	*	*	*	*	
18	10	11	12	14	14	13	12	11	10	9	8	7	7	7	9	11	13	14	15	16	16	16	15	283	11.8		3:52	14	20:18	16	*	*	*	*	*	11:45	7	*	*	*	*	*	*	
19	11	11	11	11	12	11	10	8	7	6	6	6	6	8	10	12	14	16	17	18	18	18	17	279	11.6	U	3:51	12	19:22	18	*	*	*	*	*	1:3	11	10:58	6	*	*	*	*	
20	14	12	11	10	10	10	9	7	5	4	4	4	5	7	9	12	15	17	19	20	20	20	19	281	11.7		19:37	20	*	*	*	*	*	*	9:44	4	*	*	*	*	*	*		
21	16	14	12	11	9	8	7	6	4	3	2	3	4	6	9	11	14	17	19	20	21	21	20	278	11.6		20:24	21	*	*	*	*	*	*	10:0	2	*	*	*	*	*	*		
22	19	17	15	12	10	8	6	5	3	2	1	2	3	5	8	11	13	16	18	20	21	22	22	281	11.7		21:43	22	*	*	*	*	*	*	10:16	1	*	*	*	*	*	*		
23	21	20	18	15	11	8	6	4	3	2	1	1	2	5	7	10	12	14	17	19	20	21	22	282	11.8		23:35	23	*	*	*	*	*	*	10:22	1	*	*	*	*	*	*		
24	23	22	21	18	14	10	7	4	2	1	0	1	2	4	6	9	11	13	15	17	18	20	21	281	11.7		*	*	*	*	*	*	*	10:15	0	*	*	*	*	*	*			
25	23	23	23	21	17	13	8	5	2	0	-1	0	1	3	5	8	10	12	14	15	16	18	20	277	11.5		0:50	23	*	*	*	*	*	*	10:18	-1	*	*	*	*	*	*		
26	22	24	24	23	20	16	11	6	2	0	-1	-1	0	1	4	7	9	11	12	13	14	16	18	270	11.3		1:46	24	*	*	*	*	*	*	10:39	-1	*	*	*	*	*	*		
27	21	22	24	24	22	19	14	8	4	1	-1	-2	-1	0	3	6	8	10	11	12	12	13	15	262	10.9	F	2:35	24	*	*	*	*	*	*	11:6	-2	*	*	*	*	*	*		
28	19	20	22	23	23	20	16	11	6	2	-1	-2	-2	-1	2	5	7	10	11	11	11	13	15	252	10.5		3:20	23	*	*	*	*	*	*	11:27	-2	*	*	*	*	*	*		
29	16	18	19	21	22	21	18	13	8	3	0	-1	-1	0	1	4	7	9	10	10	10	9	10	239	10.0		4:4	22	18:28	11	*	*	*	*	*	11:32	-1	21:1	9	*	*	*	*	
30	14	15	17	18	19	20	19	15	10	5	2	0	0	1	2	4	7	9	11	11	10	8	8	234	9.8		4:47	20	18:36	11	*	*	*	*	*	11:25	0	21:52	8	*	*	*	*	
31	11	13	14	15	16	17	17	15	12	7	3	1	1	2	4	5	8	10	12	12	11	9	8	230	9.6		5:31	17	18:50	12	*	*	*	*	*	11:29	1	22:43	7	*	*	*	*	

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	8948	12.0	13日3時45分	27	2	12日12時0分	-5	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 稚内

緯度: 45 °24 N

経度: 141 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2013 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					
1	8	10	11	12	12	13	14	14	12	9	5	3	3	4	6	8	10	11	13	13	13	11	9	7	231	9.6		6:19	14	19:4	13	*	*	*	*	11:39	2	23:40	7	*	*	*	*	
2	7	8	9	9	9	9	10	10	10	9	7	5	4	5	8	10	12	14	15	15	15	14	11	9	234	9.8		7:23	10	19:5	15	*	*	*	*	11:50	4	*	*	*	*	*	*	
3	7	7	7	7	7	6	6	6	6	7	6	6	5	6	9	11	14	16	17	17	17	16	14	12	232	9.7	L	9:14	7	18:41	17	*	*	*	*	6:18	6	11:52	5	*	*	*	*	
4	10	8	7	6	5	4	3	2	2	3	4	5	6	7	9	12	15	18	19	20	19	18	17	16	235	9.8		18:47	20	*	*	*	*	7:31	2	*	*	*	*	*	*			
5	13	11	8	7	5	3	1	-1	-2	-1	0	3	5	7	9	12	15	18	20	21	21	20	19	18	232	9.7		19:18	21	*	*	*	*	8:20	-2	*	*	*	*	*	*			
6	17	15	12	9	6	3	1	-1	-3	-4	-4	-1	3	6	8	11	13	16	19	21	22	21	21	20	231	9.6		20:6	#22	*	*	*	*	9:5	-4	*	*	*	*	*	*			
7	20	19	17	13	9	5	2	-1	-4	-6	-6	-5	-1	3	7	10	12	14	16	19	21	21	21	21	227	9.5		23:4	21	*	*	*	*	9:47	-6	*	*	*	*	*	*			
8	21	21	20	18	14	9	4	0	-3	-5	-7	-7	-4	0	5	9	11	12	13	15	17	19	20	20	222	9.3		*	*	*	*	*	*	*	*	10:28	#-7	*	*	*	*	*	*	
9	21	21	22	21	18	13	8	3	-1	-4	-6	-7	-6	-3	2	7	10	11	11	11	13	15	17	19	216	9.0		2:5	#22	*	*	*	*	11:5	#-7	*	*	*	*	*	*			
10	19	20	21	22	21	17	12	6	2	-2	-4	-5	-5	-4	0	5	9	10	10	9	9	10	13	15	210	8.8	N	3:1	#22	17:14	11	*	*	*	*	11:37	-5	19:35	9	*	*	*	*	
11	17	18	19	21	21	20	16	10	5	1	-2	-3	-3	-3	0	4	8	10	11	9	7	7	9	11	213	8.9		3:51	21	17:32	11	*	*	*	*	11:59	-3	20:39	7	*	*	*	*	
12	14	15	16	18	19	19	17	13	8	3	0	-1	-1	-1	1	4	7	10	11	10	8	6	6	7	209	8.7		4:37	20	17:56	11	*	*	*	*	11:46	-1	21:32	5	*	*	*	*	
13	10	12	13	14	16	17	16	14	10	6	3	1	2	2	3	5	8	10	12	12	9	6	5	5	211	8.8		5:19	17	18:20	12	*	*	*	*	11:20	1	22:19	4	*	*	*	*	
14	7	9	11	12	12	13	13	12	10	7	4	3	4	5	6	8	10	12	13	13	11	8	6	4	213	8.9		5:54	13	18:38	13	*	*	*	*	11:9	3	23:6	4	*	*	*	*	
15	5	7	8	9	10	10	10	9	9	7	5	4	5	7	9	11	12	14	14	14	13	11	8	6	217	9.0		4:28	10	18:37	15	*	*	*	*	11:0	4	23:57	5	*	*	*	*	
16	5	5	7	8	8	8	7	6	6	5	5	5	6	8	10	13	15	16	16	16	15	14	11	8	223	9.3		4:9	8	17:59	16	*	*	*	*	10:43	4	*	*	*	*	*	*	
17	6	6	6	6	7	6	6	4	4	3	4	4	5	8	11	13	16	18	18	18	17	16	14	11	227	9.5		4:14	7	18:8	18	*	*	*	*	1:4	6	9:0	3	*	*	*	*	
18	9	7	6	6	6	5	5	3	2	2	2	3	5	7	10	13	16	18	19	19	19	17	16	14	229	9.5	U	18:38	19	*	*	*	*	9:1	2	*	*	*	*	*	*			
19	12	9	8	6	5	5	4	3	2	1	1	2	4	6	9	12	15	17	19	19	19	19	18	16	231	9.6		19:21	20	*	*	*	*	9:21	1	*	*	*	*	*	*			
20	15	12	10	8	6	4	3	2	1	0	0	1	3	5	8	11	13	15	17	18	19	19	18	18	226	9.4		20:29	19	*	*	*	*	9:34	0	*	*	*	*	*	*			
21	17	15	13	10	7	5	3	1	0	0	-1	0	2	4	7	9	12	14	15	16	17	18	18	18	220	9.2		23:14	18	*	*	*	*	9:35	-1	*	*	*	*	*	*			
22	18	17	16	13	9	6	3	1	-1	-1	-1	-1	1	3	6	8	10	12	13	14	15	16	16	17	210	8.8		*	*	*	*	*	*	*	*	9:36	-1	*	*	*	*	*	*	
23	18	18	18	15	12	8	4	1	-1	-2	-2	-2	0	2	5	7	9	10	11	11	12	13	14	15	196	8.2		0:48	18	*	*	*	*	9:51	-2	*	*	*	*	*	*			
24	17	18	18	17	14	10	6	2	0	-2	-3	-2	-1	1	4	7	8	9	9	9	10	11	12	13	187	7.8		1:48	18	*	*	*	*	10:13	-3	*	*	*	*	*	*			
25	15	16	18	18	16	13	8	4	0	-2	-2	-2	-2	0	3	6	8	8	8	7	7	8	9	10	174	7.3		2:38	18	16:58	8	*	*	*	*	10:31	-3	19:46	7	*	*	*	*	
26	12	14	16	17	17	15	11	6	2	-1	-2	-2	-1	0	3	6	8	9	8	7	5	5	6	7	168	7.0	F	3:26	18	16:56	9	*	*	*	*	10:30	-2	20:39	5	*	*	*	*	
27	9	11	13	15	17	16	13	9	4	1	-1	-1	0	1	3	6	9	10	9	7	5	3	3	5	167	7.0		4:13	17	17:8	10	*	*	*	*	10:21	-1	21:28	3	*	*	*	*	
28	6	7	9	12	14	15	14	11	7	3	1	1	2	3	5	7	10	11	11	9	6	3	2	2	171	7.1		5:2	15	17:24	11	*	*	*	*	10:26	1	22:16	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	5962	8.9	10日3時1分	22	3	9日11時5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)

2013 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	時刻	潮位		
1	-2	-2	-2	-2	-1	1	4	7	9	9	9	10	12	16	19	21	22	21	20	19	16	12	8	4	230	9.6		16:12	22	*	*	*	*	*	*	*	1:41	-2	*	*	*	*	*	*	
2	1	0	-1	-2	-2	-2	0	2	5	7	9	10	11	14	18	21	22	22	21	20	18	15	12	9	230	9.6		16:32	22	*	*	*	*	*	*	*	4: 5	-2	*	*	*	*	*	*	
3	5	3	1	0	-1	-2	-2	-1	1	4	7	8	10	12	15	18	21	22	21	19	18	16	15	12	222	9.3	L	17: 5	22	*	*	*	*	*	*	*	5:46	-2	*	*	*	*	*	*	
4	10	7	5	3	1	0	-1	-2	-1	1	4	7	9	10	13	15	17	19	19	18	17	16	15	14	216	9.0		17:45	19	*	*	*	*	*	*	*	6:59	-2	*	*	*	*	*	*	
5	13	11	8	6	4	2	1	-1	-1	0	2	5	8	10	11	12	13	15	16	16	15	14	13	14	207	8.6		18:35	16	*	*	*	*	*	*	*	7:56	-1	*	*	*	*	*	*	
6	14	13	11	9	6	4	3	1	0	0	1	4	7	9	10	10	10	11	11	12	12	12	11	11	192	8.0		19:45	12	*	*	*	*	*	*	*	8:41	0	22:10	11	*	*	*	*	
7	13	13	13	11	9	6	4	3	2	2	2	4	6	9	11	11	10	8	7	7	8	8	8	9	184	7.7		1:16	13	14:23	11	*	*	*	*	*	*	9:11	2	18:22	7	*	*	*	*
8	10	12	13	13	11	8	6	5	4	4	4	5	7	10	12	12	11	8	5	4	4	5	6	6	185	7.7		2:20	13	14:42	13	*	*	*	*	*	*	8:33	4	19:29	4	*	*	*	*
9	7	9	11	13	12	10	8	6	5	6	6	7	8	10	13	14	13	10	6	3	1	2	3	4	187	7.8		3:15	13	15: 6	14	*	*	*	*	*	*	8:12	5	20:20	1	*	*	*	*
10	5	6	9	11	12	12	10	8	7	7	8	9	10	12	14	15	15	13	9	4	1	0	0	1	198	8.3	N	4: 8	12	15:30	16	*	*	*	*	*	*	8:21	7	21: 6	0	*	*	*	*
11	3	4	6	9	11	12	11	9	8	8	9	11	12	14	15	17	17	16	12	7	2	-1	-1	0	211	8.8		5: 1	12	15:47	17	*	*	*	*	*	*	8:35	8	21:50	-1	*	*	*	*
12	1	3	5	7	9	11	11	11	10	9	10	12	14	16	17	18	19	18	15	11	5	1	-1	-1	231	9.6		5:57	11	15:50	19	*	*	*	*	*	*	8:47	9	22:33	-1	*	*	*	*
13	0	2	3	5	7	9	10	11	11	10	11	13	15	17	19	20	21	20	18	14	9	4	1	-1	249	10.4		15:40	21	*	*	*	*	*	*	*	23:15	-1	*	*	*	*	*	*	
14	0	1	3	4	6	8	9	10	11	11	12	13	16	18	20	22	22	21	20	17	13	8	3	1	269	11.2		15:49	22	*	*	*	*	*	*	*	23:58	0	*	*	*	*	*	*	
15	0	1	2	4	5	6	8	9	10	11	12	13	15	18	20	22	23	23	21	19	16	11	7	4	280	11.7		16: 9	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
16	2	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	15	17	20	22	23	23	22	20	17	14	10	7	286	11.9		16:31	23	*	*	*	*	*	*	*	0:47	1	*	*	*	*	*	*	
17	4	3	3	3	4	5	6	6	8	9	10	11	13	16	18	20	21	22	21	20	18	16	13	10	280	11.7		16:47	22	*	*	*	*	*	*	*	1:45	3	*	*	*	*	*	*	
18	7	5	4	4	4	4	5	6	6	8	9	10	12	14	17	18	19	20	19	18	17	16	14	12	268	11.2	U	16:49	20	*	*	*	*	*	*	*	3: 7	4	*	*	*	*	*	*	
19	10	7	6	5	4	4	4	5	5	7	8	9	11	13	15	16	17	17	17	16	16	15	14	13	254	10.6		16:43	17	*	*	*	*	*	*	*	4:45	4	*	*	*	*	*	*	
20	11	9	7	6	5	4	4	4	5	6	7	9	10	12	13	14	15	15	14	14	13	13	13	13	236	9.8		16:33	15	*	*	*	*	*	*	*	5:52	4	*	*	*	*	*	*	
21	12	11	9	7	6	5	4	4	5	6	7	8	10	11	12	13	12	12	12	11	10	10	10	11	218	9.1		15:16	13	*	*	*	*	*	*	*	6:21	4	20:56	10	*	*	*	*	
22	12	12	11	9	7	6	5	5	5	6	7	9	10	12	12	12	11	10	9	8	7	7	8	9	209	8.7		0:34	12	14: 4	12	*	*	*	*	*	*	6:30	5	21: 1	7	*	*	*	*
23	11	12	13	11	9	7	6	6	7	7	8	9	11	13	14	13	11	9	7	5	4	4	4	5	206	8.6		1:45	13	14: 5	14	*	*	*	*	*	*	6:43	6	21: 3	4	*	*	*	*
24	8	11	13	13	12	10	8	7	8	9	10	11	12	14	15	15	13	10	6	3	2	1	1	2	214	8.9		2:45	13	14:22	15	*	*	*	*	*	*	7: 4	7	21:13	1	*	*	*	*
25	4	7	11	13	14	13	11	9	9	11	12	13	14	16	17	18	16	13	8	4	1	-1	-1	-1	231	9.6		3:44	14	14:44	18	*	*	*	*	*	*	7:30	9	21:49	-1	*	*	*	*
26	1	3	7	11	14	15	14	12	11	12	14	16	17	18	19	20	20	17	12	6	2	-1	-3	-3	254	10.6	F	4:45	15	15: 8	20	*	*	*	*	*	*	7:57	11	22:39	# -3	*	*	*	*
27	-2	0	3	7	12	14	15	14	13	14	15	18	20	21	22	22	22	21	17	11	5	1	-2	-3	280	11.7		5:50	15	15:28	23	*	*	*	*	*	*	8:23	13	23:39	# -3	*	*	*	*
28	-3	-3	-1	3	7	12	14	15	15	15	16	18	21	23	24	24	24	23	21	17	11	5	1	-2	300	12.5		15:25	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
29	-3	-3	-2	-1	3	7	11	14	15	15	15	18	21	24	25	26	26	25	23	21	16	11	5	2	314	13.1		15: 6	# 26	*	*	*	*	*	*	*	0:51	# -3	*	*	*	*	*	*	
30	0	-1	-2	-1	0	3	7	11	13	14	15	16	19	22	25	26	26	25	24	22	20	16	11	6	317	13.2		15:25	# 26	*	*	*	*	*	*	*	2:15	-2	*	*	*	*	*	*	

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	7158	9.9	30日 15時 25分	26	2	29日 0時 51分	-3	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)

2013 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	15	14	13	13	12	12	12	13	15	17	19	19	18	18	19	21	21	21	20	19	18	18	18	17	402	16.8	L	16:28	21	*	*	*	*	*	*	5: 2	12	*	*	*	*	*	*	
2	16	15	15	15	15	15	15	16	17	18	19	20	20	19	18	18	18	18	17	16	15	14	14	15	398	16.6		11:10	20	*	*	*	*	*	*	2:22	15	21:19	14	*	*	*	*	
3	15	16	16	16	16	17	18	19	19	20	21	22	22	21	19	18	16	15	15	14	13	12	11	12	403	16.8		11:43	22	*	*	*	*	*	*	21:48	11	*	*	*	*	*	*	
4	14	15	16	16	17	18	19	21	22	22	23	23	24	24	22	19	17	14	13	12	11	10	10	10	412	17.2		12:15	24	*	*	*	*	*	*	22:16	9	*	*	*	*	*	*	
5	11	13	15	17	17	19	20	22	23	24	25	25	26	26	25	22	19	15	12	11	10	9	9	9	424	17.7		12:43	26	*	*	*	*	*	*	22:33	9	*	*	*	*	*	*	
6	10	12	15	17	18	19	20	22	24	26	27	27	28	28	28	26	22	17	13	10	9	8	8	8	442	18.4		13: 5	28	*	*	*	*	*	*	21:55	8	*	*	*	*	*	*	
7	9	11	14	16	18	19	20	22	24	26	28	29	30	30	30	29	26	21	16	12	9	8	8	8	463	19.3		13:21	30	*	*	*	*	*	*	21:37	8	*	*	*	*	*	*	
8	9	11	13	16	18	20	21	22	23	25	27	29	31	31	32	31	29	25	20	14	11	8	8	8	482	20.1		13:40	32	*	*	*	*	*	*	22: 4	8	*	*	*	*	*	*	
9	9	10	12	15	18	20	21	22	23	25	27	29	31	32	33	32	31	28	24	18	13	10	8	8	499	20.8	N	14: 9	33	*	*	*	*	*	*	22:38	8	*	*	*	*	*	*	
10	9	10	12	14	17	19	21	22	23	24	26	28	30	32	33	33	33	30	27	22	17	12	9	8	511	21.3		14:43	33	*	*	*	*	*	*	23:15	8	*	*	*	*	*	*	
11	8	10	11	13	16	18	20	22	22	23	25	27	29	31	33	33	33	32	29	25	20	15	11	9	515	21.5		15:17	33	*	*	*	*	*	*	23:51	9	*	*	*	*	*	*	
12	9	10	11	13	15	17	19	21	22	22	23	25	28	30	31	32	32	32	30	27	23	18	14	11	515	21.5		15:48	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
13	10	10	11	12	14	16	18	20	21	21	22	23	26	28	29	30	31	30	29	28	25	21	16	13	504	21.0		16: 8	31	*	*	*	*	*	*	0:24	10	*	*	*	*	*	*	
14	11	11	11	12	14	15	17	19	20	21	21	22	24	26	27	28	28	28	28	27	25	22	18	15	490	20.4		15:41	28	*	*	*	*	*	*	0:48	11	*	*	*	*	*	*	
15	13	12	13	13	14	15	17	19	20	20	21	21	22	24	25	26	26	25	25	24	23	22	19	17	476	19.8		15:20	26	*	*	*	*	*	*	1: 2	12	*	*	*	*	*	*	
16	14	13	14	14	15	16	18	19	20	21	21	21	21	22	23	24	23	23	22	21	21	20	19	18	463	19.3		15:19	24	*	*	*	*	*	*	1:16	13	*	*	*	*	*	*	
17	16	15	15	15	17	18	19	20	21	22	22	22	21	21	21	21	21	20	19	18	18	18	18	18	456	19.0	U	10:12	22	*	*	*	*	*	*	1:33	15	*	*	*	*	*	*	
18	17	16	16	17	18	19	21	22	23	23	24	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	15	16	17	459	19.1		10:38	24	*	*	*	*	*	*	1:53	16	20:33	15	*	*	*	*	
19	18	18	18	18	19	21	22	24	25	26	26	26	26	25	23	20	18	16	14	13	12	12	12	14	466	19.4		11:11	26	*	*	*	*	*	*	20:59	12	*	*	*	*	*	*	
20	17	19	19	20	20	22	24	26	27	28	28	28	29	28	26	23	19	16	13	11	10	9	9	11	482	20.1		11:48	29	*	*	*	*	*	*	21:32	9	*	*	*	*	*	*	
21	14	17	20	21	22	23	24	27	29	30	31	31	31	31	30	27	23	18	14	11	9	7	7	7	504	21.0		12:32	31	*	*	*	*	*	*	22:10	7	*	*	*	*	*	*	
22	10	14	18	21	23	24	25	27	29	31	33	33	33	34	33	32	28	23	18	13	9	7	6	5	529	22.0		13:21	34	*	*	*	*	*	*	22:53	# 5	*	*	*	*	*	*	
23	6	10	14	19	23	24	25	26	28	31	33	35	35	35	36	35	33	29	23	17	12	8	6	5	548	22.8	F	14:14	36	*	*	*	*	*	*	23:41	# 5	*	*	*	*	*	*	
24	5	6	10	15	20	24	25	25	26	29	31	34	36	36	36	37	36	34	29	23	17	12	8	6	560	23.3		15: 9	# 37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
25	5	5	7	12	17	21	24	25	25	26	28	31	34	36	36	36	37	36	33	28	22	17	12	9	562	23.4		16: 4	# 37	*	*	*	*	*	*	0:30	# 5	*	*	*	*	*	*	
26	8	7	7	9	14	18	22	24	24	24	25	28	31	33	35	35	35	36	35	32	27	21	16	13	559	23.3		16:57	36	*	*	*	*	*	*	1:21	7	*	*	*	*	*	*	
27	11	10	10	10	12	16	20	23	23	23	23	24	27	30	32	32	33	33	33	32	29	25	20	17	548	22.8		7:50	23	17:45	33	*	*	*	*	*	2:10	10	9:43	23	*	*	*	*
28	15	14	13	13	14	16	19	22	23	23	22	22	23	26	28	29	30	29	29	29	28	26	23	19	535	22.3		8:17	23	15:40	30	*	*	*	*	*	2:52	13	10:37	22	*	*	*	*
29	18	17	17	17	17	18	19	22	23	24	23	22	22	23	25	26	27	26	25	25	25	24	23	21	529	22.0		8:47	24	15:54	27	*	*	*	*	*	2:55	17	11:33	22	*	*	*	*
30	19	19	20	20	21	21	22	23	24	25	25	23	22	22	23	23	24	23	23	21	21	21	20	20	525	21.9	L	9:16	25	16: 1	24	*	*	*	*	*	0:44	19	12:42	22	*	*	*	*

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	14661	20.4	25 日 16 時 4 分	37	2	25 日 0 時 30 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)

2013 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	24	25	25	24	22	20	18	17	16	16	17	18	20	23	24	24	23	21	20	20	20	22	23	24	506	21.1		1:37	25	14:25	24	*	*	*	*	8:47	16	18:36	19	*	*	*	*
2	25	27	27	26	24	20	17	15	14	13	14	15	17	20	23	25	24	23	21	21	21	23	24	26	505	21.0		1:52	27	15:21	25	*	*	*	*	9: 5	13	19: 1	21	*	*	*	*
3	27	28	29	29	26	22	18	14	12	11	11	12	13	16	20	23	25	25	24	22	22	24	26	27	506	21.1	N	2:15	29	16:20	25	*	*	*	*	9:37	11	19:28	22	*	*	*	*
4	29	30	31	31	30	26	21	16	12	10	9	9	10	12	16	20	24	25	25	24	24	25	27	29	515	21.5		2:41	31	17:23	25	*	*	*	*	10:23	9	19:57	24	*	*	*	*
5	31	32	33	33	33	30	26	20	15	11	9	8	8	9	12	16	20	23	25	25	25	25	27	29	525	21.9		3: 5	33	18:30	25	*	*	*	*	11:21	# 8	20:23	25	*	*	*	*
6	32	33	34	35	35	33	30	25	19	14	11	9	8	8	9	12	15	19	23	25	25	25	26	28	533	22.2		3:19	35	*	*	*	*	12:32	# 8	*	*	*	*	*	*		
7	31	34	35	36	36	35	33	29	24	19	14	11	10	9	9	11	15	19	22	24	24	25	26	540	22.5		3: 7	# 36	*	*	*	*	13:54	9	*	*	*	*	*	*			
8	29	33	35	36	36	35	34	32	29	24	19	15	13	11	10	10	10	12	15	18	21	23	23	24	547	22.8		3:15	# 36	*	*	*	*	15:19	10	*	*	*	*	*	*		
9	26	30	33	34	35	34	33	32	30	27	23	19	16	14	13	12	11	11	12	15	18	21	22	22	543	22.6		3:42	35	*	*	*	*	16:36	11	*	*	*	*	*	*		
10	24	26	29	31	32	32	31	30	29	28	26	23	20	17	16	15	14	13	12	13	16	18	21	22	538	22.4	U	4:14	32	*	*	*	*	17:42	12	*	*	*	*	*	*		
11	22	23	25	27	28	29	28	27	26	26	25	24	22	20	18	17	16	15	15	14	15	17	20	21	520	21.7		4:47	29	*	*	*	*	18:39	14	*	*	*	*	*	*		
12	22	22	22	23	24	24	24	23	23	22	22	23	22	21	20	19	18	18	17	17	17	18	19	21	501	20.9		5:18	24	*	*	*	*	19:22	17	*	*	*	*	*	*		
13	23	23	22	21	20	20	20	20	19	18	19	20	21	21	21	20	20	19	19	19	19	20	20	22	486	20.3		0:28	23	13: 4	21	*	*	*	*	9:24	18	17:46	19	*	*	*	*
14	24	24	23	21	19	17	17	16	16	15	15	16	18	20	21	21	20	20	20	21	21	22	22	23	472	19.7		0:53	24	14:29	21	*	*	*	*	9:50	15	17:22	20	*	*	*	*
15	25	26	26	24	20	17	15	13	13	13	13	13	15	17	19	21	21	21	21	21	22	24	25	25	470	19.6		1:22	26	*	*	*	*	10: 8	13	*	*	*	*	*	*		
16	26	28	28	27	23	19	15	12	11	11	11	11	12	14	17	20	21	21	21	22	23	25	26	27	471	19.6		1:50	28	*	*	*	*	8:43	11	*	*	*	*	*	*		
17	28	29	30	29	27	22	17	13	10	9	10	10	11	12	15	18	20	22	22	22	23	25	27	28	479	20.0		2:15	30	*	*	*	*	9:13	9	*	*	*	*	*	*		
18	30	30	31	31	30	26	21	15	11	9	9	9	10	12	14	16	19	21	22	23	23	24	26	29	491	20.5	F	2:31	31	*	*	*	*	9:49	9	*	*	*	*	*	*		
19	30	32	32	32	31	29	25	19	14	10	9	9	10	11	13	15	17	20	22	23	23	24	26	28	504	21.0		2:33	32	*	*	*	*	10:26	9	*	*	*	*	*	*		
20	30	32	33	33	33	31	28	23	17	13	10	9	9	11	12	14	16	18	21	22	23	23	25	27	513	21.4		2:41	33	*	*	*	*	11: 4	9	*	*	*	*	*	*		
21	29	32	33	34	33	32	30	26	21	16	12	10	10	10	12	14	15	17	19	21	22	23	24	25	520	21.7		3: 4	34	*	*	*	*	11:43	10	*	*	*	*	*	*		
22	28	30	32	33	33	32	31	28	24	19	15	12	11	11	12	13	14	16	17	19	21	21	22	24	518	21.6		3:31	33	*	*	*	*	12:23	10	*	*	*	*	*	*		
23	26	28	30	32	32	32	30	28	26	22	18	14	12	11	12	13	14	15	16	18	19	20	21	22	511	21.3		3:56	32	*	*	*	*	13: 4	11	*	*	*	*	*	*		
24	24	26	28	29	30	30	29	28	26	23	20	16	14	12	12	13	13	14	16	17	18	19	20	21	498	20.8		4: 9	30	*	*	*	*	13:44	12	*	*	*	*	*	*		
25	22	24	26	27	27	27	26	25	24	23	20	18	15	14	13	13	14	14	15	16	17	18	19	20	477	19.9		3:56	27	*	*	*	*	14:19	13	*	*	*	*	*	*		
26	21	22	23	24	25	24	23	23	22	21	20	18	16	15	14	14	14	15	15	16	17	18	19	20	459	19.1	L	3:40	25	*	*	*	*	14:43	14	*	*	*	*	*	*		
27	20	21	21	22	22	21	20	19	19	19	18	18	17	16	15	14	15	15	16	17	18	19	20	20	442	18.4		3:23	22	*	*	*	*	15: 5	14	*	*	*	*	*	*		
28	21	21	20	20	19	18	17	16	16	15	16	17	17	16	16	15	15	16	17	18	19	20	21	22	428	17.8		0: 9	21	11:56	17	*	*	*	*	8:45	15	15:32	15	*	*	*	*
29	22	22	21	19	18	16	15	13	13	12	13	14	16	17	17	16	16	17	18	19	21	22	22	23	422	17.6		0: 5	22	13:38	17	*	*	*	*	8:58	12	16: 3	16	*	*	*	*
30	24	24	23	20	18	15	13	11	10	9	9	11	13	16	17	18	18	18	18	20	22	23	24	25	419	17.5		0:26	24	*	*	*	*	9:22	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
720	14859	20.6	8日 3時 15分	36	2	6日 12時 32分	8	2

