

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)

2023 年 1 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	時刻	潮位			
1	15	14	13	12	12	11	10	9	7	6	6	7	7	8	9	10	12	14	16	17	18	18	19	19	289	12.0		23:36	19	*	*	*	*	*	*	9:42	6	*	*	*	*	*	*		
2	19	18	15	13	11	9	8	6	5	3	2	3	4	6	8	10	13	15	18	21	22	23	23	23	298	12.4		21:32	23	*	*	*	*	*	*	10:11	2	*	*	*	*	*	*		
3	23	22	19	16	12	9	7	5	4	2	1	1	2	5	8	10	13	16	19	22	25	26	26	26	319	13.3		21:54	26	*	*	*	*	*	*	10:39	1	*	*	*	*	*	*		
4	26	25	23	20	16	12	8	5	4	2	1	1	1	4	7	10	13	16	19	22	25	27	29	29	345	14.4		22:46	29	*	*	*	*	*	*	11: 2	1	*	*	*	*	*	*		
5	28	28	27	24	20	15	10	7	4	3	2	1	2	3	6	10	13	16	19	21	24	27	29	30	369	15.4		23:51	30	*	*	*	*	*	*	11:12	1	*	*	*	*	*	*		
6	30	30	29	28	24	20	14	9	5	3	2	2	2	3	6	9	13	16	18	20	22	25	27	29	386	16.1		*	*	*	*	*	*	*	10:53	2	*	*	*	*	*	*			
7	30	31	30	30	27	24	18	13	8	4	2	2	2	3	5	8	11	14	17	19	20	22	24	27	391	16.3	F	0:59	# 31	*	*	*	*	*	*	11: 0	2	*	*	*	*	*	*		
8	29	30	30	30	29	26	22	17	11	6	3	2	2	3	4	6	9	12	15	16	18	19	21	24	384	16.0		2: 2	30	*	*	*	*	*	*	11:31	2	*	*	*	*	*	*		
9	26	28	29	29	29	27	24	20	14	9	4	2	1	1	3	4	7	10	12	14	15	16	18	20	362	15.1		2:58	29	*	*	*	*	*	*	12:11	1	*	*	*	*	*	*		
10	23	25	26	27	27	27	25	21	16	11	6	3	1	1	1	3	5	7	10	11	12	13	14	16	331	13.8		3:45	27	*	*	*	*	*	*	12:53	1	*	*	*	*	*	*		
11	19	22	23	24	25	24	23	21	17	12	7	3	1	1	1	2	3	5	7	9	10	11	11	13	294	12.3		4:20	25	*	*	*	*	*	*	13:25	1	*	*	*	*	*	*		
12	16	18	20	21	21	21	19	16	12	8	4	2	1	1	2	3	5	7	8	9	9	10	10	10	264	11.0		4:39	21	*	*	*	*	*	*	13:24	1	*	*	*	*	*	*		
13	12	15	17	18	18	18	17	17	15	12	8	4	2	2	2	3	4	5	7	9	10	10	9	9	243	10.1		3:49	18	*	*	*	*	*	*	12:58	2	*	*	*	*	*	*		
14	10	12	14	15	15	14	14	13	12	11	8	5	3	3	3	5	6	8	9	11	11	12	11	10	235	9.8		3:28	15	20:41	12	*	*	*	*	*	12:51	3	23:57	10	*	*	*	*	*
15	10	10	11	12	12	11	10	10	9	9	7	6	4	4	5	7	9	11	12	14	14	15	14	13	239	10.0	L	3:19	12	20:40	15	*	*	*	*	*	12:50	4	*	*	*	*	*	*	
16	12	11	10	10	9	8	7	6	6	6	6	6	6	6	7	9	11	14	16	18	18	18	17	17	255	10.6		20:25	19	*	*	*	*	*	*	10:26	6	*	*	*	*	*	*		
17	15	13	11	9	8	6	5	3	3	2	3	5	7	8	9	11	14	17	20	22	23	23	22	21	280	11.7		20:23	23	*	*	*	*	*	*	8:34	2	*	*	*	*	*	*		
18	20	18	15	11	8	5	3	1	0	-1	0	2	5	8	11	13	15	18	22	25	26	27	26	25	303	12.6		20:47	27	*	*	*	*	*	*	9: 3	-1	*	*	*	*	*	*		
19	24	22	20	16	11	7	3	1	-2	-3	-3	-2	2	6	10	14	16	19	22	25	28	29	29	28	322	13.4		21:31	29	*	*	*	*	*	*	9:41	-3	*	*	*	*	*	*		
20	28	27	25	22	17	11	6	2	-1	-4	-5	-5	-3	2	7	12	16	18	21	24	27	29	30	30	336	14.0		22:33	# 31	*	*	*	*	*	*	10:26	-5	*	*	*	*	*	*		
21	30	29	29	27	23	17	11	6	1	-3	-5	-7	-6	-3	2	8	13	16	18	20	23	26	29	30	334	13.9		*	*	*	*	*	*	*	11:15	# -7	*	*	*	*	*	*			
22	30	30	30	30	28	24	18	11	5	0	-4	-6	-7	-6	-3	3	9	13	15	17	18	21	24	27	327	13.6	N	0:55	30	*	*	*	*	*	*	12: 7	# -7	*	*	*	*	*	*		
23	29	29	30	30	30	28	23	17	10	4	-1	-4	-6	-7	-6	-2	4	9	12	13	14	15	17	21	309	12.9		3:29	30	*	*	*	*	*	*	12:57	# -7	*	*	*	*	*	*		
24	24	26	27	28	28	28	26	21	15	8	2	-1	-4	-5	-5	-4	0	5	9	11	11	10	11	14	285	11.9		4:33	29	*	*	*	*	*	*	13:43	-5	*	*	*	*	*	*		
25	18	21	23	23	24	25	25	23	18	11	6	2	0	-2	-3	-2	0	3	7	10	10	9	8	9	268	11.2		5:26	25	19:36	10	*	*	*	*	*	14:21	-3	21:58	8	*	*	*	*	*
26	12	15	17	19	19	20	20	20	17	13	8	4	2	1	1	1	2	4	7	10	11	9	8	7	247	10.3		6:12	20	19:57	11	*	*	*	*	*	14:32	1	22:55	7	*	*	*	*	*
27	8	10	13	14	14	14	14	14	14	11	8	5	4	4	4	5	6	7	9	11	12	12	10	8	231	9.6		5:39	14	20:19	12	*	*	*	*	*	12:26	4	23:58	7	*	*	*	*	*
28	7	8	9	10	10	10	9	8	8	7	6	5	4	5	7	9	10	12	13	14	14	14	13	11	223	9.3		3:44	10	20:32	15	*	*	*	*	*	11:52	4	*	*	*	*	*	*	
29	9	8	8	8	8	7	6	4	3	3	3	3	4	5	8	11	13	16	17	18	18	17	15	229	9.5	U	19:24	18	*	*	*	*	*	*	9:23	3	*	*	*	*	*	*			
30	13	11	9	8	7	6	4	2	1	-1	0	1	2	5	8	11	15	18	21	22	22	21	20	19	245	10.2		19:22	22	*	*	*	*	*	*	9:23	-1	*	*	*	*	*	*		
31	17	14	12	9	7	5	4	2	0	-2	-2	-1	1	4	8	11	15	19	22	24	25	24	23	22	263	11.0		19:55	25	*	*	*	*	*	*	9:51	-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	9206	12.4	20日 22時 33分	31	2	23日 12時 57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)

2023 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	21	19	16	12	9	6	4	2	1	-1	-2	-2	0	3	7	11	15	18	22	24	26	26	25	24	286	11.9		20:43	26	*	*	*	*	*	*	*	10:18	-2	*	*	*	*	*	*	*	
2	23	22	20	16	12	8	5	3	1	0	-1	-1	0	3	7	10	14	17	20	23	25	26	26	26	305	12.7		21:53	26	*	*	*	*	*	*	*	10:39	-1	*	*	*	*	*	*	*	
3	25	24	23	20	16	12	7	4	2	0	0	-1	0	2	6	9	13	15	18	20	22	24	25	26	312	13.0		23:54	26	*	*	*	*	*	*	*	10:47	-1	*	*	*	*	*	*	*	
4	26	26	25	23	20	16	11	6	3	1	0	-1	0	2	4	8	11	13	15	17	18	20	22	24	310	12.9		*	*	*	*	*	*	*	*	10:44	-1	*	*	*	*	*	*	*		
5	25	25	25	25	23	19	14	9	4	1	-1	-1	-1	0	3	6	9	11	13	14	15	16	18	20	292	12.2		1:57	25	*	*	*	*	*	*	*	10:58	-1	*	*	*	*	*	*	*	
6	22	23	24	25	24	21	17	11	6	2	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	11	11	12	13	14	17	268	11.2	F	2:55	25	*	*	*	*	*	*	*	11:28	-2	*	*	*	*	*	*	*	
7	19	20	22	23	23	22	19	14	8	3	-1	-2	-3	-2	-1	2	5	7	9	9	9	9	11	13	238	9.9		3:40	23	*	*	*	*	*	*	*	11:57	-3	*	*	*	*	*	*	*	
8	15	17	19	20	21	21	19	15	9	4	0	-2	-3	-2	-1	1	3	6	7	8	7	7	8	9	208	8.7		4:17	21	18:55	8	*	*	*	*	*	*	12:14	-3	21:0	7	*	*	*	*	*
9	12	14	15	17	18	18	17	14	10	5	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	7	8	7	6	5	7	185	7.7		4:50	18	18:50	8	*	*	*	*	*	11:58	-2	21:45	5	*	*	*	*	*	
10	9	11	12	13	14	15	15	13	10	6	2	-1	-1	0	1	3	5	7	8	9	8	6	5	5	175	7.3		5:23	15	18:51	9	*	*	*	*	*	11:40	-1	22:33	5	*	*	*	*	*	
11	6	8	9	10	11	11	12	11	9	6	3	1	0	2	3	5	7	9	11	11	10	8	6	5	174	7.3		5:59	12	18:53	11	*	*	*	*	*	11:38	0	23:29	5	*	*	*	*	*	
12	5	6	7	7	8	8	8	8	8	6	4	3	2	4	6	9	11	13	14	14	14	12	9	7	193	8.0		6:50	8	18:48	14	*	*	*	*	*	11:39	2	*	*	*	*	*	*	*	
13	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	6	9	12	15	17	18	18	17	16	13	11	215	9.0		8:53	5	18:35	18	*	*	*	*	*	5:45	5	11:30	4	*	*	*	*	*	
14	8	6	5	4	3	2	2	1	2	3	4	5	6	8	11	14	17	20	22	22	21	20	18	15	239	10.0	L	18:39	22	*	*	*	*	*	*	7:3	1	*	*	*	*	*	*	*		
15	12	9	7	5	3	1	0	-1	-1	-1	1	4	7	9	12	15	19	22	24	25	25	23	21	19	260	10.8		19:3	25	*	*	*	*	*	*	7:53	-1	*	*	*	*	*	*	*		
16	17	14	11	8	5	2	0	-2	-4	-4	-3	1	4	8	12	15	18	21	24	26	27	26	24	23	273	11.4		19:44	#27	*	*	*	*	*	*	8:41	-4	*	*	*	*	*	*	*		
17	21	20	17	13	8	4	1	-2	-4	-6	-6	-4	0	5	10	13	16	19	22	24	26	26	25	274	11.4		20:46	26	*	*	*	*	*	*	9:29	-6	*	*	*	*	*	*	*			
18	24	23	22	19	14	9	4	0	-4	-6	-7	-7	-4	1	6	10	13	16	18	20	22	24	25	25	267	11.1		23:59	25	*	*	*	*	*	*	10:18	-7	*	*	*	*	*	*	*		
19	25	25	25	23	20	15	9	3	-1	-5	-7	-8	-7	-4	1	7	10	12	13	14	16	19	21	22	248	10.3		*	*	*	*	*	*	*	11:6	#-8	*	*	*	*	*	*	*			
20	23	24	25	26	24	20	14	8	2	-2	-5	-7	-8	-6	-2	3	7	10	10	10	10	12	15	18	231	9.6	N	2:53	26	*	*	*	*	*	*	11:52	#-8	*	*	*	*	*	*	*		
21	19	21	22	24	25	23	19	12	6	1	-3	-5	-6	-6	-4	0	5	8	9	8	6	6	8	11	209	8.7		3:52	25	17:47	9	*	*	*	*	*	12:31	-6	20:30	6	*	*	*	*	*	
22	14	16	18	20	22	22	20	15	9	4	0	-2	-3	-4	-3	0	4	7	9	8	5	3	3	6	193	8.0		4:45	22	18:5	9	*	*	*	*	*	12:59	-4	21:28	3	*	*	*	*	*	
23	9	11	13	14	16	18	18	16	11	6	2	1	0	0	1	2	5	8	10	10	7	4	2	2	186	7.8		5:35	18	18:26	10	*	*	*	*	*	12:23	0	22:21	2	*	*	*	*	*	
24	4	6	8	9	10	12	13	13	11	7	4	3	3	4	5	6	8	10	12	12	10	7	3	2	182	7.6		6:24	13	18:44	12	*	*	*	*	*	11:13	3	23:17	2	*	*	*	*	*	
25	2	3	5	6	6	7	7	8	8	6	4	4	5	7	9	11	13	14	15	15	14	11	7	4	191	8.0		7:17	8	18:42	15	*	*	*	*	*	10:49	4	*	*	*	*	*	*	*	
26	3	3	3	4	4	3	3	3	3	4	3	4	6	9	12	15	17	18	18	18	17	15	12	8	205	8.5		3:47	4	17:42	18	*	*	*	*	*	0:26	2	8:17	3	*	*	*	*	*	
27	5	4	3	3	3	2	1	0	0	1	2	3	5	9	13	17	20	22	22	21	20	18	15	12	221	9.2	U	17:48	22	*	*	*	*	*	*	7:48	0	*	*	*	*	*	*	*		
28	9	7	5	4	3	2	1	0	-1	-1	0	2	5	8	12	17	20	23	24	24	22	21	19	16	242	10.1		18:16	24	*	*	*	*	*	*	8:32	-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
672	6582	9.8	16日 19時 44分	27	1	20日 11時 52分	-8	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 稚内

緯度: 45 °24 N

経度: 141 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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	時刻	潮位		
1	14	11	8	6	4	3	2	1	-1	-1	-1	1	4	7	11	15	19	22	24	25	24	22	21	19	260	10.8		18:52	25	*	*	*	*	*	*	*	9: 6	-1	*	*	*	*	*	*	
2	17	15	12	9	6	4	3	1	0	-1	-1	1	3	6	10	14	17	20	22	23	23	23	22	21	270	11.3		19:42	23	*	*	*	*	*	*	*	9:33	-1	*	*	*	*	*	*	
3	20	18	16	12	9	6	3	2	1	0	0	0	2	5	9	12	15	17	19	20	21	21	21	21	270	11.3		21:19	21	*	*	*	*	*	*	*	9:49	-1	*	*	*	*	*	*	
4	21	20	19	16	12	8	5	2	0	0	-1	0	1	4	7	10	12	14	15	16	17	18	19	19	254	10.6		*	*	*	*	*	*	*	*	9:52	-1	*	*	*	*	*	*		
5	20	20	20	19	15	11	7	3	0	-1	-1	-1	0	2	5	8	10	11	12	12	13	14	15	17	231	9.6		1:16	20	*	*	*	*	*	*	*	10: 2	-1	*	*	*	*	*	*	
6	18	19	20	20	18	14	9	5	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	9	9	9	9	10	11	13	206	8.6		2:17	20	*	*	*	*	*	*	*	10:24	-2	*	*	*	*	*	*	
7	15	17	18	19	18	15	11	6	2	-1	-2	-3	-2	0	2	5	7	8	8	7	6	6	8	10	180	7.5	F	3: 3	19	17:19	8	*	*	*	*	*	*	10:46	-3	20:12	6	*	*	*	*
8	11	13	15	17	17	16	12	8	3	0	-2	-2	-2	-1	2	4	6	7	7	6	4	4	5	6	156	6.5		3:43	18	17:13	7	*	*	*	*	*	*	10:51	-2	20:50	4	*	*	*	*
9	8	10	12	14	16	15	13	9	4	1	-1	-1	-1	1	2	5	7	8	8	6	4	2	2	3	147	6.1		4:21	16	17:14	8	*	*	*	*	*	*	10:35	-1	21:30	2	*	*	*	*
10	5	7	8	11	13	14	13	10	6	2	0	0	1	3	5	7	9	10	10	8	5	2	1	1	151	6.3		5: 2	14	17:20	10	*	*	*	*	*	*	10:27	0	22:13	1	*	*	*	*
11	2	4	5	7	9	11	11	10	7	4	2	2	4	6	8	10	12	13	13	11	8	4	1	0	164	6.8		5:50	11	17:26	13	*	*	*	*	*	*	10:29	2	23: 3	0	*	*	*	*
12	1	2	3	4	5	7	9	9	8	6	5	4	6	9	11	14	15	16	16	15	12	8	4	1	190	7.9		6:51	9	17:23	16	*	*	*	*	*	*	10:35	4	*	*	*	*	*	*
13	0	1	1	2	2	4	5	7	8	8	7	7	8	11	15	17	19	20	20	18	16	12	8	4	220	9.2		8:19	8	17: 9	20	*	*	*	*	*	*	0: 6	0	10:33	7	*	*	*	*
14	2	1	1	0	0	1	2	3	5	7	8	8	10	13	17	20	22	23	23	21	19	16	13	9	244	10.2		17:10	23	*	*	*	*	*	*	3:28	0	*	*	*	*	*	*		
15	5	3	2	1	0	-1	-1	0	1	4	6	9	11	13	17	21	24	25	25	24	22	19	17	14	261	10.9	L	17:31	#26	*	*	*	*	*	*	5:52	-1	*	*	*	*	*	*		
16	10	7	5	3	1	-1	-2	-3	-2	0	3	6	10	12	16	19	22	25	26	25	23	21	19	18	263	11.0		18: 6	#26	*	*	*	*	*	*	7:14	-3	*	*	*	*	*	*		
17	15	13	9	6	3	1	-1	-3	-4	-4	-1	2	7	10	13	16	19	22	23	24	23	22	21	20	256	10.7		18:58	24	*	*	*	*	*	*	8:14	-4	*	*	*	*	*	*		
18	19	17	15	11	7	4	0	-2	-4	-5	-5	-2	2	7	10	13	15	17	18	20	21	21	20	20	239	10.0		20:22	21	*	*	*	*	*	*	9: 7	-5	*	*	*	*	*	*		
19	20	20	19	16	12	7	3	0	-3	-5	-6	-5	-1	3	7	10	11	12	13	14	15	17	17	18	214	8.9		*	*	*	*	*	*	*	9:56	#-6	*	*	*	*	*	*			
20	19	20	21	20	17	12	7	2	-1	-3	-5	-5	-3	0	5	8	9	9	8	8	9	11	13	14	195	8.1		2: 1	21	16: 9	9	*	*	*	*	*	10:40	-5	18:45	8	*	*	*	*	
21	15	17	20	21	20	16	11	6	1	-1	-3	-3	-3	-1	3	7	9	9	6	4	3	4	7	9	177	7.4		3: 3	21	16:17	9	*	*	*	*	*	11:15	-3	19:56	3	*	*	*	*	
22	11	13	15	18	19	18	14	9	4	2	0	0	0	1	4	7	10	10	8	4	1	0	1	4	173	7.2	N	3:59	19	16:37	10	*	*	*	*	*	11:29	0	20:52	0	*	*	*	*	
23	6	8	10	13	16	16	15	11	7	4	3	3	4	4	6	9	11	12	11	7	2	-1	-2	0	175	7.3		4:53	16	16:59	12	*	*	*	*	*	10:17	3	21:45	-2	*	*	*	*	
24	2	3	5	7	10	12	13	12	9	6	6	6	8	9	10	12	14	15	14	11	6	1	-2	-2	187	7.8		5:49	13	17:15	15	*	*	*	*	*	9:55	6	22:40	-2	*	*	*	*	
25	-1	1	2	4	5	7	9	10	9	7	7	8	11	13	15	16	17	18	17	15	11	6	1	-1	207	8.6		6:51	10	17: 7	18	*	*	*	*	*	9:41	7	23:39	-1	*	*	*	*	
26	-1	0	1	2	3	4	5	7	7	7	8	10	13	16	18	20	21	21	20	18	15	10	6	2	233	9.7		16:20	21	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
27	0	0	0	1	2	2	3	4	5	6	8	10	13	17	20	23	24	24	23	21	18	15	10	6	255	10.6		16:27	25	*	*	*	*	*	*	0:47	0	*	*	*	*	*	*		
28	3	2	2	2	2	2	2	2	3	5	7	9	12	16	20	23	26	26	25	23	20	18	14	11	275	11.5		16:51	#26	*	*	*	*	*	*	2: 4	2	*	*	*	*	*	*		
29	7	5	4	3	3	3	3	2	2	4	6	8	11	15	18	22	24	26	26	24	22	19	17	14	288	12.0	U	17:20	#26	*	*	*	*	*	*	7:16	2	*	*	*	*	*	*		
30	11	9	6	5	4	3	3	3	2	3	4	7	10	13	16	19	22	23	24	23	22	20	18	17	287	12.0		17:51	24	*	*	*	*	*	*	7:53	2	*	*	*	*	*	*		
31	15	12	10	7	5	4	3	3	2	2	3	5	8	11	14	16	18	20	20	20	20	19	18	18	273	11.4		18:24	20	*	*	*	*	*	*	8:12	2	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	6901	9.3				29日 17時 20分	26	4	19日 9時 56分	-6	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)

2023 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	17	15	13	10	7	5	3	2	2	2	2	4	6	9	11	13	15	16	16	16	16	17	17	17	251	10.5		23:51	17	*	*	*	*	*	*	*	8:20	2	*	*	*	*	*	*	
2	17	17	15	13	9	6	4	2	1	1	2	3	5	7	9	11	12	12	12	12	13	13	14	15	225	9.4		*	*	*	*	*	*	*	*	8:35	1	*	*	*	*	*	*		
3	16	16	16	14	11	8	5	2	1	0	1	2	3	6	8	10	10	10	9	9	9	9	10	12	197	8.2		1:16	16	16:11	10	*	*	*	*	*	*	8:56	0	19:33	9	*	*	*	*
4	13	15	16	15	13	10	6	3	1	1	1	2	3	5	7	9	9	9	7	6	5	6	7	8	177	7.4		2:10	16	15:49	9	*	*	*	*	*	*	9: 9	1	20: 3	5	*	*	*	*
5	10	12	14	15	14	11	7	4	2	1	2	2	4	6	8	10	10	9	6	4	3	3	3	5	165	6.9		2:57	15	15:42	10	*	*	*	*	*	*	9: 6	1	20:35	3	*	*	*	*
6	6	9	11	13	14	12	9	6	3	3	3	4	6	7	10	11	12	11	8	4	2	0	1	2	167	7.0	F	3:42	14	15:45	12	*	*	*	*	*	*	8:59	3	21:12	0	*	*	*	*
7	3	5	8	11	13	13	11	8	5	4	5	7	8	10	12	14	15	14	11	6	2	0	-1	-1	183	7.6		4:30	13	15:56	15	*	*	*	*	*	*	9: 2	4	21:55	-1	*	*	*	*
8	0	2	5	8	11	13	12	11	8	7	7	9	12	14	15	17	18	17	15	10	5	1	-2	-2	213	8.9		5:24	13	16: 6	18	*	*	*	*	*	*	9:12	7	22:45	#-2	*	*	*	*
9	-1	0	1	4	8	11	12	12	11	10	10	12	15	17	19	21	21	21	19	15	9	4	0	-2	249	10.4		6:28	12	16: 7	21	*	*	*	*	*	*	9:23	10	23:47	#-2	*	*	*	*
10	-2	-2	-1	1	4	7	10	12	12	12	12	14	17	20	23	24	24	24	22	19	14	9	4	1	280	11.7		15:52	24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
11	-1	-1	-1	-1	1	3	6	9	12	13	13	15	18	21	25	27	27	26	24	22	18	14	9	5	304	12.7		15:52	27	*	*	*	*	*	*	*	1:16	-1	*	*	*	*	*	*	
12	2	1	0	0	0	0	2	5	8	11	13	15	17	21	24	27	29	28	26	24	21	18	14	10	316	13.2		16:12	29	*	*	*	*	*	*	*	3:15	0	*	*	*	*	*	*	
13	6	4	2	1	0	0	0	1	4	7	11	13	15	18	22	25	27	28	27	24	22	20	18	15	310	12.9	L	16:45	28	*	*	*	*	*	*	*	5:23	-1	*	*	*	*	*	*	
14	11	8	6	4	2	0	-1	-1	0	3	7	10	13	15	18	21	24	25	25	24	22	20	19	18	293	12.2		17:28	25	*	*	*	*	*	*	*	6:44	-1	*	*	*	*	*	*	
15	16	13	10	7	5	2	0	-1	-2	0	3	6	10	12	14	16	18	20	21	21	20	19	18	19	267	11.1		18:27	21	*	*	*	*	*	*	*	7:44	#-2	*	*	*	*	*	*	
16	18	17	14	11	8	5	2	0	-1	-1	0	4	7	10	12	13	13	14	15	15	16	16	17	241	10.0		*	*	*	*	*	*	*	*	*	8:34	-1	*	*	*	*	*	*		
17	18	18	17	15	11	8	5	2	1	0	1	2	5	9	11	11	10	9	9	9	10	11	12	13	217	9.0		0:56	18	14:42	11	*	*	*	*	*	*	9:16	0	18: 5	9	*	*	*	*
18	15	17	18	17	14	11	7	5	3	3	3	3	6	9	11	12	11	8	5	4	4	6	7	8	207	8.6		2: 7	18	14:52	12	*	*	*	*	*	*	9:40	3	19:18	4	*	*	*	*
19	10	13	15	17	16	13	10	7	6	6	6	7	8	10	13	14	14	10	6	2	1	1	2	4	211	8.8		3:10	17	15:13	14	*	*	*	*	*	*	8:43	6	20:15	1	*	*	*	*
20	5	8	11	14	15	15	12	10	8	9	9	10	11	13	15	17	17	14	9	4	0	-1	-1	0	224	9.3	N	4:10	15	15:35	17	*	*	*	*	*	*	8:25	8	21: 9	-1	*	*	*	*
21	2	4	6	9	12	14	13	12	11	11	12	14	16	17	18	19	20	19	14	8	3	-1	-2	-1	250	10.4		5:14	14	15:51	20	*	*	*	*	*	*	8:20	11	22: 4	#-2	*	*	*	*
22	0	1	3	6	9	11	13	13	12	13	15	17	19	21	22	23	23	22	19	14	8	2	-1	-1	284	11.8		15:42	23	*	*	*	*	*	*	*	22:59	-1	*	*	*	*	*	*	
23	-1	0	2	4	6	8	11	13	13	14	16	19	22	24	26	26	26	25	22	18	13	7	3	0	317	13.2		15: 5	26	*	*	*	*	*	*	*	23:49	0	*	*	*	*	*	*	
24	0	1	2	3	5	6	9	11	13	14	16	19	22	25	28	29	29	27	25	22	17	12	7	4	346	14.4		15:16	29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
25	2	2	3	4	5	6	7	9	12	13	15	18	21	25	28	30	30	29	26	24	20	16	12	7	364	15.2		15:41	#30	*	*	*	*	*	*	*	0:38	2	*	*	*	*	*	*	
26	5	4	4	4	5	6	7	8	10	12	14	16	19	23	26	28	29	29	27	24	22	19	15	12	368	15.3		16: 8	29	*	*	*	*	*	*	*	1:30	4	*	*	*	*	*	*	
27	8	6	5	5	5	6	6	7	8	10	12	14	17	20	23	25	27	27	26	24	22	20	18	15	356	14.8		16:33	27	*	*	*	*	*	*	*	2:37	5	*	*	*	*	*	*	
28	12	9	7	6	6	6	6	6	7	8	10	12	15	17	20	22	23	23	23	22	21	19	18	17	335	14.0	U	16:52	23	*	*	*	*	*	*	*	4:32	6	*	*	*	*	*	*	
29	14	12	9	8	6	5	5	5	6	7	8	10	12	15	17	18	19	20	19	19	18	18	17	17	304	12.7		16:54	20	*	*	*	*	*	*	*	6:12	5	*	*	*	*	*	*	
30	15	14	12	9	7	6	5	5	5	6	7	9	11	13	14	15	16	16	15	15	15	15	15	15	275	11.5		16:26	16	23:26	15	*	*	*	*	*	*	6:48	5	20:24	15	*	*	*	*

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	7896	11.0	25日 15時 41分	30	1	21日 22時 4分	-2	4

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)

2023 年 5 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	14	13	11	8	6	5	5	5	6	7	8	10	12	13	13	13	13	12	11	11	11	12	13	247	10.3		15:23	13	*	*	*	*	*	*	7:9	5	20:5	11	*	*	*	*		
2	14	14	14	12	10	7	6	5	5	6	7	9	10	12	13	13	12	11	9	8	8	8	9	10	232	9.7		0:55	14	14:34	13	*	*	*	*	7:13	5	20:16	8	*	*	*	*		
3	11	13	14	13	11	9	7	7	7	8	9	10	12	13	14	14	12	10	8	6	5	5	5	7	230	9.6		1:59	14	14:16	14	*	*	*	*	7:7	6	20:37	5	*	*	*	*		
4	9	11	13	14	13	11	9	8	9	10	11	13	14	16	17	17	15	12	8	5	3	2	2	3	245	10.2		2:56	14	14:20	17	*	*	*	*	7:8	8	21:9	2	*	*	*	*		
5	5	8	11	14	14	13	12	11	11	12	14	16	18	19	21	21	19	15	10	6	2	1	0	1	274	11.4		3:53	14	14:33	21	*	*	*	*	7:19	11	21:51	0	*	*	*	*		
6	2	5	8	12	15	15	15	14	14	15	17	20	21	23	24	24	23	20	15	9	4	1	-1	-1	314	13.1	F	4:56	15	14:47	24	*	*	*	*	7:35	13	22:43	#-1	*	*	*	*		
7	0	2	5	9	13	16	17	17	16	17	20	22	25	26	27	28	27	24	20	14	8	3	0	-1	355	14.8		14:52	28	*	*	*	*	*	*	23:40	#-1	*	*	*	*	*	*		
8	-1	0	2	5	10	14	17	18	18	19	21	24	27	29	30	30	30	28	24	19	13	7	3	1	388	16.2		14:40	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
9	0	0	0	2	6	10	14	17	19	20	21	24	27	30	32	33	32	30	28	24	19	13	8	4	413	17.2		14:44	33	*	*	*	*	*	*	0:43	0	*	*	*	*	*	*	*	
10	2	1	1	1	3	5	10	14	17	19	20	22	26	29	32	33	33	31	29	26	23	18	13	9	417	17.4		15:9	33	*	*	*	*	*	*	2:2	1	*	*	*	*	*	*	*	
11	6	4	3	2	2	3	5	9	13	16	18	20	22	26	29	31	32	31	29	27	25	22	18	14	407	17.0		15:42	32	*	*	*	*	*	*	3:45	2	*	*	*	*	*	*	*	
12	10	8	6	4	3	2	3	5	8	12	15	16	18	21	24	27	29	28	27	25	24	23	21	18	377	15.7	L	16:22	29	*	*	*	*	*	*	5:12	2	*	*	*	*	*	*	*	
13	14	11	9	7	5	4	3	3	5	8	12	14	15	17	19	21	23	24	24	23	22	21	21	20	345	14.4		17:7	24	*	*	*	*	*	*	6:16	3	*	*	*	*	*	*	*	
14	18	15	12	10	8	6	5	4	5	6	9	12	14	15	16	16	17	18	19	18	18	18	18	18	315	13.1		18:2	19	23:20	18	*	*	*	*	7:6	4	20:54	18	*	*	*	*	*	
15	18	17	15	12	10	9	7	7	6	7	9	12	14	15	15	14	13	13	13	13	13	13	14	15	294	12.3		13:19	15	*	*	*	*	*	*	7:41	6	18:55	13	*	*	*	*	*	
16	16	17	16	15	12	11	10	9	10	10	11	13	15	17	17	15	12	10	9	8	9	9	9	10	290	12.1		1:1	17	13:29	17	*	*	*	*	7:8	9	18:48	8	*	*	*	*	*	
17	12	14	16	16	14	13	12	12	13	14	15	15	17	19	20	18	15	11	7	5	5	5	6	6	300	12.5		2:23	16	13:51	20	*	*	*	*	6:23	12	19:49	5	*	*	*	*	*	
18	8	11	13	15	16	15	14	15	16	17	19	20	21	22	23	22	19	14	9	5	3	3	3	4	327	13.6		3:40	16	14:14	23	*	*	*	*	6:12	14	20:46	3	*	*	*	*	*	
19	5	7	10	13	15	16	16	17	18	20	22	24	24	25	26	26	24	19	13	8	4	2	2	3	359	15.0		14:30	26	*	*	*	*	*	*	21:40	2	*	*	*	*	*	*	*	
20	3	5	7	11	14	16	17	18	19	22	24	27	28	29	29	29	28	24	19	13	7	4	3	3	399	16.6	N	14:18	29	*	*	*	*	*	*	22:26	2	*	*	*	*	*	*	*	
21	3	4	6	9	12	16	18	19	20	23	25	28	30	32	32	32	30	28	24	18	12	7	4	3	435	18.1		13:52	32	*	*	*	*	*	*	23:7	3	*	*	*	*	*	*	*	
22	4	5	6	8	11	14	17	19	21	22	25	28	31	33	34	34	32	30	27	23	17	11	7	5	464	19.3		14:14	#34	*	*	*	*	*	*	23:46	5	*	*	*	*	*	*	*	
23	5	6	7	8	10	13	16	18	20	22	24	26	30	32	34	34	33	32	29	26	21	16	11	8	481	20.0		14:44	#34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
24	7	7	7	9	10	11	14	16	18	20	22	24	27	30	32	33	33	32	30	27	24	20	15	11	479	20.0		15:15	33	*	*	*	*	*	*	0:29	6	*	*	*	*	*	*	*	
25	9	8	8	9	10	11	12	14	16	18	20	22	24	27	29	31	31	30	29	27	25	22	18	14	464	19.3		15:43	31	*	*	*	*	*	*	1:20	8	*	*	*	*	*	*	*	
26	11	9	9	9	9	10	11	12	14	16	17	19	21	23	26	27	28	28	27	25	24	22	20	16	433	18.0		16:3	28	*	*	*	*	*	*	2:27	9	*	*	*	*	*	*	*	
27	13	11	10	9	9	9	10	11	12	13	15	16	18	20	22	24	25	24	24	23	22	21	19	17	397	16.5		16:9	25	*	*	*	*	*	*	3:57	9	*	*	*	*	*	*	*	
28	15	13	11	10	9	9	9	10	11	12	14	15	16	18	19	21	21	21	20	19	19	19	18	17	366	15.3	U	16:2	21	*	*	*	*	*	*	4:54	9	*	*	*	*	*	*	*	
29	15	13	12	10	10	9	9	10	11	12	13	15	16	17	17	18	18	18	17	16	16	16	16	16	340	14.2		15:35	18	*	*	*	*	*	*	5:11	9	*	*	*	*	*	*	*	
30	15	14	13	11	11	10	11	11	12	14	15	16	17	17	17	17	16	15	14	13	12	12	13	14	330	13.8		13:40	17	*	*	*	*	*	*	4:59	10	20:31	12	*	*	*	*	*	
31	14	14	14	13	12	12	12	13	15	16	17	18	19	19	19	17	15	13	11	10	10	9	10	11	333	13.9		0:34	14	12:44	19	*	*	*	*	4:47	12	20:47	9	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	11050	14.9	23日 14時 44分	34	2	7日 23時 40分	-1	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)

2023 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	13	14	15	15	14	14	14	16	18	19	21	22	22	23	22	20	17	13	10	8	7	7	7	8	359	15.0		2:11	15	12:45	23	*	*	*	*	4:49	14	21:12	7	*	*	*	*
2	11	13	15	16	17	16	17	18	21	23	24	26	26	27	26	24	20	16	11	8	6	5	5	5	396	16.5		13:0	27	*	*	*	*	21:46	5	*	*	*	*	*	*		
3	8	11	15	17	19	19	20	21	23	26	28	29	30	31	30	29	25	20	14	10	6	4	3	3	441	18.4		13:17	31	*	*	*	*	22:28	3	*	*	*	*	*	*		
4	5	8	12	16	20	21	22	23	25	28	30	32	34	34	34	33	30	26	20	14	9	5	3	2	486	20.3	F	13:23	34	*	*	*	*	23:17	#2	*	*	*	*	*	*		
5	3	5	8	13	18	21	23	24	26	28	31	34	36	37	37	36	34	31	26	20	13	8	5	3	520	21.7		13:23	37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6	3	3	5	9	14	19	22	24	25	27	30	33	36	38	38	38	36	34	31	26	19	13	9	6	538	22.4		13:44	#38	*	*	*	*	0:13	3	*	*	*	*	*	*		
7	4	3	3	5	9	14	19	22	24	25	27	30	34	37	38	38	37	35	34	30	25	19	14	10	536	22.3		14:17	#38	*	*	*	*	1:21	3	*	*	*	*	*	*		
8	7	5	4	4	6	9	14	18	21	22	23	26	29	33	36	36	36	35	33	32	29	24	19	14	515	21.5		14:55	36	*	*	*	*	2:38	4	*	*	*	*	*	*		
9	11	8	7	5	5	6	9	13	17	19	20	22	24	28	31	33	33	32	31	30	29	27	23	18	481	20.0		15:35	33	*	*	*	*	3:50	5	*	*	*	*	*	*		
10	14	12	10	8	7	6	8	10	14	17	18	19	20	22	25	27	28	28	27	27	26	26	24	21	444	18.5		16:14	28	*	*	*	*	4:50	6	*	*	*	*	*	*		
11	17	15	13	11	10	9	9	10	12	15	17	18	18	19	20	22	23	23	23	22	22	22	21	413	17.2	L	16:49	23	*	*	*	*	5:38	9	*	*	*	*	*	*			
12	19	17	15	14	13	13	12	13	14	16	18	19	19	18	18	18	18	18	18	17	17	18	18	398	16.6		11:32	19	17:0	18	23:22	18	*	*	6:3	12	14:14	18	20:38	17	*	*	
13	18	17	16	16	16	16	17	17	18	19	21	21	21	19	17	16	15	14	14	13	13	13	14	397	16.5		11:56	21	*	*	*	*	4:3	16	21:18	13	*	*	*	*			
14	15	16	17	17	17	18	19	21	22	22	23	24	25	24	23	20	16	14	12	11	11	10	10	417	17.4		12:22	25	*	*	*	*	21:57	10	*	*	*	*	*	*			
15	12	14	16	18	18	20	21	24	25	27	27	28	28	28	27	24	20	15	12	10	9	8	8	447	18.6		12:47	28	*	*	*	*	22:31	8	*	*	*	*	*	*			
16	9	12	15	18	19	21	23	25	28	30	31	31	32	32	31	29	25	19	15	11	9	8	8	489	20.4		13:0	32	*	*	*	*	22:51	8	*	*	*	*	*	*			
17	8	10	13	17	20	22	24	26	29	32	34	35	35	35	34	33	30	25	19	14	11	9	8	531	22.1		11:55	35	*	*	*	*	22:35	8	*	*	*	*	*	*			
18	9	10	12	16	19	22	24	26	29	32	34	36	37	37	37	36	34	30	24	18	14	11	9	565	23.5	N	12:33	37	*	*	*	*	22:40	9	*	*	*	*	*	*			
19	10	10	12	15	19	22	24	26	28	30	33	36	38	38	38	37	36	33	29	23	18	13	11	589	24.5		13:17	#38	*	*	*	*	23:8	10	*	*	*	*	*	*			
20	10	11	12	14	17	20	23	25	27	28	31	33	36	38	38	38	37	35	32	28	22	17	13	596	24.8		14:1	#38	*	*	*	*	23:46	11	*	*	*	*	*	*			
21	11	11	12	14	16	19	21	24	25	26	28	30	33	36	37	37	37	36	34	30	26	20	16	13	592	24.7		14:43	37	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
22	11	11	12	13	14	16	19	21	23	24	25	27	30	32	34	35	35	34	33	31	28	23	18	15	564	23.5		15:21	35	*	*	*	*	0:31	11	*	*	*	*	*	*		
23	12	12	12	12	13	15	17	19	20	21	22	24	26	29	31	32	32	32	31	30	28	24	20	16	530	22.1		15:48	32	*	*	*	*	1:23	12	*	*	*	*	*	*		
24	14	12	12	12	12	14	15	17	18	19	20	21	23	26	28	29	29	29	28	28	26	24	21	17	494	20.6		15:54	29	*	*	*	*	2:18	12	*	*	*	*	*	*		
25	15	13	12	12	13	13	14	16	17	18	19	19	21	23	25	26	26	26	25	25	24	22	20	18	462	19.3		15:43	26	*	*	*	*	2:53	12	*	*	*	*	*	*		
26	15	14	13	13	14	14	15	16	18	18	19	19	20	21	22	23	23	22	22	21	21	20	19	17	439	18.3	U	15:32	23	*	*	*	*	2:31	13	*	*	*	*	*	*		
27	16	15	14	14	15	16	17	18	20	20	20	20	20	21	21	21	20	19	18	18	18	17	17	435	18.1		12:35	21	*	*	*	*	2:1	14	*	*	*	*	*	*			
28	16	16	15	16	17	18	20	22	23	23	24	23	23	22	21	20	19	18	16	15	15	15	16	448	18.7		10:5	24	*	*	*	*	1:49	15	20:30	15	*	*	*	*			
29	17	17	17	18	19	21	23	25	26	27	28	27	27	25	23	21	18	16	14	13	12	12	13	14	473	19.7		10:13	28	*	*	*	*	20:47	12	*	*	*	*	*	*		
30	16	18	19	20	21	23	26	28	30	31	32	32	31	30	28	24	20	17	14	12	10	10	10	12	514	21.4		10:18	32	*	*	*	*	21:16	10	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14509	20.2	20日 14時 1分	38	4	4日 23時 17分	2	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)

2023 年 7 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	14	18	21	22	24	26	28	31	33	35	36	36	35	34	33	29	25	20	15	12	10	8	8	9	562	23.4		10:29	36	*	*	*	*	*	*	*	21:55	8	*	*	*	*	*	*	*			
2	11	15	20	23	25	27	29	32	35	37	39	39	39	38	37	35	30	25	19	15	11	9	7	7	604	25.2		11:1	39	*	*	*	*	*	*	*	22:42	7	*	*	*	*	*	*	*			
3	8	12	16	21	25	28	29	31	34	37	39	41	41	41	40	39	36	31	25	19	14	10	8	6	631	26.3	F	11:48	41	*	*	*	*	*	*	*	23:36	#6	*	*	*	*	*	*	*			
4	6	8	12	17	22	26	28	30	32	35	38	40	42	42	42	41	40	37	32	25	19	14	10	8	646	26.9		12:44	42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
5	6	6	8	12	17	22	26	28	29	31	34	37	40	41	41	41	41	40	37	31	25	19	14	10	636	26.5		13:43	41	*	*	*	*	*	*	*	0:36	#6	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	8	7	7	8	12	18	22	25	25	26	28	32	35	38	39	39	39	39	38	35	30	24	18	14	606	25.3		15:40	39	*	*	*	*	*	*	*	1:38	#6	*	*	*	*	*	*	*	*		
7	11	9	8	8	10	14	18	21	23	23	24	26	29	33	35	36	36	36	36	35	32	27	22	17	569	23.7		17:48	36	*	*	*	*	*	*	*	2:36	8	*	*	*	*	*	*	*	*		
8	14	12	11	10	10	12	15	19	21	21	21	21	24	27	30	31	32	32	32	32	31	28	24	20	530	22.1		17:28	32	*	*	*	*	*	*	*	3:27	10	*	*	*	*	*	*	*	*		
9	17	16	15	14	13	14	15	18	21	21	21	20	20	22	25	26	27	27	27	27	27	26	24	21	504	21.0		9:2	21	17:59	27	*	*	*	*	*	*	4:8	13	11:15	20	*	*	*	*	*	*	*
10	19	18	18	17	17	17	18	20	21	23	23	22	21	20	21	22	23	22	22	21	21	21	21	20	488	20.3	L	9:29	23	16:10	23	*	*	*	*	*	*	4:9	17	12:35	20	*	*	*	*	*	*	*
11	19	19	19	20	21	22	23	23	24	25	26	25	23	22	21	20	20	19	18	17	16	16	17	18	493	20.5		9:55	26	*	*	*	*	*	*	*	0:53	19	20:43	16	*	*	*	*	*	*	*	
12	18	19	20	22	24	26	27	28	29	29	29	29	28	26	23	21	19	18	17	15	14	13	13	14	521	21.7		10:14	29	*	*	*	*	*	*	*	21:27	13	*	*	*	*	*	*	*	*		
13	16	18	20	23	25	28	31	32	33	33	33	33	32	30	27	24	21	18	16	15	13	12	11	12	556	23.2		8:20	33	*	*	*	*	*	*	*	22:4	11	*	*	*	*	*	*	*	*		
14	14	17	20	23	26	29	32	35	36	37	36	36	35	34	32	29	24	20	17	15	14	13	12	12	598	24.9		8:57	37	*	*	*	*	*	*	*	22:36	11	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	13	16	20	23	26	29	32	35	37	39	39	39	38	38	36	33	29	24	20	17	15	14	13	13	638	26.6		9:50	39	*	*	*	*	*	*	*	22:59	13	*	*	*	*	*	*	*	*		
16	13	15	19	23	26	28	31	34	36	39	40	40	40	40	39	37	34	29	24	19	16	15	14	14	665	27.7		10:59	40	*	*	*	*	*	*	*	22:59	14	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	14	16	18	22	25	28	30	32	34	36	39	40	41	41	40	40	37	33	28	23	19	16	15	14	681	28.4		12:25	41	*	*	*	*	*	*	*	22:45	14	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	15	16	18	21	24	27	29	30	31	33	36	38	39	40	40	40	39	37	32	27	22	18	15	15	682	28.4	N	14:1	40	*	*	*	*	*	*	*	23:9	15	*	*	*	*	*	*	*	*		
19	15	15	17	19	22	25	27	28	29	30	32	34	37	38	39	40	39	38	35	30	25	20	16	15	665	27.7		15:9	40	*	*	*	*	*	*	*	23:47	14	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	14	15	16	17	20	22	25	26	26	27	28	31	33	35	37	38	38	37	36	32	27	22	18	15	635	26.5		15:58	38	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
21	14	14	15	16	18	20	22	24	24	24	25	27	30	32	34	35	35	35	35	32	28	23	19	16	597	24.9		16:35	36	*	*	*	*	*	*	*	0:27	14	*	*	*	*	*	*	*	*		
22	15	14	15	15	17	19	21	22	22	22	23	24	26	29	31	32	32	33	32	31	28	24	20	17	564	23.5		17:3	33	*	*	*	*	*	*	*	0:57	14	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	15	15	15	16	17	19	20	21	22	21	21	22	24	26	28	29	29	29	29	28	27	24	20	17	534	22.3		17:22	29	*	*	*	*	*	*	*	0:54	15	*	*	*	*	*	*	*	*		
24	16	16	17	17	19	20	21	22	22	22	21	21	22	24	25	26	26	26	26	25	25	23	20	18	520	21.7		7:47	22	15:37	26	*	*	*	*	*	*	0:30	16	10:42	21	*	*	*	*	*	*	*
25	17	17	18	20	21	22	24	25	25	24	23	22	22	22	23	24	23	23	23	22	22	21	20	19	522	21.8		7:41	25	15:5	24	*	*	*	*	*	*	0:20	17	11:49	22	*	*	*	*	*	*	*
26	18	19	20	22	24	26	27	28	28	28	26	25	23	22	22	22	21	20	20	19	19	20	20	20	539	22.5	U	7:40	28	*	*	*	*	*	*	*	0:16	18	19:34	19	*	*	*	*	*	*	*	
27	20	20	22	24	27	29	31	32	32	32	30	29	27	25	23	21	20	19	18	17	17	17	18	20	570	23.8		7:40	32	*	*	*	*	*	*	*	19:53	17	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	21	22	24	26	29	32	34	36	36	36	35	33	31	29	26	23	20	18	17	15	14	14	16	18	605	25.2		7:50	36	*	*	*	*	*	*	*	20:27	14	*	*	*	*	*	*	*	*		
29	21	23	26	28	31	33	36	39	39	39	38	37	36	34	31	27	23	20	17	14	13	12	13	15	645	26.9		8:17	40	*	*	*	*	*	*	*	21:8	12	*	*	*	*	*	*	*	*		
30	19	23	26	29	31	34	37	39	41	42	41	40	39	38	36	32	28	23	19	15	13	11	11	12	679	28.3		9:0	42	*	*	*	*	*	*	*	21:55	10	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	15	19	24	28	31	33	35	38	40	42	43	42	42	41	40	38	34	28	23	18	14	12	10	9	699	29.1		10:5	#43	*	*	*	*	*	*	*	22:46	9	*	*	*	*	*	*	*	*		

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	18384	24.7	31日 10時 5分	43	1	6日 1時 38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)

2023 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	11	15	20	25	28	31	33	35	37	40	42	43	43	43	42	39	35	29	23	17	13	11	9	707	29.5		12:38	#43	*	*	*	*	*	*	*	23:40	#9	*	*	*	*	*	*				
2	9	11	15	20	25	28	29	30	32	35	38	40	41	42	42	43	42	40	35	28	22	17	13	10	687	28.6	F	15:11	#43	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
3	9	9	11	15	21	25	27	27	27	29	31	35	38	39	40	41	42	42	39	33	27	20	16	13	656	27.3		16:16	42	*	*	*	*	*	*	*	0:34	#9	*	*	*	*	*	*	*		
4	11	10	10	13	17	22	24	25	24	24	25	29	32	35	36	37	39	40	39	36	30	24	19	16	617	25.7		6:44	25	17:13	40	*	*	*	*	*	*	1:23	10	8:44	24	*	*	*	*	*	
5	14	13	12	13	16	20	23	24	23	22	21	23	26	29	31	32	33	35	36	35	32	27	22	19	581	24.2		7:2	24	18:7	36	*	*	*	*	*	*	2:5	12	9:44	21	*	*	*	*	*	
6	18	17	16	16	18	20	23	25	25	23	20	20	22	24	26	27	28	29	30	30	29	27	24	21	558	23.3		7:24	25	19:1	30	*	*	*	*	*	*	2:34	16	10:41	20	*	*	*	*	*	
7	20	20	21	21	22	23	25	26	27	25	23	21	20	21	23	23	24	24	24	24	25	24	23	22	551	23.0		7:46	27	20:6	25	*	*	*	*	*	*	0:9	20	11:43	20	23:33	21	*	*	*	*
8	22	23	24	26	27	28	29	29	30	29	27	24	22	21	21	21	21	20	19	19	20	20	21	564	23.5	L	7:58	30	*	*	*	*	*	*	*	19:20	19	*	*	*	*	*	*	*	*		
9	22	24	26	29	31	33	33	33	33	32	31	29	26	24	22	21	20	19	18	17	16	16	17	19	591	24.6		6:25	33	*	*	*	*	*	*	*	20:22	16	*	*	*	*	*	*	*	*	
10	21	24	27	30	34	36	37	38	37	36	35	33	31	28	25	23	21	20	18	17	15	14	15	17	632	26.3		6:35	38	*	*	*	*	*	*	*	21:6	14	*	*	*	*	*	*	*	*	
11	20	23	26	30	34	37	39	40	40	39	38	36	35	32	29	26	23	21	19	18	16	15	14	16	666	27.8		7:11	40	*	*	*	*	*	*	*	21:43	14	*	*	*	*	*	*	*	*	
12	18	22	26	29	33	36	39	41	42	41	40	39	38	36	34	30	26	23	21	19	17	16	15	16	697	29.0		7:59	42	*	*	*	*	*	*	*	22:13	15	*	*	*	*	*	*	*	*	
13	18	21	25	28	31	34	37	39	41	41	41	40	40	39	37	34	30	26	23	20	18	17	17	17	714	29.8		9:8	41	*	*	*	*	*	*	*	22:33	17	*	*	*	*	*	*	*	*	
14	18	20	24	27	30	32	34	36	38	39	40	40	40	40	38	34	30	25	22	19	18	17	17	17	718	29.9		11:58	40	*	*	*	*	*	*	*	22:30	17	*	*	*	*	*	*	*	*	
15	18	20	23	26	28	30	31	32	34	35	37	39	39	40	40	40	38	34	29	24	20	18	17	17	709	29.5		14:3	40	*	*	*	*	*	*	*	22:29	17	*	*	*	*	*	*	*	*	
16	17	19	21	24	26	28	29	29	30	31	33	35	37	38	39	40	39	36	32	26	21	18	16	16	680	28.3	N	14:55	40	*	*	*	*	*	*	*	22:53	16	*	*	*	*	*	*	*	*	
17	17	18	19	22	24	26	27	27	27	27	29	31	34	36	37	38	38	37	33	29	23	19	17	16	651	27.1		15:38	38	*	*	*	*	*	*	*	23:20	16	*	*	*	*	*	*	*	*	
18	16	17	18	20	22	24	25	25	24	24	26	28	30	32	34	36	36	36	34	30	25	20	17	16	615	25.6		6:13	25	16:14	36	*	*	*	*	*	*	8:29	24	23:35	16	*	*	*	*	*	
19	16	16	18	19	22	23	24	24	23	22	23	25	27	29	31	32	33	34	33	30	26	21	18	17	586	24.4		6:14	24	16:46	34	*	*	*	*	*	*	9:6	22	23:25	17	*	*	*	*	*	
20	17	17	18	20	22	24	24	24	23	21	21	22	24	26	27	29	30	31	31	29	26	22	19	18	565	23.5		6:10	24	17:18	31	*	*	*	*	*	*	9:43	21	23:13	18	*	*	*	*	*	
21	18	19	20	22	24	25	26	25	24	22	20	21	22	24	25	26	27	28	28	27	26	23	20	19	561	23.4		6:6	26	17:57	28	*	*	*	*	*	*	10:25	20	23:10	19	*	*	*	*	*	
22	19	21	23	25	26	28	29	28	26	24	22	21	21	22	23	23	24	24	25	25	25	23	22	21	570	23.8		6:6	29	18:54	25	*	*	*	*	*	*	11:16	20	23:11	21	*	*	*	*	*	
23	21	23	26	28	30	31	32	31	30	28	25	22	21	21	21	21	21	21	22	22	23	23	23	22	588	24.5		6:5	32	20:49	23	*	*	*	*	*	*	14:19	21	23:0	22	*	*	*	*	*	
24	23	25	28	31	33	35	35	35	34	31	29	26	23	22	21	21	20	19	19	19	20	22	23	24	618	25.8	U	6:2	35	*	*	*	*	*	*	*	18:1	19	*	*	*	*	*	*	*		
25	25	27	30	33	36	38	39	38	37	35	33	30	27	25	23	21	20	18	17	17	17	19	21	23	649	27.0		6:9	39	*	*	*	*	*	*	*	19:9	17	*	*	*	*	*	*	*	*	
26	26	28	31	34	37	40	41	41	40	38	37	35	32	29	26	23	21	19	17	15	15	15	18	21	679	28.3		6:32	41	*	*	*	*	*	*	*	20:3	15	*	*	*	*	*	*	*	*	
27	24	28	31	33	36	39	41	42	42	41	39	38	36	34	31	27	24	20	17	15	13	13	14	17	695	29.0		7:12	42	*	*	*	*	*	*	*	20:54	13	*	*	*	*	*	*	*	*	
28	21	25	29	32	34	37	39	41	42	42	41	40	39	38	36	33	28	24	20	16	14	12	11	13	707	29.5		8:15	42	*	*	*	*	*	*	*	21:45	11	*	*	*	*	*	*	*	*	
29	16	21	26	29	31	33	35	37	39	40	40	40	40	41	40	38	34	29	23	19	15	12	11	11	700	29.2		11:35	41	*	*	*	*	*	*	*	22:36	10	*	*	*	*	*	*	*	*	
30	12	17	22	26	28	29	30	31	33	35	37	38	39	40	41	41	39	34	28	22	17	14	12	11	676	28.2		14:27	42	*	*	*	*	*	*	*	23:24	10	*	*	*	*	*	*	*	*	
31	11	13	18	22	26	27	26	26	27	29	32	34	36	37	39	41	41	38	33	27	21	17	14	12	647	27.0	F	15:28	41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		

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	19835	26.7	2日 15時 11分	43	2	3日 0時 34分	9	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 稚内

緯度: 45 °24 N

経度: 141 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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	12	12	15	20	24	26	25	23	22	23	25	28	31	33	35	37	39	39	36	31	25	20	17	16	614	25.6		5:14	26	16:25	39	*	*	*	*	0: 8	12	8:11	22	*	*	*	*
2	15	15	16	19	23	26	26	23	21	19	20	22	25	28	30	32	34	36	35	32	27	23	20	19	586	24.4		5:33	26	17:19	36	*	*	*	*	0:42	14	9: 9	19	*	*	*	*
3	19	19	19	21	24	26	27	26	22	19	17	18	21	23	24	26	28	30	31	31	28	25	22	22	568	23.7		5:56	27	18:15	31	*	*	*	*	0:44	19	10: 3	17	22:51	22	*	*
4	22	23	24	25	27	28	30	29	26	22	18	17	18	20	21	22	23	24	26	27	26	25	23	24	570	23.8		6:15	30	19:20	27	*	*	*	*	11: 1	17	22:28	23	*	*	*	*
5	25	27	29	30	31	32	33	32	30	27	22	19	18	19	19	20	20	20	20	21	23	23	23	24	587	24.5		6:17	33	*	*	*	*	12:11	18	*	*	*	*	*	*	*	
6	26	29	32	35	36	36	36	35	34	31	27	24	21	20	19	19	19	18	18	19	20	22	23	618	25.8		5: 1	36	*	*	*	*	18:37	18	*	*	*	*	*	*	*		
7	26	30	34	37	39	40	40	38	37	35	32	29	25	23	21	20	20	19	18	17	17	18	20	22	657	27.4	L	5:10	40	*	*	*	*	19:41	16	*	*	*	*	*	*	*	
8	25	29	33	37	40	42	42	41	39	37	35	33	30	27	24	23	21	20	19	18	17	17	18	21	688	28.7		5:40	#42	*	*	*	*	20:28	16	*	*	*	*	*	*	*	
9	24	27	31	35	38	41	42	42	40	39	37	36	34	31	28	25	23	21	20	19	18	17	18	20	706	29.4		6:17	#42	*	*	*	*	21: 5	17	*	*	*	*	*	*	*	
10	23	26	29	33	36	38	40	40	40	39	38	37	36	35	32	29	26	23	21	20	19	18	19	715	29.8		7: 8	40	*	*	*	*	21:31	18	*	*	*	*	*	*	*		
11	21	24	28	30	32	34	36	37	37	38	37	37	37	35	32	29	25	22	20	19	18	18	19	702	29.3		8:52	38	*	*	*	*	21:38	18	*	*	*	*	*	*	*		
12	20	23	26	28	30	31	32	32	33	34	35	36	37	37	37	35	32	27	23	20	18	17	17	18	678	28.3		13:13	37	*	*	*	*	21:31	17	*	*	*	*	*	*	*	
13	19	21	24	26	28	28	28	28	29	30	32	33	35	36	37	36	34	30	25	21	18	17	17	17	649	27.0		14: 8	37	*	*	*	*	21:44	17	*	*	*	*	*	*	*	
14	18	20	22	24	26	26	26	25	25	26	28	30	32	33	35	36	34	31	27	22	19	17	16	17	615	25.6		4:44	26	14:52	36	*	*	*	*	7:28	25	22: 1	16	*	*	*	*
15	17	19	21	23	25	25	24	23	22	22	24	26	28	30	32	34	34	32	28	24	20	17	16	17	583	24.3	N	4:41	25	15:31	34	*	*	*	*	8: 9	22	22: 7	16	*	*	*	*
16	18	19	21	23	25	25	24	22	20	20	21	23	24	27	29	31	32	31	29	25	21	18	17	18	563	23.5		4:40	25	16: 8	32	*	*	*	*	8:45	20	22: 2	17	*	*	*	*
17	19	20	22	24	26	26	25	22	20	18	18	20	22	23	25	28	29	30	29	26	22	20	19	19	552	23.0		4:39	26	16:48	30	*	*	*	*	9:22	18	21:59	19	*	*	*	*
18	21	22	24	26	28	28	27	24	21	18	17	18	19	21	22	24	26	28	28	26	24	21	20	21	554	23.1		4:43	28	17:34	28	*	*	*	*	10: 2	17	22: 2	20	*	*	*	*
19	23	25	27	29	31	31	30	27	24	20	18	17	18	19	20	21	23	25	26	26	25	23	22	23	573	23.9		4:49	31	18:35	26	*	*	*	*	10:49	17	22: 8	22	*	*	*	*
20	25	28	30	32	34	34	33	31	28	23	20	18	17	18	18	19	20	22	23	25	25	25	24	25	597	24.9		4:51	34	20: 1	25	*	*	*	*	11:47	17	22: 9	24	*	*	*	*
21	27	30	33	36	37	37	36	34	31	28	23	20	19	18	18	18	18	19	20	22	24	25	26	27	626	26.1		4:45	37	*	*	*	*	14:47	18	*	*	*	*	*	*	*	
22	28	32	35	38	40	40	39	37	35	32	28	24	21	20	19	18	17	17	17	18	20	23	25	27	650	27.1		4:46	40	*	*	*	*	17: 8	17	*	*	*	*	*	*	*	
23	29	32	35	38	41	42	41	39	37	35	32	29	26	23	21	19	18	16	15	15	16	19	22	25	665	27.7	U	5: 5	#42	*	*	*	*	18:39	15	*	*	*	*	*	*	*	
24	28	30	33	37	40	41	42	40	38	37	35	33	30	27	24	22	19	17	15	14	13	15	18	22	670	27.9		5:38	#42	*	*	*	*	19:41	13	*	*	*	*	*	*	*	
25	25	28	31	33	36	38	40	40	39	37	36	35	34	32	29	26	22	19	16	14	12	12	14	17	665	27.7		6:29	40	*	*	*	*	20:35	12	*	*	*	*	*	*	*	
26	21	25	28	30	32	33	35	36	36	36	36	36	36	36	34	30	26	22	18	15	12	11	11	13	648	27.0		7:57	36	*	*	*	*	21:24	#11	*	*	*	*	*	*	*	
27	17	21	25	27	27	28	29	30	32	33	33	34	35	37	37	34	30	26	21	17	14	12	11	12	622	25.9		13:30	37	*	*	*	*	22:10	#11	*	*	*	*	*	*	*	
28	14	18	22	25	25	24	24	24	25	27	29	31	32	34	36	36	34	30	24	20	16	14	13	13	590	24.6		3:41	25	14:34	37	*	*	*	*	6:18	23	22:48	13	*	*	*	*
29	14	17	21	24	25	23	21	19	19	21	23	25	27	30	33	35	35	32	28	23	19	17	16	16	563	23.5	F	3:49	25	15:33	35	*	*	*	*	7:31	19	23:10	16	*	*	*	*
30	16	18	21	24	26	25	22	18	16	16	18	20	22	24	27	30	33	33	30	26	22	20	20	20	547	22.8		4: 9	26	16:30	33	*	*	*	*	8:29	15	21:53	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
720	18621	25.9	24日 5時 38分	42	4	27日 22時 10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)

2023 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	21	21	23	26	28	28	25	21	16	14	14	15	17	19	21	24	27	29	29	27	25	23	23	24	540	22.5		4:32	28	17:31	30	*	*	*	*	9:25	13	21:32	23	*	*	*	*
2	25	26	27	29	31	31	30	25	20	15	13	13	15	16	17	19	22	24	26	27	25	24	25	26	551	23.0		4:51	31	18:39	27	*	*	*	*	10:22	13	21:19	24	*	*	*	*
3	29	31	32	33	34	34	33	30	25	20	16	14	14	15	16	17	18	20	22	24	25	25	25	28	580	24.2		4:52	34	*	*	*	*	*	*	11:25	14	*	*	*	*	*	*
4	31	34	36	37	38	37	36	34	30	25	20	17	15	15	16	16	17	17	18	20	22	24	25	28	608	25.3		3:51	38	*	*	*	*	*	*	12:39	15	*	*	*	*	*	*
5	31	35	38	40	41	40	38	36	34	30	25	21	19	17	17	17	17	17	18	20	22	24	26	640	26.7		3:58	41	*	*	*	*	*	*	15:50	17	*	*	*	*	*	*	
6	30	34	37	40	42	42	40	38	36	33	30	26	22	20	19	19	18	18	17	17	18	20	22	25	663	27.6	L	4:24	#42	*	*	*	*	*	*	18:47	17	*	*	*	*	*	*
7	28	31	35	38	41	41	40	38	36	35	32	30	26	24	22	20	19	19	18	17	17	18	20	23	668	27.8		4:55	41	*	*	*	*	*	*	19:35	17	*	*	*	*	*	*
8	26	29	32	35	37	39	39	38	36	35	33	32	30	27	24	22	20	19	18	18	17	18	19	21	664	27.7		5:31	39	*	*	*	*	*	*	20: 8	17	*	*	*	*	*	*
9	24	26	29	31	33	34	35	35	34	33	33	32	30	27	24	22	20	18	17	17	17	18	19	641	26.7		6:13	35	*	*	*	*	*	*	20:20	17	*	*	*	*	*	*	
10	22	24	26	28	29	30	30	31	31	31	31	32	32	31	29	27	23	20	18	17	16	16	17	18	609	25.4		11:49	32	*	*	*	*	*	*	20:14	16	*	*	*	*	*	*
11	20	22	24	26	26	26	26	26	26	27	28	29	30	31	30	28	25	22	19	17	16	16	16	18	574	23.9		13: 3	31	*	*	*	*	*	*	20:21	16	*	*	*	*	*	*
12	19	21	23	24	24	23	23	22	22	23	24	26	28	29	30	29	26	23	19	17	16	16	16	18	541	22.5		3:36	24	13:55	30	*	*	*	*	7:13	22	20:30	16	*	*	*	*
13	19	21	23	23	23	22	20	19	19	19	21	22	24	26	28	28	27	24	21	18	16	16	17	18	514	21.4		3:22	24	14:41	28	*	*	*	*	7:50	19	20:32	16	*	*	*	*
14	20	22	23	24	24	22	20	18	16	16	17	19	21	23	26	27	27	25	22	19	18	18	19	20	506	21.1		3:16	24	15:25	27	*	*	*	*	8:25	16	20:30	17	*	*	*	*
15	22	23	25	26	26	24	21	17	15	14	15	16	17	20	23	25	26	26	24	21	19	19	20	22	506	21.1	N	3:16	26	16:12	26	*	*	*	*	9: 3	14	20:35	19	*	*	*	*
16	24	26	28	29	29	27	23	19	15	13	13	14	15	17	19	22	25	26	25	23	21	21	22	25	521	21.7		3:25	29	17: 5	26	*	*	*	*	9:45	13	20:45	21	*	*	*	*
17	27	29	31	32	32	31	27	23	18	14	13	12	13	14	16	19	22	25	26	25	24	23	24	27	547	22.8		3:37	32	18: 8	26	*	*	*	*	10:34	12	20:57	23	*	*	*	*
18	29	32	34	35	35	34	31	27	22	17	14	13	12	13	14	16	19	22	24	26	26	25	26	28	574	23.9		3:43	35	*	*	*	*	*	*	11:34	12	*	*	*	*	*	*
19	31	34	36	37	38	37	34	31	26	21	17	14	13	13	13	14	16	18	21	24	26	26	27	29	596	24.8		3:39	38	*	*	*	*	*	*	13: 1	13	*	*	*	*	*	*
20	32	35	38	39	40	38	36	34	30	26	21	17	15	14	14	13	14	15	17	20	23	25	26	28	610	25.4		3:38	40	*	*	*	*	*	*	14:54	13	*	*	*	*	*	*
21	31	34	38	40	41	40	38	35	33	29	25	21	18	16	15	14	13	13	14	16	19	22	24	26	615	25.6		3:55	41	*	*	*	*	*	*	16:56	13	*	*	*	*	*	*
22	29	32	35	38	40	39	38	36	34	32	29	26	23	20	18	16	14	13	12	12	14	17	21	23	611	25.5	U	4:25	40	*	*	*	*	*	*	18:16	12	*	*	*	*	*	*
23	26	28	31	34	36	37	36	35	33	32	31	29	27	24	21	18	16	13	12	11	11	13	16	20	590	24.6		5: 7	37	*	*	*	*	*	*	19:16	10	*	*	*	*	*	*
24	23	25	26	29	31	32	33	32	32	31	31	31	30	27	24	21	18	15	13	11	10	11	13	17	566	23.6		6: 5	33	*	*	*	*	*	*	20: 6	10	*	*	*	*	*	*
25	20	22	23	24	25	26	27	28	28	28	28	29	30	30	28	25	21	18	15	13	12	11	12	15	538	22.4		12:16	30	*	*	*	*	*	*	20:48	11	*	*	*	*	*	*
26	18	21	22	22	21	21	21	22	23	23	24	26	27	29	29	27	24	20	17	15	14	14	14	15	509	21.2		2:22	22	13:34	29	*	*	*	*	5:24	21	21:18	14	*	*	*	*
27	18	21	23	23	21	18	16	16	17	18	19	21	23	25	28	28	26	23	20	18	17	17	17	18	491	20.5		2:28	23	14:41	28	*	*	*	*	6:49	16	20:29	17	*	*	*	*
28	19	22	24	25	23	20	15	13	12	13	14	16	18	20	24	26	27	25	23	21	20	20	21	22	483	20.1		2:48	25	15:46	27	*	*	*	*	7:51	12	20: 2	20	*	*	*	*
29	23	25	27	28	27	24	18	13	10	10	10	12	13	15	18	22	25	25	24	23	22	23	25	26	488	20.3	F	3:12	28	16:54	25	*	*	*	*	8:49	10	19:56	22	*	*	*	*
30	27	28	30	31	31	29	23	17	12	9	9	9	11	12	14	17	21	23	24	24	24	25	27	29	506	21.1		3:32	31	*	*	*	*	*	*	9:49	#9	*	*	*	*	*	*
31	31	33	33	34	34	33	29	23	17	12	10	9	10	11	12	14	17	20	23	24	25	26	28	31	539	22.5		3:35	34	*	*	*	*	*	*	10:50	#9	*	*	*	*	*	*

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	17589	23.6	6日4時24分	42	1	31日10時50分	9	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 稚内

緯度: 45 °24 N

経度: 141 °41 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2023 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	34	36	37	37	37	35	33	28	22	17	12	11	10	11	12	13	15	17	20	22	24	25	28	31	567	23.6		2:45	37	*	*	*	*	*	*	*	11:45	10	*	*	*	*	*	*	
2	34	37	39	39	39	37	35	32	27	22	17	14	12	12	13	13	14	15	17	20	22	24	26	29	589	24.5		2:54	39	*	*	*	*	*	*	*	12:36	12	*	*	*	*	*	*	
3	32	36	39	40	40	38	36	34	31	26	21	17	15	14	14	14	15	15	16	18	20	22	24	27	604	25.2		3:20	#40	*	*	*	*	*	*	*	13:29	14	*	*	*	*	*	*	
4	30	33	36	38	39	38	36	34	32	29	25	21	18	16	15	15	15	15	16	18	20	22	24	600	25.0		3:51	39	*	*	*	*	*	*	*	15:51	15	*	*	*	*	*	*		
5	27	30	33	35	36	36	35	33	32	30	27	24	21	18	17	16	15	15	15	16	18	20	22	586	24.4	L	4:23	36	*	*	*	*	*	*	*	18: 5	15	*	*	*	*	*	*		
6	24	26	29	31	32	32	32	31	30	29	28	26	23	21	18	16	15	15	14	14	15	16	17	19	553	23.0		4:51	32	*	*	*	*	*	*	*	18:24	14	*	*	*	*	*	*	
7	21	23	25	27	28	28	28	27	27	27	26	25	24	22	20	17	16	14	14	14	14	15	16	18	516	21.5		5: 4	28	*	*	*	*	*	*	*	18:32	14	*	*	*	*	*	*	
8	19	21	22	23	24	24	24	23	23	23	24	24	23	22	21	18	16	15	14	14	14	15	16	17	479	20.0		4:27	24	10:59	24	*	*	*	*	*	7:55	23	18:40	14	*	*	*	*	*
9	19	20	21	21	21	21	20	19	19	20	20	21	22	22	21	19	17	15	14	14	15	16	17	18	452	18.8		3: 6	21	12:35	22	*	*	*	*	*	7:38	19	18:41	14	*	*	*	*	*
10	19	20	21	21	20	18	17	16	16	16	17	18	19	20	21	20	18	16	15	15	16	17	18	20	434	18.1		2:18	21	13:44	21	*	*	*	*	*	8: 2	16	18:36	15	*	*	*	*	*
11	21	22	22	22	20	18	15	14	13	13	13	15	16	18	20	20	19	18	17	16	17	19	21	22	431	18.0		1:55	22	14:43	20	*	*	*	*	*	8:34	13	18:36	16	*	*	*	*	*
12	24	25	25	24	22	19	15	12	11	10	10	11	13	16	19	20	20	20	19	18	19	21	23	25	441	18.4		1:52	25	15:42	20	*	*	*	*	*	9:12	10	18:45	18	*	*	*	*	*
13	27	28	29	28	26	22	17	13	10	9	8	9	10	13	16	19	21	21	21	20	21	23	26	28	465	19.4	N	2: 4	29	16:44	22	*	*	*	*	*	9:56	8	19: 0	20	*	*	*	*	*
14	30	31	32	32	30	26	21	15	11	9	7	7	8	10	13	17	20	22	23	23	23	25	27	30	492	20.5		2:21	32	*	*	*	*	*	*	10:43	7	*	*	*	*	*	*		
15	32	34	35	35	33	30	25	20	14	10	8	7	7	8	10	14	18	21	23	24	24	26	28	31	517	21.5		2:34	35	*	*	*	*	*	*	11:34	7	*	*	*	*	*	*		
16	34	36	37	37	36	34	30	25	19	13	10	8	7	7	8	10	14	18	22	24	25	26	28	31	539	22.5		2:35	37	*	*	*	*	*	*	12:32	7	*	*	*	*	*	*		
17	34	37	38	38	37	36	33	29	24	18	13	10	8	8	7	8	10	13	17	21	23	25	26	28	541	22.5		2:38	38	*	*	*	*	*	*	13:46	7	*	*	*	*	*	*		
18	32	35	38	38	38	36	34	32	28	23	18	14	11	9	8	8	8	9	12	16	20	22	23	25	537	22.4		2:58	38	*	*	*	*	*	*	15:20	8	*	*	*	*	*	*		
19	28	32	35	37	37	36	34	32	30	27	22	18	14	12	10	9	8	7	9	11	15	18	20	22	523	21.8		3:29	37	*	*	*	*	*	*	16:43	7	*	*	*	*	*	*		
20	24	27	30	33	34	33	32	31	30	28	25	21	18	15	12	11	9	7	7	8	11	14	17	19	496	20.7	U	4: 7	34	*	*	*	*	*	*	17:47	7	*	*	*	*	*	*		
21	20	22	25	27	29	30	29	28	27	27	26	24	21	18	15	13	11	9	8	8	9	12	15	17	470	19.6		4:51	30	*	*	*	*	*	*	18:37	8	*	*	*	*	*	*		
22	18	19	20	22	23	24	24	24	23	23	23	23	22	20	17	15	13	12	10	10	10	11	14	16	436	18.2		5:43	24	*	*	*	*	*	*	19:16	10	*	*	*	*	*	*		
23	18	19	18	18	18	18	18	19	19	19	19	20	21	21	19	17	15	14	13	13	13	14	15	17	415	17.3		1: 1	19	12:15	21	*	*	*	*	*	3:38	18	19: 5	13	*	*	*	*	*
24	19	20	20	18	16	14	13	13	14	14	14	15	17	19	19	19	17	16	16	16	17	18	18	20	402	16.8		1: 6	20	13:53	19	*	*	*	*	*	6:27	13	17:55	16	*	*	*	*	*
25	21	23	23	21	17	13	11	10	9	10	10	11	12	15	18	19	19	18	18	19	21	22	23	24	407	17.0		1:28	23	15:23	19	*	*	*	*	*	7:41	9	17:36	18	*	*	*	*	*
26	25	26	27	25	21	16	11	8	7	7	7	7	8	11	14	17	19	20	20	21	23	25	27	28	420	17.5		1:52	27	*	*	*	*	*	*	8:54	7	*	*	*	*	*	*		
27	28	29	30	29	27	21	15	10	7	6	5	5	6	8	11	15	18	20	21	22	24	27	29	31	444	18.5	F	2:14	30	*	*	*	*	*	*	9:59	#5	*	*	*	*	*	*		
28	32	33	33	33	31	27	21	14	9	7	5	5	6	7	9	12	16	19	21	23	24	27	30	33	477	19.9		2:21	33	*	*	*	*	*	*	10:42	#5	*	*	*	*	*	*		
29	34	35	35	35	34	31	26	20	14	9	7	6	6	7	8	10	13	17	20	22	24	26	29	32	500	20.8		1:33	35	*	*	*	*	*	*	11:17	6	*	*	*	*	*	*		
30	35	36	37	36	35	34	30	25	19	13	10	8	7	8	8	10	12	15	18	21	23	24	27	30	521	21.7		1:55	37	*	*	*	*	*	*	11:51	7	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14854	20.6	3日3時20分	40	1	28日10時42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)

2023 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	33	35	37	37	36	34	32	29	24	18	13	10	8	8	9	10	11	13	16	18	21	22	24	26	524	21.8		2:28	#37	*	*	*	*	*	*	*	12:30	8	*	*	*	*	*	*		
2	29	33	35	36	35	34	32	30	26	22	16	12	10	9	9	10	11	12	13	16	18	20	21	23	512	21.3		3:3	36	*	*	*	*	*	*	*	13:16	9	*	*	*	*	*	*		
3	26	29	31	33	33	32	31	29	27	24	19	15	12	10	10	10	10	11	12	13	15	17	18	20	487	20.3		3:37	33	*	*	*	*	*	*	*	14:14	10	*	*	*	*	*	*		
4	22	25	27	29	29	29	28	27	26	24	20	17	13	11	10	10	10	10	11	12	13	15	16	17	451	18.8		4:4	30	*	*	*	*	*	*	*	15:24	9	*	*	*	*	*	*		
5	19	21	23	25	26	25	25	24	23	22	20	17	14	12	11	10	9	10	10	11	12	13	14	16	412	17.2	L	4:17	26	*	*	*	*	*	*	*	16:8	9	*	*	*	*	*	*		
6	17	18	20	21	22	21	21	20	20	19	18	16	14	13	11	10	10	10	10	11	12	13	14	15	376	15.7		4:5	22	*	*	*	*	*	*	*	16:18	10	*	*	*	*	*	*		
7	16	17	18	18	18	18	17	16	16	16	15	15	14	13	12	11	10	11	12	13	14	15	16	16	357	14.9		3:30	19	*	*	*	*	*	*	*	16:2	10	*	*	*	*	*	*		
8	17	17	17	17	16	15	14	13	12	12	12	12	13	12	12	12	11	12	13	15	16	17	18	19	344	14.3		1:42	17	*	*	*	*	*	*	*	15:44	11	*	*	*	*	*	*		
9	19	19	18	17	15	13	12	10	9	9	9	10	11	12	13	13	13	13	15	17	19	20	22	22	350	14.6		0:11	19	*	*	*	*	*	*	*	9:4	9	*	*	*	*	*	*		
10	23	22	21	19	16	13	10	8	7	6	6	7	9	11	13	14	15	15	17	19	21	23	25	26	366	15.3		0:6	23	*	*	*	*	*	*	*	9:24	6	*	*	*	*	*	*		
11	26	26	25	23	19	15	11	8	6	4	4	5	7	10	13	15	17	17	18	20	23	26	28	29	395	16.5		0:24	27	*	*	*	*	*	*	*	9:54	4	*	*	*	*	*	*		
12	30	30	29	27	23	18	13	9	6	4	2	3	4	7	11	15	18	19	20	22	24	27	30	32	423	17.6		0:48	30	*	*	*	*	*	*	*	10:30	2	*	*	*	*	*	*		
13	32	33	33	31	28	23	17	12	7	4	2	1	2	4	8	12	16	19	21	22	24	27	30	33	441	18.4	N	1:9	33	*	*	*	*	*	*	*	11:13	#1	*	*	*	*	*	*		
14	34	35	35	34	32	28	23	17	11	6	3	1	1	1	4	8	13	17	20	22	23	25	28	32	453	18.9		1:24	35	*	*	*	*	*	*	*	12:3	#1	*	*	*	*	*	*		
15	34	35	36	35	34	32	28	22	16	10	6	3	1	1	1	4	8	13	17	20	21	23	25	29	454	18.9		1:43	36	*	*	*	*	*	*	*	13:3	#1	*	*	*	*	*	*		
16	32	34	35	35	34	33	31	26	21	15	9	5	3	1	1	1	4	8	13	16	18	19	21	24	439	18.3		2:12	35	*	*	*	*	*	*	*	14:10	#1	*	*	*	*	*	*		
17	28	31	33	33	33	32	31	29	25	19	13	9	5	3	2	1	1	4	8	12	15	16	17	19	419	17.5		2:48	33	*	*	*	*	*	*	*	15:16	#1	*	*	*	*	*	*		
18	22	26	29	30	30	29	29	28	26	22	17	12	8	6	4	3	2	2	5	8	12	14	15	15	394	16.4		3:26	30	*	*	*	*	*	*	*	16:12	2	*	*	*	*	*	*		
19	17	20	23	25	26	26	25	24	24	22	19	14	11	8	7	6	4	4	5	7	10	12	14	14	367	15.3		4:3	26	*	*	*	*	*	*	*	16:58	4	*	*	*	*	*	*		
20	14	15	17	19	21	21	20	20	19	19	18	15	12	10	9	8	8	7	7	8	10	12	14	15	338	14.1	U	4:35	21	22:57	15	*	*	*	*	*	*	17:19	7	*	*	*	*	*	*	
21	14	14	14	15	15	16	15	14	14	14	14	14	13	11	11	10	11	11	12	12	13	14	16	17	324	13.5		4:48	16	23:24	17	*	*	*	*	*	*	1:10	14	14:53	10	*	*	*	*	*
22	17	16	14	13	12	11	11	10	9	9	9	10	11	11	11	12	13	14	15	17	17	18	19	20	319	13.3		23:53	20	*	*	*	*	*	*	*	9:13	9	*	*	*	*	*	*		
23	20	19	17	14	11	9	8	7	6	5	4	5	7	10	11	13	14	16	18	20	22	23	23	23	325	13.5		*	*	*	*	*	*	*	*	9:50	4	*	*	*	*	*	*			
24	24	24	22	18	14	10	7	5	4	3	2	2	4	7	10	13	15	17	20	22	25	26	27	27	348	14.5		0:22	24	23:36	27	*	*	*	*	*	*	10:26	2	*	*	*	*	*	*	
25	27	27	26	23	19	13	9	6	4	2	1	1	2	4	8	12	15	17	20	23	26	28	30	30	373	15.5		23:6	30	*	*	*	*	*	*	*	10:59	#1	*	*	*	*	*	*		
26	30	30	30	28	24	19	13	8	5	3	2	1	1	3	6	10	14	17	20	22	25	28	30	32	401	16.7		*	*	*	*	*	*	*	*	11:25	#1	*	*	*	*	*	*			
27	32	32	32	31	28	24	18	12	7	4	3	2	2	3	5	9	13	16	19	21	23	26	29	31	422	17.6	F	0:2	32	*	*	*	*	*	*	*	11:36	2	*	*	*	*	*	*		
28	33	33	33	32	31	28	23	17	11	7	4	3	3	3	5	7	11	15	17	19	21	23	26	28	433	18.0		0:59	33	*	*	*	*	*	*	*	11:34	3	*	*	*	*	*	*		
29	31	32	33	32	32	30	26	21	15	10	6	4	3	4	5	6	9	12	15	17	19	20	22	25	429	17.9		1:53	33	*	*	*	*	*	*	*	11:54	3	*	*	*	*	*	*		
30	27	30	31	31	31	30	28	24	19	13	8	5	4	4	4	5	7	10	12	15	16	17	18	20	409	17.0		2:41	31	*	*	*	*	*	*	*	12:27	3	*	*	*	*	*	*		
31	23	26	28	29	29	28	27	25	21	15	10	6	4	3	3	4	5	7	10	12	13	14	15	17	374	15.6		3:28	29	*	*	*	*	*	*	*	13:9	3	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	12459	16.7	1日2時28分	37	1	26日11時25分	1	7