

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 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					
1	24	25	26	26	24	21	16	10	5	0	-3	-4	-3	1	6	12	17	21	23	23	22	21	21	21	355	14.8		2:20	#26	18:36	23	*	*	*	*	11:0	-4	21:50	21	*	*	*	*		
2	22	23	24	25	25	23	19	14	8	2	-2	-5	-5	-3	1	6	12	17	20	21	20	19	18	18	322	13.4		3:15	25	19:2	21	*	*	*	*	11:42	-5	22:29	18	*	*	*	*		
3	19	20	21	23	24	23	21	16	11	5	0	-4	-6	-5	-3	2	7	12	16	18	18	17	15	15	285	11.9		4:7	24	19:30	18	*	*	*	*	12:22	-6	23:19	15	*	*	*	*		
4	15	16	17	19	20	21	20	18	13	8	3	-2	-4	-5	-4	-1	3	8	12	15	16	15	13	12	248	10.3		5:0	21	19:58	16	*	*	*	*	13:0	-5	*	*	*	*	*	*	*	
5	11	11	12	13	15	17	18	17	14	11	6	2	-1	-3	-3	-1	2	5	9	12	14	14	12	10	217	9.0		6:0	18	20:24	14	*	*	*	*	0:21	11	13:33	-3	*	*	*	*		
6	8	7	7	8	10	12	13	14	14	12	9	6	3	1	1	1	3	5	8	11	13	13	12	10	201	8.4		7:12	14	20:47	13	*	*	*	*	1:31	7	14:0	1	*	*	*	*		
7	7	5	4	4	4	6	8	9	11	11	11	9	7	6	5	5	6	8	10	12	13	14	14	12	201	8.4	U	8:54	11	21:9	14	*	*	*	*	2:47	4	14:11	5	*	*	*	*		
8	9	6	3	2	1	1	2	4	6	8	10	11	11	10	10	10	11	12	13	14	15	16	16	15	216	9.0		11:21	11	21:31	16	*	*	*	*	4:9	1	13:48	10	*	*	*	*		
9	12	9	5	2	0	-1	-1	0	2	4	7	10	12	13	14	15	16	16	17	17	18	18	18	18	241	10.0		21:56	18	*	*	*	*	5:33	-1	*	*	*	*	*	*	*			
10	16	13	9	5	2	-1	-2	-3	-2	0	4	8	11	14	17	18	19	20	21	21	21	21	21	21	274	11.4		22:40	21	*	*	*	*	6:48	-3	*	*	*	*	*	*	*			
11	20	18	15	11	6	2	-1	-3	-4	-3	0	4	9	13	17	20	22	23	23	23	23	23	23	23	307	12.8		21:24	23	*	*	*	*	7:52	-4	*	*	*	*	*	*	*			
12	23	23	21	17	13	7	3	-1	-4	-4	-3	1	5	11	16	19	22	24	24	24	24	24	24	24	337	14.0		*	*	*	*	*	*	*	*	8:47	-4	*	*	*	*	*	*	*	
13	25	25	25	22	19	14	8	2	-2	-4	-4	-2	2	7	13	18	21	23	24	24	23	23	23	23	352	14.7		0:58	25	18:2	24	*	*	*	*	9:37	-4	21:30	23	*	*	*	*		
14	24	25	26	25	23	19	13	7	1	-2	-4	-4	-1	3	9	14	19	22	23	22	22	21	21	21	349	14.5	F	2:3	#26	18:12	23	*	*	*	*	10:22	-4	21:42	21	*	*	*	*		
15	22	24	25	26	25	22	18	12	5	0	-3	-5	-3	0	5	10	15	19	21	21	20	19	18	18	334	13.9		3:2	#26	18:30	21	*	*	*	*	11:3	-5	22:17	18	*	*	*	*		
16	19	20	22	24	24	23	20	15	9	3	-2	-4	-4	-3	1	6	11	15	18	19	18	16	15	15	300	12.5		3:55	24	18:51	19	*	*	*	*	11:39	-5	23:1	15	*	*	*	*		
17	15	16	18	20	21	21	20	16	11	5	0	-3	-4	-4	-1	3	8	12	15	16	16	14	13	12	260	10.8		4:42	22	19:12	16	*	*	*	*	12:11	-4	23:50	11	*	*	*	*		
18	11	12	13	15	17	18	18	16	12	7	3	-1	-3	-3	-2	1	5	9	12	14	14	12	11	9	220	9.2		5:26	18	19:32	14	*	*	*	*	12:37	-3	*	*	*	*	*	*	*	
19	8	8	9	10	12	13	14	14	12	8	5	1	-1	-2	-1	1	4	8	10	12	12	11	10	8	186	7.8		6:11	14	19:46	12	*	*	*	*	0:43	8	12:57	-2	*	*	*	*		
20	6	5	5	6	7	9	10	11	10	8	6	3	2	1	1	3	5	8	10	11	12	11	9	7	166	6.9		7:3	11	19:52	12	*	*	*	*	1:37	5	13:7	1	*	*	*	*		
21	5	4	3	3	4	5	6	7	8	8	7	5	4	4	4	5	7	9	11	12	12	12	10	8	163	6.8		8:18	8	19:48	12	*	*	*	*	2:35	3	13:0	4	*	*	*	*		
22	6	4	3	2	2	2	3	4	5	6	7	7	7	7	7	9	10	12	13	14	14	13	12	10	179	7.5	L	19:38	14	*	*	*	*	3:41	2	*	*	*	*	*	*	*			
23	8	5	3	2	1	1	1	2	3	5	7	8	9	9	10	12	13	14	16	16	16	16	15	13	205	8.5		19:38	16	*	*	*	*	4:55	1	*	*	*	*	*	*	*			
24	11	8	6	4	2	1	0	1	2	3	6	8	10	12	13	14	16	17	18	18	19	18	17	16	240	10.0		19:49	19	*	*	*	*	6:6	0	*	*	*	*	*	*	*			
25	14	11	9	6	4	2	0	0	0	1	4	7	10	13	15	17	18	19	20	20	20	20	19	19	269	11.2		20:7	20	*	*	*	*	7:8	0	*	*	*	*	*	*	*			
26	17	15	13	10	7	4	1	-1	-1	-1	1	5	9	12	15	18	19	20	21	21	21	21	21	21	289	12.0		20:37	21	*	*	*	*	8:0	-1	*	*	*	*	*	*	*			
27	20	19	16	14	10	7	3	0	-2	-3	-2	1	6	10	14	18	20	21	21	21	21	21	21	21	298	12.4		*	*	*	*	*	*	*	*	8:48	-3	*	*	*	*	*	*	*	
28	21	21	20	17	14	10	5	1	-3	-4	-5	-2	1	7	12	16	19	20	20	20	19	19	19	20	287	12.0		0:3	21	17:41	20	*	*	*	*	9:32	-5	20:56	19	*	*	*	*		
29	21	22	21	20	17	13	8	3	-2	-5	-7	-6	-3	2	7	13	16	19	19	18	17	17	17	17	264	11.0	N	1:26	22	17:45	19	*	*	*	*	10:14	-7	21:24	17	*	*	*	*		
30	19	20	21	21	20	17	12	6	0	-5	-8	-9	-7	-3	2	8	13	16	17	16	15	13	13	13	230	9.6		2:32	22	17:59	17	*	*	*	*	10:53	#-9	21:57	13	*	*	*	*		
31	15	17	19	21	21	19	15	9	3	-3	-7	-9	-9	-7	-2	4	9	13	15	15	13	10	9	9	199	8.3		3:33	21	18:17	15	*	*	*	*	11:30	#-9	22:38	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	7994	10.7	15日3時2分	26	3	31日11時30分	-9	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	10	12	14	17	19	19	17	13	7	1	-4	-7	-9	-8	-4	1	6	10	13	13	11	8	6	5	170	7.1		4:31	19	18:37	13	*	*	*	*	12: 5	-9	23:25	5	*	*	*	*
2	5	6	8	12	15	17	17	15	10	5	0	-4	-6	-6	-4	-1	4	8	11	12	11	8	4	2	149	6.2		5:30	17	18:56	12	*	*	*	*	12:36	-6	*	*	*	*	*	*
3	1	1	3	5	9	12	14	14	12	9	4	1	-1	-2	-1	1	4	8	11	12	12	9	5	2	145	6.0		6:34	14	19:15	12	*	*	*	*	0:19	1	13: 0	-2	*	*	*	*
4	-1	-2	-2	0	3	6	9	11	12	11	8	6	4	3	4	5	7	10	12	13	13	12	8	4	156	6.5		7:49	12	19:30	14	*	*	*	*	1:18	-2	13: 5	3	*	*	*	*
5	0	-2	-4	-3	-2	1	4	6	9	10	10	9	8	8	9	10	11	13	14	15	15	14	12	8	175	7.3	U	9:30	10	19:41	16	*	*	*	*	2:24	-4	12:34	8	*	*	*	*
6	4	0	-2	-4	-4	-3	-1	2	4	7	9	10	11	12	13	14	16	17	17	18	18	17	16	13	204	8.5		19:33	18	*	*	*	*	3:41	-4	*	*	*	*	*	*		
7	9	5	2	-1	-3	-4	-3	-2	0	3	6	9	12	14	16	17	19	20	20	20	20	20	19	17	235	9.8		18:38	20	*	*	*	*	5:13	-4	*	*	*	*	*	*		
8	15	11	8	4	1	-2	-3	-3	-3	-1	3	6	10	13	16	19	20	21	22	22	21	21	20	20	261	10.9		18:23	#22	*	*	*	*	6:48	-4	*	*	*	*	*	*		
9	19	17	14	10	6	2	-1	-3	-4	-3	-1	3	7	12	15	18	20	21	22	21	21	21	20	21	278	11.6		18:20	#22	*	*	*	*	8: 2	-4	*	*	*	*	*	*		
10	21	20	18	15	11	7	2	-1	-3	-4	-3	0	4	9	13	17	19	20	20	20	20	19	19	19	282	11.8		17:38	20	*	*	*	*	8:57	-4	21:46	19	*	*	*	*		
11	20	21	21	19	16	11	6	1	-2	-4	-5	-3	1	6	10	14	17	19	18	18	17	16	16	17	270	11.3		1:11	21	17:23	19	*	*	*	*	9:41	-5	21:51	16	*	*	*	*
12	18	20	21	20	19	15	10	4	-1	-4	-5	-5	-2	2	7	11	15	17	17	15	14	13	13	13	247	10.3	F	2:20	21	17:28	17	*	*	*	*	10:17	-5	22: 5	13	*	*	*	*
13	14	16	18	20	19	17	13	7	1	-3	-5	-6	-4	-1	4	8	12	15	15	14	11	10	9	9	213	8.9		3:17	20	17:41	15	*	*	*	*	10:48	-6	22:30	9	*	*	*	*
14	10	12	15	17	18	17	14	9	4	-1	-5	-6	-6	-3	1	6	10	12	13	12	10	7	6	5	177	7.4		4: 7	18	17:57	13	*	*	*	*	11:15	-6	23: 2	5	*	*	*	*
15	6	7	10	13	15	16	14	11	6	1	-3	-5	-5	-4	-1	4	7	10	12	11	9	6	4	2	146	6.1		4:52	16	18:12	12	*	*	*	*	11:39	-6	23:37	2	*	*	*	*
16	2	3	6	8	11	13	13	11	8	3	-1	-3	-4	-3	-1	3	6	9	11	10	8	5	3	1	122	5.1		5:36	13	18:23	11	*	*	*	*	11:58	-4	*	*	*	*	*	*
17	0	0	2	4	7	9	11	10	9	5	2	0	-1	-1	1	4	7	9	10	10	9	6	3	0	116	4.8		6:21	11	18:26	11	*	*	*	*	0:13	0	12:10	-1	*	*	*	*
18	-1	-2	-1	1	4	6	8	9	9	7	5	3	2	3	4	6	8	10	12	11	10	7	4	1	126	5.3		7:12	9	18:23	12	*	*	*	*	0:51	-2	12:10	2	*	*	*	*
19	-1	-2	-2	-1	1	3	6	7	8	8	7	6	6	6	7	9	11	13	13	13	12	10	6	3	149	6.2		8:16	8	18:18	14	*	*	*	*	1:33	-2	11:54	6	*	*	*	*
20	1	-1	-2	-2	0	1	3	5	7	8	8	8	8	9	10	12	13	15	16	16	14	12	10	6	177	7.4		18:19	16	*	*	*	*	2:23	-2	*	*	*	*	*	*		
21	3	1	0	-1	-1	0	2	3	5	7	8	9	10	11	13	14	16	17	18	18	17	15	13	10	208	8.7	L	18:25	18	*	*	*	*	3:28	-1	*	*	*	*	*	*		
22	7	4	2	1	0	0	0	1	3	5	7	9	11	13	14	16	17	18	19	19	18	17	15	13	229	9.5		18:31	19	*	*	*	*	4:55	0	*	*	*	*	*	*		
23	11	8	5	3	1	0	-1	-1	0	2	5	8	11	13	15	17	18	19	19	19	19	18	17	16	242	10.1		18:28	19	*	*	*	*	6:29	-1	*	*	*	*	*	*		
24	14	11	9	6	4	1	-1	-2	-3	-1	1	4	8	12	14	16	18	18	19	18	18	18	17	17	236	9.8		17:45	19	*	*	*	*	7:41	-3	*	*	*	*	*	*		
25	16	14	12	9	6	3	-1	-3	-5	-5	-3	0	4	9	13	15	17	17	17	16	16	16	16	16	215	9.0		17: 2	17	*	*	*	*	8:34	-5	21:31	16	*	*	*	*		
26	17	16	15	13	9	5	1	-3	-6	-7	-7	-5	0	5	9	13	15	15	15	14	13	13	13	14	187	7.8		0:13	17	16:50	15	*	*	*	*	9:18	-8	21: 7	13	*	*	*	*
27	15	16	17	15	13	9	4	-2	-6	-9	-10	-8	-5	0	6	10	13	13	12	11	9	8	9	10	150	6.3		1:40	17	16:53	13	*	*	*	*	9:58	#-10	21:20	8	*	*	*	*
28	12	14	16	17	16	12	7	2	-4	-8	-10	-10	-8	-3	2	7	11	12	11	8	6	4	4	4	122	5.1	N	2:50	17	17: 5	12	*	*	*	*	10:35	#-10	21:51	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
672	5387	8.0	9日 18時 20分	22	2	28日 10時 35分	-10	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 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	6	10	13	16	17	15	12	6	0	-5	-8	-9	-8	-5	0	5	9	11	10	8	4	1	-1	-1	106	4.4		3:54	17	17:20	11	*	*	*	*	11: 9	-9	22:30	-1	*	*	*	*		
2	0	4	8	12	15	16	15	11	5	0	-4	-6	-6	-4	-1	4	8	11	11	8	4	0	-4	-5	102	4.3		4:55	16	17:37	11	*	*	*	*	11:42	-6	23:16	-5	*	*	*	*		
3	-5	-2	2	7	11	14	15	14	10	6	2	0	-1	-1	1	5	9	11	12	11	7	1	-3	-6	120	5.0		5:56	15	17:54	12	*	*	*	*	12: 9	-1	*	*	*	*	*	*		
4	-8	-7	-4	0	5	10	13	14	13	10	7	5	4	4	6	8	11	13	14	13	10	5	0	-5	141	5.9		7: 0	14	18: 9	14	*	*	*	*	0: 7	-8	12:21	4	*	*	*	*		
5	-7	-8	-7	-5	-1	4	8	11	12	12	11	10	9	10	10	12	14	15	16	16	14	10	5	0	171	7.1		8:16	12	18:21	16	*	*	*	*	1: 3	-8	11:55	9	*	*	*	*		
6	-4	-6	-7	-7	-4	-1	3	6	9	11	12	12	13	13	15	16	17	18	18	18	17	15	11	6	201	8.4		18:20	18	*	*	*	*	2: 7	-7	*	*	*	*	*	*				
7	2	-2	-4	-5	-5	-4	-1	2	5	8	10	12	14	15	17	18	19	20	20	20	19	18	15	12	225	9.4	U	17:48	# 20	*	*	*	*	3:22	-5	*	*	*	*	*	*				
8	8	5	1	-1	-3	-3	-3	-1	1	4	7	10	13	15	17	19	20	20	20	20	19	18	18	16	240	10.0		17:25	# 20	*	*	*	*	4:59	-3	*	*	*	*	*	*				
9	13	10	7	4	1	-1	-2	-3	-2	0	3	7	10	13	16	18	19	19	19	19	18	18	17	17	240	10.0		17:21	19	*	*	*	*	6:48	-3	*	*	*	*	*	*				
10	16	14	12	9	5	2	0	-2	-3	-2	0	4	7	11	14	16	17	17	17	17	16	15	15	16	233	9.7		16:53	17	*	*	*	*	8: 1	-3	21:18	15	*	*	*	*				
11	16	16	15	13	9	5	2	-1	-3	-3	-2	1	4	8	11	14	15	15	14	13	13	12	12	13	212	8.8		0:13	17	16:25	15	*	*	*	*	8:50	-3	21:23	12	*	*	*	*		
12	15	16	16	15	12	8	4	0	-3	-4	-4	-2	2	5	9	12	13	13	12	10	9	8	8	9	183	7.6		1:38	16	16:22	13	*	*	*	*	9:27	-4	21:36	8	*	*	*	*		
13	11	13	15	15	14	11	6	2	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	10	12	12	10	8	6	4	4	5	152	6.3		2:41	15	16:30	12	*	*	*	*	9:55	-5	21:54	4	*	*	*	*		
14	7	10	12	14	14	12	8	4	-1	-3	-5	-4	-2	1	5	8	10	11	9	6	3	2	1	1	123	5.1	F	3:32	14	16:42	11	*	*	*	*	10:20	-5	22:17	1	*	*	*	*		
15	3	6	9	12	13	13	10	6	2	-2	-4	-4	-3	0	4	7	9	10	9	6	3	0	-2	-2	105	4.4		4:18	13	16:54	10	*	*	*	*	10:42	-4	22:42	-2	*	*	*	*		
16	-1	2	5	9	11	12	11	8	4	1	-1	-2	-2	1	4	7	9	10	9	7	3	-1	-3	-4	99	4.1		5: 1	12	17: 3	10	*	*	*	*	11: 1	-2	23:10	-4	*	*	*	*		
17	-4	-2	2	6	9	11	12	10	7	4	2	1	1	2	5	8	10	11	10	8	4	0	-3	-5	109	4.5		5:44	12	17: 7	11	*	*	*	*	11:17	1	23:40	-5	*	*	*	*		
18	-5	-4	-1	3	7	10	12	11	10	7	5	4	4	5	7	10	11	12	12	10	6	2	-2	-4	132	5.5		6:28	12	17: 7	12	*	*	*	*	11:25	4	*	*	*	*	*	*		
19	-5	-5	-3	1	4	8	10	12	11	10	8	7	8	8	10	12	14	14	14	12	9	5	1	-2	163	6.8		7:16	12	17: 7	14	*	*	*	*	0:13	-5	11:21	7	*	*	*	*		
20	-4	-4	-3	-1	2	6	9	11	12	11	11	10	10	11	13	14	16	16	16	14	12	8	4	1	195	8.1		8:14	12	17:11	16	*	*	*	*	0:50	-4	11: 4	10	*	*	*	*		
21	-2	-3	-3	-2	1	3	6	9	11	12	12	12	13	14	15	16	17	18	18	16	14	11	8	4	220	9.2		17:18	18	*	*	*	*	1:36	-3	*	*	*	*	*	*				
22	1	0	-1	-1	0	1	4	6	8	10	12	13	14	15	16	17	18	19	19	18	16	14	11	7	237	9.9	L	17:24	19	*	*	*	*	2:35	-1	*	*	*	*	*	*				
23	4	2	1	0	-1	0	1	3	5	7	10	12	13	15	16	17	18	18	18	18	16	15	13	10	231	9.6		17:21	18	*	*	*	*	3:57	-1	*	*	*	*	*	*				
24	8	5	3	1	0	-1	-1	-1	1	3	6	9	12	14	15	16	17	17	17	17	16	15	13	12	214	8.9		16:59	17	*	*	*	*	5:40	-1	*	*	*	*	*	*				
25	10	8	6	3	1	-1	-3	-3	-3	-1	2	5	9	12	14	15	15	15	15	14	14	13	13	13	186	7.8		16: 8	15	*	*	*	*	7: 6	-3	*	*	*	*	*	*				
26	12	11	8	6	3	0	-3	-5	-5	-5	-2	1	5	9	12	13	13	12	12	11	10	10	11	11	150	6.3		15:39	13	*	*	*	*	8: 4	-5	20:46	10	*	*	*	*				
27	12	12	11	9	6	2	-1	-4	-6	-7	-6	-3	2	6	9	11	11	10	8	7	6	6	6	8	115	4.8		0:34	12	15:35	11	*	*	*	*	8:50	-7	20:39	6	*	*	*	*		
28	11	13	13	13	10	6	2	-2	-5	-7	-7	-5	-1	3	7	10	10	9	6	3	1	1	1	3	95	4.0		2: 0	13	15:43	10	*	*	*	*	9:30	-7	21: 0	1	*	*	*	*		
29	7	10	13	15	14	11	7	2	-2	-4	-6	-5	-2	2	6	9	10	9	6	1	-2	-4	-4	-3	90	3.8	N	3:11	15	15:57	10	*	*	*	*	10: 8	-6	21:34	-4	*	*	*	*		
30	1	6	11	14	16	15	12	8	3	0	-2	-2	-1	3	7	10	11	11	7	2	-3	-7	-8	-8	106	4.4		4:15	16	16:13	11	*	*	*	*	10:43	-2	22:16	-8	*	*	*	*		
31	-5	0	5	11	15	17	16	13	9	6	4	3	3	5	8	11	13	13	11	6	0	-6	-9	-11	138	5.8		5:15	17	16:31	14	*	*	*	*	11:14	3	23: 3	#-11	*	*	*	*		

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	5034	6.8	8日 17時 25分	20	2	31日 23時 3分	-11	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 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	-10	-6	-1	6	11	16	18	17	14	11	9	8	8	9	11	14	16	16	15	11	5	-2	-7	-10	179	7.5		6:16	18	16:51	16	*	*	*	*	11:37	8	23:55	#-11	*	*	*	*
2	-11	-10	-6	0	6	11	15	17	17	15	14	13	13	14	15	17	18	19	19	16	11	5	-1	-6	221	9.2		7:21	17	17: 9	19	*	*	*	*	11:28	13	*	*	*	*	*	*
3	-9	-9	-8	-5	0	6	10	14	16	16	16	16	17	17	18	19	20	21	21	19	16	11	6	0	248	10.3		17:22	21	*	*	*	*	*	*	0:52	-9	*	*	*	*	*	*
4	-3	-6	-7	-6	-3	1	5	9	13	15	16	17	18	19	20	21	21	22	22	21	19	16	12	7	269	11.2		17:17	22	*	*	*	*	*	*	1:54	-7	*	*	*	*	*	*
5	3	0	-3	-4	-3	-1	1	5	8	11	13	15	17	19	20	21	21	21	21	20	19	18	16	12	270	11.3	U	16:37	21	*	*	*	*	*	*	3: 7	-4	*	*	*	*	*	*
6	9	5	2	0	-1	-1	0	1	4	7	10	13	15	17	18	19	19	19	19	18	18	17	16	15	259	10.8		16:15	19	*	*	*	*	*	*	4:38	-1	*	*	*	*	*	*
7	13	10	7	4	2	1	0	0	1	3	6	9	12	14	16	17	17	16	16	15	14	14	14	14	235	9.8		15:41	17	*	*	*	*	*	*	6:22	0	*	*	*	*	*	*
8	14	13	11	8	5	3	1	0	0	1	3	6	9	12	14	14	14	13	12	11	10	10	11	12	207	8.6		15:10	14	*	*	*	*	*	*	7:33	0	20:39	10	*	*	*	*
9	13	13	12	10	8	5	2	1	0	0	1	4	7	10	12	12	12	11	9	7	6	6	7	8	176	7.3		0:42	13	15: 4	12	*	*	*	*	8:19	0	20:54	6	*	*	*	*
10	10	12	12	12	10	7	4	1	0	0	0	3	5	8	10	11	11	9	7	4	3	2	3	4	148	6.2		1:57	12	15: 9	11	*	*	*	*	8:52	-1	21:11	2	*	*	*	*
11	7	10	11	12	11	9	6	3	1	0	0	2	5	7	10	11	10	8	6	3	0	-1	-1	1	131	5.5		2:54	12	15:17	11	*	*	*	*	9:18	0	21:30	-1	*	*	*	*
12	3	7	10	12	12	11	8	5	3	1	1	2	4	7	9	11	11	9	6	2	-1	-3	-3	-2	125	5.2		3:43	12	15:27	11	*	*	*	*	9:39	1	21:51	-3	*	*	*	*
13	0	4	8	11	13	13	11	8	5	4	3	4	6	8	10	12	12	10	7	3	-1	-4	-5	-4	138	5.8	F	4:27	13	15:34	12	*	*	*	*	9:59	3	22:15	-5	*	*	*	*
14	-2	2	6	10	13	14	14	11	9	7	6	6	8	10	12	13	13	12	9	5	1	-3	-5	-5	166	6.9		5: 9	14	15:41	13	*	*	*	*	10:18	6	22:42	-5	*	*	*	*
15	-4	-1	4	9	12	15	16	14	12	10	9	9	10	12	14	15	15	14	12	8	3	-1	-4	-5	198	8.3		5:50	16	15:47	16	*	*	*	*	10:33	9	23:12	-5	*	*	*	*
16	-4	-2	2	7	11	15	16	17	15	14	13	12	13	14	16	17	18	17	15	11	7	2	-2	-4	240	10.0		6:32	17	15:55	18	*	*	*	*	10:42	12	23:47	-4	*	*	*	*
17	-4	-3	0	4	9	13	16	17	17	16	15	15	15	16	18	19	20	19	17	14	10	5	1	-1	268	11.2		7:18	17	16: 7	20	*	*	*	*	10:40	15	*	*	*	*	*	*
18	-3	-2	-1	2	6	10	14	16	17	17	17	17	17	18	19	20	21	21	19	17	13	9	5	1	290	12.1		8:16	17	16:20	21	*	*	*	*	0:26	-3	10:28	17	*	*	*	*
19	0	-1	-1	1	4	7	11	14	16	17	17	17	18	19	19	20	21	21	20	18	15	12	8	4	297	12.4		16:29	21	*	*	*	*	1:13	-1	*	*	*	*	*	*		
20	2	0	0	0	2	4	7	10	13	15	16	17	18	18	19	20	20	20	19	18	16	13	10	7	284	11.8		16:31	20	*	*	*	*	2: 9	0	*	*	*	*	*	*		
21	4	2	1	0	0	1	3	6	8	11	13	15	16	17	18	18	18	18	17	16	14	12	9	255	10.6	L	16:10	18	*	*	*	*	3:17	0	*	*	*	*	*	*			
22	7	4	2	1	0	-1	0	2	4	7	10	12	14	15	16	16	16	15	15	14	14	13	12	11	219	9.1		14:43	16	*	*	*	*	4:41	-1	*	*	*	*	*	*		
23	9	7	5	2	0	-1	-1	-1	0	3	6	9	12	13	14	13	13	12	11	11	10	11	11	11	180	7.5		14: 2	14	22:59	11	*	*	*	*	6: 9	-1	20: 7	10	*	*	*	*
24	11	10	8	5	3	1	-1	-2	-1	0	3	7	10	12	12	12	10	8	7	6	6	7	8	10	152	6.3		13:59	12	*	*	*	*	7:16	-2	19:45	6	*	*	*	*		
25	12	12	12	10	7	4	2	0	-1	0	2	5	8	11	12	11	9	6	4	2	1	2	4	7	142	5.9		0:58	12	14: 7	12	*	*	*	*	8: 9	-1	20: 3	1	*	*	*	*
26	10	13	14	14	12	9	6	4	2	2	3	5	8	11	13	12	10	6	2	-1	-3	-3	-2	2	149	6.2		2:20	14	14:21	13	*	*	*	*	8:55	2	20:36	-3	*	*	*	*
27	7	11	15	17	17	15	12	9	7	6	6	7	9	12	14	15	13	9	4	-2	-5	-7	-6	-4	181	7.5		3:31	17	14:40	15	*	*	*	*	9:36	6	21:16	-7	*	*	*	*
28	1	7	13	17	20	20	18	15	13	11	10	11	12	15	17	18	17	14	8	2	-4	-8	-9	-8	230	9.6	N	4:34	20	15: 2	18	*	*	*	*	10:12	10	22: 3	-9	*	*	*	*
29	-4	1	8	14	19	22	22	20	18	16	15	15	16	18	20	21	21	19	14	8	1	-5	-8	-9	282	11.8		5:35	22	15:28	21	*	*	*	*	10:41	15	22:53	-9	*	*	*	*
30	-8	-4	3	9	16	20	23	23	22	21	20	20	20	21	22	24	24	23	20	15	8	1	-4	-7	332	13.8		6:36	23	15:56	#24	*	*	*	*	10:51	20	23:47	-8	*	*	*	*

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	6471	9.0	30日 15時 56分	24	1	1日 23時 55分	-11	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-8	-6	-2	4	10	16	21	23	23	23	22	22	23	23	24	25	26	26	24	21	15	8	2	-2	363	15.1		7:44	23	16:25	26	*	*	*	*	10:22	22	*	*	*	*	*	*		
2	-5	-5	-4	0	5	11	16	20	22	22	23	23	24	24	25	25	26	26	26	24	20	15	9	4	376	15.7		16:54	26	*	*	*	*	*	*	0:44	# -5	*	*	*	*	*	*		
3	0	-2	-2	-1	2	6	11	15	18	20	21	22	23	23	24	24	25	25	25	24	22	19	15	10	369	15.4		17:11	25	*	*	*	*	*	*	1:44	-2	*	*	*	*	*	*		
4	6	3	1	1	1	4	7	10	13	16	18	19	21	21	22	22	22	22	21	21	21	19	17	14	342	14.3	U	15:30	22	*	*	*	*	*	*	2:48	0	*	*	*	*	*	*		
5	11	7	5	3	3	3	5	7	10	12	15	17	18	19	19	19	18	18	17	17	17	17	16	15	308	12.8		14: 2	19	*	*	*	*	*	*	3:58	3	*	*	*	*	*	*		
6	13	11	8	6	5	4	4	5	7	9	12	14	16	16	16	16	15	14	13	13	12	13	14	14	270	11.3		13:30	16	23: 3	14	*	*	*	*	5:16	4	19:38	12	*	*	*	*	*	*
7	13	12	11	9	7	6	5	5	6	8	10	12	14	15	15	14	12	11	9	8	8	8	10	11	239	10.0		13:26	15	*	*	*	*	*	*	6:26	5	19:58	8	*	*	*	*	*	*
8	12	13	12	11	9	7	6	6	6	7	9	11	13	14	14	13	11	9	7	5	4	4	6	8	217	9.0		0:50	13	13:30	14	*	*	*	*	7:17	6	20:18	4	*	*	*	*	*	*
9	10	12	13	12	11	9	8	7	7	8	9	11	12	14	14	13	11	8	5	3	2	1	3	5	208	8.7		2: 7	13	13:37	14	*	*	*	*	7:52	7	20:38	1	*	*	*	*	*	*
10	8	11	13	14	13	12	11	10	9	9	10	12	13	14	15	14	12	8	5	2	0	-1	0	3	217	9.0		3: 8	14	13:44	15	*	*	*	*	8:18	9	20:58	-1	*	*	*	*	*	*
11	6	10	13	15	16	15	14	12	12	11	12	13	15	16	16	16	14	10	7	3	0	-1	-1	1	245	10.2		3:59	16	13:52	16	*	*	*	*	8:42	11	21:21	-2	*	*	*	*	*	*
12	4	9	13	16	18	18	17	16	15	14	15	16	17	18	19	18	16	13	9	5	1	-1	-2	0	284	11.8		4:42	18	14: 4	19	*	*	*	*	9: 5	14	21:48	-2	*	*	*	*	*	*
13	3	7	12	16	19	21	20	19	18	17	17	18	19	21	21	21	20	17	13	8	4	0	-1	-1	329	13.7	F	5:20	21	14:20	21	*	*	*	*	9:28	17	22:20	-1	*	*	*	*	*	*
14	2	6	11	15	19	22	23	22	21	20	20	20	21	22	24	24	23	20	17	12	7	3	0	0	374	15.6		5:57	23	14:41	24	*	*	*	*	9:49	20	22:55	0	*	*	*	*	*	*
15	1	4	8	14	18	22	24	24	23	22	22	22	23	24	25	25	25	23	20	16	11	6	3	1	406	16.9		6:37	24	15: 5	25	*	*	*	*	10: 5	22	23:35	1	*	*	*	*	*	*
16	1	2	6	11	16	20	23	24	24	23	23	23	24	24	25	26	26	25	23	19	14	9	5	3	419	17.5		7:21	24	15:30	26	*	*	*	*	10:14	23	*	*	*	*	*	*	*	*
17	1	2	4	7	12	16	20	22	23	23	23	23	24	24	25	25	26	25	24	21	17	12	8	5	412	17.2		15:54	26	*	*	*	*	0:18	1	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	3	2	2	5	8	12	16	19	21	22	22	22	23	23	23	24	24	24	23	21	18	14	10	7	388	16.2		16:15	24	*	*	*	*	1: 5	2	*	*	*	*	*	*	*	*		
19	4	2	2	3	5	8	11	15	18	20	20	21	21	21	21	22	22	22	21	20	18	16	12	9	354	14.8		16:29	22	*	*	*	*	1:55	2	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	6	4	2	2	3	5	7	11	14	16	18	19	19	19	19	19	18	18	18	18	17	16	14	11	313	13.0	L	12: 0	19	*	*	*	*	2:48	2	*	*	*	*	*	*	*	*		
21	9	6	4	3	3	4	5	7	10	13	15	17	17	17	16	15	15	14	14	14	15	15	14	13	275	11.5		11:56	17	*	*	*	*	3:45	3	*	*	*	*	*	*	*	*		
22	12	10	7	6	5	4	5	6	8	11	14	15	16	16	14	13	11	10	10	10	11	12	13	14	253	10.5		12: 7	16	23:34	14	*	*	*	*	4:52	4	18:20	10	*	*	*	*	*	*
23	14	13	12	10	8	7	7	7	8	10	13	15	16	16	14	12	9	7	6	5	6	8	11	13	247	10.3		12:21	16	*	*	*	*	6: 7	7	18:52	5	*	*	*	*	*	*		
24	15	16	16	15	14	12	11	11	11	12	14	16	18	18	16	13	10	6	3	2	2	3	6	10	270	11.3		1:20	17	12:39	18	*	*	*	*	7:15	11	19:32	1	*	*	*	*	*	*
25	14	18	20	20	19	18	16	16	15	15	16	18	20	21	20	17	13	8	3	0	-2	-1	1	6	311	13.0		2:46	20	13: 1	21	*	*	*	*	8:12	15	20:16	-2	*	*	*	*	*	*
26	11	16	21	23	24	23	22	21	20	20	20	21	23	24	24	22	18	13	7	1	-2	-3	-2	1	368	15.3		4: 0	24	13:29	24	*	*	*	*	8:59	20	21: 4	-3	*	*	*	*	*	*
27	6	13	19	24	27	27	27	26	25	24	24	25	26	27	28	27	24	20	13	6	1	-3	-4	-2	430	17.9	N	5: 3	28	14: 3	28	*	*	*	*	9:33	24	21:55	-4	*	*	*	*	*	*
28	2	8	14	21	26	29	30	29	28	27	27	28	28	29	31	31	30	26	21	14	7	1	-2	-3	482	20.1		6: 0	30	14:43	31	*	*	*	*	9:48	27	22:48	-3	*	*	*	*	*	*
29	-1	3	9	16	22	27	29	30	30	29	29	29	30	30	32	33	33	31	27	21	14	7	2	0	512	21.3		6:55	30	15:28	# 33	*	*	*	*	9:49	29	23:43	-1	*	*	*	*	*	*
30	-1	1	5	11	17	23	27	29	29	29	29	29	29	30	31	32	33	32	30	26	21	14	8	4	518	21.6		16:17	# 33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	2	1	3	7	12	17	22	25	27	27	27	28	28	28	29	30	30	31	30	28	25	20	14	9	500	20.8		17: 7	31	*	*	*	*	0:38	1	*	*	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	10599	14.2	30日 16時 17分	33	2	2日 0時 44分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 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	5	4	4	5	9	13	17	21	24	25	25	25	25	26	26	27	27	28	27	25	22	18	13	466	19.4		17:59	28	*	*	*	*	*	*	1:31	#3	*	*	*	*	*	*		
2	10	7	6	6	7	10	14	17	20	22	23	23	22	22	22	22	22	23	23	23	21	19	16	423	17.6		11:2	23	19:2	23	*	*	*	*	2:20	5	15:15	22	*	*	*	*		
3	13	10	8	8	8	9	12	14	17	19	20	21	20	20	19	19	18	18	18	18	18	19	18	17	381	15.9	U	11:13	21	20:43	19	*	*	*	*	3:6	7	17:24	18	*	*	*	*	
4	15	13	11	10	10	10	11	13	15	17	18	19	19	18	17	16	15	14	13	13	14	15	16	16	348	14.5		11:26	19	22:58	16	*	*	*	*	3:45	10	18:28	13	*	*	*	*	
5	15	14	13	12	12	12	12	13	15	16	18	18	19	18	16	14	13	11	10	9	10	11	13	14	328	13.7		11:36	19	*	*	*	*	4:18	12	19:5	9	*	*	*	*			
6	15	16	15	15	14	14	14	15	16	17	18	19	19	18	17	14	12	10	8	7	7	8	10	12	330	13.8		0:54	16	11:44	19	*	*	*	*	4:47	14	19:33	7	*	*	*	*	
7	15	16	17	17	17	17	17	17	18	19	19	20	20	20	18	16	13	10	8	6	5	6	8	11	350	14.6		11:51	20	*	*	*	*	19:59	5	*	*	*	*	*	*	*		
8	14	17	19	20	20	20	20	20	20	21	22	22	23	22	21	18	15	12	9	6	5	5	7	10	388	16.2		12:1	23	*	*	*	*	20:25	5	*	*	*	*	*	*	*		
9	13	17	20	22	23	23	23	23	23	23	24	25	25	25	24	22	19	15	11	8	6	5	6	8	433	18.0		12:20	25	*	*	*	*	20:55	5	*	*	*	*	*	*	*		
10	12	17	21	24	26	26	26	26	26	26	26	27	28	28	27	26	23	19	15	10	7	5	5	7	483	20.1		5:19	26	12:49	28	*	*	*	*	8:3	26	21:30	5	*	*	*	*	
11	11	15	20	24	27	28	29	28	28	28	28	29	30	30	30	29	27	23	18	14	10	7	6	6	525	21.9	F	5:42	29	13:26	30	*	*	*	*	8:40	28	22:8	6	*	*	*	*	
12	9	13	18	23	27	29	30	30	29	29	29	30	30	31	32	31	30	27	22	17	13	9	6	6	550	22.9		6:8	30	14:6	32	*	*	*	*	9:12	29	22:49	6	*	*	*	*	
13	7	10	15	20	25	28	30	30	30	29	29	29	30	31	32	32	31	29	26	21	16	11	8	6	555	23.1		6:40	30	14:48	32	*	*	*	*	9:41	29	23:32	5	*	*	*	*	
14	6	8	11	16	21	26	28	30	29	29	28	28	29	30	31	32	32	30	28	24	19	14	9	7	545	22.7		7:16	30	15:31	32	*	*	*	*	10:11	28	*	*	*	*	*	*	*
15	5	6	8	12	17	22	25	27	28	27	27	27	27	28	28	29	30	30	28	25	21	16	11	8	512	21.3		7:56	28	16:15	30	*	*	*	*	0:16	5	10:50	27	*	*	*	*	
16	6	5	6	9	12	17	21	24	26	26	25	25	25	25	26	27	27	27	25	22	18	14	10	473	19.7		8:36	26	17:4	27	*	*	*	*	0:58	5	11:54	25	*	*	*	*		
17	7	6	5	7	9	13	17	21	23	24	23	23	22	22	22	22	23	24	24	24	22	20	16	13	432	18.0		9:13	24	18:6	24	*	*	*	*	1:39	5	13:24	22	*	*	*	*	
18	10	8	7	7	8	11	14	18	20	22	22	21	20	19	18	18	18	19	20	21	21	20	18	16	396	16.5		9:43	22	19:37	21	*	*	*	*	2:17	7	14:48	18	*	*	*	*	
19	13	11	10	9	10	11	14	16	19	21	21	21	19	18	16	15	14	15	15	17	18	19	19	19	380	15.8	L	10:8	21	21:49	19	*	*	*	*	2:54	9	16:5	14	*	*	*	*	
20	17	15	14	13	13	14	15	17	19	21	22	22	20	18	15	13	11	11	11	12	14	16	18	20	381	15.9		10:30	22	*	*	*	*	3:29	13	17:14	11	*	*	*	*			
21	20	20	19	18	18	18	19	20	21	22	24	24	23	21	17	14	11	9	8	8	10	12	16	19	411	17.1		0:2	20	10:53	24	*	*	*	*	4:5	18	18:16	8	*	*	*	*	
22	22	23	24	24	24	23	24	24	24	25	26	27	27	25	22	17	13	9	7	6	6	8	12	16	458	19.1		11:19	27	*	*	*	*	19:12	6	*	*	*	*	*	*	*		
23	21	24	27	28	28	28	28	28	28	29	29	30	30	30	27	23	18	13	9	6	4	5	8	12	513	21.4		11:54	30	*	*	*	*	20:8	4	*	*	*	*	*	*	*		
24	18	23	27	30	32	32	32	32	32	32	32	33	34	34	33	30	25	19	13	8	5	4	5	8	573	23.9		12:39	34	*	*	*	*	21:2	4	*	*	*	*	*	*	*		
25	13	19	25	30	33	34	35	34	34	34	34	35	36	36	36	35	32	27	20	14	9	5	4	6	620	25.8	N	5:45	35	13:33	37	*	*	*	*	8:30	34	21:57	4	*	*	*	*	
26	9	15	21	27	31	34	35	35	35	34	35	35	36	37	38	38	36	33	27	21	14	9	6	5	646	26.9		6:17	35	14:32	#38	*	*	*	*	8:54	34	22:50	5	*	*	*	*	
27	7	10	16	22	28	32	34	34	34	33	33	34	34	35	37	38	38	36	33	27	20	14	9	6	644	26.8		6:48	34	15:31	#38	*	*	*	*	9:29	33	23:40	6	*	*	*	*	
28	6	8	12	17	23	28	31	32	32	32	31	31	32	32	34	35	37	37	35	31	25	19	13	9	622	25.9		7:20	32	16:28	37	*	*	*	*	10:15	31	*	*	*	*	*	*	*
29	7	7	10	14	19	23	27	29	30	29	29	28	28	29	30	31	33	34	33	31	28	22	17	12	580	24.2		7:51	30	17:22	34	*	*	*	*	0:26	7	11:18	28	*	*	*	*	
30	10	8	9	12	15	20	23	26	27	27	26	25	25	25	26	27	29	30	29	27	24	20	16	531	22.1		8:21	27	18:15	30	*	*	*	*	1:7	8	12:46	25	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14277	19.8	27日 15時 31分	38	2	1日 1時 31分	3	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	12	11	10	12	14	17	21	23	25	25	23	22	22	21	22	22	23	24	25	25	23	21	18	486	20.3		8:48	25	19:16	25	*	*	*	*	1:42	10	14:13	21	*	*	*	*		
2	15	13	13	13	15	17	19	22	23	24	24	22	21	20	19	18	18	19	20	21	21	21	19	458	19.1		9:10	24	20:41	21	*	*	*	*	2: 8	13	15:34	18	*	*	*	*		
3	17	16	15	15	16	18	20	21	23	23	23	22	21	19	18	16	15	15	16	17	18	19	20	20	443	18.5	U	9:25	23	22:40	20	*	*	*	*	2:21	15	16:50	15	*	*	*	*	
4	19	19	18	18	19	20	21	23	23	24	24	23	22	20	18	16	14	13	13	14	15	16	18	20	450	18.8		9:31	24	*	*	*	*	2:12	18	17:51	13	*	*	*	*			
5	20	21	21	22	22	23	24	25	25	26	26	25	24	22	19	17	15	13	12	12	13	15	17	19	478	19.9		9:27	26	*	*	*	*	18:37	12	*	*	*	*	*	*	*		
6	21	23	24	25	25	26	27	27	28	28	28	27	25	22	19	17	14	13	12	12	13	16	19	519	21.6		9:26	28	*	*	*	*	19:18	12	*	*	*	*	*	*	*			
7	22	24	26	27	28	29	29	30	30	31	31	31	30	28	26	23	20	17	14	12	11	12	14	18	563	23.5		9:54	31	*	*	*	*	19:58	11	*	*	*	*	*	*	*		
8	21	25	27	29	31	31	32	32	32	33	33	33	32	30	27	24	20	17	14	12	12	13	16	609	25.4		10:53	33	*	*	*	*	20:39	11	*	*	*	*	*	*	*			
9	20	24	28	30	32	33	33	33	33	34	34	35	35	35	33	31	28	24	20	16	13	11	11	14	640	26.7		12: 3	35	*	*	*	*	21:22	11	*	*	*	*	*	*	*		
10	17	22	26	30	33	34	34	34	34	34	34	35	36	36	36	34	31	28	23	18	14	11	10	11	655	27.3		13: 6	36	*	*	*	*	22: 5	10	*	*	*	*	*	*	*		
11	14	18	23	28	32	34	34	34	33	33	33	34	35	36	36	36	34	31	26	21	16	12	10	9	652	27.2	F	6: 3	34	14: 5	36	*	*	*	*	8:57	33	22:47	9	*	*	*	*	
12	11	14	19	24	29	32	33	33	32	32	31	32	33	34	35	36	35	33	29	24	19	14	10	8	632	26.3		6:22	33	14:59	36	*	*	*	*	9:35	31	23:28	8	*	*	*	*	
13	8	11	15	20	25	29	31	32	31	30	29	29	30	31	33	34	35	34	31	27	21	16	11	9	602	25.1		6:45	32	15:53	35	*	*	*	*	10:16	29	*	*	*	*	*	*	*
14	7	8	11	16	21	25	28	29	29	28	26	26	26	27	29	30	32	32	31	28	24	19	14	10	556	23.2		7: 9	30	16:47	32	*	*	*	*	0: 7	#7	11: 4	26	*	*	*	*	
15	8	8	9	13	17	22	25	27	27	26	24	23	23	23	24	26	28	29	30	29	26	22	17	13	519	21.6		7:34	28	17:45	30	*	*	*	*	0:43	8	12: 2	23	*	*	*	*	
16	11	10	10	12	15	19	23	25	26	25	23	21	20	19	20	21	23	25	27	27	26	24	21	17	490	20.4		7:58	26	18:54	27	*	*	*	*	1:15	10	13: 5	19	*	*	*	*	
17	15	13	13	14	16	19	22	25	26	26	24	21	19	17	16	17	18	20	22	24	25	25	23	21	481	20.0		8:20	26	20:23	25	*	*	*	*	1:41	13	14:12	16	*	*	*	*	
18	19	18	18	18	19	21	23	25	27	27	26	23	20	17	15	14	14	15	17	20	22	24	25	24	491	20.5	L	8:40	27	22:23	25	*	*	*	*	1:57	18	15:23	14	*	*	*	*	
19	24	23	23	23	24	25	26	27	28	29	28	26	23	20	16	14	13	12	13	15	18	21	23	25	519	21.6		8:59	29	*	*	*	*	1:50	23	16:40	12	*	*	*	*			
20	27	27	27	28	29	29	30	31	31	32	31	30	28	24	20	17	14	12	11	12	14	17	21	24	566	23.6		9:21	32	*	*	*	*	17:58	11	*	*	*	*	*	*	*		
21	27	29	31	32	33	33	34	34	34	34	35	34	33	30	26	22	18	14	12	11	11	13	17	21	618	25.8		9:58	35	*	*	*	*	19:10	11	*	*	*	*	*	*	*		
22	26	29	32	34	35	36	36	37	37	37	37	37	37	35	32	28	24	19	15	12	10	11	13	17	666	27.8		11:11	37	*	*	*	*	20:15	10	*	*	*	*	*	*	*		
23	22	27	31	34	36	37	38	38	38	38	38	39	39	39	38	35	30	25	19	15	12	10	11	14	702	29.3		12:29	39	*	*	*	*	21:12	10	*	*	*	*	*	*	*		
24	18	23	28	33	36	37	37	37	37	37	37	38	39	40	40	39	36	31	25	19	14	11	10	11	713	29.7		13:40	#40	*	*	*	*	22: 3	10	*	*	*	*	*	*	*		
25	14	19	25	30	33	36	36	36	36	35	35	35	35	37	38	40	40	39	36	30	24	18	13	10	704	29.3	N	5:51	36	14:45	#40	*	*	*	*	8:55	35	22:48	10	*	*	*	*	
26	11	15	20	26	30	33	34	34	33	32	32	32	33	35	37	39	39	38	34	28	22	16	12	10	675	28.1		6: 8	34	15:44	39	*	*	*	*	9:42	32	23:28	10	*	*	*	*	
27	10	13	17	22	26	30	32	32	30	29	28	28	29	30	32	35	36	37	35	31	25	19	15	12	633	26.4		6:28	32	16:38	37	*	*	*	*	10:33	28	*	*	*	*	*	*	*
28	11	12	14	19	23	27	29	30	29	27	25	25	25	25	27	29	32	33	33	31	27	22	17	14	586	24.4		6:49	30	17:29	33	*	*	*	*	0: 3	11	11:28	25	*	*	*	*	
29	12	12	14	17	21	24	27	28	28	26	24	22	21	22	22	24	27	29	30	29	27	24	20	17	547	22.8		7:10	28	18:20	30	*	*	*	*	0:32	12	12:24	21	*	*	*	*	
30	15	14	15	17	20	23	26	27	27	25	23	21	20	19	19	20	22	24	26	26	26	25	22	20	522	21.8		7:26	27	19:17	27	*	*	*	*	0:55	14	13:20	19	*	*	*	*	
31	18	17	18	19	21	24	25	27	27	25	23	21	19	18	17	17	18	20	22	23	24	24	23	22	512	21.3		7:34	27	20:30	24	*	*	*	*	1: 6	17	14:17	17	*	*	*	*	

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	17687	23.8	25日 14時 45分	40	2	14日 0時 7分	7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 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		
1	21	21	21	22	24	25	27	27	27	27	25	22	20	18	17	16	17	18	19	20	22	23	24	24	527	22.0	U	7:29	28	*	*	*	*	*	*	0:59	21	15:17	16	*	*	*	*
2	24	24	24	25	27	28	29	29	29	28	27	25	22	20	18	17	16	16	17	18	20	22	24	25	554	23.1		7:15	30	*	*	*	*	*	*	16:24	16	*	*	*	*	*	*
3	26	26	27	28	29	31	31	32	32	31	30	28	25	23	21	19	17	16	16	17	18	20	23	25	591	24.6		7:11	32	*	*	*	*	*	*	17:35	16	*	*	*	*	*	*
4	27	28	30	31	32	33	34	34	34	33	33	31	29	26	24	22	19	18	16	16	17	19	21	24	631	26.3		7:24	34	*	*	*	*	*	*	18:42	16	*	*	*	*	*	*
5	27	29	31	33	34	35	35	35	36	35	35	34	32	30	28	25	22	20	17	16	16	17	19	22	663	27.6		7:51	36	*	*	*	*	*	*	19:40	16	*	*	*	*	*	*
6	26	29	32	34	35	36	36	36	36	36	36	36	35	34	31	29	25	22	19	16	15	15	16	19	684	28.5		8:47	36	*	*	*	*	*	*	20:30	14	*	*	*	*	*	*
7	23	27	31	33	35	36	36	35	35	36	36	36	36	36	34	32	29	25	21	17	14	13	13	16	685	28.5		11:53	36	*	*	*	*	*	*	21:16	13	*	*	*	*	*	*
8	20	24	28	32	34	35	35	34	34	34	34	35	36	36	36	35	32	28	23	18	14	12	11	12	672	28.0		5:21	35	13:12	36	*	*	*	*	8:24	34	21:58	11	*	*	*	*
9	15	20	25	29	32	33	33	32	32	31	32	32	34	35	36	36	34	31	26	21	15	12	10	9	645	26.9	F	5:25	34	14:16	36	*	*	*	*	8:59	31	22:36	9	*	*	*	*
10	11	15	21	26	29	31	32	30	29	28	28	29	30	32	34	35	35	33	29	23	18	13	10	8	609	25.4		5:38	32	15:15	36	*	*	*	*	9:33	28	23:12	#8	*	*	*	*
11	9	12	17	22	26	29	30	29	27	25	24	24	25	28	30	33	34	34	31	27	21	16	12	10	575	24.0		5:54	30	16:13	34	*	*	*	*	10:13	24	23:46	9	*	*	*	*
12	9	11	14	19	24	27	29	28	25	23	21	20	21	22	25	29	31	33	32	29	25	20	15	13	545	22.7		6:12	29	17:11	33	*	*	*	*	10:58	20	*	*	*	*	*	*
13	11	12	14	18	22	26	28	28	26	22	19	17	17	18	20	23	27	30	31	30	28	24	20	17	528	22.0		6:31	28	18:14	31	*	*	*	*	0:17	11	11:49	17	*	*	*	*
14	16	15	16	19	22	25	28	28	27	24	20	16	15	14	15	18	21	25	28	29	29	27	24	22	523	21.8		6:49	28	19:24	29	*	*	*	*	0:42	15	12:46	14	*	*	*	*
15	21	20	21	22	24	27	29	30	29	26	22	18	15	13	13	14	16	20	23	26	28	28	27	26	538	22.4		7: 5	30	20:53	28	*	*	*	*	0:53	20	13:49	13	*	*	*	*
16	25	25	26	27	28	30	31	32	31	30	27	23	19	15	14	13	14	15	18	21	24	27	28	29	572	23.8	L	7:17	32	*	*	*	*	*	*	0:34	25	15: 0	13	*	*	*	*
17	29	29	30	31	32	33	34	34	34	33	31	28	24	20	17	15	13	14	15	17	20	23	26	28	610	25.4		7:19	34	*	*	*	*	*	*	16:24	13	*	*	*	*	*	*
18	30	32	33	34	35	36	36	36	36	36	35	33	30	26	22	19	16	14	14	14	16	19	23	26	651	27.1		6:39	36	*	*	*	*	*	*	17:59	14	*	*	*	*	*	*
19	29	32	34	36	37	38	38	38	37	37	37	36	35	32	28	24	21	17	15	14	14	15	19	23	686	28.6		6: 8	#38	*	*	*	*	*	*	19:24	14	*	*	*	*	*	*
20	27	30	33	36	37	38	38	38	37	37	37	38	38	36	34	30	26	21	18	15	13	13	15	19	704	29.3		6: 3	#38	*	*	*	*	*	*	20:28	13	*	*	*	*	*	*
21	23	28	31	34	36	36	36	36	36	35	36	37	38	38	37	35	31	26	21	17	14	12	13	15	701	29.2		5:12	36	12:49	#38	*	*	*	*	8:58	35	21:17	12	*	*	*	*
22	19	24	28	32	34	34	34	33	33	32	33	34	36	37	38	37	35	30	25	19	15	13	12	13	680	28.3		4:55	34	14: 0	#38	*	*	*	*	9: 1	32	21:58	12	*	*	*	*
23	16	21	25	29	32	32	32	30	29	29	29	30	32	34	36	37	36	33	28	22	17	14	12	12	647	27.0	N	5: 0	32	15: 1	37	*	*	*	*	9:22	29	22:32	11	*	*	*	*
24	14	17	22	26	29	31	30	28	26	25	25	25	27	29	32	35	35	34	31	25	20	15	13	12	606	25.3		5:14	31	15:55	35	*	*	*	*	9:55	25	23: 2	12	*	*	*	*
25	13	15	19	24	27	29	29	27	24	22	21	21	22	24	27	30	33	33	31	27	22	18	14	13	565	23.5		5:31	29	16:44	33	*	*	*	*	10:33	21	23:27	13	*	*	*	*
26	13	15	18	22	25	27	28	27	24	21	19	18	18	20	23	26	29	31	31	29	25	20	17	15	541	22.5		5:47	28	17:32	31	*	*	*	*	11:13	18	23:47	15	*	*	*	*
27	15	16	18	21	24	27	27	26	24	21	18	16	16	17	19	22	25	27	29	28	26	23	20	18	523	21.8		5:59	27	18:21	29	*	*	*	*	11:52	16	*	*	*	*	*	*
28	18	18	20	22	25	27	28	27	25	22	18	16	15	15	16	18	21	24	26	27	27	25	23	22	525	21.9		6: 4	28	19:14	27	*	*	*	*	0: 0	18	12:33	15	*	*	*	*
29	21	22	23	25	27	28	29	28	26	23	20	17	16	15	15	16	19	21	24	25	26	26	25	25	542	22.6		6: 0	29	20:19	26	*	*	*	*	0: 1	21	13:17	15	23:40	24	*	*
30	24	25	26	27	29	30	31	30	28	26	23	20	17	16	15	16	17	19	21	23	25	26	27	27	568	23.7		5:51	31	*	*	*	*	*	*	14: 9	15	*	*	*	*	*	*
31	27	28	29	30	31	32	33	32	31	29	26	23	20	18	17	16	17	18	19	21	23	25	27	28	600	25.0	U	5:50	33	*	*	*	*	*	*	15:14	16	*	*	*	*	*	*

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	18691	25.1	22日 14時 0分	38	4	10日 23時 12分	8	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 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	29	30	31	32	33	34	35	34	33	31	29	26	24	21	20	18	17	17	18	19	21	23	25	28	628	26.2		5:57	35	*	*	*	*	*	*	16:38	17	*	*	*	*	*	*	
2	29	31	32	34	34	35	35	35	34	33	31	29	27	25	22	20	19	17	17	17	18	20	23	26	643	26.8		6:7	35	*	*	*	*	*	*	18:9	17	*	*	*	*	*	*	
3	28	31	32	34	35	35	35	35	35	34	33	32	30	28	25	23	20	18	16	15	15	17	19	23	648	27.0		6:2	35	*	*	*	*	*	*	19:22	15	*	*	*	*	*	*	
4	26	29	32	33	34	34	34	34	34	33	33	33	32	30	28	26	23	19	16	14	13	13	15	19	637	26.5		4:59	34	*	*	*	*	*	*	20:15	13	*	*	*	*	*	*	
5	23	27	30	32	33	33	32	32	31	31	31	32	32	32	30	28	25	21	17	14	11	11	12	15	615	25.6		4:31	33	12:3	32	*	*	*	*	*	8:52	31	20:59	11	*	*	*	*
6	19	23	27	30	31	31	30	29	28	28	29	30	31	32	32	30	28	24	19	15	11	9	9	11	586	24.4		4:23	31	13:23	32	*	*	*	*	*	8:40	28	21:37	9	*	*	*	*
7	15	19	24	27	29	29	27	26	24	24	24	26	28	30	32	32	30	27	22	17	12	9	8	9	550	22.9		4:27	29	14:30	32	*	*	*	*	*	8:57	24	22:12	#8	*	*	*	*
8	12	16	21	25	27	27	26	23	21	20	20	21	23	27	30	32	32	30	26	21	16	12	10	9	527	22.0	F	4:38	28	15:31	32	*	*	*	*	*	9:26	19	22:45	9	*	*	*	*
9	11	14	19	23	26	27	25	22	18	16	15	16	18	22	26	30	32	32	30	25	20	16	13	12	508	21.2		4:52	27	16:32	32	*	*	*	*	*	10:3	15	23:16	12	*	*	*	*
10	12	15	18	23	26	27	26	23	18	14	12	12	13	16	20	25	29	31	32	29	25	21	18	16	501	20.9		5:8	27	17:32	32	*	*	*	*	*	10:46	12	23:43	16	*	*	*	*
11	16	17	20	23	26	28	28	25	21	16	12	10	9	11	15	19	24	28	31	31	29	26	23	22	510	21.3		5:25	28	18:35	31	*	*	*	*	*	11:36	9	23:58	21	*	*	*	*
12	21	22	23	26	28	30	30	29	25	19	14	11	9	9	11	14	19	23	27	30	30	29	27	26	532	22.2		5:41	30	19:46	30	*	*	*	*	*	12:31	#8	23:41	26	*	*	*	*
13	26	27	28	29	31	32	33	32	29	25	19	15	11	10	9	11	14	18	22	26	28	29	29	29	562	23.4		5:55	33	*	*	*	*	*	*	13:35	9	*	*	*	*	*	*	
14	30	31	31	32	34	34	35	34	33	30	25	21	16	13	11	11	12	14	17	21	24	27	29	30	595	24.8	L	6:1	35	*	*	*	*	*	*	14:49	11	*	*	*	*	*	*	
15	31	33	34	35	36	36	36	36	35	33	30	27	23	19	16	14	13	14	16	19	23	26	28	626	26.1		5:41	#36	*	*	*	*	*	*	16:20	13	*	*	*	*	*	*		
16	31	33	34	35	36	36	36	36	35	35	33	31	28	25	22	18	16	14	13	14	15	18	22	25	641	26.7		5:6	#36	*	*	*	*	*	*	18:6	13	*	*	*	*	*	*	
17	28	31	33	34	35	35	35	34	34	34	34	33	32	30	27	23	20	16	14	13	13	15	18	21	642	26.8		4:55	35	*	*	*	*	*	*	19:28	13	*	*	*	*	*	*	
18	25	28	31	32	33	33	32	32	31	31	32	33	33	32	30	27	24	20	16	14	12	13	15	18	627	26.1		4:21	33	11:51	33	*	*	*	*	*	8:33	31	20:23	12	*	*	*	*
19	22	25	28	30	30	30	29	28	27	27	28	30	31	32	32	30	27	23	18	15	13	12	12	15	594	24.8		3:53	30	13:15	32	*	*	*	*	*	8:43	27	21:4	12	*	*	*	*
20	19	23	26	28	28	27	26	24	23	23	24	25	28	30	31	31	29	25	21	16	13	12	12	13	557	23.2		3:51	28	14:20	31	*	*	*	*	*	9:0	23	21:35	11	*	*	*	*
21	16	20	24	26	27	26	24	21	20	19	19	20	23	26	29	30	30	27	23	18	15	13	12	13	521	21.7		3:59	27	15:15	30	*	*	*	*	*	9:23	19	22:1	12	*	*	*	*
22	15	19	22	25	26	25	23	20	17	16	15	16	18	22	25	28	29	28	25	21	17	14	13	13	492	20.5	N	4:12	26	16:3	29	*	*	*	*	*	9:50	15	22:23	13	*	*	*	*
23	15	18	21	24	25	25	23	20	16	14	13	13	15	18	22	25	28	28	27	24	20	17	15	15	481	20.0		4:26	25	16:49	28	*	*	*	*	*	10:19	12	22:42	15	*	*	*	*
24	16	18	21	24	25	25	24	21	17	13	11	11	12	14	18	22	26	28	28	26	23	20	18	18	479	20.0		4:36	26	17:34	28	*	*	*	*	*	10:49	11	22:57	18	*	*	*	*
25	18	20	22	25	26	26	25	22	18	14	11	10	10	12	15	19	23	26	28	27	25	23	21	21	487	20.3		4:41	26	18:20	28	*	*	*	*	*	11:21	10	23:5	21	*	*	*	*
26	21	22	24	26	28	28	27	24	20	16	13	11	10	11	14	17	21	24	27	28	27	26	24	24	513	21.4		4:41	28	19:9	28	*	*	*	*	*	11:56	10	23:0	24	*	*	*	*
27	24	25	27	29	30	30	29	27	23	19	15	13	12	11	13	15	18	22	25	27	27	27	26	541	22.5		4:40	30	20:9	27	*	*	*	*	*	12:36	11	22:40	26	*	*	*	*	
28	27	28	29	30	32	32	31	29	26	22	19	16	14	13	13	14	16	19	22	25	26	27	28	565	23.5		4:44	32	*	*	*	*	*	*	13:25	13	*	*	*	*	*	*		
29	29	30	31	32	33	33	32	31	28	25	22	19	16	15	14	14	15	17	19	21	24	26	27	28	581	24.2		4:52	33	*	*	*	*	*	*	14:28	14	*	*	*	*	*	*	
30	29	30	31	32	33	33	33	32	30	27	25	22	19	17	16	15	14	15	16	18	20	23	25	27	582	24.3	U	5:0	33	*	*	*	*	*	*	15:49	14	*	*	*	*	*	*	

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	16971	23.6	16日5時6分	36	2	12日12時31分	8	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 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	28	30	31	32	32	32	31	30	28	26	24	22	19	17	16	14	14	14	14	14	16	19	22	24	567	23.6		4:56	32	*	*	*	*	*	*	17:27	13	*	*	*	*	*	*
2	27	28	30	30	31	31	30	30	29	28	27	25	24	22	19	17	15	13	12	11	12	14	17	21	543	22.6		4:15	31	*	*	*	*	*	*	18:48	11	*	*	*	*	*	*
3	24	26	28	29	29	28	28	27	26	26	26	25	24	21	19	16	13	11	10	9	11	13	17	512	21.3		3:32	29	*	*	*	*	*	*	19:43	9	*	*	*	*	*	*	
4	21	24	26	26	26	25	24	23	23	23	24	25	25	24	22	18	15	12	9	8	8	10	13	479	20.0		3:12	26	12:16	25	*	*	*	*	8:26	23	20:26	8	*	*	*	*	
5	17	21	24	25	24	23	21	19	19	19	20	22	24	26	26	24	22	18	14	11	9	8	8	11	455	19.0		3: 8	25	13:37	26	*	*	*	*	8:21	19	21: 4	8	*	*	*	*
6	15	19	22	23	23	21	18	16	14	14	15	18	21	24	27	27	26	22	18	14	11	9	9	11	437	18.2		3:15	23	14:45	27	*	*	*	*	8:39	14	21:39	9	*	*	*	*
7	14	18	21	23	23	21	17	13	11	9	10	12	16	21	25	28	29	27	24	19	16	13	12	13	435	18.1	F	3:27	24	15:49	29	*	*	*	*	9:10	9	22:12	12	*	*	*	*
8	15	18	22	24	25	23	19	14	9	6	6	7	11	16	21	26	29	30	28	25	21	18	17	17	447	18.6		3:43	25	16:49	30	*	*	*	*	9:49	6	22:42	17	*	*	*	*
9	18	20	23	26	27	26	22	17	11	6	4	3	6	10	16	22	27	30	31	29	26	24	22	22	468	19.5		4: 1	27	17:49	31	*	*	*	*	10:35	# 3	23: 2	22	*	*	*	*
10	22	23	26	28	30	29	27	22	15	9	5	3	3	5	10	16	22	27	30	31	30	28	27	26	494	20.6		4:21	30	18:53	31	*	*	*	*	11:26	# 3	22:57	26	*	*	*	*
11	26	27	29	31	32	32	31	27	22	15	9	6	4	4	6	11	16	21	26	29	30	30	29	29	522	21.8		4:42	32	20:10	30	*	*	*	*	12:24	4	22:24	29	*	*	*	*
12	30	31	31	33	34	34	34	32	28	22	16	11	8	6	6	8	12	16	20	24	27	29	29	30	551	23.0		5: 2	34	*	*	*	*	13:28	6	*	*	*	*	*	*		
13	31	32	33	34	34	35	35	34	31	27	23	18	14	10	9	8	9	12	15	19	22	25	27	29	566	23.6		5:14	# 35	*	*	*	*	14:42	8	*	*	*	*	*	*		
14	30	32	33	33	34	34	34	33	32	30	27	23	20	16	13	11	10	10	12	14	17	21	23	26	568	23.7	L	4:49	34	*	*	*	*	16:10	10	*	*	*	*	*	*		
15	28	30	31	31	31	31	31	31	30	30	29	27	24	21	18	15	12	11	11	12	13	16	19	22	554	23.1		4: 3	31	*	*	*	*	17:50	11	*	*	*	*	*	*		
16	25	27	28	28	28	28	27	27	26	27	27	27	26	24	21	18	15	13	11	11	11	13	16	19	523	21.8		3:19	28	10:19	27	*	*	*	*	7:48	26	19: 6	11	*	*	*	*
17	22	24	25	25	25	24	23	22	22	22	23	25	25	25	24	21	18	15	13	11	11	11	14	17	487	20.3		2:41	25	12:16	25	*	*	*	*	8: 1	22	19:56	11	*	*	*	*
18	19	22	23	23	22	21	19	18	17	17	18	21	23	24	24	23	20	17	14	12	11	11	12	15	446	18.6		2:33	23	13:34	24	*	*	*	*	8:23	17	20:32	11	*	*	*	*
19	18	20	22	22	21	19	16	14	13	13	14	16	19	22	23	23	22	19	16	14	12	12	12	14	416	17.3		2:38	22	14:34	23	*	*	*	*	8:46	13	20:58	12	*	*	*	*
20	17	20	21	22	21	18	15	12	10	9	10	12	15	19	22	23	23	21	19	16	14	13	13	15	400	16.7		2:48	22	15:26	23	*	*	*	*	9: 9	9	21:19	13	*	*	*	*
21	17	20	21	22	21	19	15	12	9	7	7	9	12	16	20	23	24	23	21	19	17	15	15	16	400	16.7	N	2:59	22	16:13	24	*	*	*	*	9:33	7	21:37	15	*	*	*	*
22	18	20	22	23	23	20	17	13	9	6	6	7	9	13	18	22	24	25	24	22	20	18	18	18	415	17.3		3: 9	23	16:56	25	*	*	*	*	9:58	6	21:53	18	*	*	*	*
23	20	22	24	25	24	22	19	15	10	7	5	6	8	11	16	20	24	26	26	25	23	21	21	21	441	18.4		3:17	25	17:38	26	*	*	*	*	10:26	5	22: 8	21	*	*	*	*
24	22	24	26	27	26	25	22	18	13	9	6	6	7	9	14	18	22	26	27	27	25	24	23	24	470	19.6		3:24	27	18:20	27	*	*	*	*	10:57	6	22:18	23	*	*	*	*
25	24	26	27	28	29	27	25	21	16	12	8	7	7	8	12	16	20	24	27	27	27	26	25	26	495	20.6		3:34	29	19: 6	27	*	*	*	*	11:33	7	22:18	25	*	*	*	*
26	26	27	29	30	30	29	27	24	19	15	11	9	8	8	10	13	17	21	24	26	27	27	26	27	510	21.3		3:46	30	*	*	*	*	12:14	8	*	*	*	*	*	*		
27	27	28	29	30	31	30	29	26	22	18	14	11	9	9	9	11	14	18	21	24	25	26	26	27	514	21.4		4: 1	31	*	*	*	*	13: 3	9	*	*	*	*	*	*		
28	27	28	29	30	30	30	29	27	24	20	17	13	11	10	9	10	11	14	17	20	22	24	25	26	503	21.0		4:15	30	*	*	*	*	13:59	9	*	*	*	*	*	*		
29	27	27	28	29	29	29	28	27	24	22	18	15	13	11	9	9	9	11	13	15	18	20	22	24	477	19.9		4:20	29	*	*	*	*	15: 6	9	*	*	*	*	*	*		
30	25	26	26	26	27	26	26	25	23	22	19	17	14	12	10	9	8	8	9	11	13	16	19	21	438	18.3	U	3:56	27	*	*	*	*	16:23	8	*	*	*	*	*	*		
31	23	23	24	24	24	23	23	22	21	21	19	18	16	14	12	10	8	8	7	8	10	12	15	18	403	16.8		2:25	24	*	*	*	*	17:44	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	14936	20.1	13日 5時 14分	35	1	10日 11時 26分	3	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：小樽

緯度：43° 12' N

経度：141° 0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 16.0(cm)

2025 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	21	22	21	20	20	19	18	18	18	18	18	18	16	14	12	10	8	7	7	8	10	13	16	372	15.5		1:43	22	*	*	*	*	*	*	18:49	7	*	*	*	*	*	*
2	18	20	20	19	17	16	15	14	14	15	16	18	19	19	18	16	13	11	9	8	8	9	11	14	357	14.9		1:36	20	12:32	19	*	*	*	*	7:35	14	19:41	8	*	*	*	*
3	17	19	19	18	16	13	11	10	9	10	12	15	18	20	21	20	18	15	13	11	10	10	12	14	351	14.6		1:42	19	13:54	21	*	*	*	*	7:47	9	20:25	10	*	*	*	*
4	17	19	20	19	16	12	9	6	5	5	7	11	16	20	22	24	23	21	18	16	14	13	14	16	363	15.1		1:55	20	15: 5	24	*	*	*	*	8:16	5	21: 4	13	*	*	*	*
5	18	21	22	22	19	14	9	5	2	1	2	6	11	17	22	25	27	26	24	21	19	18	18	19	388	16.2	F	2:12	22	16: 9	27	*	*	*	*	8:54	1	21:39	18	*	*	*	*
6	21	23	25	25	23	19	13	7	2	-1	-1	1	5	12	18	24	27	29	28	26	24	23	22	23	418	17.4		2:34	25	17: 9	29	*	*	*	*	9:38	-1	22: 4	22	*	*	*	*
7	24	26	28	29	28	24	19	12	5	1	-2	-2	1	6	12	19	25	29	30	29	28	27	26	26	450	18.8		3: 1	29	18: 9	30	*	*	*	*	10:28	#-2	22:12	26	*	*	*	*
8	27	28	30	31	31	30	25	19	12	5	1	-1	-1	2	7	13	20	25	28	30	30	29	28	29	478	19.9		3:32	32	19:13	30	*	*	*	*	11:22	#-2	22: 1	28	*	*	*	*
9	29	30	31	33	33	33	30	26	19	12	6	2	0	1	3	8	14	19	24	27	28	29	29	29	495	20.6		4: 7	33	*	*	*	*	12:21	0	*	*	*	*	*	*		
10	30	30	31	32	33	34	33	30	25	19	13	8	4	3	3	5	9	14	18	22	25	26	27	28	502	20.9		4:44	# 34	*	*	*	*	13:23	2	*	*	*	*	*	*		
11	28	29	30	30	31	32	32	30	28	24	19	14	10	6	5	5	7	9	13	17	20	22	24	25	490	20.4		5:26	32	*	*	*	*	14:28	5	*	*	*	*	*	*		
12	26	26	27	27	28	28	28	28	27	25	22	18	14	11	8	7	7	8	10	13	16	18	20	22	464	19.3	L	6:17	28	*	*	*	*	15:37	7	*	*	*	*	*	*		
13	23	23	24	23	23	23	23	23	23	22	20	17	15	12	10	8	8	9	10	12	15	17	19	19	425	17.7		2:12	24	*	*	*	*	16:52	8	*	*	*	*	*	*		
14	20	21	20	20	19	18	18	17	18	19	19	19	18	17	14	12	11	10	9	10	11	13	15	17	385	16.0		1: 5	21	10:32	19	*	*	*	*	6:53	17	18: 4	9	*	*	*	*
15	18	19	18	17	16	14	13	12	12	13	15	16	17	17	16	15	13	12	11	10	11	12	14	16	347	14.5		0:59	19	12:27	17	*	*	*	*	7:29	12	18:59	10	*	*	*	*
16	17	18	17	16	14	12	10	8	8	9	10	13	15	16	17	16	15	14	13	12	12	13	14	16	325	13.5		1: 4	18	13:51	17	*	*	*	*	7:58	8	19:37	12	*	*	*	*
17	17	18	18	16	14	11	8	6	5	5	7	9	13	15	17	18	17	16	15	14	14	14	15	17	319	13.3		1:13	18	14:58	18	*	*	*	*	8:24	5	20: 3	14	*	*	*	*
18	18	19	19	17	15	12	8	5	3	3	4	7	10	14	17	19	19	19	18	17	16	16	17	18	330	13.8		1:23	19	15:53	19	*	*	*	*	8:47	3	20:23	16	*	*	*	*
19	19	20	21	19	17	13	10	6	3	2	3	5	9	13	17	20	21	22	21	20	19	19	19	20	358	14.9		1:34	21	16:36	22	*	*	*	*	9:11	2	20:44	19	*	*	*	*
20	21	22	23	22	20	16	12	8	4	2	2	4	7	11	16	20	23	24	24	22	21	21	21	22	388	16.2	N	1:48	23	17:14	24	*	*	*	*	9:38	2	21: 7	21	*	*	*	*
21	23	25	25	25	23	20	15	11	6	3	2	3	6	10	15	19	23	25	26	25	24	23	23	24	424	17.7		2: 5	25	17:49	26	*	*	*	*	10: 9	2	21:29	23	*	*	*	*
22	25	26	27	27	26	23	19	14	9	5	3	3	4	8	12	17	22	25	26	26	25	25	24	25	446	18.6		2:27	27	18:26	26	*	*	*	*	10:44	3	21:48	24	*	*	*	*
23	26	27	28	28	28	26	22	18	13	8	5	3	3	6	9	14	19	23	25	26	26	25	25	25	458	19.1		2:53	28	19: 8	26	*	*	*	*	11:24	3	22: 3	25	*	*	*	*
24	26	27	28	29	28	27	24	20	15	11	7	4	3	4	7	10	15	19	22	24	25	25	24	24	448	18.7		3:21	29	*	*	*	*	12: 6	3	*	*	*	*	*	*		
25	25	26	27	27	28	27	25	22	18	13	9	6	4	3	4	7	11	15	18	21	23	23	23	23	428	17.8		3:48	28	*	*	*	*	12:51	3	*	*	*	*	*	*		
26	23	24	25	25	26	25	24	22	19	15	11	7	5	3	3	4	7	10	14	17	19	21	21	21	391	16.3		4:13	26	*	*	*	*	13:36	3	*	*	*	*	*	*		
27	21	22	22	22	23	23	22	21	18	15	12	9	6	4	3	3	4	7	10	13	15	18	19	19	351	14.6		4:34	23	*	*	*	*	14:22	3	*	*	*	*	*	*		
28	19	19	19	19	19	19	19	18	17	15	13	10	8	5	4	3	4	5	7	9	12	15	16	17	311	13.0	U	2: 9	19	23:29	17	*	*	*	*	15:10	3	*	*	*	*	*	*
29	17	17	16	15	15	15	15	15	15	14	13	12	10	8	6	5	5	5	6	8	10	12	15	16	285	11.9		23:40	16	*	*	*	*	16: 3	5	*	*	*	*	*	*		
30	16	15	14	12	11	11	11	11	11	12	13	13	13	11	10	9	8	7	7	8	10	12	14	16	275	11.5		10:49	13	23:55	16	*	*	*	*	6: 7	11	17:11	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	11822	16.4	10日4時44分	34	1	8日11時22分	-2	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 小樽

緯度: 43° 12' N

経度: 141° 0' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 16.0(cm)

2025 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							
1	16	15	13	11	9	7	6	6	7	9	11	13	14	15	14	13	12	11	11	11	11	13	15	16	279	11.6		12:52	15	*	*	*	*	*	*	6:36	6	18:31	11	*	*	*	*		
2	17	17	15	12	8	5	3	2	3	4	7	11	15	17	18	18	17	16	15	15	15	16	17	18	301	12.5		0:12	17	14:25	18	*	*	*	*	7:14	2	19:38	15	*	*	*	*		
3	20	20	18	15	11	6	2	0	-1	0	3	7	12	17	20	22	22	22	21	20	19	19	20	21	336	14.0		0:34	20	15:43	22	*	*	*	*	7:57	-1	20:29	19	*	*	*	*		
4	23	23	23	20	15	10	4	0	-3	-3	-2	2	8	14	19	23	26	26	25	24	23	23	24	370	15.4		1:3	23	16:46	26	*	*	*	*	8:44	-3	21:5	23	*	*	*	*			
5	26	27	27	25	22	16	10	3	-2	-4	-4	-2	3	9	16	21	26	28	28	27	26	26	27	407	17.0	F	1:38	27	17:41	28	*	*	*	*	9:35	#-5	21:21	26	*	*	*	*			
6	28	29	30	30	28	23	17	10	3	-2	-4	-4	-2	3	10	17	22	27	28	29	28	27	28	432	18.0		2:22	30	18:31	29	*	*	*	*	10:28	#-5	21:29	27	*	*	*	*			
7	28	30	31	32	31	29	24	17	10	3	-2	-4	-4	-1	4	11	17	22	26	27	27	27	27	439	18.3		3:11	#32	19:22	27	*	*	*	*	11:23	-4	21:45	27	*	*	*	*			
8	28	29	30	31	32	31	28	23	16	9	3	-1	-3	-2	1	6	11	17	21	24	25	25	25	434	18.1		4:3	#32	*	*	*	*	12:18	-3	*	*	*	*	*	*					
9	25	26	27	28	30	30	29	26	21	15	9	4	0	-1	0	3	7	12	16	20	22	22	22	415	17.3		4:56	30	*	*	*	*	13:11	-1	*	*	*	*	*	*					
10	22	22	23	24	25	26	26	25	23	19	13	8	4	2	1	2	4	8	12	15	18	19	19	379	15.8		5:51	26	21:48	19	*	*	*	*	14:0	1	*	*	*	*	*	*			
11	19	18	19	19	19	20	21	21	21	19	15	12	8	5	4	3	4	6	9	12	14	16	17	338	14.1		6:53	21	22:19	17	*	*	*	*	1:15	18	14:43	3	*	*	*	*			
12	16	15	15	14	14	14	15	16	16	16	15	13	10	8	6	6	6	7	8	10	12	14	15	296	12.3	L	8:17	16	22:42	15	*	*	*	*	3:57	14	15:19	6	*	*	*	*			
13	15	13	12	11	10	10	10	10	11	12	12	12	11	10	9	8	8	9	9	11	12	13	14	267	11.1		10:25	12	23:0	15	*	*	*	*	5:44	9	15:42	8	*	*	*	*			
14	14	13	11	10	8	6	6	5	6	7	9	10	11	11	11	11	11	11	12	13	14	15	251	10.5		12:44	11	23:13	15	*	*	*	*	6:45	5	15:40	11	*	*	*	*				
15	15	14	12	10	7	5	3	3	3	4	6	8	10	12	13	13	13	14	14	14	15	15	16	255	10.6		23:24	16	*	*	*	*	7:25	2	*	*	*	*	*	*					
16	16	15	13	11	8	5	3	1	1	2	4	7	10	12	14	15	16	16	17	17	17	17	18	273	11.4		23:36	18	*	*	*	*	7:56	1	*	*	*	*	*	*					
17	18	18	16	13	10	7	4	2	0	0	2	5	9	12	15	17	19	19	19	19	19	20	20	304	12.7		23:59	21	*	*	*	*	8:24	0	*	*	*	*	*	*					
18	21	20	19	17	14	10	6	3	1	0	1	4	8	12	16	19	21	22	22	21	21	21	22	344	14.3		*	*	*	*	*	*	8:53	0	*	*	*	*	*	*					
19	23	23	22	20	17	13	9	5	2	0	0	2	6	11	15	19	22	23	23	23	23	23	24	371	15.5		0:33	23	17:47	23	*	*	*	*	9:26	0	20:33	23	*	*	*	*			
20	24	25	25	23	21	17	13	8	4	1	0	1	4	8	13	18	21	24	24	24	23	23	24	391	16.3	N	1:15	25	18:5	24	*	*	*	*	10:2	0	21:9	23	*	*	*	*			
21	25	26	26	25	24	20	16	11	6	2	0	0	1	5	10	15	19	23	24	24	23	23	23	394	16.4		1:59	26	18:30	24	*	*	*	*	10:41	0	21:42	23	*	*	*	*			
22	24	25	26	26	25	23	19	14	9	4	1	-1	-1	2	6	11	16	20	22	23	22	22	21	380	15.8		2:43	26	18:58	23	*	*	*	*	11:21	-1	22:15	21	*	*	*	*			
23	22	23	24	25	25	23	20	16	11	6	2	-1	-2	-1	2	6	11	16	19	21	21	20	19	347	14.5		3:26	25	19:30	21	*	*	*	*	12:0	-2	22:52	19	*	*	*	*			
24	19	20	21	22	23	22	21	17	13	8	3	0	-2	-2	-1	3	7	12	15	18	19	18	17	310	12.9		4:8	23	20:3	19	*	*	*	*	12:37	-3	23:42	17	*	*	*	*			
25	17	17	18	19	20	20	19	17	14	9	5	1	-1	-2	-2	0	4	8	12	15	16	16	15	271	11.3		4:51	20	20:34	16	*	*	*	*	13:11	-2	*	*	*	*	*	*			
26	14	13	14	15	16	16	17	16	14	10	7	3	0	-1	-1	0	2	5	9	12	14	15	14	237	9.9		5:42	17	21:3	15	*	*	*	*	0:49	13	13:40	-1	*	*	*	*			
27	11	10	10	10	11	12	13	13	13	11	9	6	3	2	1	1	3	5	8	10	12	14	13	213	8.9		6:50	13	21:27	14	*	*	*	*	2:3	10	14:4	1	*	*	*	*			
28	10	9	7	7	7	8	9	10	10	11	10	9	7	5	5	5	5	7	8	10	12	14	14	212	8.8	U	8:41	11	21:49	14	*	*	*	*	3:20	7	14:22	5	*	*	*	*			
29	11	9	6	5	4	4	4	6	7	9	10	11	10	10	9	9	10	10	11	13	14	15	15	228	9.5		11:15	11	22:11	16	*	*	*	*	4:37	4	14:32	9	*	*	*	*			
30	13	11	7	4	2	1	1	1	3	6	8	11	13	14	14	14	15	15	16	16	17	17	18	255	10.6		22:36	18	*	*	*	*	5:48	1	*	*	*	*	*	*					
31	17	15	11	7	3	0	-1	-2	-1	2	5	9	13	16	18	19	20	20	20	20	21	21	21	296	12.3		23:8	22	*	*	*	*	6:49	-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
744	10025	13.5	8日4時3分	32	2	6日10時28分	-5	2