

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)

2024 年 1 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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	17	17	18	19	20	19	18	15	11	6	2	0	-1	0	2	5	9	12	14	15	15	15	14	278	11.6		5:8	20	20:36	16	*	*	*	*	13:4	-1	*	*	*	*	*	*
2	13	13	13	14	15	15	16	15	13	11	7	4	1	0	0	1	3	6	9	11	13	13	13	12	231	9.6		5:50	16	20:53	13	*	*	*	*	0:58	13	13:32	0	*	*	*	*
3	11	10	10	10	10	11	12	12	11	10	8	5	3	2	1	2	4	6	8	10	12	12	12	11	203	8.5		6:43	12	21:4	12	*	*	*	*	2:21	10	13:52	1	*	*	*	*
4	9	8	8	7	7	7	8	8	9	9	8	7	5	4	4	4	6	7	9	11	12	12	12	11	192	8.0	L	8:21	9	21:10	12	*	*	*	*	3:48	7	13:57	4	*	*	*	*
5	9	8	6	5	4	4	4	5	6	7	8	8	8	7	7	7	8	9	11	12	13	13	13	12	194	8.1		10:58	8	21:13	13	*	*	*	*	5:5	4	13:42	7	*	*	*	*
6	11	9	7	5	3	2	2	2	3	5	7	8	10	10	10	11	12	13	14	14	15	16	16	15	220	9.2		21:22	16	*	*	*	*	6:2	2	*	*	*	*	*	*		
7	13	11	8	6	4	2	1	0	1	3	5	8	11	13	14	15	15	16	17	17	18	18	18	18	252	10.5		21:43	18	*	*	*	*	6:49	0	*	*	*	*	*	*		
8	17	15	12	9	5	3	1	-1	-1	1	3	7	11	14	16	18	19	19	20	20	20	21	21	21	291	12.1		22:28	21	*	*	*	*	7:33	-1	*	*	*	*	*	*		
9	20	19	16	13	9	5	2	-1	-2	-2	0	4	9	13	17	20	21	22	22	22	22	23	23	319	13.3		23:39	23	*	*	*	*	8:18	-2	*	*	*	*	*	*			
10	23	22	21	17	13	9	4	0	-3	-4	-3	0	5	10	16	20	23	24	24	24	23	23	24	24	339	14.1		17:38	24	*	*	*	*	9:4	-4	20:23	23	*	*	*	*		
11	25	25	24	22	18	14	8	3	-2	-5	-5	-4	0	5	12	17	21	24	24	24	23	23	24	343	14.3	N	0:52	25	17:53	24	*	*	*	*	9:52	-5	20:57	23	*	*	*	*	
12	25	26	26	25	23	19	13	7	1	-4	-7	-7	-5	0	6	12	18	22	23	23	22	21	21	21	331	13.8		1:59	#26	18:17	23	*	*	*	*	10:40	-7	21:32	21	*	*	*	*
13	22	24	26	26	26	23	18	12	5	-2	-6	-8	-8	-5	0	6	13	18	20	21	20	18	18	18	305	12.7		3:3	#26	18:44	21	*	*	*	*	11:27	#-8	22:14	18	*	*	*	*
14	19	20	22	24	25	24	21	16	10	3	-3	-7	-8	-8	-4	1	7	13	16	18	17	16	14	14	270	11.3		4:4	25	19:10	18	*	*	*	*	12:13	#-8	23:7	13	*	*	*	*
15	14	15	17	19	22	23	22	19	14	7	1	-3	-6	-7	-6	-2	3	8	13	15	15	14	11	10	238	9.9		5:5	23	19:37	15	*	*	*	*	12:55	-7	*	*	*	*	*	*
16	9	9	11	13	16	18	19	18	16	11	6	1	-2	-4	-4	-2	2	6	10	13	14	13	10	8	211	8.8		6:9	19	20:2	14	*	*	*	*	0:10	9	13:32	-4	*	*	*	*
17	6	5	5	6	8	11	13	14	14	12	9	6	3	1	1	1	3	6	9	12	13	13	11	8	190	7.9		7:22	15	20:25	13	*	*	*	*	1:22	5	14:1	1	*	*	*	*
18	5	3	2	2	3	4	7	9	10	11	10	9	7	6	5	6	7	8	10	12	14	14	13	10	187	7.8	U	8:58	11	20:47	14	*	*	*	*	2:38	2	14:4	5	*	*	*	*
19	7	4	1	0	-1	0	1	3	5	7	9	9	10	10	10	10	11	12	13	14	15	16	15	13	194	8.1		21:8	16	*	*	*	*	4:2	-1	*	*	*	*	*	*		
20	11	7	4	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	10	12	13	14	15	16	17	17	17	18	17	17	219	9.1		21:27	18	*	*	*	*	5:32	-2	*	*	*	*	*	*		
21	15	12	8	5	1	-1	-3	-3	-2	0	3	6	9	12	14	16	18	19	20	20	20	20	19	248	10.3		20:32	20	*	*	*	*	6:53	-3	*	*	*	*	*	*			
22	18	16	13	10	6	2	-1	-2	-3	-2	0	4	8	11	15	17	19	21	21	21	21	21	21	21	278	11.6		21:12	21	*	*	*	*	7:56	-3	*	*	*	*	*	*		
23	21	20	18	15	11	7	3	0	-2	-3	-1	2	6	10	14	17	20	21	22	22	22	22	21	22	310	12.9		18:48	22	*	*	*	*	8:46	-3	22:0	21	*	*	*	*		
24	22	22	21	19	16	12	7	3	-1	-2	-2	0	3	8	12	16	19	21	22	21	21	21	21	21	323	13.5		0:36	22	18:3	22	*	*	*	*	9:28	-2	21:57	21	*	*	*	*
25	22	23	23	22	19	16	11	6	1	-2	-3	-2	1	5	10	14	18	20	21	20	20	19	19	19	322	13.4		1:40	23	18:0	21	*	*	*	*	10:4	-3	21:46	19	*	*	*	*
26	20	21	22	23	21	18	14	8	3	-1	-3	-3	-1	2	7	12	16	18	19	19	18	17	17	17	304	12.7	F	2:35	23	18:11	19	*	*	*	*	10:37	-3	22:5	17	*	*	*	*
27	18	19	20	22	21	20	16	11	5	0	-3	-4	-4	-1	3	8	12	16	17	17	16	15	14	14	272	11.3		3:23	22	18:27	17	*	*	*	*	11:9	-4	22:38	14	*	*	*	*
28	14	15	17	19	20	19	17	12	7	2	-2	-5	-5	-3	0	5	9	12	15	15	14	12	11	10	230	9.6		4:7	20	18:45	15	*	*	*	*	11:39	-5	23:15	10	*	*	*	*
29	11	11	13	15	17	17	16	13	8	3	-1	-4	-5	-4	-2	2	6	10	12	13	12	10	9	8	190	7.9		4:48	17	19:0	13	*	*	*	*	12:6	-5	23:56	7	*	*	*	*
30	7	8	9	11	13	14	14	12	9	5	1	-2	-4	-4	-2	1	4	8	10	11	11	9	7	5	157	6.5		5:30	14	19:12	11	*	*	*	*	12:29	-4	*	*	*	*	*	*
31	5	4	5	7	9	10	11	11	9	6	3	0	-2	-2	-1	1	4	7	9	10	10	9	6	4	135	5.6		6:17	11	19:18	11	*	*	*	*	0:39	4	12:44	-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	7776	10.5				13日3時3分	26	2	14日12時13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)

2024 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	3	2	2	3	5	7	8	9	9	7	5	3	1	1	2	3	6	8	10	11	11	9	7	5	137	5.7		7:13	9	19:20	11	*	*	*	*	1:25	2	12:48	1	*	*	*	*		
2	3	1	1	1	2	3	5	7	7	7	7	5	4	4	5	6	8	10	12	13	12	11	9	6	149	6.2		8:32	7	19:19	13	*	*	*	*	2:16	1	12:39	4	*	*	*	*		
3	4	2	1	0	0	1	3	4	6	7	8	8	8	8	9	10	11	13	14	15	15	14	12	9	182	7.6	L	19:20	15	*	*	*	*	*	*	3:17	0	*	*	*	*	*	*		
4	6	4	2	1	0	0	1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	15	16	17	17	17	16	15	13	215	9.0		19:23	17	*	*	*	*	*	*	4:32	0	*	*	*	*	*	*		
5	10	7	4	2	1	0	-1	0	1	3	6	9	11	13	15	16	17	18	19	19	19	19	18	16	242	10.1		19:24	19	*	*	*	*	*	*	5:53	-1	*	*	*	*	*	*		
6	14	11	8	5	2	0	-1	-2	-2	0	3	7	11	14	16	18	19	20	21	21	21	21	20	19	266	11.1		19:17	21	*	*	*	*	*	*	7:5	-2	*	*	*	*	*	*		
7	18	16	13	9	6	2	-1	-3	-4	-3	-1	3	8	12	16	19	20	21	21	21	21	21	21	21	277	11.5		18:3	21	*	*	*	*	*	*	8:6	-4	*	*	*	*	*	*		
8	21	19	17	14	10	5	1	-3	-6	-6	-5	-2	3	8	13	17	20	21	21	20	20	20	20	20	268	11.2		17:22	21	*	*	*	*	*	*	9:0	-6	20:47	20	*	*	*	*	*	*
9	21	22	21	19	15	10	4	-1	-5	-8	-9	-7	-3	3	9	14	17	19	19	18	17	17	17	18	247	10.3		0:55	#22	17:24	19	*	*	*	*	9:49	-9	21:1	17	*	*	*	*	*	*
10	19	21	22	22	19	15	9	3	-3	-8	-10	-10	-8	-3	3	9	14	17	17	16	14	13	13	13	217	9.0	N	2:14	#22	17:38	17	*	*	*	*	10:34	#-11	21:36	13	*	*	*	*	*	*
11	15	17	20	22	21	19	14	8	1	-5	-9	-11	-10	-7	-2	5	10	14	15	14	11	9	8	8	187	7.8		3:24	#22	17:57	15	*	*	*	*	11:17	#-11	22:21	7	*	*	*	*	*	*
12	9	12	15	18	20	20	18	13	6	-1	-6	-9	-10	-8	-4	1	7	11	13	12	10	6	4	3	160	6.7		4:28	21	18:17	13	*	*	*	*	11:56	-10	23:13	3	*	*	*	*	*	*
13	3	5	8	12	16	18	18	15	11	5	0	-4	-6	-6	-4	0	5	9	12	12	10	6	2	-1	146	6.1		5:31	18	18:37	12	*	*	*	*	12:31	-6	*	*	*	*	*	*		
14	-2	-1	1	5	9	12	15	15	13	9	5	1	-1	-1	-1	2	5	9	11	12	11	8	3	-1	139	5.8		6:36	15	18:56	12	*	*	*	*	0:9	-2	12:59	-1	*	*	*	*	*	*
15	-3	-4	-4	-2	2	6	9	11	12	11	8	6	4	4	4	6	8	10	12	13	13	11	6	2	145	6.0		7:48	12	19:13	14	*	*	*	*	1:9	-4	13:5	4	*	*	*	*	*	*
16	-2	-4	-5	-5	-3	0	3	6	8	9	9	9	8	9	9	10	12	13	14	15	15	14	11	7	162	6.8		9:25	10	19:23	15	*	*	*	*	2:14	-5	12:10	8	*	*	*	*	*	*
17	2	-1	-3	-5	-5	-3	-1	1	4	6	8	9	10	12	13	14	15	16	17	17	17	16	14	11	184	7.7	U	19:6	17	*	*	*	*	3:28	-5	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	8	4	1	-2	-3	-4	-3	-2	0	3	6	8	11	13	15	17	18	19	19	19	18	18	17	15	215	9.0		18:11	19	*	*	*	*	4:59	-4	*	*	*	*	*	*	*	*		
19	13	9	6	3	1	-1	-2	-3	-2	0	3	6	9	12	15	17	19	20	20	20	19	19	18	17	238	9.9		18:4	20	*	*	*	*	6:41	-3	*	*	*	*	*	*	*	*		
20	16	14	11	8	5	2	0	-2	-2	-1	1	4	8	11	14	17	19	20	20	20	19	18	18	18	258	10.8		18:4	20	*	*	*	*	7:56	-2	*	*	*	*	*	*	*	*		
21	18	17	15	13	9	6	2	0	-2	-2	-1	2	5	9	13	16	18	19	19	18	18	17	17	17	263	11.0		17:33	19	*	*	*	*	8:46	-2	21:57	17	*	*	*	*	*	*		
22	18	18	17	16	13	9	5	1	-1	-3	-3	-1	3	7	11	14	16	17	17	16	15	15	15	15	250	10.4		0:43	18	17:13	17	*	*	*	*	9:23	-3	21:54	15	*	*	*	*	*	*
23	16	17	18	17	15	12	7	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	12	14	15	15	14	13	12	12	12	225	9.4		1:54	18	17:13	15	*	*	*	*	9:54	-4	21:57	12	*	*	*	*	*	*
24	13	15	17	17	16	13	9	4	0	-4	-5	-5	-3	1	5	9	12	14	13	12	10	9	8	8	188	7.8	F	2:49	17	17:22	14	*	*	*	*	10:22	-5	22:12	8	*	*	*	*	*	*
25	10	12	14	15	16	14	11	6	1	-3	-6	-6	-5	-2	2	7	10	12	12	10	8	6	5	5	154	6.4		3:37	16	17:33	12	*	*	*	*	10:48	-6	22:36	5	*	*	*	*	*	*
26	6	8	10	13	14	14	12	8	3	-2	-5	-6	-6	-3	0	4	8	10	10	9	6	4	2	2	121	5.0		4:20	14	17:44	10	*	*	*	*	11:12	-6	23:5	1	*	*	*	*	*	*
27	2	4	6	9	12	13	12	9	5	0	-3	-5	-5	-3	0	3	7	9	10	8	6	3	0	-1	101	4.2		5:3	13	17:52	10	*	*	*	*	11:34	-5	23:35	-1	*	*	*	*	*	*
28	-1	0	3	6	9	11	11	10	7	3	0	-2	-3	-2	1	4	7	9	10	9	6	3	0	-2	99	4.1		5:47	11	17:57	10	*	*	*	*	11:50	-3	*	*	*	*	*	*	*	*
29	-3	-2	-1	2	6	8	10	10	8	6	3	1	1	1	3	5	8	10	11	10	8	4	1	-2	108	4.5		6:33	10	17:59	11	*	*	*	*	0:8	-3	11:57	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
696	5543	8.0	11日3時24分	22	3	11日11時17分	-11	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)

2024 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	-3	-3	-3	0	3	6	8	9	9	8	6	5	4	5	6	8	10	12	13	12	10	7	3	0	135	5.6		7:27	10	18:1	13	*	*	*	*	0:43	-4	11:54	4	*	*	*	*		
2	-2	-3	-3	-2	0	3	6	8	9	9	9	8	8	8	9	11	13	14	15	14	13	10	6	3	166	6.9		8:37	9	18:3	15	*	*	*	*	1:23	-3	11:44	8	*	*	*	*		
3	0	-2	-3	-2	-1	1	3	6	8	9	10	10	11	11	13	14	15	16	17	17	15	13	10	6	197	8.2		18:5	17	*	*	*	*	*	*	2:14	-3	*	*	*	*	*	*		
4	3	0	-1	-2	-2	-1	1	3	5	8	10	11	12	14	15	16	17	18	19	18	17	15	13	10	219	9.1	L	18:5	19	*	*	*	*	*	*	3:25	-2	*	*	*	*	*	*		
5	7	4	2	0	-1	-2	-1	0	2	4	7	10	13	15	16	18	19	19	20	19	18	17	16	14	236	9.8		18:1	#20	*	*	*	*	*	*	5:3	-2	*	*	*	*	*	*		
6	11	8	5	2	0	-2	-3	-3	-2	0	3	7	11	14	16	18	19	19	19	19	18	18	17	16	230	9.6		17:47	19	*	*	*	*	*	*	6:41	-3	*	*	*	*	*	*		
7	15	12	9	6	3	-1	-3	-5	-6	-5	-2	2	7	11	14	16	17	18	17	17	17	16	16	17	208	8.7		16:44	18	*	*	*	*	*	*	7:54	-6	*	*	*	*	*	*		
8	17	16	14	11	7	2	-2	-5	-8	-8	-7	-3	2	7	11	14	16	15	15	14	13	13	13	15	182	7.6		16:24	16	*	*	*	*	*	*	8:49	-8	20:47	13	*	*	*	*		
9	16	17	17	15	12	7	1	-4	-7	-10	-10	-8	-3	2	8	11	13	13	12	10	9	8	9	10	148	6.2		1:18	17	16:28	14	*	*	*	*	9:36	#-10	20:59	8	*	*	*	*		
10	13	15	17	17	16	12	6	0	-5	-8	-10	-10	-7	-2	4	9	11	12	10	7	4	3	3	4	121	5.0	N	2:38	18	16:41	12	*	*	*	*	10:18	#-10	21:33	3	*	*	*	*		
11	7	11	14	17	18	16	12	6	0	-5	-8	-9	-7	-3	2	6	10	11	10	6	2	-1	-3	-2	110	4.6		3:47	18	16:58	11	*	*	*	*	10:57	-9	22:17	-3	*	*	*	*		
12	0	4	9	13	16	17	15	11	6	1	-3	-5	-5	-3	1	6	9	11	11	7	2	-2	-6	-7	108	4.5		4:51	17	17:17	11	*	*	*	*	11:32	-5	23:5	-7	*	*	*	*		
13	-6	-3	2	7	12	15	16	14	11	6	3	1	0	1	3	7	10	12	12	10	5	0	-5	-8	125	5.2		5:52	16	17:36	13	*	*	*	*	12:2	0	23:57	-9	*	*	*	*		
14	-9	-8	-5	0	6	10	13	14	13	10	8	6	5	5	7	9	12	14	14	13	9	4	-2	-6	142	5.9		6:55	15	17:53	14	*	*	*	*	12:18	5	*	*	*	*	*	*		
15	-8	-9	-8	-5	0	5	9	12	13	12	11	10	10	10	11	13	14	16	16	16	13	9	4	-1	173	7.2		8:7	13	18:4	16	*	*	*	*	0:51	-9	11:46	10	*	*	*	*		
16	-5	-7	-7	-6	-4	0	4	7	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	18	18	16	13	9	5	199	8.3		17:58	18	*	*	*	*	*	*	1:50	-8	*	*	*	*	*	*		
17	1	-2	-4	-5	-4	-2	0	3	6	9	11	12	14	15	17	18	19	19	19	19	18	16	13	10	222	9.3	U	17:20	19	*	*	*	*	*	*	2:56	-5	*	*	*	*	*	*		
18	6	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	11	13	15	17	19	19	20	19	19	18	17	15	13	237	9.9		17:2	#20	*	*	*	*	*	*	4:19	-2	*	*	*	*	*	*		
19	11	8	6	3	1	0	-1	0	1	3	5	8	11	14	16	18	19	19	19	18	17	16	16	15	243	10.1		17:0	19	*	*	*	*	*	*	6:10	-1	*	*	*	*	*	*		
20	14	12	10	7	4	2	0	0	-1	1	3	6	9	12	14	16	17	17	17	16	15	14	14	14	233	9.7		16:38	17	*	*	*	*	*	*	7:34	-1	*	*	*	*	*	*		
21	14	14	12	10	7	4	2	0	-1	-1	0	3	6	10	12	14	15	15	14	13	12	11	12	12	210	8.8		16:13	15	*	*	*	*	*	*	8:23	-1	21:26	11	*	*	*	*		
22	13	14	13	12	9	6	3	0	-2	-2	-2	1	4	7	10	12	13	12	11	10	9	8	8	9	178	7.4		1:3	14	16:8	13	*	*	*	*	8:59	-2	21:27	8	*	*	*	*		
23	11	12	13	13	11	8	4	1	-2	-3	-3	-2	1	5	8	10	11	11	9	7	6	5	4	5	145	6.0		2:10	13	16:12	11	*	*	*	*	9:27	-3	21:37	4	*	*	*	*		
24	8	10	12	12	12	9	6	2	-1	-3	-4	-3	0	3	6	9	10	10	8	5	3	1	1	2	118	4.9		3:2	12	16:18	10	*	*	*	*	9:52	-4	21:53	1	*	*	*	*		
25	4	7	10	12	12	11	8	4	0	-2	-4	-3	-1	2	5	8	9	9	7	4	1	-1	-2	-2	98	4.1	F	3:48	12	16:25	9	*	*	*	*	10:16	-4	22:15	-2	*	*	*	*		
26	0	3	7	10	12	12	10	6	3	0	-2	-2	-1	2	5	8	9	9	8	4	1	-2	-4	-4	94	3.9		4:32	12	16:31	9	*	*	*	*	10:38	-2	22:41	-4	*	*	*	*		
27	-3	0	4	8	11	12	12	9	6	3	1	0	1	3	6	9	10	10	9	6	2	-2	-5	-6	106	4.4		5:14	12	16:36	11	*	*	*	*	10:56	0	23:8	-6	*	*	*	*		
28	-5	-3	1	5	9	12	13	12	9	6	4	4	4	6	8	10	12	12	11	8	4	-1	-4	-6	131	5.5		5:57	13	16:41	12	*	*	*	*	11:9	4	23:39	-6	*	*	*	*		
29	-6	-4	-1	3	7	11	13	13	12	10	8	7	8	9	10	12	14	15	13	11	7	2	-2	-4	168	7.0		6:43	13	16:48	15	*	*	*	*	11:13	7	*	*	*	*	*	*		
30	-5	-5	-3	0	5	9	12	14	14	13	11	11	11	12	13	15	16	17	16	14	10	6	1	-2	205	8.5		7:35	14	16:55	17	*	*	*	*	0:13	-5	11:9	11	*	*	*	*		
31	-4	-4	-4	-1	2	6	9	12	14	14	14	13	14	15	16	17	18	18	18	16	13	9	5	1	231	9.6		8:44	14	17:1	18	*	*	*	*	0:53	-4	10:58	13	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	5318	7.1	18日 17時 2分	20	2	10日 10時 18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)

2024 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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	-1	-3	-3	-2	0	3	6	9	12	14	14	15	15	16	17	18	19	20	19	18	16	13	9	5	249	10.4		17:3	20	*	*	*	*	*	*	1:46	-3	*	*	*	*	*	*	
2	2	0	-2	-2	-1	0	2	5	8	11	13	15	16	17	18	19	20	20	19	18	17	15	12	9	251	10.5	L	17:0	20	*	*	*	*	*	*	2:56	-2	*	*	*	*	*	*	
3	6	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	10	12	15	16	17	18	19	19	18	18	17	16	14	12	235	9.8		16:52	19	*	*	*	*	*	*	4:29	-2	*	*	*	*	*	*	
4	9	7	4	1	-1	-2	-3	-3	-1	1	5	9	12	14	16	16	16	16	16	15	15	14	14	14	204	8.5		15:45	16	*	*	*	*	*	*	6:12	-3	*	*	*	*	*	*	
5	12	10	8	5	1	-1	-4	-5	-5	-3	0	4	8	11	13	14	14	13	12	12	11	11	12	13	166	6.9		15:6	14	*	*	*	*	*	*	7:29	-5	20:22	11	*	*	*	*	
6	14	13	12	9	5	2	-2	-4	-6	-6	-3	0	5	9	11	12	12	10	8	7	6	6	8	10	138	5.8		0:11	14	15:5	12	*	*	*	*	*	8:25	-6	20:18	6	*	*	*	*
7	12	14	14	13	10	6	2	-2	-4	-5	-5	-2	2	6	10	11	11	8	5	2	1	1	2	4	116	4.8		1:47	14	15:16	11	*	*	*	*	*	9:11	-5	20:44	1	*	*	*	*
8	8	12	15	16	15	12	7	3	-1	-3	-3	-2	1	5	9	11	11	9	5	0	-3	-4	-4	-2	117	4.9		3:2	16	15:32	11	*	*	*	*	*	9:52	-3	21:22	-5	*	*	*	*
9	2	7	12	16	17	16	13	9	5	2	0	0	2	6	9	12	13	11	7	1	-4	-7	-8	-7	134	5.6	N	4:9	17	15:52	13	*	*	*	*	*	10:29	0	22:6	-8	*	*	*	*
10	-4	1	7	12	16	18	17	14	10	7	6	5	6	8	11	14	15	14	11	5	-1	-6	-9	-10	167	7.0		5:10	18	16:12	15	*	*	*	*	*	11:2	5	22:52	#-10	*	*	*	*
11	-9	-5	1	7	13	17	18	18	15	13	11	10	10	11	13	16	17	17	15	11	4	-2	-7	-9	205	8.5		6:10	18	16:33	18	*	*	*	*	*	11:26	10	23:41	#-10	*	*	*	*
12	-10	-8	-4	2	8	13	17	18	18	16	15	14	14	15	16	18	19	20	19	16	10	4	-2	-6	242	10.1		7:12	18	16:51	20	*	*	*	*	*	11:21	14	*	*	*	*	*	*
13	-8	-8	-6	-2	3	8	13	16	17	17	17	17	18	18	19	20	21	21	21	19	15	10	5	0	271	11.3		17:0	21	*	*	*	*	*	*	0:32	-8	*	*	*	*	*	*	
14	-3	-5	-5	-3	0	4	9	12	15	16	17	18	19	20	21	21	22	22	21	20	18	15	10	6	290	12.1		16:45	22	*	*	*	*	*	*	1:27	-5	*	*	*	*	*	*	
15	2	0	-2	-2	0	2	5	8	11	14	16	17	19	20	21	21	22	21	21	20	19	17	14	10	296	12.3		16:12	22	*	*	*	*	*	*	2:25	-2	*	*	*	*	*	*	
16	7	4	2	1	1	2	3	5	8	11	13	15	17	18	19	20	20	20	19	18	17	16	15	13	284	11.8	U	15:55	20	*	*	*	*	*	*	3:34	1	*	*	*	*	*	*	
17	11	8	6	4	3	2	2	3	5	7	10	12	14	16	17	18	18	17	17	16	15	14	14	13	262	10.9		15:26	18	*	*	*	*	*	*	5:2	2	*	*	*	*	*	*	
18	12	10	8	6	4	3	2	2	3	5	7	10	12	14	15	15	15	14	13	12	12	11	12	12	229	9.5		14:56	15	23:33	12	*	*	*	*	*	6:33	2	20:53	11	*	*	*	*
19	12	11	10	8	6	4	2	2	2	3	5	7	10	12	13	13	13	11	10	9	8	8	8	10	197	8.2		14:48	13	*	*	*	*	*	*	7:31	2	20:45	8	*	*	*	*	
20	11	11	11	10	8	5	3	2	1	2	3	5	8	10	11	12	11	9	7	6	4	4	5	6	165	6.9		1:12	11	14:47	12	*	*	*	*	*	8:11	1	20:51	4	*	*	*	*
21	9	10	11	11	9	7	5	3	2	1	2	4	7	9	11	11	10	8	5	3	1	1	1	3	144	6.0		2:17	11	14:48	11	*	*	*	*	*	8:41	1	21:5	1	*	*	*	*
22	6	9	11	12	11	10	7	5	3	2	3	4	7	9	11	11	10	8	5	2	-1	-2	-2	0	141	5.9		3:10	12	14:51	11	*	*	*	*	*	9:8	2	21:24	-2	*	*	*	*
23	3	7	10	12	13	12	10	8	6	5	5	6	8	10	12	12	11	9	6	2	-1	-3	-4	-3	156	6.5		3:57	13	14:57	12	*	*	*	*	*	9:32	4	21:47	-4	*	*	*	*
24	1	5	9	12	15	15	13	11	9	8	7	8	9	12	13	14	14	11	8	3	-1	-3	-5	-4	184	7.7	F	4:40	15	15:5	14	*	*	*	*	*	9:54	7	22:14	-5	*	*	*	*
25	-2	2	7	12	15	17	17	15	13	11	11	11	12	14	16	17	16	14	11	6	2	-2	-4	-5	226	9.4		5:21	17	15:17	17	*	*	*	*	*	10:13	10	22:44	-5	*	*	*	*
26	-3	0	5	10	15	18	19	18	16	15	14	14	15	16	18	19	19	18	15	10	5	0	-3	-4	269	11.2		6:4	19	15:32	19	*	*	*	*	*	10:26	14	23:18	-4	*	*	*	*
27	-4	-2	3	8	13	17	19	20	19	18	17	17	17	18	20	21	21	21	18	14	9	4	0	-2	306	12.8		6:49	20	15:49	21	*	*	*	*	*	10:32	17	23:58	-3	*	*	*	*
28	-3	-2	0	5	10	14	18	20	20	20	19	19	20	20	21	22	23	22	21	17	13	8	3	0	330	13.8		7:43	21	16:5	#23	*	*	*	*	*	10:33	19	*	*	*	*	*	*
29	-2	-2	-1	2	6	10	15	18	20	20	20	20	21	21	22	23	23	23	22	20	16	12	7	3	339	14.1		16:18	#23	*	*	*	*	*	*	0:45	-2	*	*	*	*	*	*	
30	1	-1	-1	0	3	6	10	14	17	18	19	20	20	21	22	22	23	23	22	20	18	15	11	7	330	13.8		16:25	#23	*	*	*	*	*	*	1:41	-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
720	6643	9.2	30日 16時 25分	23	3	11日 23時 41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)

2024 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	4	1	0	-1	0	2	5	9	12	15	17	18	19	20	20	21	21	20	19	18	16	13	10	300	12.5	L	16:19	21	*	*	*	*	*	*	2:47	-1	*	*	*	*	*	*		
2	7	4	2	0	0	0	2	4	7	10	13	16	17	18	18	18	17	17	17	16	16	15	13	265	11.0		13:56	18	*	*	*	*	*	*	4:4	0	*	*	*	*	*	*		
3	11	8	5	3	1	0	0	1	3	6	10	13	15	16	16	15	14	13	13	13	13	13	14	230	9.6		13:22	16	22:43	14	*	*	*	*	*	5:31	0	19:22	13	*	*	*	*	
4	13	12	9	6	4	2	1	1	1	4	7	10	13	14	14	13	11	9	8	7	8	9	10	198	8.3		13:26	14	*	*	*	*	*	*	6:48	1	19:22	7	*	*	*	*		
5	14	14	13	11	8	6	4	2	2	3	5	9	12	13	14	12	10	7	4	3	2	3	5	185	7.7		0:46	14	13:39	14	*	*	*	*	*	7:48	2	19:50	2	*	*	*	*	
6	12	15	16	16	14	11	8	6	5	5	6	9	12	14	15	14	11	7	3	-1	-2	-2	0	198	8.3		2:14	16	13:57	15	*	*	*	*	*	8:37	5	20:27	-2	*	*	*	*	
7	8	13	16	18	18	16	14	11	10	9	9	11	13	16	17	17	14	10	4	-1	-4	-5	-5	227	9.5		3:27	18	14:18	17	*	*	*	*	*	9:20	9	21:9	-5	*	*	*	*	
8	3	9	14	18	21	21	19	17	15	14	13	14	16	18	20	20	18	14	9	3	-3	-6	-7	275	11.5	N	4:32	21	14:43	20	*	*	*	*	*	9:56	13	21:53	#-7	*	*	*	*	
9	-1	4	10	16	20	23	23	21	20	18	18	18	19	20	22	23	22	20	15	8	2	-3	-6	326	13.6		5:31	23	15:10	23	*	*	*	*	*	10:23	18	22:40	-6	*	*	*	*	
10	-4	0	6	12	18	22	24	24	23	22	21	21	22	23	24	25	25	24	20	15	8	2	-2	371	15.5		6:28	24	15:37	26	*	*	*	*	*	10:32	21	23:28	-5	*	*	*	*	
11	-4	-2	3	8	14	19	23	24	24	24	24	24	24	25	26	26	27	26	24	20	15	8	3	405	16.9		7:29	25	16:3	27	*	*	*	*	*	10:13	24	*	*	*	*	*	*	
12	-2	-2	1	5	10	15	20	22	24	24	24	24	25	25	26	27	27	27	26	23	19	14	9	418	17.4		16:22	27	*	*	*	*	*	*	0:17	-2	*	*	*	*	*	*		
13	2	1	1	4	7	12	16	19	21	23	23	24	24	25	25	26	26	26	25	24	21	18	13	415	17.3		16:21	26	*	*	*	*	*	*	1:7	1	*	*	*	*	*	*		
14	6	4	3	4	6	9	12	15	18	20	21	22	23	23	24	24	24	23	23	22	21	19	16	394	16.4		15:31	24	*	*	*	*	*	*	1:58	3	*	*	*	*	*	*		
15	9	7	5	4	5	7	9	12	14	17	18	20	20	21	21	21	20	20	19	19	18	16	14	357	14.9	U	13:58	21	*	*	*	*	*	*	2:51	4	*	*	*	*	*	*		
16	12	9	7	6	6	6	7	9	11	14	15	17	18	19	18	18	17	17	16	15	15	15	14	316	13.2		13:16	19	*	*	*	*	*	*	3:47	6	*	*	*	*	*	*		
17	13	11	9	7	6	6	7	8	9	11	13	15	16	16	16	15	14	13	12	12	11	12	12	277	11.5		13:7	17	23:28	13	*	*	*	*	*	4:48	6	19:51	11	*	*	*	*	
18	13	12	11	9	8	7	7	7	8	10	12	13	15	15	15	14	12	10	9	8	8	8	9	251	10.5		13:3	15	*	*	*	*	*	*	5:51	7	19:54	8	*	*	*	*		
19	12	13	12	11	10	9	9	8	9	10	11	13	14	15	14	13	11	9	7	5	4	5	6	239	10.0		1:9	13	13:1	15	*	*	*	*	*	6:46	8	20:7	4	*	*	*	*	
20	11	13	14	14	13	12	11	10	10	11	12	14	15	16	15	14	11	8	6	3	2	2	4	248	10.3		2:23	14	13:3	16	*	*	*	*	*	7:28	10	20:26	2	*	*	*	*	
21	10	13	15	16	16	15	14	13	13	13	14	16	17	18	17	16	13	10	6	3	1	1	2	277	11.5		3:23	16	13:11	18	*	*	*	*	*	8:3	13	20:50	1	*	*	*	*	
22	8	13	16	18	19	19	18	17	16	16	17	18	19	20	20	19	16	12	8	4	1	0	0	317	13.2		4:11	19	13:26	20	*	*	*	*	*	8:34	16	21:18	0	*	*	*	*	
23	7	11	16	20	22	22	22	20	20	19	20	20	22	23	23	22	20	16	12	7	3	1	0	369	15.4	F	4:52	22	13:47	23	*	*	*	*	*	9:1	19	21:51	0	*	*	*	*	
24	5	9	15	20	23	25	25	24	23	22	22	23	24	25	26	26	24	21	16	11	6	2	0	417	17.4		5:31	25	14:14	26	*	*	*	*	*	9:25	22	22:28	0	*	*	*	*	
25	3	7	12	18	22	26	27	26	25	25	24	25	26	27	28	28	27	25	20	15	10	5	2	454	18.9		6:12	27	14:44	28	*	*	*	*	*	9:44	24	23:10	1	*	*	*	*	
26	1	4	9	14	20	24	27	28	27	26	26	26	27	28	29	29	29	27	24	20	14	9	4	474	19.8		6:58	28	15:17	#29	*	*	*	*	*	10:0	26	23:57	1	*	*	*	*	
27	1	2	5	10	15	20	24	27	27	27	26	26	27	27	28	29	29	29	27	23	18	13	8	4	472	19.7		7:51	27	15:51	#29	*	*	*	*	*	10:17	26	*	*	*	*	*	*
28	2	1	3	6	10	15	20	23	25	26	25	25	26	26	27	27	28	28	27	25	21	16	11	7	450	18.8		16:29	28	*	*	*	*	*	*	0:48	1	*	*	*	*	*	*	
29	4	2	2	3	6	10	15	19	22	23	24	24	24	24	24	25	25	25	24	22	19	15	11	416	17.3		17:15	25	*	*	*	*	*	*	1:42	2	*	*	*	*	*	*		
30	7	5	3	3	4	7	10	14	17	20	21	22	21	21	21	21	21	22	22	21	20	17	14	375	15.6		10:56	22	18:36	22	*	*	*	*	*	2:37	3	14:28	21	*	*	*	*	
31	11	8	6	5	4	5	8	10	14	17	19	20	19	19	18	17	16	16	17	17	18	18	18	336	14.0	L	11:17	20	21:1	18	*	*	*	*	*	3:35	4	16:37	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	10252	13.8	27日 15時 51分	29	2	8日 21時 53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)

2024 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	14	12	10	8	7	7	8	9	12	15	17	18	19	17	16	14	12	12	11	12	13	15	16	17	311	13.0		11:36	19	23:27	17	*	*	*	*	4:38	7	17:49	11	*	*	*	*	
2	17	16	14	12	11	10	10	11	12	14	16	18	19	18	16	13	10	8	7	7	8	10	13	15	305	12.7		11:56	19	*	*	*	*	5:48	10	18:41	7	*	*	*	*			
3	17	18	18	17	16	15	14	14	14	16	18	19	21	20	18	15	11	7	5	3	3	5	8	12	324	13.5		1:19	19	12:17	21	*	*	*	*	6:57	14	19:28	3	*	*	*	*	
4	16	19	21	21	21	20	19	19	18	19	20	22	23	23	22	19	14	9	5	2	1	2	4	8	367	15.3		2:54	21	12:43	23	*	*	*	*	7:54	18	20:13	1	*	*	*	*	
5	13	18	22	24	25	25	24	23	23	23	23	24	26	26	26	24	20	14	9	4	1	0	1	4	422	17.6		4:12	25	13:12	26	*	*	*	*	8:39	23	20:59	#0	*	*	*	*	
6	9	15	20	24	27	28	28	27	26	26	26	27	28	29	30	28	25	21	15	9	4	1	1	2	476	19.8	N	5:12	28	13:47	30	*	*	*	*	9:9	26	21:46	1	*	*	*	*	
7	6	11	17	23	27	29	30	30	29	29	29	29	30	31	32	32	30	27	21	15	9	5	2	2	525	21.9		6:0	30	14:26	32	*	*	*	*	9:20	29	22:32	2	*	*	*	*	
8	4	8	14	20	25	29	31	31	31	30	30	30	31	31	32	33	33	33	31	27	21	15	9	5	4	557	23.2		6:45	31	15:7	33	*	*	*	*	9:31	30	23:19	4	*	*	*	*
9	4	7	11	16	22	26	29	31	31	30	30	30	31	31	32	33	33	32	30	26	20	14	9	6	564	23.5		7:29	31	15:49	33	*	*	*	*	9:50	30	*	*	*	*	*	*	
10	5	6	9	13	18	23	26	28	29	29	29	29	29	30	30	31	32	32	31	28	23	18	13	9	550	22.9		16:28	32	*	*	*	*	0:5	5	*	*	*	*	*	*			
11	7	6	8	10	14	19	22	25	27	27	27	27	27	28	28	28	29	29	29	27	25	21	16	12	518	21.6		17:4	29	*	*	*	*	0:49	6	*	*	*	*	*	*			
12	9	8	8	9	12	15	19	22	24	25	25	25	25	25	25	25	25	26	26	25	24	21	18	14	480	20.0		17:41	26	*	*	*	*	1:31	7	*	*	*	*	*	*			
13	11	9	8	9	10	13	16	18	21	22	23	23	22	22	22	21	21	21	22	22	21	20	18	16	431	18.0		10:37	23	*	*	*	*	2:9	8	*	*	*	*	*	*			
14	13	11	10	10	10	12	14	16	18	20	21	21	21	20	19	18	18	17	17	18	18	18	17	16	393	16.4	U	10:50	21	20:36	18	*	*	*	*	2:44	10	17:36	17	*	*	*	*	
15	15	13	12	11	12	13	14	16	17	19	20	20	20	19	17	16	15	14	14	14	14	15	16	16	372	15.5		10:56	20	23:9	16	*	*	*	*	3:15	11	18:16	14	*	*	*	*	
16	16	15	15	14	14	14	15	16	18	19	20	20	20	18	17	15	13	12	11	11	11	13	14	16	367	15.3		10:59	20	*	*	*	*	3:39	14	18:45	11	*	*	*	*			
17	17	17	17	17	17	17	18	18	19	20	21	21	21	20	18	15	13	11	9	9	9	10	13	15	382	15.9		11:4	21	*	*	*	*	19:14	9	*	*	*	*	*	*			
18	18	19	20	20	20	21	21	21	22	23	23	24	24	22	20	17	15	12	9	8	7	9	11	14	420	17.5		11:15	24	*	*	*	*	19:45	7	*	*	*	*	*	*			
19	18	21	23	24	24	24	24	24	25	25	26	27	27	26	24	21	17	14	11	8	7	7	9	13	469	19.5		11:37	27	*	*	*	*	20:19	7	*	*	*	*	*	*			
20	17	21	24	26	27	28	28	27	27	28	29	29	30	29	28	25	21	17	13	10	7	6	8	10	515	21.5		12:9	30	*	*	*	*	20:57	6	*	*	*	*	*	*			
21	15	20	24	28	30	31	30	30	30	30	31	31	32	32	32	30	26	22	17	12	9	7	6	8	563	23.5		5:21	31	12:51	32	*	*	*	*	8:8	30	21:38	6	*	*	*	*	
22	12	17	22	27	31	32	33	32	32	32	32	33	33	34	34	33	31	27	22	16	11	8	6	6	596	24.8	F	5:47	33	13:38	34	*	*	*	*	8:44	31	22:23	6	*	*	*	*	
23	9	13	19	24	29	32	33	33	32	32	32	33	34	35	35	35	34	31	26	21	15	10	7	5	609	25.4		6:19	33	14:29	#36	*	*	*	*	9:14	32	23:11	5	*	*	*	*	
24	6	9	14	20	25	29	32	33	32	31	31	32	32	33	35	35	35	33	30	25	19	13	8	6	598	24.9		6:55	33	15:22	#36	*	*	*	*	9:47	31	*	*	*	*	*	*	
25	5	6	9	14	20	25	29	31	31	30	29	29	30	31	32	33	34	34	32	28	23	17	12	8	572	23.8		7:32	31	16:18	34	*	*	*	*	0:0	5	10:29	29	*	*	*	*	
26	5	5	6	10	15	20	24	27	28	28	27	27	27	27	28	29	31	32	31	29	26	21	16	11	530	22.1		8:9	29	17:17	32	*	*	*	*	0:48	5	11:30	27	*	*	*	*	
27	8	6	6	8	11	16	20	24	26	26	25	24	23	23	23	24	26	27	28	28	26	23	19	15	485	20.2		8:43	26	18:25	28	*	*	*	*	1:34	6	12:52	23	*	*	*	*	
28	12	9	8	8	10	13	17	20	23	24	24	22	21	20	19	19	20	21	23	24	24	24	22	19	446	18.6		9:14	24	19:53	25	*	*	*	*	2:18	8	14:20	19	*	*	*	*	
29	16	14	12	12	12	14	16	19	22	23	24	22	20	18	16	15	15	16	17	19	21	22	22	21	428	17.8	L	9:41	24	21:51	22	*	*	*	*	2:58	12	15:44	15	*	*	*	*	
30	20	18	17	16	16	17	18	20	22	24	24	24	22	19	16	14	12	12	12	13	16	18	20	22	432	18.0		10:7	24	*	*	*	*	3:31	16	17:4	12	*	*	*	*			

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	14007	19.5	24日 15時 22分	36	2	5日 20時 59分	0	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)

2024 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	22	22	21	21	21	21	22	23	24	25	26	26	25	22	18	15	12	10	9	10	11	14	17	20	457	19.0		0:7	22	10:33	26	*	*	*	*	3:41	21	18:15	9	*	*	*	*	
2	23	24	25	25	26	26	26	26	27	28	29	29	28	26	23	19	15	11	9	8	8	10	13	17	501	20.9		11:4	29	*	*	*	*	19:15	8	*	*	*	*	*	*	*		
3	21	25	27	29	29	30	30	30	30	31	31	32	32	31	28	24	20	15	11	9	8	8	11	14	556	23.2		11:41	32	*	*	*	*	20:10	8	*	*	*	*	*	*	*		
4	19	24	27	30	32	33	33	33	33	33	33	34	35	35	33	30	26	21	16	12	9	8	9	12	610	25.4		12:28	35	*	*	*	*	21:0	8	*	*	*	*	*	*	*		
5	16	21	26	30	33	34	35	35	34	35	35	35	36	37	36	35	32	27	22	16	12	10	9	10	651	27.1		13:21	37	*	*	*	*	21:47	9	*	*	*	*	*	*	*		
6	14	19	24	29	32	34	35	35	35	35	35	35	36	37	38	37	36	32	27	21	16	12	10	10	674	28.1	N	14:15	38	*	*	*	*	22:31	10	*	*	*	*	*	*	*		
7	12	16	21	26	30	33	35	35	34	34	34	34	35	36	37	38	37	35	31	26	20	15	11	10	675	28.1		6:31	35	15:8	38	*	*	*	*	9:17	34	23:12	10	*	*	*	*	
8	11	13	17	22	27	31	33	33	33	32	32	32	33	33	35	36	37	36	33	29	23	18	13	11	653	27.2		6:54	33	15:56	37	*	*	*	*	10:0	32	23:51	10	*	*	*	*	
9	10	11	14	19	23	27	30	31	31	30	30	29	30	30	31	33	34	34	33	30	26	20	15	12	613	25.5		7:20	31	16:40	34	*	*	*	*	10:48	29	*	*	*	*	*	*	*
10	10	10	12	16	20	24	27	29	29	28	27	27	27	27	28	29	30	31	31	29	26	22	18	14	571	23.8		7:47	29	17:24	31	*	*	*	*	0:27	10	11:48	27	*	*	*	*	
11	12	11	12	14	17	21	24	26	27	26	25	24	24	24	24	25	26	27	27	27	25	23	19	16	526	21.9		8:11	27	18:11	27	*	*	*	*	0:59	11	12:56	24	*	*	*	*	
12	13	12	12	14	16	19	22	24	25	25	24	23	22	21	21	21	22	23	24	24	24	22	20	18	491	20.5		8:29	25	19:10	24	*	*	*	*	1:26	12	14:6	21	*	*	*	*	
13	16	15	14	15	17	19	21	23	24	24	23	22	21	19	18	18	18	19	20	21	21	22	21	20	471	19.6		8:39	24	20:41	22	*	*	*	*	1:46	14	15:14	18	*	*	*	*	
14	18	17	17	18	19	20	22	24	24	25	24	23	21	19	18	17	16	16	17	18	19	20	21	21	474	19.8	U	8:42	25	22:47	21	*	*	*	*	1:52	17	16:21	16	*	*	*	*	
15	21	20	20	21	22	23	24	25	26	26	26	24	22	20	18	16	15	15	15	16	17	19	21	22	494	20.6		8:41	26	*	*	*	*	1:32	20	17:23	15	*	*	*	*			
16	23	23	24	24	25	26	27	28	29	29	28	27	25	23	20	18	16	14	14	14	15	17	20	22	531	22.1		8:46	29	*	*	*	*	18:18	14	*	*	*	*	*	*	*		
17	25	26	27	28	29	29	30	31	31	31	31	30	29	27	24	21	18	16	14	13	14	15	18	21	578	24.1		9:6	31	*	*	*	*	19:9	13	*	*	*	*	*	*	*		
18	25	28	29	31	32	32	33	33	33	34	34	34	33	31	28	25	21	18	15	13	12	13	16	19	622	25.9		9:48	34	*	*	*	*	19:58	12	*	*	*	*	*	*	*		
19	24	28	31	33	34	35	35	35	35	35	36	36	36	35	32	29	25	21	17	14	12	11	13	16	658	27.4		11:5	36	*	*	*	*	20:46	11	*	*	*	*	*	*	*		
20	20	25	30	33	35	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	34	30	25	21	16	12	10	10	12	676	28.2		12:25	38	*	*	*	*	21:34	10	*	*	*	*	*	*	*		
21	16	21	27	31	34	36	36	36	35	35	36	37	37	38	38	37	34	30	25	19	14	10	8	9	679	28.3	F	5:43	36	13:36	#39	*	*	*	*	8:26	35	22:22	8	*	*	*	*	
22	11	16	22	27	32	34	35	35	34	33	34	34	36	37	38	39	37	34	29	23	17	12	8	7	664	27.7		6:0	35	14:41	#39	*	*	*	*	9:5	33	23:8	7	*	*	*	*	
23	8	11	16	22	28	31	33	33	32	31	30	31	32	34	36	38	38	36	33	28	21	15	10	7	634	26.4		6:23	33	15:43	38	*	*	*	*	9:48	30	23:53	#6	*	*	*	*	
24	7	8	12	17	23	28	30	31	30	28	27	27	27	29	31	34	36	36	35	31	25	19	14	10	595	24.8		6:47	31	16:46	36	*	*	*	*	10:39	27	*	*	*	*	*	*	*
25	8	8	10	14	19	24	27	29	28	26	24	23	23	23	25	28	31	33	33	32	29	24	18	14	553	23.0		7:12	29	17:50	33	*	*	*	*	0:35	8	11:39	23	*	*	*	*	
26	12	10	11	13	17	21	25	27	27	26	23	20	19	19	19	21	24	27	29	30	29	27	23	19	518	21.6		7:36	28	19:1	30	*	*	*	*	1:14	10	12:48	19	*	*	*	*	
27	16	15	15	16	18	21	24	26	27	26	24	21	18	16	16	16	18	21	23	26	27	27	26	23	506	21.1		7:58	27	20:28	27	*	*	*	*	1:47	15	13:59	16	*	*	*	*	
28	21	20	20	20	21	23	25	27	28	28	26	23	19	16	14	14	14	15	18	20	23	25	26	26	512	21.3	L	8:20	28	22:27	26	*	*	*	*	2:5	20	15:15	14	*	*	*	*	
29	25	25	25	25	26	27	28	29	30	30	29	27	23	20	16	14	13	13	14	16	18	21	24	26	544	22.7		8:41	30	*	*	*	*	1:28	25	16:37	13	*	*	*	*			
30	27	28	29	30	30	31	31	32	32	33	32	31	28	25	21	18	15	13	12	13	15	17	21	24	588	24.5		9:4	33	*	*	*	*	18:1	12	*	*	*	*	*	*	*		
31	27	29	31	32	33	34	35	35	35	35	35	34	33	30	27	23	19	16	14	13	13	15	18	22	638	26.6		9:42	35	*	*	*	*	19:17	13	*	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	17913	24.1	22日 14時 41分	39	2	23日 23時 53分	6	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)

2024 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	25	29	32	34	35	36	36	37	36	36	36	37	36	35	32	29	25	20	17	14	13	14	16	19	679	28.3		8:57	37	*	*	*	*	*	*	*	20:18	13	*	*	*	*	*	*		
2	23	27	31	34	36	37	37	37	37	37	37	37	38	38	36	34	30	26	21	17	15	14	14	17	710	29.6		12:19	38	*	*	*	*	*	*	*	21: 8	14	*	*	*	*	*	*		
3	21	25	29	33	35	36	36	36	36	36	36	37	38	38	38	37	34	30	25	20	16	14	14	15	715	29.8		5:42	36	13:26	# 39	*	*	*	*	*	*	9: 5	36	21:49	14	*	*	*	*	*
4	18	22	27	31	34	35	35	35	34	34	34	35	36	37	38	38	37	33	29	23	18	15	13	13	704	29.3	N	5:38	35	14:25	38	*	*	*	*	*	*	9: 1	34	22:26	13	*	*	*	*	*
5	15	19	24	28	31	33	34	33	32	31	31	32	33	35	36	37	37	35	31	26	20	16	13	12	674	28.1		5:48	34	15:17	37	*	*	*	*	*	*	9:33	31	22:59	12	*	*	*	*	*
6	13	16	20	25	29	31	32	31	30	29	28	28	29	31	33	35	35	35	32	28	22	17	14	12	635	26.5		6: 5	32	16: 4	36	*	*	*	*	*	*	10:11	28	23:29	12	*	*	*	*	*
7	12	14	17	22	26	28	30	30	28	26	25	25	25	27	29	31	33	33	32	29	24	19	15	13	593	24.7		6:23	30	16:49	33	*	*	*	*	*	*	10:52	25	23:56	12	*	*	*	*	*
8	12	13	16	19	23	26	28	28	27	25	23	22	22	23	24	27	29	30	30	29	25	21	17	15	554	23.1		6:39	28	17:33	30	*	*	*	*	*	*	11:36	22	*	*	*	*	*	*	
9	13	14	15	18	22	24	26	27	26	24	22	20	20	20	21	23	25	27	28	28	26	23	20	17	529	22.0		6:51	27	18:22	28	*	*	*	*	*	*	0:20	13	12:20	19	*	*	*	*	*
10	16	16	17	19	22	24	26	26	26	24	21	19	18	18	18	19	21	23	25	26	26	24	22	20	516	21.5		6:57	26	19:20	26	*	*	*	*	*	*	0:37	16	13: 8	18	*	*	*	*	*
11	19	19	20	21	23	25	27	27	27	25	22	20	18	17	17	17	18	20	22	24	25	25	24	23	525	21.9		6:57	27	20:35	25	*	*	*	*	*	*	0:43	19	13:59	17	*	*	*	*	*
12	22	22	23	24	26	27	29	29	28	27	25	22	19	18	17	16	17	18	20	22	23	25	25	25	549	22.9		6:53	29	*	*	*	*	*	*	*	0:30	22	14:57	16	*	*	*	*	*	
13	25	26	26	27	29	30	31	31	31	30	28	25	22	20	18	17	17	18	20	22	24	25	27	586	24.4	U	6:54	31	*	*	*	*	*	*	*	16: 7	17	*	*	*	*	*	*			
14	28	28	29	31	32	33	33	34	33	32	31	28	26	23	21	19	17	17	18	19	22	24	27	622	25.9		7: 1	34	*	*	*	*	*	*	*	17:27	16	*	*	*	*	*	*			
15	29	30	32	33	34	35	35	35	35	35	34	32	30	27	24	21	19	17	16	16	17	19	22	25	652	27.2		7: 9	35	*	*	*	*	*	*	*	18:41	16	*	*	*	*	*	*		
16	29	31	33	35	36	36	36	37	37	36	36	35	33	31	28	25	22	19	16	15	14	15	18	22	675	28.1		7:13	37	*	*	*	*	*	*	*	19:45	14	*	*	*	*	*	*		
17	26	30	33	35	36	37	37	37	37	36	36	36	36	35	32	29	25	21	17	14	12	12	14	17	680	28.3		5:43	37	*	*	*	*	*	*	*	20:39	12	*	*	*	*	*	*		
18	22	27	31	34	35	36	36	35	35	35	36	36	37	37	36	33	29	25	20	15	12	10	10	12	674	28.1		5: 3	36	12:33	37	*	*	*	*	*	*	8: 4	35	21:27	9	*	*	*	*	*
19	16	22	27	31	34	34	34	33	32	32	33	34	35	37	37	36	34	29	23	18	13	9	8	8	649	27.0		5: 2	34	13:50	37	*	*	*	*	*	*	8:29	32	22:12	8	*	*	*	*	*
20	12	17	22	27	31	32	32	30	29	28	29	30	32	34	37	37	36	33	28	22	16	11	8	7	620	25.8	F	5:14	32	14:59	37	*	*	*	*	*	*	9: 5	28	22:54	# 7	*	*	*	*	*
21	8	12	18	23	28	30	30	28	26	24	23	24	26	29	33	35	37	36	32	27	20	15	11	8	583	24.3		5:31	30	16: 4	37	*	*	*	*	*	*	9:49	23	23:34	8	*	*	*	*	*
22	8	11	15	20	25	28	29	27	24	21	19	19	20	22	26	30	34	35	34	31	25	20	15	12	550	22.9		5:50	29	17: 8	35	*	*	*	*	*	*	10:39	19	*	*	*	*	*	*	
23	11	12	15	19	23	27	28	27	24	20	17	15	15	16	19	24	28	31	33	32	29	25	21	18	529	22.0		6:10	28	18:14	33	*	*	*	*	*	*	0:11	11	11:34	15	*	*	*	*	*
24	16	16	17	20	23	27	28	28	26	22	18	14	13	12	14	17	21	25	29	30	30	28	25	23	522	21.8		6:30	29	19:25	30	*	*	*	*	*	*	0:42	16	12:35	12	*	*	*	*	*
25	22	21	22	23	25	28	30	30	29	25	21	17	13	12	11	13	16	19	23	26	28	29	28	27	538	22.4		6:48	30	20:52	29	*	*	*	*	*	*	1: 0	21	13:40	11	*	*	*	*	*
26	26	26	27	28	29	30	32	32	32	29	26	21	17	14	12	12	13	15	18	21	24	26	28	29	567	23.6	L	7: 2	32	*	*	*	*	*	*	*	0:23	26	14:53	12	*	*	*	*	*	
27	29	30	31	32	33	33	34	34	34	33	30	27	23	19	16	14	13	14	15	17	20	23	26	28	608	25.3		7: 1	34	*	*	*	*	*	*	*	16:17	13	*	*	*	*	*	*		
28	30	32	33	34	35	36	36	36	35	35	34	32	29	25	22	19	16	15	14	15	17	19	22	26	647	27.0		5:57	36	*	*	*	*	*	*	*	17:57	14	*	*	*	*	*	*		
29	29	31	34	35	36	37	37	37	36	36	35	35	33	30	27	24	21	18	16	15	15	17	19	23	676	28.2		5:35	37	*	*	*	*	*	*	*	19:23	15	*	*	*	*	*	*		
30	27	30	33	35	36	36	36	36	36	35	35	35	35	34	32	29	25	22	18	16	15	15	17	20	688	28.7		5:33	36	*	*	*	*	*	*	*	20:22	15	*	*	*	*	*	*		
31	24	28	31	33	34	35	35	34	34	33	34	34	35	35	34	32	29	25	21	17	15	14	15	18	679	28.3		5: 0	35	12:35	35	*	*	*	*	*	*	9:12	33	21: 5	14	*	*	*	*	*

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	19128	25.7	3日 13時 26分	39	1	20日 22時 54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)

2024 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	21	25	29	31	33	33	32	32	31	31	31	32	33	35	35	34	31	28	23	19	16	14	14	15	658	27.4		4:42	33	13:43	# 35	*	*	*	*	9:15	31	21:38	14	*	*	*	*
2	18	22	26	29	31	31	30	29	28	27	28	28	30	32	34	34	33	30	25	20	16	14	13	13	621	25.9		4:44	31	14:39	34	*	*	*	*	9:23	27	22: 6	13	*	*	*	*
3	16	20	23	27	29	30	29	27	25	24	24	25	26	29	31	32	32	31	27	22	17	14	12	12	584	24.3	N	4:54	30	15:27	33	*	*	*	*	9:43	24	22:32	12	*	*	*	*
4	14	17	21	24	27	28	27	25	23	21	20	21	22	25	28	30	31	31	28	24	19	15	13	12	546	22.8		5: 7	28	16:12	31	*	*	*	*	10:10	20	22:56	12	*	*	*	*
5	13	16	19	23	25	27	26	24	21	19	18	17	18	21	24	27	29	30	29	26	21	17	15	14	519	21.6		5:19	27	16:56	30	*	*	*	*	10:40	17	23:17	13	*	*	*	*
6	14	16	19	22	24	26	26	24	21	18	16	15	15	17	20	23	26	28	28	27	24	20	17	16	502	20.9		5:28	26	17:40	28	*	*	*	*	11:13	15	23:34	16	*	*	*	*
7	16	17	19	22	25	26	26	25	22	18	16	14	14	15	17	20	23	26	27	27	26	23	21	19	504	21.0		5:32	26	18:28	28	*	*	*	*	11:47	14	23:42	19	*	*	*	*
8	19	20	22	24	26	27	27	26	23	20	17	14	13	13	15	17	21	24	26	27	27	25	24	23	520	21.7		5:32	28	19:21	27	*	*	*	*	12:24	13	23:37	22	*	*	*	*
9	23	23	24	26	28	29	29	28	26	22	19	16	14	14	14	16	18	21	24	26	27	27	26	26	546	22.8		5:32	29	20:29	27	*	*	*	*	13: 7	14	23:21	26	*	*	*	*
10	26	26	27	29	30	31	31	30	28	25	22	19	16	15	15	15	17	19	21	24	26	27	28	28	575	24.0		5:35	32	*	*	*	*	*	*	14: 1	15	*	*	*	*	*	*
11	28	29	30	31	32	33	33	33	31	28	25	22	19	17	16	15	16	17	19	21	23	25	27	29	599	25.0	U	5:40	33	*	*	*	*	*	*	15:13	15	*	*	*	*	*	*
12	30	31	32	33	34	35	35	34	33	31	29	26	23	20	18	17	16	16	16	18	20	22	25	28	622	25.9		5:41	# 35	*	*	*	*	*	*	16:45	15	*	*	*	*	*	*
13	30	31	33	34	35	35	35	35	34	33	31	29	26	24	21	19	16	15	14	14	16	18	21	25	624	26.0		5:34	# 35	*	*	*	*	*	*	18:18	14	*	*	*	*	*	*
14	28	31	32	34	34	34	34	34	33	33	32	31	29	27	24	21	18	15	13	12	12	13	16	21	611	25.5		5: 8	34	*	*	*	*	*	*	19:30	12	*	*	*	*	*	*
15	25	28	31	32	33	33	32	32	32	31	32	32	31	30	28	25	21	17	13	11	9	9	12	15	594	24.8		4:17	33	*	*	*	*	*	*	20:24	9	*	*	*	*	*	*
16	20	25	28	30	31	30	29	29	28	28	29	30	32	32	31	29	25	20	15	11	8	7	8	11	566	23.6		3:58	31	12:51	32	*	*	*	*	8:18	28	21: 9	7	*	*	*	*
17	16	21	25	28	29	28	26	24	24	24	24	26	29	31	32	32	29	25	20	14	10	7	7	8	539	22.5		4: 1	29	14: 9	32	*	*	*	*	8:29	23	21:51	7	*	*	*	*
18	12	17	22	25	27	26	24	21	19	18	19	21	24	28	31	33	32	30	25	19	14	10	8	8	513	21.4	F	4:13	27	15:18	33	*	*	*	*	9: 2	18	22:30	8	*	*	*	*
19	11	15	20	24	26	26	23	19	16	14	13	14	17	22	27	31	33	32	30	25	19	15	12	11	495	20.6		4:29	26	16:24	33	*	*	*	*	9:45	13	23: 6	11	*	*	*	*
20	12	15	19	23	26	27	25	21	15	11	9	9	11	15	20	26	30	32	32	29	25	21	18	16	487	20.3		4:47	27	17:27	32	*	*	*	*	10:33	9	23:37	16	*	*	*	*
21	16	18	21	24	27	28	27	24	18	13	9	7	7	9	13	19	24	29	31	31	29	26	23	22	495	20.6		5: 6	28	18:31	31	*	*	*	*	11:25	7	23:58	21	*	*	*	*
22	21	22	24	26	29	30	30	27	23	17	12	8	6	7	9	13	18	23	27	29	30	29	27	26	513	21.4		5:25	30	19:42	30	*	*	*	*	12:22	# 6	23:37	26	*	*	*	*
23	26	27	28	29	31	32	32	31	28	23	17	12	9	8	8	10	13	18	22	25	28	29	29	29	544	22.7		5:40	32	*	*	*	*	*	*	13:24	8	*	*	*	*	*	*
24	30	30	31	32	33	34	34	33	31	28	23	19	15	12	10	10	12	14	17	21	24	26	28	29	576	24.0		5:46	34	*	*	*	*	*	*	14:33	10	*	*	*	*	*	*
25	31	32	33	34	35	35	35	34	33	31	28	24	21	17	15	13	12	13	15	17	20	23	25	28	604	25.2	L	5:14	# 35	*	*	*	*	*	*	15:57	12	*	*	*	*	*	*
26	30	32	33	34	35	35	35	34	33	32	31	29	26	23	20	17	15	14	14	15	16	19	22	25	619	25.8		4:37	# 35	*	*	*	*	*	*	17:44	14	*	*	*	*	*	*
27	28	30	32	33	34	34	33	32	32	31	31	30	29	27	24	21	18	16	15	14	14	16	19	22	615	25.6		4:28	34	*	*	*	*	*	*	19:10	14	*	*	*	*	*	*
28	25	28	30	31	31	31	31	30	29	29	29	30	30	29	27	24	21	18	16	14	13	14	16	19	595	24.8		4: 3	31	11:21	30	*	*	*	*	8:47	29	20: 3	13	*	*	*	*
29	22	25	27	29	29	28	27	27	26	26	26	27	28	29	28	26	23	20	17	14	13	13	14	16	560	23.3		3:40	29	12:53	29	*	*	*	*	8:49	26	20:41	12	*	*	*	*
30	20	23	25	27	27	26	24	23	22	22	22	24	26	27	28	27	25	21	18	15	13	12	12	14	523	21.8		3:36	27	13:57	28	*	*	*	*	8:59	22	21: 9	12	*	*	*	*

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	16869	23.4	26日 4時 37分	35	5	22日 12時 22分	6	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)

2024 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	17	21	23	25	25	24	22	20	19	18	18	20	22	25	26	27	26	23	19	16	13	12	11	13	485	20.2		3:41	25	14:48	27	*	*	*	*	9:13	18	21:33	11	*	*	*	*
2	16	19	22	24	24	23	21	18	16	15	15	16	18	22	24	26	26	24	21	18	14	12	12	13	459	19.1		3:49	24	15:35	26	*	*	*	*	9:31	14	21:54	12	*	*	*	*
3	15	18	21	23	23	23	20	17	14	12	11	12	15	18	22	25	26	26	23	20	17	14	13	14	442	18.4	N	3:57	23	16:19	26	*	*	*	*	9:54	11	22:14	13	*	*	*	*
4	15	18	21	23	24	23	21	17	13	11	10	10	12	15	19	23	25	26	25	23	20	17	16	16	443	18.5		4: 3	24	17: 2	26	*	*	*	*	10:20	9	22:32	16	*	*	*	*
5	17	19	22	24	25	24	22	18	14	11	9	8	9	12	16	21	24	26	27	25	23	21	19	19	455	19.0		4: 9	25	17:45	27	*	*	*	*	10:49	8	22:44	19	*	*	*	*
6	20	21	24	26	27	26	24	21	16	12	10	8	9	10	14	18	22	25	27	27	26	24	22	22	481	20.0		4:14	27	18:30	27	*	*	*	*	11:21	8	22:48	22	*	*	*	*
7	23	24	26	28	29	28	27	24	19	15	11	9	9	10	12	16	20	23	26	28	27	26	25	25	510	21.3		4:20	29	19:21	28	*	*	*	*	11:56	9	22:43	25	*	*	*	*
8	25	26	28	29	30	30	29	27	23	18	14	11	10	10	11	14	17	21	24	26	27	27	27	531	22.1		4:29	31	*	*	*	*	12:39	10	*	*	*	*	*	*	*		
9	28	29	30	31	32	32	31	29	26	22	18	14	12	11	11	12	14	17	20	23	26	27	27	550	22.9		4:38	32	*	*	*	*	13:33	11	*	*	*	*	*	*	*		
10	29	30	31	32	32	32	32	30	28	25	21	17	15	13	12	12	12	14	16	19	22	24	26	552	23.0		4:43	32	*	*	*	*	14:42	11	*	*	*	*	*	*	*		
11	29	30	31	32	32	32	32	30	29	26	24	20	17	15	13	12	11	11	13	15	17	20	23	540	22.5	U	4:40	32	*	*	*	*	16:10	11	*	*	*	*	*	*	*		
12	27	29	30	30	31	31	30	29	28	27	25	23	20	18	15	13	11	10	10	10	12	15	19	515	21.5		4:24	31	*	*	*	*	17:45	10	*	*	*	*	*	*	*		
13	25	27	28	28	28	28	28	27	26	26	25	25	23	21	18	15	12	10	8	8	8	11	14	487	20.3		3:24	28	*	*	*	*	19: 0	8	*	*	*	*	*	*	*		
14	22	24	26	26	25	24	24	23	23	23	24	25	25	24	22	19	15	12	9	7	7	8	10	461	19.2		2:43	26	11:37	25	*	*	*	*	8: 5	23	19:55	7	*	*	*	*	
15	18	22	23	24	23	21	19	18	18	19	20	22	24	25	25	23	20	16	12	9	7	7	8	435	18.1		2:39	24	13:14	25	*	*	*	*	7:54	18	20:41	7	*	*	*	*	
16	16	20	22	23	21	19	16	14	13	13	15	18	21	25	26	26	24	21	17	13	10	9	9	422	17.6		2:48	23	14:31	27	*	*	*	*	8:17	13	21:22	9	*	*	*	*	
17	15	19	22	23	22	19	14	10	8	7	8	11	16	21	25	28	28	26	22	18	15	13	12	415	17.3	F	3: 3	23	15:39	28	*	*	*	*	8:54	7	21:59	12	*	*	*	*	
18	16	19	22	24	24	21	16	11	6	4	4	5	10	15	21	26	29	29	27	24	20	18	17	425	17.7		3:21	24	16:43	29	*	*	*	*	9:37	3	22:32	17	*	*	*	*	
19	18	21	24	26	26	25	20	14	8	3	1	2	4	9	15	21	26	29	30	28	26	23	22	443	18.5		3:42	27	17:44	30	*	*	*	*	10:24	# 1	22:56	22	*	*	*	*	
20	22	24	26	28	29	28	25	20	13	7	3	1	1	4	10	16	22	26	29	30	29	27	26	472	19.7		4: 5	29	18:47	30	*	*	*	*	11:15	# 1	22:53	26	*	*	*	*	
21	26	27	29	30	32	31	30	25	19	13	7	4	2	3	6	11	16	21	26	28	29	29	28	501	20.9		4:28	32	20: 1	29	*	*	*	*	12:10	2	22:14	28	*	*	*	*	
22	29	30	31	32	33	33	32	30	25	19	14	9	6	5	6	8	12	16	21	25	27	28	29	529	22.0		4:47	# 33	*	*	*	*	13: 8	5	*	*	*	*	*	*	*		
23	30	31	32	33	33	33	33	32	29	25	20	15	11	9	8	8	10	13	16	20	23	25	27	544	22.7		4:55	# 33	*	*	*	*	14:12	8	*	*	*	*	*	*	*		
24	29	31	31	32	32	32	32	31	30	27	24	20	17	14	11	10	10	11	13	16	19	21	24	543	22.6	L	4:21	32	*	*	*	*	15:26	10	*	*	*	*	*	*	*		
25	27	29	30	30	30	30	29	29	28	27	25	23	20	17	15	13	12	11	12	13	15	18	20	526	21.9		3:42	30	*	*	*	*	16:54	11	*	*	*	*	*	*	*		
26	25	26	27	27	27	27	26	25	25	25	24	23	22	20	18	15	13	12	11	11	13	15	17	494	20.6		3: 3	27	*	*	*	*	18:19	11	*	*	*	*	*	*	*		
27	22	24	24	24	24	23	22	21	21	21	21	22	22	21	19	17	15	13	11	11	11	12	15	453	18.9		2:29	24	11:27	22	*	*	*	*	8:14	21	19:16	11	*	*	*	*	
28	19	21	22	22	21	20	18	17	16	16	17	19	20	21	20	18	16	14	12	11	11	11	13	410	17.1		2:19	22	12:59	21	*	*	*	*	8:21	16	19:55	11	*	*	*	*	
29	18	20	21	20	19	17	15	13	12	12	13	15	18	19	20	19	18	16	13	12	11	11	12	378	15.8		2:19	21	14: 4	20	*	*	*	*	8:34	12	20:23	11	*	*	*	*	
30	17	19	20	20	18	16	13	11	9	9	10	12	15	18	20	20	20	18	15	13	12	12	13	364	15.2		2:22	20	14:58	20	*	*	*	*	8:49	9	20:47	12	*	*	*	*	
31	17	19	20	20	18	16	12	9	7	6	7	9	12	16	19	21	21	20	18	16	14	14	14	361	15.0		2:27	20	15:45	21	*	*	*	*	9: 9	6	21: 8	14	*	*	*	*	

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	14626	19.7	23 日 4 時 55 分	33	2	20 日 11 時 15 分	1	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)

2024 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	18	20	21	21	20	17	13	9	6	5	5	6	10	14	18	21	23	23	21	19	17	16	17	17	377	15.7	N	2:33	21	16:29	23	*	*	*	*	9:32	4	21:28	16	*	*	*	*
2	19	21	23	23	22	19	15	11	7	4	4	5	7	12	16	21	24	25	24	22	21	20	19	20	404	16.8		2:42	23	17:10	25	*	*	*	*	9:59	4	21:46	19	*	*	*	*
3	21	23	25	25	24	22	18	13	9	5	4	4	6	9	14	19	23	26	26	25	24	22	22	22	431	18.0		2:55	25	17:50	26	*	*	*	*	10:30	3	21:59	22	*	*	*	*
4	23	25	27	28	27	25	22	17	12	8	5	4	5	7	12	17	21	25	27	27	26	25	24	25	464	19.3		3:11	28	18:34	27	*	*	*	*	11: 4	4	22: 6	24	*	*	*	*
5	25	27	28	29	29	28	25	21	15	11	7	5	5	6	9	14	18	23	26	27	27	26	26	26	483	20.1		3:30	29	19:25	27	*	*	*	*	11:44	5	22: 8	26	*	*	*	*
6	27	28	29	30	30	29	27	24	19	14	10	7	6	6	7	10	14	19	22	25	26	26	27	488	20.3		3:49	30	*	*	*	*	*	*	12:30	5	*	*	*	*	*	*	
7	27	28	29	30	30	30	28	26	22	17	13	9	7	6	6	8	10	14	18	21	24	25	26	479	20.0		4: 6	30	*	*	*	*	*	*	13:23	6	*	*	*	*	*	*	
8	27	27	28	29	29	29	28	26	23	20	16	12	9	7	6	6	7	10	13	16	19	22	23	24	456	19.0		4:17	29	*	*	*	*	*	*	14:24	6	*	*	*	*	*	*
9	25	26	26	26	27	27	26	25	23	21	18	14	11	9	7	6	6	7	8	11	14	17	20	22	422	17.6	U	4:18	27	*	*	*	*	*	*	15:34	6	*	*	*	*	*	*
10	23	23	23	23	23	23	23	22	22	21	19	17	14	11	9	7	6	5	6	8	10	13	16	19	386	16.1		3: 1	23	*	*	*	*	*	*	16:53	5	*	*	*	*	*	*
11	20	21	20	20	19	19	18	18	18	19	19	18	17	15	12	10	8	6	6	6	8	10	13	16	356	14.8		1: 5	21	*	*	*	*	*	*	18:11	6	*	*	*	*	*	*
12	18	19	19	17	16	14	14	13	14	15	16	18	18	18	16	14	11	9	8	7	7	9	12	15	337	14.0		1: 3	19	12: 7	18	*	*	*	*	7: 2	13	19:14	7	*	*	*	*
13	17	19	18	16	13	11	9	8	8	9	12	15	18	20	20	19	16	14	12	10	10	10	12	15	331	13.8		1:14	19	13:41	20	*	*	*	*	7:26	8	20: 6	10	*	*	*	*
14	18	19	19	17	14	10	6	4	3	4	7	10	15	19	22	22	22	20	17	15	14	14	16	341	14.2		1:30	19	14:58	22	*	*	*	*	8: 2	3	20:50	14	*	*	*	*	
15	19	21	22	20	17	12	7	3	0	0	1	5	10	16	21	24	25	24	23	20	19	18	18	19	364	15.2		1:51	22	16: 6	25	*	*	*	*	8:44	0	21:27	18	*	*	*	*
16	21	23	25	24	22	17	11	5	0	-2	-2	0	5	11	17	23	26	27	27	25	23	22	23	395	16.5	F	2:16	25	17: 8	27	*	*	*	*	9:30	-2	21:54	22	*	*	*	*	
17	24	26	27	28	26	23	17	10	4	-1	-3	-2	1	6	12	19	24	27	29	28	27	26	26	429	17.9		2:45	28	18: 5	29	*	*	*	*	10:18	#-3	22: 3	25	*	*	*	*	
18	26	28	29	30	30	28	23	17	10	4	0	-2	-1	2	8	14	20	25	28	29	28	28	28	459	19.1		3:18	30	19: 4	29	*	*	*	*	11: 9	-2	21:56	27	*	*	*	*	
19	28	29	30	31	32	31	28	23	16	10	5	1	0	1	5	9	15	20	24	27	28	28	28	477	19.9		3:52	#32	*	*	*	*	*	*	12: 1	0	*	*	*	*	*	*	
20	28	29	30	31	32	32	30	27	22	16	10	6	3	2	4	7	11	15	20	23	25	26	27	482	20.1		4:26	#32	*	*	*	*	*	*	12:54	2	*	*	*	*	*	*	
21	27	28	28	29	30	30	29	28	25	20	15	11	7	5	5	6	8	12	15	19	21	23	24	24	469	19.5		4:56	30	*	*	*	*	*	*	13:47	4	*	*	*	*	*	*
22	25	25	26	26	26	27	27	26	24	22	18	14	11	8	6	6	7	9	12	15	17	19	21	22	439	18.3		5:10	27	*	*	*	*	*	*	14:40	6	*	*	*	*	*	*
23	22	23	23	23	23	22	22	22	21	20	18	16	13	10	8	7	7	8	10	12	14	16	18	19	397	16.5	L	2:37	23	*	*	*	*	*	*	15:33	7	*	*	*	*	*	*
24	20	20	20	19	19	18	18	17	17	17	17	16	14	12	10	9	8	8	9	10	12	13	15	17	355	14.8		0:51	20	*	*	*	*	*	*	16:29	8	*	*	*	*	*	*
25	18	18	17	16	15	14	13	13	13	13	14	14	14	13	12	11	10	9	9	10	11	12	14	15	318	13.3		0:40	18	11:13	14	*	*	*	*	7:30	13	17:27	9	*	*	*	*
26	16	16	16	14	13	11	10	9	9	9	11	12	13	14	13	12	11	11	10	10	11	12	13	15	291	12.1		0:39	16	13: 1	14	*	*	*	*	7:43	9	18:22	10	*	*	*	*
27	16	16	15	14	11	9	7	6	5	6	7	10	12	14	15	14	14	13	13	12	12	13	14	16	284	11.8		0:40	16	14:24	15	*	*	*	*	7:59	5	19: 6	12	*	*	*	*
28	17	17	16	14	12	9	6	4	3	3	5	8	11	14	16	17	17	16	15	15	15	16	17	298	12.4		0:43	17	15:29	17	*	*	*	*	8:19	3	19:42	15	*	*	*	*	
29	18	19	18	16	13	10	6	4	2	1	3	6	9	13	17	19	19	19	18	18	17	18	19	320	13.3		0:52	19	16:16	19	*	*	*	*	8:42	1	20:13	17	*	*	*	*	
30	20	21	21	19	16	12	8	5	2	1	1	4	8	12	17	20	22	22	22	21	20	20	22	356	14.8		1: 7	21	16:53	22	*	*	*	*	9:11	1	20:41	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	11888	16.5	20日 4時 26分	32	2	17日 10時 18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)

2024 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	23	24	24	22	20	16	11	7	3	1	0	2	6	10	15	20	23	24	24	23	23	22	22	23	388	16.2	N	1:29	24	17:27	24	*	*	*	*	9:43	0	21:6	22	*	*	*	*		
2	24	26	26	25	23	20	15	10	5	2	0	1	3	8	13	18	22	25	26	25	24	24	24	24	413	17.2		1:58	26	18:3	26	*	*	*	*	10:19	0	21:28	24	*	*	*	*		
3	26	27	28	28	26	23	19	14	8	4	1	0	1	5	9	15	20	24	26	26	25	25	25	25	430	17.9		2:31	28	18:42	26	*	*	*	*	10:59	0	21:46	25	*	*	*	*		
4	26	27	28	29	28	26	22	17	12	7	3	1	0	2	5	10	16	20	24	25	25	25	24	24	426	17.8		3:5	29	19:28	25	*	*	*	*	11:43	0	22:5	24	*	*	*	*		
5	25	26	27	28	28	27	24	20	15	10	5	2	0	0	2	6	11	15	20	22	23	23	23	23	405	16.9		3:41	28	*	*	*	*	12:29	0	*	*	*	*	*	*				
6	23	24	25	26	26	26	25	22	18	13	8	4	1	0	0	2	6	10	15	18	20	21	21	21	375	15.6		4:18	26	*	*	*	*	13:16	0	*	*	*	*	*	*				
7	21	21	22	22	23	23	23	21	19	15	10	6	3	1	0	1	3	6	10	13	16	18	19	19	335	14.0		5:0	23	22:10	19	*	*	*	*	14:4	0	*	*	*	*	*	*		
8	18	18	18	18	19	19	20	19	18	16	13	9	6	3	2	1	2	4	6	10	13	15	16	17	300	12.5		5:59	20	22:40	17	*	*	*	*	1:9	18	14:52	1	*	*	*	*		
9	16	15	14	14	14	14	15	15	16	15	14	12	9	7	5	4	3	4	6	8	10	13	15	15	273	11.4	U	7:47	16	23:3	15	*	*	*	*	3:24	14	15:44	3	*	*	*	*		
10	15	14	12	11	10	9	10	10	11	12	13	13	12	11	9	8	7	7	7	8	10	12	14	15	260	10.8		10:28	13	23:24	15	*	*	*	*	5:8	9	16:44	7	*	*	*	*		
11	15	14	11	9	7	5	5	5	6	8	11	13	14	14	13	12	12	11	11	11	12	13	15	17	264	11.0		12:41	14	23:47	17	*	*	*	*	6:11	5	18:3	11	*	*	*	*		
12	17	16	13	10	6	3	1	1	1	3	7	10	14	16	17	17	17	16	15	15	15	16	17	19	282	11.8		14:33	17	*	*	*	*	7:3	1	19:21	15	*	*	*	*				
13	19	19	17	13	9	4	1	-1	-2	-1	2	6	11	15	19	20	21	21	20	20	19	19	20	21	312	13.0		0:13	20	16:2	21	*	*	*	*	7:52	-2	20:19	19	*	*	*	*		
14	22	23	21	18	14	8	3	-1	-3	-4	-2	2	7	13	18	22	24	24	24	23	23	23	23	24	349	14.5		0:46	23	17:1	24	*	*	*	*	8:41	#-4	20:57	23	*	*	*	*		
15	25	26	26	24	20	15	8	3	-2	-4	-4	-2	3	9	15	20	24	26	26	26	25	25	25	25	384	16.0	F	1:25	26	17:46	26	*	*	*	*	9:29	#-4	21:13	25	*	*	*	*		
16	26	28	28	28	25	21	15	8	2	-2	-4	-3	0	5	11	17	22	25	27	27	26	26	26	26	410	17.1		2:9	28	18:26	27	*	*	*	*	10:18	#-4	21:25	26	*	*	*	*		
17	27	28	29	30	29	26	21	15	8	2	-1	-3	-2	1	6	12	18	23	25	26	26	25	25	25	421	17.5		2:57	#30	19:4	26	*	*	*	*	11:6	-3	21:47	25	*	*	*	*		
18	26	27	28	29	30	28	25	20	14	7	2	-1	-2	0	3	8	14	18	22	24	24	24	23	23	416	17.3		3:45	#30	19:42	24	*	*	*	*	11:53	-2	22:20	23	*	*	*	*		
19	24	24	25	27	28	28	26	23	18	12	6	2	0	-1	1	5	9	14	18	20	22	21	21	21	394	16.4		4:31	28	20:21	22	*	*	*	*	12:36	-1	23:7	21	*	*	*	*		
20	21	21	22	23	24	25	24	22	19	14	9	5	2	0	1	3	6	10	14	17	18	19	19	18	356	14.8		5:13	25	21:0	19	*	*	*	*	13:16	0	*	*	*	*	*	*		
21	18	18	18	19	19	20	20	20	18	15	11	7	4	2	2	2	5	7	11	13	15	16	16	16	312	13.0		5:54	20	21:33	16	*	*	*	*	0:26	18	13:50	1	*	*	*	*		
22	15	15	14	14	15	15	16	16	15	14	11	9	6	4	3	3	4	6	9	11	13	14	14	14	270	11.3		6:42	16	21:57	14	*	*	*	*	2:27	14	14:18	3	*	*	*	*		
23	13	12	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9	7	6	5	5	6	7	9	10	12	13	13	13	238	9.9	L	8:9	11	22:11	13	*	*	*	*	4:32	11	14:37	5	*	*	*	*		
24	12	11	10	8	7	7	7	7	7	8	9	9	9	8	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	222	9.3		10:47	9	22:17	13	*	*	*	*	5:56	7	14:37	7	*	*	*	*		
25	12	11	9	7	6	4	4	4	4	5	7	8	9	10	10	10	11	11	12	13	13	14	14	14	222	9.3		22:19	14	*	*	*	*	6:39	4	*	*	*	*	*	*				
26	14	12	10	8	5	4	2	1	2	3	5	7	10	11	12	13	14	14	15	15	16	16	17	17	243	10.1		22:28	17	*	*	*	*	7:11	1	*	*	*	*	*	*				
27	16	14	12	9	7	4	2	0	0	1	3	6	10	12	14	16	17	17	18	18	18	19	19	19	271	11.3		22:54	19	*	*	*	*	7:44	0	*	*	*	*	*	*				
28	19	18	15	13	9	6	3	1	-1	0	2	5	9	13	16	18	19	20	20	20	20	21	21	22	309	12.9		23:39	22	*	*	*	*	8:18	-1	*	*	*	*	*	*				
29	22	21	19	16	13	9	5	2	0	-1	0	3	7	12	16	19	21	22	22	22	22	22	23	23	340	14.2		*	*	*	*	*	*	8:55	-1	*	*	*	*	*	*				
30	24	24	23	20	17	13	8	4	0	-2	-2	0	4	9	14	19	22	23	24	23	23	23	23	24	360	15.0		0:31	24	17:53	24	*	*	*	*	9:35	-2	20:45	23	*	*	*	*		
31	25	25	25	24	21	17	12	7	2	-1	-3	-2	0	5	11	16	20	23	24	24	23	22	23	23	366	15.3	N	1:27	25	18:11	24	*	*	*	*	10:17	-3	21:17	22	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	10346	13.9	18日3時45分	30	2	16日10時18分	-4	3