

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)

2020 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計	日平均	月	満潮								干潮									
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22				23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	5	4	3	4	5	6	7	8	8	7	6	4	3	3	3	4	5	7	9	10	11	11	10	8	151	6.3		7:32	8	20:21	11	*	*	*	*	2:11	3	13:6	3	*	*	*	*	
2	5	3	2	2	2	3	4	5	6	6	6	5	5	5	5	6	7	8	10	11	11	11	11	9	148	6.2	U	9:14	6	20:35	11	*	*	*	*	3:14	2	12:38	5	*	*	*	*	
3	7	4	2	1	0	0	1	2	3	4	5	6	6	7	8	9	9	10	11	12	12	12	11	154	6.4		20:44	12	*	*	*	*	4:26	0	*	*	*	*	*	*	*			
4	9	6	4	2	0	-1	-1	-1	0	2	4	6	8	9	10	11	12	13	13	13	14	14	13	13	173	7.2		20:39	14	*	*	*	*	5:46	-1	*	*	*	*	*	*	*		
5	11	9	6	3	1	-1	-3	-3	-2	-1	2	5	8	10	12	13	14	15	15	15	15	15	15	15	189	7.9		20:10	15	*	*	*	*	6:53	-3	*	*	*	*	*	*	*		
6	14	13	10	7	3	0	-3	-4	-5	-4	-1	2	6	10	13	15	16	17	17	17	16	16	16	17	208	8.7		17:48	17	*	*	*	*	7:48	-5	*	*	*	*	*	*	*		
7	17	16	14	11	7	3	-1	-4	-6	-6	-5	-1	3	8	12	15	17	18	18	17	17	17	17	221	9.2		17:25	18	*	*	*	*	8:37	-7	21:25	17	*	*	*	*				
8	18	19	18	16	12	7	2	-3	-6	-8	-8	-5	-1	4	10	14	17	18	18	17	16	16	16	17	224	9.3		1:1	19	17:24	18	*	*	*	*	9:23	-8	21:32	16	*	*	*	*	
9	18	19	20	20	17	13	7	1	-5	-8	-10	-9	-5	0	6	11	15	17	18	16	15	14	14	14	218	9.1	F	2:7	20	17:38	18	*	*	*	*	10:8	#-10	21:49	14	*	*	*	*	
10	16	18	20	21	21	18	13	6	-1	-6	-9	-10	-9	-5	1	7	12	15	16	15	13	12	11	11	206	8.6		3:9	#21	17:58	16	*	*	*	*	10:52	#-10	22:20	11	*	*	*	*	
11	12	14	17	20	21	21	17	12	5	-2	-7	-9	-9	-7	-2	3	9	13	15	14	12	10	8	7	194	8.1		4:9	#21	18:21	15	*	*	*	*	11:34	#-10	23:4	7	*	*	*	*	
12	8	9	12	16	19	20	19	16	10	3	-2	-6	-8	-7	-4	1	6	10	13	13	12	9	6	4	179	7.5		5:9	20	18:44	13	*	*	*	*	12:14	-8	23:57	4	*	*	*	*	
13	4	4	6	10	13	16	18	17	14	8	3	-1	-4	-4	-3	0	4	8	11	12	12	9	5	3	165	6.9		6:9	18	19:7	13	*	*	*	*	12:50	-5	*	*	*	*	*	*	*
14	1	0	1	3	7	10	13	15	14	11	7	3	1	0	0	2	5	8	10	12	12	10	7	3	155	6.5		7:14	15	19:28	12	*	*	*	*	0:56	0	13:19	0	*	*	*	*	
15	0	-1	-2	-1	1	4	7	9	11	11	9	7	5	4	4	5	7	9	11	12	12	11	9	5	149	6.2		8:30	11	19:46	13	*	*	*	*	2:0	-2	13:34	4	*	*	*	*	
16	2	-1	-3	-3	-3	-2	1	3	6	8	9	9	8	8	8	9	10	11	12	13	13	13	11	9	151	6.3	L	10:15	9	19:56	13	*	*	*	*	3:13	-3	13:14	8	*	*	*	*	
17	5	2	-1	-3	-4	-4	-3	-2	1	4	6	8	9	10	11	12	13	13	14	14	14	14	13	12	158	6.6		19:35	14	*	*	*	*	4:42	-4	*	*	*	*	*	*	*		
18	9	6	3	0	-2	-4	-5	-5	-3	-1	3	6	9	11	12	13	14	15	16	16	15	15	14	172	7.2		18:36	16	*	*	*	*	6:21	-5	*	*	*	*	*	*	*			
19	12	10	8	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-1	3	7	10	13	14	15	16	16	16	16	16	15	15	186	7.8		18:22	16	*	*	*	*	7:35	-5	*	*	*	*	*	*	*		
20	15	14	12	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-3	0	4	8	12	14	16	16	16	16	16	15	15	16	204	8.5		17:18	16	*	*	*	*	8:29	-5	21:40	15	*	*	*	*			
21	16	16	15	13	10	6	2	-2	-4	-5	-5	-2	2	6	11	14	16	16	16	15	14	14	14	15	213	8.9		0:18	16	16:54	16	*	*	*	*	9:12	-5	21:27	14	*	*	*	*	
22	16	16	16	16	13	10	6	1	-3	-5	-5	-4	-1	4	9	12	15	16	15	14	13	12	12	13	211	8.8		1:35	17	17:0	16	*	*	*	*	9:49	-5	21:25	12	*	*	*	*	
23	14	16	17	17	16	13	9	4	-1	-4	-5	-5	-3	1	6	10	13	15	14	13	11	10	10	10	201	8.4		2:34	17	17:14	15	*	*	*	*	10:21	-6	21:43	10	*	*	*	*	
24	12	14	15	17	16	15	11	6	2	-2	-5	-6	-4	-1	4	8	12	14	14	12	10	8	7	7	186	7.8	N	3:23	17	17:31	14	*	*	*	*	10:51	-6	22:12	7	*	*	*	*	
25	8	11	13	15	16	15	13	9	4	-1	-4	-5	-5	-3	1	6	9	12	13	11	9	6	5	4	162	6.8		4:5	16	17:48	13	*	*	*	*	11:18	-5	22:45	4	*	*	*	*	
26	5	7	10	12	14	14	13	10	6	1	-2	-4	-5	-3	0	4	8	10	11	11	8	5	3	2	140	5.8		4:45	14	18:6	11	*	*	*	*	11:44	-5	23:21	2	*	*	*	*	
27	2	3	6	9	11	12	12	10	7	3	0	-3	-3	-3	-1	3	6	9	10	10	8	5	2	0	118	4.9		5:24	13	18:22	10	*	*	*	*	12:5	-3	*	*	*	*	*	*	*
28	0	0	2	5	8	10	11	10	8	5	2	0	-1	-1	0	3	6	8	10	10	8	5	2	0	111	4.6		6:6	11	18:36	10	*	*	*	*	0:0	0	12:21	-1	*	*	*	*	
29	-2	-2	-1	1	4	7	8	9	8	6	4	2	1	1	2	4	6	8	10	10	9	6	3	0	104	4.3		6:53	9	18:46	10	*	*	*	*	0:40	-2	12:23	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	5051	7.3	11日 4時 9分	21	2	11日 11時 34分	-10	3

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)

2020 年 11 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	18	21	23	24	24	22	18	14	10	8	7	8	11	15	19	22	24	25	24	22	20	19	18	18	434	18.1	3:18	24	16:56	25	*	*	*	*	9:54	7	22:13	18	*	*	*	*
2	20	22	24	25	25	24	20	16	11	8	6	6	8	12	16	21	24	26	26	25	23	21	20	20	449	18.7	3:33	25	17:35	26	*	*	*	*	10:24	6	22:30	20	*	*	*	*
3	21	23	25	26	27	25	23	18	13	9	6	5	6	9	14	18	22	25	26	26	25	23	22	22	459	19.1	3:48	27	18:15	27	*	*	*	*	10:58	5	22:37	22	*	*	*	*
4	23	24	26	27	28	27	25	21	16	11	8	6	6	8	11	16	20	24	26	27	26	25	24	24	479	20.0	4: 1	28	19: 0	27	*	*	*	*	11:33	6	22:31	24	*	*	*	*
5	25	25	27	28	28	28	27	24	19	14	10	7	6	7	9	13	17	21	24	26	26	26	25	25	487	20.3	4:13	28	19:54	26	*	*	*	*	12:12	6	22:24	25	*	*	*	*
6	26	27	27	28	29	29	27	25	22	17	13	10	7	7	8	10	14	17	21	23	25	26	26	26	490	20.4	4:20	29	*	*	*	*	12:55	7	*	*	*	*	*	*	*	
7	26	27	28	28	28	28	27	26	23	20	16	12	9	8	8	9	11	14	17	20	22	24	25	25	481	20.0	4:16	28	*	*	*	*	13:45	8	*	*	*	*	*	*	*	
8	26	27	27	28	28	27	27	26	24	22	18	15	12	10	8	8	9	11	13	16	19	21	23	24	469	19.5	L 3:34	28	*	*	*	*	14:46	8	*	*	*	*	*	*	*	
9	25	26	26	26	26	26	25	24	23	22	20	18	15	12	10	9	8	9	10	12	15	18	20	22	447	18.6	2:58	26	*	*	*	*	16: 0	8	*	*	*	*	*	*	*	
10	23	24	24	24	24	23	22	22	21	21	21	20	18	16	13	11	9	8	8	10	12	14	17	20	425	17.7	2: 7	24	*	*	*	*	17:21	8	*	*	*	*	*	*	*	
11	22	23	23	22	21	20	19	18	18	19	20	20	20	19	17	14	12	10	9	9	10	12	15	18	410	17.1	1:31	23	11:27	21	*	*	*	*	7:43	18	18:35	9	*	*	*	*
12	20	22	22	21	19	17	15	14	14	15	17	19	21	22	21	19	16	13	11	10	10	11	13	16	398	16.6	1:34	22	13: 2	22	*	*	*	*	7:47	14	19:35	10	*	*	*	*
13	19	21	22	20	18	15	12	10	10	10	12	15	19	22	24	23	21	18	15	13	12	12	13	16	392	16.3	1:47	22	14:18	24	*	*	*	*	8:10	10	20:25	12	*	*	*	*
14	19	21	23	22	19	15	11	8	6	5	7	10	15	20	24	26	26	24	20	17	15	15	17	17	400	16.7	2: 5	23	15:25	26	*	*	*	*	8:44	5	21: 7	15	*	*	*	*
15	20	22	24	24	22	18	13	8	4	2	2	5	9	15	21	26	28	28	26	23	20	19	18	19	416	17.3	N 2:28	24	16:27	28	*	*	*	*	9:25	2	21:43	18	*	*	*	*
16	21	24	26	27	26	22	17	10	5	1	0	1	4	10	16	22	27	29	29	27	24	23	22	22	435	18.1	2:53	27	17:25	30	*	*	*	*	10:10	0	22:12	22	*	*	*	*
17	23	26	28	29	29	26	22	16	9	4	0	-1	1	4	10	17	23	28	30	30	28	26	25	25	458	19.1	3:21	29	18:21	30	*	*	*	*	10:58	# -1	22:34	25	*	*	*	*
18	26	27	29	30	31	30	27	21	15	9	4	1	0	2	6	12	18	24	28	29	29	28	27	27	480	20.0	3:51	31	19:20	30	*	*	*	*	11:49	0	22:51	27	*	*	*	*
19	27	28	29	31	32	31	30	26	21	15	9	5	3	2	4	8	13	18	23	27	28	28	27	27	493	20.5	4:20	# 32	20:26	28	*	*	*	*	12:41	2	23: 4	27	*	*	*	*
20	28	28	29	30	31	31	30	28	25	20	15	10	7	5	5	6	10	14	18	22	25	27	27	27	498	20.8	4:47	31	*	*	*	*	13:36	5	*	*	*	*	*	*	*	
21	27	27	28	28	29	29	29	28	26	23	19	15	11	9	7	7	9	11	14	18	21	24	25	25	489	20.4	5: 6	29	*	*	*	*	14:34	7	*	*	*	*	*	*	*	
22	26	26	26	26	26	26	26	26	25	23	21	18	15	12	10	9	9	10	12	15	18	20	22	23	470	19.6	U 4:47	26	*	*	*	*	15:37	9	*	*	*	*	*	*	*	
23	24	24	24	23	23	23	22	22	22	21	20	19	17	15	13	12	11	11	11	13	15	17	19	21	442	18.4	0:24	24	*	*	*	*	16:47	11	*	*	*	*	*	*	*	
24	22	22	22	21	20	19	19	18	18	18	18	18	18	17	15	14	13	12	12	12	13	15	17	19	412	17.2	0:34	22	*	*	*	*	17:59	12	*	*	*	*	*	*	*	
25	21	21	20	19	17	16	15	14	14	14	15	16	17	17	17	16	14	13	13	12	13	14	16	18	382	15.9	0:49	21	12:51	17	*	*	*	*	7:56	14	19: 0	12	*	*	*	*
26	19	20	20	18	16	14	12	11	10	11	12	14	15	17	17	17	16	15	14	13	13	14	15	17	360	15.0	1: 4	20	14:16	17	*	*	*	*	8: 4	10	19:46	13	*	*	*	*
27	19	20	20	18	16	13	10	8	7	8	9	11	14	16	18	18	18	17	16	15	14	14	15	17	351	14.6	1:20	20	15:15	18	*	*	*	*	8:20	7	20:22	14	*	*	*	*
28	19	20	20	19	16	13	10	7	5	5	6	8	12	15	18	19	20	19	18	17	16	16	16	18	352	14.7	1:37	20	16: 1	20	*	*	*	*	8:41	5	20:52	16	*	*	*	*
29	19	21	21	20	18	15	11	7	4	3	4	6	9	13	17	20	21	21	21	19	18	18	19	19	363	15.1	1:55	21	16:38	22	*	*	*	*	9: 8	3	21:19	18	*	*	*	*
30	20	22	23	22	21	17	13	8	4	2	2	4	7	12	16	20	22	23	23	22	21	20	20	20	384	16.0	F 2:15	23	17:13	23	*	*	*	*	9:38	2	21:43	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	13005	18.1	19日 4時 20分	32	1	17日 10時 58分	-1	1

