

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(cm)

2025 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	32	34	35	34	31	26	20	14	8	4	2	2	5	9	14	19	22	25	25	25	25	26	27	489	20.4		1:54	# 35	*	*	*	*	*	*	10:28	2	*	*	*	*	*	*
2	29	32	34	34	33	29	24	17	11	6	2	0	1	5	9	15	19	21	23	23	22	22	23	456	19.0		2:44	34	18:36	23	*	*	*	*	11:12	0	21: 3	22	*	*	*	*
3	25	27	30	32	33	30	26	21	14	8	4	1	0	1	5	10	15	18	20	21	21	20	20	422	17.6		3:33	33	19: 3	21	*	*	*	*	11:55	0	22: 0	20	*	*	*	*
4	21	23	25	28	30	30	28	23	18	12	7	3	1	1	3	7	12	16	18	20	19	18	17	397	16.5		4:23	30	19:28	20	*	*	*	*	12:36	0	23:19	17	*	*	*	*
5	17	18	20	22	25	27	26	24	21	16	11	7	4	3	3	6	10	14	17	19	19	18	17	379	15.8		5:18	27	19:50	19	*	*	*	*	13:14	3	*	*	*	*	*	*
6	14	14	15	16	19	22	23	23	21	18	15	11	8	7	6	8	10	14	17	19	20	19	18	373	15.5		6:25	23	20:11	20	*	*	*	*	0:56	14	13:48	6	*	*	*	*
7	13	12	11	11	13	15	18	19	20	19	17	15	13	12	11	11	13	15	18	20	22	22	20	378	15.8	U	7:58	20	20:34	22	*	*	*	*	2:19	11	14:15	11	*	*	*	*
8	15	12	10	9	8	10	12	14	16	18	18	18	17	16	16	16	17	18	20	22	24	25	24	397	16.5		10: 4	18	21: 1	25	*	*	*	*	3:39	8	14:18	16	*	*	*	*
9	19	15	12	9	7	6	7	8	11	14	16	18	19	20	20	20	21	22	23	25	26	27	27	418	17.4		21:37	28	*	*	*	*	5: 1	6	*	*	*	*	*	*		
10	24	20	16	11	8	5	4	4	6	9	13	16	19	21	22	23	24	25	25	26	28	29	30	438	18.3		22:25	30	*	*	*	*	6:17	4	*	*	*	*	*	*		
11	28	25	21	16	11	7	4	2	2	5	8	13	17	20	23	25	26	26	27	27	28	30	31	454	18.9		23:24	32	*	*	*	*	7:21	2	*	*	*	*	*	*		
12	32	30	27	22	17	11	6	3	1	1	4	8	13	18	22	24	26	26	27	27	28	29	30	464	19.3		*	*	*	*	*	*	*	8:18	1	*	*	*	*	*	*	
13	33	33	31	27	22	16	10	5	1	0	1	4	9	14	19	22	24	25	25	25	26	26	28	455	19.0		0:27	33	*	*	*	*	9: 9	0	*	*	*	*	*	*		
14	32	33	33	31	27	21	15	9	4	0	-1	1	5	10	15	19	22	23	24	23	23	23	24	442	18.4	F	1:27	33	*	*	*	*	9:57	-1	*	*	*	*	*	*		
15	28	31	32	32	30	25	19	13	6	2	-1	-1	1	6	11	16	19	21	22	21	20	20	21	416	17.3		2:20	33	17:55	22	*	*	*	*	10:40	-1	20:48	20	*	*	*	*
16	24	26	29	31	30	27	22	16	9	4	0	-2	-1	2	7	12	16	18	19	19	18	17	18	378	15.8		3: 8	31	18:15	19	*	*	*	*	11:18	-2	21:42	17	*	*	*	*
17	19	21	24	27	28	26	23	18	12	6	2	-1	-1	0	4	9	13	16	17	17	16	15	14	339	14.1		3:52	28	18:36	18	*	*	*	*	11:53	-1	22:43	14	*	*	*	*
18	15	16	19	22	24	24	22	19	14	9	4	1	0	0	3	7	11	14	16	16	16	14	13	311	13.0		4:32	24	18:57	16	*	*	*	*	12:22	0	23:49	12	*	*	*	*
19	12	12	14	17	19	20	20	18	15	11	7	4	2	2	3	6	10	13	15	16	15	14	12	288	12.0		5:13	20	19:14	16	*	*	*	*	12:44	2	*	*	*	*	*	*
20	10	10	10	12	14	16	16	16	14	12	9	7	5	5	6	8	11	13	15	16	16	15	13	280	11.7		6: 0	16	19:25	16	*	*	*	*	0:53	10	12:54	5	*	*	*	*
21	10	9	8	9	10	12	13	13	13	12	11	9	9	8	9	10	13	15	17	18	18	17	15	291	12.1		7: 8	13	19:30	18	*	*	*	*	1:55	8	12:38	8	*	*	*	*
22	11	9	8	7	8	9	10	11	11	12	12	11	11	12	13	14	15	17	19	20	20	19	18	312	13.0	L	19:37	20	*	*	*	*	3: 3	7	*	*	*	*	*	*		
23	13	10	9	7	6	7	7	8	9	11	12	13	13	14	16	17	18	20	21	22	22	22	21	337	14.0		19:56	22	*	*	*	*	4:19	6	*	*	*	*	*	*		
24	16	13	10	8	6	6	5	6	7	9	11	13	15	16	18	19	20	22	23	24	25	25	24	363	15.1		20:31	25	*	*	*	*	5:35	5	*	*	*	*	*	*		
25	20	17	13	10	8	6	4	4	5	7	10	12	15	17	19	20	22	23	24	25	25	26	26	383	16.0		21:26	26	*	*	*	*	6:34	4	*	*	*	*	*	*		
26	23	20	17	14	10	7	4	3	3	5	7	11	14	17	19	21	22	23	23	24	25	26	27	392	16.3		22:40	27	*	*	*	*	7:23	3	*	*	*	*	*	*		
27	26	24	21	17	13	9	5	2	1	1	4	7	11	15	18	20	21	22	22	23	23	25	26	383	16.0		23:55	28	*	*	*	*	8: 9	1	*	*	*	*	*	*		
28	28	27	24	21	16	11	6	2	-1	-2	0	3	7	12	15	18	20	20	20	20	21	22	23	358	14.9		*	*	*	*	*	*	8:54	-2	*	*	*	*	*	*		
29	27	28	27	24	20	14	9	3	-1	-4	-4	-2	2	7	12	15	17	18	18	18	17	18	19	323	13.5	N	1: 0	28	17:17	18	*	*	*	*	9:38	-4	19:42	17	*	*	*	*
30	24	26	27	26	23	18	12	5	0	-4	-6	-6	-3	2	8	12	15	16	16	15	14	14	15	285	11.9		1:56	27	17:26	16	*	*	*	*	10:19	-6	20:39	14	*	*	*	*
31	19	23	25	26	25	21	15	9	2	-3	-6	-7	-6	-2	4	9	12	14	14	13	11	10	10	249	10.4		2:48	26	17:41	14	*	*	*	*	10:59	# -7	21:39	10	*	*	*	*

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	11650	15.7	1 日 1 時 54 分	35	1	31 日 10 時 59 分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(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	13	17	21	24	24	22	18	12	6	0	-4	-6	-7	-4	1	6	10	13	13	12	10	8	7	6	222	9.3		3:41	24	17:58	13	*	*	*	*	11:36	-7	22:45	6	*	*	*	*	
2	7	10	14	18	21	21	19	15	10	4	0	-3	-5	-4	0	5	9	12	13	13	11	8	5	4	207	8.6		4:37	21	18:16	13	*	*	*	*	12:10	-5	23:53	3	*	*	*	*	
3	3	4	7	11	15	18	18	16	13	9	4	2	0	0	1	5	9	13	14	15	13	10	6	3	209	8.7		5:40	18	18:34	15	*	*	*	*	12:39	-1	*	*	*	*	*	*	*
4	1	1	2	5	9	12	14	15	14	12	9	6	5	5	5	8	11	14	16	17	16	13	9	5	224	9.3		6:58	15	18:55	17	*	*	*	*	0:58	1	12:59	5	*	*	*	*	
5	2	0	-1	0	2	6	9	11	12	12	12	10	10	10	10	11	14	16	18	19	19	17	14	10	243	10.1	U	8:35	13	19:20	19	*	*	*	*	2: 5	-1	12:40	10	*	*	*	*	
6	6	3	0	-1	-1	1	3	6	9	11	12	12	13	14	14	15	17	19	20	22	22	21	19	15	272	11.3		19:52	22	*	*	*	*	3:19	-1	*	*	*	*	*	*	*		
7	11	7	4	1	-1	-2	-1	1	4	7	10	12	14	16	17	18	19	20	22	23	23	24	23	20	292	12.2		20:40	24	*	*	*	*	4:47	-2	*	*	*	*	*	*	*		
8	17	13	9	5	2	-1	-2	-2	0	3	7	10	13	16	18	19	20	21	22	23	23	24	24	24	308	12.8		21:54	24	*	*	*	*	6:15	-2	*	*	*	*	*	*	*		
9	22	19	15	11	6	2	-1	-3	-2	0	3	7	11	14	17	19	20	21	21	21	22	23	24	25	317	13.2		23:20	# 25	*	*	*	*	7:25	-3	*	*	*	*	*	*	*		
10	24	23	20	16	11	6	2	-2	-3	-3	-1	3	8	12	15	17	18	19	19	19	19	20	21	23	306	12.8		*	*	*	*	*	*	*	*	8:21	-4	*	*	*	*	*	*	*
11	24	25	23	20	15	10	5	0	-3	-5	-4	0	4	9	12	15	16	17	16	16	16	16	17	20	284	11.8		0:33	# 25	16:48	17	*	*	*	*	9: 7	-5	19:39	16	*	*	*	*	
12	22	24	24	22	19	14	8	2	-2	-5	-6	-4	0	5	9	13	14	15	14	13	12	12	13	15	253	10.5	F	1:32	24	16:47	15	*	*	*	*	9:47	-6	20:31	12	*	*	*	*	
13	18	21	22	22	20	16	10	4	-1	-4	-6	-6	-3	2	6	10	12	13	12	11	9	9	9	10	216	9.0		2:22	22	16:57	13	*	*	*	*	10:21	-6	21:20	9	*	*	*	*	
14	12	16	19	20	19	17	12	7	1	-3	-6	-7	-5	-1	4	8	10	11	11	9	7	6	5	5	177	7.4		3: 7	20	17:12	11	*	*	*	*	10:51	-7	22: 7	5	*	*	*	*	
15	7	10	14	17	17	16	13	8	3	-1	-4	-6	-5	-2	2	6	9	10	10	9	6	4	3	2	148	6.2		3:50	17	17:27	10	*	*	*	*	11:17	-6	22:53	2	*	*	*	*	
16	3	5	9	12	14	14	13	9	5	1	-2	-4	-4	-2	1	5	8	10	10	9	6	4	2	0	128	5.3		4:34	14	17:39	10	*	*	*	*	11:38	-4	23:38	0	*	*	*	*	
17	0	2	4	8	10	12	11	10	7	4	1	0	-1	0	3	6	9	11	11	10	8	5	2	0	133	5.5		5:22	12	17:46	11	*	*	*	*	11:50	-1	*	*	*	*	*	*	*
18	-1	-1	1	4	7	9	9	9	8	6	4	3	3	3	5	8	11	12	13	12	10	7	4	1	147	6.1		6:20	9	17:49	13	*	*	*	*	0:23	-1	11:42	3	*	*	*	*	
19	-1	-1	-1	1	3	6	7	8	8	7	6	6	6	7	8	11	13	15	15	14	13	10	7	3	171	7.1		7:35	8	17:54	15	*	*	*	*	1: 9	-1	11: 4	6	*	*	*	*	
20	1	0	-1	0	1	3	5	6	7	8	8	8	9	10	11	13	15	17	17	17	16	13	10	7	201	8.4		18: 6	17	*	*	*	*	2: 1	-1	*	*	*	*	*	*	*		
21	4	2	0	0	0	1	3	4	6	7	9	10	11	12	14	15	17	18	19	19	18	17	14	11	231	9.6	L	18:30	19	*	*	*	*	3: 4	0	*	*	*	*	*	*	*		
22	8	5	3	1	0	0	1	2	4	6	8	10	12	13	15	16	18	19	20	20	20	19	17	15	252	10.5		19: 7	20	*	*	*	*	4:26	0	*	*	*	*	*	*	*		
23	12	8	6	3	1	0	-1	0	1	4	6	9	11	13	15	17	18	18	19	20	20	20	19	18	257	10.7		20:15	20	*	*	*	*	5:52	-1	*	*	*	*	*	*	*		
24	15	12	9	6	3	0	-2	-2	-2	0	3	6	9	12	14	16	16	17	18	18	19	19	20	19	245	10.2		22:13	20	*	*	*	*	6:58	-2	*	*	*	*	*	*	*		
25	18	16	13	9	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	6	10	12	14	15	15	15	15	16	17	18	19	221	9.2		23:48	20	*	*	*	*	7:51	-5	*	*	*	*	*	*	*		
26	20	19	16	12	8	3	-2	-5	-7	-7	-5	-2	3	7	10	12	12	12	12	11	12	12	14	16	183	7.6		16:18	12	*	*	*	*	8:37	-8	19: 8	11	*	*	*	*			
27	19	20	18	16	11	6	1	-4	-8	-10	-9	-6	-2	3	7	9	10	10	9	7	7	7	9	11	141	5.9		0:58	20	16:13	10	*	*	*	*	9:18	-10	20: 6	7	*	*	*	*	
28	15	18	19	18	15	10	4	-2	-7	-10	-11	-9	-5	0	5	8	9	9	7	5	3	2	3	5	111	4.6	N	1:58	19	16:19	9	*	*	*	*	9:56	#-11	21: 3	2	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	6099	9.1	11日0時33分	25	2	28日9時56分	-11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 酒田

緯度: 38° 55' N

経度: 139° 49' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 21.0(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	9	13	17	18	17	13	8	2	-4	-8	-10	-10	-7	-2	3	7	9	9	7	3	0	-2	-3	-2	87	3.6		2:56	18	16:30	9	*	*	*	*	10:32	-10	22:0	-3	*	*	*	*		
2	1	6	12	15	16	15	12	7	1	-4	-6	-8	-7	-3	2	7	9	10	8	5	0	-3	-6	-6	83	3.5		3:57	16	16:45	10	*	*	*	*	11:5	-8	22:56	-6	*	*	*	*		
3	-5	-1	4	10	13	14	13	10	6	1	-2	-3	-3	-1	3	8	11	12	11	8	3	-2	-6	-8	96	4.0		5:3	14	17:3	12	*	*	*	*	11:35	-4	23:51	-9	*	*	*	*		
4	-9	-7	-3	3	7	11	12	11	9	6	3	2	1	2	5	9	12	14	14	12	8	2	-3	-7	114	4.8		6:15	12	17:25	14	*	*	*	*	11:56	1	*	*	*	*	*	*		
5	-9	-10	-8	-4	1	5	8	10	10	9	7	6	6	7	8	11	14	16	17	16	13	8	3	-2	142	5.9		7:33	10	17:50	17	*	*	*	*	0:48	-10	11:48	6	*	*	*	*		
6	-6	-8	-9	-8	-4	0	3	6	8	9	9	9	10	11	12	13	16	18	19	18	17	13	9	4	169	7.0		18:19	#19	*	*	*	*	*	*	1:49	-9	*	*	*	*	*	*		
7	0	-4	-6	-7	-7	-4	-2	2	5	7	9	10	12	13	14	15	17	18	19	19	19	17	14	10	190	7.9	U	18:56	#19	*	*	*	*	*	*	3:1	-7	*	*	*	*	*	*		
8	6	2	-1	-4	-6	-6	-4	-2	1	4	7	9	12	14	15	16	17	18	18	19	19	19	17	15	205	8.5		19:59	#19	*	*	*	*	*	*	4:34	-6	*	*	*	*	*	*		
9	12	8	5	1	-2	-4	-5	-5	-3	0	4	7	10	12	14	15	16	16	17	17	17	18	18	17	205	8.5		21:50	18	*	*	*	*	*	*	6:8	-5	*	*	*	*	*	*		
10	16	13	10	6	2	-1	-4	-5	-5	-3	1	4	8	11	13	14	14	14	14	14	14	15	16	17	198	8.3		23:29	17	*	*	*	*	*	*	7:16	-5	*	*	*	*	*	*		
11	17	16	13	10	6	2	-2	-5	-6	-5	-2	1	5	8	11	12	12	12	11	10	10	11	13	15	175	7.3		15:45	12	*	*	*	*	*	*	8:7	-6	19:40	10	*	*	*	*		
12	16	16	15	13	9	4	0	-4	-6	-6	-5	-2	3	6	9	10	10	9	8	7	6	7	8	10	143	6.0		0:41	16	15:37	10	*	*	*	*	8:46	-7	20:17	6	*	*	*	*		
13	13	15	15	14	11	7	2	-2	-5	-7	-6	-4	0	4	7	9	9	8	6	4	3	2	3	6	114	4.8		1:37	15	15:40	9	*	*	*	*	9:19	-7	20:53	2	*	*	*	*		
14	9	12	14	13	12	8	4	-1	-4	-6	-7	-5	-2	2	6	8	8	7	5	2	0	-1	-1	1	84	3.5	F	2:26	14	15:49	8	*	*	*	*	9:47	-7	21:29	-1	*	*	*	*		
15	4	8	11	12	12	9	6	1	-3	-5	-6	-6	-3	1	5	7	8	7	5	1	-2	-3	-4	-3	62	2.6		3:14	12	16:0	8	*	*	*	*	10:11	-6	22:5	-4	*	*	*	*		
16	-1	3	7	10	10	10	7	3	0	-3	-4	-4	-2	1	5	7	8	8	6	2	-2	-4	-6	-6	55	2.3		4:2	10	16:9	8	*	*	*	*	10:32	-4	22:41	-6	*	*	*	*		
17	-5	-1	3	7	9	9	8	6	2	0	-1	-2	0	2	6	8	10	9	7	4	0	-4	-6	-7	64	2.7		4:53	9	16:16	10	*	*	*	*	10:46	-2	23:17	-7	*	*	*	*		
18	-7	-4	-1	3	6	8	8	7	5	3	2	2	2	4	7	10	11	11	10	7	2	-2	-5	-7	82	3.4		5:46	8	16:23	11	*	*	*	*	10:47	2	23:54	-7	*	*	*	*		
19	-7	-6	-3	0	4	6	8	8	7	6	5	5	6	7	9	12	13	14	12	10	6	1	-2	-5	116	4.8		6:43	8	16:32	14	*	*	*	*	10:24	5	*	*	*	*	*	*		
20	-7	-7	-5	-2	1	4	6	8	8	8	7	8	9	10	12	14	15	16	15	13	9	5	1	-2	146	6.1		16:46	16	*	*	*	*	0:33	-7	*	*	*	*	*	*				
21	-4	-5	-5	-3	-1	2	4	6	8	8	9	9	11	12	13	15	17	17	17	15	13	9	5	2	174	7.3		17:6	17	*	*	*	*	1:18	-5	*	*	*	*	*	*				
22	-1	-3	-4	-4	-2	0	2	4	6	8	9	10	11	13	14	16	17	18	18	17	15	12	9	5	190	7.9	L	17:32	18	*	*	*	*	2:14	-4	*	*	*	*	*	*				
23	2	0	-2	-3	-3	-2	-1	1	4	6	8	10	11	13	14	15	16	17	17	17	16	15	12	9	192	8.0		18:7	17	*	*	*	*	3:28	-3	*	*	*	*	*	*				
24	6	3	1	-2	-3	-3	-3	-2	0	3	5	8	10	12	13	14	15	15	16	16	16	15	14	12	181	7.5		19:23	16	*	*	*	*	5:2	-3	*	*	*	*	*	*				
25	10	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	-1	2	5	8	10	11	12	12	13	13	13	13	14	14	14	156	6.5		22:4	14	*	*	*	*	6:20	-5	*	*	*	*	*	*				
26	13	10	7	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	-1	2	6	8	9	10	10	9	9	9	9	11	12	14	125	5.2		15:11	10	23:44	14	*	*	*	*	7:17	-7	18:32	9	*	*	*	*		
27	14	13	11	7	3	-1	-5	-7	-8	-7	-5	-1	3	6	8	8	8	6	5	4	4	5	8	11	90	3.8		14:51	8	*	*	*	*	8:3	-8	19:26	4	*	*	*	*				
28	13	14	13	11	7	2	-2	-6	-8	-8	-7	-3	2	5	7	8	7	4	2	0	-1	-1	1	5	65	2.7		1:0	14	14:49	8	*	*	*	*	8:43	-8	20:16	-1	*	*	*	*		
29	9	13	14	13	11	7	2	-2	-6	-7	-7	-4	1	5	8	9	8	5	1	-3	-5	-6	-6	-3	57	2.4	N	2:8	14	14:57	9	*	*	*	*	9:20	-7	21:6	-6	*	*	*	*		
30	3	8	12	14	13	11	7	2	-1	-4	-4	-3	1	5	9	11	10	7	3	-3	-7	-10	-11	-9	64	2.7		3:17	14	15:13	11	*	*	*	*	9:54	-4	21:57	-11	*	*	*	*		
31	-5	1	7	11	13	13	11	7	3	1	0	0	2	6	11	13	13	11	7	1	-5	-10	-13	-13	85	3.5		4:26	14	15:34	13	*	*	*	*	10:25	-1	22:49	#-14	*	*	*	*		

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	3909	5.3				8日 19時 59分	19	3	31日 22時 49分	-14	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 酒田

緯度: 38° 55' N

経度: 139° 49' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 21.0(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	-11	-6	0	6	10	13	13	11	8	6	4	4	5	8	12	15	16	15	12	7	0	-6	-11	-14	117	4.9		5:33	13	16: 1	16	*	*	*	*	10:50	4	23:41	#-14	*	*	*	*
2	-14	-12	-6	0	5	9	12	12	11	9	8	8	9	10	13	17	18	18	17	12	7	0	-6	-10	147	6.1		6:43	12	16:31	19	*	*	*	*	10:55	8	*	*	*	*	*	*
3	-13	-13	-10	-6	-1	4	8	10	11	11	11	11	12	13	15	17	19	20	19	17	13	7	1	-4	172	7.2		17: 3	20	*	*	*	*	*	*	0:35	-13	*	*	*	*	*	*
4	-8	-10	-11	-8	-5	-1	3	7	9	11	12	13	14	15	16	17	19	20	20	19	17	13	8	3	193	8.0		17:41	20	*	*	*	*	*	*	1:35	-11	*	*	*	*	*	*
5	-1	-5	-7	-8	-6	-4	-1	3	6	9	11	12	14	15	16	17	17	18	19	19	18	16	13	9	200	8.3	U	18:28	19	*	*	*	*	*	*	2:46	-8	*	*	*	*	*	*
6	5	1	-2	-4	-5	-5	-3	-1	2	6	8	11	13	14	15	15	16	16	16	16	17	16	15	13	195	8.1		19:53	17	*	*	*	*	*	*	4:14	-5	*	*	*	*	*	*
7	10	7	3	0	-2	-4	-4	-3	0	3	6	9	11	12	13	14	13	13	13	13	13	14	14	14	182	7.6		14:57	14	21:53	14	*	*	*	*	5:39	-4	18:14	13	*	*	*	*
8	12	10	7	4	1	-2	-3	-3	-2	0	3	6	9	11	12	12	11	10	9	9	9	11	12	13	161	6.7		14:30	12	23:34	13	*	*	*	*	6:42	-4	19: 3	9	*	*	*	*
9	13	12	10	7	4	1	-2	-3	-3	-1	2	5	8	9	10	10	9	8	6	5	5	6	8	10	139	5.8		14:18	10	*	*	*	*	7:28	-3	19:40	5	*	*	*	*		
10	12	12	11	9	6	3	0	-2	-3	-2	0	3	7	9	10	9	8	6	4	2	2	2	4	6	118	4.9		0:46	12	14:17	10	*	*	*	*	8: 4	-3	20:12	2	*	*	*	*
11	9	11	11	10	8	5	2	0	-2	-2	0	3	6	8	10	9	8	5	2	0	-1	-2	0	2	102	4.3		1:46	11	14:21	10	*	*	*	*	8:32	-2	20:44	-2	*	*	*	*
12	6	9	10	11	9	7	4	2	0	-1	0	3	6	9	10	10	9	6	2	-1	-3	-4	-2	98	4.1		2:40	11	14:29	10	*	*	*	*	8:55	-1	21:15	-5	*	*	*	*	
13	2	6	9	10	10	9	6	4	2	1	2	4	6	9	11	11	10	7	3	-1	-4	-6	-6	-5	100	4.2	F	3:33	11	14:39	11	*	*	*	*	9:16	1	21:46	-6	*	*	*	*
14	-1	3	7	9	11	11	9	7	5	4	4	5	8	11	13	13	12	10	6	1	-3	-6	-7	-7	125	5.2		4:23	11	14:50	13	*	*	*	*	9:31	4	22:19	-8	*	*	*	*
15	-4	0	4	8	10	11	11	9	8	7	7	8	9	12	14	15	15	13	9	4	-1	-5	-7	-8	149	6.2		5:12	11	15: 3	15	*	*	*	*	9:39	7	22:53	-8	*	*	*	*
16	-6	-3	2	6	9	11	12	11	10	10	10	10	11	14	16	17	17	15	12	8	2	-2	-5	-7	180	7.5		6: 2	12	15:20	18	*	*	*	*	9:32	10	23:29	-7	*	*	*	*
17	-7	-5	-1	4	7	10	12	12	12	12	12	12	13	15	17	19	19	18	15	11	6	2	-2	-5	208	8.7		6:56	12	15:40	19	*	*	*	*	9:17	12	*	*	*	*	*	*
18	-6	-5	-3	1	5	8	11	12	13	13	13	14	15	16	18	20	20	20	18	15	10	6	1	-2	233	9.7		16: 4	20	*	*	*	*	0: 8	-6	*	*	*	*	*	*		
19	-4	-4	-3	-1	2	6	8	11	12	13	13	14	15	17	18	19	20	20	19	17	14	9	5	1	241	10.0		16:32	21	*	*	*	*	0:53	-4	*	*	*	*	*	*		
20	-1	-3	-3	-2	0	3	5	8	10	12	13	14	15	16	17	18	19	20	19	18	16	13	9	5	241	10.0		17: 4	20	*	*	*	*	1:46	-3	*	*	*	*	*	*		
21	2	0	-2	-2	-2	0	2	5	7	10	11	13	14	15	16	17	17	18	18	18	17	15	12	9	230	9.6	L	17:51	18	*	*	*	*	2:52	-2	*	*	*	*	*	*		
22	5	3	0	-1	-2	-2	-1	2	4	7	9	11	13	14	14	14	15	15	15	16	16	15	14	12	208	8.7		19:47	16	*	*	*	*	4:11	-2	*	*	*	*	*	*		
23	9	6	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	7	10	11	12	12	12	11	11	11	12	13	14	14	14	182	7.6		13:50	12	22: 7	14	*	*	*	*	5:26	-2	17:29	11	*	*	*	*
24	12	10	7	4	1	-1	-2	-2	0	2	6	9	10	11	11	10	9	7	7	7	8	9	12	14	161	6.7		13:15	11	23:48	14	*	*	*	*	6:24	-2	18:29	6	*	*	*	*
25	14	13	11	8	5	2	0	-1	-1	2	5	8	11	12	11	10	7	4	2	1	2	4	7	11	148	6.2		13:10	12	*	*	*	*	7:12	-1	19:18	1	*	*	*	*		
26	14	15	14	13	10	6	4	2	1	2	5	9	12	13	13	11	8	4	0	-3	-4	-3	0	5	151	6.3		1:13	15	13:19	14	*	*	*	*	7:53	1	20: 6	-4	*	*	*	*
27	10	14	16	16	14	11	8	6	5	5	6	10	14	16	16	15	11	6	1	-4	-7	-8	-6	-2	173	7.2		2:33	16	13:40	16	*	*	*	*	8:30	5	20:56	-8	*	*	*	*
28	4	10	14	17	17	16	13	11	9	9	9	12	15	18	20	19	16	11	5	-2	-7	-10	-11	-8	207	8.6	N	3:45	17	14: 7	20	*	*	*	*	9: 3	9	21:46	-11	*	*	*	*
29	-3	4	10	14	17	18	17	15	13	12	13	14	17	20	23	23	21	17	11	4	-3	-8	-11	-12	246	10.3		4:52	18	14:40	23	*	*	*	*	9:29	12	22:38	-12	*	*	*	*
30	-9	-3	4	10	14	17	18	18	16	16	16	16	18	21	24	25	25	22	17	11	3	-3	-8	-11	277	11.5		5:58	18	15:17	#26	*	*	*	*	9:39	16	23:30	-11	*	*	*	*

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	5284	7.3	30日 15時 17分	26	1	1日 23時 41分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(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	-11	-8	-2	4	10	14	17	18	18	18	18	19	21	24	26	27	26	23	17	11	4	-2	-6	304	12.7		15:58	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*								
2	-9	-8	-5	-1	5	10	14	16	17	18	18	19	20	21	22	24	26	26	25	22	17	11	5	0	313	13.0		16:42	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0:26	#-9	*	*	*	*	*	*	*	*				
3	-4	-6	-5	-3	1	5	9	13	15	17	18	19	19	20	21	22	23	24	24	23	20	16	11	7	309	12.9		17:32	24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	1:24	-6	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
4	2	-1	-3	-3	-1	2	6	9	12	15	16	17	18	19	19	19	20	21	21	21	20	18	15	12	294	12.3	U	18:31	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	2:29	-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
5	8	4	2	0	0	1	3	6	9	12	14	16	17	17	17	17	17	17	17	18	18	18	16	14	278	11.6		19:52	18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	3:39	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
6	12	9	6	4	2	2	3	5	7	10	13	14	15	16	15	15	14	13	13	14	14	15	15	15	261	10.9		12:58	16	21:45	15	*	*	*	*	*	*	*	4:45	2	17:45	13	*	*	*	*	*	*	*	*		
7	13	11	9	7	5	4	3	4	6	9	12	14	15	15	14	13	12	11	10	10	10	12	13	14	246	10.3		12:47	15	23:33	14	*	*	*	*	*	*	*	5:40	3	18:40	10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
8	14	13	11	9	8	6	5	5	7	9	11	13	15	15	14	13	11	9	7	6	6	8	10	12	237	9.9		12:45	15	*	*	*	*	*	*	*	*	6:22	5	19:19	6	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
9	13	13	13	12	10	8	7	7	8	9	12	14	15	16	15	13	10	8	5	4	3	4	6	9	234	9.8		0:57	13	12:48	16	*	*	*	*	*	*	6:53	7	19:51	3	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
10	12	13	14	14	12	11	10	9	9	11	13	15	17	17	17	15	12	8	5	2	1	1	3	6	247	10.3		2: 8	14	12:55	17	*	*	*	*	*	*	7:16	9	20:21	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
11	10	13	14	15	15	14	13	12	12	13	14	16	18	19	19	17	14	10	6	2	0	-1	1	4	270	11.3		3: 7	15	13: 7	19	*	*	*	*	*	*	7:35	12	20:51	-1	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	8	11	14	16	17	16	15	14	14	15	16	18	20	21	21	20	17	12	8	3	0	-1	-1	1	295	12.3		3:59	17	13:24	22	*	*	*	*	*	*	7:52	14	21:23	-1	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
13	5	10	13	16	18	18	18	17	17	17	18	19	22	23	24	23	20	16	11	6	2	-1	-2	0	330	13.8	F	4:45	18	13:46	24	*	*	*	*	*	*	8: 7	17	21:57	-2	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
14	3	7	12	16	18	20	20	19	19	19	19	21	23	25	26	25	23	20	15	9	5	1	-1	-1	363	15.1		5:29	20	14:12	26	*	*	*	*	*	*	8:19	19	22:33	-1	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	1	5	10	14	17	20	21	20	20	20	21	22	23	25	27	27	26	23	19	13	8	4	1	-1	386	16.1		14:42	27	*	*	*	*	*	*	*	23:12	-1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
16	0	3	7	11	15	18	20	21	21	21	21	22	23	25	27	28	27	26	22	17	12	7	3	1	398	16.6		15:14	28	*	*	*	*	*	*	*	23:54	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
17	0	1	4	8	12	16	18	20	20	20	21	22	23	24	26	27	28	27	24	21	16	11	6	3	398	16.6		15:50	28	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
18	1	1	2	5	9	12	15	18	19	20	20	21	22	23	24	26	27	27	25	23	19	14	10	6	389	16.2		16:30	27	*	*	*	*	*	*	*	0:40	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
19	3	2	2	3	6	9	12	15	17	18	19	20	21	21	22	23	24	25	25	23	21	17	13	9	370	15.4		17:18	25	*	*	*	*	*	*	*	1:31	1	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
20	6	4	3	3	4	7	9	12	15	17	18	18	19	19	20	20	21	22	22	22	21	19	16	13	350	14.6	L	18:28	22	*	*	*	*	*	*	*	2:26	2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
21	10	7	5	4	4	5	8	10	13	15	17	18	18	17	17	17	17	18	19	20	20	18	16	331	13.8		11:47	18	20:16	20	*	*	*	*	*	*	3:24	4	15:30	17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
22	14	11	9	7	6	6	7	10	12	15	17	18	18	17	16	14	13	13	13	15	16	18	19	18	322	13.4		11:23	18	22:18	19	*	*	*	*	*	*	4:22	6	17: 3	13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	17	15	13	11	9	9	9	10	13	16	18	19	19	18	16	13	11	9	9	9	11	14	17	19	324	13.5		11:27	19	*	*	*	*	*	*	*	5:15	9	18: 6	9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
24	19	19	18	16	14	13	12	13	14	17	20	22	22	21	18	15	11	7	5	4	5	8	12	16	341	14.2		0: 8	19	11:43	22	*	*	*	*	*	*	6: 1	12	19: 0	4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
25	19	21	21	20	19	18	17	16	17	19	22	25	26	25	22	18	13	8	4	1	0	2	6	11	370	15.4		1:46	21	12: 8	26	*	*	*	*	*	*	6:42	16	19:52	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
26	16	20	23	24	23	22	21	20	21	22	24	27	29	29	28	24	19	12	6	2	-1	-2	0	5	414	17.3		3: 9	24	12:42	30	*	*	*	*	*	*	7:16	20	20:44	-2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
27	11	17	21	24	26	25	25	24	24	24	26	28	31	33	32	30	25	19	12	5	0	-3	-3	0	456	19.0	N	4:20	26	13:22	33	*	*	*	*	*	*	7:43	24	21:37	-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
28	5	11	18	22	25	27	27	26	26	26	27	29	31	34	35	34	31	26	19	12	5	0	-3	-3	490	20.4		5:24	27	14: 7	35	*	*	*	*	*	*	8: 2	26	22:30	-3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
29	0	6	12	18	23	26	27	27	27	27	27	28	30	33	35	36	35	31	26	19	12	5	1	-2	509	21.2		14:56	#36	*	*	*	*	*	*	23:24	-2	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
30	-1	2	7	13	18	23	25	26	26	26	27	27	29	31	33	35	35	34	31	25	18	12	6	2	510	21.3		15:48	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
31	0	1	4	9	14	19	22	24	25	25	26	26	27	28	29	32	33	33	32	29	24	18	12	7	499	20.8		16:40	34	*	*	*	*	*	*	*	0:18	0	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

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	10838	14.6	29日 14時 56分	36	1	2日 0時 26分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(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	4	2	3	6	10	15	19	21	23	24	24	24	25	25	26	27	29	30	30	29	26	22	17	12	473	19.7		17:31	30	*	*	*	*	*	*	1:11	#2	*	*	*	*	*	*	
2	9	6	5	6	8	12	16	19	21	22	23	23	23	23	23	24	26	26	26	26	25	23	20	16	448	18.7		18:27	27	*	*	*	*	*	*	2:2	5	*	*	*	*	*	*	
3	13	10	8	8	9	11	14	17	19	21	22	22	22	21	21	20	20	21	22	23	23	22	20	18	427	17.8	U	10:48	22	19:39	23	*	*	*	*	*	2:50	8	15:24	20	*	*	*	*
4	16	14	12	11	11	12	14	16	19	21	22	22	22	21	20	18	18	17	18	18	19	20	20	19	420	17.5		10:53	22	21:30	20	*	*	*	*	*	3:32	10	16:55	17	*	*	*	*
5	18	16	15	14	13	14	15	17	19	21	22	23	22	21	19	18	16	15	14	15	16	17	18	19	417	17.4		11:0	23	23:39	19	*	*	*	*	*	4:6	13	18:2	14	*	*	*	*
6	19	18	18	17	17	17	17	19	20	22	24	24	24	22	20	18	16	13	12	12	13	14	16	18	430	17.9		11:7	24	*	*	*	*	*	*	4:29	17	18:46	12	*	*	*	*	
7	19	20	20	20	20	20	20	21	22	24	26	26	26	25	22	19	16	13	11	10	10	12	14	17	453	18.9		11:16	26	*	*	*	*	*	*	19:21	10	*	*	*	*	*	*	
8	19	21	22	23	23	23	23	23	25	26	28	29	29	28	25	22	18	15	12	10	9	10	12	15	490	20.4		11:31	29	*	*	*	*	*	*	19:54	9	*	*	*	*	*	*	
9	19	22	24	25	25	25	25	26	27	28	30	31	32	31	29	26	21	17	13	10	8	8	10	14	526	21.9		11:55	32	*	*	*	*	*	*	20:27	8	*	*	*	*	*	*	
10	18	21	24	26	27	27	27	28	28	29	31	33	34	34	32	29	25	20	16	12	9	8	9	12	559	23.3		12:26	34	*	*	*	*	*	*	21:2	8	*	*	*	*	*	*	
11	16	20	24	26	28	29	29	29	29	30	32	33	35	36	35	33	29	25	19	14	10	8	8	9	586	24.4	F	13:4	36	*	*	*	*	*	*	21:41	7	*	*	*	*	*	*	
12	13	17	22	25	28	29	30	30	30	30	31	33	35	36	37	36	33	28	23	18	13	9	7	8	601	25.0		13:45	37	*	*	*	*	*	*	22:21	7	*	*	*	*	*	*	
13	10	14	19	23	26	29	29	29	29	30	31	32	34	36	37	37	35	32	27	21	16	11	8	7	602	25.1		14:28	37	*	*	*	*	*	*	23:4	7	*	*	*	*	*	*	
14	8	11	15	20	24	27	28	29	29	29	30	32	34	36	37	36	34	30	25	19	14	10	7	593	24.7		15:12	37	*	*	*	*	*	*	23:48	7	*	*	*	*	*	*		
15	7	8	12	16	20	24	26	27	27	27	28	28	29	31	33	35	35	34	32	28	22	17	12	9	567	23.6		15:56	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
16	7	7	9	13	17	21	23	25	26	26	26	27	27	28	30	31	33	33	32	29	25	20	16	12	543	22.6		16:44	33	*	*	*	*	*	*	0:32	7	*	*	*	*	*	*	
17	9	8	8	11	14	18	21	24	25	25	25	25	25	26	27	29	31	31	30	27	23	19	15	521	21.7		17:40	31	*	*	*	*	*	*	1:16	8	*	*	*	*	*	*		
18	12	11	10	11	13	16	20	22	24	25	25	24	23	23	23	23	25	26	28	28	27	26	23	20	508	21.2		9:14	25	18:55	28	*	*	*	*	*	1:58	10	13:47	23	*	*	*	*
19	17	15	13	13	14	17	20	23	25	26	26	25	23	22	21	20	20	21	23	25	26	26	25	23	509	21.2	L	9:27	26	20:42	26	*	*	*	*	*	2:38	13	15:19	20	*	*	*	*
20	21	19	18	17	18	19	21	24	26	28	28	27	25	22	20	18	17	17	18	20	22	24	26	26	521	21.7		9:43	28	22:47	26	*	*	*	*	*	3:15	17	16:36	17	*	*	*	*
21	25	24	23	22	22	23	24	26	28	30	31	31	29	25	22	18	15	14	13	15	17	20	24	26	547	22.8		10:6	31	*	*	*	*	*	*	3:48	22	17:45	13	*	*	*	*	
22	27	28	28	27	27	27	28	29	31	33	35	35	33	30	26	21	17	13	11	11	12	15	19	24	587	24.5		1:1	28	10:37	35	*	*	*	*	*	4:13	27	18:46	11	*	*	*	*
23	27	29	31	31	31	31	31	32	33	35	37	39	38	36	32	27	21	16	12	9	9	10	14	19	630	26.3		11:17	39	*	*	*	*	*	*	19:44	8	*	*	*	*	*	*	
24	24	28	31	33	34	34	34	34	35	37	39	41	42	41	38	34	28	21	15	11	8	7	10	14	673	28.0		12:5	42	*	*	*	*	*	*	20:40	7	*	*	*	*	*	*	
25	20	25	30	33	34	35	35	35	36	37	39	41	43	44	43	40	35	28	21	15	10	7	7	10	703	29.3	N	13:0	44	*	*	*	*	*	*	21:35	7	*	*	*	*	*	*	
26	15	21	26	30	33	35	35	35	35	36	37	39	41	44	45	43	40	35	28	21	14	10	7	7	712	29.7		13:58	#45	*	*	*	*	*	*	22:28	7	*	*	*	*	*	*	
27	10	16	21	27	31	33	34	34	34	34	35	36	38	41	43	44	43	39	34	27	20	14	10	8	706	29.4		14:53	44	*	*	*	*	*	*	23:18	8	*	*	*	*	*	*	
28	8	12	17	22	27	30	32	33	32	32	32	33	34	36	39	42	42	41	37	32	25	19	14	10	681	28.4		15:46	42	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
29	9	10	13	18	23	27	30	31	31	30	30	30	31	32	34	37	39	39	37	34	29	23	18	14	649	27.0		7:25	31	16:35	39	*	*	*	*	*	0:5	9	10:7	30	*	*	*	*
30	11	11	12	16	20	24	27	29	29	29	28	28	28	28	29	32	34	35	35	33	30	26	21	17	612	25.5		7:54	29	17:24	35	*	*	*	*	*	0:47	10	11:54	28	*	*	*	*

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	16694	23.2	26日 13時 58分	45	1	1日 1時 11分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(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	15	13	13	15	19	23	26	28	29	28	28	27	26	26	27	29	30	31	31	29	27	24	21	591	24.6		8:21	29	18:16	31	*	*	*	*	1:24	13	13:21	26	*	*	*	*	
2	18	17	16	17	19	22	25	27	28	29	28	27	26	25	24	24	24	26	27	28	27	27	25	23	579	24.1		8:43	29	19:28	28	*	*	*	*	1:54	16	14:36	24	*	*	*	*
3	21	20	20	20	21	23	26	28	29	30	29	28	26	25	23	22	22	22	23	24	25	25	25	25	582	24.3	U	9: 0	30	21:25	25	*	*	*	*	2:12	20	15:53	22	*	*	*	*
4	24	24	23	24	24	26	28	30	31	31	31	30	28	26	24	22	21	20	20	21	23	24	25	26	606	25.3		9:12	31	*	*	*	*	2: 4	23	17: 6	20	*	*	*	*		
5	26	26	27	27	28	29	30	32	33	34	34	33	31	28	26	23	21	19	19	19	21	22	24	26	638	26.6		9:23	34	*	*	*	*	18: 3	19	*	*	*	*	*	*		
6	28	29	30	30	31	32	33	35	36	37	37	36	34	32	29	25	22	20	18	18	19	21	23	26	681	28.4		9:42	37	*	*	*	*	18:47	18	*	*	*	*	*	*		
7	28	30	32	33	34	34	35	37	38	39	39	39	38	36	32	29	25	22	19	18	18	19	22	25	721	30.0		10:14	39	*	*	*	*	19:27	17	*	*	*	*	*	*		
8	28	31	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	41	39	36	33	28	24	21	18	17	17	20	23	751	31.3		10:59	42	*	*	*	*	20: 7	17	*	*	*	*	*	*		
9	27	30	33	35	36	37	37	38	39	40	42	43	43	42	40	37	32	28	23	19	17	16	17	20	771	32.1		11:52	43	*	*	*	*	20:48	16	*	*	*	*	*	*		
10	24	28	32	35	36	37	37	37	38	39	41	42	44	44	43	40	36	31	26	21	17	15	15	17	775	32.3		12:46	44	*	*	*	*	21:31	15	*	*	*	*	*	*		
11	21	25	29	33	35	36	36	36	37	37	39	40	42	44	44	43	39	35	29	23	18	15	14	14	764	31.8	F	13:39	44	*	*	*	*	22:14	13	*	*	*	*	*	*		
12	17	21	26	30	33	34	35	35	35	35	36	38	40	42	44	44	41	38	32	26	21	16	13	12	744	31.0		14:27	44	*	*	*	*	22:57	# 12	*	*	*	*	*	*		
13	14	17	22	26	30	32	33	33	33	33	33	34	36	38	41	43	42	39	35	30	24	18	14	12	712	29.7		6:24	33	15:15	43	*	*	*	*	8:44	33	23:37	# 12	*	*	*	*
14	12	14	18	23	27	30	32	32	31	31	30	31	32	34	37	40	41	40	37	33	27	22	17	14	685	28.5		6:45	32	16: 3	41	*	*	*	*	9:42	30	*	*	*	*	*	*
15	13	13	16	20	25	28	30	31	31	29	28	28	28	29	32	35	37	38	37	34	30	25	21	17	655	27.3		7: 6	31	16:56	38	*	*	*	*	0:15	# 12	10:59	28	*	*	*	*
16	15	15	16	19	24	27	30	31	31	30	28	27	26	26	27	29	32	35	35	35	32	29	25	22	646	26.9		7:25	31	18: 0	35	*	*	*	*	0:51	15	12:31	26	*	*	*	*
17	20	18	19	21	24	28	30	32	32	31	29	27	25	24	23	24	27	30	32	33	33	31	29	27	649	27.0		7:44	32	19:27	33	*	*	*	*	1:23	18	13:47	23	*	*	*	*
18	25	24	23	24	26	29	32	34	35	34	32	29	26	24	22	21	22	24	27	29	31	32	32	31	668	27.8	L	8: 3	35	21:19	32	*	*	*	*	1:48	23	14:59	21	*	*	*	*
19	29	29	29	29	30	32	35	37	38	38	36	33	30	26	23	21	20	20	22	24	27	30	32	33	703	29.3		8:29	38	*	*	*	*	1:55	29	16:15	20	*	*	*	*		
20	33	33	33	34	34	36	37	39	41	41	41	39	35	31	27	23	20	18	18	20	23	26	29	32	743	31.0		9: 3	41	*	*	*	*	17:32	18	*	*	*	*	*	*		
21	34	36	37	37	38	39	40	41	43	44	45	44	41	37	32	28	23	20	17	17	18	22	26	30	789	32.9		9:50	45	*	*	*	*	18:43	17	*	*	*	*	*	*		
22	33	36	38	39	40	41	41	42	44	45	47	47	46	43	39	34	28	23	19	17	16	18	21	26	823	34.3		10:50	47	*	*	*	*	19:46	16	*	*	*	*	*	*		
23	30	34	37	39	40	41	41	42	43	44	46	48	48	48	45	40	35	29	23	19	16	15	17	21	841	35.0		11:57	# 49	*	*	*	*	20:43	15	*	*	*	*	*	*		
24	26	31	35	38	40	40	40	41	41	42	44	46	48	49	48	45	40	35	28	22	18	15	15	17	844	35.2		13: 2	# 49	*	*	*	*	21:35	15	*	*	*	*	*	*		
25	22	27	32	35	38	39	39	38	38	39	40	42	45	48	49	48	44	39	33	26	21	16	14	15	827	34.5	N	14: 0	# 49	*	*	*	*	22:22	14	*	*	*	*	*	*		
26	18	23	28	32	35	37	37	36	35	36	36	38	40	43	46	47	46	42	37	30	24	19	16	14	795	33.1		5:33	37	14:53	47	*	*	*	*	8:23	35	23: 4	14	*	*	*	*
27	16	19	24	29	33	35	35	34	33	33	33	33	35	38	41	44	44	43	39	34	28	22	18	16	759	31.6		5:52	35	15:42	44	*	*	*	*	9:27	32	23:40	15	*	*	*	*
28	15	17	22	26	30	33	34	33	32	31	30	30	30	32	36	39	41	41	39	35	30	25	21	18	720	30.0		6:13	34	16:29	41	*	*	*	*	10:40	30	*	*	*	*	*	*
29	17	18	21	25	29	31	33	33	32	30	28	28	27	28	30	33	36	37	37	35	32	28	24	21	693	28.9		6:35	33	17:17	37	*	*	*	*	0:12	17	11:49	27	*	*	*	*
30	20	20	21	25	28	31	33	33	32	30	29	27	26	26	27	29	31	33	34	33	32	30	27	25	682	28.4		6:54	33	18:14	34	*	*	*	*	0:37	20	12:49	26	*	*	*	*
31	24	23	24	26	29	32	33	34	34	32	30	28	26	25	25	26	27	29	30	31	31	30	29	28	686	28.6		7: 8	34	19:33	31	*	*	*	*	0:52	23	13:47	25	*	*	*	*

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	22123	29.7	25日 14時 0分	49	3	15日 0時 15分	12	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(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	時刻	潮位
1	27	27	28	29	32	34	35	36	36	34	32	30	28	26	25	24	25	26	28	29	30	30	31	30	712	29.7	U	7:16	36	*	*	*	*	*	*	0:39	27	14:48	24	*	*	*	*
2	31	31	32	33	35	36	38	38	38	37	35	33	30	28	26	25	24	25	26	27	28	30	31	32	749	31.2		7:23	38	*	*	*	*	*	*	15:57	24	*	*	*	*	*	*
3	33	34	35	36	37	39	40	41	41	40	39	37	34	31	28	26	25	24	24	25	27	29	31	33	789	32.9		7:39	41	*	*	*	*	*	*	17:10	24	*	*	*	*	*	*
4	35	36	37	39	40	41	42	43	43	43	42	40	38	35	32	29	26	24	24	24	25	27	30	33	828	34.5		8:14	43	*	*	*	*	*	*	18:13	24	*	*	*	*	*	*
5	35	37	39	40	41	42	43	44	45	45	45	44	42	39	36	32	29	26	24	23	23	25	28	31	858	35.8		9:11	45	*	*	*	*	*	*	19: 5	23	*	*	*	*	*	*
6	34	37	39	40	41	42	43	43	45	45	46	46	45	43	40	36	32	28	24	22	22	23	25	29	870	36.3		10:25	46	*	*	*	*	*	*	19:52	22	*	*	*	*	*	*
7	32	35	38	40	41	41	41	42	43	44	46	47	47	46	43	39	35	30	26	22	20	20	22	25	865	36.0		11:40	47	*	*	*	*	*	*	20:37	20	*	*	*	*	*	*
8	29	33	36	38	39	40	40	40	40	42	43	45	47	47	45	42	38	33	28	23	20	18	21	845	35.2		12:42	47	*	*	*	*	*	*	21:19	18	*	*	*	*	*	*	
9	25	29	33	36	37	38	37	37	37	38	40	42	44	46	46	45	41	36	30	25	20	17	16	17	812	33.8	F	4:59	38	13:37	47	*	*	*	*	7:17	37	22: 0	16	*	*	*	*
10	21	25	30	33	35	36	36	35	34	34	35	37	40	43	45	45	43	39	34	28	22	18	16	15	779	32.5		5: 5	36	14:27	46	*	*	*	*	8:13	34	22:38	# 15	*	*	*	*
11	17	22	27	31	33	35	34	33	31	31	31	32	35	38	42	44	44	41	37	31	25	20	17	16	747	31.1		5:18	35	15:18	44	*	*	*	*	9:10	31	23:14	16	*	*	*	*
12	16	20	24	29	32	34	34	32	30	28	28	28	29	32	37	40	42	41	39	35	29	24	21	18	722	30.1		5:33	34	16:13	42	*	*	*	*	10:16	27	23:47	18	*	*	*	*
13	18	20	24	28	32	34	34	33	31	28	26	25	25	27	30	35	38	39	39	37	33	29	25	23	713	29.7		5:49	34	17:16	40	*	*	*	*	11:25	25	*	*	*	*	*	*
14	22	22	25	29	33	35	36	35	33	30	26	24	23	23	25	28	32	36	37	37	36	33	30	28	718	29.9		6: 6	36	18:33	37	*	*	*	*	0:17	22	12:30	22	*	*	*	*
15	27	27	28	31	34	37	38	38	37	33	29	26	23	21	21	23	27	30	33	35	36	35	34	33	736	30.7		6:26	39	20: 4	36	*	*	*	*	0:40	27	13:33	21	*	*	*	*
16	32	32	33	34	37	39	41	42	41	38	34	30	26	23	21	21	22	25	28	31	33	35	36	36	770	32.1	L	6:52	42	*	*	*	*	*	*	0:37	32	14:42	21	*	*	*	*
17	36	36	37	38	40	42	43	44	44	43	40	36	32	28	24	22	21	22	24	27	30	33	35	37	814	33.9		7:26	44	*	*	*	*	*	*	16: 2	21	*	*	*	*	*	*
18	38	39	40	41	42	43	45	46	46	46	45	42	38	34	30	26	23	21	21	23	25	29	32	35	850	35.4		8:17	46	*	*	*	*	*	*	17:31	21	*	*	*	*	*	*
19	38	40	41	42	43	44	45	46	47	48	48	46	44	40	36	31	27	23	21	21	22	25	29	33	880	36.7		9:30	48	*	*	*	*	*	*	18:48	21	*	*	*	*	*	*
20	36	39	41	42	43	43	44	45	46	47	48	48	48	45	42	37	32	27	23	21	20	21	25	29	892	37.2		10:54	# 49	*	*	*	*	*	*	19:50	20	*	*	*	*	*	*
21	33	37	39	41	41	42	42	42	43	44	46	48	49	48	46	42	37	32	26	22	20	19	21	25	885	36.9		12: 9	# 49	*	*	*	*	*	*	20:41	19	*	*	*	*	*	*
22	30	34	37	39	39	39	39	39	39	40	42	44	47	48	48	45	41	36	30	25	21	19	19	22	862	35.9		4:18	40	13:11	48	*	*	*	*	6:56	39	21:25	19	*	*	*	*
23	26	31	34	37	38	37	36	35	35	36	37	39	43	46	47	46	43	39	33	27	22	19	18	19	823	34.3	N	4:17	38	14: 4	47	*	*	*	*	7:54	35	22: 2	18	*	*	*	*
24	23	28	32	35	36	36	35	33	32	31	32	34	37	41	44	45	43	40	35	30	25	21	19	19	786	32.8		4:27	36	14:53	45	*	*	*	*	8:49	31	22:35	18	*	*	*	*
25	21	25	30	33	35	35	34	32	30	28	28	29	32	35	39	42	42	40	37	32	27	23	21	20	750	31.3		4:43	35	15:40	42	*	*	*	*	9:44	28	23: 3	20	*	*	*	*
26	21	24	28	32	34	35	34	32	29	27	26	26	27	30	34	37	39	39	37	34	30	26	23	22	726	30.3		4:59	35	16:29	39	*	*	*	*	10:36	26	23:27	22	*	*	*	*
27	22	24	28	32	34	35	34	33	30	27	25	24	24	26	29	33	35	36	36	35	32	29	27	26	716	29.8		5:14	35	17:23	37	*	*	*	*	11:25	24	23:42	25	*	*	*	*
28	25	27	29	32	35	36	36	34	31	28	26	24	23	24	26	29	32	34	35	35	33	31	30	29	724	30.2		5:23	36	18:26	35	*	*	*	*	12:11	23	23:36	29	*	*	*	*
29	29	30	32	34	37	38	38	36	34	31	28	25	24	23	24	26	29	31	33	34	34	33	32	748	31.2		5:28	38	19:43	34	*	*	*	*	12:58	23	22:44	32	*	*	*	*	
30	33	33	35	37	39	40	40	39	37	34	31	28	26	24	24	25	27	29	30	32	33	34	34	35	779	32.5		5:33	40	*	*	*	*	*	*	13:50	24	*	*	*	*	*	*
31	36	37	38	39	41	42	42	42	40	38	35	32	29	27	25	25	26	27	29	30	32	34	35	36	817	34.0	U	5:45	42	*	*	*	*	*	*	14:52	25	*	*	*	*	*	*

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	24565	33.0	21日 12時 9分	49	2	10日 22時 38分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(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	37	39	40	41	42	44	44	44	43	41	39	36	33	30	28	26	26	27	28	30	32	35	36	847	35.3		6:10	44	*	*	*	*	*	*	16:12	26	*	*	*	*	*	*	
2	38	40	41	42	43	44	45	45	45	44	42	39	37	34	31	29	27	26	25	26	28	30	33	35	869	36.2		6:54	45	*	*	*	*	*	*	17:37	25	*	*	*	*	*	*
3	38	39	41	42	43	43	44	45	45	45	44	43	40	37	34	31	28	26	24	24	25	27	30	33	871	36.3		8:19	45	*	*	*	*	*	*	18:41	24	*	*	*	*	*	*
4	36	38	40	41	41	42	42	43	44	44	45	44	43	41	38	34	30	27	24	22	22	24	27	30	862	35.9		10:11	45	*	*	*	*	*	*	19:32	22	*	*	*	*	*	*
5	34	36	38	39	40	40	40	40	41	42	43	44	45	43	41	37	33	28	24	21	20	21	23	26	839	35.0		11:35	45	*	*	*	*	*	*	20:16	20	*	*	*	*	*	*
6	30	34	36	37	37	37	36	36	37	38	40	42	44	44	43	40	36	31	26	22	19	18	20	23	806	33.6		3:48	37	12:39	45	*	*	*	*	6:43	36	20:55	18	*	*	*	*
7	27	31	34	35	36	35	33	33	32	33	35	38	41	44	44	42	39	34	28	23	20	18	18	20	773	32.2		3:44	36	13:36	44	*	*	*	*	7:37	32	21:32	# 17	*	*	*	*
8	24	29	32	34	35	34	32	29	28	28	29	32	36	41	43	43	41	37	32	27	22	19	18	19	744	31.0	F	3:48	35	14:32	43	*	*	*	*	8:30	28	22: 7	18	*	*	*	*
9	22	27	31	34	35	34	31	28	25	24	24	26	30	35	39	42	42	40	36	31	26	23	21	20	726	30.3		3:58	35	15:31	42	*	*	*	*	9:26	24	22:39	20	*	*	*	*
10	22	27	31	34	36	35	33	29	25	22	21	21	23	28	34	38	40	41	39	35	31	27	25	24	721	30.0		4:11	36	16:36	41	*	*	*	*	10:23	20	23: 9	24	*	*	*	*
11	25	27	32	36	38	38	36	32	27	23	20	18	19	22	27	32	36	39	39	38	35	32	30	29	730	30.4		4:29	38	17:48	39	*	*	*	*	11:19	18	23:33	29	*	*	*	*
12	29	30	33	37	40	40	39	36	32	26	22	19	17	18	21	26	31	34	37	38	37	35	34	33	744	31.0		4:52	40	19: 4	38	*	*	*	*	12:17	# 17	23:36	33	*	*	*	*
13	33	34	36	39	42	43	43	41	37	32	27	23	19	18	18	21	25	29	33	35	37	37	37	37	776	32.3		5:20	43	*	*	*	*	13:18	18	*	*	*	*	*	*		
14	37	38	39	41	43	45	45	44	42	38	33	29	24	21	20	20	21	24	28	31	34	36	37	38	808	33.7	L	5:54	45	*	*	*	*	14:28	19	*	*	*	*	*	*		
15	39	40	41	42	44	45	46	46	45	43	39	35	31	27	24	22	21	22	24	27	30	33	36	38	840	35.0		6:40	# 46	*	*	*	*	15:55	21	*	*	*	*	*	*		
16	39	41	42	43	43	44	45	46	46	45	44	41	37	33	30	26	23	22	22	23	26	29	33	36	859	35.8		7:56	# 46	*	*	*	*	17:31	22	*	*	*	*	*	*		
17	38	40	41	42	42	42	43	43	44	45	45	44	42	39	35	31	27	24	22	21	23	26	29	33	861	35.9		9:38	45	*	*	*	*	18:45	21	*	*	*	*	*	*		
18	36	38	39	40	40	40	40	40	41	42	44	45	44	43	40	36	31	27	23	21	21	23	26	30	850	35.4		11:11	45	*	*	*	*	19:40	21	*	*	*	*	*	*		
19	33	36	37	38	38	37	36	36	37	38	40	43	44	44	42	39	35	30	26	22	21	21	23	27	823	34.3		3: 4	38	12:23	44	*	*	*	*	6:50	36	20:23	21	*	*	*	*
20	31	34	36	36	36	34	33	32	32	33	35	39	41	43	43	41	37	32	28	24	21	21	22	25	789	32.9		2:59	36	13:20	43	*	*	*	*	7:35	32	20:58	21	*	*	*	*
21	29	32	34	35	34	33	31	29	28	28	30	33	37	40	41	41	38	35	30	26	23	21	21	23	752	31.3		3: 3	35	14:11	41	*	*	*	*	8:18	28	21:28	21	*	*	*	*
22	27	31	33	34	34	32	29	27	25	25	25	28	32	36	39	40	39	36	32	28	25	23	22	23	725	30.2	N	3:13	34	15: 0	40	*	*	*	*	8:59	25	21:54	22	*	*	*	*
23	26	30	33	34	34	33	30	26	24	22	22	24	27	31	35	37	38	37	34	30	27	25	24	25	708	29.5		3:25	35	15:50	38	*	*	*	*	9:39	22	22:15	24	*	*	*	*
24	27	30	33	35	35	34	31	27	24	21	20	21	23	27	31	34	36	37	35	33	30	28	27	27	706	29.4		3:37	35	16:43	37	*	*	*	*	10:18	20	22:31	27	*	*	*	*
25	28	31	34	36	36	35	33	29	25	22	20	19	20	23	27	31	34	36	36	34	32	31	30	30	712	29.7		3:47	37	17:38	36	*	*	*	*	10:56	19	22:32	30	*	*	*	*
26	31	33	36	38	38	38	35	32	28	24	21	20	20	21	25	28	32	34	35	35	34	33	33	33	737	30.7		3:56	38	18:36	35	*	*	*	*	11:35	19	22: 5	33	*	*	*	*
27	34	35	37	39	40	40	38	35	31	27	24	22	20	21	23	26	29	32	34	35	35	35	36	763	31.8		4: 7	40	*	*	*	*	12:17	20	*	*	*	*	*	*			
28	36	37	39	41	42	42	40	38	35	31	27	24	23	22	22	24	27	29	32	34	35	36	37	789	32.9		4:22	42	*	*	*	*	13: 5	22	*	*	*	*	*	*			
29	38	39	40	42	43	43	42	41	38	35	31	28	26	24	23	24	25	27	29	31	33	35	36	37	810	33.8		4:42	43	*	*	*	*	14: 3	23	*	*	*	*	*	*		
30	39	40	41	42	43	43	43	42	40	38	35	32	29	27	25	24	24	25	27	29	31	33	35	36	823	34.3	U	5:10	43	*	*	*	*	15:19	24	*	*	*	*	*	*		

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	23663	32.9	16日 7時 56分	46	2	12日 12時 17分	17	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(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	38	39	40	41	42	42	43	42	41	40	38	35	32	30	27	25	24	24	24	26	28	30	33	35	819	34.1		5:50	43	*	*	*	*	*	*	16:52	24	*	*	*	*	*	*
2	37	38	39	40	40	40	41	41	41	40	39	38	35	33	30	27	25	23	22	23	24	27	30	33	806	33.6		7:39	41	*	*	*	*	*	*	18: 4	22	*	*	*	*	*	*
3	35	36	37	37	37	37	38	38	39	39	40	39	38	35	32	29	26	23	21	21	22	24	27	30	780	32.5		10: 0	40	*	*	*	*	*	*	18:56	21	*	*	*	*	*	*
4	33	34	35	35	35	34	34	34	35	36	38	39	39	38	35	32	28	25	22	20	20	21	24	28	754	31.4		2:33	35	11:30	39	*	*	*	*	6:11	34	19:39	19	*	*	*	*
5	31	33	34	34	32	31	30	29	30	31	34	37	39	39	38	35	31	27	23	21	19	20	22	26	726	30.3		2:17	34	12:40	39	*	*	*	*	6:58	29	20:17	19	*	*	*	*
6	30	32	33	33	31	29	26	25	25	26	28	32	36	39	40	38	35	31	27	23	21	20	22	25	707	29.5		2:13	33	13:44	40	*	*	*	*	7:44	24	20:52	20	*	*	*	*
7	29	32	34	34	32	29	25	22	20	20	22	26	31	36	39	40	38	35	31	27	24	23	23	25	697	29.0	F	2:20	34	14:49	40	*	*	*	*	8:33	20	21:25	23	*	*	*	*
8	29	33	36	36	34	31	26	21	18	16	16	19	24	30	36	39	40	38	35	32	29	27	26	27	698	29.1		2:36	36	15:57	40	*	*	*	*	9:23	16	21:56	26	*	*	*	*
9	30	34	38	39	38	35	30	24	18	15	13	14	17	23	30	35	38	39	38	36	33	31	30	31	709	29.5		2:59	39	17: 4	39	*	*	*	*	10:15	13	22:21	30	*	*	*	*
10	32	36	39	41	41	39	35	29	22	17	13	12	13	17	23	29	34	37	38	38	36	35	34	34	724	30.2		3:27	42	18:12	38	*	*	*	*	11: 9	# 12	22:30	34	*	*	*	*
11	35	37	40	43	44	43	40	35	29	22	17	14	13	14	18	23	28	33	36	37	37	37	37	37	749	31.2		3:59	44	19:31	37	*	*	*	*	12: 5	# 12	21:52	37	*	*	*	*
12	37	39	41	43	45	45	44	40	35	29	24	19	16	14	15	19	23	27	31	34	36	37	37	38	768	32.0		4:37	# 45	*	*	*	*	*	*	13: 6	14	*	*	*	*	*	*
13	39	40	41	43	44	45	45	43	40	36	31	26	22	19	17	17	20	23	26	30	33	35	36	38	789	32.9		5:22	# 45	*	*	*	*	*	*	14:17	17	*	*	*	*	*	*
14	39	40	40	41	42	43	44	44	42	40	36	32	28	24	21	19	19	20	22	26	29	32	34	36	793	33.0	L	6:24	44	*	*	*	*	*	*	15:44	19	*	*	*	*	*	*
15	37	38	39	39	39	40	41	41	42	41	39	37	34	30	26	23	21	20	21	22	25	28	31	34	788	32.8		7:56	42	*	*	*	*	*	*	17:11	20	*	*	*	*	*	*
16	36	37	37	37	36	36	36	37	38	39	39	39	37	34	31	27	24	22	21	21	23	26	29	32	774	32.3		2: 6	37	9:46	39	*	*	*	*	5: 6	36	18:17	21	*	*	*	*
17	34	35	35	34	34	33	32	32	34	35	37	38	38	36	34	31	27	24	22	21	22	24	27	30	749	31.2		1:45	35	11:22	38	*	*	*	*	6:15	32	19: 6	21	*	*	*	*
18	32	33	34	33	31	30	29	28	29	30	33	35	37	37	35	33	30	27	24	22	22	23	26	29	722	30.1		1:38	34	12:34	37	*	*	*	*	7: 1	28	19:44	22	*	*	*	*
19	31	33	33	32	30	28	26	24	24	25	28	31	34	35	36	34	32	29	26	24	23	23	25	28	694	28.9		1:39	33	13:33	36	*	*	*	*	7:40	24	20:14	23	*	*	*	*
20	31	33	33	32	30	27	24	22	21	21	23	27	31	33	35	35	33	31	28	26	24	24	26	28	678	28.3		1:45	33	14:27	35	*	*	*	*	8:16	21	20:38	24	*	*	*	*
21	31	33	34	33	31	27	24	21	19	18	19	23	27	31	33	35	34	33	30	28	27	26	27	29	673	28.0	N	1:55	34	15:19	35	*	*	*	*	8:50	18	20:57	26	*	*	*	*
22	32	34	35	34	32	29	25	21	18	17	17	19	23	28	31	34	35	34	32	30	29	28	29	30	676	28.2		2: 8	35	16: 9	35	*	*	*	*	9:23	16	21:12	28	*	*	*	*
23	33	35	37	36	35	31	27	22	19	16	15	17	20	24	29	32	34	35	34	33	32	31	31	32	690	28.8		2:22	37	16:58	35	*	*	*	*	9:56	15	21:20	31	*	*	*	*
24	34	36	38	38	37	34	30	25	21	17	16	16	18	22	26	30	33	35	35	35	34	33	33	34	710	29.6		2:38	38	17:48	35	*	*	*	*	10:31	15	21:15	33	*	*	*	*
25	35	37	39	40	39	37	33	29	24	20	17	16	17	19	23	27	31	34	35	35	35	35	35	35	727	30.3		2:57	40	18:41	35	*	*	*	*	11: 9	16	21: 3	35	*	*	*	*
26	36	38	40	41	41	39	36	32	27	23	20	18	17	18	21	25	28	31	33	35	35	35	36	740	30.8		3:18	41	*	*	*	*	*	*	11:50	17	*	*	*	*	*	*	
27	37	38	40	41	42	41	39	35	31	26	23	20	18	18	20	22	25	28	31	33	34	35	36	748	31.2		3:44	42	*	*	*	*	*	*	12:36	18	*	*	*	*	*	*	
28	37	38	39	41	41	41	40	37	34	30	26	23	21	19	19	21	23	25	28	30	32	33	34	35	747	31.1		4:12	41	*	*	*	*	*	*	13:30	19	*	*	*	*	*	*
29	36	37	38	39	40	40	39	38	36	32	29	26	23	21	20	20	21	22	25	27	29	31	32	34	735	30.6		4:46	40	*	*	*	*	*	*	14:36	20	*	*	*	*	*	*
30	35	36	36	37	37	38	38	37	36	34	31	28	26	23	21	20	20	20	22	24	26	28	30	32	715	29.8	U	5:35	38	*	*	*	*	*	*	15:53	20	*	*	*	*	*	*
31	33	34	34	34	34	34	35	35	35	34	33	31	28	26	23	21	20	19	20	21	24	26	29	30	693	28.9		7:31	35	*	*	*	*	*	*	17: 4	19	*	*	*	*	*	*

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	22778	30.6				13日 5時 22分	45	2	11日 12時 5分	12	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(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		
1	31	32	32	31	31	31	31	31	32	33	33	33	31	29	26	24	21	20	19	20	22	25	27	30	675	28.1		1:16	32	9:48	33	*	*	*	*	5:15	31	17:59	19	*	*	*	*
2	31	31	30	29	28	27	26	26	28	30	32	33	33	32	30	27	24	22	21	20	21	24	27	30	662	27.6		0:44	31	11:29	33	*	*	*	*	6:7	26	18:44	20	*	*	*	*
3	31	31	30	28	26	23	22	21	22	25	28	31	33	34	33	31	28	25	23	22	22	24	27	30	650	27.1		0:37	31	12:52	34	*	*	*	*	6:52	21	19:24	22	*	*	*	*
4	32	33	32	29	26	22	18	17	16	18	22	27	31	34	35	35	33	30	27	26	25	26	28	31	653	27.2		0:46	33	14:7	35	*	*	*	*	7:37	16	19:59	25	*	*	*	*
5	34	36	35	32	28	23	18	14	12	12	15	20	26	32	35	36	36	34	32	30	29	29	30	33	661	27.5	F	1:7	36	15:18	36	*	*	*	*	8:25	12	20:31	28	*	*	*	*
6	36	39	39	37	33	27	21	15	11	9	10	13	20	26	32	35	37	37	35	33	32	32	32	34	675	28.1		1:35	39	16:24	37	*	*	*	*	9:15	9	20:56	32	*	*	*	*
7	37	40	42	41	38	33	26	19	13	9	7	9	13	19	26	32	35	37	37	36	35	34	34	35	687	28.6		2:9	42	17:28	37	*	*	*	*	10:7	#7	21:11	34	*	*	*	*
8	38	41	43	44	43	39	33	26	18	13	9	7	9	13	20	26	31	35	36	37	36	36	36	36	705	29.4		2:48	44	18:35	37	*	*	*	*	11:1	#7	21:9	36	*	*	*	*
9	38	40	43	45	45	43	39	33	26	19	14	10	9	10	14	20	25	30	33	35	35	36	36	36	714	29.8		3:32	#45	*	*	*	*	*	*	11:58	9	*	*	*	*	*	*
10	37	39	41	43	44	44	42	38	32	26	20	15	12	11	12	16	20	25	29	32	33	34	35	35	715	29.8		4:22	44	*	*	*	*	*	*	12:59	11	*	*	*	*	*	*
11	36	37	38	40	41	42	42	40	36	32	26	22	17	15	13	14	17	20	24	28	30	32	33	34	709	29.5		5:18	42	*	*	*	*	*	*	14:4	13	*	*	*	*	*	*
12	34	35	35	36	37	38	39	39	37	35	31	27	23	19	17	16	16	18	21	24	27	29	31	32	696	29.0	L	6:23	39	*	*	*	*	*	*	15:14	16	*	*	*	*	*	*
13	32	32	32	32	32	33	34	35	35	34	33	30	27	24	21	19	18	18	19	22	24	27	29	30	672	28.0		7:47	35	*	*	*	*	*	*	16:22	17	*	*	*	*	*	*
14	31	31	30	29	28	28	29	30	31	32	32	31	29	27	24	22	20	19	19	21	23	26	28	29	649	27.0		0:13	31	9:38	32	*	*	*	*	4:55	28	17:20	19	*	*	*	*
15	30	30	29	27	26	25	24	24	26	27	29	30	30	29	27	25	23	22	21	21	23	25	28	29	630	26.3		0:8	30	11:25	30	*	*	*	*	6:4	24	18:5	21	*	*	*	*
16	30	30	28	26	24	22	21	20	21	23	25	27	29	29	28	27	25	24	23	23	24	26	28	30	613	25.5		0:12	30	12:51	29	*	*	*	*	6:52	20	18:39	23	*	*	*	*
17	31	31	29	27	24	21	19	17	17	19	22	24	27	29	29	29	28	26	25	25	25	27	29	31	611	25.5		0:19	31	14:2	29	*	*	*	*	7:30	17	19:4	25	*	*	*	*
18	32	32	31	28	25	21	18	16	15	16	18	22	25	28	30	30	30	29	28	27	27	28	30	32	618	25.8		0:29	32	15:1	30	*	*	*	*	8:3	15	19:22	27	*	*	*	*
19	34	34	33	30	27	23	19	15	14	13	15	19	23	26	29	31	31	31	30	29	29	30	31	33	629	26.2		0:43	34	15:51	31	*	*	*	*	8:34	13	19:38	29	*	*	*	*
20	35	36	35	33	29	25	20	16	13	12	13	16	20	25	28	31	32	33	32	31	31	31	32	34	643	26.8	N	1:2	36	16:35	33	*	*	*	*	9:6	12	19:53	31	*	*	*	*
21	36	37	37	36	33	28	23	18	14	12	12	14	17	22	26	30	32	33	33	33	32	32	33	35	658	27.4		1:26	38	17:16	33	*	*	*	*	9:40	12	20:9	32	*	*	*	*
22	37	38	39	38	36	32	27	21	17	13	12	12	15	19	24	28	31	33	34	33	33	33	34	35	674	28.1		1:54	39	17:59	34	*	*	*	*	10:16	12	20:21	33	*	*	*	*
23	36	38	40	39	38	35	30	25	19	15	13	12	13	16	21	25	29	31	33	33	33	33	34	674	28.1		2:26	40	*	*	*	*	*	*	10:55	12	*	*	*	*	*	*	
24	35	37	39	40	39	37	33	28	23	18	14	13	12	14	17	21	25	28	30	31	32	32	33	663	27.6		3:0	40	*	*	*	*	*	*	11:37	12	*	*	*	*	*	*	
25	34	36	37	39	39	37	35	31	26	21	17	14	13	13	15	18	22	25	27	29	30	30	31	32	651	27.1		3:36	39	*	*	*	*	*	*	12:22	12	*	*	*	*	*	*
26	32	33	35	36	37	37	35	32	28	23	19	16	14	13	13	15	18	21	24	26	28	29	30	623	26.0		4:15	37	*	*	*	*	*	*	13:10	13	*	*	*	*	*	*	
27	30	31	32	33	34	35	34	32	29	26	22	18	16	14	13	14	16	18	21	24	26	27	28	28	601	25.0		4:59	35	*	*	*	*	*	*	14:0	13	*	*	*	*	*	*
28	28	29	29	30	30	31	32	31	30	27	24	21	18	16	15	14	15	17	19	22	24	26	27	27	582	24.3	U	5:58	32	23:14	27	*	*	*	*	14:52	14	*	*	*	*	*	*
29	27	27	26	26	26	27	28	28	29	28	26	24	21	19	17	16	16	17	18	21	23	25	27	27	569	23.7		7:34	29	22:51	27	*	*	*	*	3:2	26	15:45	16	*	*	*	*
30	26	25	24	23	23	22	23	24	26	27	27	26	25	23	21	19	19	19	19	21	24	26	28	28	568	23.7		9:43	27	22:55	28	*	*	*	*	4:39	22	16:36	18	*	*	*	*

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	19530	27.1	9日3時32分	45	1	8日11時1分	7	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：酒田

緯度：38° 55' N

経度：139° 49' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 21.0(cm)

2025 年 12 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	27	26	24	21	19	18	18	19	21	23	26	27	27	26	25	24	22	22	22	23	25	27	29	30	571	23.8		11:43	27	23:11	30	*	*	*	*	5:42	18	17:24	22	*	*	*	*
2	30	28	25	22	18	15	14	14	15	18	22	26	28	29	29	28	27	26	25	26	27	29	32	33	586	24.4		13:25	29	23:37	34	*	*	*	*	6:35	13	18:7	25	*	*	*	*
3	34	32	29	24	19	15	11	10	10	12	16	21	26	29	31	31	31	30	29	29	29	31	33	36	598	24.9		14:49	31	*	*	*	*	7:26	9	18:44	29	*	*	*	*		
4	37	36	34	29	24	18	12	8	6	7	10	15	21	27	30	33	33	33	32	31	32	33	34	37	612	25.5		0:12	37	15:58	33	*	*	*	*	8:18	6	19:15	31	*	*	*	*
5	39	40	39	35	30	23	16	10	6	4	5	9	15	21	27	31	33	34	34	33	33	33	35	37	622	25.9	F	0:54	40	16:59	34	*	*	*	*	9:11	4	19:43	33	*	*	*	*
6	40	42	42	40	36	30	23	15	9	5	3	5	9	15	22	27	31	33	34	33	33	33	34	35	629	26.2		1:42	42	17:55	34	*	*	*	*	10:5	#3	20:9	33	*	*	*	*
7	38	41	43	43	41	36	30	22	15	9	5	3	5	9	15	22	27	30	32	32	32	32	33	627	26.1		2:34	#43	*	*	*	*	*	*	11:0	#3	*	*	*	*	*	*	
8	35	37	40	42	42	40	35	29	21	15	9	6	4	6	10	16	21	26	29	30	30	30	31	614	25.6		3:29	42	*	*	*	*	*	*	11:55	4	*	*	*	*	*	*	
9	31	33	36	38	40	40	37	33	27	20	15	10	7	6	8	12	17	21	25	27	28	28	28	595	24.8		4:23	40	*	*	*	*	*	*	12:48	6	*	*	*	*	*	*	
10	28	29	30	33	35	36	36	34	30	25	19	15	11	9	8	10	14	18	21	24	26	26	26	569	23.7		5:17	36	21:18	26	*	*	*	*	13:39	8	*	*	*	*	*	*	
11	26	26	26	27	29	31	32	31	29	27	23	19	15	12	11	11	13	16	19	22	24	25	25	544	22.7		6:15	32	21:46	25	*	*	*	*	0:52	26	14:27	11	*	*	*	*	
12	24	23	23	23	23	25	26	27	27	26	24	21	18	16	14	14	14	16	18	21	23	24	25	520	21.7	L	7:26	27	22:7	25	*	*	*	*	2:41	23	15:9	14	*	*	*	*	
13	24	22	21	20	20	20	21	22	22	23	23	22	20	19	18	17	17	17	19	21	23	24	25	505	21.0		9:14	23	22:24	25	*	*	*	*	4:15	20	15:44	17	*	*	*	*	
14	24	23	21	19	17	16	16	17	18	20	21	21	21	21	20	20	20	20	21	22	24	25	26	500	20.8		11:34	21	22:38	27	*	*	*	*	5:36	16	16:5	20	*	*	*	*	
15	26	24	22	19	17	15	14	14	15	16	18	20	22	22	23	23	23	23	23	24	26	27	28	512	21.3		22:51	28	*	*	*	*	6:33	13	*	*	*	*	*	*			
16	28	26	23	20	17	15	12	12	12	14	16	19	21	23	24	25	25	26	26	27	29	30	31	526	21.9		23:10	31	*	*	*	*	7:13	11	*	*	*	*	*	*			
17	30	29	26	23	19	15	13	11	10	11	14	17	20	23	25	26	27	27	28	28	29	30	31	544	22.7		23:37	33	*	*	*	*	7:47	10	*	*	*	*	*	*			
18	33	31	29	26	22	17	14	11	9	10	12	15	19	22	25	27	28	29	29	29	30	31	32	564	23.5		*	*	*	*	*	*	8:20	9	*	*	*	*	*	*			
19	34	34	32	29	25	20	16	12	9	8	10	12	16	21	25	27	29	29	30	30	30	31	32	575	24.0		0:12	34	*	*	*	*	8:54	8	*	*	*	*	*	*			
20	35	36	35	32	29	24	18	14	10	8	8	10	14	18	22	26	28	29	29	29	29	30	31	577	24.0	N	0:53	36	*	*	*	*	9:31	8	*	*	*	*	*	*			
21	35	36	36	35	32	27	22	16	11	8	7	7	10	14	19	23	26	28	28	28	28	28	29	564	23.5		1:37	36	*	*	*	*	10:10	7	*	*	*	*	*	*			
22	33	35	36	35	33	30	25	19	13	9	6	6	7	11	15	20	23	26	27	27	27	27	28	545	22.7		2:21	36	*	*	*	*	10:51	6	*	*	*	*	*	*			
23	30	32	34	35	34	31	27	22	16	11	7	5	5	7	11	16	20	23	24	25	25	25	26	516	21.5		3:2	35	*	*	*	*	11:31	5	*	*	*	*	*	*			
24	27	29	31	32	33	31	28	24	18	13	9	6	5	5	8	12	16	19	22	23	23	23	23	483	20.1		3:43	33	*	*	*	*	12:11	4	*	*	*	*	*	*			
25	24	25	27	29	30	30	28	25	20	15	11	7	5	5	6	9	13	17	19	21	22	22	21	452	18.8		4:26	30	20:12	22	*	*	*	*	12:49	5	23:0	21	*	*	*	*	
26	21	22	23	24	26	27	27	25	22	18	14	10	8	6	7	8	11	15	18	20	21	21	20	433	18.0		5:13	27	20:31	21	*	*	*	*	13:24	6	*	*	*	*	*	*	
27	19	19	19	20	22	23	24	24	22	20	17	13	11	10	9	10	12	15	18	20	21	22	21	430	17.9		6:14	24	20:47	22	*	*	*	*	0:59	19	13:56	9	*	*	*	*	
28	18	17	16	16	17	18	20	21	21	21	19	17	15	14	13	13	14	16	19	21	23	23	21	436	18.2	U	7:47	21	21:3	23	*	*	*	*	2:38	16	14:23	13	*	*	*	*	
29	19	17	15	13	13	13	15	17	19	20	20	19	18	17	17	18	19	21	23	25	26	26	24	454	18.9		9:58	20	21:26	26	*	*	*	*	4:0	13	14:42	17	*	*	*	*	
30	22	19	15	13	10	10	10	12	14	17	19	21	22	22	22	22	22	22	24	25	27	29	28	476	19.8		21:59	29	*	*	*	*	5:14	10	*	*	*	*	*	*			
31	26	23	18	14	10	8	6	7	9	12	16	19	22	24	25	25	26	26	27	28	29	31	32	496	20.7		22:40	33	*	*	*	*	6:20	6	*	*	*	*	*	*			

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	16675	22.4	7日2時34分	43	1	7日11時0分	3	2