

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 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	潮位
1	24	27	28	28	26	22	17	11	5	0	-2	-3	-1	3	8	13	17	20	21	20	19	18	19	20	360	15.0		2:25	#29	18:4	21	*	*	*	*	10:43	-3	21:14	18	*	*	*	*
2	22	24	27	28	27	25	20	14	8	3	-1	-3	-3	0	4	9	14	17	19	19	18	17	17	17	342	14.3		3:9	28	18:41	19	*	*	*	*	11:26	-3	21:51	17	*	*	*	*
3	19	21	24	26	27	26	23	18	12	6	1	-2	-3	-2	1	5	10	14	16	18	17	16	15	15	323	13.5		3:56	27	19:15	18	*	*	*	*	12:8	-3	22:43	15	*	*	*	*
4	16	17	19	22	24	25	23	20	15	10	5	1	-2	-2	-1	3	7	11	14	16	17	16	14	13	303	12.6		4:46	25	19:47	17	*	*	*	*	12:50	-2	*	*	*	*	*	*
5	13	13	15	17	19	21	22	20	18	13	9	5	2	0	0	2	5	9	13	15	16	16	15	13	291	12.1		5:44	22	20:16	16	*	*	*	*	0:1	13	13:30	0	*	*	*	*
6	12	11	11	12	14	16	18	18	18	16	12	9	6	4	3	4	6	9	12	15	17	17	16	14	290	12.1	L	7:0	18	20:43	17	*	*	*	*	1:34	11	14:8	3	*	*	*	*
7	12	10	8	8	8	10	12	14	15	15	14	13	10	9	7	7	8	10	13	15	17	18	18	16	287	12.0		8:42	15	21:12	18	*	*	*	*	3:1	8	14:45	7	*	*	*	*
8	13	10	8	6	4	4	6	8	11	13	14	14	14	13	12	11	11	12	14	16	19	20	21	19	293	12.2		10:47	14	21:45	21	*	*	*	*	4:25	4	15:21	11	*	*	*	*
9	17	13	9	6	3	1	1	2	5	8	11	14	15	16	15	15	15	15	16	18	20	22	23	23	303	12.6		13:10	16	22:25	23	*	*	*	*	5:43	1	16:2	15	*	*	*	*
10	21	18	13	9	4	1	-2	-2	-1	2	7	11	14	16	18	18	18	18	18	19	20	22	24	25	311	13.0		23:13	25	*	*	*	*	6:49	-2	*	*	*	*	*	*		
11	25	23	19	14	8	3	-1	-4	-5	-3	1	6	11	15	18	19	20	20	19	19	20	22	24	26	319	13.3		*	*	*	*	*	*	7:47	-5	*	*	*	*	*	*		
12	27	27	24	19	14	7	2	-3	-6	-6	-4	1	6	12	16	19	21	21	20	19	20	21	23	25	325	13.5		0:6	27	16:29	21	*	*	*	*	8:39	-6	19:15	19	*	*	*	*
13	28	29	27	24	19	13	6	0	-4	-7	-7	-4	1	7	13	17	20	21	20	19	18	19	20	22	321	13.4	N	1:1	#29	17:0	21	*	*	*	*	9:29	-7	20:5	18	*	*	*	*
14	25	28	29	28	24	19	12	5	-1	-5	-7	-6	-3	3	9	14	18	19	19	18	17	17	17	19	318	13.3		1:55	#29	17:30	20	*	*	*	*	10:16	-7	20:51	17	*	*	*	*
15	22	25	27	28	26	23	17	10	3	-2	-6	-7	-5	-1	4	10	15	17	18	18	16	15	15	16	304	12.7		2:46	28	18:0	18	*	*	*	*	11:0	-7	21:37	15	*	*	*	*
16	17	20	24	26	26	24	20	14	8	2	-3	-5	-6	-4	1	6	11	15	17	17	15	14	13	13	285	11.9		3:34	26	18:31	17	*	*	*	*	11:40	-6	22:27	13	*	*	*	*
17	14	16	19	22	23	23	21	16	11	5	1	-3	-4	-4	-1	4	8	12	14	15	15	13	12	11	263	11.0		4:18	24	19:0	15	*	*	*	*	12:16	-4	23:24	11	*	*	*	*
18	11	12	14	17	19	20	19	17	13	8	4	0	-2	-2	-1	3	6	10	13	14	14	13	11	10	243	10.1		5:0	20	19:27	14	*	*	*	*	12:45	-2	*	*	*	*	*	*
19	9	9	10	12	14	16	16	15	13	9	6	3	1	0	1	3	6	9	12	13	14	13	11	10	225	9.4		5:44	16	19:50	14	*	*	*	*	0:30	9	13:6	0	*	*	*	*
20	8	7	7	8	9	11	12	12	11	10	7	5	4	3	3	5	7	9	12	13	14	13	12	10	212	8.8		6:37	12	20:9	14	*	*	*	*	1:40	7	13:13	3	*	*	*	*
21	8	7	6	5	6	7	8	9	9	9	8	7	6	6	6	7	8	10	12	14	14	14	13	12	211	8.8	U	8:2	9	20:26	15	*	*	*	*	2:54	5	13:1	6	*	*	*	*
22	9	7	5	4	3	3	4	5	6	7	8	8	8	8	8	9	10	12	13	15	16	16	15	14	213	8.9		20:47	16	*	*	*	*	4:15	3	*	*	*	*	*	*		
23	11	9	6	4	2	1	1	2	3	5	6	8	9	9	10	11	12	13	14	16	17	17	16	219	9.1		21:18	17	*	*	*	*	5:28	1	*	*	*	*	*	*			
24	14	11	8	5	2	0	-1	-1	0	2	5	7	9	11	12	13	13	14	15	16	17	18	19	18	227	9.5		22:1	19	*	*	*	*	6:23	-1	*	*	*	*	*	*		
25	17	14	11	7	4	0	-2	-3	-2	0	2	5	8	11	13	14	14	15	15	16	17	18	19	20	233	9.7		22:54	20	*	*	*	*	7:8	-3	*	*	*	*	*	*		
26	19	17	14	10	6	2	-2	-4	-5	-3	-1	3	7	10	13	14	15	15	15	15	16	17	19	20	232	9.7		23:49	20	*	*	*	*	7:50	-5	*	*	*	*	*	*		
27	20	20	17	14	9	4	0	-4	-6	-6	-4	-1	4	8	11	14	15	15	15	14	15	16	17	19	226	9.4		16:37	15	*	*	*	*	8:31	-6	19:8	14	*	*	*	*		
28	21	21	20	17	13	8	2	-3	-6	-8	-7	-4	0	5	9	12	14	15	14	13	13	13	15	17	214	8.9		0:44	21	16:49	15	*	*	*	*	9:12	-8	19:53	13	*	*	*	*
29	20	21	22	20	16	11	5	-1	-6	-9	-9	-8	-4	1	6	10	13	14	13	12	11	11	12	14	195	8.1	F	1:36	22	17:9	14	*	*	*	*	9:53	-9	20:34	11	*	*	*	*
30	17	20	22	21	19	15	9	3	-3	-8	-10	-10	-8	-3	3	7	11	12	13	11	10	9	9	10	179	7.5		2:26	22	17:31	13	*	*	*	*	10:33	-10	21:18	9	*	*	*	*
31	12	16	19	21	21	18	13	7	0	-5	-9	-11	-10	-6	-1	4	9	11	12	11	9	7	6	6	160	6.7		3:16	21	17:55	12	*	*	*	*	11:12	#-11	22:9	6	*	*	*	*

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	8227	11.1	14日1時55分	29	3	31日11時12分	-11	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021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					
1	8	11	15	18	20	19	16	11	5	-1	-6	-9	-9	-8	-3	2	7	10	11	11	9	6	4	3	150	6.3		4:6	#20	18:17	11	*	*	*	*	11:49	-9	23:10	3	*	*	*	*	
2	4	6	9	13	16	17	16	13	9	3	-2	-5	-7	-6	-4	1	5	9	11	11	10	7	4	2	142	5.9		5:2	17	18:39	11	*	*	*	*	12:23	-7	*	*	*	*	*	*	
3	1	1	3	7	10	13	14	13	11	7	3	0	-2	-3	-2	1	5	9	11	12	11	9	5	2	141	5.9		6:6	14	19:2	12	*	*	*	*	0:19	1	12:54	-3	*	*	*	*	
4	0	-1	-1	1	4	7	9	11	11	9	7	4	2	1	2	3	6	9	12	13	13	11	8	5	146	6.1		7:27	11	19:27	13	*	*	*	*	1:29	-1	13:19	1	*	*	*	*	
5	2	-1	-3	-3	-2	1	3	6	8	8	8	7	6	6	6	8	10	13	14	15	14	12	9	153	6.4	L	9:13	9	19:59	15	*	*	*	*	2:44	-3	13:27	6	*	*	*	*		
6	5	1	-2	-4	-5	-4	-3	0	3	5	7	8	9	9	9	10	11	12	14	15	17	17	16	13	163	6.8		20:42	17	*	*	*	*	4:8	-5	*	*	*	*	*	*			
7	10	6	2	-2	-5	-7	-7	-5	-3	1	4	7	9	10	11	12	13	13	14	15	17	18	18	17	168	7.0		21:40	18	*	*	*	*	5:35	-7	*	*	*	*	*	*			
8	14	11	6	2	-2	-6	-8	-9	-7	-4	0	4	7	10	12	13	14	14	14	15	16	17	19	19	171	7.1		22:50	19	*	*	*	*	6:48	-9	*	*	*	*	*	*			
9	18	16	12	7	2	-3	-7	-9	-10	-8	-5	0	5	9	11	13	14	14	13	13	14	16	17	19	171	7.1		*	*	*	*	*	*	7:47	-10	*	*	*	*	*	*			
10	20	19	17	13	7	2	-4	-8	-10	-11	-9	-4	1	6	10	12	13	13	12	12	12	13	14	17	167	7.0		0:0	#20	16:16	13	*	*	*	*	8:39	-11	19:20	12	*	*	*	*	
11	19	20	19	17	12	7	0	-5	-9	-11	-11	-8	-3	3	7	11	12	12	11	10	9	10	11	13	156	6.5		1:3	#20	16:31	13	*	*	*	*	9:24	-11	20:10	9	*	*	*	*	
12	16	19	20	19	16	11	5	-1	-7	-10	-11	-10	-6	-1	4	8	11	12	11	9	7	7	9	145	6.0	N	1:58	#20	16:51	12	*	*	*	*	10:5	-11	20:57	7	*	*	*	*		
13	12	16	18	19	18	14	9	2	-3	-8	-10	-11	-8	-4	1	6	9	11	10	8	6	4	4	5	128	5.3		2:47	19	17:12	11	*	*	*	*	10:41	-11	21:43	4	*	*	*	*	
14	7	11	15	17	17	15	11	6	0	-5	-8	-10	-9	-6	-1	4	7	9	9	8	5	3	2	2	109	4.5		3:32	17	17:34	10	*	*	*	*	11:12	-10	22:30	2	*	*	*	*	
15	3	6	10	13	15	14	12	8	3	-2	-6	-7	-8	-6	-2	2	6	8	9	8	5	3	1	0	95	4.0		4:15	15	17:52	9	*	*	*	*	11:37	-8	23:18	0	*	*	*	*	
16	0	2	5	8	11	12	11	8	5	0	-3	-5	-5	-4	-2	2	6	8	9	8	6	3	1	-1	85	3.5		4:58	12	18:7	9	*	*	*	*	11:54	-5	*	*	*	*	*	*	
17	-2	-1	1	4	7	8	9	8	5	2	0	-2	-3	-2	0	3	6	8	9	9	7	5	2	-1	82	3.4		5:45	9	18:18	9	*	*	*	*	0:6	-2	12:1	-3	*	*	*	*	
18	-2	-3	-2	0	2	5	6	6	5	3	2	0	0	0	2	4	7	9	10	10	9	6	3	1	83	3.5		6:42	6	18:28	10	*	*	*	*	0:57	-3	11:54	0	*	*	*	*	
19	-2	-3	-4	-3	-1	1	2	3	4	3	3	2	2	3	4	6	8	10	11	11	10	8	6	3	87	3.6		8:2	4	18:40	11	*	*	*	*	1:53	-4	11:31	2	*	*	*	*	
20	0	-2	-4	-4	-4	-2	-1	1	2	3	3	3	4	5	6	7	9	10	12	12	12	10	8	5	95	4.0	U	19:3	12	*	*	*	*	2:59	-4	*	*	*	*	*	*			
21	3	0	-3	-4	-5	-5	-4	-2	-1	1	3	4	5	6	7	8	9	11	12	12	13	12	10	8	100	4.2		19:41	13	*	*	*	*	4:19	-5	*	*	*	*	*	*			
22	6	3	0	-3	-5	-6	-6	-5	-4	-1	1	3	5	7	8	9	10	11	11	12	13	13	12	11	105	4.4		20:42	13	*	*	*	*	5:36	-6	*	*	*	*	*	*			
23	9	6	2	-1	-4	-6	-8	-8	-7	-4	-2	1	4	7	8	9	10	10	10	11	12	12	13	12	96	4.0		22:7	13	*	*	*	*	6:36	-8	*	*	*	*	*	*			
24	11	9	6	2	-2	-5	-8	-10	-9	-8	-5	-1	2	6	8	9	9	9	9	10	11	12	13	12	87	3.6		23:31	13	*	*	*	*	7:26	-10	*	*	*	*	*	*			
25	13	12	9	6	1	-3	-7	-10	-11	-11	-8	-5	0	4	7	8	9	8	8	7	7	8	10	12	74	3.1		15:58	9	*	*	*	*	8:11	-12	19:12	7	*	*	*	*			
26	14	14	12	9	5	0	-5	-10	-12	-13	-12	-8	-4	1	5	7	8	7	6	5	5	5	7	9	55	2.3		0:38	14	16:5	8	*	*	*	*	8:53	-13	19:55	5	*	*	*	*	
27	12	14	15	13	9	4	-2	-7	-12	-14	-14	-12	-7	-2	3	6	7	7	5	3	2	2	3	5	40	1.7	F	1:36	15	16:19	7	*	*	*	*	9:33	#-14	20:39	1	*	*	*	*	
28	9	13	15	15	13	9	3	-4	-9	-13	-14	-13	-10	-4	1	5	7	7	5	2	0	-2	-2	0	33	1.4		2:30	15	16:35	7	*	*	*	*	10:11	#-14	21:28	-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	3227	4.8	12日1時58分	20	4	28日10時11分	-14	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	3	8	12	15	15	12	7	1	-5	-9	-12	-13	-11	-6	-1	4	6	7	6	3	-1	-4	-5	-5	27	1.1		3:25	# 15	16:52	7	*	*	*	*	10:47	-13	22:21	-5	*	*	*	*	
2	-3	2	7	11	14	13	11	6	0	-5	-8	-10	-10	-7	-2	3	7	8	7	5	0	-4	-7	-8	30	1.3		4:23	14	17:10	8	*	*	*	*	11:21	-10	23:18	-8	*	*	*	*	
3	-7	-5	0	5	9	11	11	9	5	0	-3	-6	-6	-5	-1	3	7	9	9	7	3	-1	-6	-8	40	1.7		5:27	12	17:30	9	*	*	*	*	11:51	-6	*	*	*	*	*	*	*
4	-10	-9	-6	-2	3	7	9	9	7	4	1	-1	-2	-1	1	4	8	10	11	10	7	3	-2	-6	55	2.3		6:38	9	17:53	11	*	*	*	*	0:17	-10	12:15	-2	*	*	*	*	
5	-9	-11	-10	-8	-4	0	4	6	7	6	4	3	3	3	4	6	9	11	12	12	10	7	2	-2	65	2.7		8: 1	7	18:21	12	*	*	*	*	1:19	-11	12:21	3	*	*	*	*	
6	-6	-9	-11	-11	-9	-6	-2	1	3	5	5	5	5	6	7	8	10	11	13	13	13	11	7	3	72	3.0	L	18:57	13	*	*	*	*	*	*	2:28	-11	*	*	*	*	*	*	
7	-1	-5	-8	-10	-11	-10	-8	-5	-2	1	4	5	7	8	8	9	10	11	12	13	14	13	11	8	74	3.1		19:50	14	*	*	*	*	*	*	3:53	-11	*	*	*	*	*	*	
8	4	0	-4	-7	-10	-11	-11	-9	-6	-3	1	4	6	8	9	10	10	11	11	12	13	13	12	76	3.2		21:13	13	*	*	*	*	*	*	5:24	-11	*	*	*	*	*	*		
9	9	6	2	-2	-6	-9	-11	-12	-10	-7	-3	1	4	7	9	9	9	9	9	10	10	12	13	13	72	3.0		22:49	13	*	*	*	*	*	*	6:40	-12	*	*	*	*	*	*	
10	12	10	7	3	-2	-6	-10	-12	-12	-10	-7	-2	2	5	8	9	8	8	7	7	7	8	10	12	62	2.6		15:22	9	*	*	*	*	*	*	7:38	-12	18:55	7	*	*	*	*	
11	13	12	10	7	3	-2	-7	-10	-12	-12	-10	-5	-1	3	6	8	8	6	5	4	4	5	6	9	50	2.1		0: 8	13	15:27	8	*	*	*	*	8:26	-12	19:43	4	*	*	*	*	
12	12	13	12	10	6	2	-4	-8	-11	-12	-11	-8	-3	1	5	7	7	6	4	2	1	1	2	5	39	1.6		1:11	13	15:40	7	*	*	*	*	9: 6	-12	20:25	1	*	*	*	*	
13	9	11	13	12	9	5	0	-5	-9	-11	-11	-9	-5	0	4	6	7	6	3	1	-1	-2	-1	1	33	1.4	N	2: 3	13	15:55	7	*	*	*	*	9:40	-12	21: 5	-2	*	*	*	*	
14	4	8	11	12	10	7	3	-2	-6	-9	-10	-10	-6	-2	2	5	6	6	4	0	-2	-4	-4	-3	20	0.8		2:51	12	16:11	7	*	*	*	*	10: 8	-10	21:44	-4	*	*	*	*	
15	0	4	8	10	10	9	5	1	-4	-7	-8	-8	-6	-3	2	5	6	6	4	1	-3	-5	-6	-6	15	0.6		3:36	10	16:25	7	*	*	*	*	10:31	-9	22:23	-6	*	*	*	*	
16	-4	0	4	7	9	9	6	3	-1	-4	-6	-6	-5	-2	2	5	7	7	5	2	-2	-5	-7	-8	16	0.7		4:21	9	16:36	7	*	*	*	*	10:48	-6	23: 1	-8	*	*	*	*	
17	-7	-4	0	4	6	7	7	4	1	-2	-3	-4	-3	-1	2	5	7	8	7	4	0	-4	-7	-8	19	0.8		5: 8	7	16:46	8	*	*	*	*	10:57	-4	23:41	-9	*	*	*	*	
18	-9	-7	-4	0	3	5	6	5	3	1	-1	-1	-1	1	3	6	8	9	8	6	2	-2	-5	-8	28	1.2		5:59	6	16:55	9	*	*	*	*	10:58	-1	*	*	*	*	*	*	
19	-9	-9	-7	-4	0	2	4	4	4	2	1	1	1	3	5	7	9	10	10	8	5	1	-3	-6	39	1.6		6:57	4	17: 6	10	*	*	*	*	0:23	-9	10:50	1	*	*	*	*	
20	-8	-9	-8	-6	-4	-1	1	3	3	3	3	3	3	4	6	8	10	11	11	9	7	4	0	-3	50	2.1		17:23	11	*	*	*	*	1: 9	-9	*	*	*	*	*	*			
21	-6	-8	-9	-8	-6	-4	-2	0	2	3	3	4	4	6	7	8	10	11	11	10	9	6	3	0	54	2.3	U	17:46	11	*	*	*	*	2: 5	-9	*	*	*	*	*	*			
22	-3	-6	-7	-8	-8	-7	-5	-3	-1	1	3	4	5	6	7	8	9	10	10	10	10	8	6	3	52	2.2		18:19	10	*	*	*	*	3:14	-8	*	*	*	*	*	*			
23	0	-3	-6	-7	-9	-9	-8	-6	-4	-1	1	3	5	6	7	8	8	9	9	9	9	9	8	6	44	1.8		19:25	9	*	*	*	*	4:38	-9	*	*	*	*	*	*			
24	3	0	-3	-6	-8	-9	-10	-9	-7	-4	-1	1	4	6	7	7	7	7	7	8	8	9	9	8	34	1.4		21:36	9	*	*	*	*	5:51	-10	*	*	*	*	*	*			
25	6	4	1	-3	-6	-9	-11	-11	-10	-8	-4	-1	2	5	6	6	6	5	5	5	6	7	8	9	18	0.8		14:58	6	23:21	9	*	*	*	*	6:48	-11	18:32	5	*	*	*	*	
26	9	7	5	1	-3	-7	-10	-12	-12	-11	-7	-3	1	4	5	6	5	4	2	2	2	3	6	8	5	0.2		14:52	6	*	*	*	*	7:36	-12	19:13	2	*	*	*	*			
27	10	10	8	5	1	-4	-8	-11	-13	-13	-10	-6	-1	2	5	5	5	3	0	-1	-2	-1	1	5	-10	-0.4		0:35	10	14:57	5	*	*	*	*	8:19	-13	19:54	-2	*	*	*	*	
28	8	11	11	9	6	1	-4	-9	-12	-13	-11	-8	-3	2	5	6	5	3	-1	-4	-5	-6	-4	-1	-14	-0.6		1:38	11	15: 7	6	*	*	*	*	8:59	-13	20:39	-6	*	*	*	*	
29	4	9	12	12	10	6	1	-4	-8	-10	-11	-8	-4	1	5	7	7	4	0	-4	-8	-9	-9	-7	-4	-0.2	F	2:39	12	15:21	7	*	*	*	*	9:37	-11	21:28	-9	*	*	*	*	
30	-2	4	9	12	12	11	7	1	-3	-6	-8	-7	-4	1	6	8	9	7	3	-2	-7	-11	-12	-12	16	0.7		3:42	12	15:39	9	*	*	*	*	10:13	-8	22:20	-13	*	*	*	*	
31	-9	-3	3	8	11	12	10	7	2	-1	-3	-4	-2	2	6	10	11	10	7	2	-4	-9	-13	-15	38	1.6		4:48	12	16: 2	11	*	*	*	*	10:45	-4	23:13	#-15	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	1115	1.5	1日3時25分	15	1	31日23時13分	-15	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021年4月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	-14	-10	-4	2	7	10	11	9	6	3	1	0	1	3	7	11	13	13	11	7	1	-5	-10	-14	59	2.5		5:55	11	16:29	13	*	*	*	*	11:12	0	*	*	*	*	*	*	
2	-15	-14	-10	-5	1	5	8	9	9	7	5	4	4	5	8	11	14	15	14	11	6	0	-5	-10	77	3.2		7:6	9	16:59	15	*	*	*	*	0:9	#-15	11:28	4	*	*	*	*	
3	-13	-15	-14	-10	-6	-1	3	6	8	8	7	7	7	8	9	11	13	15	15	14	11	6	1	-4	86	3.6		8:37	8	17:33	15	*	*	*	*	1:8	#-15	11:7	7	*	*	*	*	
4	-8	-12	-13	-13	-10	-7	-3	1	4	6	7	8	9	9	10	11	12	14	15	14	13	10	6	2	85	3.5	L	18:16	15	*	*	*	*	2:16	-13	*	*	*	*	*	*			
5	-3	-6	-9	-11	-11	-10	-7	-4	0	3	5	7	9	9	10	10	11	12	12	13	13	12	10	7	82	3.4		19:22	13	*	*	*	*	3:37	-12	*	*	*	*	*	*			
6	3	-1	-4	-8	-10	-10	-10	-8	-4	-1	3	6	8	9	9	9	9	9	9	10	11	11	11	9	70	2.9		21:9	11	*	*	*	*	5:3	-10	*	*	*	*	*	*			
7	7	4	1	-3	-6	-9	-10	-9	-7	-4	0	3	6	8	9	8	8	7	6	6	7	8	10	10	60	2.5		14:12	9	22:57	10	*	*	*	*	6:15	-10	18:20	6	*	*	*	*	
8	9	8	5	1	-2	-6	-8	-9	-9	-6	-3	1	5	7	8	7	6	5	4	3	3	5	7	9	50	2.1		14:14	8	*	*	*	*	7:10	-9	19:9	3	*	*	*	*			
9	10	9	8	5	1	-2	-6	-8	-8	-7	-4	0	3	6	7	7	6	3	1	0	0	1	3	6	41	1.7		0:17	10	14:22	7	*	*	*	*	7:54	-8	19:49	0	*	*	*	*	
10	8	9	9	7	4	1	-3	-6	-7	-7	-5	-2	2	6	7	7	6	3	0	-2	-3	-3	-1	2	32	1.3		1:18	10	14:33	7	*	*	*	*	8:29	-7	20:25	-3	*	*	*	*	
11	6	8	9	9	7	4	0	-3	-5	-6	-5	-2	2	5	7	8	7	4	0	-3	-5	-6	-5	-2	34	1.4		2:11	9	14:45	8	*	*	*	*	8:57	-6	20:59	-6	*	*	*	*	
12	2	6	8	9	8	6	3	0	-3	-4	-3	-1	2	6	8	9	8	5	1	-3	-6	-7	-7	-5	42	1.8	N	3:0	9	14:57	9	*	*	*	*	9:19	-4	21:32	-7	*	*	*	*	
13	-2	3	6	9	9	8	5	2	0	-1	-1	0	3	6	9	10	9	7	3	-1	-5	-8	-9	-8	54	2.3		3:47	9	15:9	10	*	*	*	*	9:35	-2	22:5	-9	*	*	*	*	
14	-5	-1	4	7	9	9	7	5	3	1	1	2	4	7	10	11	11	9	6	1	-4	-7	-9	-10	71	3.0		4:34	9	15:22	11	*	*	*	*	9:48	1	22:40	-10	*	*	*	*	
15	-8	-4	1	5	7	9	9	7	5	3	3	4	5	8	11	13	13	11	8	4	-1	-5	-8	-10	90	3.8		5:22	9	15:35	13	*	*	*	*	9:57	3	23:16	-10	*	*	*	*	
16	-9	-7	-3	2	5	8	9	8	7	5	5	5	7	9	11	13	14	13	11	7	2	-3	-6	-9	104	4.3		6:12	9	15:51	14	*	*	*	*	10:2	5	23:56	-10	*	*	*	*	
17	-10	-8	-5	-1	2	5	7	8	8	7	7	7	8	9	12	14	15	14	12	9	5	0	-4	-7	114	4.8		7:8	8	16:11	15	*	*	*	*	10:0	7	*	*	*	*	*	*	
18	-8	-9	-7	-4	-1	2	5	7	7	8	7	8	9	10	11	13	14	14	13	11	8	4	-1	-4	117	4.9		16:34	15	*	*	*	*	0:39	-9	*	*	*	*	*	*			
19	-6	-8	-8	-6	-4	-1	2	4	6	7	8	8	9	10	11	12	13	14	13	12	10	6	3	-1	114	4.8		17:0	14	*	*	*	*	1:29	-8	*	*	*	*	*	*			
20	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-1	1	4	6	7	8	9	10	11	11	12	12	12	12	11	8	6	2	107	4.5	U	17:35	13	*	*	*	*	2:30	-7	*	*	*	*	*	*			
21	-1	-3	-6	-7	-7	-6	-4	-2	1	3	6	7	9	9	10	10	10	10	11	11	10	10	8	6	95	4.0		18:57	11	*	*	*	*	3:42	-7	*	*	*	*	*	*			
22	3	0	-3	-5	-7	-7	-7	-5	-2	1	4	6	8	9	9	9	8	8	8	8	9	9	9	8	80	3.3		13:46	9	21:27	9	*	*	*	*	4:54	-7	17:29	8	*	*	*	*	
23	6	4	1	-3	-5	-7	-8	-7	-5	-1	2	5	7	8	8	7	6	5	5	5	6	7	9	10	65	2.7		13:26	8	23:13	10	*	*	*	*	5:55	-8	18:17	4	*	*	*	*	
24	9	8	5	2	-2	-5	-7	-7	-6	-3	1	4	7	8	8	7	5	3	1	1	1	3	6	9	58	2.4		13:26	8	*	*	*	*	6:46	-7	18:59	1	*	*	*	*			
25	11	11	10	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	0	4	7	9	9	8	5	2	-1	-3	-3	-2	1	6	63	2.6		0:33	11	13:33	10	*	*	*	*	7:31	-6	19:43	-3	*	*	*	*	
26	10	12	13	11	8	4	1	-2	-3	-3	0	4	8	11	12	10	7	3	-2	-5	-7	-7	-5	0	80	3.3		1:44	13	13:48	12	*	*	*	*	8:13	-3	20:30	-7	*	*	*	*	
27	5	11	14	14	13	10	6	3	1	0	1	4	9	13	14	14	11	6	0	-5	-9	-11	-10	-7	107	4.5	F	2:55	14	14:10	14	*	*	*	*	8:52	0	21:20	-11	*	*	*	*	
28	-1	5	11	14	15	14	12	8	5	4	4	6	10	14	17	17	15	11	5	-2	-7	-11	-13	-12	141	5.9		4:4	15	14:38	17	*	*	*	*	9:28	4	22:12	-13	*	*	*	*	
29	-8	-2	5	11	14	16	15	13	10	8	8	8	11	15	18	20	19	16	11	4	-3	-9	-12	-14	174	7.3		5:9	16	15:11	20	*	*	*	*	9:58	8	23:5	-14	*	*	*	*	
30	-13	-8	-2	5	10	14	16	15	13	12	11	11	12	15	18	21	22	20	16	11	4	-3	-8	-12	200	8.3		6:15	16	15:47	#22	*	*	*	*	10:22	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	2552	3.5	30日 15時 47分	22	1	3日 1時 8分	-15	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021年5月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	-13	-12	-7	-2	4	9	13	15	14	14	13	13	14	15	18	20	22	22	20	16	10	4	-2	-7	213	8.9		7:27	15	16:26	22	*	*	*	*	0:0	#-13	10:34	13	*	*	*	*	
2	-10	-11	-10	-6	-1	4	8	11	13	14	14	14	14	15	16	18	20	21	21	19	15	10	4	-1	212	8.8		17:11	21	*	*	*	*	0:59	-11	*	*	*	*	*	*			
3	-5	-8	-9	-8	-5	-1	3	7	10	12	13	14	14	15	15	16	17	18	19	18	17	14	10	5	201	8.4		18:5	19	*	*	*	*	2:4	-9	*	*	*	*	*	*			
4	1	-3	-5	-7	-6	-4	-1	3	7	10	12	13	14	14	14	14	14	15	15	16	16	15	13	10	190	7.9	L	19:20	16	*	*	*	*	3:15	-7	*	*	*	*	*	*			
5	6	3	-1	-3	-5	-4	-3	0	3	7	10	12	13	13	13	12	11	11	11	12	13	13	12	172	7.2		12:44	13	21:8	13	*	*	*	*	4:27	-5	16:58	11	*	*	*	*		
6	10	7	4	1	-1	-3	-3	-1	1	5	8	11	12	12	12	11	9	8	8	8	9	10	11	12	161	6.7		12:49	12	22:56	12	*	*	*	*	5:30	-3	18:10	8	*	*	*	*	
7	11	10	7	5	2	0	-1	-1	1	4	7	10	12	12	12	10	8	6	5	4	5	6	9	10	154	6.4		12:58	12	*	*	*	*	6:21	-1	18:58	4	*	*	*	*			
8	11	11	10	8	5	3	1	1	1	4	7	10	12	13	12	11	8	5	3	2	1	3	5	8	155	6.5		0:18	11	13:9	13	*	*	*	*	7:0	1	19:36	1	*	*	*	*	
9	10	11	11	10	8	6	4	3	3	4	7	10	13	14	14	12	9	5	2	0	-1	0	2	5	162	6.8		1:24	11	13:19	14	*	*	*	*	7:29	3	20:9	-1	*	*	*	*	
10	8	11	12	12	11	9	7	6	5	6	8	11	13	15	15	14	11	7	3	-1	-2	-3	-1	2	179	7.5		2:22	12	13:31	15	*	*	*	*	7:50	5	20:40	-3	*	*	*	*	
11	6	10	12	13	13	11	9	8	7	8	9	12	15	17	17	16	13	9	4	0	-3	-4	-3	-1	198	8.3		3:14	13	13:46	17	*	*	*	*	8:8	7	21:12	-4	*	*	*	*	
12	3	8	11	13	14	14	12	10	10	10	11	13	16	18	19	18	16	12	7	2	-2	-4	-5	-3	223	9.3	N	4:1	14	14:3	19	*	*	*	*	8:26	10	21:45	-5	*	*	*	*	
13	1	5	10	13	15	15	14	13	12	12	12	14	17	19	21	20	18	15	10	5	0	-3	-5	-5	248	10.3		4:46	15	14:23	21	*	*	*	*	8:45	11	22:20	-5	*	*	*	*	
14	-2	2	7	11	14	16	16	15	14	13	13	15	17	19	21	22	21	18	14	8	3	-1	-4	-5	267	11.1		5:31	16	14:46	22	*	*	*	*	9:2	13	22:57	-5	*	*	*	*	
15	-4	0	4	8	12	15	16	16	15	14	14	15	17	19	21	23	22	20	17	12	6	2	-2	-4	278	11.6		6:19	16	15:12	23	*	*	*	*	9:17	14	23:37	-4	*	*	*	*	
16	-4	-2	1	5	9	13	15	16	15	15	15	16	17	19	21	22	22	21	19	15	10	5	1	-2	284	11.8		15:41	22	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	-4	-3	-1	2	6	10	12	14	15	15	15	16	17	18	19	21	22	21	20	17	13	8	4	0	277	11.5		16:13	22	*	*	*	*	0:21	-4	*	*	*	*	*	*			
18	-2	-3	-2	0	3	6	9	12	14	15	15	15	16	17	18	19	20	20	20	18	15	11	7	3	266	11.1		16:52	20	*	*	*	*	1:9	-3	*	*	*	*	*	*			
19	0	-2	-2	-2	0	3	6	9	12	13	14	15	15	16	16	17	17	18	18	18	16	14	10	7	248	10.3		17:48	18	*	*	*	*	2:2	-2	*	*	*	*	*	*			
20	3	1	-1	-2	-1	1	4	7	10	12	14	14	15	15	14	14	15	15	16	16	16	15	13	10	236	9.8	U	19:25	16	*	*	*	*	3:0	-2	*	*	*	*	*	*			
21	7	4	2	0	-1	0	2	5	8	11	13	14	15	14	13	12	12	11	12	13	14	15	15	14	225	9.4		11:47	15	21:27	15	*	*	*	*	3:58	-1	16:46	11	*	*	*	*	
22	12	9	6	3	2	1	2	4	7	10	13	15	15	14	13	11	9	8	8	8	10	13	15	15	223	9.3		11:48	15	23:11	15	*	*	*	*	4:54	1	17:46	8	*	*	*	*	
23	15	13	11	8	5	4	4	5	7	10	14	16	17	16	14	11	8	5	4	4	5	8	12	15	231	9.6		11:59	17	*	*	*	*	5:45	4	18:37	4	*	*	*	*			
24	17	17	16	13	11	8	7	7	8	11	15	18	20	19	17	13	9	5	2	0	0	2	6	11	252	10.5		0:39	17	12:18	20	*	*	*	*	6:32	7	19:27	0	*	*	*	*	
25	16	18	19	18	16	14	12	11	11	13	16	20	22	23	21	18	13	7	2	-2	-4	-3	0	5	286	11.9		2:0	19	12:45	23	*	*	*	*	7:15	11	20:18	-4	*	*	*	*	
26	11	16	20	21	21	19	16	15	14	15	17	21	24	26	26	23	18	12	5	0	-4	-6	-5	-1	324	13.5	F	3:16	21	13:18	26	*	*	*	*	7:55	14	21:11	-6	*	*	*	*	
27	5	12	17	21	23	22	21	19	18	18	19	21	25	28	29	28	24	19	12	4	-2	-6	-7	-6	364	15.2		4:24	23	13:57	29	*	*	*	*	8:31	17	22:4	-7	*	*	*	*	
28	-1	5	12	17	21	23	23	22	20	20	20	22	25	28	31	31	29	25	19	11	4	-2	-6	-7	392	16.3		5:26	23	14:39	31	*	*	*	*	9:3	20	22:58	-7	*	*	*	*	
29	-5	-1	6	12	18	21	23	23	22	21	21	22	24	27	30	32	31	29	25	18	11	4	-1	-5	408	17.0		6:27	23	15:26	# 32	*	*	*	*	9:33	21	23:53	-6	*	*	*	*	
30	-6	-4	1	6	12	17	21	22	22	22	21	22	23	24	27	29	31	30	28	23	18	11	5	0	405	16.9		7:30	22	16:15	31	*	*	*	*	10:4	21	*	*	*	*	*	*	
31	-3	-4	-2	2	7	12	17	20	21	21	21	21	21	22	24	26	28	29	28	26	22	17	11	6	393	16.4		17:8	29	*	*	*	*	0:50	-4	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7827	10.5	29日 15時 26分	32	1	1日 0時 0分	-13	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021 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	2	0	-1	1	4	8	13	16	19	20	21	20	20	20	21	22	23	25	25	25	23	20	16	11	374	15.6		18:5	25	*	*	*	*	*	*	*	1:47	#-1	*	*	*	*	*	*	
2	7	4	2	2	3	6	10	13	17	19	20	20	20	19	19	19	19	20	21	22	22	20	18	15	357	14.9	L	10:43	20	19:16	22	*	*	*	*	*	*	2:44	2	14:42	18	*	*	*	*
3	12	9	6	5	5	6	8	11	15	17	19	20	19	18	17	16	16	16	16	17	18	19	18	17	340	14.2		11:8	20	20:54	19	*	*	*	*	*	*	3:38	4	16:23	16	*	*	*	*
4	15	12	10	8	7	7	9	11	14	16	19	20	20	19	17	15	14	13	12	13	14	16	17	17	335	14.0		11:26	20	22:44	17	*	*	*	*	*	*	4:27	7	17:39	12	*	*	*	*
5	16	15	13	12	10	10	10	12	14	17	19	20	21	20	18	15	13	11	10	10	11	12	14	16	339	14.1		11:41	21	*	*	*	*	*	*	*	5:6	10	18:31	9	*	*	*	*	
6	17	16	16	15	13	13	13	13	15	17	20	21	22	21	19	16	13	10	8	7	8	9	12	14	348	14.5		0:19	17	11:54	22	*	*	*	*	*	*	5:36	13	19:11	7	*	*	*	*
7	16	17	18	17	16	16	15	16	17	19	21	23	24	23	21	18	14	11	8	6	5	7	9	12	369	15.4		1:39	18	12:8	24	*	*	*	*	*	*	5:58	15	19:44	5	*	*	*	*
8	16	18	19	19	19	18	18	18	19	20	22	24	26	26	24	21	17	12	9	6	4	5	7	10	397	16.5		2:45	19	12:25	26	*	*	*	*	*	*	6:21	18	20:17	4	*	*	*	*
9	14	17	20	21	21	20	20	20	20	21	23	26	27	28	27	24	20	15	11	7	4	3	5	8	422	17.6		3:36	21	12:47	28	*	*	*	*	*	*	6:49	20	20:50	3	*	*	*	*
10	12	16	19	22	23	22	22	21	21	22	24	26	29	30	29	27	24	19	14	9	5	3	3	6	448	18.7	N	4:18	23	13:14	30	*	*	*	*	*	*	7:21	21	21:26	3	*	*	*	*
11	10	14	18	21	23	24	23	23	22	23	24	26	29	31	31	30	27	22	17	12	7	4	3	4	468	19.5		4:57	24	13:45	31	*	*	*	*	*	*	7:53	22	22:4	3	*	*	*	*
12	7	11	16	20	23	24	24	24	23	23	24	26	28	30	32	31	29	26	21	15	10	6	3	3	479	20.0		5:36	24	14:19	32	*	*	*	*	*	*	8:22	23	22:43	3	*	*	*	*
13	5	8	13	17	21	23	24	24	23	23	24	25	27	29	31	32	31	28	24	19	13	8	5	3	480	20.0		6:18	24	14:56	32	*	*	*	*	*	*	8:49	23	23:25	3	*	*	*	*
14	3	6	9	14	18	21	23	24	23	23	23	24	25	27	29	31	31	29	26	22	17	11	7	4	470	19.6		15:35	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
15	3	4	7	10	15	18	21	23	23	23	23	23	24	25	27	29	30	29	28	24	20	15	10	7	461	19.2		16:18	30	*	*	*	*	*	*	*	0:9	3	*	*	*	*	*	*	
16	4	4	5	8	12	15	19	21	22	22	22	22	22	23	24	26	27	28	27	26	22	18	14	10	443	18.5		17:8	28	*	*	*	*	*	*	*	0:53	4	*	*	*	*	*	*	
17	7	5	5	6	9	13	16	19	21	22	22	21	21	21	21	22	23	25	26	25	24	21	17	14	426	17.8		9:25	22	18:13	26	*	*	*	*	*	*	1:38	5	12:45	21	*	*	*	*
18	10	8	7	7	8	11	15	18	20	22	22	22	21	20	19	19	19	21	22	23	23	21	18	419	17.5	U	9:48	22	19:44	23	*	*	*	*	*	*	2:24	6	14:44	19	*	*	*	*	
19	15	12	10	9	10	11	14	18	20	22	23	23	21	19	18	16	16	16	17	19	21	22	22	21	415	17.3		10:5	23	21:34	22	*	*	*	*	*	*	3:9	9	16:7	16	*	*	*	*
20	19	17	15	13	13	13	15	18	21	24	25	25	23	21	18	15	13	12	13	14	17	19	22	23	428	17.8		10:25	25	23:21	23	*	*	*	*	*	*	3:54	13	17:17	12	*	*	*	*
21	23	21	20	18	17	17	18	20	22	25	27	28	27	24	20	16	13	10	9	9	11	15	19	22	451	18.8		10:50	28	*	*	*	*	*	*	4:40	17	18:18	9	*	*	*	*		
22	24	25	24	23	22	21	21	22	24	27	30	31	31	29	25	20	15	10	7	6	6	9	13	18	483	20.1		1:1	25	11:22	31	*	*	*	*	*	*	5:26	21	19:16	6	*	*	*	*
23	23	25	27	27	26	25	24	25	26	28	31	34	35	34	30	26	20	14	9	5	3	4	8	13	522	21.8		2:31	27	12:1	35	*	*	*	*	*	*	6:13	24	20:11	3	*	*	*	*
24	19	23	27	29	29	28	27	27	27	29	31	35	37	38	36	32	26	20	13	7	3	2	3	7	555	23.1		3:43	29	12:46	38	*	*	*	*	*	*	6:58	27	21:5	2	*	*	*	*
25	13	19	24	28	30	30	29	29	28	29	31	34	37	39	40	37	33	27	20	12	7	3	2	3	584	24.3	F	4:41	30	13:35	40	*	*	*	*	*	*	7:42	28	22:0	2	*	*	*	*
26	7	14	20	25	29	30	30	30	29	29	30	32	35	38	40	40	38	33	27	19	12	7	3	2	599	25.0		5:31	31	14:28	#41	*	*	*	*	*	*	8:25	29	22:53	2	*	*	*	*
27	4	9	15	21	25	29	30	30	29	28	29	30	32	35	38	40	40	37	32	26	19	12	7	4	601	25.0		6:16	30	15:21	40	*	*	*	*	*	*	9:10	28	23:45	3	*	*	*	*
28	3	6	10	16	21	26	28	29	29	28	27	28	29	31	34	37	38	38	35	30	24	18	12	8	585	24.4		7:0	29	16:14	38	*	*	*	*	*	*	10:0	27	*	*	*	*	*	*
29	6	6	8	12	18	22	26	28	28	27	26	26	26	27	29	32	34	35	34	32	28	23	17	13	563	23.5		7:44	28	17:6	35	*	*	*	*	*	*	0:35	5	11:6	26	*	*	*	*
30	10	8	8	11	15	19	23	26	27	27	26	25	25	25	25	27	29	31	31	31	29	25	21	17	541	22.5		8:26	27	18:0	31	*	*	*	*	*	*	1:21	8	12:41	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
720	13702	19.0	26日14時28分	41	1	1日1時47分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 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
1	14	12	11	12	14	18	21	24	26	27	26	25	24	23	23	24	26	27	28	27	26	23	20	524	21.8		9: 4	27	19: 4	28	*	*	*	*	2: 3	11	14:10	23	*	*	*	*
2	18	16	14	14	15	18	20	23	25	27	27	26	24	23	21	21	21	22	24	24	24	24	22	514	21.4	L	9:35	27	20:33	24	*	*	*	*	2:38	14	15:34	20	*	*	*	*
3	20	19	18	17	18	19	21	23	25	27	28	27	25	23	21	20	18	18	19	20	21	22	23	515	21.5		9:59	28	22:31	23	*	*	*	*	3: 5	17	16:51	18	*	*	*	*
4	22	22	21	20	21	21	23	25	26	28	29	29	27	25	22	20	18	16	16	16	18	20	21	529	22.0		10:17	29	*	*	*	*	3:17	20	17:52	16	*	*	*	*		
5	23	23	23	23	23	24	25	26	28	30	31	31	30	27	24	21	18	16	14	14	15	17	20	548	22.8		10:36	31	*	*	*	*	18:37	14	*	*	*	*	*	*		
6	24	25	25	26	26	26	27	28	29	31	32	33	32	30	27	24	20	16	14	13	13	15	18	575	24.0		11: 0	33	*	*	*	*	19:16	13	*	*	*	*	*	*		
7	23	26	27	27	28	28	28	29	30	32	34	35	35	33	31	27	23	18	15	12	12	13	15	600	25.0		11:29	35	*	*	*	*	19:53	12	*	*	*	*	*	*		
8	22	25	28	29	29	29	29	30	31	32	34	36	37	36	34	30	26	21	17	13	11	11	13	619	25.8		12: 5	37	*	*	*	*	20:31	11	*	*	*	*	*	*		
9	20	24	27	29	30	30	30	30	30	32	34	36	37	38	37	34	30	25	20	15	12	11	11	636	26.5		12:45	38	*	*	*	*	21:11	10	*	*	*	*	*	*		
10	18	22	26	29	30	31	30	30	30	31	33	35	37	38	38	37	33	29	23	18	13	11	10	643	26.8	N	4:57	31	13:28	39	*	*	*	*	7:26	30	21:51	10	*	*	*	*
11	15	19	23	27	30	31	31	30	30	30	31	33	35	38	39	38	36	32	27	21	16	12	10	644	26.8		5:25	31	14:11	39	*	*	*	*	8: 5	30	22:33	# 9	*	*	*	*
12	12	16	20	24	28	30	30	30	29	29	29	31	33	36	38	39	38	35	30	25	19	14	11	635	26.5		5:56	30	14:55	39	*	*	*	*	8:42	29	23:14	# 9	*	*	*	*
13	10	12	17	21	25	28	29	29	28	28	28	29	30	33	35	37	38	36	33	28	22	17	13	616	25.7		6:29	29	15:40	38	*	*	*	*	9:23	28	23:55	# 9	*	*	*	*
14	9	11	14	18	23	26	28	29	28	27	27	27	28	29	32	34	36	36	34	31	26	20	16	601	25.0		7: 0	29	16:29	36	*	*	*	*	10:15	27	*	*	*	*	*	*
15	11	10	12	16	21	24	27	28	28	27	26	25	25	26	27	30	32	34	34	32	29	24	20	584	24.3		7:30	28	17:24	34	*	*	*	*	0:34	10	11:30	25	*	*	*	*
16	14	12	13	15	19	23	26	28	28	28	26	25	24	23	24	25	28	30	31	31	30	28	24	575	24.0		7:56	28	18:34	32	*	*	*	*	1:11	12	13: 3	23	*	*	*	*
17	18	16	16	17	19	23	26	28	29	29	28	26	24	22	21	21	23	25	27	29	29	29	27	577	24.0	U	8:20	30	20: 6	29	*	*	*	*	1:47	16	14:24	21	*	*	*	*
18	22	21	20	20	21	24	27	29	31	31	30	28	25	22	20	19	19	20	22	24	26	28	29	586	24.4		8:46	31	21:55	29	*	*	*	*	2:22	20	15:41	18	*	*	*	*
19	27	25	24	24	24	26	28	31	33	34	34	32	29	25	21	18	17	16	17	19	22	25	27	607	25.3		9:17	34	*	*	*	*	2:55	24	16:58	16	*	*	*	*		
20	29	29	28	28	28	29	30	32	35	36	37	36	33	30	25	21	17	14	13	14	16	20	24	631	26.3		0: 0	29	9:55	37	*	*	*	*	3:29	28	18: 8	13	*	*	*	*
21	30	31	32	31	31	31	32	33	35	38	40	40	38	35	31	25	20	16	13	11	12	15	19	663	27.6		10:42	40	*	*	*	*	19:11	11	*	*	*	*	*	*		
22	28	31	33	34	34	33	33	34	36	38	40	42	42	40	37	32	26	20	15	11	10	11	14	693	28.9		11:36	42	*	*	*	*	20: 9	10	*	*	*	*	*	*		
23	24	29	32	34	35	34	34	34	35	37	39	42	44	44	42	38	32	26	20	14	11	9	10	713	29.7		4: 4	35	12:34	44	*	*	*	*	6:27	34	21: 4	# 9	*	*	*	*
24	20	25	30	33	35	35	34	33	34	35	37	40	43	45	45	43	38	33	26	19	14	10	9	727	30.3	F	4:36	35	13:32	# 45	*	*	*	*	7:23	33	21:56	# 9	*	*	*	*
25	15	21	26	31	33	35	34	33	32	32	34	36	39	43	45	45	42	38	32	25	18	13	10	722	30.1		5: 8	35	14:28	# 45	*	*	*	*	8:14	32	22:45	10	*	*	*	*
26	12	17	22	27	31	33	34	32	31	30	31	32	35	38	42	44	43	41	36	30	23	17	13	705	29.4		5:39	34	15:21	44	*	*	*	*	9: 6	30	23:29	11	*	*	*	*
27	11	14	19	24	29	31	33	32	31	29	29	29	30	33	37	40	41	41	38	34	28	22	17	686	28.6		6:11	33	16:11	42	*	*	*	*	10: 3	29	*	*	*	*	*	*
28	13	14	17	22	26	30	31	32	31	29	27	27	27	29	31	35	37	38	37	35	31	26	21	664	27.7		6:42	32	17: 0	38	*	*	*	*	0: 9	13	11:10	27	*	*	*	*
29	16	16	17	21	25	28	30	31	31	29	28	26	26	26	27	30	32	34	35	34	31	28	25	648	27.0		7:11	31	17:52	35	*	*	*	*	0:44	15	12:21	25	*	*	*	*
30	20	19	19	21	24	27	30	31	31	30	28	27	25	24	24	25	27	30	31	31	31	29	27	635	26.5		7:37	31	18:54	31	*	*	*	*	1:11	19	13:29	24	*	*	*	*
31	23	22	22	23	25	28	30	31	32	31	30	28	26	24	23	23	24	25	27	28	29	28	28	637	26.5	L	7:59	32	20:19	29	*	*	*	*	1:28	22	14:37	23	*	*	*	*

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	19252	25.9	25日 14時 28分	45	2	24日 21時 56分	9	5

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021年8月

日	毎時潮位																								満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	26	25	25	26	27	29	31	32	33	33	32	30	27	25	23	22	21	22	23	25	26	27	28	28	646	26.9		8:18	33	*	*	*	*	*	*	*	1:25	25	15:49	21	*	*	*	*		
2	28	28	28	29	30	31	32	34	35	35	34	32	30	27	24	22	21	20	21	22	24	25	27	28	667	27.8		8:41	35	*	*	*	*	*	*	*	17: 1	20	*	*	*	*	*	*		
3	29	30	30	31	31	32	34	35	36	36	36	35	33	30	27	24	21	19	19	19	21	23	26	28	685	28.5		9:12	36	*	*	*	*	*	*	*	17:59	19	*	*	*	*	*	*		
4	30	31	32	32	33	33	34	35	37	38	38	37	36	33	30	26	23	20	18	18	19	21	24	27	705	29.4		9:55	38	*	*	*	*	*	*	*	18:47	18	*	*	*	*	*	*		
5	29	31	32	33	34	34	34	35	37	38	39	39	38	36	33	29	25	22	19	17	17	18	21	25	715	29.8		10:46	39	*	*	*	*	*	*	*	19:31	17	*	*	*	*	*	*		
6	28	31	33	34	34	34	34	35	36	37	39	40	40	39	37	33	29	24	20	17	16	16	18	22	726	30.3		11:41	40	*	*	*	*	*	*	*	20:14	16	*	*	*	*	*	*		
7	26	29	32	34	34	34	34	34	34	36	38	40	41	41	39	36	32	27	22	18	15	15	16	19	726	30.3		12:33	41	*	*	*	*	*	*	*	20:56	15	*	*	*	*	*	*		
8	23	27	30	33	34	34	33	33	33	33	34	35	38	40	42	41	39	36	31	25	20	16	14	14	16	721	30.0	N	4:28	34	13:23	42	*	*	*	*	*	*	7:22	32	21:37	14	*	*	*	*
9	19	24	28	31	33	33	33	31	31	31	33	35	38	41	42	41	39	34	29	23	18	15	13	14	709	29.5		4:48	33	14:11	42	*	*	*	*	*	*	8: 4	31	22:16	# 13	*	*	*	*	
10	16	21	25	29	32	33	32	31	29	29	30	31	34	38	41	42	41	37	33	27	21	16	14	13	695	29.0		5:10	33	14:58	42	*	*	*	*	*	*	8:47	29	22:55	# 13	*	*	*	*	
11	14	18	23	27	30	32	32	30	29	27	27	28	30	33	37	40	41	39	36	31	25	20	16	14	679	28.3		5:33	32	15:47	41	*	*	*	*	*	*	9:36	27	23:31	14	*	*	*	*	
12	14	17	21	26	29	31	32	31	29	27	25	25	26	29	32	36	39	39	37	34	29	24	20	17	669	27.9		5:54	32	16:41	39	*	*	*	*	*	*	10:36	25	*	*	*	*	*	*	
13	16	17	20	24	29	31	32	32	30	27	25	24	23	24	27	31	34	36	37	36	33	28	24	22	662	27.6		6:15	32	17:44	37	*	*	*	*	*	*	0: 6	16	11:46	23	*	*	*	*	
14	20	20	21	25	29	32	33	33	32	29	26	24	22	21	22	25	28	32	34	35	34	32	29	26	664	27.7		6:37	33	19: 2	35	*	*	*	*	*	*	0:39	20	12:57	21	*	*	*	*	
15	24	24	24	26	29	32	34	35	35	32	29	26	23	21	20	21	23	26	29	31	32	33	32	30	671	28.0		7: 2	35	20:36	33	*	*	*	*	*	*	1: 8	24	14: 7	20	*	*	*	*	
16	29	28	28	29	31	34	36	37	37	36	33	30	26	23	20	19	19	21	23	26	29	31	32	32	689	28.7	U	7:35	37	22:46	32	*	*	*	*	*	*	1:29	28	15:24	19	*	*	*	*	
17	32	32	32	32	33	35	37	38	39	39	37	34	31	26	23	20	18	17	18	21	24	27	30	32	707	29.5		8:19	39	*	*	*	*	*	*	*	1:32	32	16:48	17	*	*	*	*		
18	33	34	34	35	35	36	37	39	40	41	41	39	36	32	27	23	19	17	16	17	19	23	27	30	730	30.4		9:16	41	*	*	*	*	*	*	*	18: 6	16	*	*	*	*	*	*		
19	33	35	36	36	36	36	37	38	40	42	43	43	41	38	33	28	23	19	16	15	15	18	22	27	750	31.3		10:24	43	*	*	*	*	*	*	*	19:11	15	*	*	*	*	*	*		
20	31	34	35	36	36	36	36	37	38	40	42	44	44	42	39	34	29	23	19	15	14	15	18	22	759	31.6		11:35	44	*	*	*	*	*	*	*	20: 8	14	*	*	*	*	*	*		
21	27	31	34	36	36	35	35	35	35	37	40	42	45	45	43	40	35	29	23	18	15	14	15	19	764	31.8		3:40	36	12:40	# 45	*	*	*	*	*	*	6:36	35	20:59	14	*	*	*	*	
22	24	29	32	35	35	35	33	32	32	33	36	39	42	45	45	43	39	34	28	22	17	14	14	16	754	31.4	F	3:59	35	13:38	# 45	*	*	*	*	*	*	7:30	32	21:45	14	*	*	*	*	
23	20	26	30	33	35	34	33	31	30	30	31	34	38	42	44	44	42	38	32	26	21	17	15	15	741	30.9		4:21	35	14:31	# 45	*	*	*	*	*	*	8:20	30	22:25	15	*	*	*	*	
24	18	23	28	31	34	34	33	30	28	28	28	30	33	37	41	43	42	40	36	30	24	20	17	16	724	30.2		4:45	34	15:21	43	*	*	*	*	*	*	9:12	28	23: 1	16	*	*	*	*	
25	17	21	26	30	33	34	33	31	28	26	26	26	28	32	36	39	41	40	37	33	28	23	20	19	707	29.5		5: 9	34	16: 9	41	*	*	*	*	*	*	10: 5	26	23:31	18	*	*	*	*	
26	19	21	25	29	32	33	33	32	29	26	25	24	25	27	31	35	37	38	37	34	31	27	24	22	696	29.0		5:30	33	16:58	38	*	*	*	*	*	*	11: 0	24	23:55	21	*	*	*	*	
27	21	22	25	28	31	33	34	33	30	27	25	23	23	24	26	30	33	35	35	34	32	29	26	25	684	28.5		5:48	34	17:51	35	*	*	*	*	*	*	11:53	23	*	*	*	*	*	*	
28	24	25	27	29	32	34	34	34	32	29	26	24	23	22	23	26	29	31	32	33	32	30	29	28	688	28.7		6: 2	34	18:53	33	*	*	*	*	*	*	0: 8	24	12:46	22	*	*	*	*	
29	27	28	29	31	33	34	35	35	34	31	28	26	24	22	22	23	25	27	29	30	31	31	30	30	695	29.0		6:14	35	20:15	31	*	*	*	*	*	*	0: 5	27	13:41	22	23:34	30	*	*	
30	30	30	31	32	34	36	36	36	35	33	31	28	25	23	22	22	23	24	26	28	29	30	31	31	706	29.4	L	6:28	36	*	*	*	*	*	*	*	14:45	22	*	*	*	*	*	*		
31	31	32	33	34	35	36	37	37	37	36	34	31	28	26	23	22	21	22	23	25	27	29	30	31	720	30.0		6:54	37	*	*	*	*	*	*	*	16: 0	21	*	*	*	*	*	*		

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	21854	29.4	23日 14時 31分	45	3	10日 22時 55分	13	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名:新潟西港

緯度: 37 °56 N

経度: 139 °4 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021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	32	33	34	35	35	36	37	38	38	37	36	34	31	28	26	23	21	21	22	24	26	29	31	728	30.3		7:41	38	*	*	*	*	*	*	17:16	21	*	*	*	*	*	*	
2	32	34	34	35	35	36	37	37	38	38	38	37	34	32	29	25	23	20	19	20	21	24	26	29	733	30.5		8:52	38	*	*	*	*	*	*	18:17	19	*	*	*	*	*	*
3	32	33	34	35	35	35	36	36	37	38	39	38	37	35	32	28	25	21	19	18	19	21	24	27	734	30.6		10:15	39	*	*	*	*	*	*	19: 7	18	*	*	*	*	*	*
4	30	32	34	35	35	34	34	34	35	37	38	39	39	38	35	31	27	23	20	17	17	18	21	24	727	30.3		11:28	39	*	*	*	*	*	*	19:51	17	*	*	*	*	*	*
5	28	31	33	34	34	33	32	32	33	34	36	38	40	40	38	35	31	26	21	18	16	16	18	21	718	29.9		3:23	34	12:28	40	*	*	*	*	6:44	32	20:33	16	*	*	*	*
6	25	29	32	33	33	32	31	30	30	31	33	36	39	41	40	38	34	29	24	19	16	15	15	18	703	29.3		3:33	33	13:21	#41	*	*	*	*	7:25	30	21:12	#15	*	*	*	*
7	23	27	30	32	33	32	30	28	27	28	29	32	36	39	41	40	38	33	28	22	18	15	15	16	692	28.8	N	3:48	33	14:11	#41	*	*	*	*	8: 7	27	21:49	#15	*	*	*	*
8	20	25	29	32	32	32	30	27	25	25	25	28	31	36	40	41	40	37	32	27	21	18	16	16	685	28.5		4: 4	32	15: 3	#41	*	*	*	*	8:53	25	22:25	16	*	*	*	*
9	19	23	28	31	33	32	30	27	24	22	22	23	26	31	36	39	40	39	36	31	26	22	19	18	677	28.2		4:19	33	16: 0	40	*	*	*	*	9:45	22	22:59	18	*	*	*	*
10	19	23	28	32	34	34	32	29	25	22	20	20	21	25	30	35	38	39	38	35	31	26	23	22	681	28.4		4:36	34	17: 2	39	*	*	*	*	10:43	19	23:32	22	*	*	*	*
11	22	24	28	32	35	35	35	32	28	23	20	18	18	19	23	28	33	36	37	37	34	31	28	26	682	28.4		4:57	35	18:13	37	*	*	*	*	11:43	18	*	*	*	*	*	*
12	26	27	29	33	36	37	37	35	32	27	23	19	17	17	18	22	27	30	33	35	35	34	32	30	691	28.8		5:22	37	19:32	35	*	*	*	*	0: 0	26	12:46	17	*	*	*	*
13	30	30	31	34	36	38	39	38	36	32	27	23	20	17	17	18	21	24	28	31	33	34	33	704	29.3		5:53	39	21:14	34	*	*	*	*	0:19	30	13:54	17	*	*	*	*	
14	33	33	34	35	37	39	40	40	39	36	32	28	24	21	18	17	17	19	22	26	29	31	33	34	717	29.9	U	6:35	40	*	*	*	*	0: 7	33	15:12	17	*	*	*	*		
15	34	35	35	36	37	38	40	40	40	39	37	34	30	26	22	19	17	17	18	20	24	27	30	33	728	30.3		7:35	#41	*	*	*	*	16:42	17	*	*	*	*	*	*		
16	34	35	36	36	36	37	38	39	40	41	40	38	35	31	27	23	19	17	16	17	19	23	27	30	734	30.6		8:58	#41	*	*	*	*	18: 2	16	*	*	*	*	*	*		
17	33	35	36	36	35	35	36	37	38	40	41	41	39	36	33	28	24	20	17	16	16	19	23	27	741	30.9		10:29	#41	*	*	*	*	19: 6	16	*	*	*	*	*	*		
18	31	33	35	35	34	33	33	33	34	36	39	41	41	40	37	33	28	23	19	16	16	17	20	24	731	30.5		2:37	35	11:47	#41	*	*	*	*	6: 6	33	19:58	16	*	*	*	*
19	29	32	34	34	33	32	30	30	30	32	35	38	41	41	40	37	33	28	23	19	16	16	18	22	723	30.1		2:48	34	12:50	#41	*	*	*	*	6:58	30	20:42	16	*	*	*	*
20	26	30	33	33	33	31	29	27	27	28	30	34	38	40	41	39	36	31	26	22	18	17	17	20	706	29.4		3: 3	33	13:45	#41	*	*	*	*	7:45	27	21:20	17	*	*	*	*
21	24	29	32	33	33	31	28	26	24	24	26	29	33	37	40	40	38	35	30	25	21	19	18	19	694	28.9	F	3:21	33	14:36	40	*	*	*	*	8:30	24	21:53	18	*	*	*	*
22	23	27	31	33	33	32	29	25	23	22	22	24	28	33	37	39	38	36	33	28	24	21	20	20	681	28.4		3:38	33	15:24	39	*	*	*	*	9:15	22	22:20	20	*	*	*	*
23	23	27	30	33	33	32	30	26	23	21	20	21	24	28	33	36	37	37	34	31	27	24	23	23	676	28.2		3:55	33	16:13	37	*	*	*	*	9:58	20	22:40	23	*	*	*	*
24	24	27	30	33	34	33	31	28	24	21	19	19	21	24	28	32	35	36	35	33	30	27	26	25	675	28.1		4: 9	34	17: 2	36	*	*	*	*	10:40	19	22:53	25	*	*	*	*
25	26	28	31	34	35	35	33	30	26	22	20	19	19	21	24	28	31	33	34	33	31	29	28	28	678	28.3		4:21	35	17:55	34	*	*	*	*	11:22	18	22:55	28	*	*	*	*
26	28	30	32	34	36	36	35	32	28	25	21	19	18	19	21	25	28	30	32	33	32	31	30	30	685	28.5		4:32	36	18:55	33	*	*	*	*	12: 6	18	22:46	30	*	*	*	*
27	30	31	33	35	37	37	36	34	31	27	24	21	19	19	20	22	25	27	29	31	31	31	31	31	692	28.8		4:45	37	*	*	*	*	12:55	19	*	*	*	*	*	*		
28	32	32	34	35	37	37	37	36	33	30	27	24	21	20	19	20	22	24	26	28	30	31	31	32	698	29.1		5: 2	37	*	*	*	*	13:52	19	*	*	*	*	*	*		
29	32	33	34	35	36	37	37	36	35	33	30	27	24	22	20	20	20	21	23	25	27	29	31	32	699	29.1	L	5:29	37	*	*	*	*	15: 2	20	*	*	*	*	*	*		
30	33	33	34	35	36	36	36	36	36	34	32	30	27	24	22	20	19	19	20	22	24	27	29	31	695	29.0		6:12	36	*	*	*	*	16:25	19	*	*	*	*	*	*		

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	21108	29.3	20日 13時 45分	41	9	7日 21時 49分	15	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 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	32	33	34	34	34	34	35	35	35	35	34	32	30	27	24	22	20	18	18	19	21	24	27	29	686	28.6		7:47	35	*	*	*	*	*	*	17:36	18	*	*	*	*	*	*
2	31	32	33	33	33	33	33	33	34	34	35	34	33	30	27	24	21	18	17	17	18	21	24	27	675	28.1		9:48	35	*	*	*	*	*	*	18:30	17	*	*	*	*	*	*
3	30	31	32	32	31	30	30	30	31	33	34	35	35	33	30	27	23	20	17	16	16	18	21	25	660	27.5		2:15	32	11:17	35	*	*	*	*	6: 8	30	19:16	16	*	*	*	*
4	28	30	31	31	30	28	27	27	28	30	32	34	36	36	34	31	26	22	18	16	15	16	19	23	648	27.0		2:15	31	12:22	36	*	*	*	*	6:47	27	19:56	15	*	*	*	*
5	27	30	31	31	29	27	25	24	24	25	28	32	35	37	36	34	31	26	21	18	16	16	18	21	642	26.8		2:22	31	13:19	37	*	*	*	*	7:25	24	20:35	16	*	*	*	*
6	26	29	31	31	30	27	24	21	20	21	23	27	32	36	38	37	35	31	26	21	18	17	18	21	640	26.7	N	2:32	31	14:16	38	*	*	*	*	8: 7	20	21:11	17	*	*	*	*
7	25	29	32	32	31	28	24	20	18	17	18	21	27	32	36	38	38	35	31	26	22	20	20	21	641	26.7		2:45	32	15:16	38	*	*	*	*	8:54	17	21:47	20	*	*	*	*
8	25	29	33	34	33	31	26	21	17	15	14	16	20	26	32	36	38	38	35	31	27	24	23	23	647	27.0		3: 3	34	16:20	38	*	*	*	*	9:45	14	22:20	23	*	*	*	*
9	26	30	34	36	36	34	30	24	19	15	13	12	14	19	26	31	35	37	37	35	31	29	27	27	657	27.4		3:27	36	17:27	37	*	*	*	*	10:39	12	22:49	27	*	*	*	*
10	28	30	34	37	38	37	34	29	23	18	14	12	11	14	19	25	30	33	36	36	34	32	31	30	665	27.7		3:56	38	18:36	36	*	*	*	*	11:36	# 11	23:12	30	*	*	*	*
11	30	32	35	38	40	40	38	34	29	23	18	14	12	12	14	18	23	28	31	34	34	34	33	32	676	28.2		4:29	# 40	19:55	34	*	*	*	*	12:36	# 11	23:17	32	*	*	*	*
12	32	33	35	37	39	40	40	38	34	29	24	19	15	13	13	14	18	22	26	29	32	33	33	33	681	28.4		5: 9	# 40	*	*	*	*	*	*	13:43	12	*	*	*	*	*	*
13	34	34	35	36	38	39	40	39	37	34	30	25	21	17	15	14	15	17	20	24	27	30	32	33	686	28.6	U	6: 0	# 40	*	*	*	*	*	*	15: 2	14	*	*	*	*	*	*
14	34	34	34	35	36	37	38	38	38	37	34	31	27	23	19	16	15	15	16	19	23	26	29	31	685	28.5		7:15	38	*	*	*	*	*	*	16:29	15	*	*	*	*	*	*
15	33	33	33	33	33	33	34	35	36	37	36	34	32	28	24	20	17	15	15	16	19	23	26	29	674	28.1		8:58	37	*	*	*	*	*	*	17:44	15	*	*	*	*	*	*
16	31	32	32	31	31	30	30	31	32	34	35	36	34	32	29	25	21	18	16	16	17	20	24	27	664	27.7		1:25	32	10:40	36	*	*	*	*	5:27	30	18:44	15	*	*	*	*
17	30	31	31	30	29	27	26	27	28	30	32	34	35	34	32	29	25	21	18	17	16	18	22	25	647	27.0		1:33	31	11:58	35	*	*	*	*	6:25	26	19:31	16	*	*	*	*
18	29	30	31	30	28	25	24	23	23	25	28	31	34	35	34	32	28	24	21	19	18	18	21	24	635	26.5		1:45	31	13: 1	35	*	*	*	*	7:11	23	20:10	17	*	*	*	*
19	28	30	31	30	28	25	22	20	20	21	23	27	31	34	34	33	31	27	24	21	19	19	21	24	623	26.0		1:58	31	13:56	34	*	*	*	*	7:53	20	20:41	19	*	*	*	*
20	27	30	31	31	29	26	22	19	18	17	19	23	27	31	33	34	33	30	27	24	22	21	22	24	620	25.8	F	2:12	31	14:46	34	*	*	*	*	8:31	17	21: 6	21	*	*	*	*
21	27	30	32	32	30	27	23	19	16	15	16	19	23	28	31	33	33	32	29	26	24	23	23	25	616	25.7		2:27	32	15:35	34	*	*	*	*	9: 8	15	21:24	23	*	*	*	*
22	28	31	33	33	32	29	25	20	17	15	14	16	19	24	29	32	33	33	31	29	27	25	25	26	626	26.1		2:42	33	16:23	33	*	*	*	*	9:43	14	21:37	25	*	*	*	*
23	29	31	34	34	34	31	27	22	18	15	14	14	16	21	25	29	32	33	32	31	29	27	27	28	633	26.4		2:57	34	17:10	33	*	*	*	*	10:19	13	21:48	27	*	*	*	*
24	30	32	34	36	35	33	30	25	20	17	14	13	14	18	22	26	29	32	32	32	30	29	29	29	641	26.7		3:13	36	17:59	32	*	*	*	*	10:57	13	21:55	29	*	*	*	*
25	30	32	35	36	36	35	32	28	23	19	16	14	14	15	19	23	26	29	31	31	31	30	30	30	645	26.9		3:31	36	18:53	31	*	*	*	*	11:37	14	21:56	30	*	*	*	*
26	31	33	35	36	37	36	34	30	26	22	18	16	14	15	16	19	23	26	28	30	30	30	30	30	645	26.9		3:52	37	*	*	*	*	*	*	12:22	14	*	*	*	*	*	*
27	31	32	34	35	36	36	35	32	29	25	21	18	16	15	15	17	20	22	25	27	29	29	30	30	639	26.6		4:17	36	*	*	*	*	*	*	13:13	15	*	*	*	*	*	*
28	31	32	33	34	35	35	34	33	30	27	24	21	18	16	15	16	17	19	22	24	26	28	29	30	629	26.2		4:47	35	*	*	*	*	*	*	14:15	15	*	*	*	*	*	*
29	30	31	31	32	33	33	33	32	31	29	26	23	21	18	16	15	15	17	18	21	23	26	27	29	610	25.4	L	5:27	33	*	*	*	*	*	*	15:26	15	*	*	*	*	*	*
30	29	30	30	30	30	30	31	31	30	30	28	26	23	21	18	16	15	15	16	18	20	23	26	27	593	24.7		7: 1	31	*	*	*	*	*	*	16:37	15	*	*	*	*	*	*
31	28	29	29	28	28	27	28	28	29	29	29	28	26	24	21	18	16	15	15	16	18	21	24	26	580	24.2		1: 5	29	9:19	29	*	*	*	*	5:11	27	17:35	14	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20009	26.9	13日6時0分	40	3	11日12時36分	11	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 新潟西港

緯度: 37°56' N

経度: 139°4' E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	28	28	26	25	24	24	24	26	27	29	29	29	27	24	21	18	16	15	15	16	19	23	26	567	23.6		0:54	28	11:1	29	*	*	*	*	5:57	24	18:24	15	*	*	*	*
2	28	28	27	26	23	22	20	20	21	24	27	29	30	30	28	25	22	19	16	16	16	18	22	25	562	23.4		0:54	28	12:16	31	*	*	*	*	6:36	20	19:7	16	*	*	*	*
3	28	29	28	26	23	20	17	16	17	19	22	27	30	32	32	30	27	23	20	18	18	19	22	26	569	23.7		1:2	29	13:24	32	*	*	*	*	7:16	16	19:47	17	*	*	*	*
4	29	31	30	28	24	20	16	13	12	13	17	22	27	31	33	33	31	28	24	22	20	20	22	26	572	23.8		1:16	31	14:30	33	*	*	*	*	8:1	12	20:25	20	*	*	*	*
5	30	33	33	31	27	22	17	12	10	9	11	15	21	27	32	34	34	33	29	26	24	23	24	27	584	24.3	N	1:38	33	15:37	34	*	*	*	*	8:49	9	21:1	23	*	*	*	*
6	30	34	36	35	32	27	21	14	10	7	7	9	14	21	27	32	34	35	33	30	28	27	26	28	597	24.9		2:7	36	16:41	35	*	*	*	*	9:40	6	21:33	26	*	*	*	*
7	31	35	38	38	36	32	26	19	13	8	5	5	8	14	21	27	31	34	34	33	31	29	29	29	606	25.3		2:41	38	17:44	34	*	*	*	*	10:33	#5	22:1	29	*	*	*	*
8	31	34	38	40	39	37	32	25	18	12	8	5	8	14	20	26	30	33	33	32	31	30	30	611	25.5		3:19	#40	18:50	33	*	*	*	*	11:29	#5	22:23	30	*	*	*	*	
9	31	33	36	39	40	39	36	31	25	19	13	9	6	7	9	14	19	24	28	31	32	31	31	614	25.6		4:2	#40	20:7	32	*	*	*	*	12:29	6	22:39	31	*	*	*	*	
10	31	32	34	36	38	39	38	35	31	25	19	14	11	8	8	10	14	19	23	27	29	30	30	611	25.5		4:52	39	*	*	*	*	13:34	8	*	*	*	*	*	*			
11	31	31	32	33	35	36	37	36	33	30	25	20	16	13	10	10	11	14	18	22	25	28	29	604	25.2	U	5:52	37	*	*	*	*	14:44	10	*	*	*	*	*	*			
12	29	29	29	30	30	32	33	33	33	31	29	25	21	18	15	12	12	13	15	18	22	25	27	589	24.5		7:9	33	23:55	28	*	*	*	*	15:57	12	*	*	*	*	*	*	
13	28	28	27	27	26	27	28	29	30	30	30	28	25	22	19	16	14	13	14	16	19	22	25	27	570	23.8		8:52	30	*	*	*	*	4:0	26	17:5	13	*	*	*	*		
14	28	27	26	25	23	23	23	24	25	27	28	28	27	25	23	20	17	16	15	16	18	21	24	26	555	23.1		0:9	28	10:39	28	*	*	*	*	5:25	23	18:1	15	*	*	*	*
15	27	27	26	24	22	20	19	19	20	23	25	27	27	27	25	23	21	19	17	17	18	20	23	26	542	22.6		0:24	27	12:5	27	*	*	*	*	6:24	19	18:45	17	*	*	*	*
16	27	28	26	24	21	18	16	15	16	18	21	24	26	27	27	25	23	21	20	19	19	21	23	26	531	22.1		0:38	28	13:15	27	*	*	*	*	7:10	15	19:19	19	*	*	*	*
17	28	28	28	25	22	18	15	13	13	14	17	21	24	26	27	27	26	24	22	21	21	22	24	26	532	22.2		0:52	29	14:15	27	*	*	*	*	7:48	13	19:43	21	*	*	*	*
18	29	30	29	27	23	19	15	12	11	11	13	17	21	25	27	28	28	26	24	23	23	23	25	27	536	22.3		1:7	30	15:7	28	*	*	*	*	8:22	11	20:1	23	*	*	*	*
19	30	31	31	29	26	21	17	13	10	9	11	14	18	23	26	28	29	28	26	25	24	25	26	28	548	22.8	F	1:23	31	15:53	29	*	*	*	*	8:55	9	20:19	24	*	*	*	*
20	30	32	33	31	28	24	19	14	11	9	9	11	15	20	24	27	29	29	28	27	26	26	27	28	557	23.2		1:43	33	16:36	29	*	*	*	*	9:28	8	20:38	26	*	*	*	*
21	31	33	34	33	31	27	22	17	12	9	8	9	12	17	21	25	28	29	29	28	27	27	27	28	564	23.5		2:5	34	17:18	29	*	*	*	*	10:2	8	20:58	27	*	*	*	*
22	30	33	34	34	33	30	25	20	15	11	8	8	10	14	18	23	26	28	29	29	28	27	27	28	568	23.7		2:31	35	18:1	29	*	*	*	*	10:39	8	21:17	27	*	*	*	*
23	30	32	34	35	34	31	28	23	17	13	10	8	9	11	15	19	23	26	28	28	28	27	27	28	564	23.5		2:59	35	18:48	28	*	*	*	*	11:19	8	21:32	27	*	*	*	*
24	29	31	33	34	34	32	29	25	20	16	12	9	8	9	12	16	19	23	25	26	27	26	26	27	548	22.8		3:29	34	*	*	*	*	12:1	8	*	*	*	*	*	*		
25	28	29	30	32	33	32	30	27	23	18	14	11	9	9	10	12	16	19	22	24	25	26	26	26	531	22.1		4:3	33	*	*	*	*	12:47	9	*	*	*	*	*	*		
26	26	27	28	29	30	30	30	28	25	21	17	13	11	9	9	10	13	16	19	21	23	24	25	25	509	21.2		4:41	31	*	*	*	*	13:37	9	*	*	*	*	*	*		
27	25	25	26	26	27	28	28	27	25	22	19	16	13	11	10	10	11	13	16	19	21	23	24	24	489	20.4	L	5:31	28	*	*	*	*	14:31	10	*	*	*	*	*	*		
28	24	24	24	24	24	24	25	25	25	23	21	19	16	13	11	10	10	12	14	17	19	22	23	24	473	19.7		6:53	25	23:12	24	*	*	*	*	15:26	10	*	*	*	*	*	*
29	23	23	22	21	21	21	21	22	23	23	23	21	19	17	14	13	12	12	13	15	18	21	23	24	465	19.4		8:54	23	23:17	24	*	*	*	*	4:23	20	16:21	12	*	*	*	*
30	24	22	21	19	17	17	17	18	20	21	23	23	22	21	18	16	14	14	14	15	18	21	23	25	463	19.3		10:47	23	23:29	25	*	*	*	*	5:26	17	17:13	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
720	16631	23.1	9日4時2分	40	2	8日11時29分	5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：新潟西港

緯度：37°56' N

経度：139°4' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 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		
1	25	24	21	18	15	13	13	13	15	17	21	23	24	24	23	21	18	17	16	17	18	21	24	27	468	19.5		12:20	24	23:48	27	*	*	*	*	6:16	12	18:3	16	*	*	*	*
2	27	26	23	19	15	12	9	8	9	12	16	21	24	26	26	25	23	21	20	19	20	22	25	28	476	19.8		13:41	26	*	*	*	*	7:4	8	18:49	19	*	*	*	*		
3	30	29	27	23	18	12	8	5	5	6	10	15	21	25	28	28	27	25	23	22	22	23	26	29	487	20.3		0:15	30	14:55	28	*	*	*	*	7:53	5	19:31	22	*	*	*	*
4	32	33	31	28	22	16	10	5	2	2	4	9	15	21	26	29	30	29	27	25	25	25	27	30	503	21.0	N	0:50	33	16:0	30	*	*	*	*	8:44	2	20:10	25	*	*	*	*
5	33	35	35	33	28	22	15	8	3	0	0	3	8	15	21	26	29	30	29	28	26	26	27	29	509	21.2		1:30	36	16:59	30	*	*	*	*	9:36	0	20:46	26	*	*	*	*
6	32	36	37	37	34	28	22	14	7	2	-1	-1	2	8	15	21	26	29	30	29	27	27	28	516	21.5		2:15	37	17:55	30	*	*	*	*	10:30	#-1	21:21	27	*	*	*	*	
7	30	34	37	38	37	34	28	21	13	7	2	-1	0	3	9	15	21	25	28	28	28	27	26	27	517	21.5		3:4	#38	18:49	28	*	*	*	*	11:26	#-1	21:58	26	*	*	*	*
8	28	30	33	36	37	36	32	27	20	13	7	3	1	1	4	9	15	20	24	26	26	26	25	25	504	21.0		3:56	37	19:45	26	*	*	*	*	12:22	1	22:45	25	*	*	*	*
9	25	27	29	32	34	35	33	30	25	19	13	8	5	3	3	6	11	15	20	23	24	25	24	24	493	20.5		4:51	35	20:43	25	*	*	*	*	13:18	3	*	*	*	*	*	*
10	23	24	25	26	29	30	31	30	27	23	18	14	9	7	5	6	8	12	16	19	22	23	23	23	473	19.7		5:50	31	21:36	23	*	*	*	*	0:2	23	14:14	5	*	*	*	*
11	22	21	21	22	23	25	26	27	26	24	21	18	14	11	9	8	8	11	14	17	20	22	23	22	455	19.0	U	6:58	27	22:17	23	*	*	*	*	1:54	21	15:8	8	*	*	*	*
12	21	20	19	18	18	19	20	22	22	22	21	20	17	15	13	11	11	11	13	16	18	21	22	22	432	18.0		8:31	22	22:46	22	*	*	*	*	3:35	18	15:59	11	*	*	*	*
13	22	20	18	16	15	15	15	16	18	19	20	20	19	18	16	15	14	13	14	16	18	20	22	23	422	17.6		10:27	20	23:9	23	*	*	*	*	5:3	15	16:45	13	*	*	*	*
14	22	21	19	16	14	12	11	12	13	15	17	18	19	19	18	17	17	16	16	17	19	21	23	24	416	17.3		12:20	19	23:27	24	*	*	*	*	6:10	11	17:23	16	*	*	*	*
15	24	22	20	17	14	11	9	8	9	11	14	16	18	19	20	20	19	19	18	19	20	22	23	25	417	17.4		13:58	20	23:45	25	*	*	*	*	6:58	8	17:51	18	*	*	*	*
16	25	24	22	18	15	11	8	7	6	8	11	14	17	19	21	21	21	21	20	20	21	23	24	26	423	17.6		15:8	21	*	*	*	*	7:36	6	18:17	20	*	*	*	*		
17	27	26	24	21	17	12	9	6	5	5	8	11	15	19	21	22	23	22	22	22	22	23	25	27	434	18.1		0:5	27	15:52	23	*	*	*	*	8:9	5	18:47	22	*	*	*	*
18	28	28	27	24	19	15	10	6	4	4	5	9	13	17	20	23	24	23	23	22	23	23	25	27	442	18.4		0:31	28	16:23	24	*	*	*	*	8:41	4	19:22	22	*	*	*	*
19	29	30	29	26	23	18	12	8	4	3	3	6	10	15	19	22	24	24	24	23	23	23	24	26	448	18.7	F	1:1	30	16:52	24	*	*	*	*	9:15	3	19:57	23	*	*	*	*
20	29	30	30	29	25	21	15	10	6	3	2	4	7	12	16	20	23	24	24	23	23	23	25	447	18.6		1:35	30	17:23	24	*	*	*	*	9:51	2	20:30	22	*	*	*	*	
21	27	29	30	30	28	24	19	13	8	4	2	2	4	8	13	17	21	23	23	23	22	22	23	437	18.2		2:11	30	17:57	23	*	*	*	*	10:29	2	21:0	22	*	*	*	*	
22	25	28	29	30	29	26	21	16	10	6	3	1	2	5	9	14	18	21	22	22	21	21	21	22	422	17.6		2:49	30	18:33	22	*	*	*	*	11:7	1	21:29	21	*	*	*	*
23	23	25	27	29	28	27	23	19	13	8	4	2	1	3	6	10	14	18	20	21	21	20	20	402	16.8		3:27	29	19:13	21	*	*	*	*	11:47	1	22:2	20	*	*	*	*	
24	21	22	24	26	27	26	24	20	15	10	6	3	1	1	3	7	11	15	17	19	19	18	18	372	15.5		4:6	27	19:53	19	*	*	*	*	12:26	1	22:50	18	*	*	*	*	
25	19	19	21	23	24	24	23	21	17	13	9	5	3	2	3	5	8	12	15	17	18	18	17	354	14.8		4:49	24	20:29	18	*	*	*	*	13:4	2	*	*	*	*	*	*	
26	17	17	17	19	20	21	22	21	18	15	11	8	5	4	3	4	7	10	13	16	18	18	17	339	14.1		5:42	22	20:58	18	*	*	*	*	0:15	17	13:42	3	*	*	*	*	
27	16	15	15	15	16	17	18	19	18	17	14	11	8	6	5	6	7	10	13	15	17	18	17	331	13.8	L	6:57	19	21:21	18	*	*	*	*	2:4	15	14:21	5	*	*	*	*	
28	15	14	12	12	12	12	14	15	16	17	16	14	12	10	9	8	9	10	13	15	18	19	20	331	13.8		8:46	17	21:44	20	*	*	*	*	3:33	12	15:1	8	*	*	*	*	
29	17	14	12	10	8	8	9	10	12	15	16	16	16	14	13	12	12	13	14	16	19	21	22	341	14.2		10:50	16	22:11	22	*	*	*	*	4:49	8	15:46	12	*	*	*	*	
30	20	16	13	9	6	5	4	5	7	10	14	16	17	18	17	16	16	16	16	18	20	22	24	350	14.6		12:50	18	22:46	25	*	*	*	*	5:55	4	16:39	16	*	*	*	*	
31	23	20	16	11	7	3	1	0	1	4	9	13	17	19	20	20	20	19	19	20	21	24	26	28	361	15.0		14:34	21	23:25	28	*	*	*	*	6:53	0	17:37	19	*	*	*	*

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	13322	17.9	7日3時4分	38	1	7日11時26分	-1	2