

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)

2020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		
1	17	17	19	20	22	23	22	20	17	13	9	6	4	3	4	6	9	12	15	17	18	17	17	16	343	14.3		5:5	23	20:19	18	*	*	*	*	13:5	3	*	*	*	*	*	*
2	15	15	16	17	18	19	19	19	17	14	11	8	6	5	5	6	8	11	13	15	16	17	16	15	321	13.4		5:46	19	20:52	17	*	*	*	*	0:42	15	13:35	5	*	*	*	*
3	14	13	13	13	14	15	16	16	15	14	12	10	8	7	7	7	8	10	13	15	16	17	17	16	306	12.8	U	6:43	16	21:17	17	*	*	*	*	2:17	13	13:57	7	*	*	*	*
4	14	13	12	11	11	11	12	12	13	13	12	11	10	9	9	9	10	11	13	15	17	18	18	17	301	12.5		8:26	13	21:39	18	*	*	*	*	3:48	10	14:15	9	*	*	*	*
5	15	13	11	9	8	8	8	9	10	11	12	12	12	11	11	11	12	13	14	16	17	19	19	19	300	12.5		11:0	12	22:1	19	*	*	*	*	5:6	8	14:30	11	*	*	*	*
6	17	15	12	9	7	5	5	5	7	9	11	12	13	13	14	14	14	14	15	16	18	20	21	21	307	12.8		22:28	21	*	*	*	*	6:2	5	*	*	*	*	*	*		
7	19	17	14	10	7	4	3	2	3	6	8	11	13	15	16	16	16	16	16	17	19	20	22	23	313	13.0		23:2	23	*	*	*	*	6:47	2	*	*	*	*	*	*		
8	22	20	17	13	9	5	2	0	0	2	5	9	12	15	17	18	18	18	17	18	19	20	22	24	322	13.4		23:42	24	*	*	*	*	7:29	0	*	*	*	*	*	*		
9	24	23	20	16	11	7	2	-1	-2	-2	1	5	10	14	17	19	19	19	18	18	19	20	22	24	323	13.5		16:2	19	*	*	*	*	8:10	-2	18:53	18	*	*	*	*		
10	26	26	24	20	15	10	4	0	-3	-4	-3	1	6	11	15	18	20	20	19	18	18	19	21	23	324	13.5		0:28	26	16:33	20	*	*	*	*	8:53	-4	19:40	18	*	*	*	*
11	26	27	27	24	20	14	8	2	-3	-6	-6	-4	1	7	12	16	19	20	19	18	17	18	19	21	316	13.2	F	1:17	27	17:6	20	*	*	*	*	9:38	-6	20:22	17	*	*	*	*
12	24	27	28	27	24	19	13	6	-1	-5	-7	-7	-4	1	8	13	17	19	19	18	17	16	16	18	306	12.8		2:8	#28	17:39	19	*	*	*	*	10:24	#-8	21:6	16	*	*	*	*
13	20	24	27	28	27	23	18	11	4	-2	-6	-8	-7	-3	3	9	13	16	18	17	16	14	14	14	290	12.1		3:1	#28	18:13	18	*	*	*	*	11:10	#-8	21:55	14	*	*	*	*
14	16	19	23	26	27	25	22	16	9	2	-3	-6	-7	-6	-1	4	10	14	16	17	15	13	12	12	275	11.5		3:54	27	18:46	17	*	*	*	*	11:56	-7	22:57	12	*	*	*	*
15	12	14	17	21	24	24	23	19	14	8	2	-2	-5	-5	-3	1	7	11	14	16	15	13	11	10	261	10.9		4:51	24	19:18	16	*	*	*	*	12:40	-5	*	*	*	*	*	*
16	9	9	11	14	18	20	21	20	17	12	7	3	-1	-2	-2	1	5	9	13	15	15	14	12	10	250	10.4		5:53	21	19:50	15	*	*	*	*	0:15	9	13:22	-2	*	*	*	*
17	8	7	7	8	11	14	16	17	16	14	11	7	4	2	2	3	5	9	12	15	16	16	14	11	245	10.2	L	7:9	17	20:22	16	*	*	*	*	1:35	7	14:0	2	*	*	*	*
18	9	6	5	4	5	7	9	12	13	13	12	11	9	7	6	6	7	9	12	15	17	17	16	14	241	10.0		8:47	13	20:56	17	*	*	*	*	2:56	4	14:34	6	*	*	*	*
19	11	8	5	3	2	2	3	5	8	10	11	12	11	11	10	10	10	11	13	15	17	19	19	17	243	10.1		10:56	12	21:33	19	*	*	*	*	4:22	1	14:58	10	*	*	*	*
20	15	11	7	4	1	-1	-1	0	2	5	8	11	12	13	13	13	13	14	15	16	18	19	20	20	248	10.3		22:16	20	*	*	*	*	5:45	-1	*	*	*	*	*	*		
21	18	15	11	7	3	0	-3	-3	-2	0	4	8	11	13	14	15	15	15	16	16	18	20	21	22	254	10.6		23:5	22	*	*	*	*	6:53	-3	*	*	*	*	*	*		
22	21	19	16	11	7	2	-2	-4	-5	-3	0	4	9	12	15	16	17	16	16	17	17	19	21	22	263	11.0		23:56	23	*	*	*	*	7:47	-5	*	*	*	*	*	*		
23	23	22	20	16	11	6	1	-3	-5	-6	-3	1	5	10	14	16	17	17	16	16	16	17	19	21	267	11.1		16:28	17	*	*	*	*	8:34	-6	19:0	16	*	*	*	*		
24	23	24	22	19	15	10	4	-1	-5	-6	-6	-3	2	7	12	15	16	17	16	15	15	16	17	19	263	11.0		0:48	24	16:44	17	*	*	*	*	9:16	-6	19:46	15	*	*	*	*
25	22	23	24	22	18	14	8	2	-3	-6	-7	-5	-1	4	9	13	15	16	16	14	14	14	15	16	257	10.7	N	1:37	24	17:5	16	*	*	*	*	9:55	-7	20:28	13	*	*	*	*
26	19	22	23	23	21	17	11	5	0	-4	-6	-6	-4	0	6	10	13	15	15	14	12	12	12	13	243	10.1		2:22	23	17:28	15	*	*	*	*	10:31	-7	21:7	12	*	*	*	*
27	15	18	21	22	21	18	14	8	2	-2	-5	-6	-5	-2	3	7	11	13	14	13	11	10	10	10	221	9.2		3:4	22	17:52	14	*	*	*	*	11:3	-6	21:48	10	*	*	*	*
28	12	15	18	20	20	19	15	10	5	0	-4	-6	-6	-4	0	5	9	11	13	12	11	9	8	8	200	8.3		3:43	20	18:15	13	*	*	*	*	11:33	-6	22:32	8	*	*	*	*
29	9	11	13	16	18	17	15	12	7	2	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	10	11	12	10	9	7	6	179	7.5		4:21	18	18:37	12	*	*	*	*	11:58	-5	23:25	6	*	*	*	*
30	6	7	9	12	14	15	14	12	8	4	1	-2	-3	-3	-1	2	6	9	11	11	10	9	7	5	163	6.8		5:0	15	18:57	11	*	*	*	*	12:18	-3	*	*	*	*	*	*
31	5	5	6	8	10	11	12	11	9	6	3	0	-1	-1	0	3	6	9	10	11	11	9	7	5	155	6.5		5:43	12	19:14	11	*	*	*	*	0:25	4	12:32	-1	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	8300	11.2	13日3時1分	28	2	13日11時10分	-8	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)

2020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				
1	4	3	3	4	6	8	9	9	8	6	4	3	2	2	2	4	6	9	11	12	12	11	9	7	154	6.4		6:41	9	19:31	12	*	*	*	*	1:30	3	12:39	1	*	*	*	*
2	4	3	2	2	2	4	5	6	7	6	6	5	4	4	4	6	7	10	11	13	13	12	11	8	155	6.5	U	8:11	7	19:53	13	*	*	*	*	2:39	1	12:36	4	*	*	*	*
3	6	3	2	0	0	0	2	3	4	5	6	6	6	6	7	8	9	10	12	13	14	14	13	11	160	6.7		20:23	14	*	*	*	*	3:55	0	*	*	*	*	*	*		
4	8	5	3	0	-1	-2	-2	0	1	3	5	6	7	8	9	10	10	11	13	14	15	15	14	167	7.0		21:6	15	*	*	*	*	5:11	-2	*	*	*	*	*	*			
5	11	8	5	1	-1	-3	-4	-4	-2	0	3	6	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	16	173	7.2		22:2	17	*	*	*	*	6:13	-4	*	*	*	*	*	*			
6	14	12	8	4	0	-3	-6	-7	-6	-4	0	3	7	9	11	12	13	13	13	13	14	16	17	18	171	7.1		23:6	18	*	*	*	*	7:5	-7	*	*	*	*	*	*		
7	17	15	12	8	3	-2	-6	-8	-9	-8	-5	0	4	8	11	13	13	13	12	12	13	14	16	18	164	6.8		16:5	13	*	*	*	*	7:53	-9	18:35	12	*	*	*	*		
8	19	19	16	12	7	2	-4	-8	-11	-11	-9	-5	0	5	9	12	13	13	12	11	11	12	14	16	155	6.5		0:11	19	16:17	13	*	*	*	*	8:40	-11	19:30	11	*	*	*	*
9	19	20	20	17	13	7	0	-6	-10	-13	-13	-10	-5	1	6	10	12	12	11	9	8	9	10	12	139	5.8	F	1:13	#21	16:37	12	*	*	*	*	9:27	-13	20:20	8	*	*	*	*
10	16	20	21	20	17	12	5	-2	-8	-12	-14	-13	-9	-3	3	8	10	11	11	8	6	5	6	8	126	5.3		2:11	#21	17:1	11	*	*	*	*	10:12	#-14	21:11	5	*	*	*	*
11	11	15	19	21	20	17	11	4	-3	-9	-12	-13	-12	-7	-1	5	9	11	10	8	5	3	2	3	117	4.9		3:8	#21	17:26	11	*	*	*	*	10:56	-13	22:9	2	*	*	*	*
12	5	9	14	18	20	19	15	9	3	-4	-8	-11	-11	-9	-3	2	7	10	11	9	6	3	0	-1	113	4.7		4:6	20	17:51	11	*	*	*	*	11:37	-12	23:13	-1	*	*	*	*
13	0	2	7	12	15	17	16	13	8	2	-3	-7	-8	-7	-4	1	6	9	11	10	8	4	1	-2	111	4.6		5:7	17	18:17	11	*	*	*	*	12:15	-8	*	*	*	*	*	*
14	-3	-3	0	4	9	12	13	13	10	6	2	-1	-3	-4	-2	1	5	9	11	11	10	7	3	-1	109	4.5		6:14	13	18:44	12	*	*	*	*	0:18	-3	12:48	-4	*	*	*	*
15	-3	-5	-5	-2	1	5	8	9	9	8	5	3	1	1	1	3	6	9	11	13	12	10	6	2	108	4.5		7:32	10	19:12	13	*	*	*	*	1:25	-5	13:14	1	*	*	*	*
16	-1	-4	-6	-6	-4	-2	1	4	6	7	7	6	5	5	5	6	7	10	12	13	14	13	10	7	115	4.8	L	9:14	7	19:46	14	*	*	*	*	2:37	-6	13:16	5	*	*	*	*
17	3	-1	-4	-6	-7	-6	-4	-2	1	4	5	6	7	7	8	8	9	11	12	13	14	14	13	11	116	4.8		20:28	14	*	*	*	*	4:1	-7	*	*	*	*	*	*		
18	7	4	0	-3	-6	-7	-7	-6	-4	-1	2	5	7	8	9	10	11	11	12	13	14	15	15	13	122	5.1		21:26	15	*	*	*	*	5:31	-8	*	*	*	*	*	*		
19	11	8	4	0	-3	-6	-8	-9	-7	-5	-1	3	6	8	10	11	11	11	12	12	13	14	15	15	125	5.2		22:37	15	*	*	*	*	6:44	-9	*	*	*	*	*	*		
20	14	12	9	5	0	-4	-7	-9	-9	-8	-4	0	4	7	9	11	11	11	11	11	11	12	14	15	126	5.3		23:47	15	*	*	*	*	7:39	-9	*	*	*	*	*	*		
21	15	14	12	9	4	0	-5	-8	-10	-9	-7	-3	1	5	8	10	10	10	9	9	9	10	11	13	117	4.9		16:0	10	*	*	*	*	8:25	-10	19:14	9	*	*	*	*		
22	15	15	14	12	8	3	-2	-6	-9	-10	-9	-6	-2	3	7	9	10	9	8	7	7	7	8	11	109	4.5		0:46	15	16:8	10	*	*	*	*	9:4	-10	19:55	7	*	*	*	*
23	13	15	15	14	11	6	1	-4	-8	-10	-10	-8	-4	1	5	8	9	9	7	6	4	4	5	7	96	4.0		1:36	15	16:22	9	*	*	*	*	9:38	-10	20:33	4	*	*	*	*
24	10	13	15	14	12	9	4	-2	-6	-9	-10	-9	-6	-2	3	6	8	8	7	5	3	2	2	4	81	3.4	N	2:21	15	16:38	8	*	*	*	*	10:8	-10	21:12	2	*	*	*	*
25	6	10	13	14	13	10	6	1	-4	-8	-9	-10	-8	-4	1	5	7	8	7	4	2	0	0	1	65	2.7		3:3	14	16:55	8	*	*	*	*	10:34	-10	21:52	0	*	*	*	*
26	3	6	10	12	12	11	8	3	-2	-6	-8	-9	-8	-5	-1	3	6	7	7	4	2	-1	-2	-2	50	2.1		3:43	12	17:11	7	*	*	*	*	10:57	-9	22:34	-2	*	*	*	*
27	-1	2	6	9	10	10	8	5	0	-3	-6	-7	-7	-5	-1	3	6	7	7	5	2	-1	-3	-4	42	1.8		4:23	11	17:25	7	*	*	*	*	11:16	-7	23:18	-4	*	*	*	*
28	-3	-2	2	5	8	8	8	6	2	-1	-4	-5	-5	-4	-1	3	6	7	7	6	4	0	-2	-4	41	1.7		5:6	8	17:37	8	*	*	*	*	11:30	-5	*	*	*	*	*	*
29	-5	-4	-2	1	4	6	6	6	4	1	-1	-3	-3	-2	0	3	6	8	8	7	5	2	-1	-4	42	1.8		5:56	6	17:48	8	*	*	*	*	0:4	-5	11:38	-3	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	3369	4.8	11日3時8分	21	3	10日10時12分	-14	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)

2020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					
1	-5	-6	-5	-3	0	3	4	4	4	2	1	0	0	0	2	4	7	9	9	9	7	4	1	-2	49	2.0		6:58	4	18:3	9	*	*	*	*	0:53	-6	11:37	0	*	*	*	*	
2	-4	-6	-6	-5	-3	-1	1	2	3	3	2	2	2	3	4	5	7	9	10	10	9	7	4	0	58	2.4		8:23	3	18:25	10	*	*	*	*	1:48	-6	11:26	2	*	*	*	*	
3	-3	-5	-6	-7	-6	-4	-2	-1	1	2	3	3	4	4	5	7	8	9	11	11	10	9	6	3	62	2.6	U	18:57	11	*	*	*	*	2:52	-7	*	*	*	*	*	*	*		
4	0	-3	-5	-7	-8	-7	-6	-4	-2	0	2	4	5	6	7	8	9	9	10	11	11	11	9	7	67	2.8		19:49	11	*	*	*	*	4:11	-8	*	*	*	*	*	*	*		
5	4	0	-3	-6	-8	-9	-9	-8	-6	-3	0	3	5	6	7	8	9	9	10	10	11	11	11	10	62	2.6		21:12	12	*	*	*	*	5:30	-9	*	*	*	*	*	*	*		
6	8	4	1	-3	-7	-9	-11	-11	-10	-7	-3	0	4	6	7	8	8	8	8	9	9	11	12	12	54	2.3		22:48	12	*	*	*	*	6:35	-11	*	*	*	*	*	*	*		
7	11	9	5	1	-4	-8	-11	-13	-13	-11	-7	-3	1	5	7	8	8	7	6	6	7	8	10	12	41	1.7		15:21	8	*	*	*	*	7:30	-13	18:41	6	*	*	*	*			
8	13	13	10	6	1	-4	-9	-13	-15	-14	-12	-7	-2	3	6	7	7	6	4	3	3	4	6	10	26	1.1		0:8	13	15:28	7	*	*	*	*	8:20	#-15	19:33	3	*	*	*	*	
9	13	15	14	11	7	1	-5	-11	-14	-15	-14	-11	-5	0	4	6	7	6	3	1	-1	0	1	4	17	0.7		1:16	15	15:44	7	*	*	*	*	9:7	#-15	20:25	-1	*	*	*	*	
10	9	13	15	15	12	7	1	-6	-11	-14	-15	-13	-8	-2	3	6	7	6	3	0	-3	-4	-4	-2	15	0.6	F	2:18	#16	16:3	7	*	*	*	*	9:50	#-15	21:19	-5	*	*	*	*	
11	3	8	13	15	15	12	7	0	-6	-10	-13	-13	-10	-4	1	6	8	7	5	1	-4	-7	-8	-7	19	0.8		3:20	15	16:25	8	*	*	*	*	10:31	-13	22:15	-8	*	*	*	*	
12	-5	1	7	12	14	14	11	6	0	-5	-8	-10	-9	-5	0	5	8	9	7	3	-2	-6	-9	-11	27	1.1		4:23	14	16:48	9	*	*	*	*	11:8	-10	23:13	-11	*	*	*	*	
13	-10	-6	-1	5	9	12	12	9	5	0	-3	-5	-5	-4	0	5	9	10	10	7	2	-3	-8	-11	39	1.6		5:28	12	17:13	10	*	*	*	*	11:41	-6	*	*	*	*	*	*	*
14	-12	-11	-8	-2	3	7	9	9	7	4	1	0	-1	-1	2	5	9	11	11	10	6	1	-4	-8	48	2.0		6:37	9	17:39	11	*	*	*	*	0:10	-12	12:8	-1	*	*	*	*	
15	-11	-12	-12	-8	-4	0	4	6	7	6	4	3	3	3	4	6	9	11	12	12	9	6	1	-4	55	2.3		7:56	7	18:7	12	*	*	*	*	1:9	-12	12:17	3	*	*	*	*	
16	-7	-10	-12	-11	-9	-6	-2	1	3	5	5	5	5	6	6	8	9	11	12	12	11	9	5	1	57	2.4	L	18:39	12	*	*	*	*	2:15	-12	*	*	*	*	*	*	*		
17	-2	-6	-9	-10	-11	-9	-7	-4	-1	2	4	5	6	7	8	9	9	10	11	12	12	11	9	6	62	2.6		19:22	12	*	*	*	*	3:34	-11	*	*	*	*	*	*	*		
18	2	-1	-5	-7	-9	-10	-10	-8	-5	-2	1	4	6	7	8	9	9	9	10	10	11	11	10	8	58	2.4		20:37	11	*	*	*	*	5:4	-10	*	*	*	*	*	*	*		
19	6	3	0	-3	-7	-9	-10	-10	-8	-5	-2	2	5	7	8	8	8	8	8	8	9	9	10	10	55	2.3		22:21	10	*	*	*	*	6:19	-10	*	*	*	*	*	*	*		
20	9	7	4	0	-3	-6	-9	-10	-10	-8	-4	0	3	6	7	8	7	7	6	6	6	7	8	9	50	2.1		15:2	8	23:45	10	*	*	*	*	7:15	-10	18:58	6	*	*	*	*	
21	10	9	7	4	0	-4	-7	-9	-10	-9	-6	-3	1	4	6	7	6	5	4	3	3	4	6	8	39	1.6		15:3	7	*	*	*	*	7:59	-10	19:33	3	*	*	*	*			
22	9	10	9	6	3	-1	-5	-8	-10	-10	-8	-5	-1	3	5	6	6	4	2	1	0	1	2	5	24	1.0		0:47	10	15:10	6	*	*	*	*	8:35	-10	20:5	0	*	*	*	*	
23	7	9	9	8	5	2	-3	-6	-9	-10	-9	-6	-2	2	5	6	6	4	1	-1	-2	-2	-1	1	14	0.6		1:38	10	15:21	6	*	*	*	*	9:5	-10	20:38	-2	*	*	*	*	
24	5	8	9	9	7	4	0	-4	-7	-9	-9	-7	-3	1	4	6	6	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	8	0.3	N	2:24	9	15:34	6	*	*	*	*	9:30	-9	21:12	-5	*	*	*	*	
25	1	5	8	9	8	6	2	-2	-5	-7	-8	-7	-4	0	4	6	6	5	2	-1	-4	-6	-7	-6	5	0.2		3:7	9	15:47	6	*	*	*	*	9:53	-8	21:48	-7	*	*	*	*	
26	-3	2	5	8	8	7	4	1	-3	-5	-6	-6	-3	0	4	6	7	6	4	0	-4	-7	-8	-8	9	0.4		3:51	8	15:59	7	*	*	*	*	10:12	-6	22:25	-8	*	*	*	*	
27	-6	-2	2	6	7	8	6	3	0	-3	-4	-4	-2	1	4	7	8	7	5	2	-3	-6	-9	-9	18	0.8		4:36	8	16:10	8	*	*	*	*	10:29	-4	23:3	-9	*	*	*	*	
28	-9	-6	-2	3	5	7	7	5	2	0	-2	-2	-1	1	5	8	9	9	7	4	0	-5	-8	-10	27	1.1		5:24	7	16:22	9	*	*	*	*	10:41	-2	23:42	-10	*	*	*	*	
29	-10	-8	-5	-1	3	5	6	6	4	2	1	1	1	3	5	8	10	10	9	6	2	-2	-6	-9	41	1.7		6:17	6	16:37	10	*	*	*	*	10:47	0	*	*	*	*	*	*	*
30	-10	-10	-8	-4	-1	2	4	5	5	4	3	3	3	4	6	8	10	11	10	8	5	1	-3	-7	49	2.0		7:18	5	16:57	11	*	*	*	*	0:25	-10	10:46	3	*	*	*	*	
31	-9	-10	-9	-7	-4	-1	1	3	4	5	4	4	5	6	7	9	10	11	11	10	7	4	0	-4	57	2.4		17:23	11	*	*	*	*	1:13	-10	*	*	*	*	*	*	*		

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	1212	1.6	10日2時18分	16	1	10日9時50分	-15	3

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)

2020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	-7	-9	-10	-9	-7	-5	-2	0	2	4	5	5	6	7	8	9	10	11	11	11	9	7	4	0	60	2.5	U	17:56	11	*	*	*	*	*	*	*	2:12	-10	*	*	*	*	*	*	
2	-4	-6	-8	-10	-9	-8	-6	-3	-1	2	4	5	6	7	8	9	9	10	10	11	10	9	7	4	56	2.3		18:56	11	*	*	*	*	*	*	*	3:25	-10	*	*	*	*	*	*	
3	0	-3	-6	-8	-10	-10	-9	-7	-4	-1	2	4	6	7	8	8	8	8	8	9	10	10	9	8	47	2.0		20:53	10	*	*	*	*	*	*	*	4:47	-10	*	*	*	*	*	*	
4	5	2	-2	-6	-9	-11	-11	-10	-8	-5	-1	2	5	6	7	7	6	6	6	6	7	8	10	10	30	1.3		14:12	7	22:46	10	*	*	*	*	*	*	5:58	-11	17:48	6	*	*	*	*
5	9	7	3	-1	-5	-9	-11	-12	-11	-8	-4	0	4	6	7	6	5	3	2	2	3	5	7	10	18	0.8		14:9	7	*	*	*	*	*	*	6:57	-12	18:44	2	*	*	*	*		
6	11	11	8	5	0	-5	-9	-11	-12	-10	-7	-2	2	5	7	6	5	2	0	-2	-2	0	3	7	12	0.5		0:10	11	14:18	7	*	*	*	*	*	7:48	-12	19:34	-2	*	*	*	*	
7	10	12	12	10	6	1	-5	-8	-11	-11	-8	-4	1	5	7	8	6	2	-1	-5	-6	-6	-4	1	12	0.5		1:22	13	14:34	8	*	*	*	*	*	8:35	-11	20:25	-6	*	*	*	*	
8	6	11	13	13	11	7	1	-4	-7	-8	-8	-5	0	5	8	9	8	5	0	-5	-8	-10	-9	-6	27	1.1	F	2:29	13	14:54	9	*	*	*	*	*	9:17	-9	21:18	-10	*	*	*	*	
9	-1	6	11	13	14	11	7	2	-2	-4	-5	-4	0	5	9	11	11	8	3	-3	-8	-11	-13	-12	48	2.0		3:37	14	15:18	11	*	*	*	*	*	9:55	-5	22:11	-13	*	*	*	*	
10	-8	-2	5	10	13	13	11	7	3	0	-1	-1	1	5	10	13	13	12	8	2	-4	-10	-13	-14	73	3.0		4:43	13	15:45	13	*	*	*	*	*	10:30	-1	23:4	#-14	*	*	*	*	
11	-13	-9	-2	4	9	11	12	11	8	5	3	2	3	6	10	13	15	14	12	7	1	-5	-10	-13	94	3.9		5:47	12	16:14	15	*	*	*	*	*	10:59	2	23:57	#-14	*	*	*	*	
12	-14	-13	-8	-3	3	7	10	11	10	8	7	6	6	7	10	13	15	16	14	11	6	0	-5	-9	108	4.5		6:55	11	16:45	16	*	*	*	*	*	11:18	6	*	*	*	*	*	*	
13	-12	-13	-12	-8	-3	2	5	8	9	9	8	8	8	9	11	13	15	16	15	14	10	5	0	-4	113	4.7		8:18	9	17:16	16	*	*	*	*	*	0:52	-13	11:6	8	*	*	*	*	
14	-8	-10	-11	-10	-7	-3	1	4	7	8	9	9	10	10	11	12	13	14	15	14	12	9	5	1	115	4.8		17:50	15	*	*	*	*	*	*	1:53	-11	*	*	*	*	*	*		
15	-3	-6	-8	-9	-8	-6	-4	0	3	6	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	12	11	8	5	110	4.6	L	18:32	13	*	*	*	*	*	*	3:3	-9	*	*	*	*	*	*		
16	2	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-3	0	3	6	8	9	10	10	10	10	10	10	11	11	10	9	8	103	4.3		19:55	11	*	*	*	*	*	*	4:22	-8	*	*	*	*	*	*		
17	5	3	0	-3	-5	-6	-6	-5	-3	0	3	6	8	9	9	9	8	8	8	8	8	9	9	9	91	3.8		13:49	9	22:3	9	*	*	*	*	*	5:33	-7	18:19	8	*	*	*	*	
18	7	6	3	0	-2	-5	-6	-6	-4	-2	2	5	7	8	9	8	7	6	5	5	5	6	7	8	79	3.3		13:47	9	23:37	8	*	*	*	*	*	6:29	-6	18:57	5	*	*	*	*	
19	8	7	6	3	0	-2	-4	-5	-5	-3	0	3	6	8	8	8	6	4	3	2	2	3	5	7	70	2.9		13:51	8	*	*	*	*	*	*	7:11	-5	19:27	2	*	*	*	*		
20	8	8	8	6	3	0	-2	-4	-4	-3	-1	3	6	8	9	8	6	3	1	-1	-1	0	2	4	67	2.8		0:44	8	13:59	9	*	*	*	*	*	7:45	-4	19:56	-1	*	*	*	*	
21	7	9	9	8	5	3	0	-2	-3	-3	-1	2	6	8	9	9	7	4	0	-2	-3	-3	-2	1	68	2.8		1:39	9	14:9	9	*	*	*	*	*	8:12	-3	20:27	-4	*	*	*	*	
22	5	8	9	9	8	5	2	0	-1	-1	0	3	6	9	10	10	8	5	1	-3	-5	-6	-5	-2	75	3.1		2:29	9	14:20	10	*	*	*	*	*	8:35	-1	20:59	-6	*	*	*	*	
23	2	6	9	10	10	8	5	3	1	0	1	3	6	9	11	11	10	7	2	-2	-5	-7	-7	-5	88	3.7	N	3:17	10	14:33	11	*	*	*	*	*	8:57	0	21:33	-7	*	*	*	*	
24	-1	3	7	10	11	10	8	5	3	2	3	4	7	10	13	13	12	9	5	0	-4	-7	-8	-8	107	4.5		4:4	11	14:48	13	*	*	*	*	*	9:18	2	22:8	-8	*	*	*	*	
25	-4	0	5	8	10	11	10	8	6	5	5	5	8	11	14	15	14	12	8	3	-2	-6	-8	-9	129	5.4		4:51	11	15:5	15	*	*	*	*	*	9:37	4	22:45	-9	*	*	*	*	
26	-7	-3	2	6	9	11	11	10	8	7	7	7	9	11	14	16	16	14	11	6	1	-4	-7	-9	146	6.1		5:39	11	15:26	16	*	*	*	*	*	9:51	6	23:23	-9	*	*	*	*	
27	-9	-6	-2	3	7	9	11	11	10	9	8	9	10	12	14	16	17	16	13	9	4	-1	-5	-8	157	6.5		6:31	11	15:50	#17	*	*	*	*	*	10:1	8	*	*	*	*	*	*	
28	-9	-8	-5	-1	3	7	9	11	11	10	10	10	11	12	14	16	17	17	15	12	8	3	-2	-5	166	6.9		7:33	11	16:18	#17	*	*	*	*	*	0:6	-9	10:6	10	*	*	*	*	
29	-7	-8	-7	-4	-1	3	6	9	10	10	11	11	11	12	14	15	16	17	16	14	11	6	2	-2	165	6.9		16:52	#17	*	*	*	*	*	*	0:54	-8	*	*	*	*	*	*		
30	-5	-7	-7	-6	-4	-1	3	6	8	10	10	11	12	12	13	14	15	15	16	15	13	10	6	2	161	6.7		17:39	16	*	*	*	*	*	*	1:51	-7	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	2595	3.6	29日 16時 52分	17	3	11日 23時 57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)

2020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	-2	-4	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	8	10	11	11	12	12	12	12	13	14	14	14	12	10	7	149	6.2	U	19:0	14	*	*	*	*	*	*	2:57	-7	*	*	*	*	*	*
2	3	-1	-4	-6	-6	-6	-4	-1	2	6	8	10	11	11	11	10	10	10	10	11	12	13	12	11	133	5.5		12:45	11	21:2	13	*	*	*	*	4:9	-6	16:22	10	*	*	*	*
3	8	4	1	-2	-5	-6	-5	-4	0	3	7	9	11	11	10	9	7	7	6	7	9	11	12	13	123	5.1		12:38	11	22:50	13	*	*	*	*	5:16	-6	17:41	6	*	*	*	*
4	12	10	6	3	-1	-3	-4	-4	-2	2	6	9	11	11	10	8	6	4	2	2	4	6	10	12	120	5.0		12:47	12	*	*	*	*	*	*	6:14	-5	18:36	2	*	*	*	*
5	14	13	11	8	4	1	-1	-2	-2	1	5	9	12	13	12	10	6	3	0	-2	-2	0	4	9	126	5.3		0:16	14	13:3	13	*	*	*	*	7:4	-2	19:28	-2	*	*	*	*
6	13	15	15	13	10	6	3	1	1	2	5	9	13	15	15	13	9	4	-1	-4	-6	-5	-2	3	147	6.1		1:34	15	13:25	15	*	*	*	*	7:50	1	20:20	-6	*	*	*	*
7	9	13	16	16	15	12	8	6	4	4	6	10	14	17	18	17	13	8	2	-3	-7	-9	-8	-4	177	7.4	F	2:47	16	13:52	18	*	*	*	*	8:31	4	21:11	-9	*	*	*	*
8	2	9	14	17	17	16	13	10	8	7	8	10	14	18	21	20	18	13	7	0	-5	-9	-10	-9	209	8.7		3:56	17	14:23	21	*	*	*	*	9:7	7	22:2	#-10	*	*	*	*
9	-4	2	9	14	17	18	17	14	12	11	11	12	15	19	22	23	22	18	13	6	-1	-6	-9	-10	245	10.2		5:0	18	14:57	23	*	*	*	*	9:39	11	22:53	#-10	*	*	*	*
10	-9	-4	3	9	14	17	18	17	15	14	13	14	15	18	21	24	24	22	18	12	5	-1	-6	-9	264	11.0		6:1	18	15:32	24	*	*	*	*	10:3	13	23:44	-9	*	*	*	*
11	-9	-7	-2	3	9	13	16	17	17	16	15	15	16	18	20	23	24	23	21	16	11	5	-1	-5	274	11.4		7:6	17	16:9	24	*	*	*	*	10:20	15	*	*	*	*	*	*
12	-7	-7	-5	-1	4	9	13	15	16	16	16	16	16	17	19	21	22	23	22	19	15	10	5	0	274	11.4		16:47	23	*	*	*	*	*	*	0:36	-8	*	*	*	*	*	*
13	-3	-5	-5	-3	0	5	9	12	14	15	16	16	16	17	18	19	20	21	21	19	17	13	9	5	266	11.1		17:26	21	*	*	*	*	*	*	1:31	-5	*	*	*	*	*	*
14	1	-1	-3	-3	-1	2	5	9	12	14	15	16	16	16	16	17	18	18	18	17	15	12	9	254	10.6	L	18:13	18	*	*	*	*	*	*	2:29	-3	*	*	*	*	*	*	
15	6	3	0	-1	-1	0	3	6	9	12	14	15	15	15	15	14	14	14	15	15	15	14	13	11	236	9.8		12:20	15	19:29	15	*	*	*	*	3:30	-1	16:13	14	*	*	*	*
16	9	6	4	2	1	1	2	4	7	10	12	14	15	15	14	13	12	11	11	12	12	13	13	12	225	9.4		12:19	15	21:32	13	*	*	*	*	4:29	1	17:42	11	*	*	*	*
17	11	9	7	5	3	2	3	4	6	9	11	14	15	14	13	12	10	9	8	8	9	10	11	12	215	9.0		12:25	15	23:19	12	*	*	*	*	5:19	2	18:27	8	*	*	*	*
18	12	11	9	7	6	5	4	5	6	9	11	14	15	15	14	12	10	7	6	5	6	7	9	11	216	9.0		12:33	15	*	*	*	*	5:58	4	19:1	5	*	*	*	*		
19	12	12	12	10	8	7	6	6	7	9	12	14	16	16	15	13	10	7	4	3	3	4	7	9	222	9.3		0:37	12	12:43	16	*	*	*	*	6:30	6	19:33	3	*	*	*	*
20	12	13	13	12	11	9	8	8	8	10	12	15	17	18	17	14	11	7	4	2	1	1	4	7	234	9.8		1:41	13	12:55	18	*	*	*	*	6:58	8	20:5	1	*	*	*	*
21	11	13	15	15	14	12	11	10	10	11	13	16	18	20	19	17	13	9	5	1	-1	-1	1	4	256	10.7		2:37	15	13:10	20	*	*	*	*	7:25	10	20:38	-1	*	*	*	*
22	9	12	15	16	16	15	13	12	12	13	14	17	20	21	21	20	16	12	7	3	-1	-2	-1	1	281	11.7		3:27	16	13:29	22	*	*	*	*	7:52	12	21:13	-2	*	*	*	*
23	6	10	14	17	18	17	16	15	14	14	15	18	20	23	23	22	20	15	10	5	1	-2	-3	-1	307	12.8	N	4:15	18	13:52	23	*	*	*	*	8:19	14	21:50	-3	*	*	*	*
24	3	8	12	16	18	19	18	17	16	16	16	18	21	23	25	25	22	19	14	8	3	-1	-3	-3	330	13.8		5:1	19	14:20	25	*	*	*	*	8:44	16	22:29	-3	*	*	*	*
25	0	4	9	14	17	19	19	19	18	17	17	18	20	23	25	26	25	22	18	12	6	1	-2	-3	344	14.3		5:48	20	14:51	#26	*	*	*	*	9:6	17	23:10	-3	*	*	*	*
26	-2	1	5	10	14	18	19	19	19	18	18	19	20	22	25	26	26	24	21	16	10	5	1	-2	352	14.7		6:38	20	15:27	#26	*	*	*	*	9:27	18	23:56	-3	*	*	*	*
27	-3	-2	2	6	11	15	17	19	19	19	18	19	20	21	23	25	26	25	23	19	14	9	4	0	349	14.5		16:7	#26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
28	-2	-2	-1	3	7	11	14	17	18	18	18	19	19	20	21	23	24	25	24	22	18	13	8	4	341	14.2		16:56	25	*	*	*	*	*	*	0:45	-2	*	*	*	*	*	*
29	1	-1	-1	0	3	7	11	14	17	18	18	18	18	18	19	20	21	22	23	22	20	17	13	9	327	13.6		17:58	23	*	*	*	*	*	*	1:39	-2	*	*	*	*	*	*
30	5	2	0	0	1	4	8	12	15	17	18	18	18	17	17	17	17	18	20	21	20	19	17	13	314	13.1	U	10:38	18	19:27	21	*	*	*	*	2:36	0	14:27	17	*	*	*	*
31	10	6	4	2	2	3	6	10	13	16	18	18	18	16	15	14	14	14	15	17	18	19	19	17	304	12.7		10:56	18	21:15	19	*	*	*	*	3:34	2	16:9	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	7614	10.2	27日 16時 7分	26	3	9日 22時 53分	-10	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)

2020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	15	11	8	6	5	5	6	9	12	16	18	19	19	17	15	13	11	10	10	11	14	16	18	19	303	12.6		11:14	19	22:59	19	*	*	*	*	4:30	4	17:23	10	*	*	*	*
2	18	16	14	11	9	8	8	9	12	16	19	21	21	19	17	13	10	7	6	6	8	11	15	18	312	13.0		11:35	21	*	*	*	*	5:22	8	18:25	6	*	*	*	*		
3	20	20	18	16	14	12	11	12	13	16	20	23	24	23	20	16	12	7	4	3	3	5	10	14	336	14.0		0:31	20	12:1	24	*	*	*	*	6:10	11	19:20	3	*	*	*	*
4	18	21	21	21	19	17	15	15	16	18	21	24	27	27	24	21	15	10	5	1	0	1	4	9	370	15.4		1:56	21	12:31	27	*	*	*	*	6:53	15	20:13	0	*	*	*	*
5	15	19	22	23	23	21	19	18	18	19	22	25	28	30	29	26	21	15	8	3	0	-2	0	3	405	16.9		3:11	23	13:6	30	*	*	*	*	7:33	18	21:4	#-2	*	*	*	*
6	9	15	20	23	24	24	23	21	21	21	22	25	29	31	32	30	26	21	14	7	2	-1	-2	0	437	18.2	F	4:16	25	13:45	32	*	*	*	*	8:8	21	21:54	#-2	*	*	*	*
7	4	10	16	21	24	25	25	24	23	22	23	25	28	31	33	33	30	26	20	13	7	2	-1	-2	462	19.3		5:13	25	14:26	33	*	*	*	*	8:41	22	22:43	#-2	*	*	*	*
8	1	5	11	17	22	24	25	25	24	23	24	25	27	29	32	33	33	30	25	19	12	7	2	0	475	19.8		6:6	25	15:9	33	*	*	*	*	9:12	23	23:31	0	*	*	*	*
9	0	2	7	13	18	22	24	25	24	24	24	24	25	27	30	32	33	31	28	23	18	12	7	3	476	19.8		6:59	25	15:51	33	*	*	*	*	9:43	24	*	*	*	*	*	*
10	1	2	5	9	14	18	22	24	24	24	23	23	24	25	27	29	30	30	29	26	21	16	11	7	464	19.3		7:55	24	16:34	31	*	*	*	*	0:19	1	10:17	23	*	*	*	*
11	4	3	4	7	11	15	19	21	23	23	23	23	23	23	24	26	27	28	28	26	23	19	15	11	449	18.7		17:17	28	*	*	*	*	1:6	3	*	*	*	*	*	*		
12	8	6	5	6	9	12	16	19	21	22	22	22	22	22	22	22	23	24	25	24	23	21	17	14	427	17.8		9:52	22	18:4	25	*	*	*	*	1:52	5	13:3	22	*	*	*	*
13	11	9	8	8	9	11	14	17	19	21	22	22	21	21	20	20	20	21	21	22	21	20	19	16	413	17.2	L	10:25	22	19:8	22	*	*	*	*	2:34	8	15:4	20	*	*	*	*
14	14	12	11	10	10	11	14	16	19	21	22	22	21	20	19	18	17	17	18	18	19	19	19	18	405	16.9		10:44	22	20:54	19	*	*	*	*	3:13	10	16:36	17	*	*	*	*
15	16	15	13	12	12	13	14	16	19	21	22	23	22	21	19	17	15	15	14	15	16	17	18	18	403	16.8		10:59	23	22:55	18	*	*	*	*	3:48	12	17:39	14	*	*	*	*
16	18	17	16	15	15	15	16	17	19	21	23	24	24	22	20	17	15	13	12	12	13	15	17	18	414	17.3		11:12	24	*	*	*	*	4:19	15	18:23	12	*	*	*	*		
17	19	19	19	18	17	17	17	19	20	23	25	26	26	24	22	19	15	12	10	10	10	12	15	17	431	18.0		0:32	19	11:27	26	*	*	*	*	4:52	17	19:1	10	*	*	*	*
18	19	21	21	20	20	19	20	20	22	24	26	28	28	27	24	21	17	13	10	8	8	10	12	16	454	18.9		1:50	21	11:46	28	*	*	*	*	5:28	19	19:38	8	*	*	*	*
19	19	21	23	23	23	22	22	22	23	25	27	29	30	30	28	24	20	15	11	8	7	7	10	13	482	20.1		2:51	23	12:11	30	*	*	*	*	6:9	22	20:15	7	*	*	*	*
20	17	21	23	25	25	24	24	23	24	25	28	30	32	32	31	28	23	18	13	9	6	6	7	10	504	21.0		3:40	25	12:41	32	*	*	*	*	6:50	23	20:53	6	*	*	*	*
21	15	19	23	25	26	26	26	25	25	26	28	30	32	34	33	31	27	22	17	11	7	5	5	7	525	21.9	N	4:23	26	13:16	34	*	*	*	*	7:28	25	21:34	5	*	*	*	*
22	11	16	21	24	27	27	27	26	26	26	27	29	32	34	35	34	31	27	21	15	10	6	4	5	541	22.5		5:4	27	13:55	35	*	*	*	*	8:4	26	22:17	4	*	*	*	*
23	8	12	18	22	25	27	28	27	26	26	27	28	31	33	35	36	34	30	25	19	13	8	5	4	547	22.8		5:46	28	14:38	#36	*	*	*	*	8:38	26	23:2	4	*	*	*	*
24	5	8	13	18	23	26	27	27	26	26	26	27	29	31	34	35	35	33	29	24	17	12	7	4	542	22.6		6:29	27	15:25	#36	*	*	*	*	9:14	26	23:49	4	*	*	*	*
25	4	5	9	14	19	23	25	27	26	25	25	25	26	28	31	33	34	34	32	28	22	16	11	7	529	22.0		7:13	27	16:16	35	*	*	*	*	9:58	25	*	*	*	*	*	*
26	5	5	7	11	16	20	23	25	26	25	24	24	24	25	27	29	31	33	32	30	26	21	16	11	516	21.5		7:56	26	17:13	33	*	*	*	*	0:37	5	11:4	24	*	*	*	*
27	8	6	7	9	13	17	21	24	25	25	24	23	23	23	25	27	29	30	30	28	25	21	16	502	20.9		8:34	25	18:21	30	*	*	*	*	1:25	6	12:51	23	*	*	*	*	
28	13	10	9	9	12	15	19	23	25	26	25	24	22	21	20	20	22	24	26	27	28	27	24	21	492	20.5	U	9:8	26	19:49	28	*	*	*	*	2:12	9	14:27	20	*	*	*	*
29	18	15	13	12	13	15	19	22	25	27	27	25	23	21	19	18	17	18	20	22	24	26	26	24	489	20.4		9:37	27	21:32	26	*	*	*	*	2:58	12	15:51	17	*	*	*	*
30	22	20	18	17	16	17	20	23	26	28	29	28	26	23	20	17	15	14	15	17	19	22	24	26	502	20.9		10:6	29	23:20	26	*	*	*	*	3:42	16	17:8	14	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13607	18.9	24日 15時 25分	36	2	7日 22時 43分	-2	3

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)

2020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	25	24	23	21	20	21	22	24	27	29	31	31	30	27	23	19	15	13	11	12	14	17	21	24	524	21.8		10:37	31	*	*	*	*	*	*	4:26	20	18:16	11	*	*	*	*
2	26	27	26	25	25	24	24	26	28	30	33	34	34	31	27	23	18	14	10	9	10	12	16	21	553	23.0		1:6	27	11:13	34	*	*	*	*	5:10	24	19:15	9	*	*	*	*
3	25	27	28	29	28	27	27	27	29	31	34	36	37	36	33	28	23	17	12	9	8	8	12	16	587	24.5		2:37	29	11:53	37	*	*	*	*	5:55	27	20:8	8	*	*	*	*
4	21	26	29	30	30	30	29	29	30	31	34	37	39	39	37	33	28	22	16	11	8	7	8	12	616	25.7		3:43	30	12:38	39	*	*	*	*	6:40	29	20:59	#7	*	*	*	*
5	17	23	27	30	31	31	31	30	30	31	33	36	38	40	40	38	34	28	22	15	11	8	7	9	640	26.7	F	4:31	31	13:25	40	*	*	*	*	7:24	30	21:47	#7	*	*	*	*
6	13	19	24	28	31	32	31	31	30	30	32	34	37	39	41	40	37	33	27	20	15	10	8	8	650	27.1		5:11	32	14:12	41	*	*	*	*	8:6	30	22:33	#7	*	*	*	*
7	10	15	20	25	29	31	32	31	30	30	30	32	34	37	39	40	39	36	31	25	19	14	10	8	647	27.0		5:48	32	14:59	40	*	*	*	*	8:47	30	23:17	8	*	*	*	*
8	9	12	17	22	26	29	31	31	30	29	29	30	31	33	36	38	39	37	34	29	23	18	13	11	637	26.5		6:25	31	15:43	39	*	*	*	*	9:29	29	23:58	10	*	*	*	*
9	10	11	14	19	23	27	29	30	29	28	28	28	29	30	33	35	36	36	34	31	26	21	17	13	617	25.7		7:1	30	16:25	37	*	*	*	*	10:16	28	*	*	*	*	*	*
10	12	11	13	17	21	24	27	29	29	28	27	27	27	29	31	33	34	33	31	28	24	20	16	598	24.9		7:37	29	17:7	34	*	*	*	*	0:36	11	11:17	27	*	*	*	*	
11	14	13	14	16	19	23	25	27	28	28	27	26	25	25	26	27	29	30	31	30	28	25	22	19	577	24.0		8:10	28	17:54	31	*	*	*	*	1:9	13	12:41	25	*	*	*	*
12	17	16	16	17	19	22	25	27	28	28	27	26	25	24	24	24	25	26	27	28	27	26	24	22	570	23.8		8:38	28	18:55	28	*	*	*	*	1:36	16	14:4	24	*	*	*	*
13	20	19	18	19	20	22	25	27	28	29	28	27	25	24	23	22	22	23	24	25	25	25	24	569	23.7	L	9:1	29	20:30	25	*	*	*	*	1:58	18	15:23	22	*	*	*	*	
14	22	21	21	21	22	24	26	28	29	30	30	29	27	25	23	21	20	20	20	22	23	24	25	25	578	24.1		9:23	30	22:37	25	*	*	*	*	2:14	21	16:37	20	*	*	*	*
15	24	24	24	24	24	25	27	29	30	31	32	31	29	27	24	21	19	18	18	19	20	22	24	25	591	24.6		9:45	32	*	*	*	*	2:24	24	17:37	18	*	*	*	*		
16	26	26	26	26	26	27	28	30	32	33	34	33	32	29	26	23	20	17	16	16	18	20	22	25	611	25.5		10:12	34	*	*	*	*	18:26	16	*	*	*	*	*	*		
17	27	28	28	28	28	29	29	31	32	34	35	36	35	33	29	25	21	18	16	14	15	17	20	23	631	26.3		10:45	36	*	*	*	*	19:10	14	*	*	*	*	*	*		
18	26	29	30	30	30	30	31	31	33	35	36	38	37	36	33	29	24	20	16	14	13	14	17	21	653	27.2		11:25	38	*	*	*	*	19:52	13	*	*	*	*	*	*		
19	25	28	30	32	32	32	31	32	33	34	36	38	39	39	37	33	28	23	18	14	12	12	14	17	669	27.9		12:9	39	*	*	*	*	20:36	12	*	*	*	*	*	*		
20	22	26	30	32	33	33	32	32	32	33	35	38	40	41	40	37	33	27	21	16	12	11	11	14	681	28.4		4:21	33	12:57	41	*	*	*	*	7:0	32	21:20	10	*	*	*	*
21	18	23	27	31	32	33	32	32	31	32	34	36	39	41	42	40	37	32	26	19	14	11	9	10	681	28.4	N	4:51	33	13:48	#42	*	*	*	*	7:45	31	22:6	9	*	*	*	*
22	14	19	24	28	31	32	32	31	30	30	31	33	36	39	42	42	40	36	31	24	18	13	10	9	675	28.1		5:22	33	14:39	#42	*	*	*	*	8:29	30	22:52	9	*	*	*	*
23	11	15	20	25	29	31	32	31	30	29	29	30	32	35	39	41	41	39	35	29	23	17	12	10	665	27.7		5:54	32	15:32	#42	*	*	*	*	9:18	29	23:37	9	*	*	*	*
24	10	12	17	22	26	30	31	31	29	28	27	27	28	31	34	38	40	40	38	34	28	22	17	13	653	27.2		6:25	31	16:28	40	*	*	*	*	10:18	27	*	*	*	*	*	*
25	11	12	14	19	24	28	30	31	30	28	26	25	25	26	29	32	36	38	38	36	32	27	22	18	637	26.5		6:56	31	17:30	38	*	*	*	*	0:21	11	11:36	25	*	*	*	*
26	15	14	15	18	23	27	30	31	31	29	27	25	24	23	24	26	29	33	34	35	33	31	27	23	627	26.1		7:26	31	18:44	35	*	*	*	*	1:3	14	12:59	23	*	*	*	*
27	20	18	18	19	23	26	30	32	32	31	29	26	24	22	21	21	23	26	29	31	32	32	30	27	622	25.9	U	7:57	32	20:13	32	*	*	*	*	1:42	18	14:16	21	*	*	*	*
28	25	23	22	23	24	27	30	32	34	34	32	29	26	23	21	19	19	20	23	26	28	30	30	30	630	26.3		8:29	34	21:59	30	*	*	*	*	2:19	22	15:34	19	*	*	*	*
29	29	28	27	27	27	29	31	33	35	36	36	33	30	27	23	20	18	17	18	20	23	26	29	30	652	27.2		9:6	36	*	*	*	*	2:51	26	16:56	17	*	*	*	*		
30	31	31	30	30	30	31	32	34	36	38	38	37	35	31	27	23	19	17	15	16	18	22	25	29	675	28.1		0:18	31	9:50	38	*	*	*	*	3:21	30	18:10	15	*	*	*	*
31	31	32	33	33	33	33	33	35	37	39	40	40	39	36	32	27	23	19	16	14	15	17	21	25	703	29.3		10:40	40	*	*	*	*	19:12	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	19419	26.1	23日 15時 32分	42	3	6日 22時 33分	7	3

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)

2020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	29	32	34	34	34	34	34	35	36	38	40	42	42	40	37	33	28	22	18	15	14	15	18	22	726	30.3		11:34	42	*	*	*	*	*	*	*	20: 6	14	*	*	*	*	*	*	
2	26	30	33	35	35	35	34	34	35	37	39	41	43	43	41	37	33	27	22	17	14	13	15	18	737	30.7		3:55	35	12:28	43	*	*	*	*	*	*	6:22	34	20:54	13	*	*	*	*
3	23	28	32	34	35	35	34	33	34	35	37	39	42	44	43	41	37	32	26	20	16	14	14	16	744	31.0		4:18	35	13:20	# 44	*	*	*	*	*	*	7:12	33	21:39	14	*	*	*	*
4	20	25	29	33	34	35	34	33	32	33	34	36	39	42	44	43	40	36	30	24	19	16	14	14	739	30.8	F	4:42	35	14: 9	# 44	*	*	*	*	*	*	7:58	32	22:20	14	*	*	*	*
5	17	22	27	31	33	34	34	32	31	31	31	33	36	39	42	43	41	38	34	28	22	18	15	14	726	30.3		5: 7	34	14:54	43	*	*	*	*	*	*	8:41	31	22:56	14	*	*	*	*
6	16	19	24	28	31	33	33	32	30	29	29	30	32	35	39	41	41	39	36	31	25	21	17	16	707	29.5		5:33	33	15:36	41	*	*	*	*	*	*	9:25	29	23:29	16	*	*	*	*
7	16	18	22	26	30	32	32	32	30	28	28	28	29	31	34	37	39	38	36	33	28	24	20	18	689	28.7		5:59	32	16:18	39	*	*	*	*	*	*	10:14	28	23:57	17	*	*	*	*
8	17	18	21	25	28	31	32	32	30	28	27	26	27	28	30	33	35	36	36	33	30	26	23	20	672	28.0		6:22	32	17: 1	36	*	*	*	*	*	*	11:10	26	*	*	*	*	*	*
9	19	20	21	24	28	30	31	32	31	29	27	26	25	25	27	29	32	33	34	33	31	28	25	23	663	27.6		6:43	32	17:50	34	*	*	*	*	*	*	0:20	19	12:13	25	*	*	*	*
10	22	22	23	25	28	30	32	32	32	30	28	26	25	24	24	26	28	30	31	31	31	29	27	26	662	27.6		7: 1	32	18:53	31	*	*	*	*	*	*	0:37	22	13:16	24	*	*	*	*
11	25	24	25	27	29	31	33	33	33	32	30	28	26	24	23	23	24	26	28	29	29	29	29	28	668	27.8		7:20	33	20:22	29	*	*	*	*	*	*	0:46	24	14:22	23	*	*	*	*
12	27	27	27	28	30	32	33	34	35	34	32	30	27	25	23	22	22	23	24	26	27	29	29	29	675	28.1	L	7:42	35	*	*	*	*	*	*	*	0:45	27	15:33	22	*	*	*	*	
13	29	29	30	30	31	33	34	36	36	36	35	33	30	27	24	22	21	21	22	23	25	27	29	30	693	28.9		8:15	36	*	*	*	*	*	*	*	16:45	21	*	*	*	*	*	*	
14	31	31	31	32	33	34	35	36	37	38	37	36	33	30	27	24	21	20	19	20	22	25	27	29	708	29.5		8:58	38	*	*	*	*	*	*	*	17:49	19	*	*	*	*	*	*	
15	31	32	33	33	34	34	35	36	37	39	39	38	36	34	30	26	23	20	18	18	19	22	25	28	720	30.0		9:52	39	*	*	*	*	*	*	*	18:42	18	*	*	*	*	*	*	
16	31	33	34	34	34	34	35	36	37	38	40	40	39	37	34	30	25	21	18	16	16	18	21	25	726	30.3		10:53	40	*	*	*	*	*	*	*	19:31	16	*	*	*	*	*	*	
17	29	32	34	35	35	34	34	35	36	37	39	41	42	41	38	34	29	24	19	16	14	15	17	21	731	30.5		11:54	42	*	*	*	*	*	*	*	20:18	14	*	*	*	*	*	*	
18	26	30	33	34	35	34	33	33	34	35	37	40	42	43	42	39	34	28	22	17	14	13	14	17	729	30.4		3:50	35	12:52	43	*	*	*	*	*	*	6:55	33	21: 4	13	*	*	*	*
19	22	27	31	33	34	34	33	31	31	32	34	37	40	43	44	42	39	33	27	21	16	13	12	14	723	30.1	N	4:11	34	13:49	# 44	*	*	*	*	*	*	7:43	31	21:50	# 12	*	*	*	*
20	18	23	28	32	33	34	32	30	29	29	30	32	36	40	44	44	42	38	33	26	20	15	13	13	714	29.8		4:34	34	14:44	# 44	*	*	*	*	*	*	8:32	29	22:34	# 12	*	*	*	*
21	15	20	26	30	33	33	32	30	28	26	26	28	30	35	40	43	43	41	37	31	25	19	16	14	701	29.2		4:58	33	15:41	43	*	*	*	*	*	*	9:28	26	23:16	14	*	*	*	*
22	15	18	23	28	32	33	33	31	28	25	24	24	25	29	34	38	41	42	40	36	30	25	20	18	692	28.8		5:23	34	16:43	42	*	*	*	*	*	*	10:33	24	23:55	17	*	*	*	*
23	17	18	22	27	31	34	34	33	30	26	23	22	21	23	27	31	36	38	39	38	34	30	26	23	683	28.5		5:49	34	17:51	39	*	*	*	*	*	*	11:43	21	*	*	*	*	*	*
24	21	21	23	27	31	34	35	35	33	29	25	22	20	20	21	25	29	33	35	36	36	33	30	28	682	28.4		6:16	35	19: 8	36	*	*	*	*	*	*	0:32	21	12:51	20	*	*	*	*
25	26	25	26	28	32	35	36	37	36	33	29	25	22	20	19	20	22	26	29	32	34	34	33	31	690	28.8		6:47	37	20:38	34	*	*	*	*	*	*	1: 6	25	14: 1	19	*	*	*	*
26	30	30	30	31	33	35	37	38	38	36	33	30	26	22	20	18	19	21	23	26	29	32	33	33	703	29.3	U	7:25	38	*	*	*	*	*	*	*	1:33	29	15:19	18	*	*	*	*	
27	33	33	33	33	34	36	37	39	40	39	37	34	31	27	23	20	18	18	19	21	25	28	31	33	722	30.1		8:12	40	*	*	*	*	*	*	*	16:45	18	*	*	*	*	*	*	
28	34	34	35	35	35	36	37	38	40	40	40	38	36	32	28	24	21	18	17	18	20	24	27	31	738	30.8		9:13	40	*	*	*	*	*	*	*	18: 4	17	*	*	*	*	*	*	
29	33	35	36	36	36	36	36	37	39	40	41	41	39	37	33	29	25	21	18	17	18	20	24	28	755	31.5		10:24	41	*	*	*	*	*	*	*	19: 7	17	*	*	*	*	*	*	
30	31	34	35	36	36	35	35	36	37	38	40	42	42	40	37	33	29	24	20	18	17	18	21	25	759	31.6		3:11	36	11:32	42	*	*	*	*	*	*	5:45	35	19:59	17	*	*	*	*
31	29	32	34	35	35	34	34	34	34	36	38	40	42	42	40	37	33	28	23	19	17	17	18	22	753	31.4		3:19	35	12:31	42	*	*	*	*	*	*	6:39	34	20:43	17	*	*	*	*

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	22030	29.6	20日 14時 44分	44	4	20日 22時 34分	12	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)

2020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	26	30	33	35	35	34	32	32	32	33	35	38	40	42	42	40	36	32	26	22	19	17	17	20	748	31.2		3:34	35	13:23	#42	*	*	*	*	7:22	32	21:21	17	*	*	*	*
2	24	28	32	34	34	33	32	30	29	30	31	34	37	40	42	41	38	34	29	24	20	18	17	19	730	30.4	F	3:51	34	14:9	#42	*	*	*	*	8:3	29	21:55	17	*	*	*	*
3	22	26	30	33	34	33	31	29	28	27	28	30	34	37	40	41	39	37	32	27	23	20	18	18	717	29.9		4:10	34	14:52	41	*	*	*	*	8:43	27	22:24	18	*	*	*	*
4	21	25	29	32	33	33	31	29	27	26	26	27	30	33	37	39	39	38	34	30	25	22	20	19	705	29.4		4:28	33	15:34	39	*	*	*	*	9:25	25	22:49	19	*	*	*	*
5	21	24	28	31	33	33	32	29	27	25	24	24	26	29	33	36	38	37	35	32	28	24	22	21	692	28.8		4:46	33	16:17	38	*	*	*	*	10:10	24	23:9	21	*	*	*	*
6	22	24	27	30	33	33	33	30	27	25	23	23	23	26	29	33	35	36	35	33	30	27	25	24	686	28.6		5:0	33	17:3	36	*	*	*	*	10:56	23	23:25	23	*	*	*	*
7	24	25	28	31	33	34	33	32	29	26	23	22	22	23	25	29	32	33	34	33	31	29	27	26	684	28.5		5:13	34	17:56	34	*	*	*	*	11:45	22	23:35	26	*	*	*	*
8	26	27	29	31	34	35	35	33	31	28	25	23	22	21	23	25	28	30	32	32	32	30	29	28	689	28.7		5:25	35	19:0	32	*	*	*	*	12:37	21	23:35	28	*	*	*	*
9	28	29	30	32	34	36	36	35	33	30	27	24	22	21	21	23	25	27	29	30	31	31	30	30	694	28.9		5:42	36	20:22	31	*	*	*	*	13:32	21	23:22	30	*	*	*	*
10	30	31	32	33	35	36	37	36	35	33	30	27	24	22	21	21	22	24	26	28	29	31	31	31	705	29.4	L	6:7	37	*	*	*	*	*	*	14:37	21	*	*	*	*	*	*
11	32	32	33	34	35	36	37	37	37	35	33	30	27	24	22	21	20	21	23	25	27	29	31	32	713	29.7		6:45	37	*	*	*	*	*	*	15:52	20	*	*	*	*	*	*
12	33	33	34	34	35	36	37	37	37	37	35	33	30	27	24	22	20	19	20	21	24	26	29	31	714	29.8		7:45	37	*	*	*	*	*	*	17:9	19	*	*	*	*	*	*
13	33	34	34	35	35	35	36	36	37	38	37	36	34	31	27	24	21	19	18	18	20	23	26	29	716	29.8		9:9	38	*	*	*	*	*	*	18:12	18	*	*	*	*	*	*
14	32	33	34	34	34	34	34	35	36	37	38	38	37	35	31	27	23	19	17	16	17	19	23	26	709	29.5		10:35	39	*	*	*	*	*	*	19:6	16	*	*	*	*	*	*
15	30	32	34	34	33	32	32	32	33	35	37	39	40	39	36	32	27	22	18	15	14	16	19	23	704	29.3		2:44	34	11:49	40	*	*	*	*	6:10	32	19:54	#14	*	*	*	*
16	28	31	33	33	33	31	30	29	30	32	34	38	40	41	40	37	32	26	21	17	14	14	16	20	700	29.2		2:54	33	12:53	41	*	*	*	*	6:58	29	20:40	#14	*	*	*	*
17	25	29	32	33	32	30	28	26	26	27	29	33	38	41	42	41	37	32	26	20	16	14	15	17	689	28.7	N	3:9	33	13:52	#42	*	*	*	*	7:46	26	21:24	#14	*	*	*	*
18	22	27	31	33	33	31	28	25	23	23	24	27	32	38	41	42	41	37	32	25	20	17	16	17	685	28.5		3:28	33	14:52	#42	*	*	*	*	8:38	23	22:6	16	*	*	*	*
19	21	26	30	33	34	32	29	25	21	20	19	21	25	31	37	41	42	40	37	31	26	22	19	19	681	28.4		3:49	34	15:55	#42	*	*	*	*	9:35	19	22:45	19	*	*	*	*
20	21	25	30	34	35	35	32	28	23	19	17	17	19	24	30	36	39	40	39	36	31	27	24	22	683	28.5		4:12	35	17:2	40	*	*	*	*	10:36	17	23:21	22	*	*	*	*
21	23	25	30	34	36	37	35	31	26	21	18	16	15	18	23	28	33	37	38	37	35	31	29	27	683	28.5		4:39	37	18:12	38	*	*	*	*	11:37	15	23:54	26	*	*	*	*
22	26	27	30	34	37	38	38	35	31	26	21	17	15	15	17	21	26	31	34	35	35	34	32	31	686	28.6		5:9	38	19:27	36	*	*	*	*	12:38	15	*	*	*	*	*	*
23	30	30	32	34	37	39	39	38	35	31	26	22	18	16	15	17	20	24	28	31	33	34	34	33	696	29.0		5:44	39	21:7	34	*	*	*	*	0:21	30	13:45	15	*	*	*	*
24	33	33	34	35	37	38	39	39	38	35	31	27	23	20	17	16	17	19	23	26	29	32	33	34	708	29.5	U	6:26	40	*	*	*	*	*	*	0:27	33	15:1	16	*	*	*	*
25	34	35	35	35	36	37	38	39	39	38	35	32	28	25	21	19	17	17	19	21	25	28	31	33	717	29.9		7:24	39	*	*	*	*	*	*	16:29	17	*	*	*	*	*	*
26	34	35	35	35	35	36	36	37	38	38	38	36	33	30	26	23	20	18	17	18	21	24	28	31	722	30.1		8:46	38	*	*	*	*	*	*	17:48	17	*	*	*	*	*	*
27	33	34	35	35	34	34	34	35	36	37	38	37	36	34	31	27	23	20	18	17	19	21	25	28	721	30.0		2:11	35	10:19	38	*	*	*	*	5:15	34	18:49	17	*	*	*	*
28	31	33	34	34	33	32	31	32	33	34	36	37	37	36	34	30	27	23	20	18	18	19	22	26	710	29.6		2:14	34	11:36	38	*	*	*	*	6:16	31	19:38	18	*	*	*	*
29	30	32	33	33	32	30	29	29	29	31	33	36	37	37	36	33	30	26	22	19	18	18	21	24	698	29.1		2:23	33	12:36	37	*	*	*	*	6:57	29	20:17	18	*	*	*	*
30	28	31	32	32	31	29	27	26	26	27	29	33	35	37	37	35	32	28	24	21	19	18	20	23	680	28.3		2:34	32	13:26	37	*	*	*	*	7:33	26	20:50	18	*	*	*	*

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	21065	29.3	19日 15時 55分	42	5	17日 21時 24分	14	3

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)

2020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		
1	26	30	32	32	31	29	26	24	24	24	26	29	33	36	37	36	34	31	27	23	20	19	20	22	671	28.0		2:47	32	14:11	37	*	*	*	*	8:9	24	21:17	19	*	*	*	*
2	25	29	31	32	31	29	26	23	22	21	22	25	29	33	36	36	35	33	29	25	22	21	21	22	658	27.4	F	3:1	32	14:55	36	*	*	*	*	8:45	21	21:39	21	*	*	*	*
3	25	28	31	32	32	30	27	23	21	20	20	22	25	30	33	35	36	34	31	28	25	23	22	23	656	27.3		3:15	32	15:40	36	*	*	*	*	9:22	19	21:59	22	*	*	*	*
4	25	28	31	33	33	31	28	24	21	19	18	19	22	26	30	33	35	35	33	30	27	25	24	24	654	27.3		3:28	33	16:26	35	*	*	*	*	10:0	18	22:16	24	*	*	*	*
5	26	29	32	34	34	33	30	26	22	19	17	17	19	22	26	30	33	34	34	32	29	27	26	26	657	27.4		3:41	34	17:14	34	*	*	*	*	10:39	17	22:29	26	*	*	*	*
6	27	29	32	34	35	34	32	29	24	21	18	17	17	19	23	27	30	32	33	32	31	29	28	28	661	27.5		3:55	35	18:6	33	*	*	*	*	11:21	17	22:37	28	*	*	*	*
7	29	30	33	35	36	36	34	31	27	23	20	18	17	18	20	23	27	29	31	32	31	30	30	30	670	27.9		4:13	36	19:5	32	*	*	*	*	12:5	17	22:38	29	*	*	*	*
8	30	31	33	35	36	36	35	33	30	26	22	19	18	17	18	20	23	26	28	30	31	31	31	31	670	27.9		4:34	36	*	*	*	*	12:55	17	*	*	*	*	*	*		
9	31	32	33	35	36	36	36	34	32	29	25	22	19	18	17	18	20	23	25	27	29	30	31	31	669	27.9		5:2	36	*	*	*	*	13:54	17	*	*	*	*	*	*		
10	32	32	33	34	35	36	36	35	34	31	28	25	22	20	18	17	18	19	21	24	26	28	30	31	665	27.7	L	5:39	36	*	*	*	*	15:6	17	*	*	*	*	*	*		
11	32	32	33	33	34	34	35	35	34	33	31	28	25	22	20	18	17	17	18	20	23	26	28	30	658	27.4		6:46	35	*	*	*	*	16:25	17	*	*	*	*	*	*		
12	31	32	32	32	32	32	33	33	34	34	33	32	29	26	23	19	17	16	16	17	19	23	26	28	649	27.0		8:41	34	*	*	*	*	17:35	15	*	*	*	*	*	*		
13	30	31	31	31	30	30	30	31	32	33	34	34	33	30	27	23	19	16	15	15	16	19	23	27	640	26.7		1:34	31	10:27	34	*	*	*	*	5:20	30	18:31	14	*	*	*	*
14	29	30	31	30	28	27	26	27	28	30	33	35	35	34	31	28	23	19	16	14	15	17	21	25	632	26.3		1:34	31	11:48	36	*	*	*	*	6:11	26	19:21	14	*	*	*	*
15	28	30	31	29	27	25	23	22	23	25	29	33	36	37	36	33	28	23	19	16	15	16	19	23	626	26.1		1:43	31	12:56	37	*	*	*	*	6:58	22	20:6	15	*	*	*	*
16	28	30	31	30	28	24	21	19	18	20	23	28	33	37	38	37	34	29	24	20	18	17	18	22	627	26.1		1:57	31	14:1	38	*	*	*	*	7:48	18	20:49	17	*	*	*	*
17	27	31	33	32	30	26	21	17	15	15	16	21	27	33	37	38	37	34	30	25	22	20	20	22	629	26.2	N	2:17	33	15:7	38	*	*	*	*	8:40	15	21:29	20	*	*	*	*
18	27	31	34	35	33	29	24	18	14	12	12	14	19	26	32	36	38	37	34	30	26	24	23	24	632	26.3		2:42	35	16:14	38	*	*	*	*	9:35	12	22:5	23	*	*	*	*
19	27	31	35	37	36	33	29	22	16	12	10	10	13	19	25	31	35	37	37	34	31	28	27	27	642	26.8		3:12	37	17:20	37	*	*	*	*	10:30	10	22:39	27	*	*	*	*
20	28	31	35	38	39	37	33	28	21	16	12	9	10	13	18	24	30	33	35	35	34	31	30	29	649	27.0		3:44	39	18:26	36	*	*	*	*	11:27	#9	23:6	29	*	*	*	*
21	30	32	35	38	39	39	37	33	27	21	16	12	10	10	13	18	23	28	31	33	34	33	32	32	656	27.3		4:20	#40	19:40	34	*	*	*	*	12:25	10	23:24	32	*	*	*	*
22	32	32	34	37	39	39	39	36	32	27	22	17	14	12	12	14	18	22	26	30	32	32	33	32	663	27.6		4:59	39	*	*	*	*	13:27	12	*	*	*	*	*	*		
23	33	33	34	35	37	38	38	37	35	31	27	23	19	16	14	14	15	18	21	25	28	30	31	32	664	27.7	U	5:45	38	*	*	*	*	14:38	14	*	*	*	*	*	*		
24	33	33	33	33	34	35	36	36	35	34	31	28	24	21	18	16	15	16	18	21	24	27	29	31	661	27.5		6:47	36	*	*	*	*	15:58	15	*	*	*	*	*	*		
25	32	32	32	32	32	32	32	33	34	33	32	30	28	25	22	19	17	16	16	18	21	24	27	29	648	27.0		8:18	34	*	*	*	*	17:12	16	*	*	*	*	*	*		
26	31	31	31	30	29	29	29	29	30	31	32	32	30	28	25	22	20	18	17	17	19	22	25	28	635	26.5		1:1	31	10:7	32	*	*	*	*	5:28	29	18:12	17	*	*	*	*
27	29	30	30	29	27	26	25	26	27	28	30	31	31	30	28	25	22	20	18	17	18	20	23	26	616	25.7		1:8	30	11:33	31	*	*	*	*	6:20	25	18:58	17	*	*	*	*
28	29	30	29	28	26	24	23	22	23	24	27	29	31	31	30	28	25	22	20	18	18	20	22	25	604	25.2		1:18	30	12:37	31	*	*	*	*	6:58	22	19:33	18	*	*	*	*
29	28	29	29	28	26	23	21	20	19	21	23	26	29	31	31	29	27	24	22	20	19	20	22	25	592	24.7		1:28	30	13:31	31	*	*	*	*	7:32	19	20:0	19	*	*	*	*
30	28	30	30	29	26	23	20	18	17	17	20	23	27	30	31	31	29	26	24	22	21	21	22	25	590	24.6		1:39	30	14:19	31	*	*	*	*	8:4	17	20:23	21	*	*	*	*
31	28	30	31	30	27	24	20	17	15	15	16	20	24	28	30	31	31	29	26	24	23	22	23	26	590	24.6	F	1:52	31	15:6	31	*	*	*	*	8:37	15	20:43	22	*	*	*	*

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	19934	26.8	21日4時20分	40	1	20日11時27分	9	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)

2020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	31	32	31	29	25	21	17	14	13	14	16	21	25	29	31	31	31	28	26	24	24	24	26	591	24.6		2:7	32	15:52	32	*	*	*	*	9:11	13	21:3	24	*	*	*	*	
2	29	32	33	33	31	28	23	19	15	13	12	14	17	22	26	30	31	32	30	28	26	25	26	27	602	25.1		2:23	33	16:37	32	*	*	*	*	9:46	12	21:22	25	*	*	*	*	
3	29	32	34	34	33	30	26	21	16	13	11	12	14	18	23	27	30	31	31	30	28	27	27	28	605	25.2		2:42	34	17:23	32	*	*	*	*	10:23	11	21:40	27	*	*	*	*	
4	29	32	34	35	35	32	29	24	19	15	12	11	12	15	20	24	27	30	31	31	29	28	28	28	610	25.4		3:4	35	18:12	31	*	*	*	*	11:2	11	21:53	28	*	*	*	*	
5	29	32	34	35	35	34	31	27	22	17	14	12	11	13	16	20	24	27	29	30	30	29	29	29	609	25.4		3:30	36	19:7	30	*	*	*	*	11:44	11	22:1	29	*	*	*	*	
6	30	31	33	35	35	35	32	29	25	20	16	13	12	12	14	17	20	24	26	28	29	29	29	29	603	25.1		3:59	35	*	*	*	*	*	*	*	12:32	12	*	*	*	*	*	*
7	30	30	32	33	34	34	33	31	27	23	19	16	13	12	12	14	16	20	23	25	27	28	28	29	589	24.5		4:33	34	*	*	*	*	*	*	*	13:26	12	*	*	*	*	*	*
8	29	30	30	31	32	33	33	31	29	26	23	19	16	14	12	12	14	16	19	22	24	26	27	28	576	24.0	L	5:18	33	*	*	*	*	*	*	*	14:30	12	*	*	*	*	*	*
9	28	28	29	29	30	30	31	31	30	28	26	22	19	16	14	12	12	13	16	18	21	24	26	27	560	23.3		6:33	31	*	*	*	*	*	*	*	15:39	12	*	*	*	*	*	*
10	27	27	27	27	27	27	28	28	29	29	28	26	23	20	17	14	13	12	13	16	19	22	25	26	550	22.9		0:12	27	8:30	29	*	*	*	*	3:47	27	16:46	12	*	*	*	*	
11	27	27	26	24	23	23	23	24	26	28	29	29	27	25	21	18	15	14	13	14	17	20	24	26	543	22.6		0:6	27	10:21	29	*	*	*	*	5:9	23	17:44	13	*	*	*	*	
12	27	27	25	23	21	19	19	19	21	24	27	29	30	29	26	23	19	17	15	15	16	19	23	26	539	22.5		0:15	27	11:49	30	*	*	*	*	6:4	19	18:36	15	*	*	*	*	
13	28	28	27	24	20	17	15	14	15	18	22	27	30	31	30	28	25	21	19	17	17	19	23	27	542	22.6		0:30	28	13:6	31	*	*	*	*	6:56	14	19:22	17	*	*	*	*	
14	30	30	29	26	22	17	13	11	10	12	16	21	27	30	32	32	30	26	23	21	20	21	23	27	549	22.9		0:52	30	14:19	32	*	*	*	*	7:47	10	20:5	20	*	*	*	*	
15	31	33	33	30	26	20	14	10	7	7	9	14	21	27	31	33	33	31	28	25	23	23	24	27	560	23.3	N	1:20	33	15:28	33	*	*	*	*	8:39	7	20:43	23	*	*	*	*	
16	31	35	36	34	30	25	18	12	7	5	5	8	14	21	27	31	33	33	31	29	27	26	26	28	572	23.8		1:53	36	16:32	34	*	*	*	*	9:31	5	21:18	26	*	*	*	*	
17	31	35	37	37	35	30	24	17	11	6	4	4	8	14	20	26	31	33	33	31	29	28	28	28	580	24.2		2:30	38	17:33	33	*	*	*	*	10:24	#4	21:49	28	*	*	*	*	
18	31	34	37	39	38	35	30	23	16	10	6	4	5	8	14	20	26	30	32	32	31	29	29	29	588	24.5		3:10	#39	18:33	32	*	*	*	*	11:17	#4	22:16	29	*	*	*	*	
19	30	32	35	38	38	37	34	29	22	16	11	7	5	6	10	15	20	25	28	30	30	30	29	29	586	24.4		3:52	38	19:38	30	*	*	*	*	12:12	5	22:42	29	*	*	*	*	
20	29	31	33	35	37	37	35	32	27	22	16	12	9	7	8	11	15	20	24	27	28	29	29	29	582	24.3		4:37	37	*	*	*	*	*	*	13:8	7	*	*	*	*	*	*	
21	29	29	30	32	33	34	34	33	30	26	21	17	13	11	9	10	12	16	20	23	26	27	28	28	571	23.8		5:25	34	*	*	*	*	*	*	14:8	9	*	*	*	*	*	*	
22	28	28	28	28	29	30	31	31	30	27	24	21	17	14	12	11	12	14	17	20	23	25	26	27	553	23.0	U	6:20	31	23:21	27	*	*	*	*	15:10	11	*	*	*	*	*	*	
23	27	26	26	25	25	26	27	27	27	27	25	23	20	18	16	14	13	13	15	17	20	23	25	26	531	22.1		7:37	27	23:40	26	*	*	*	*	3:25	25	16:11	13	*	*	*	*	
24	26	25	24	23	22	22	22	23	24	25	25	24	22	20	18	17	15	15	15	17	19	21	24	25	513	21.4		9:32	25	23:54	25	*	*	*	*	5:4	22	17:6	15	*	*	*	*	
25	25	25	24	22	20	19	19	19	20	21	23	23	23	22	21	19	17	16	16	17	18	21	23	25	498	20.8		11:18	23	*	*	*	*	*	*	6:4	19	17:49	16	*	*	*	*	
26	26	25	24	21	19	17	16	15	16	18	20	22	23	23	22	21	20	18	18	18	19	21	23	25	490	20.4		0:6	26	12:38	23	*	*	*	*	6:45	15	18:23	18	*	*	*	*	
27	26	26	24	22	19	16	14	13	13	14	17	20	22	24	24	23	22	21	20	19	20	22	24	26	491	20.5		0:18	26	13:43	24	*	*	*	*	7:19	13	18:50	19	*	*	*	*	
28	27	27	26	23	20	16	13	11	10	11	14	17	21	23	25	25	24	23	22	21	21	22	24	27	493	20.5		0:32	27	14:37	25	*	*	*	*	7:51	10	19:16	21	*	*	*	*	
29	28	29	28	25	22	17	13	10	8	9	11	14	19	22	25	26	26	25	23	22	22	23	25	27	499	20.8		0:49	29	15:24	26	*	*	*	*	8:24	8	19:43	22	*	*	*	*	
30	29	30	30	28	24	20	15	11	8	7	8	11	16	20	24	26	27	27	25	24	23	24	25	27	509	21.2	F	1:10	31	16:7	27	*	*	*	*	8:58	7	20:11	23	*	*	*	*	

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	16684	23.2	18日3時10分	39	1	18日11時17分	4	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)

2020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	30	32	32	30	27	22	17	12	8	6	6	8	12	17	22	25	27	28	27	25	24	24	25	27	513	21.4		1:35	32	16:48	28	*	*	*	*	9:33	6	20:38	24	*	*	*	*
2	30	32	33	32	30	26	20	15	10	7	5	6	9	14	19	23	26	27	27	26	25	25	25	26	518	21.6		2:4	33	17:29	28	*	*	*	*	10:11	5	21:3	25	*	*	*	*
3	29	31	33	33	31	28	24	18	12	8	6	5	6	10	15	19	23	26	27	27	26	25	25	26	513	21.4		2:36	33	18:14	27	*	*	*	*	10:51	5	21:26	25	*	*	*	*
4	27	30	32	33	32	30	26	21	16	11	7	5	5	7	11	15	20	23	25	26	25	25	25	25	502	20.9		3:11	33	19:2	26	*	*	*	*	11:33	5	21:49	25	*	*	*	*
5	26	28	30	32	32	31	28	24	19	14	9	6	5	5	7	11	16	19	22	24	25	24	24	24	485	20.2		3:50	32	19:58	25	*	*	*	*	12:19	5	22:18	24	*	*	*	*
6	25	26	27	29	30	30	29	26	22	17	12	9	6	5	6	8	12	16	19	22	23	23	23	23	468	19.5		4:34	30	*	*	*	*	*	*	13:7	5	*	*	*	*	*	*
7	23	23	24	25	27	28	28	27	24	20	16	12	9	7	6	7	9	12	16	19	21	22	22	22	449	18.7		5:29	28	21:45	22	*	*	*	*	13:59	6	*	*	*	*	*	*
8	22	21	21	22	23	24	25	25	24	22	19	16	12	10	8	7	8	10	13	17	19	21	22	22	433	18.0	L	6:43	25	22:14	22	*	*	*	*	1:30	21	14:54	7	*	*	*	*
9	21	20	19	18	19	19	21	22	23	23	22	20	17	14	11	10	9	10	12	15	18	21	22	23	429	17.9		8:28	23	22:37	23	*	*	*	*	3:25	18	15:49	9	*	*	*	*
10	22	20	18	16	15	15	15	17	19	21	22	22	20	18	16	14	12	12	13	15	18	21	23	24	428	17.8		10:21	22	23:0	24	*	*	*	*	4:48	15	16:44	12	*	*	*	*
11	23	21	18	15	13	11	10	11	13	17	20	22	23	22	21	18	17	15	15	16	19	22	24	26	432	18.0		12:3	23	23:27	26	*	*	*	*	5:54	10	17:38	15	*	*	*	*
12	26	24	21	17	13	9	7	6	7	11	15	19	22	24	24	23	21	19	18	18	20	22	25	28	439	18.3		13:33	24	*	*	*	*	6:52	6	18:27	18	*	*	*	*		
13	29	28	25	21	15	10	6	3	3	5	9	14	19	23	25	26	25	23	22	21	21	23	26	29	451	18.8		0:0	29	14:51	26	*	*	*	*	7:46	3	19:13	21	*	*	*	*
14	31	32	30	26	20	14	8	3	1	0	3	8	14	20	24	26	27	26	25	23	23	24	25	28	461	19.2		0:38	32	15:54	27	*	*	*	*	8:38	0	19:54	23	*	*	*	*
15	32	34	33	31	26	20	13	6	2	-1	-1	2	8	14	20	24	27	28	27	25	24	24	25	27	470	19.6	N	1:21	34	16:49	28	*	*	*	*	9:29	-1	20:33	24	*	*	*	*
16	31	34	35	34	31	26	19	12	5	1	-2	-1	3	8	15	21	25	27	27	26	25	24	24	26	476	19.8		2:6	#35	17:38	27	*	*	*	*	10:20	#-2	21:10	24	*	*	*	*
17	28	31	34	35	34	30	24	17	10	5	1	-1	0	4	10	16	21	24	26	26	25	24	23	24	471	19.6		2:53	#35	18:24	26	*	*	*	*	11:9	-1	21:48	23	*	*	*	*
18	26	28	31	33	34	32	28	23	16	10	5	1	0	2	5	11	16	21	23	25	24	23	22	22	461	19.2		3:40	34	19:11	25	*	*	*	*	11:58	0	22:30	22	*	*	*	*
19	23	25	27	30	31	31	29	25	20	14	9	5	2	2	4	7	12	17	20	22	23	22	22	21	443	18.5		4:26	31	19:58	23	*	*	*	*	12:45	2	23:25	21	*	*	*	*
20	21	22	23	25	27	28	28	26	22	18	13	9	6	4	4	6	9	13	17	20	21	21	21	20	424	17.7		5:12	28	20:46	21	*	*	*	*	13:29	4	*	*	*	*	*	*
21	20	19	20	21	22	24	24	24	22	19	15	12	9	7	6	7	9	11	15	17	19	20	20	19	401	16.7		5:59	24	21:28	20	*	*	*	*	0:51	19	14:10	6	*	*	*	*
22	19	18	17	17	18	19	20	20	20	18	16	14	12	10	9	9	9	11	13	16	18	19	20	19	381	15.9	U	6:57	20	22:0	20	*	*	*	*	2:31	17	14:46	9	*	*	*	*
23	18	17	16	15	14	15	15	16	17	17	16	15	14	12	11	11	11	12	14	16	17	19	20	20	368	15.3		8:36	17	22:22	20	*	*	*	*	4:7	14	15:15	11	*	*	*	*
24	19	17	15	13	12	11	11	12	13	14	15	15	15	14	14	13	13	14	15	16	18	19	20	21	359	15.0		10:56	15	22:41	21	*	*	*	*	5:25	11	15:39	13	*	*	*	*
25	20	18	16	13	11	9	8	9	10	11	13	15	15	16	16	15	15	15	16	17	19	20	22	22	361	15.0		23:0	22	*	*	*	*	6:17	8	*	*	*	*	*	*		
26	21	20	17	14	11	8	6	6	6	8	11	13	15	17	17	17	17	17	17	18	19	21	23	24	363	15.1		23:24	24	*	*	*	*	6:57	6	*	*	*	*	*	*		
27	23	22	19	16	12	8	5	4	4	5	8	11	14	17	18	19	19	19	19	19	19	20	22	23	25	371	15.5		23:52	25	*	*	*	*	7:32	4	*	*	*	*	*	*	
28	25	24	22	19	14	10	6	3	2	3	5	9	13	16	19	20	20	20	20	20	20	21	23	25	379	15.8		15:57	20	*	*	*	*	8:8	2	18:48	20	*	*	*	*		
29	27	26	25	22	17	12	7	4	1	0	2	6	10	14	18	20	21	21	21	20	20	21	23	25	383	16.0		0:26	27	16:25	21	*	*	*	*	8:45	0	19:31	20	*	*	*	*
30	27	28	27	25	21	16	10	5	1	-1	0	2	6	11	16	19	21	22	21	20	20	20	21	24	382	15.9	F	1:3	28	16:55	22	*	*	*	*	9:23	-1	20:9	20	*	*	*	*
31	26	28	28	27	24	19	13	8	3	-1	-2	-1	3	7	12	17	20	21	21	20	20	20	22	22	375	15.6		1:43	28	17:30	22	*	*	*	*	10:3	#-2	20:40	19	*	*	*	*

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	13389	18.0	17日2時53分	35	2	31日10時3分	-2	2