

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	時刻	潮位
1	18	18	19	21	23	23	23	21	18	14	10	7	4	3	4	6	9	12	15	17	18	18	17	16	354	14.8		5:5	23	20:25	18	*	*	*	*	13:11	3	*	*	*	*	*	*
2	16	16	16	17	18	20	20	19	17	14	11	9	6	5	5	6	8	11	13	15	17	17	17	16	329	13.7		5:46	20	20:57	17	*	*	*	*	0:22	16	13:42	5	*	*	*	*
3	15	14	14	14	14	15	16	16	15	14	12	10	8	7	7	8	10	13	15	16	17	17	16	310	12.9	U	6:40	16	21:20	17	*	*	*	*	2:25	14	14:6	7	*	*	*	*	
4	15	13	12	11	11	11	12	13	13	13	12	11	10	9	9	9	10	11	13	15	16	17	18	17	301	12.5		8:15	13	21:41	18	*	*	*	*	3:54	11	14:23	9	*	*	*	*
5	15	14	12	10	9	8	8	9	10	11	12	12	12	11	11	11	11	12	14	15	17	18	19	18	299	12.5		11:0	12	22:3	19	*	*	*	*	5:9	8	14:30	11	*	*	*	*
6	17	15	12	10	7	6	5	6	7	9	10	12	13	13	13	13	13	14	15	16	18	19	20	20	303	12.6		22:30	20	*	*	*	*	6:4	5	*	*	*	*	*	*		
7	19	17	14	11	7	5	3	2	3	6	8	11	13	14	15	15	16	16	16	17	18	20	22	22	310	12.9		23:5	22	*	*	*	*	6:48	2	*	*	*	*	*	*		
8	22	20	17	13	9	5	2	0	0	2	5	9	12	15	16	17	17	17	18	18	19	21	22	24	320	13.3		23:47	24	*	*	*	*	7:30	0	*	*	*	*	*	*		
9	24	23	21	17	12	7	2	-1	-2	-2	1	5	10	14	17	18	19	19	19	19	19	20	22	24	327	13.6		*	*	*	*	*	*	*	*	8:11	-2	*	*	*	*	*	*
10	26	26	24	21	16	10	5	0	-3	-4	-3	1	6	11	15	18	19	20	19	19	19	20	21	24	330	13.8		0:33	26	16:41	20	*	*	*	*	8:55	-4	19:19	19	*	*	*	*
11	26	28	27	25	21	15	8	2	-3	-6	-6	-4	1	7	12	16	19	20	19	19	18	19	20	22	325	13.5	F	1:22	28	17:11	20	*	*	*	*	9:40	-6	20:4	18	*	*	*	*
12	24	27	29	28	25	20	14	6	0	-5	-7	-7	-4	2	8	13	17	19	19	18	17	17	17	19	316	13.2		2:12	#29	17:43	19	*	*	*	*	10:26	-7	20:48	17	*	*	*	*
13	21	25	28	29	28	24	19	12	5	-2	-6	-8	-7	-3	3	9	13	16	18	17	16	15	15	16	303	12.6		3:2	#29	18:16	18	*	*	*	*	11:13	#-8	21:38	15	*	*	*	*
14	17	20	24	27	28	26	23	17	10	3	-2	-6	-7	-6	-1	5	10	14	16	17	16	14	13	13	291	12.1		3:54	28	18:48	17	*	*	*	*	11:59	-7	22:45	13	*	*	*	*
15	14	15	18	22	25	25	24	20	15	8	3	-2	-5	-5	-3	2	7	11	14	16	15	14	12	11	276	11.5		4:49	25	19:20	16	*	*	*	*	12:44	-5	*	*	*	*	*	*
16	11	11	12	15	19	21	22	20	17	13	7	3	0	-2	-2	1	5	9	13	15	15	15	13	11	264	11.0		5:51	22	19:52	16	*	*	*	*	0:16	11	13:26	-2	*	*	*	*
17	9	8	8	9	12	14	16	17	17	14	11	8	5	3	2	2	5	9	12	15	16	16	14	12	254	10.6	L	7:6	17	20:23	16	*	*	*	*	1:40	8	14:5	2	*	*	*	*
18	9	7	5	5	5	7	10	12	13	13	12	11	9	7	6	6	7	9	12	15	16	17	16	14	243	10.1		8:42	13	20:56	17	*	*	*	*	3:2	5	14:39	6	*	*	*	*
19	11	8	5	3	2	2	3	5	8	10	11	11	11	10	10	10	10	11	13	15	17	18	18	17	239	10.0		10:54	11	21:34	19	*	*	*	*	4:27	2	15:2	10	*	*	*	*
20	15	11	8	4	1	-1	-1	0	2	5	8	10	12	12	13	13	13	13	14	16	17	19	20	20	244	10.2		22:18	20	*	*	*	*	5:48	-1	*	*	*	*	*	*		
21	18	15	11	7	3	-1	-3	-4	-3	0	4	7	10	12	14	15	15	15	16	16	18	19	21	22	247	10.3		23:8	22	*	*	*	*	6:55	-4	*	*	*	*	*	*		
22	21	19	15	11	6	2	-2	-5	-5	-4	-1	4	8	11	14	15	16	16	16	17	17	19	20	22	252	10.5		*	*	*	*	*	*	*	*	7:49	-5	*	*	*	*	*	*
23	23	22	19	16	11	5	0	-3	-6	-6	-4	0	5	9	13	15	16	16	16	16	17	18	19	21	258	10.8		0:0	23	*	*	*	*	8:36	-6	*	*	*	*	*	*		
24	23	24	22	19	15	10	4	-1	-5	-6	-6	-3	2	7	11	14	16	16	16	16	16	16	17	19	262	10.9		0:51	24	17:1	16	*	*	*	*	9:18	-6	19:29	16	*	*	*	*
25	22	24	24	22	19	14	8	2	-3	-6	-7	-5	-1	4	9	12	15	16	15	15	14	14	15	17	259	10.8	N	1:39	24	17:15	16	*	*	*	*	9:57	-7	20:13	14	*	*	*	*
26	19	22	24	24	21	17	12	6	0	-4	-6	-6	-4	1	6	10	13	15	15	14	13	12	13	14	251	10.5		2:23	24	17:34	15	*	*	*	*	10:33	-6	20:54	12	*	*	*	*
27	16	19	22	23	22	19	15	9	3	-2	-5	-6	-5	-2	3	8	11	13	14	13	12	11	11	11	235	9.8		3:4	23	17:56	14	*	*	*	*	11:6	-6	21:37	11	*	*	*	*
28	13	15	18	21	21	20	16	11	6	1	-3	-5	-5	-3	1	5	9	12	13	12	11	10	9	9	217	9.0		3:42	21	18:18	13	*	*	*	*	11:37	-5	22:25	9	*	*	*	*
29	10	12	14	17	19	18	16	13	8	3	-1	-3	-4	-3	0	3	7	10	12	12	11	9	8	7	198	8.3		4:20	19	18:40	12	*	*	*	*	12:4	-4	23:23	7	*	*	*	*
30	7	8	10	13	15	16	15	13	9	5	2	-1	-2	-2	0	3	6	9	11	12	11	9	8	6	183	7.6		4:59	16	19:0	12	*	*	*	*	12:27	-2	*	*	*	*	*	*
31	6	6	7	9	11	12	12	11	9	6	4	1	0	0	1	3	6	9	11	12	11	10	8	6	171	7.1		5:42	12	19:18	12	*	*	*	*	0:29	6	12:43	0	*	*	*	*

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	8471	11.4	13日3時2分	29	2	13日11時13分	-8	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2020年2月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	5	4	4	5	7	8	9	9	8	7	5	3	2	2	3	4	7	9	11	12	12	11	9	7	163	6.8		6:37	9	19:34	12	*	*	*	*	1:35	4	12:49	2	*	*	*	*	
2	5	3	2	2	3	4	6	6	7	7	6	5	4	4	5	6	8	10	11	13	13	12	11	9	162	6.8	U	8:6	7	19:54	13	*	*	*	*	2:43	2	12:35	4	*	*	*	*	
3	6	4	2	1	0	1	2	3	5	5	6	6	6	7	7	8	9	11	12	13	14	14	13	11	166	6.9		20:22	14	*	*	*	*	3:56	0	*	*	*	*	*	*			
4	9	6	3	1	-1	-2	-1	0	2	4	5	7	8	8	9	10	11	12	13	14	15	16	15	14	178	7.4		21:5	16	*	*	*	*	5:8	-2	*	*	*	*	*	*			
5	12	8	5	2	-1	-3	-4	-3	-2	1	3	6	8	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	17	178	7.4		22:5	17	*	*	*	*	6:10	-4	*	*	*	*	*	*			
6	15	12	9	5	1	-3	-5	-6	-5	-3	0	4	7	10	11	12	13	13	13	14	15	16	18	19	185	7.7		23:13	19	*	*	*	*	7:4	-6	*	*	*	*	*	*			
7	18	16	13	9	4	-1	-5	-8	-9	-7	-4	0	5	8	11	12	13	13	13	13	14	15	17	19	179	7.5		*	*	*	*	*	*	*	*	7:54	-9	*	*	*	*	*	*	
8	20	20	18	14	8	3	-3	-7	-10	-11	-9	-5	1	6	10	12	13	13	12	12	12	13	15	17	174	7.3		0:18	20	16:24	13	*	*	*	*	8:42	-11	19:15	12	*	*	*	*	
9	20	22	21	19	14	8	1	-5	-10	-12	-12	-9	-4	2	7	10	12	12	12	10	10	10	11	14	163	6.8	F	1:17	22	16:40	13	*	*	*	*	9:29	#-13	20:9	10	*	*	*	*	
10	18	21	23	22	19	14	7	0	-7	-11	-13	-12	-8	-2	4	8	11	12	11	9	8	7	8	9	158	6.6		2:12	#23	17:2	12	*	*	*	*	10:15	#-13	21:3	7	*	*	*	*	
11	13	17	21	23	22	18	13	5	-2	-8	-11	-13	-11	-6	0	6	9	11	11	9	7	5	4	5	148	6.2		3:7	#23	17:26	11	*	*	*	*	10:58	#-13	22:5	4	*	*	*	*	
12	7	11	16	20	21	20	17	11	4	-3	-7	-10	-11	-8	-3	3	8	11	11	10	7	4	2	1	142	5.9		4:3	21	17:52	11	*	*	*	*	11:39	-11	23:14	1	*	*	*	*	
13	2	4	9	13	17	18	17	14	9	3	-2	-5	-7	-7	-3	2	7	10	12	11	9	5	2	0	140	5.8		5:4	18	18:18	12	*	*	*	*	12:18	-7	*	*	*	*	*	*	
14	-1	-1	2	6	10	13	14	14	11	7	3	0	-2	-3	-2	2	6	10	12	12	11	8	4	1	137	5.7		6:12	14	18:46	12	*	*	*	*	0:22	-1	12:53	-3	*	*	*	*	
15	-2	-3	-3	-1	3	6	9	10	10	9	6	4	2	1	2	3	7	10	12	13	13	11	7	4	133	5.5		7:31	10	19:16	13	*	*	*	*	1:29	-3	13:21	1	*	*	*	*	
16	0	-2	-4	-5	-3	-1	2	5	7	7	7	6	6	5	5	6	8	10	12	14	14	13	11	8	131	5.5	L	9:13	7	19:50	14	*	*	*	*	2:42	-5	13:26	5	*	*	*	*	
17	4	0	-3	-5	-6	-5	-4	-1	2	4	6	7	7	8	8	9	10	11	13	14	15	15	14	11	134	5.6		20:33	15	*	*	*	*	4:5	-6	*	*	*	*	*	*			
18	8	4	1	-3	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	5	7	9	10	11	11	12	13	14	15	15	14	136	5.7		21:32	15	*	*	*	*	5:33	-7	*	*	*	*	*	*				
19	12	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-4	-1	3	6	8	10	11	12	12	12	13	14	15	16	16	138	5.8		22:43	16	*	*	*	*	6:46	-8	*	*	*	*	*	*			
20	15	13	9	5	1	-3	-6	-8	-9	-7	-4	0	4	7	9	11	11	11	11	12	12	13	14	16	137	5.7		23:50	16	*	*	*	*	7:42	-9	*	*	*	*	*	*			
21	16	15	13	9	5	1	-4	-7	-9	-9	-7	-3	2	5	8	10	11	11	10	10	10	11	12	14	134	5.6		16:20	11	*	*	*	*	8:28	-9	19:0	10	*	*	*	*			
22	16	17	15	13	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	-5	-1	4	7	9	10	10	9	8	8	9	10	12	133	5.5		0:47	17	16:18	10	*	*	*	*	9:7	-9	19:43	8	*	*	*	*	
23	15	17	17	15	12	7	2	-3	-7	-9	-9	-7	-3	1	5	8	9	9	8	7	6	6	7	9	122	5.1		1:35	17	16:26	9	*	*	*	*	9:41	-9	20:23	6	*	*	*	*	
24	12	15	17	16	14	10	5	0	-5	-8	-9	-8	-5	-1	4	7	9	9	8	6	4	4	4	6	114	4.8	N	2:19	17	16:40	9	*	*	*	*	10:11	-9	21:4	4	*	*	*	*	
25	8	12	15	16	15	12	8	3	-2	-6	-8	-8	-6	-2	2	6	8	9	8	6	4	2	2	3	107	4.5		3:0	16	16:56	9	*	*	*	*	10:38	-8	21:47	2	*	*	*	*	
26	5	8	12	14	14	13	10	5	0	-4	-6	-7	-6	-3	1	5	7	8	8	6	3	1	0	0	94	3.9		3:40	14	17:12	9	*	*	*	*	11:3	-7	22:33	0	*	*	*	*	
27	1	4	8	11	12	12	10	7	2	-1	-4	-5	-5	-3	0	4	7	8	8	7	4	1	-1	-2	85	3.5		4:21	12	17:28	9	*	*	*	*	11:24	-6	23:19	-2	*	*	*	*	
28	-1	0	4	7	9	10	10	8	4	1	-2	-3	-2	1	4	7	9	9	8	5	2	0	-2	85	3.5		5:5	10	17:41	9	*	*	*	*	11:41	-3	*	*	*	*	*	*		
29	-3	-2	0	3	6	8	8	7	5	3	1	-1	-1	0	2	5	8	9	10	9	7	4	1	-2	87	3.6		5:55	8	17:53	10	*	*	*	*	0:7	-3	11:49	-1	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	4043	5.8	11日3時7分	23	2	11日10時58分	-13	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	-3	-4	-3	-1	2	4	6	6	6	4	3	2	2	2	3	6	8	10	11	10	9	6	3	0	92	3.8		6:58	6	18: 6	11	*	*	*	*	0:56	-4	11:39	2	*	*	*	*	
2	-3	-4	-4	-4	-2	1	3	4	5	5	4	4	4	4	5	7	9	10	11	11	10	8	5	2	95	4.0		8:23	5	18:26	11	*	*	*	*	1:50	-4	11:16	4	*	*	*	*	
3	-1	-3	-5	-5	-4	-3	-1	1	3	4	4	5	5	6	7	8	9	11	12	12	12	10	8	5	100	4.2	U	18:57	12	*	*	*	*	2:53	-5	*	*	*	*	*	*	*		
4	2	-1	-4	-5	-6	-6	-4	-2	0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	12	13	12	11	8	104	4.3		19:50	13	*	*	*	*	4: 9	-6	*	*	*	*	*	*	*		
5	5	2	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-1	2	4	6	8	9	9	10	11	11	12	13	13	13	12	104	4.3		21:21	13	*	*	*	*	5:28	-7	*	*	*	*	*	*	*		
6	10	6	3	-1	-5	-8	-9	-9	-8	-5	-2	2	5	7	9	9	10	10	10	10	11	13	14	14	96	4.0		22:57	14	*	*	*	*	6:36	-9	*	*	*	*	*	*	*		
7	13	11	8	3	-1	-6	-9	-11	-11	-9	-6	-1	3	6	8	9	9	8	8	8	9	10	12	15	86	3.6		15:31	9	*	*	*	*	7:33	-12	18:26	8	*	*	*	*			
8	16	15	13	9	4	-2	-7	-11	-13	-13	-10	-5	0	4	7	8	8	7	6	5	5	6	9	12	73	3.0		0:12	16	15:30	9	*	*	*	*	8:24	-13	19:25	5	*	*	*	*	
9	16	17	17	14	10	4	-3	-8	-12	-14	-13	-9	-3	2	6	8	8	7	5	3	2	2	4	7	70	2.9		1:16	# 18	15:44	8	*	*	*	*	9:10	#-14	20:21	2	*	*	*	*	
10	12	16	18	18	15	10	3	-4	-9	-12	-13	-11	-6	0	5	8	9	8	5	2	-1	-2	-1	1	71	3.0	F	2:16	# 18	16: 2	9	*	*	*	*	9:54	-13	21:18	-2	*	*	*	*	
11	5	11	16	18	17	14	9	2	-4	-8	-11	-11	-8	-2	4	8	10	9	7	3	-1	-4	-5	-5	74	3.1		3:16	# 18	16:24	10	*	*	*	*	10:34	-11	22:16	-5	*	*	*	*	
12	-2	4	10	14	16	16	13	8	2	-3	-6	-8	-7	-3	3	8	10	11	9	6	1	-4	-6	-8	84	3.5		4:20	17	16:48	11	*	*	*	*	11:12	-8	23:15	-8	*	*	*	*	
13	-7	-4	2	8	12	14	14	11	7	3	-1	-3	-3	-2	3	7	11	12	12	9	4	-1	-5	-8	95	4.0		5:27	14	17:14	12	*	*	*	*	11:46	-3	*	*	*	*	*	*	*
14	-9	-9	-5	0	5	9	11	11	9	6	4	2	1	2	4	8	11	13	14	12	9	4	-1	-6	105	4.4		6:37	11	17:42	14	*	*	*	*	0:13	-9	12:16	1	*	*	*	*	
15	-8	-10	-9	-6	-2	2	6	8	9	8	7	6	5	5	6	8	11	13	14	14	12	8	3	-1	109	4.5		7:57	9	18:13	14	*	*	*	*	1:13	-10	12:31	5	*	*	*	*	
16	-5	-8	-9	-9	-7	-4	0	3	5	7	7	7	8	8	8	9	11	13	14	14	13	11	8	4	108	4.5	L	18:47	14	*	*	*	*	2:18	-10	*	*	*	*	*	*	*		
17	0	-4	-7	-8	-9	-7	-5	-2	1	4	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	14	13	11	8	109	4.5		19:34	14	*	*	*	*	3:36	-9	*	*	*	*	*	*	*		
18	4	1	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	3	6	8	9	10	11	11	11	12	12	12	13	12	11	107	4.5		20:51	13	*	*	*	*	5: 5	-8	*	*	*	*	*	*	*		
19	8	5	2	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-3	0	3	6	8	9	10	10	10	10	10	10	11	12	12	99	4.1		22:27	12	*	*	*	*	6:22	-8	*	*	*	*	*	*	*		
20	11	9	6	3	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-2	1	4	7	8	9	9	8	8	8	8	9	10	12	94	3.9		15:19	9	23:45	12	*	*	*	*	7:20	-8	18:57	8	*	*	*	*	
21	12	11	9	6	2	-1	-5	-7	-8	-7	-5	-1	3	6	7	8	8	7	6	6	6	6	8	10	87	3.6		15:12	8	*	*	*	*	8: 4	-8	19:30	5	*	*	*	*			
22	12	12	11	9	5	1	-2	-5	-7	-8	-6	-3	1	5	7	8	7	6	4	3	3	3	5	7	78	3.3		0:45	12	15:14	8	*	*	*	*	8:40	-8	20: 1	3	*	*	*	*	
23	10	12	12	11	8	4	0	-4	-6	-7	-7	-4	0	4	6	7	7	6	4	2	1	1	2	4	73	3.0		1:34	12	15:22	8	*	*	*	*	9:10	-7	20:34	1	*	*	*	*	
24	8	11	12	12	10	7	3	-2	-5	-6	-6	-5	-1	3	6	8	8	6	4	1	-1	-2	-1	1	71	3.0	N	2:20	12	15:34	8	*	*	*	*	9:36	-7	21:10	-2	*	*	*	*	
25	4	8	11	12	11	9	5	1	-2	-5	-5	-4	-2	2	6	8	8	7	5	1	-2	-3	-4	-2	69	2.9		3: 4	12	15:48	8	*	*	*	*	10: 0	-5	21:47	-4	*	*	*	*	
26	1	5	8	11	11	10	7	4	0	-2	-3	-3	-1	2	6	9	9	9	6	3	-1	-4	-5	-5	77	3.2		3:49	11	16: 2	9	*	*	*	*	10:22	-4	22:25	-5	*	*	*	*	
27	-3	1	5	9	10	10	9	6	3	0	-1	-1	0	3	6	9	10	10	8	4	0	-3	-6	-6	83	3.5		4:36	11	16:14	10	*	*	*	*	10:41	-1	23: 4	-6	*	*	*	*	
28	-6	-3	2	6	8	10	9	8	5	3	2	1	2	4	7	10	11	11	10	7	2	-2	-5	-7	95	4.0		5:25	10	16:26	11	*	*	*	*	10:54	1	23:43	-7	*	*	*	*	
29	-7	-5	-2	2	5	8	9	8	7	5	4	4	4	5	8	10	12	12	11	9	5	1	-3	-6	106	4.4		6:18	9	16:41	12	*	*	*	*	10:53	4	*	*	*	*	*	*	*
30	-7	-7	-5	-1	2	5	7	8	8	7	6	6	6	7	9	11	13	13	13	11	8	4	-1	-4	119	5.0		7:18	8	16:59	13	*	*	*	*	0:26	-7	10:39	6	*	*	*	*	
31	-6	-7	-6	-4	-1	2	4	6	7	7	7	7	8	8	10	11	13	14	13	12	10	7	3	-1	124	5.2		17:24	14	*	*	*	*	1:14	-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
744	2857	3.8	11日3時16分	18	3	9日9時10分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	-4	-6	-7	-6	-5	-2	1	3	5	6	7	8	8	9	10	11	12	13	13	13	12	9	6	3	119	5.0	U	17:59	13	*	*	*	*	*	*	*	2:12	-7	*	*	*	*	*	*		
2	-1	-3	-6	-7	-7	-5	-3	-1	2	4	6	7	8	9	10	11	11	12	13	13	13	12	10	7	115	4.8		19:4	13	*	*	*	*	*	*	*	3:24	-7	*	*	*	*	*	*		
3	3	0	-3	-5	-7	-7	-6	-4	-2	1	4	6	8	9	10	10	10	10	11	11	12	12	12	11	106	4.4		21:6	12	*	*	*	*	*	*	*	4:47	-7	*	*	*	*	*	*		
4	8	5	1	-3	-6	-8	-8	-8	-6	-2	1	5	7	8	9	9	9	8	8	9	10	11	13	13	93	3.9		14:26	9	22:51	13	*	*	*	*	*	*	6:2	-8	17:33	8	*	*	*	*	*
5	12	10	6	2	-2	-6	-8	-9	-9	-6	-2	2	6	8	9	8	7	6	5	5	6	8	11	13	82	3.4		14:11	9	*	*	*	*	*	*	*	7:3	-9	18:37	5	*	*	*	*	*	
6	15	14	12	8	3	-2	-6	-9	-9	-8	-5	0	5	8	9	8	7	4	2	1	1	3	6	10	77	3.2		0:11	15	14:17	9	*	*	*	*	*	7:55	-9	19:32	1	*	*	*	*	*	
7	14	16	15	13	9	4	-1	-5	-8	-8	-6	-2	4	8	10	10	8	5	1	-2	-3	-3	-1	4	82	3.4		1:20	16	14:32	10	*	*	*	*	*	8:41	-8	20:25	-3	*	*	*	*	*	
8	10	14	16	16	14	10	4	-1	-4	-6	-5	-2	3	8	11	12	10	7	2	-2	-5	-7	-6	-3	96	4.0	F	2:28	17	14:53	12	*	*	*	*	*	9:23	-6	21:19	-7	*	*	*	*	*	
9	2	9	14	16	17	14	10	5	1	-2	-3	-1	2	8	12	14	13	11	6	0	-5	-8	-10	-9	116	4.8		3:35	17	15:18	14	*	*	*	*	*	10:2	-3	22:12	-10	*	*	*	*	*	
10	-5	1	8	13	16	16	14	10	6	3	2	2	4	8	12	15	16	14	11	5	-2	-7	-10	-11	141	5.9		4:42	16	15:46	16	*	*	*	*	*	10:38	1	23:5	-11	*	*	*	*	*	
11	-10	-6	1	7	11	14	15	13	11	8	6	5	6	9	13	16	18	17	15	10	4	-2	-7	-10	164	6.8		5:48	15	16:17	18	*	*	*	*	*	11:10	5	23:58	#-12	*	*	*	*	*	
12	-12	-10	-6	0	6	10	13	13	12	11	10	9	9	10	13	16	18	18	17	14	9	3	-2	-7	174	7.3		6:56	13	16:49	#19	*	*	*	*	*	11:34	9	*	*	*	*	*	*		
13	-10	-10	-9	-5	0	4	8	11	12	12	11	11	11	12	13	15	17	18	18	16	13	8	3	-1	178	7.4		8:21	12	17:23	18	*	*	*	*	*	0:53	-10	11:4	11	*	*	*	*	*	
14	-5	-8	-9	-7	-4	-1	3	7	9	11	11	12	12	13	13	14	16	17	17	17	15	12	8	4	177	7.4		18:0	17	*	*	*	*	*	*	1:54	-9	*	*	*	*	*	*			
15	0	-3	-6	-6	-6	-4	-1	2	6	8	10	11	12	13	13	14	14	15	15	15	15	13	11	8	169	7.0	L	18:49	15	*	*	*	*	*	*	3:3	-6	*	*	*	*	*	*			
16	5	1	-1	-4	-5	-4	-3	-1	2	5	8	10	11	12	12	12	12	12	13	13	13	12	10	157	6.5		20:17	13	*	*	*	*	*	*	4:23	-5	*	*	*	*	*	*				
17	8	5	3	0	-2	-4	-4	-3	0	3	6	8	10	11	11	11	11	10	10	10	10	11	12	11	148	6.2		14:2	11	22:8	12	*	*	*	*	*	5:38	-4	18:16	10	*	*	*	*	*	
18	10	8	6	3	0	-2	-3	-3	-2	1	4	7	9	10	10	10	9	8	7	7	7	9	10	11	136	5.7		13:54	10	23:37	11	*	*	*	*	*	6:36	-3	18:55	7	*	*	*	*	*	
19	11	10	8	6	3	1	-1	-2	-2	0	2	5	8	9	10	9	8	6	5	4	4	6	7	10	127	5.3		13:54	10	*	*	*	*	*	*	7:20	-2	19:25	4	*	*	*	*	*		
20	11	11	10	8	6	3	0	-1	-2	-1	2	5	8	9	10	9	8	6	3	2	2	2	4	7	122	5.1		0:43	11	13:59	10	*	*	*	*	*	7:54	-2	19:54	2	*	*	*	*	*	
21	10	11	11	10	8	5	3	1	0	0	1	4	8	10	11	10	9	6	3	1	-1	0	1	4	126	5.3		1:38	12	14:9	11	*	*	*	*	*	8:23	0	20:26	-1	*	*	*	*	*	
22	8	11	12	12	11	8	5	3	1	1	2	5	8	11	12	12	10	7	3	0	-2	-3	-2	1	136	5.7		2:29	12	14:22	12	*	*	*	*	*	8:47	1	20:59	-3	*	*	*	*	*	
23	5	9	11	13	12	11	8	5	4	3	3	5	9	12	13	14	12	9	5	1	-2	-4	-4	-2	152	6.3	N	3:18	13	14:37	14	*	*	*	*	*	9:11	3	21:33	-4	*	*	*	*	*	
24	2	6	10	12	13	13	11	8	6	5	5	7	9	12	15	15	14	12	7	3	-1	-4	-5	-5	170	7.1		4:5	13	14:52	15	*	*	*	*	*	9:33	5	22:8	-5	*	*	*	*	*	
25	-1	3	8	11	13	14	13	11	9	8	7	8	10	13	16	17	16	14	10	5	0	-3	-5	-6	191	8.0		4:52	14	15:9	17	*	*	*	*	*	9:52	7	22:44	-6	*	*	*	*	*	
26	-4	0	5	9	12	14	14	13	11	10	10	10	11	14	16	18	18	16	13	9	3	-1	-4	-6	211	8.8		5:39	14	15:29	18	*	*	*	*	*	10:2	10	23:23	-6	*	*	*	*	*	
27	-6	-3	1	6	10	12	14	14	13	12	11	12	13	14	16	18	19	18	16	12	7	2	-2	-5	224	9.3		6:29	14	15:52	#19	*	*	*	*	*	9:58	11	*	*	*	*	*	*		
28	-6	-5	-2	2	7	10	12	13	13	13	13	13	14	15	16	18	19	19	17	14	10	5	1	-2	229	9.5		7:27	14	16:20	#19	*	*	*	*	*	0:5	-6	9:53	13	*	*	*	*	*	
29	-5	-5	-4	-1	3	6	9	12	13	13	13	13	14	15	16	17	18	19	18	16	13	9	5	1	228	9.5		16:55	#19	*	*	*	*	*	*	0:53	-5	*	*	*	*	*	*			
30	-2	-4	-5	-3	-1	2	6	9	11	12	13	13	14	14	15	16	17	18	18	17	15	13	9	5	222	9.3		17:44	18	*	*	*	*	*	*	1:50	-5	*	*	*	*	*	*			

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	4468	6.2	29日 16時 55分	19	4	11日 23時 58分	-12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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			
1	1	-1	-3	-4	-3	-1	2	5	8	10	12	12	13	14	14	14	15	15	16	16	16	15	12	9	207	8.6	U	19:13	16	*	*	*	*	*	*	2:58	-4	*	*	*	*	*	*	
2	6	2	-1	-3	-4	-3	-1	1	5	8	10	12	12	13	12	12	12	12	13	14	15	15	13	190	7.9		13: 7	13	21:10	15	*	*	*	*	4:11	-4	16:10	12	*	*	*	*		
3	11	7	4	1	-2	-3	-3	-1	2	5	9	11	12	12	12	10	9	9	9	9	11	13	15	15	177	7.4		12:40	12	22:51	15	*	*	*	*	5:21	-3	17:34	9	*	*	*	*	
4	14	12	9	5	2	-1	-2	-2	0	4	7	11	12	13	12	10	8	6	5	5	6	9	12	15	172	7.2		12:45	13	*	*	*	*	6:22	-2	18:34	4	*	*	*	*			
5	16	16	14	11	7	4	1	0	0	3	7	11	13	14	14	11	8	4	2	0	0	2	6	11	175	7.3		0:17	16	13: 1	14	*	*	*	*	7:15	0	19:28	0	*	*	*	*	
6	15	17	18	16	13	9	6	4	3	4	7	11	15	17	16	14	11	6	1	-2	-4	-3	0	5	199	8.3		1:34	18	13:24	17	*	*	*	*	8: 1	3	20:20	-4	*	*	*	*	
7	11	16	18	19	17	14	11	8	7	6	8	11	16	19	20	18	15	10	4	-2	-5	-7	-6	-2	226	9.4	F	2:48	19	13:52	20	*	*	*	*	8:43	6	21:11	-7	*	*	*	*	
8	4	11	16	19	20	19	16	13	11	10	10	12	16	20	22	22	19	15	9	2	-3	-7	-8	-7	261	10.9		3:56	20	14:24	22	*	*	*	*	9:21	10	22: 2	-8	*	*	*	*	
9	-2	4	11	16	19	20	19	17	15	14	13	14	17	20	23	25	23	20	14	8	1	-4	-8	-9	290	12.1		5: 0	20	14:59	25	*	*	*	*	9:55	13	22:52	#-9	*	*	*	*	
10	-7	-2	5	11	16	19	20	19	18	16	16	16	17	20	23	25	25	24	20	14	7	1	-4	-7	312	13.0		6: 1	20	15:35	26	*	*	*	*	10:24	16	23:43	-8	*	*	*	*	
11	-7	-5	0	6	11	15	18	19	19	18	18	18	18	19	22	24	25	25	23	18	13	7	1	-3	322	13.4		7: 7	19	16:14	25	*	*	*	*	10:38	18	*	*	*	*	*	*	
12	-5	-5	-3	1	6	11	15	17	18	18	18	18	18	19	20	22	24	24	23	21	17	12	7	2	318	13.3		16:54	24	*	*	*	*	0:35	-6	*	*	*	*	*	*			
13	-1	-3	-3	-1	3	7	11	14	16	17	18	18	18	18	19	20	21	22	22	21	19	15	11	7	309	12.9		17:37	22	*	*	*	*	1:29	-3	*	*	*	*	*	*			
14	4	1	0	0	1	4	7	11	13	15	16	17	17	18	18	18	18	19	19	19	18	17	14	11	295	12.3	L	18:29	19	*	*	*	*	2:28	-1	*	*	*	*	*	*			
15	8	5	3	2	2	3	5	8	11	13	15	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	17	16	15	13	280	11.7		12:33	16	19:47	17	*	*	*	*	3:30	1	16:10	16	*	*	*	*
16	11	8	6	4	3	3	4	6	9	11	13	15	15	15	15	14	13	13	13	13	14	14	14	14	260	10.8		12:26	16	21:36	14	*	*	*	*	4:31	3	17:38	13	*	*	*	*	
17	13	11	9	7	5	5	5	6	8	10	12	14	15	15	14	13	11	10	10	10	11	12	13	14	253	10.5		12:27	15	23:22	14	*	*	*	*	5:25	5	18:24	10	*	*	*	*	
18	13	13	11	9	8	7	6	6	8	10	12	14	15	15	14	13	11	9	7	7	7	9	11	13	248	10.3		12:32	16	*	*	*	*	6: 8	6	18:59	7	*	*	*	*			
19	14	14	13	12	10	9	8	8	8	10	13	15	16	17	16	13	11	8	6	4	4	6	8	11	254	10.6		0:43	14	12:42	17	*	*	*	*	6:43	8	19:32	4	*	*	*	*	
20	13	15	15	14	13	11	10	10	10	11	13	16	18	18	17	15	12	8	5	3	2	3	5	9	266	11.1		1:47	15	12:56	18	*	*	*	*	7:13	10	20: 4	2	*	*	*	*	
21	12	15	16	16	15	14	13	12	12	12	14	17	19	20	20	18	14	10	6	3	1	1	2	6	288	12.0		2:42	16	13:13	20	*	*	*	*	7:41	12	20:37	0	*	*	*	*	
22	10	14	16	18	18	17	15	14	14	14	15	18	20	22	22	21	17	13	8	4	1	-1	0	3	313	13.0		3:31	18	13:33	22	*	*	*	*	8: 9	14	21:12	-1	*	*	*	*	
23	7	12	16	18	19	19	18	17	16	16	17	19	21	23	24	23	21	17	11	6	2	-1	-1	0	340	14.2	N	4:16	19	13:57	24	*	*	*	*	8:34	16	21:48	-1	*	*	*	*	
24	4	9	14	18	20	21	20	19	18	18	18	19	22	24	26	26	24	20	15	9	4	1	-1	-1	367	15.3		4:59	21	14:24	26	*	*	*	*	8:55	18	22:27	-2	*	*	*	*	
25	1	6	11	16	19	21	21	20	19	19	19	20	22	24	26	27	26	23	19	13	8	3	0	-2	381	15.9		5:44	21	14:55	#27	*	*	*	*	9: 8	19	23: 9	-2	*	*	*	*	
26	-1	3	7	12	16	19	21	21	20	20	20	20	21	23	26	27	27	25	22	17	12	6	2	0	386	16.1		6:33	21	15:30	#27	*	*	*	*	9:18	20	23:54	-1	*	*	*	*	
27	-1	0	4	8	13	17	19	20	20	20	20	20	21	22	24	26	27	26	24	21	16	10	6	2	385	16.0		16:11	#27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
28	0	-1	1	5	9	13	16	18	19	20	20	20	20	21	22	24	25	26	25	23	19	15	10	6	376	15.7		17: 0	26	*	*	*	*	0:44	-1	*	*	*	*	*	*			
29	3	1	0	2	5	9	13	16	18	19	19	19	19	20	21	22	23	24	23	22	18	14	10	359	15.0		18: 5	24	*	*	*	*	1:39	0	*	*	*	*	*	*				
30	7	4	2	2	3	6	10	13	16	17	18	18	18	18	18	18	18	19	21	22	22	20	18	15	343	14.3	U	10:42	18	19:33	22	*	*	*	*	2:37	2	14:25	18	*	*	*	*	
31	11	8	5	4	3	5	7	11	14	16	18	18	18	17	16	15	14	15	16	18	19	20	20	18	326	13.6		10:51	18	21:17	20	*	*	*	*	3:37	3	16: 5	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	8878	11.9	27日 16時 11分	27	3	9日 22時 52分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	16	13	10	7	6	6	7	10	13	16	18	19	19	17	15	13	12	11	11	12	14	17	19	20	321	13.4		11: 8	19	23: 0	20	*	*	*	*	4:36	6	17:21	11	*	*	*	*	
2	19	17	15	12	10	9	9	10	13	16	19	21	21	19	17	13	10	8	7	7	9	12	16	19	328	13.7		11:30	21	*	*	*	*	5:31	9	18:24	7	*	*	*	*			
3	20	21	19	17	15	13	12	12	14	17	20	23	23	22	20	16	11	7	4	3	3	6	10	15	343	14.3		0:35	21	11:58	23	*	*	*	*	6:22	12	19:20	3	*	*	*	*	
4	19	21	22	22	20	18	16	16	16	18	21	24	26	26	24	20	15	10	5	2	0	1	4	9	375	15.6		2: 0	22	12:30	26	*	*	*	*	7: 9	16	20:13	0	*	*	*	*	
5	15	20	23	24	23	22	20	19	19	20	22	25	28	29	28	25	21	15	8	3	0	-2	0	4	411	17.1		3:13	24	13: 7	29	*	*	*	*	7:51	19	21: 3	# -2	*	*	*	*	
6	10	16	21	24	25	25	24	22	22	23	25	28	31	32	30	26	21	14	7	2	-1	-2	0	447	18.6	F	4:17	25	13:47	32	*	*	*	*	8:27	22	21:52	# -2	*	*	*	*		
7	5	11	17	22	25	26	26	25	24	23	24	25	28	31	33	33	31	26	20	13	7	2	-1	-1	475	19.8		5:13	26	14:29	33	*	*	*	*	8:59	23	22:41	# -2	*	*	*	*	
8	1	6	12	18	22	25	26	26	25	24	24	25	27	29	32	33	33	30	25	19	13	7	3	0	485	20.2		6: 6	26	15:13	33	*	*	*	*	9:25	24	23:29	0	*	*	*	*	
9	0	3	8	14	19	23	25	25	25	25	24	25	26	27	30	32	32	31	28	24	18	12	7	4	487	20.3		6:59	25	15:56	32	*	*	*	*	9:49	24	*	*	*	*	*	*	
10	2	3	6	10	15	19	22	24	24	24	24	24	24	25	27	29	30	31	29	26	22	17	12	8	477	19.9		16:40	31	*	*	*	*	0:17	2	*	*	*	*	*	*			
11	5	4	5	8	12	16	19	22	23	23	23	23	23	24	25	27	28	28	26	23	20	16	12	458	19.1		17:24	28	*	*	*	*	1: 4	4	*	*	*	*	*	*				
12	9	7	6	8	10	13	17	19	21	22	22	22	22	22	22	23	24	25	25	23	21	18	15	438	18.3		9:52	22	18:13	25	*	*	*	*	1:49	6	13:22	22	*	*	*	*		
13	12	10	9	9	10	12	15	17	20	21	21	21	21	20	20	20	20	20	21	22	21	21	19	17	419	17.5	L	10:21	22	19:18	22	*	*	*	*	2:33	9	15: 5	20	*	*	*	*	
14	15	13	11	11	11	12	14	16	19	20	21	21	21	20	19	18	17	17	17	18	19	19	19	18	406	16.9		10:38	21	21: 0	19	*	*	*	*	3:13	11	16:32	17	*	*	*	*	
15	17	15	14	13	13	13	15	16	18	20	21	22	21	20	18	16	15	14	14	15	16	17	18	18	399	16.6		10:52	22	23: 7	18	*	*	*	*	3:49	13	17:36	14	*	*	*	*	
16	18	17	16	16	15	15	16	17	19	21	22	23	23	21	19	16	14	12	12	12	13	15	16	18	406	16.9		11: 7	23	*	*	*	*	4:23	15	18:21	11	*	*	*	*			
17	19	19	19	18	18	17	18	19	20	22	24	25	24	23	21	18	15	12	10	9	10	12	14	17	423	17.6		0:51	19	11:24	25	*	*	*	*	4:56	17	19: 0	9	*	*	*	*	
18	19	20	21	21	20	20	20	20	21	23	25	26	27	26	23	20	16	13	10	8	8	9	12	15	443	18.5		2: 7	21	11:46	27	*	*	*	*	5:34	20	19:36	7	*	*	*	*	
19	19	21	22	23	23	22	22	22	23	24	26	28	29	29	27	23	19	15	11	8	6	7	9	13	471	19.6		3: 2	23	12:13	29	*	*	*	*	6:16	22	20:13	6	*	*	*	*	
20	17	21	23	25	25	24	24	24	24	25	27	29	31	31	30	27	23	18	13	9	6	5	7	10	498	20.8		3:46	25	12:44	31	*	*	*	*	6:58	24	20:51	5	*	*	*	*	
21	15	19	23	25	26	26	26	25	25	26	27	29	32	33	33	31	27	22	16	11	7	5	5	7	521	21.7	N	4:24	26	13:21	33	*	*	*	*	7:35	25	21:32	4	*	*	*	*	
22	11	17	21	25	27	27	27	26	26	26	27	29	31	34	34	34	31	26	21	15	9	6	4	5	539	22.5		5: 2	27	14: 1	34	*	*	*	*	8: 6	26	22:15	4	*	*	*	*	
23	8	13	18	23	26	27	28	27	26	27	28	30	33	35	35	34	30	25	19	13	8	5	4	548	22.8		5:42	28	14:44	# 35	*	*	*	*	8:35	26	23: 0	4	*	*	*	*		
24	5	9	14	19	23	26	27	27	26	26	26	27	28	31	33	35	35	33	29	24	18	12	7	5	545	22.7		6:23	27	15:30	# 35	*	*	*	*	9: 6	26	23:48	4	*	*	*	*	
25	4	6	10	15	20	23	26	26	26	26	25	25	26	26	28	30	33	34	34	32	28	22	16	11	7	533	22.2		7: 6	26	16:19	34	*	*	*	*	9:45	25	*	*	*	*	*	*
26	5	5	7	11	16	20	23	25	25	25	24	24	24	25	27	29	31	32	32	30	26	21	16	12	515	21.5		7:47	25	17:16	32	*	*	*	*	0:36	5	10:47	24	*	*	*	*	
27	8	7	7	9	13	17	21	23	25	25	24	23	23	22	23	24	26	29	30	30	28	25	21	16	499	20.8		8:24	25	18:23	30	*	*	*	*	1:25	7	12:52	22	*	*	*	*	
28	13	10	9	10	12	16	19	22	24	25	24	23	22	21	20	20	21	23	25	27	27	26	24	21	484	20.2	U	8:57	25	19:50	27	*	*	*	*	2:13	9	14:28	20	*	*	*	*	
29	18	15	13	12	13	15	19	22	24	25	25	24	22	20	18	17	17	17	19	22	24	25	25	24	475	19.8		9:26	26	21:33	25	*	*	*	*	3: 0	12	15:51	17	*	*	*	*	
30	22	20	18	17	16	17	19	22	25	27	27	27	24	22	19	16	14	13	14	16	18	21	24	25	483	20.1		9:57	27	23:27	25	*	*	*	*	3:46	16	17: 7	13	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13652	19.0	24日 15時 30分	35	2	7日 22時 41分	-2	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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		
1	25	24	22	21	20	20	21	23	26	28	30	30	28	25	21	17	14	11	10	10	13	16	20	23	498	20.8		10:30	30	*	*	*	*	*	*	4:32	20	18:15	10	*	*	*	*
2	25	26	26	25	24	24	24	25	27	29	31	32	32	29	26	21	16	12	9	8	8	11	15	20	525	21.9		1:16	26	11:9	32	*	*	*	*	5:18	24	19:14	8	*	*	*	*
3	24	26	28	28	28	27	27	27	28	30	32	34	35	34	31	26	21	15	11	7	6	7	10	15	557	23.2		2:45	28	11:53	35	*	*	*	*	6:6	27	20:7	6	*	*	*	*
4	21	25	28	29	30	29	29	29	29	30	32	35	37	37	35	32	27	21	15	10	7	5	7	11	590	24.6		3:49	30	12:39	37	*	*	*	*	6:52	29	20:57	#5	*	*	*	*
5	16	22	26	29	31	31	30	30	30	30	32	34	37	39	38	36	32	26	20	14	9	6	6	8	612	25.5	F	4:36	31	13:28	39	*	*	*	*	7:34	30	21:45	6	*	*	*	*
6	12	18	24	28	30	31	31	30	30	30	31	32	35	38	39	39	36	32	26	19	13	9	7	7	627	26.1		5:14	31	14:16	39	*	*	*	*	8:14	30	22:31	7	*	*	*	*
7	10	14	20	25	28	30	31	30	29	29	30	31	33	35	38	39	38	35	30	24	18	13	10	8	628	26.2		5:48	31	15:2	39	*	*	*	*	8:52	29	23:14	8	*	*	*	*
8	9	12	17	22	26	29	30	30	29	28	28	29	30	32	35	37	38	36	33	28	23	17	13	10	621	25.9		6:22	30	15:46	38	*	*	*	*	9:33	28	23:55	9	*	*	*	*
9	9	11	14	19	23	27	28	29	28	28	27	27	28	29	31	34	35	35	34	30	26	21	16	13	602	25.1		6:56	29	16:29	36	*	*	*	*	10:20	27	*	*	*	*	*	*
10	11	11	13	17	21	24	27	28	28	27	26	26	26	26	28	30	32	33	32	30	27	23	19	16	581	24.2		7:28	28	17:12	33	*	*	*	*	0:33	11	11:26	26	*	*	*	*
11	14	13	14	16	19	23	25	27	27	27	26	25	24	24	25	26	28	29	30	29	27	25	22	19	564	23.5		7:58	27	17:59	30	*	*	*	*	1:7	13	12:50	24	*	*	*	*
12	17	16	16	17	19	22	24	26	27	27	26	25	24	23	22	23	24	25	26	26	26	25	23	21	550	22.9		8:24	27	19:1	26	*	*	*	*	1:36	16	14:8	22	*	*	*	*
13	20	18	18	19	20	22	24	26	27	27	27	26	24	22	21	20	21	21	22	23	24	24	24	23	543	22.6	L	8:47	27	20:38	24	*	*	*	*	1:59	18	15:23	20	*	*	*	*
14	22	21	21	21	22	23	25	27	28	28	28	27	25	23	21	19	18	18	19	20	22	23	23	24	548	22.8		9:8	28	23:8	24	*	*	*	*	2:13	21	16:34	18	*	*	*	*
15	24	23	23	23	24	25	26	28	29	30	30	29	27	25	22	20	18	16	16	17	19	21	23	24	562	23.4		9:32	30	*	*	*	*	2:10	23	17:33	16	*	*	*	*		
16	25	25	25	26	26	27	28	29	30	31	32	31	30	27	24	21	18	16	15	15	16	19	21	24	581	24.2		10:1	32	*	*	*	*	18:22	14	*	*	*	*	*	*		
17	26	27	27	28	28	28	29	30	31	33	34	34	33	31	27	24	20	16	14	13	14	16	19	22	604	25.2		10:40	34	*	*	*	*	19:6	13	*	*	*	*	*	*		
18	25	28	29	30	30	30	30	31	32	33	35	36	36	34	31	27	23	18	15	12	12	13	16	20	626	26.1		11:25	36	*	*	*	*	19:49	12	*	*	*	*	*	*		
19	24	27	30	31	31	31	31	31	32	33	35	37	38	37	35	32	27	22	17	13	11	11	13	17	646	26.9		12:14	38	*	*	*	*	20:33	10	*	*	*	*	*	*		
20	21	26	29	31	32	32	32	31	32	33	34	37	39	40	39	36	32	26	20	15	11	9	10	13	660	27.5		4:25	32	13:3	40	*	*	*	*	7:2	31	21:18	9	*	*	*	*
21	18	23	27	30	32	32	32	31	31	32	33	35	38	40	41	40	36	31	25	19	13	10	8	10	667	27.8	N	4:50	32	13:53	41	*	*	*	*	7:46	31	22:4	8	*	*	*	*
22	13	19	24	28	31	32	32	31	30	30	31	33	35	38	41	41	40	36	30	24	17	12	9	8	665	27.7		5:18	32	14:43	#42	*	*	*	*	8:29	30	22:50	8	*	*	*	*
23	10	15	20	25	29	31	31	31	29	29	29	30	32	35	38	41	41	39	35	29	22	16	12	9	658	27.4		5:48	31	15:34	41	*	*	*	*	9:17	29	23:36	9	*	*	*	*
24	9	12	17	22	27	29	31	30	29	28	27	27	28	30	34	37	39	39	37	33	27	21	16	13	642	26.8		6:18	31	16:28	40	*	*	*	*	10:17	27	*	*	*	*	*	*
25	11	11	14	19	24	28	30	30	29	27	26	25	25	26	28	32	35	37	37	35	31	26	21	17	624	26.0		6:48	30	17:30	37	*	*	*	*	0:20	11	11:40	25	*	*	*	*
26	15	14	15	18	23	27	29	31	30	28	26	24	23	22	23	25	29	32	33	34	33	30	26	22	612	25.5		7:17	31	18:44	34	*	*	*	*	1:2	14	13:3	22	*	*	*	*
27	20	18	18	19	22	26	29	31	31	30	28	25	23	21	20	20	22	25	28	30	31	31	29	27	604	25.2	U	7:47	31	20:15	31	*	*	*	*	1:42	18	14:19	20	*	*	*	*
28	25	23	22	22	24	27	30	32	33	33	31	28	25	22	19	18	18	19	22	24	27	29	29	29	611	25.5		8:19	33	22:7	29	*	*	*	*	2:20	22	15:36	18	*	*	*	*
29	28	27	26	26	27	28	30	33	34	35	34	32	28	25	21	18	16	15	16	19	22	25	27	29	621	25.9		8:56	35	*	*	*	*	2:53	26	16:55	15	*	*	*	*		
30	30	30	30	30	30	30	32	33	35	36	37	36	33	29	25	21	17	15	14	14	17	20	24	27	645	26.9		9:42	37	*	*	*	*	18:8	14	*	*	*	*	*	*		
31	30	31	32	32	32	32	33	34	35	37	38	38	37	34	30	25	21	17	14	13	13	16	20	24	668	27.8		10:36	39	*	*	*	*	19:10	13	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18742	25.2	22日 14時 43分	42	1	4日 20時 57分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	28	31	33	34	34	34	34	34	35	37	39	40	40	38	35	31	26	21	16	13	12	13	16	21	695	29.0		11:34	40	*	*	*	*	*	*	*	20: 4	# 12	*	*	*	*	*	*
2	26	30	32	34	34	34	34	34	34	36	37	40	41	41	39	36	31	26	20	16	13	12	14	17	711	29.6		12:30	41	*	*	*	*	*	*	*	20:52	# 12	*	*	*	*	*	*
3	22	27	31	33	34	34	34	33	33	34	35	38	40	42	42	40	36	31	25	19	15	13	13	15	719	30.0		4:24	34	13:22	42	*	*	*	*	*	7:20	33	21:37	# 12	*	*	*	*
4	19	25	29	32	34	34	33	32	32	32	33	35	38	41	42	42	39	35	29	23	18	15	13	14	719	30.0	F	4:43	34	14:10	42	*	*	*	*	*	8: 3	32	22:17	13	*	*	*	*
5	17	22	27	30	33	33	33	32	31	30	31	32	35	38	41	42	41	37	33	27	22	17	15	14	713	29.7		5: 5	33	14:55	42	*	*	*	*	*	8:45	30	22:53	14	*	*	*	*
6	16	19	24	28	31	33	33	31	30	29	29	30	31	34	38	40	40	38	35	30	25	20	17	16	697	29.0		5:28	33	15:37	40	*	*	*	*	*	9:30	29	23:26	15	*	*	*	*
7	16	18	22	26	30	32	32	31	30	28	27	27	28	30	34	37	38	38	36	32	28	23	20	18	681	28.4		5:51	32	16:19	38	*	*	*	*	*	10:20	27	23:55	17	*	*	*	*
8	17	18	21	25	29	31	32	31	30	28	26	26	26	27	29	32	35	35	35	33	30	26	23	21	666	27.8		6:13	32	17: 3	35	*	*	*	*	*	11:19	26	*	*	*	*	*	*
9	20	20	22	25	28	30	32	32	30	28	26	25	24	25	26	28	31	32	33	32	30	28	25	23	655	27.3		6:33	32	17:54	33	*	*	*	*	*	0:19	19	12:21	24	*	*	*	*
10	22	22	23	25	28	30	32	32	31	30	27	25	24	23	23	25	27	29	30	30	30	29	27	26	650	27.1		6:51	32	19: 2	30	*	*	*	*	*	0:38	22	13:22	23	*	*	*	*
11	25	25	25	27	29	31	32	33	32	31	29	27	25	23	22	22	23	25	27	28	28	29	28	28	654	27.3		7: 7	33	20:37	29	*	*	*	*	*	0:45	25	14:24	22	*	*	*	*
12	27	27	28	29	30	32	33	34	34	33	31	29	26	24	22	21	21	22	23	25	27	28	28	29	663	27.6	L	7:26	34	*	*	*	*	*	*	0:22	27	15:30	21	*	*	*	*	
13	29	29	30	31	31	33	34	35	35	35	33	31	29	26	23	21	20	20	21	22	24	26	28	29	675	28.1		7:54	35	*	*	*	*	*	*	16:38	20	*	*	*	*	*	*	
14	30	31	32	32	33	34	35	36	36	36	36	34	32	29	25	22	20	19	18	19	21	24	27	29	690	28.8		8:39	36	*	*	*	*	*	*	17:41	18	*	*	*	*	*	*	
15	31	32	33	33	34	34	35	36	37	38	38	37	35	32	29	25	22	19	17	17	18	21	24	28	705	29.4		9:42	38	*	*	*	*	*	*	18:36	17	*	*	*	*	*	*	
16	30	32	34	34	35	35	35	35	36	38	39	39	38	36	33	29	24	20	17	15	16	17	21	25	713	29.7		10:53	39	*	*	*	*	*	*	19:27	15	*	*	*	*	*	*	
17	29	32	34	35	35	35	34	35	35	37	39	40	41	40	37	34	29	23	19	15	14	14	17	21	724	30.2		11:58	41	*	*	*	*	*	*	20:16	14	*	*	*	*	*	*	
18	26	30	33	34	35	34	34	33	34	35	37	40	42	43	41	38	34	28	22	17	14	12	14	17	727	30.3		3:52	35	12:56	43	*	*	*	*	*	7: 0	33	21: 3	# 12	*	*	*	*
19	22	27	31	34	34	34	33	32	32	32	34	37	40	43	44	42	39	33	27	21	16	13	12	14	726	30.3	N	4: 8	35	13:50	# 44	*	*	*	*	*	7:47	32	21:48	# 12	*	*	*	*
20	18	24	29	32	34	34	33	31	30	29	30	32	36	41	44	44	42	38	33	26	20	15	13	13	721	30.0		4:29	34	14:44	# 44	*	*	*	*	*	8:37	29	22:32	# 12	*	*	*	*
21	16	21	27	31	33	34	33	31	28	27	27	28	31	35	40	43	43	42	37	31	25	20	16	14	713	29.7		4:53	34	15:40	# 44	*	*	*	*	*	9:34	27	23:14	14	*	*	*	*
22	15	19	24	29	33	34	34	32	28	26	24	24	25	29	34	38	41	42	40	36	30	25	21	18	701	29.2		5:17	34	16:41	42	*	*	*	*	*	10:40	24	23:54	18	*	*	*	*
23	18	19	23	28	32	35	35	33	30	27	24	22	22	23	27	31	36	38	39	38	34	30	26	23	693	28.9		5:42	35	17:52	39	*	*	*	*	*	11:49	22	*	*	*	*	*	*
24	22	22	24	28	32	35	36	35	33	29	25	22	20	20	21	24	29	32	35	36	35	33	31	28	687	28.6		6:10	36	19:11	36	*	*	*	*	*	0:31	22	12:56	20	*	*	*	*
25	27	26	27	29	32	35	37	37	36	33	29	25	22	19	18	19	22	25	29	32	33	34	33	32	691	28.8		6:40	37	20:46	34	*	*	*	*	*	1: 6	26	14: 4	18	*	*	*	*
26	31	30	30	31	33	36	38	39	38	36	33	29	25	22	19	18	18	20	23	26	29	31	33	33	701	29.2	U	7:16	39	*	*	*	*	*	*	1:34	30	15:20	18	*	*	*	*	
27	33	34	34	34	35	36	38	39	40	39	37	34	30	26	23	19	18	17	18	21	24	27	30	33	719	30.0		8: 3	40	*	*	*	*	*	*	16:43	17	*	*	*	*	*	*	
28	34	35	35	36	36	37	37	39	40	40	40	38	35	31	27	23	20	18	17	17	20	23	27	31	736	30.7		9: 5	40	*	*	*	*	*	*	18: 1	17	*	*	*	*	*	*	
29	33	35	36	36	36	37	37	37	39	40	41	40	39	36	32	28	24	20	17	16	17	20	24	28	748	31.2		10:20	41	*	*	*	*	*	*	19: 4	16	*	*	*	*	*	*	
30	31	34	36	36	36	36	36	36	37	38	40	41	41	39	37	33	28	24	20	17	16	18	21	25	756	31.5		11:30	41	*	*	*	*	*	*	19:57	16	*	*	*	*	*	*	
31	29	33	35	36	36	35	34	34	35	36	38	40	42	42	40	37	32	28	23	19	17	17	19	22	759	31.6		3:29	36	12:30	42	*	*	*	*	*	6:53	34	20:41	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	21808	29.3	21日 15時 40分	44	3	20日 22時 32分	12	6

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 佐渡

緯度: 38 °19 N

経度: 138 °31 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(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	27	31	34	35	35	34	33	32	32	33	35	37	40	42	42	40	36	31	26	22	19	17	18	20	751	31.3		3:37	35	13:21	42	*	*	*	*	7:32	32	21:19	17	*	*	*	*
2	25	29	32	34	35	34	32	31	30	30	32	34	37	40	42	41	39	35	30	25	21	19	18	19	744	31.0	F	3:49	35	14: 7	42	*	*	*	*	8:10	30	21:52	18	*	*	*	*
3	23	27	31	34	34	34	32	30	28	28	29	31	34	38	40	41	40	37	33	28	23	20	19	19	733	30.5		4: 5	34	14:50	41	*	*	*	*	8:50	28	22:22	19	*	*	*	*
4	22	26	30	33	34	34	32	30	28	26	26	27	30	34	37	39	39	38	35	30	26	23	21	20	720	30.0		4:22	34	15:33	40	*	*	*	*	9:33	26	22:47	20	*	*	*	*
5	22	25	29	32	34	34	33	30	28	26	25	25	27	30	33	37	38	38	36	32	29	25	23	23	714	29.8		4:39	34	16:18	38	*	*	*	*	10:18	25	23: 9	23	*	*	*	*
6	23	25	29	32	34	35	34	32	29	26	24	23	24	26	29	33	35	36	36	34	31	28	26	25	709	29.5		4:55	35	17: 8	36	*	*	*	*	11: 5	23	23:26	25	*	*	*	*
7	25	27	29	32	34	35	35	33	30	27	24	23	22	23	26	29	32	34	34	34	32	30	28	28	706	29.4		5: 9	35	18: 5	34	*	*	*	*	11:52	22	23:34	28	*	*	*	*
8	28	28	30	33	35	36	36	34	32	29	26	23	22	22	23	25	28	31	32	33	32	31	30	30	709	29.5		5:20	36	19:12	33	*	*	*	*	12:42	22	23:17	30	*	*	*	*
9	30	31	32	34	36	37	37	36	34	31	28	25	23	22	21	23	25	27	29	31	32	32	32	720	30.0		5:33	37	*	*	*	*	13:35	21	*	*	*	*	*	*			
10	32	32	33	35	36	37	38	37	36	33	30	27	25	23	21	21	22	24	26	28	30	31	32	33	722	30.1	L	5:53	38	*	*	*	*	14:35	21	*	*	*	*	*	*		
11	33	34	35	35	36	37	38	38	37	35	33	30	27	25	22	21	21	21	23	25	28	30	32	33	729	30.4		6:24	38	*	*	*	*	15:45	21	*	*	*	*	*	*		
12	34	35	35	36	37	37	38	38	38	37	36	33	30	27	24	22	20	20	20	22	24	27	30	32	732	30.5		7:19	38	*	*	*	*	17: 0	20	*	*	*	*	*	*		
13	34	35	36	36	36	37	37	38	38	38	38	37	34	31	28	24	21	19	18	19	21	24	27	30	736	30.7		8:58	38	*	*	*	*	18: 6	18	*	*	*	*	*	*		
14	33	35	35	36	36	36	36	36	37	38	39	39	38	35	32	28	24	20	18	17	17	20	24	28	737	30.7		10:36	39	*	*	*	*	19: 3	17	*	*	*	*	*	*		
15	31	34	35	35	35	34	34	34	35	36	38	40	41	40	37	33	28	23	19	16	15	17	20	25	735	30.6		2:51	35	11:50	41	*	*	*	*	6:17	34	19:53	# 15	*	*	*	*
16	29	32	34	35	34	33	32	31	31	33	36	39	41	42	41	38	33	27	22	18	15	15	17	21	729	30.4		2:54	35	12:52	42	*	*	*	*	7: 5	31	20:40	# 15	*	*	*	*
17	27	31	34	35	34	32	30	28	28	29	31	35	39	42	43	42	38	33	27	21	17	15	16	19	726	30.3	N	3: 7	35	13:51	43	*	*	*	*	7:53	28	21:23	# 15	*	*	*	*
18	24	29	33	35	35	33	30	27	25	24	26	29	34	39	43	44	42	38	33	27	22	19	17	18	726	30.3		3:24	35	14:50	# 44	*	*	*	*	8:46	24	22: 4	17	*	*	*	*
19	22	28	33	35	36	34	31	27	23	21	21	23	27	33	38	42	43	41	38	32	27	23	21	21	720	30.0		3:45	36	15:54	43	*	*	*	*	9:43	21	22:43	20	*	*	*	*
20	23	27	32	36	37	37	34	29	24	21	19	18	20	25	31	37	40	41	40	37	32	28	26	25	719	30.0		4: 9	37	17: 3	41	*	*	*	*	10:43	18	23:20	24	*	*	*	*
21	25	28	32	36	39	39	37	33	28	23	19	17	17	19	24	29	34	37	39	38	36	33	31	29	722	30.1		4:36	39	18:16	39	*	*	*	*	11:42	16	23:54	29	*	*	*	*
22	29	30	33	36	39	40	40	37	33	27	22	19	16	16	18	22	27	31	35	36	37	35	34	33	725	30.2		5: 6	41	19:34	37	*	*	*	*	12:43	16	*	*	*	*	*	*
23	33	33	34	37	39	41	41	40	37	32	27	23	19	17	16	18	21	25	29	32	34	35	35	35	733	30.5		5:40	41	*	*	*	*	0:23	33	13:47	16	*	*	*	*		
24	35	35	36	37	39	40	41	41	40	37	32	28	24	20	18	17	18	20	23	27	30	33	34	36	741	30.9	U	6:21	41	*	*	*	*	15: 1	17	*	*	*	*	*	*		
25	36	37	37	37	38	39	40	41	40	39	36	33	29	25	22	19	18	18	20	22	26	29	32	34	747	31.1		7:17	41	*	*	*	*	16:25	18	*	*	*	*	*	*		
26	36	37	37	37	37	38	38	39	39	39	39	37	34	30	27	23	20	19	18	19	22	25	29	32	751	31.3		8:40	39	*	*	*	*	17:44	18	*	*	*	*	*	*		
27	34	36	37	37	36	36	36	36	37	38	39	38	37	34	31	28	24	21	19	18	20	23	26	30	751	31.3		2:25	37	10:13	39	*	*	*	*	5:40	36	18:47	18	*	*	*	*
28	33	35	35	35	35	34	33	33	34	35	37	38	38	37	35	31	27	24	21	19	19	21	24	28	741	30.9		2:26	36	11:31	38	*	*	*	*	6:35	33	19:36	19	*	*	*	*
29	31	33	34	34	34	32	31	31	31	32	34	37	38	38	37	34	31	27	23	21	19	20	22	26	730	30.4		2:29	35	12:31	38	*	*	*	*	7:12	31	20:15	19	*	*	*	*
30	30	32	34	34	33	31	29	28	28	29	31	34	37	38	38	36	33	29	25	22	20	20	21	25	717	29.9		2:35	34	13:22	38	*	*	*	*	7:45	28	20:48	20	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	21875	30.4	18日 14時 50分	44	1	17日 21時 23分	15	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	時刻	潮位
1	28	32	34	34	33	31	28	26	26	26	27	30	34	37	38	37	35	32	28	25	22	21	22	24	710	29.6		2:45	34	14: 8	38	*	*	*	*	8:18	26	21:15	21	*	*	*	*
2	28	31	34	34	33	31	28	25	24	23	24	27	31	34	37	37	36	34	31	27	24	23	23	24	703	29.3	F	2:58	34	14:54	37	*	*	*	*	8:53	23	21:38	22	*	*	*	*
3	27	31	34	35	34	32	29	26	23	22	22	23	27	31	35	36	37	36	33	29	27	25	24	25	703	29.3		3:12	35	15:41	37	*	*	*	*	9:29	21	21:59	24	*	*	*	*
4	28	31	34	36	35	34	31	27	23	21	20	21	23	27	31	34	36	36	34	32	29	27	27	27	704	29.3		3:27	36	16:30	36	*	*	*	*	10: 7	20	22:16	27	*	*	*	*
5	28	31	34	36	37	35	33	29	24	21	19	19	20	24	28	32	34	35	35	34	31	30	29	29	707	29.5		3:41	37	17:21	35	*	*	*	*	10:46	19	22:27	29	*	*	*	*
6	30	32	35	37	38	37	35	31	27	23	20	18	19	21	24	28	31	34	35	34	33	32	31	31	716	29.8		3:55	38	18:16	35	*	*	*	*	11:26	18	22:23	31	*	*	*	*
7	32	33	35	37	38	38	36	33	29	25	21	19	18	19	21	25	28	31	33	34	34	33	32	33	717	29.9		4:10	38	19:17	34	*	*	*	*	12: 9	18	22: 7	32	*	*	*	*
8	33	34	36	37	39	39	37	35	32	28	24	21	19	18	19	22	25	28	30	32	33	33	34	721	30.0		4:29	39	*	*	*	*	12:58	18	*	*	*	*	*	*			
9	34	35	36	37	38	39	38	36	34	30	27	23	21	19	19	20	22	24	27	29	31	32	33	34	718	29.9		4:52	39	*	*	*	*	13:55	19	*	*	*	*	*	*		
10	35	35	36	37	37	38	38	37	36	33	30	26	24	21	19	19	19	21	23	26	28	31	32	33	714	29.8	L	5:23	38	*	*	*	*	15: 3	19	*	*	*	*	*	*		
11	34	35	36	36	36	37	37	37	36	35	33	30	27	24	21	19	18	18	20	22	25	28	30	32	706	29.4		6:23	37	*	*	*	*	16:19	18	*	*	*	*	*	*		
12	33	34	35	35	35	35	35	35	36	36	35	33	31	28	24	21	19	17	17	19	21	25	28	31	698	29.1		8:36	36	*	*	*	*	17:30	17	*	*	*	*	*	*		
13	32	33	34	33	33	32	32	33	34	35	36	36	35	32	28	25	21	18	16	16	18	21	25	29	687	28.6		1:50	34	10:24	36	*	*	*	*	5:30	32	18:30	16	*	*	*	*
14	31	33	33	32	31	30	29	29	30	32	35	37	37	36	33	29	25	21	18	16	16	19	23	27	682	28.4		1:38	33	11:44	37	*	*	*	*	6:19	29	19:21	16	*	*	*	*
15	31	33	33	32	30	27	26	25	25	27	31	35	38	39	37	34	30	25	21	18	17	18	21	26	679	28.3		1:42	33	12:53	39	*	*	*	*	7: 6	25	20: 7	17	*	*	*	*
16	30	33	34	33	30	27	24	21	21	22	25	30	35	38	40	38	35	31	26	22	20	19	21	25	680	28.3		1:56	34	13:59	40	*	*	*	*	7:56	21	20:49	19	*	*	*	*
17	30	34	35	35	33	28	24	20	17	17	18	23	29	35	38	40	39	36	32	27	24	22	22	25	683	28.5	N	2:16	35	15: 7	40	*	*	*	*	8:48	17	21:29	22	*	*	*	*
18	29	34	37	38	36	32	26	21	16	14	14	16	21	28	34	38	39	39	36	32	29	27	26	27	689	28.7		2:41	38	16:15	40	*	*	*	*	9:41	13	22: 6	26	*	*	*	*
19	30	34	38	40	39	36	31	25	19	14	12	12	14	20	27	33	37	39	38	36	33	31	30	30	698	29.1		3:11	40	17:23	39	*	*	*	*	10:35	# 11	22:40	29	*	*	*	*
20	31	34	38	41	42	40	36	30	23	18	13	11	11	14	20	26	31	35	37	37	36	34	33	33	704	29.3		3:43	# 42	18:32	37	*	*	*	*	11:30	# 11	23: 9	33	*	*	*	*
21	33	35	38	41	42	42	40	35	29	23	18	14	12	12	15	19	25	29	33	35	36	35	35	35	711	29.6		4:19	# 42	19:53	36	*	*	*	*	12:28	# 11	23:11	35	*	*	*	*
22	35	35	37	39	41	42	41	39	34	29	23	19	15	13	13	16	19	24	28	31	33	35	35	35	711	29.6		4:58	# 42	*	*	*	*	13:29	13	*	*	*	*	*	*		
23	36	36	36	38	39	40	40	39	37	33	29	24	20	17	15	15	16	19	23	27	30	32	34	35	710	29.6	U	5:43	40	*	*	*	*	14:38	15	*	*	*	*	*	*		
24	35	36	36	36	36	37	38	38	37	35	33	29	26	22	19	17	16	17	19	22	26	29	31	33	703	29.3		6:45	38	*	*	*	*	15:55	16	*	*	*	*	*	*		
25	34	35	35	34	34	34	34	35	35	35	34	32	29	26	23	20	18	17	18	20	23	26	29	31	691	28.8		1:17	35	8:14	35	*	*	*	*	4:16	34	17:10	17	*	*	*	*
26	33	33	33	32	32	31	31	31	32	33	34	33	32	29	27	24	21	19	18	19	21	24	27	29	678	28.3		1:17	33	9:57	34	*	*	*	*	5:46	31	18:10	18	*	*	*	*
27	31	32	32	31	30	28	28	28	29	30	32	32	32	31	29	27	24	21	20	19	20	22	25	28	661	27.5		1:18	32	11:25	33	*	*	*	*	6:34	28	18:56	19	*	*	*	*
28	30	31	31	30	28	26	25	24	25	26	29	31	32	32	31	29	26	23	21	20	20	22	24	27	643	26.8		1:22	31	12:32	32	*	*	*	*	7:10	24	19:32	20	*	*	*	*
29	30	31	31	30	28	25	23	22	22	23	25	28	30	32	32	30	28	26	23	22	21	22	24	27	635	26.5		1:29	31	13:28	32	*	*	*	*	7:41	22	19:59	21	*	*	*	*
30	30	32	32	31	28	25	22	20	19	19	22	25	28	31	32	32	30	28	25	24	23	23	24	27	632	26.3		1:39	32	14:19	32	*	*	*	*	8:12	19	20:22	23	*	*	*	*
31	30	32	33	32	30	26	22	19	17	17	18	21	25	29	31	32	32	30	28	26	25	24	25	28	632	26.3	F	1:53	33	15: 8	32	*	*	*	*	8:44	17	20:43	24	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21426	28.8	22日 4時 58分	42	3	21日 12時 28分	11	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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	31	33	34	34	31	28	23	19	16	15	16	18	22	27	30	32	33	32	30	28	27	26	27	28	640	26.7		2:9	34	15:56	33	*	*	*	*	9:17	15	21:2	26	*	*	*	*
2	31	34	36	35	34	30	26	21	17	14	14	15	19	23	28	31	33	33	32	30	29	28	28	29	650	27.1		2:26	36	16:43	33	*	*	*	*	9:51	14	21:19	28	*	*	*	*
3	32	34	36	37	36	33	28	23	19	15	13	13	16	20	25	29	31	33	33	32	30	30	30	30	658	27.4		2:44	37	17:30	33	*	*	*	*	10:27	13	21:28	30	*	*	*	*
4	32	34	37	38	37	35	31	26	21	17	14	13	14	17	21	26	29	32	33	32	32	31	31	31	664	27.7		3:5	38	18:19	33	*	*	*	*	11:6	13	21:28	31	*	*	*	*
5	32	34	36	38	38	36	33	29	24	19	16	14	13	15	18	22	26	29	31	32	32	31	31	32	661	27.5		3:28	38	*	*	*	*	*	*	11:48	13	*	*	*	*		
6	33	34	36	37	38	37	35	32	27	22	18	15	14	13	15	18	22	25	28	30	31	31	31	32	654	27.3		3:55	38	*	*	*	*	*	*	12:35	13	*	*	*	*		
7	33	33	34	36	37	37	35	33	30	25	21	18	15	14	14	15	18	22	25	27	29	30	31	31	643	26.8		4:27	37	*	*	*	*	*	*	13:29	14	*	*	*	*		
8	32	32	33	34	35	35	35	34	31	28	24	21	18	15	14	14	15	18	21	24	26	28	29	30	626	26.1	L	5:10	35	*	*	*	*	*	*	14:31	14	*	*	*	*		
9	31	31	31	32	32	33	33	33	32	30	28	24	21	18	16	14	14	15	17	20	23	26	28	29	611	25.5		6:26	33	*	*	*	*	*	*	15:39	14	*	*	*	*		
10	29	30	29	29	29	29	30	31	31	31	30	28	25	22	19	16	14	14	15	17	20	24	26	28	596	24.8		0:54	30	8:26	31	*	*	*	*	3:58	29	16:45	14	*	*	*	*
11	29	29	28	27	26	25	26	26	28	30	31	30	29	26	23	19	17	15	15	16	18	22	25	28	588	24.5		0:17	29	10:14	31	*	*	*	*	5:16	25	17:45	15	*	*	*	*
12	29	29	27	25	23	22	21	21	23	26	29	31	31	30	27	24	21	18	17	16	18	21	25	28	582	24.3		0:17	29	11:44	31	*	*	*	*	6:11	21	18:37	16	*	*	*	*
13	30	30	28	26	22	19	17	16	17	20	24	28	31	32	31	29	26	23	20	19	19	21	25	29	582	24.3		0:30	30	13:4	32	*	*	*	*	7:2	16	19:23	19	*	*	*	*
14	32	32	31	28	24	19	15	13	12	13	17	23	28	32	33	33	31	28	25	23	22	22	25	29	590	24.6		0:52	32	14:19	33	*	*	*	*	7:53	12	20:6	22	*	*	*	*
15	33	35	35	32	28	22	16	12	9	8	10	15	22	28	32	34	34	32	29	27	25	25	26	29	598	24.9	N	1:20	35	15:29	34	*	*	*	*	8:44	8	20:45	25	*	*	*	*
16	33	37	38	36	32	27	20	14	9	6	6	9	15	22	28	32	34	34	33	30	29	28	28	30	610	25.4		1:53	38	16:35	35	*	*	*	*	9:36	6	21:20	28	*	*	*	*
17	33	37	39	39	37	32	26	19	12	7	5	5	9	15	21	27	32	34	34	33	31	30	30	31	618	25.8		2:30	40	17:37	34	*	*	*	*	10:27	#5	21:49	30	*	*	*	*
18	33	36	39	41	40	37	32	25	18	12	7	5	6	9	15	21	27	31	33	33	32	32	31	31	626	26.1		3:10	#41	18:41	33	*	*	*	*	11:20	#5	22:9	31	*	*	*	*
19	32	34	37	40	40	39	36	31	24	17	12	8	6	7	11	16	21	26	29	31	32	32	31	32	624	26.0		3:52	40	*	*	*	*	*	*	12:14	6	*	*	*	*		
20	32	33	35	37	38	39	37	34	29	23	18	13	10	8	9	12	16	21	25	28	30	30	31	31	619	25.8		4:37	39	*	*	*	*	*	*	13:10	8	*	*	*	*		
21	31	31	32	33	35	36	36	34	31	27	23	18	14	12	11	11	14	17	21	24	27	28	29	30	605	25.2		5:26	36	*	*	*	*	*	*	14:9	11	*	*	*	*		
22	30	30	30	30	31	32	32	32	31	29	26	22	19	16	13	13	13	15	18	21	24	26	27	28	588	24.5	U	6:21	33	23:55	28	*	*	*	*	15:10	13	*	*	*	*		
23	28	28	28	27	27	28	28	29	29	28	26	24	22	19	17	15	14	15	16	19	21	24	26	27	565	23.5		7:35	29	23:56	27	*	*	*	*	3:42	27	16:10	14	*	*	*	*
24	27	27	26	25	24	24	24	25	25	26	26	25	23	21	19	17	16	16	16	18	20	22	25	26	543	22.6		9:20	26	*	*	*	*	*	*	5:17	24	17:3	16	*	*	*	*
25	27	26	25	23	22	21	20	20	21	23	24	24	24	23	21	20	18	17	17	18	19	22	24	26	525	21.9		0:2	27	11:10	24	*	*	*	*	6:14	20	17:46	17	*	*	*	*
26	27	26	25	23	20	19	17	17	17	19	21	23	24	24	23	22	20	19	19	19	20	22	24	26	516	21.5		0:10	27	12:37	24	*	*	*	*	6:53	17	18:19	19	*	*	*	*
27	27	27	26	23	20	17	15	14	14	16	18	21	23	24	24	24	22	21	21	20	21	22	25	27	512	21.3		0:21	27	13:45	24	*	*	*	*	7:26	14	18:46	20	*	*	*	*
28	28	28	27	24	21	17	14	12	11	12	15	18	21	24	25	25	24	23	22	22	22	23	25	28	511	21.3		0:35	29	14:41	25	*	*	*	*	7:57	11	19:11	22	*	*	*	*
29	30	30	29	27	23	19	14	11	10	10	12	15	19	23	25	26	26	25	24	24	24	24	26	28	524	21.8		0:53	30	15:29	26	*	*	*	*	8:28	9	19:36	24	*	*	*	*
30	31	32	31	29	26	21	16	12	9	8	9	12	16	21	24	27	27	27	26	25	25	25	27	29	535	22.3	F	1:15	32	16:12	27	*	*	*	*	9:1	8	20:2	25	*	*	*	*

N	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	17864	24.8	18日3時10分	41	1	18日11時20分	5	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：佐渡

緯度：38 °19 N

経度：138 °31 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(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		
1	31	33	33	32	29	24	19	14	10	7	7	9	13	18	22	26	28	28	28	27	26	26	27	29	546	22.8		1:39	33	16:53	28	*	*	*	*	9:36	7	20:24	26	*	*	*	*
2	31	33	34	34	31	27	22	16	11	8	6	7	10	15	20	24	27	28	28	28	27	27	27	28	549	22.9		2: 7	34	17:35	28	*	*	*	*	10:14	6	20:42	27	*	*	*	*
3	30	33	34	35	33	30	25	20	14	10	7	6	7	11	16	20	24	27	28	28	27	27	27	28	547	22.8		2:38	35	18:20	28	*	*	*	*	10:53	6	20:55	27	*	*	*	*
4	29	31	33	35	34	32	28	23	17	12	8	6	6	8	12	17	21	24	26	27	27	26	27	27	536	22.3		3:12	35	*	*	*	*	*	*	11:36	6	*	*	*	*	*	*
5	28	30	31	33	34	33	30	26	21	15	11	7	6	6	9	12	17	20	23	25	26	26	26	26	521	21.7		3:50	34	*	*	*	*	*	*	12:23	6	*	*	*	*	*	*
6	27	28	29	31	32	32	30	28	23	19	14	10	7	6	7	9	13	17	20	22	24	24	24	25	501	20.9		4:33	32	*	*	*	*	*	*	13:12	6	*	*	*	*	*	*
7	25	25	26	27	29	30	29	28	25	22	17	13	10	8	7	7	10	13	17	20	22	23	23	23	479	20.0		5:27	30	*	*	*	*	*	*	14: 4	7	*	*	*	*	*	*
8	23	23	23	24	24	26	27	27	26	24	20	17	13	11	9	8	9	11	14	17	20	22	23	23	464	19.3	L	6:41	27	22:21	23	*	*	*	*	14:58	8	*	*	*	*	*	*
9	22	21	21	20	20	21	22	23	24	24	23	20	17	15	12	10	10	11	13	16	19	22	23	23	452	18.8		8:22	24	22:38	23	*	*	*	*	3:31	20	15:52	10	*	*	*	*
10	22	21	19	17	16	16	16	18	20	22	23	22	21	19	16	14	13	13	14	16	19	22	24	25	448	18.7		10:13	23	23: 0	25	*	*	*	*	4:53	16	16:45	13	*	*	*	*
11	24	22	19	16	14	12	11	12	14	17	20	22	23	22	21	19	17	16	16	17	19	22	25	27	447	18.6		12: 0	23	23:27	27	*	*	*	*	5:59	11	17:37	16	*	*	*	*
12	27	25	22	17	13	10	8	7	8	11	15	19	22	24	24	23	21	20	19	19	20	23	26	29	452	18.8		13:33	24	*	*	*	*	6:56	7	18:26	19	*	*	*	*		
13	30	29	26	21	16	11	6	4	3	5	9	14	19	23	25	26	25	24	22	22	22	23	26	29	460	19.2		0: 1	30	14:51	26	*	*	*	*	7:49	3	19:11	22	*	*	*	*
14	32	32	30	26	21	14	8	4	1	0	3	8	14	20	24	26	27	26	25	24	24	24	26	29	468	19.5		0:40	32	15:57	27	*	*	*	*	8:41	0	19:52	24	*	*	*	*
15	32	34	34	31	27	20	13	7	2	-1	-1	2	8	14	20	25	27	28	27	26	25	25	26	28	479	20.0	N	1:22	35	16:54	28	*	*	*	*	9:31	-1	20:28	25	*	*	*	*
16	31	34	36	35	32	26	19	12	6	1	-1	-1	3	9	15	21	25	27	27	27	26	25	26	27	488	20.3		2: 8	# 36	17:45	27	*	*	*	*	10:22	# -2	21: 2	25	*	*	*	*
17	29	32	35	36	35	31	25	18	11	5	1	-1	0	4	10	16	21	24	26	26	26	25	25	25	485	20.2		2:55	# 36	18:34	26	*	*	*	*	11:11	-1	21:35	25	*	*	*	*
18	27	29	32	34	35	33	29	23	17	10	5	2	0	2	6	11	16	21	24	25	25	24	24	24	478	19.9		3:42	35	19:23	25	*	*	*	*	12: 0	0	22:13	24	*	*	*	*
19	24	26	28	31	32	32	30	26	21	15	10	6	3	2	4	8	13	17	20	22	23	23	23	22	461	19.2		4:28	32	20:12	23	*	*	*	*	12:47	2	23:12	22	*	*	*	*
20	22	23	24	26	28	29	28	26	23	18	14	10	6	5	5	7	10	14	17	20	21	22	21	21	440	18.3		5:13	29	21: 0	22	*	*	*	*	13:32	4	*	*	*	*	*	*
21	21	21	21	22	23	24	25	24	22	20	16	13	10	8	7	7	9	12	15	17	19	20	21	20	417	17.4		5:59	25	21:39	21	*	*	*	*	1: 4	21	14:13	7	*	*	*	*
22	19	19	18	18	19	20	20	21	20	19	17	14	12	10	9	9	10	11	14	16	18	20	20	20	393	16.4	U	6:56	21	22: 6	20	*	*	*	*	2:42	18	14:49	9	*	*	*	*
23	19	18	17	16	15	15	16	17	17	17	16	15	14	13	12	11	11	12	14	16	18	19	20	20	378	15.8		8:26	17	22:26	20	*	*	*	*	4:16	15	15:17	11	*	*	*	*
24	19	18	16	14	13	12	12	12	13	14	15	15	15	14	14	13	13	14	15	16	18	19	20	21	365	15.2		10:52	15	22:44	21	*	*	*	*	5:33	12	15:35	13	*	*	*	*
25	20	18	16	14	11	10	9	9	10	11	13	14	15	15	15	15	15	15	16	17	19	20	21	22	360	15.0		23: 4	22	*	*	*	*	6:23	9	*	*	*	*	*	*		
26	21	20	17	14	11	8	7	6	7	8	10	13	15	16	17	17	17	17	17	18	19	21	22	23	361	15.0		23:28	24	*	*	*	*	7: 1	6	*	*	*	*	*	*		
27	23	22	20	16	12	9	6	4	4	5	8	11	14	16	18	18	19	19	19	19	20	22	23	25	372	15.5		23:58	25	*	*	*	*	7:35	4	*	*	*	*	*	*		
28	25	24	22	19	15	10	6	3	2	3	5	9	12	16	18	20	20	20	20	20	21	22	24	25	381	15.9		*	*	*	*	*	*	8:10	2	*	*	*	*	*	*		
29	27	27	25	22	18	13	8	4	1	1	2	6	10	14	18	20	21	21	21	21	21	22	23	25	391	16.3		0:32	27	*	*	*	*	8:46	1	*	*	*	*	*	*		
30	27	28	28	25	21	16	11	5	2	0	0	2	7	11	16	19	21	22	21	21	21	21	22	24	391	16.3	F	1:10	28	17: 5	22	*	*	*	*	9:24	-1	19:48	21	*	*	*	*
31	27	29	29	28	25	20	14	8	3	0	-2	-1	3	8	13	17	20	21	21	21	20	21	21	23	389	16.2		1:48	29	17:38	21	*	*	*	*	10: 5	# -2	20:16	20	*	*	*	*

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	13899	18.7	17日 2時 55分	36	2	31日 10時 5分	-2	2