

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)

2019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					
1	19	17	14	11	8	7	6	7	8	11	13	15	16	16	15	14	14	14	15	16	18	20	22	22	338	14.1		12:30	16	22:56	22	*	*	*	*	5:59	6	16:39	14	*	*	*	*	
2	22	19	16	13	9	6	4	3	4	6	9	12	14	16	16	17	16	16	16	17	18	20	22	24	335	14.0		23:29	24	*	*	*	*	7:0	3	*	*	*	*	*	*			
3	24	22	19	15	11	7	4	1	1	2	5	9	12	15	17	18	18	18	18	18	19	20	22	24	339	14.1		*	*	*	*	*	*	*	*	7:48	1	*	*	*	*	*	*	
4	25	24	22	19	14	9	5	2	0	0	2	6	10	14	17	18	19	19	19	19	19	20	22	24	348	14.5		0:6	25	*	*	*	*	*	*	*	8:28	0	*	*	*	*	*	*
5	26	26	25	22	18	13	8	3	0	-1	0	3	7	12	16	18	19	20	19	19	19	20	21	23	356	14.8		0:44	26	*	*	*	*	*	*	*	9:5	-1	*	*	*	*	*	*
6	25	27	27	25	21	16	11	5	1	-1	-1	1	4	9	14	17	19	20	20	19	19	19	20	22	359	15.0	N	1:23	27	17:11	20	*	*	*	*	9:39	-1	19:51	19	*	*	*	*	
7	24	26	27	26	24	19	14	8	3	0	-2	-1	2	6	11	15	18	19	19	19	18	18	19	20	352	14.7		2:2	27	17:33	19	*	*	*	*	10:13	-2	20:29	18	*	*	*	*	
8	22	25	27	27	25	22	17	11	6	2	-1	-2	0	4	8	13	16	18	19	18	17	17	17	18	346	14.4		2:41	27	17:58	19	*	*	*	*	10:47	-2	21:7	17	*	*	*	*	
9	20	22	25	26	26	23	19	14	9	4	0	-1	-1	1	5	10	14	16	17	17	17	16	16	16	331	13.8		3:18	26	18:26	18	*	*	*	*	11:21	-2	21:47	16	*	*	*	*	
10	17	19	22	24	24	23	20	16	11	6	2	0	-1	0	3	7	11	14	16	16	16	15	14	14	309	12.9		3:54	24	18:56	16	*	*	*	*	11:55	-1	22:34	14	*	*	*	*	
11	15	16	18	20	22	22	20	17	13	8	4	1	0	0	2	5	9	12	14	15	15	14	13	13	288	12.0		4:29	22	19:25	15	*	*	*	*	12:27	0	23:39	13	*	*	*	*	
12	13	13	15	16	18	19	19	17	14	10	6	3	2	1	2	4	7	11	13	14	15	14	13	12	271	11.3		5:7	19	19:52	15	*	*	*	*	12:56	1	*	*	*	*	*	*	
13	11	11	12	13	14	16	16	15	14	11	8	5	4	3	3	4	7	10	12	14	15	14	13	12	257	10.7		5:53	16	20:16	15	*	*	*	*	1:3	11	13:22	3	*	*	*	*	
14	11	10	9	9	10	12	13	13	13	11	9	7	6	5	5	6	7	10	12	14	15	15	14	13	249	10.4	U	6:58	13	20:39	15	*	*	*	*	2:22	9	13:43	5	*	*	*	*	
15	11	9	8	7	7	8	9	10	11	11	10	9	8	8	7	8	9	10	12	14	16	16	16	14	248	10.3		8:42	11	21:5	16	*	*	*	*	3:38	7	13:59	7	*	*	*	*	
16	12	10	8	6	4	4	5	6	8	9	10	10	10	10	10	11	11	13	15	17	18	18	17	252	10.5		11:14	11	21:39	18	*	*	*	*	4:51	4	14:13	10	*	*	*	*		
17	15	12	9	6	3	1	1	2	4	6	9	11	12	12	12	13	13	13	14	15	17	19	20	20	259	10.8		22:23	20	*	*	*	*	5:53	1	*	*	*	*	*	*			
18	18	15	12	7	3	0	-2	-2	-1	2	5	9	12	14	15	15	15	15	15	16	17	19	21	22	262	10.9		23:15	22	*	*	*	*	6:48	-2	*	*	*	*	*	*			
19	22	20	16	11	6	1	-2	-5	-5	-3	1	5	10	13	15	16	17	16	16	16	17	19	21	23	266	11.1		*	*	*	*	*	*	7:39	-5	*	*	*	*	*	*			
20	25	24	21	17	11	5	-1	-5	-8	-8	-5	0	6	11	15	17	18	17	17	16	16	18	20	22	269	11.2		0:11	25	16:10	18	*	*	*	*	8:30	-8	19:8	16	*	*	*	*	
21	25	27	26	22	17	11	3	-3	-7	-10	-9	-6	0	6	12	15	17	18	17	16	15	16	17	20	265	11.0	F	1:7	27	16:42	18	*	*	*	*	9:21	-10	20:3	15	*	*	*	*	
22	23	27	28	27	23	17	10	2	-4	-9	-11	-10	-6	1	8	13	16	17	17	15	14	14	14	16	262	10.9		2:3	#28	17:14	17	*	*	*	*	10:11	#-11	20:57	14	*	*	*	*	
23	19	23	27	28	27	23	16	9	1	-5	-9	-11	-9	-4	3	9	13	16	16	15	13	12	11	12	255	10.6		2:58	#28	17:47	16	*	*	*	*	10:59	#-11	21:57	11	*	*	*	*	
24	14	18	22	26	27	25	21	15	7	0	-5	-9	-9	-7	-1	5	10	14	15	15	13	11	10	9	246	10.3		3:54	27	18:20	16	*	*	*	*	11:46	-9	23:8	9	*	*	*	*	
25	9	12	15	20	23	24	22	18	13	6	0	-4	-6	-6	-3	2	7	12	14	15	14	11	9	8	235	9.8		4:51	24	18:53	15	*	*	*	*	12:30	-7	*	*	*	*	*	*	
26	7	7	9	13	16	19	20	18	15	10	5	1	-2	-3	-2	1	5	10	13	15	14	13	10	8	222	9.3		5:53	20	19:26	15	*	*	*	*	0:22	7	13:10	-3	*	*	*	*	
27	6	5	4	6	9	12	14	15	14	12	9	5	3	1	1	2	5	9	12	14	15	14	12	9	208	8.7		7:4	15	20:0	15	*	*	*	*	1:34	4	13:46	1	*	*	*	*	
28	7	4	3	2	3	5	8	9	11	11	10	8	6	5	5	5	7	9	12	14	15	15	14	12	200	8.3	L	8:33	11	20:34	15	*	*	*	*	2:49	2	14:14	5	*	*	*	*	
29	9	6	3	1	0	1	2	4	6	7	8	9	8	8	8	8	9	10	12	14	15	16	16	14	194	8.1		10:54	9	21:11	16	*	*	*	*	4:14	0	14:5	8	*	*	*	*	
30	11	8	5	2	0	-2	-2	-1	1	3	6	7	9	9	10	10	11	12	13	14	15	16	17	16	190	7.9		21:54	17	*	*	*	*	5:40	-2	*	*	*	*	*	*			
31	14	11	8	5	1	-1	-3	-4	-3	0	2	5	8	10	11	12	12	13	13	14	15	16	17	17	193	8.0		22:43	18	*	*	*	*	6:47	-4	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	8504	11.4	23日2時58分	28	2	23日10時59分	-11	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)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位						
1	17	14	11	8	4	0	-3	-4	-5	-3	0	3	6	9	11	12	13	13	13	14	15	16	17	18	199	8.3		23:35	18	*	*	*	*	*	*	*	7:37	-5	*	*	*	*	*	*	
2	18	17	14	11	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	1	5	8	10	12	13	13	13	13	14	15	16	18	203	8.5		*	*	*	*	*	*	*	*	8:18	-5	*	*	*	*	*	*		
3	19	19	17	14	10	5	1	-3	-5	-6	-5	-2	2	6	10	12	13	13	12	12	13	13	15	17	202	8.4		0:25	19	*	*	*	*	*	*	*	8:54	-6	*	*	*	*	*	*	
4	19	20	19	17	13	9	4	-1	-5	-6	-6	-4	0	4	8	11	12	12	12	11	11	11	13	15	199	8.3		1:12	20	16:43	13	*	*	*	*	*	*	9:27	-7	19:47	11	*	*	*	*
5	17	19	20	19	16	12	6	1	-3	-6	-7	-6	-3	2	6	10	12	12	11	10	9	9	10	12	188	7.8	N	1:54	20	16:56	12	*	*	*	*	*	*	9:58	-7	20:31	9	*	*	*	*
6	14	17	19	19	18	14	9	4	-1	-5	-7	-7	-5	-1	4	8	10	11	11	10	8	8	8	9	175	7.3		2:35	20	17:14	12	*	*	*	*	*	10:29	-7	21:14	8	*	*	*	*	
7	11	14	17	19	18	16	12	6	1	-3	-6	-7	-6	-3	2	6	9	11	11	10	8	7	6	7	166	6.9		3:13	19	17:35	11	*	*	*	*	*	10:59	-7	21:59	6	*	*	*	*	
8	8	11	14	16	17	16	13	8	3	-1	-4	-6	-6	-4	0	4	8	10	10	10	8	6	5	5	151	6.3		3:50	17	17:56	10	*	*	*	*	*	11:27	-6	22:48	4	*	*	*	*	
9	5	7	10	13	15	15	13	10	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	9	10	10	8	6	4	3	138	5.8		4:28	15	18:16	10	*	*	*	*	*	11:53	-5	23:42	3	*	*	*	*	
10	3	4	6	9	11	12	12	10	7	3	0	-2	-3	-3	-1	3	6	9	10	10	9	7	4	3	129	5.4		5: 9	12	18:34	10	*	*	*	*	*	12:15	-3	*	*	*	*	*	*	
11	2	2	3	5	7	9	10	9	8	5	2	0	-1	-1	1	3	6	9	10	11	10	8	5	3	126	5.3		6: 0	10	18:51	11	*	*	*	*	*	0:39	2	12:29	-1	*	*	*	*	
12	1	0	0	1	3	5	7	8	7	6	4	3	2	2	3	4	7	9	11	12	11	10	7	4	127	5.3		7:10	8	19:12	12	*	*	*	*	*	1:38	0	12:32	2	*	*	*	*	
13	2	0	-1	-1	-1	1	3	5	6	6	6	5	5	5	5	6	8	10	11	13	13	12	10	7	136	5.7	U	8:51	6	19:42	13	*	*	*	*	*	2:43	-2	12:26	4	*	*	*	*	
14	4	1	-1	-3	-3	-3	-1	1	3	5	6	6	7	7	7	8	9	10	12	13	14	14	13	10	139	5.8		20:27	14	*	*	*	*	*	*	3:57	-3	*	*	*	*	*	*		
15	7	4	0	-2	-5	-6	-5	-4	-1	2	4	6	8	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	14	139	5.8		21:32	16	*	*	*	*	*	*	5:15	-6	*	*	*	*	*	*		
16	12	8	4	0	-4	-6	-8	-8	-6	-3	1	4	7	9	10	11	11	11	12	13	14	15	17	17	141	5.9		22:48	17	*	*	*	*	*	*	6:24	-8	*	*	*	*	*	*		
17	16	13	9	4	-1	-5	-9	-10	-10	-8	-4	1	5	8	10	11	11	11	11	11	12	14	16	18	134	5.6		*	*	*	*	*	*	*	7:25	-11	*	*	*	*	*	*			
18	19	18	15	11	5	-1	-7	-11	-13	-12	-9	-4	2	6	9	11	11	11	10	9	10	11	13	16	130	5.4		0: 1	19	15:47	11	*	*	*	*	*	8:20	-13	19:10	9	*	*	*	*	
19	20	21	20	17	11	5	-2	-8	-12	-14	-13	-9	-3	3	8	10	11	11	9	8	7	7	9	12	128	5.3		1: 5	21	16: 7	11	*	*	*	*	*	9:11	#-14	20:10	7	*	*	*	*	
20	16	20	22	21	17	11	4	-3	-9	-13	-14	-12	-7	-1	5	9	11	11	9	7	5	4	4	7	124	5.2	F	2: 5	# 22	16:31	11	*	*	*	*	*	9:58	#-14	21: 9	4	*	*	*	*	
21	11	16	20	22	20	17	11	3	-4	-9	-12	-13	-10	-4	2	7	10	11	10	7	4	2	1	2	124	5.2		3: 3	# 22	16:58	11	*	*	*	*	*	10:42	-13	22:10	1	*	*	*	*	
22	4	9	15	18	20	19	15	9	2	-4	-8	-10	-10	-6	0	5	9	11	11	9	5	2	-1	-2	122	5.1		4: 1	20	17:25	11	*	*	*	*	*	11:23	-10	23:12	-2	*	*	*	*	
23	-1	2	7	12	16	17	16	12	7	2	-3	-6	-7	-6	-1	4	8	11	12	10	7	3	0	-2	120	5.0		5: 2	17	17:54	12	*	*	*	*	*	12: 1	-7	*	*	*	*	*	*	
24	-4	-3	0	5	9	12	13	12	9	5	2	-1	-3	-3	-1	3	8	11	12	12	10	6	2	-1	115	4.8		6: 7	13	18:22	12	*	*	*	*	*	0:12	-4	12:34	-3	*	*	*	*	
25	-4	-5	-4	-2	2	6	8	9	9	7	5	3	2	1	2	4	7	10	12	13	11	9	5	1	111	4.6		7:19	9	18:50	13	*	*	*	*	*	1:13	-5	12:59	1	*	*	*	*	
26	-2	-4	-5	-5	-3	0	2	4	6	6	6	5	5	5	5	6	8	10	12	13	12	11	8	5	110	4.6	L	8:49	6	19:19	13	*	*	*	*	*	2:18	-5	12:50	5	*	*	*	*	
27	1	-2	-4	-5	-5	-4	-3	0	2	4	5	6	6	7	7	8	9	10	12	12	13	12	10	8	109	4.5		19:52	13	*	*	*	*	*	*	3:33	-6	*	*	*	*	*	*		
28	5	2	-1	-4	-5	-6	-5	-4	-2	1	3	5	6	7	8	9	10	10	11	12	12	13	12	10	109	4.5		20:40	13	*	*	*	*	*	*	5: 1	-6	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	3994	5.9	21 日 3 時 3 分	22	2	20 日 9 時 58 分	-14	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)

2019 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	8	5	2	-1	-4	-6	-6	-6	-5	-2	0	3	5	7	8	9	10	10	11	11	12	12	12	12	107	4.5		21:54	12	*	*	*	*	*	*	*	6:17	-7	*	*	*	*	*	*	
2	10	8	5	2	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-2	1	4	6	8	9	9	10	10	10	10	11	12	13	106	4.4		23:11	13	*	*	*	*	*	*	*	7:12	-7	*	*	*	*	*	*	
3	12	11	8	5	2	-2	-5	-7	-8	-7	-4	-1	3	5	7	8	9	9	8	8	9	9	11	12	102	4.3		*	*	*	*	*	*	*	*	7:55	-8	*	*	*	*	*	*		
4	13	13	11	8	5	0	-3	-6	-8	-8	-6	-3	1	4	7	8	8	8	7	6	7	7	9	11	99	4.1		0:13	13	15:46	8	*	*	*	*	*	*	8:31	-8	19:17	6	*	*	*	*
5	13	14	13	11	7	3	-1	-5	-8	-8	-8	-5	-1	3	6	8	8	7	6	5	4	5	6	8	91	3.8		1: 4	14	15:50	8	*	*	*	*	*	*	9: 4	-8	20: 0	4	*	*	*	*
6	11	13	14	13	10	6	1	-3	-7	-8	-9	-7	-3	1	5	7	8	7	6	4	2	2	3	5	81	3.4		1:50	14	16: 2	8	*	*	*	*	*	9:33	-9	20:41	2	*	*	*	*	
7	8	12	13	14	12	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	-4	0	4	7	8	7	6	3	1	0	0	2	75	3.1	N	2:32	14	16:18	8	*	*	*	*	*	10: 2	-9	21:23	0	*	*	*	*	
8	5	9	12	13	13	10	7	2	-3	-6	-8	-7	-5	-1	3	6	8	8	6	4	1	-1	-2	-1	73	3.0		3:13	13	16:35	8	*	*	*	*	*	10:29	-8	22: 5	-2	*	*	*	*	
9	1	5	9	11	12	11	8	4	0	-4	-6	-6	-5	-2	2	6	8	8	7	5	2	-1	-3	-3	69	2.9		3:54	12	16:51	9	*	*	*	*	*	10:55	-6	22:48	-3	*	*	*	*	
10	-2	1	5	9	11	11	9	6	3	-1	-3	-4	-4	-2	2	6	8	9	8	6	3	-1	-3	-4	73	3.0		4:38	11	17: 5	9	*	*	*	*	*	11:17	-4	23:31	-4	*	*	*	*	
11	-4	-3	1	5	8	9	9	8	5	2	0	-2	-2	0	2	6	9	10	10	8	5	1	-2	-4	81	3.4		5:28	9	17:19	10	*	*	*	*	*	11:34	-2	*	*	*	*	*	*	
12	-5	-5	-3	1	4	7	8	8	6	4	2	1	1	2	3	6	9	11	11	10	7	3	-1	-4	86	3.6		6:26	8	17:37	11	*	*	*	*	*	0:17	-6	11:38	1	*	*	*	*	
13	-5	-6	-6	-3	0	3	5	6	6	6	4	4	4	4	5	7	9	11	12	11	9	6	2	-1	93	3.9		7:38	7	18: 1	12	*	*	*	*	*	1: 7	-6	11:31	3	*	*	*	*	
14	-4	-6	-7	-6	-4	-1	1	3	5	6	6	5	6	6	7	8	10	11	12	12	11	9	6	2	98	4.1	U	18:37	12	*	*	*	*	*	*	2: 6	-7	*	*	*	*	*	*		
15	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-3	-1	2	4	5	6	7	7	8	9	10	11	12	13	13	12	10	7	101	4.2		19:33	13	*	*	*	*	*	*	3:18	-8	*	*	*	*	*	*		
16	3	-1	-4	-7	-8	-8	-7	-5	-2	1	4	6	7	8	9	9	10	10	11	12	13	13	13	11	98	4.1		21: 4	13	*	*	*	*	*	*	4:42	-9	*	*	*	*	*	*		
17	8	4	0	-4	-7	-9	-10	-9	-7	-3	0	4	6	8	9	9	9	9	9	10	11	13	14	14	88	3.7		22:41	14	*	*	*	*	*	*	6: 1	-10	*	*	*	*	*	*		
18	13	10	6	1	-3	-7	-10	-11	-11	-8	-4	1	5	7	8	9	8	7	7	7	8	10	12	15	80	3.3		14:44	9	*	*	*	*	*	*	7: 7	-11	18:23	7	*	*	*	*		
19	16	15	12	7	2	-3	-8	-11	-12	-11	-8	-3	2	6	8	9	8	6	5	4	4	5	8	12	73	3.0		0: 0	16	14:53	9	*	*	*	*	*	8: 3	#-12	19:25	4	*	*	*	*	
20	15	17	16	13	8	2	-4	-8	-11	-12	-10	-6	0	5	8	9	8	6	3	1	0	0	2	6	68	2.8		1: 8	# 17	15:10	9	*	*	*	*	*	8:52	#-12	20:21	0	*	*	*	*	
21	11	16	17	17	14	9	2	-4	-8	-11	-11	-8	-3	3	7	9	9	8	4	0	-2	-3	-3	0	73	3.0	F	2:11	# 17	15:33	10	*	*	*	*	*	9:36	-11	21:17	-3	*	*	*	*	
22	5	11	15	17	16	13	8	2	-3	-7	-9	-8	-4	2	7	10	11	10	6	2	-2	-5	-6	-5	86	3.6		3:14	# 17	15:57	11	*	*	*	*	*	10:16	-9	22:11	-6	*	*	*	*	
23	-2	4	10	14	16	15	12	7	2	-2	-4	-5	-4	1	6	10	12	12	9	5	0	-5	-7	-8	98	4.1		4:16	16	16:23	12	*	*	*	*	*	10:53	-5	23: 3	-8	*	*	*	*	
24	-7	-3	3	8	12	14	13	10	6	3	0	-1	-1	1	6	10	12	13	12	8	3	-2	-6	-8	106	4.4		5:19	14	16:50	13	*	*	*	*	*	11:26	-2	23:55	-9	*	*	*	*	
25	-9	-8	-4	2	6	9	11	11	9	6	4	3	2	3	6	10	12	14	13	11	7	2	-3	-6	111	4.6		6:22	11	17:16	14	*	*	*	*	*	11:53	2	*	*	*	*	*	*	
26	-8	-9	-7	-4	1	4	7	9	9	8	6	6	5	6	7	10	12	14	14	13	10	6	1	-3	117	4.9		7:31	9	17:41	14	*	*	*	*	*	0:47	-9	12: 3	5	*	*	*	*	
27	-6	-8	-8	-7	-4	0	3	5	7	7	7	7	8	8	9	10	12	13	14	13	12	9	5	1	117	4.9		18: 5	14	*	*	*	*	*	*	1:42	-8	*	*	*	*	*	*		
28	-2	-5	-6	-7	-6	-4	-1	1	4	6	7	8	8	9	10	10	11	12	13	13	12	10	8	5	116	4.8	L	18:29	13	*	*	*	*	*	*	2:45	-7	*	*	*	*	*	*		
29	2	-1	-4	-5	-6	-5	-4	-2	1	3	5	7	8	9	10	10	11	11	11	12	11	11	9	7	111	4.6		19: 8	12	*	*	*	*	*	*	4: 1	-6	*	*	*	*	*	*		
30	5	2	0	-3	-4	-5	-5	-4	-2	1	3	5	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	9	106	4.4		20:59	10	*	*	*	*	*	*	5:22	-5	*	*	*	*	*	*			
31	7	5	3	0	-2	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	6	8	8	9	8	8	8	8	8	8	8	8	98	4.1		14:49	9	22:47	10	*	*	*	*	*	6:26	-5	18:17	8	*	*	*	*	

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	2881	3.9	22日3時14分	17	3	20日8時52分	-12	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)

2019 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	時刻	潮位	
1	9	8	6	3	0	-3	-5	-6	-5	-3	-1	2	5	7	8	8	7	7	6	6	6	7	8	10	90	3.8		14:35	8	*	*	*	*	*	*	*	7:14	-6	18:55	6	*	*	*	*
2	10	10	8	6	2	-1	-3	-5	-6	-5	-2	1	4	6	8	8	7	5	4	3	3	4	6	8	81	3.4		0:1	10	14:35	8	*	*	*	*	*	7:52	-6	19:29	3	*	*	*	*
3	10	11	10	8	5	2	-2	-4	-5	-5	-4	0	3	6	8	8	7	5	3	1	1	1	3	6	78	3.3		0:59	11	14:43	8	*	*	*	*	*	8:25	-6	20:5	1	*	*	*	*
4	9	11	11	10	8	4	1	-2	-4	-5	-4	-1	2	6	8	8	8	6	3	0	-1	-1	0	3	80	3.3		1:48	11	14:56	8	*	*	*	*	*	8:55	-5	20:42	-1	*	*	*	*
5	6	10	11	11	10	7	3	0	-3	-4	-4	-2	2	6	8	9	9	7	4	0	-2	-3	-3	-1	81	3.4	N	2:35	12	15:10	9	*	*	*	*	*	9:23	-4	21:19	-4	*	*	*	*
6	3	7	10	12	12	10	6	3	0	-2	-3	-1	2	6	9	10	10	9	5	1	-2	-5	-5	-4	93	3.9		3:22	12	15:25	11	*	*	*	*	*	9:51	-3	21:57	-5	*	*	*	*
7	-1	4	8	11	12	11	9	6	3	1	0	0	2	6	9	12	12	10	7	3	-1	-5	-6	-6	107	4.5		4:9	12	15:40	12	*	*	*	*	*	10:16	0	22:35	-7	*	*	*	*
8	-4	0	5	9	11	12	11	9	6	3	2	2	3	6	10	12	13	12	10	6	1	-4	-6	-8	121	5.0		4:59	12	15:57	13	*	*	*	*	*	10:38	2	23:15	-8	*	*	*	*
9	-7	-4	1	5	9	11	12	11	8	6	5	5	5	7	10	13	14	14	12	9	4	-1	-5	-7	137	5.7		5:52	12	16:18	15	*	*	*	*	*	10:51	5	23:59	-8	*	*	*	*
10	-8	-7	-4	1	5	8	10	11	10	8	7	7	8	8	10	13	15	15	14	12	7	2	-2	-6	144	6.0		6:51	11	16:44	15	*	*	*	*	*	10:48	7	*	*	*	*	*	*
11	-8	-8	-7	-3	1	5	8	9	10	10	9	9	9	10	11	13	15	16	15	14	11	7	2	-2	156	6.5		8:1	10	17:17	16	*	*	*	*	*	0:48	-8	10:41	9	*	*	*	*
12	-5	-7	-8	-6	-3	0	3	6	8	9	10	10	10	11	12	12	14	15	16	15	13	10	6	2	153	6.4		18:2	16	*	*	*	*	*	*	1:47	-8	*	*	*	*	*	*	
13	-2	-5	-7	-7	-6	-4	-1	2	5	7	9	10	10	11	11	12	12	13	14	15	14	13	11	7	144	6.0	U	19:16	15	*	*	*	*	*	*	2:57	-7	*	*	*	*	*	*	
14	3	0	-4	-6	-7	-7	-5	-2	1	4	7	9	10	11	11	11	11	11	12	12	13	14	13	12	134	5.6		21:4	14	*	*	*	*	*	*	4:17	-7	*	*	*	*	*	*	
15	9	5	1	-2	-5	-7	-7	-6	-3	1	5	8	9	10	10	9	9	8	8	9	10	12	14	14	121	5.0		13:29	10	22:44	14	*	*	*	*	*	5:35	-7	17:31	8	*	*	*	*
16	13	10	7	3	-1	-5	-7	-7	-5	-2	2	6	9	10	10	9	7	6	5	5	6	8	11	14	114	4.8		13:31	10	*	*	*	*	*	*	6:40	-7	18:37	5	*	*	*	*	
17	15	14	12	8	4	-1	-4	-6	-6	-4	0	5	8	10	11	10	7	5	2	1	1	3	6	10	111	4.6		0:6	15	13:45	11	*	*	*	*	*	7:35	-6	19:32	1	*	*	*	*
18	14	16	15	13	9	5	0	-3	-4	-4	-1	3	8	11	12	11	9	5	1	-1	-3	-2	0	5	119	5.0		1:18	16	14:5	12	*	*	*	*	*	8:22	-4	20:23	-3	*	*	*	*
19	10	14	16	16	14	10	6	2	-1	-2	-1	3	7	12	14	14	12	8	3	-1	-4	-6	-5	-2	139	5.8	F	2:26	16	14:29	14	*	*	*	*	*	9:4	-2	21:13	-6	*	*	*	*
20	4	10	14	16	16	14	10	6	3	2	1	3	7	12	15	16	15	11	6	1	-4	-7	-8	-7	156	6.5		3:31	17	14:55	16	*	*	*	*	*	9:42	1	22:1	-8	*	*	*	*
21	-2	4	10	14	16	16	14	11	8	6	5	5	8	12	15	17	17	15	10	5	-1	-5	-8	-9	183	7.6		4:33	16	15:23	18	*	*	*	*	*	10:16	5	22:48	#-9	*	*	*	*
22	-7	-2	4	9	13	15	15	14	11	9	8	8	9	12	15	18	19	17	14	9	3	-2	-6	-8	197	8.2		5:32	16	15:52	#19	*	*	*	*	*	10:44	8	23:34	#-9	*	*	*	*
23	-8	-6	-1	4	9	12	14	14	13	12	11	10	11	12	15	18	19	19	17	13	8	2	-2	-6	210	8.8		6:31	15	16:19	#19	*	*	*	*	*	11:2	10	*	*	*	*	*	*
24	-7	-7	-4	0	5	9	12	13	13	13	12	12	12	13	15	17	18	19	18	15	11	6	2	-2	215	9.0		7:37	13	16:46	#19	*	*	*	*	*	0:19	-7	10:46	12	*	*	*	*
25	-4	-6	-5	-2	1	5	8	11	12	13	13	13	13	14	15	16	17	18	17	16	13	10	6	2	216	9.0		17:11	18	*	*	*	*	*	*	1:7	-6	*	*	*	*	*	*	
26	-1	-3	-4	-3	-1	2	5	8	10	11	12	13	13	14	14	15	16	16	16	16	14	12	9	5	209	8.7		17:37	16	*	*	*	*	*	*	1:59	-4	*	*	*	*	*	*	
27	3	0	-2	-2	-2	0	2	5	7	9	11	12	13	13	14	14	14	14	14	14	14	12	10	8	196	8.2	L	18:16	14	*	*	*	*	*	*	2:59	-2	*	*	*	*	*	*	
28	6	3	1	0	-1	-1	1	3	5	7	9	11	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11	10	185	7.7		13:29	12	*	*	*	*	*	*	4:8	-1	*	*	*	*	*	*		
29	8	6	4	2	0	0	0	1	3	6	8	10	11	12	11	11	10	10	9	9	10	11	11	11	174	7.3		13:13	12	22:15	11	*	*	*	*	*	5:15	0	18:7	9	*	*	*	*
30	10	8	6	4	2	1	0	1	2	4	7	9	11	11	11	10	9	8	7	7	7	8	10	11	164	6.8		13:12	11	23:46	11	*	*	*	*	*	6:9	0	18:42	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	4308	6.0	24日 16時 46分	19	3	22日 23時 34分	-9	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)

2019 年 5 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	11	10	9	7	5	3	1	1	2	3	6	9	11	12	11	10	8	6	5	4	4	6	8	10	162	6.8		13:18	12	*	*	*	*	*	*	6:52	1	19:16	4	*	*	*	*	
2	11	12	11	9	7	5	3	2	2	3	6	9	11	12	12	11	9	6	4	2	1	2	5	8	163	6.8		0:54	12	13:29	13	*	*	*	*	7:29	2	19:51	1	*	*	*	*	
3	11	12	13	12	10	8	5	4	3	4	6	9	12	14	14	13	10	7	3	1	-1	-1	1	5	175	7.3		1:51	13	13:43	14	*	*	*	*	8:2	3	20:26	-1	*	*	*	*	
4	9	12	14	14	13	11	8	6	5	5	7	9	13	15	16	15	13	9	4	1	-2	-3	-2	1	193	8.0		2:43	14	13:59	16	*	*	*	*	8:33	5	21:2	-3	*	*	*	*	
5	6	10	14	15	15	14	11	9	8	7	8	10	13	16	18	17	15	12	7	2	-2	-4	-4	-2	215	9.0	N	3:33	15	14:18	18	*	*	*	*	9:3	7	21:39	-4	*	*	*	*	
6	2	8	12	15	17	16	15	12	11	10	10	11	14	17	19	20	18	15	10	5	0	-4	-5	-5	243	10.1		4:23	17	14:41	20	*	*	*	*	9:30	10	22:18	#-6	*	*	*	*	
7	-2	3	9	13	16	17	17	15	13	12	12	12	14	17	20	21	21	18	14	8	3	-2	-5	-6	260	10.8		5:13	17	15:8	22	*	*	*	*	9:51	12	23:0	#-6	*	*	*	*	
8	-5	-1	5	10	14	17	18	17	15	14	14	14	15	17	20	22	23	21	18	13	7	1	-3	-5	281	11.7		6:5	18	15:41	23	*	*	*	*	10:3	14	23:47	#-6	*	*	*	*	
9	-6	-4	0	5	10	14	16	17	17	16	15	15	16	17	19	22	23	23	21	17	12	6	1	-3	289	12.0		7:3	17	16:18	23	*	*	*	*	10:9	15	*	*	*	*	*	*	
10	-5	-5	-3	1	5	10	13	15	16	16	16	16	16	17	18	20	22	22	22	20	16	11	6	1	286	11.9		17:4	22	*	*	*	*	0:39	-5	*	*	*	*	*	*			
11	-2	-4	-4	-2	1	5	9	12	14	15	16	16	16	16	17	18	19	20	21	20	19	15	11	7	275	11.5		18:5	21	*	*	*	*	1:38	-4	*	*	*	*	*	*			
12	3	-1	-3	-3	-2	1	5	9	12	14	15	15	15	15	15	16	17	18	19	19	18	15	12	259	10.8	U	19:30	19	*	*	*	*	2:43	-3	*	*	*	*	*	*				
13	8	4	1	-1	-2	-1	2	5	9	12	14	15	15	15	14	13	13	13	14	15	17	18	17	15	245	10.2		11:50	15	21:12	18	*	*	*	*	3:53	-2	16:13	13	*	*	*	*	
14	13	9	6	3	1	0	1	3	6	10	13	14	15	15	13	12	10	9	9	10	12	15	17	17	233	9.7		12:0	15	22:51	17	*	*	*	*	5:1	0	17:33	9	*	*	*	*	
15	16	14	11	8	5	3	2	3	5	8	12	15	16	16	14	12	9	7	6	6	7	10	13	16	234	9.8		12:17	16	*	*	*	*	6:3	2	18:35	5	*	*	*	*			
16	17	17	15	13	10	7	5	4	5	8	12	15	17	17	16	13	10	6	4	2	2	4	8	12	239	10.0		0:19	17	12:39	17	*	*	*	*	6:56	4	19:28	2	*	*	*	*	
17	16	18	18	17	14	11	9	8	7	9	12	16	18	20	19	16	12	8	3	0	-1	-1	2	7	258	10.8		1:38	18	13:4	20	*	*	*	*	7:41	7	20:18	-1	*	*	*	*	
18	12	16	19	19	18	16	13	11	10	11	12	16	19	22	22	20	16	11	6	1	-2	-3	-2	2	285	11.9		2:48	19	13:33	22	*	*	*	*	8:21	10	21:4	-3	*	*	*	*	
19	8	13	17	19	20	19	17	15	14	13	14	16	20	23	24	23	20	16	10	4	0	-3	-4	-2	316	13.2	F	3:50	20	14:4	24	*	*	*	*	8:56	13	21:48	-4	*	*	*	*	
20	3	9	14	18	20	21	20	18	16	16	16	17	20	23	25	25	24	20	14	8	3	-1	-4	-4	341	14.2		4:46	21	14:36	#26	*	*	*	*	9:25	16	22:30	-4	*	*	*	*	
21	-1	4	10	15	19	21	21	20	19	18	18	18	20	23	25	26	26	23	19	13	7	2	-1	-3	362	15.1		5:39	21	15:9	#26	*	*	*	*	9:45	18	23:12	-3	*	*	*	*	
22	-2	1	6	11	16	19	21	21	20	19	19	19	20	22	24	26	26	25	22	17	11	6	2	-1	370	15.4		6:31	21	15:42	#26	*	*	*	*	9:56	19	23:54	-1	*	*	*	*	
23	-1	0	3	8	12	16	19	20	20	20	19	20	20	21	23	25	25	25	23	20	15	10	6	3	372	15.5		7:28	20	16:14	25	*	*	*	*	10:0	19	*	*	*	*	*	*	
24	1	0	2	5	9	13	16	18	19	19	19	19	20	20	21	23	24	24	23	21	18	13	9	6	362	15.1		16:48	24	*	*	*	*	0:36	0	*	*	*	*	*	*			
25	3	2	2	4	7	10	13	16	17	18	18	19	19	19	20	20	21	22	22	21	19	16	12	9	349	14.5		17:25	22	*	*	*	*	1:21	2	*	*	*	*	*	*			
26	6	4	4	4	6	8	11	14	16	17	18	18	18	18	18	18	19	19	19	19	18	17	14	12	335	14.0		18:14	19	*	*	*	*	2:9	4	*	*	*	*	*	*			
27	9	7	6	5	6	7	9	12	14	16	17	17	17	17	16	16	16	16	17	17	17	16	15	14	319	13.3	L	11:34	17	19:37	17	*	*	*	*	2:59	5	15:51	16	*	*	*	*	
28	12	10	8	7	6	7	8	10	13	15	16	17	17	17	16	14	14	13	13	14	15	15	15	15	307	12.8		11:37	17	21:34	15	*	*	*	*	3:52	6	17:16	13	*	*	*	*	
29	14	12	10	9	8	8	9	10	12	14	16	17	18	17	16	14	12	11	10	11	12	13	14	15	302	12.6		11:45	18	23:26	15	*	*	*	*	4:42	8	18:6	10	*	*	*	*	
30	15	14	13	12	10	10	10	11	12	14	17	18	19	18	16	14	12	9	8	8	9	11	13	15	308	12.8		11:58	19	*	*	*	*	5:30	10	18:46	8	*	*	*	*			
31	16	16	16	14	13	12	12	12	13	15	17	19	20	20	18	15	12	9	7	5	6	7	10	13	317	13.2		0:50	16	12:13	20	*	*	*	*	6:13	11	19:24	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
744	8655	11.6	22日 15時 42分	26	3	8日 23時 47分	-6	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)

2019 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		
1	16	18	18	17	16	15	14	14	14	16	18	21	22	22	21	18	14	10	6	4	3	4	7	11	339	14.1		1:55	18	12:32	22	*	*	*	*	6:53	14	20: 1	3	*	*	*	*
2	15	18	20	20	19	18	17	16	16	17	19	22	24	25	24	21	17	12	8	4	2	1	3	8	366	15.3		2:50	20	12:57	25	*	*	*	*	7:30	16	20:39	1	*	*	*	*
3	12	17	20	22	22	21	20	19	18	19	20	23	25	27	27	25	21	16	11	5	2	0	0	3	395	16.5	N	3:41	22	13:27	27	*	*	*	*	8: 4	18	21:20	0	*	*	*	*
4	9	14	19	22	23	23	22	21	20	20	21	23	26	28	30	29	26	21	15	9	4	0	-1	0	424	17.7		4:30	24	14: 2	30	*	*	*	*	8:34	20	22: 4	-1	*	*	*	*
5	4	10	16	20	23	24	24	23	22	22	22	23	25	28	31	31	29	26	20	14	7	2	-1	-2	443	18.5		5:18	25	14:42	31	*	*	*	*	9: 1	22	22:51	#-2	*	*	*	*
6	0	5	11	16	21	24	25	24	23	22	22	23	24	27	30	32	31	29	25	19	13	7	2	-1	454	18.9		6: 8	25	15:27	32	*	*	*	*	9:27	22	23:41	-1	*	*	*	*
7	-1	1	6	12	17	21	23	24	23	23	22	23	23	25	27	30	31	31	29	24	18	12	7	2	453	18.9		7: 1	24	16:16	31	*	*	*	*	9:57	22	*	*	*	*	*	*
8	0	0	2	7	12	17	20	22	23	23	22	22	22	23	24	27	29	30	29	27	23	18	12	7	441	18.4		7:57	23	17:13	30	*	*	*	*	0:35	0	10:45	22	*	*	*	*
9	4	2	2	4	8	13	17	20	22	22	22	21	21	21	21	22	24	26	27	27	25	22	17	13	423	17.6		8:53	22	18:21	27	*	*	*	*	1:30	1	12:54	21	*	*	*	*
10	9	6	4	4	6	10	14	17	20	21	21	21	20	19	19	19	19	21	23	24	25	24	21	18	405	16.9	U	9:40	21	19:44	25	*	*	*	*	2:27	4	14:37	19	*	*	*	*
11	14	11	8	7	7	9	12	15	18	21	22	21	20	19	17	16	15	16	17	19	21	22	22	21	390	16.3		10:16	22	21:22	22	*	*	*	*	3:24	6	16: 4	15	*	*	*	*
12	18	16	13	11	10	10	12	14	18	20	22	22	21	20	17	15	13	12	12	14	16	19	21	21	387	16.1		10:46	22	23: 7	21	*	*	*	*	4:20	10	17:22	12	*	*	*	*
13	21	19	17	15	14	13	13	15	18	21	23	24	24	22	19	16	13	10	9	9	11	14	17	20	397	16.5		11:14	24	*	*	*	*	5:13	13	18:27	9	*	*	*	*		
14	21	22	21	19	18	17	16	17	18	21	24	26	26	25	22	18	14	10	8	6	6	9	12	17	413	17.2		0:45	22	11:44	26	*	*	*	*	6: 2	16	19:21	6	*	*	*	*
15	20	22	23	23	21	20	20	19	20	22	24	27	28	28	26	22	17	13	8	6	4	5	8	13	439	18.3		2: 9	23	12:16	28	*	*	*	*	6:46	19	20: 9	4	*	*	*	*
16	17	21	23	24	24	23	22	22	22	23	25	28	30	31	29	26	22	16	11	7	4	3	5	9	467	19.5		3:17	24	12:51	31	*	*	*	*	7:22	22	20:53	3	*	*	*	*
17	14	19	22	25	26	25	25	24	24	24	25	28	30	32	32	30	26	21	15	10	6	4	4	6	497	20.7	F	4:12	26	13:28	32	*	*	*	*	7:52	24	21:35	3	*	*	*	*
18	10	16	20	24	26	27	26	25	25	25	26	27	30	32	33	32	30	25	20	14	9	6	4	5	517	21.5		4:57	27	14: 6	33	*	*	*	*	8:19	25	22:15	4	*	*	*	*
19	8	12	18	22	25	27	27	26	26	25	26	27	29	31	33	34	32	29	24	18	13	8	6	5	531	22.1		5:37	27	14:44	# 34	*	*	*	*	8:46	25	22:54	5	*	*	*	*
20	6	10	15	19	23	26	27	27	26	25	25	26	28	30	32	33	33	31	27	22	17	12	8	6	534	22.3		6:15	27	15:22	33	*	*	*	*	9:15	25	23:32	6	*	*	*	*
21	6	8	12	17	21	24	26	26	26	25	25	25	26	28	30	31	32	31	29	25	20	15	11	8	527	22.0		6:54	26	16: 0	32	*	*	*	*	9:47	25	*	*	*	*	*	*
22	7	8	10	14	18	21	24	25	25	25	24	24	25	26	27	29	30	30	29	26	22	18	14	11	512	21.3		7:34	25	16:38	30	*	*	*	*	0:11	7	10:28	24	*	*	*	*
23	9	9	10	12	16	19	22	23	24	24	24	23	23	24	24	26	27	28	28	26	24	20	17	14	496	20.7		8:14	24	17:18	28	*	*	*	*	0:49	9	11:35	23	*	*	*	*
24	11	10	10	12	14	17	20	22	23	23	23	23	22	22	22	23	24	25	25	25	24	21	19	16	476	19.8		8:52	24	18: 7	25	*	*	*	*	1:27	10	13:20	22	*	*	*	*
25	14	12	12	12	14	16	19	21	23	23	23	23	22	21	20	20	20	21	22	23	22	22	20	18	463	19.3	L	9:24	23	19:16	23	*	*	*	*	2: 3	12	14:51	20	*	*	*	*
26	16	15	14	14	15	16	18	21	22	23	24	23	22	21	19	18	18	18	19	20	21	21	21	20	459	19.1		9:48	24	21: 1	21	*	*	*	*	2:38	14	16:11	18	*	*	*	*
27	19	17	16	16	16	17	19	21	23	24	25	24	23	21	19	17	16	15	16	17	18	19	20	21	459	19.1		10: 9	25	23: 9	21	*	*	*	*	3:12	16	17:15	15	*	*	*	*
28	21	20	19	19	18	19	20	22	24	25	26	26	25	23	21	18	15	14	13	13	15	17	19	21	473	19.7		10:31	26	*	*	*	*	3:48	18	18: 6	13	*	*	*	*		
29	22	22	22	21	21	21	22	23	24	26	28	29	28	26	23	19	16	13	11	11	12	14	17	20	491	20.5		0:52	22	10:58	29	*	*	*	*	4:32	21	18:50	11	*	*	*	*
30	23	24	25	24	24	24	24	24	25	27	29	31	31	29	26	22	18	14	11	9	9	10	14	18	515	21.5		2: 5	25	11:31	31	*	*	*	*	5:25	24	19:34	8	*	*	*	*

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	13586	18.9	19日 14時 44分	34	1	5日 22時 51分	-2	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)

2019 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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	22	25	26	27	27	26	26	26	27	28	30	32	34	33	31	27	22	17	12	8	7	7	10	14	544	22.7		3:0	27	12:11	34	*	*	*	*	6:19	26	20:18	6	*	*	*	*					
2	20	24	27	29	29	28	28	27	27	28	30	33	35	36	35	32	27	21	15	10	6	5	6	10	568	23.7		3:47	29	12:55	36	*	*	*	*	7:7	27	21:5	5	*	*	*	*					
3	15	21	25	28	30	30	29	28	28	29	30	32	35	38	38	36	33	27	20	14	8	5	4	6	589	24.5	N	4:30	30	13:43	38	*	*	*	*	7:50	28	21:54	#4	*	*	*	*					
4	10	16	22	27	29	30	30	29	28	28	29	31	33	37	39	39	37	33	27	19	13	7	4	4	601	25.0		5:12	31	14:34	39	*	*	*	*	8:32	28	22:44	#4	*	*	*	*					
5	6	11	17	23	27	30	30	29	28	28	28	29	31	34	37	39	39	37	32	26	19	12	7	5	604	25.2		5:54	30	15:27	40	*	*	*	*	9:17	28	23:35	#4	*	*	*	*					
6	4	7	13	19	24	27	29	29	28	27	26	27	27	30	33	36	38	38	36	31	25	18	12	8	592	24.7		6:35	29	16:23	38	*	*	*	*	10:14	26	*	*	*	*	*	*					
7	6	6	9	15	20	24	27	28	28	27	26	25	25	26	28	31	34	36	36	34	29	24	18	14	576	24.0		7:14	29	17:24	36	*	*	*	*	0:25	6	11:38	25	*	*	*	*					
8	10	9	9	12	17	22	25	27	28	27	26	24	23	23	23	25	28	31	32	33	31	28	23	19	555	23.1		7:53	28	18:34	33	*	*	*	*	1:15	8	13:8	23	*	*	*	*					
9	15	13	12	13	16	20	24	26	28	28	27	25	23	21	20	20	22	24	27	29	29	28	26	23	539	22.5	U	8:30	28	19:58	29	*	*	*	*	2:3	12	14:28	20	*	*	*	*					
10	20	18	16	16	17	20	23	26	28	29	28	27	24	22	20	18	18	19	21	23	25	26	27	26	537	22.4		9:6	29	21:40	27	*	*	*	*	2:49	16	15:48	18	*	*	*	*					
11	24	22	21	20	20	21	23	26	28	30	30	29	27	24	21	18	16	15	16	17	20	23	25	26	542	22.6		9:42	30	23:41	26	*	*	*	*	3:32	20	17:7	15	*	*	*	*					
12	26	26	25	24	23	24	25	27	29	31	32	32	30	27	23	20	16	14	13	13	15	18	21	24	558	23.3		10:19	32	*	*	*	*	4:14	23	18:16	13	*	*	*	*							
13	26	27	27	27	27	26	27	28	29	31	33	34	33	31	27	23	19	15	13	11	12	14	18	22	580	24.2		1:47	27	10:58	34	*	*	*	*	4:54	26	19:13	11	*	*	*	*					
14	25	27	28	29	29	29	29	29	30	32	34	35	35	34	31	27	23	18	14	12	11	12	14	19	606	25.3		11:41	35	*	*	*	*	20:1	11	*	*	*	*	*	*							
15	23	26	29	30	30	30	30	30	31	32	33	35	37	37	35	31	27	22	17	13	11	11	12	16	628	26.2		12:24	37	*	*	*	*	20:44	10	*	*	*	*	*	*							
16	20	25	28	30	31	31	31	30	31	31	33	35	37	38	37	35	31	26	21	16	13	11	11	14	646	26.9		4:28	31	13:8	38	*	*	*	*	7:3	30	21:23	11	*	*	*	*					
17	18	23	27	30	31	31	31	30	30	31	32	34	36	38	39	37	34	30	25	19	15	12	11	12	656	27.3	F	4:49	31	13:51	39	*	*	*	*	7:43	30	22:0	11	*	*	*	*					
18	15	20	25	28	31	31	31	30	30	31	32	34	37	39	39	37	33	28	23	18	14	12	12	660	27.5		5:12	31	14:32	39	*	*	*	*	8:22	30	22:36	12	*	*	*	*						
19	14	18	22	26	29	31	31	30	29	29	29	30	32	34	37	38	38	35	31	26	21	16	13	12	651	27.1		5:37	31	15:12	38	*	*	*	*	9:1	29	23:11	12	*	*	*	*					
20	13	16	20	24	28	30	30	30	29	28	28	28	30	32	34	36	37	36	33	29	24	19	16	14	644	26.8		6:4	30	15:51	37	*	*	*	*	9:43	28	23:44	13	*	*	*	*					
21	13	15	18	22	26	28	29	30	29	27	27	27	29	31	33	35	35	33	30	26	22	18	16	626	26.1		6:31	30	16:30	35	*	*	*	*	10:33	27	*	*	*	*	*	*						
22	15	15	17	20	24	27	29	29	29	27	26	25	25	26	28	30	32	33	32	30	28	24	21	18	610	25.4		6:59	29	17:11	33	*	*	*	*	0:16	15	11:38	25	*	*	*	*					
23	17	16	17	20	23	26	28	29	29	28	26	25	24	24	25	26	28	29	30	29	28	26	23	21	597	24.9		7:24	29	18:1	30	*	*	*	*	0:46	16	12:52	24	*	*	*	*					
24	19	18	19	20	23	25	28	29	29	28	27	25	24	23	23	23	24	26	27	28	27	26	25	23	589	24.5		7:48	29	19:9	28	*	*	*	*	1:12	18	14:3	23	*	*	*	*					
25	22	21	21	22	24	26	28	29	30	30	28	27	25	23	22	21	21	22	24	25	26	26	25	594	24.8	L	8:10	30	20:50	26	*	*	*	*	1:33	21	15:11	21	*	*	*	*						
26	24	24	23	24	25	27	29	30	31	31	30	29	26	24	22	20	19	19	20	22	24	25	26	27	601	25.0		8:36	31	*	*	*	*	1:47	23	16:18	19	*	*	*	*							
27	26	26	26	26	27	28	29	31	32	33	33	31	29	26	23	20	18	17	17	19	21	23	26	27	614	25.6		9:9	33	*	*	*	*	17:21	17	*	*	*	*	*	*							
28	28	29	29	29	29	30	30	32	33	35	35	34	32	29	26	22	19	16	15	15	17	20	24	27	635	26.5		9:52	35	*	*	*	*	18:18	15	*	*	*	*	*	*							
29	29	30	31	31	31	31	32	32	34	36	37	37	36	34	30	25	21	17	14	13	14	16	20	24	655	27.3		10:46	37	*	*	*	*	19:10	13	*	*	*	*	*	*							
30	28	31	32	33	33	32	32	33	34	35	38	39	40	38	35	30	25	20	15	12	11	12	15	20	673	28.0		11:43	40	*	*	*	*	20:1	11	*	*	*	*	*	*							
31	25	29	32	33	34	33	33	33	33	34	37	39	41	42	40	36	31	25	19	14	10	9	11	15	688	28.7		3:43	34	12:41	#42	*	*	*	*	6:41	33	20:53	9	*	*	*	*					

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	18758	25.2	31日 12時 41分	42	1	5日 23時 35分	4	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)

2019 年 9 月

日	毎時潮位																						日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	19	24	30	34	36	35	33	30	27	25	25	27	31	36	41	44	45	43	38	32	25	20	17	16	733	30.5		4:21	36	15:37	# 45	*	*	*	*	9:35	25	22:57	16	*	*	*	*
2	18	22	28	33	36	36	35	31	27	24	23	23	24	29	34	39	42	43	41	37	31	26	22	20	724	30.2		4:48	36	16:42	43	*	*	*	*	10:39	23	23:38	20	*	*	*	*
3	20	22	27	32	35	37	36	34	30	26	23	21	21	23	27	32	37	39	40	38	35	31	27	25	718	29.9		5:17	37	17:51	40	*	*	*	*	11:42	20	*	*	*	*	*	*
4	24	24	27	31	35	37	38	36	33	29	25	22	20	19	21	25	29	33	36	37	36	34	31	30	712	29.7		5:48	38	19: 6	37	*	*	*	*	0:16	24	12:44	19	*	*	*	*
5	28	28	29	32	35	37	38	38	36	33	28	25	22	19	19	20	23	27	30	33	34	34	33	33	714	29.8		6:19	39	20:34	34	*	*	*	*	0:51	28	13:48	19	*	*	*	*
6	32	32	32	33	35	37	38	39	38	36	32	29	25	22	20	19	20	22	25	28	30	32	33	34	723	30.1	U	6:54	39	*	*	*	*	*	*	1:19	32	15: 0	19	*	*	*	*
7	34	34	34	35	36	37	38	39	39	38	36	33	29	26	23	20	19	19	21	23	26	29	31	33	732	30.5		7:35	39	*	*	*	*	*	*	16:21	19	*	*	*	*	*	*
8	34	35	36	36	36	37	37	38	39	39	38	36	33	30	27	23	21	19	19	20	23	26	29	32	743	31.0		8:33	39	*	*	*	*	*	*	17:39	19	*	*	*	*	*	*
9	34	35	36	36	36	36	36	37	38	38	38	38	36	34	30	27	24	21	19	19	20	23	26	30	747	31.1		9:48	38	*	*	*	*	*	*	18:40	19	*	*	*	*	*	*
10	32	34	35	36	36	35	35	35	36	37	38	39	38	36	34	30	27	23	21	19	19	21	24	28	748	31.2		3: 6	36	11: 2	39	*	*	*	*	5:59	35	19:28	19	*	*	*	*
11	31	33	35	35	35	34	34	34	34	35	37	38	39	38	36	34	30	26	23	20	19	20	22	26	748	31.2		3: 2	35	12: 2	39	*	*	*	*	6:40	34	20: 8	19	*	*	*	*
12	29	32	34	35	34	33	32	32	32	33	35	37	39	39	38	36	33	29	25	21	20	19	21	24	742	30.9		3: 4	35	12:53	39	*	*	*	*	7:12	32	20:42	19	*	*	*	*
13	28	31	33	34	34	33	31	30	30	30	32	34	37	39	39	38	35	31	27	23	21	19	20	22	731	30.5		3:12	34	13:38	40	*	*	*	*	7:46	30	21:12	19	*	*	*	*
14	26	30	33	34	34	33	31	29	28	28	29	31	35	38	39	39	37	34	30	25	22	20	20	22	727	30.3	F	3:25	34	14:21	39	*	*	*	*	8:24	28	21:40	20	*	*	*	*
15	25	29	32	34	34	33	31	28	26	26	26	28	31	35	38	39	38	36	32	28	24	22	21	22	718	29.9		3:42	34	15: 3	39	*	*	*	*	9: 4	26	22: 7	21	*	*	*	*
16	24	28	32	34	35	34	32	29	26	24	24	25	28	32	35	38	38	37	34	30	27	24	23	23	716	29.8		3:59	35	15:46	38	*	*	*	*	9:46	24	22:33	22	*	*	*	*
17	24	28	31	34	35	35	33	30	27	24	23	23	24	28	32	35	37	37	35	33	29	27	25	25	714	29.8		4:16	35	16:33	37	*	*	*	*	10:29	23	22:55	25	*	*	*	*
18	25	28	31	34	36	36	34	32	28	25	22	22	22	24	28	32	34	36	36	34	32	29	28	27	715	29.8		4:30	36	17:25	36	*	*	*	*	11:13	22	23:12	27	*	*	*	*
19	27	29	31	34	36	37	36	33	30	26	23	21	21	22	24	28	31	33	35	34	33	31	30	29	714	29.8		4:45	37	18:25	35	*	*	*	*	11:59	21	23:14	29	*	*	*	*
20	30	30	32	35	37	37	37	35	32	28	25	22	21	20	22	24	28	30	32	33	34	33	32	31	720	30.0		5: 3	37	19:35	34	*	*	*	*	12:48	20	23: 1	31	*	*	*	*
21	32	32	33	35	37	38	38	37	35	31	27	24	22	20	20	21	24	27	29	31	33	33	33	33	725	30.2		5:27	38	*	*	*	*	*	*	13:44	20	*	*	*	*	*	*
22	33	34	35	36	37	38	39	38	37	34	31	27	24	22	20	20	20	23	25	28	30	32	33	34	730	30.4	L	6: 0	39	*	*	*	*	*	*	14:51	20	*	*	*	*	*	*
23	34	35	35	36	37	38	38	39	38	37	34	31	28	24	22	20	19	19	21	24	27	30	32	33	731	30.5		6:55	39	*	*	*	*	*	*	16: 7	19	*	*	*	*	*	*
24	35	35	36	36	36	37	37	38	39	39	38	35	32	29	25	21	19	18	18	19	22	26	29	32	731	30.5		8:29	39	*	*	*	*	*	*	17:24	17	*	*	*	*	*	*
25	34	35	35	35	35	35	35	36	37	39	39	39	37	34	30	25	21	18	16	16	18	22	26	30	727	30.3		10: 9	39	*	*	*	*	*	*	18:30	16	*	*	*	*	*	*
26	33	34	35	35	34	33	33	33	34	37	39	41	41	39	35	31	26	21	17	16	16	18	22	27	730	30.4		2: 4	35	11:31	41	*	*	*	*	5:58	33	19:27	# 15	*	*	*	*
27	31	34	35	34	33	31	30	30	30	32	36	39	42	42	40	37	32	26	21	17	15	16	19	24	726	30.3		2:13	35	12:39	42	*	*	*	*	6:53	30	20:17	# 15	*	*	*	*
28	29	33	35	35	33	31	28	26	26	27	30	35	39	43	43	41	37	32	26	21	18	17	18	22	725	30.2		2:31	35	13:43	43	*	*	*	*	7:47	26	21: 3	17	*	*	*	*
29	27	32	35	36	35	32	28	25	23	22	24	28	34	39	42	43	41	37	32	26	22	19	19	21	722	30.1	N	2:52	36	14:46	43	*	*	*	*	8:42	22	21:46	19	*	*	*	*
30	26	31	35	37	37	34	30	25	21	20	19	21	26	33	38	41	42	41	37	32	27	24	22	22	721	30.0		3:18	37	15:52	42	*	*	*	*	9:38	19	22:26	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
720	21807	30.3	1日 15時 37分	45	1	27日 20時 17分	15	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)

2019 年 10 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	25	30	35	38	38	37	33	28	23	19	17	17	20	25	31	37	40	41	39	36	32	29	27	26	723	30.1		3:45	38	16:58	# 41	*	*	*	*	10:34	17	23:3	26	*	*	*	*
2	27	30	35	38	40	39	37	32	26	21	18	16	16	19	24	30	34	37	39	38	35	33	31	30	725	30.2		4:14	40	18:5	39	*	*	*	*	11:28	16	23:36	29	*	*	*	*
3	30	31	34	38	40	41	39	36	31	25	21	18	16	16	19	24	28	32	35	36	36	35	34	33	728	30.3		4:45	# 41	19:17	37	*	*	*	*	12:24	16	*	*	*	*	*	*
4	33	33	35	37	40	41	40	38	35	30	25	21	18	17	17	19	23	27	30	33	35	35	35	35	732	30.5		5:16	# 41	*	*	*	*	*	*	0:3	33	13:22	17	*	*	*	*
5	35	35	36	37	39	40	40	39	37	34	30	26	22	20	18	18	20	22	26	29	32	33	34	35	737	30.7		5:48	40	*	*	*	*	*	*	14:26	18	*	*	*	*	*	*
6	36	36	36	37	38	38	39	39	38	36	33	30	26	23	21	19	19	20	22	25	28	31	33	34	737	30.7	U	6:25	39	*	*	*	*	*	*	15:40	19	*	*	*	*	*	*
7	35	36	36	36	36	37	37	37	37	36	35	33	30	27	24	22	20	20	20	22	25	28	31	33	733	30.5		7:28	37	*	*	*	*	*	*	16:58	20	*	*	*	*	*	*
8	34	35	35	35	35	35	35	35	35	36	36	34	33	30	28	25	22	21	20	21	22	25	28	31	726	30.3		2:2	35	9:9	36	*	*	*	*	5:35	35	18:2	20	*	*	*	*
9	33	34	34	34	33	33	32	33	33	34	35	35	34	33	30	27	25	22	21	20	21	23	26	29	714	29.8		1:56	34	10:43	35	*	*	*	*	6:22	32	18:51	20	*	*	*	*
10	32	33	34	33	32	31	30	30	30	32	33	35	35	34	33	30	27	24	22	20	20	22	25	28	705	29.4		1:55	34	11:53	35	*	*	*	*	6:50	30	19:29	20	*	*	*	*
11	31	33	33	33	31	29	28	27	28	29	31	33	35	35	34	32	29	26	23	21	20	21	23	27	692	28.8		1:59	33	12:48	35	*	*	*	*	7:18	27	20:1	20	*	*	*	*
12	30	32	33	33	31	29	27	25	25	26	28	31	33	35	35	34	32	28	25	23	21	21	23	26	686	28.6		2:8	33	13:37	35	*	*	*	*	7:50	25	20:30	21	*	*	*	*
13	29	32	33	33	32	29	26	24	22	23	24	27	31	34	35	35	34	31	28	25	23	22	23	26	681	28.4		2:21	34	14:24	36	*	*	*	*	8:24	22	20:57	22	*	*	*	*
14	29	32	34	34	33	30	26	23	21	20	21	24	28	32	35	36	35	33	30	27	25	24	24	26	682	28.4	F	2:37	34	15:11	36	*	*	*	*	9:1	20	21:23	24	*	*	*	*
15	29	32	35	35	34	32	28	24	21	19	19	20	24	29	33	35	36	35	33	30	27	26	26	27	689	28.7		2:52	35	15:59	36	*	*	*	*	9:38	19	21:47	26	*	*	*	*
16	29	33	35	36	36	34	30	26	21	19	17	18	20	25	30	33	35	35	34	32	30	28	28	28	692	28.8		3:9	37	16:48	35	*	*	*	*	10:16	17	22:7	28	*	*	*	*
17	30	33	36	37	37	36	33	28	23	19	17	16	18	21	26	30	33	35	35	34	32	30	30	30	699	29.1		3:26	38	17:40	35	*	*	*	*	10:55	16	22:16	30	*	*	*	*
18	31	33	36	38	38	37	35	31	26	21	18	16	16	18	22	26	30	33	34	34	33	32	32	32	702	29.3		3:47	38	18:37	34	*	*	*	*	11:38	16	22:12	32	*	*	*	*
19	32	34	36	38	39	39	37	33	29	24	20	17	16	16	18	22	26	29	32	33	34	33	33	33	703	29.3		4:13	39	19:44	34	*	*	*	*	12:26	16	22:9	33	*	*	*	*
20	33	34	35	37	39	39	38	36	32	28	23	20	17	16	16	18	22	25	28	31	32	33	33	33	698	29.1		4:44	39	*	*	*	*	*	*	13:22	16	*	*	*	*	*	*
21	34	35	35	36	37	38	38	37	35	31	27	23	20	18	16	16	18	21	24	27	30	31	32	33	692	28.8	L	5:25	38	*	*	*	*	*	*	14:27	16	*	*	*	*	*	*
22	34	34	35	35	36	36	37	37	36	34	31	28	24	21	18	16	16	17	20	23	26	29	31	32	686	28.6		6:33	37	*	*	*	*	*	*	15:42	16	*	*	*	*	*	*
23	33	33	33	33	33	34	34	35	36	36	34	32	29	25	21	18	16	16	16	19	22	26	29	31	674	28.1		8:22	36	*	*	*	*	*	*	16:57	16	*	*	*	*	*	*
24	32	32	32	31	31	31	31	32	33	35	36	35	33	30	26	22	19	16	16	16	19	23	27	30	668	27.8		0:57	32	10:7	36	*	*	*	*	5:4	31	18:2	16	*	*	*	*
25	32	32	32	30	29	27	27	27	29	31	34	36	36	34	31	27	23	19	17	16	17	20	25	29	660	27.5		0:56	32	11:33	36	*	*	*	*	6:6	27	18:58	16	*	*	*	*
26	31	32	32	30	28	25	23	23	23	26	30	34	36	37	36	33	28	24	20	18	18	19	23	28	657	27.4		1:9	33	12:47	37	*	*	*	*	6:59	23	19:47	18	*	*	*	*
27	31	33	33	32	28	24	21	19	18	20	23	28	33	37	38	36	33	29	25	22	20	20	23	27	653	27.2		1:29	34	13:56	38	*	*	*	*	7:51	18	20:30	20	*	*	*	*
28	31	35	35	34	31	26	21	18	15	15	17	22	28	33	37	38	37	34	30	26	24	23	24	27	661	27.5	N	1:53	35	15:4	38	*	*	*	*	8:43	15	21:10	23	*	*	*	*
29	31	35	37	37	34	30	24	19	15	13	12	15	21	27	33	36	37	37	34	31	28	27	26	27	666	27.8		2:21	37	16:9	37	*	*	*	*	9:33	12	21:47	26	*	*	*	*
30	31	35	38	39	38	34	29	22	17	13	11	11	15	21	27	32	35	37	36	34	32	30	29	29	675	28.1		2:52	39	17:11	37	*	*	*	*	10:23	# 11	22:19	29	*	*	*	*
31	31	35	38	40	40	38	33	27	21	16	12	11	11	15	21	26	31	34	36	35	34	32	32	31	680	28.3		3:24	40	18:13	36	*	*	*	*	11:12	# 11	22:44	31	*	*	*	*

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
744	21556	29.0	4日5時16分	41	3	31日11時12分	11	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)

2019 年 11 月

日	毎時潮位																								日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位		時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	32	34	37	40	40	39	37	32	26	20	16	13	11	13	16	21	26	30	33	34	34	34	33	33	684	28.5		3:57	# 40	19:21	34	*	*	*	*	12: 2	11	22:46	33	*	*	*	*		
2	33	34	36	38	40	40	38	35	30	25	20	16	14	13	14	18	22	26	29	32	33	33	33	685	28.5		4:29	# 40	*	*	*	*	*	*	12:53	13	*	*	*	*	*	*			
3	34	34	35	36	38	38	38	36	33	29	24	20	17	15	15	16	19	22	25	28	30	32	32	679	28.3		5: 2	38	*	*	*	*	*	*	13:48	15	*	*	*	*	*	*			
4	33	34	34	35	35	36	36	35	33	31	27	24	21	18	17	16	17	19	22	25	27	30	31	668	27.8	U	5:37	36	*	*	*	*	*	*	14:50	16	*	*	*	*	*	*			
5	32	33	33	33	33	33	33	33	33	31	29	27	24	21	19	18	17	18	20	22	25	27	29	653	27.2		6:29	33	*	*	*	*	*	*	15:56	17	*	*	*	*	*	*			
6	31	31	31	31	30	30	30	30	31	30	30	28	26	24	22	20	19	18	19	20	22	25	27	634	26.4		0:49	31	8:11	31	*	*	*	*	5:15	30	16:58	18	*	*	*	*			
7	30	30	30	29	28	27	27	27	28	29	29	29	28	26	24	22	20	19	19	19	21	23	26	618	25.8		0:43	30	10: 7	29	*	*	*	*	6: 4	27	17:49	19	*	*	*	*			
8	29	30	29	28	26	25	24	24	25	26	27	28	28	28	26	24	22	20	19	19	20	23	25	603	25.1		0:45	30	11:38	28	*	*	*	*	6:36	24	18:29	19	*	*	*	*			
9	29	30	29	27	25	23	21	21	21	23	25	27	28	28	28	26	24	22	21	20	21	22	25	594	24.8		0:52	30	12:46	29	*	*	*	*	7: 7	21	19: 3	20	*	*	*	*			
10	30	30	30	28	25	22	20	18	18	19	22	25	27	29	29	28	26	24	22	21	21	22	25	589	24.5		1: 3	30	13:43	29	*	*	*	*	7:39	18	19:34	21	*	*	*	*			
11	30	31	31	29	26	22	19	17	15	16	18	22	25	28	30	30	29	27	25	23	23	23	25	592	24.7		1:18	31	14:35	30	*	*	*	*	8:13	15	20: 3	23	*	*	*	*			
12	31	33	33	31	28	24	20	16	14	13	15	18	23	27	29	31	31	29	27	25	25	26	28	602	25.1	F	1:35	33	15:24	31	*	*	*	*	8:47	13	20:31	24	*	*	*	*			
13	31	34	34	33	31	27	21	17	14	12	12	15	19	24	28	31	32	31	30	28	27	26	27	613	25.5		1:54	34	16:11	32	*	*	*	*	9:23	12	20:55	26	*	*	*	*			
14	32	34	36	35	33	30	24	19	14	11	10	12	15	20	25	29	31	32	31	30	28	28	28	616	25.7		2:17	36	16:59	32	*	*	*	*	10: 1	10	21:13	28	*	*	*	*			
15	31	34	37	37	36	33	28	22	17	12	10	10	12	16	21	26	30	32	32	31	30	29	29	625	26.0		2:44	37	17:48	32	*	*	*	*	10:41	10	21:25	29	*	*	*	*			
16	31	34	36	38	37	35	31	26	20	15	11	9	10	12	17	22	26	29	31	31	31	30	30	622	25.9		3:15	38	18:43	31	*	*	*	*	11:26	9	21:35	30	*	*	*	*			
17	31	33	35	37	38	37	34	29	24	18	14	11	9	10	13	17	22	26	28	30	30	30	30	616	25.7		3:50	38	*	*	*	*	12:15	9	*	*	*	*	*	*					
18	31	32	33	35	37	37	35	32	28	23	18	14	11	10	13	17	21	25	27	29	29	29	30	606	25.3		4:33	37	*	*	*	*	13:10	10	*	*	*	*	*	*					
19	30	31	31	32	34	35	35	33	31	27	22	18	14	11	10	11	13	17	20	24	26	28	29	590	24.6		5:26	35	*	*	*	*	14:11	10	*	*	*	*	*	*					
20	29	29	29	29	30	31	32	33	32	29	26	22	18	15	12	11	12	14	17	20	23	26	27	574	23.9	L	6:42	33	23:23	28	*	*	*	*	15:16	11	*	*	*	*	*	*			
21	28	27	27	26	26	27	28	29	30	30	29	26	23	19	16	14	12	13	14	17	21	24	26	559	23.3		8:23	30	23:29	27	*	*	*	*	3:32	26	16:21	12	*	*	*	*			
22	27	27	25	24	23	22	23	24	26	28	29	28	27	24	21	18	15	14	14	16	19	23	26	551	23.0		10: 7	29	23:46	28	*	*	*	*	4:59	22	17:22	14	*	*	*	*			
23	28	27	25	23	20	19	18	19	21	24	26	28	29	27	25	22	19	17	16	17	19	22	25	544	22.7		11:42	29	*	*	*	*	6: 4	18	18:17	16	*	*	*	*					
24	29	29	27	23	20	17	14	14	15	17	22	25	28	29	28	27	24	21	20	19	19	22	25	543	22.6		0: 8	29	13: 6	29	*	*	*	*	7: 0	14	19: 5	19	*	*	*	*			
25	31	31	29	26	21	17	13	11	10	11	15	20	25	28	30	30	28	25	23	22	22	23	25	545	22.7		0:34	31	14:21	30	*	*	*	*	7:51	10	19:47	22	*	*	*	*			
26	32	33	33	30	25	20	14	10	8	7	9	14	20	25	29	30	30	29	27	25	24	24	26	553	23.0		1: 5	33	15:27	31	*	*	*	*	8:40	7	20:25	24	*	*	*	*			
27	33	35	35	33	29	24	18	12	8	6	6	9	14	20	26	29	31	31	29	28	27	26	27	565	23.5	N	1:38	35	16:27	31	*	*	*	*	9:27	# 5	20:57	26	*	*	*	*			
28	32	35	37	36	33	29	22	16	10	7	5	6	9	15	21	26	29	31	31	30	28	28	28	573	23.9		2:14	37	17:22	31	*	*	*	*	10:13	# 5	21:22	28	*	*	*	*			
29	31	34	37	37	36	33	27	21	15	10	6	5	7	11	16	22	26	29	30	30	29	29	28	578	24.1		2:51	37	18:15	30	*	*	*	*	10:57	# 5	21:41	28	*	*	*	*			
30	30	32	35	37	37	35	31	25	19	14	9	7	6	8	13	18	22	26	29	29	29	28	29	577	24.0		3:28	37	19:10	29	*	*	*	*	11:42	6	21:54	28	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	18051	25.1	2日4時29分	40	2	29日10時57分	5	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)

2019年12月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	29	31	33	35	35	35	32	28	23	18	13	10	8	8	10	14	18	22	26	27	28	28	28	567	23.6		4:5	#35	*	*	*	*	*	*	*	12:26	8	*	*	*	*	*	*		
2	28	29	30	32	33	33	32	29	26	21	17	13	10	9	10	12	15	19	22	25	26	27	27	552	23.0		4:41	33	*	*	*	*	*	*	*	13:11	9	*	*	*	*	*	*		
3	27	27	28	29	30	30	30	29	26	23	19	16	13	11	11	13	16	19	22	24	25	25	26	530	22.1		5:18	30	*	*	*	*	*	*	*	13:57	11	*	*	*	*	*	*		
4	26	25	25	26	26	27	27	27	26	23	21	18	16	13	12	12	13	15	17	20	22	23	24	509	21.2	U	6:2	27	23:5	25	*	*	*	*	*	*	*	14:43	12	*	*	*	*	*	*
5	24	24	23	23	23	23	23	24	24	23	21	19	18	16	14	13	13	14	16	18	20	22	23	485	20.2		7:10	24	23:13	24	*	*	*	*	*	*	3:46	23	15:28	13	*	*	*	*	*
6	24	23	22	21	20	20	20	20	21	21	21	20	19	18	16	15	15	15	16	17	20	22	23	473	19.7		9:8	21	23:24	24	*	*	*	*	*	*	5:15	20	16:13	15	*	*	*	*	*
7	24	23	21	20	18	17	16	17	17	19	20	20	19	18	17	16	16	16	18	19	21	23	25	460	19.2		11:17	20	23:38	25	*	*	*	*	*	*	6:6	16	16:56	16	*	*	*	*	*
8	25	24	22	19	17	15	13	13	14	16	18	19	20	20	20	19	18	18	18	20	22	24	25	457	19.0		12:51	20	23:54	26	*	*	*	*	*	*	6:44	13	17:37	18	*	*	*	*	*
9	26	25	23	20	17	14	11	10	11	12	15	18	20	21	22	21	21	20	19	19	20	22	25	459	19.1		13:58	22	*	*	*	*	*	*	*	7:19	10	18:17	19	*	*	*	*	*	
10	28	27	25	22	18	14	11	8	8	9	12	15	19	21	23	23	23	22	21	21	21	23	25	466	19.4		0:14	28	14:52	23	*	*	*	*	*	*	7:54	8	18:56	21	*	*	*	*	*
11	29	29	28	25	21	16	11	8	6	6	8	12	16	20	23	25	25	24	23	23	23	25	28	477	19.9		0:39	29	15:39	25	*	*	*	*	*	*	8:30	6	19:31	22	*	*	*	*	*
12	30	31	31	28	24	19	13	9	5	4	5	8	13	18	22	25	26	26	25	24	24	25	27	486	20.3	F	1:9	31	16:23	26	*	*	*	*	*	*	9:8	4	20:2	24	*	*	*	*	*
13	30	32	33	31	28	23	17	11	6	3	2	4	9	14	19	23	26	27	26	25	24	24	25	489	20.4		1:43	33	17:6	27	*	*	*	*	*	*	9:49	2	20:29	24	*	*	*	*	*
14	29	32	34	34	31	27	21	15	9	4	2	2	4	9	15	20	24	26	26	26	25	24	25	490	20.4		2:22	34	17:51	26	*	*	*	*	*	*	10:33	1	20:56	24	*	*	*	*	*
15	28	31	33	34	33	30	26	19	12	7	3	1	1	5	10	15	20	23	25	25	25	24	24	479	20.0		3:4	34	18:38	26	*	*	*	*	*	*	11:19	1	21:27	24	*	*	*	*	*
16	26	28	31	33	34	32	29	24	17	11	6	2	1	2	5	11	16	20	23	24	24	23	23	468	19.5		3:50	34	19:27	24	*	*	*	*	*	*	12:9	1	22:7	23	*	*	*	*	*
17	24	25	27	30	31	32	30	27	22	16	10	6	3	2	3	7	11	16	19	22	23	23	22	453	18.9		4:40	32	20:15	23	*	*	*	*	*	*	13:0	2	23:21	22	*	*	*	*	*
18	22	22	23	25	27	29	29	28	25	20	15	10	7	4	3	5	8	12	16	19	21	22	21	434	18.1		5:39	29	21:0	22	*	*	*	*	*	*	13:52	3	*	*	*	*	*	*	
19	20	20	20	20	22	24	25	26	25	22	19	15	11	8	6	6	7	10	14	17	20	21	21	420	17.5	L	6:52	26	21:37	21	*	*	*	*	*	*	1:44	20	14:44	6	*	*	*	*	*
20	19	18	17	16	16	18	19	21	22	22	21	18	15	13	10	9	9	10	13	16	19	21	22	405	16.9		8:26	22	22:10	22	*	*	*	*	*	*	3:19	16	15:36	9	*	*	*	*	*
21	20	18	16	14	13	12	13	15	17	19	20	20	18	17	15	13	12	12	13	16	18	21	23	398	16.6		10:16	20	22:41	23	*	*	*	*	*	*	4:45	12	16:27	12	*	*	*	*	*
22	22	20	17	14	11	9	8	9	11	14	17	19	20	19	18	17	16	15	15	16	19	21	24	396	16.5		12:9	20	23:14	25	*	*	*	*	*	*	5:58	8	17:18	15	*	*	*	*	*
23	25	22	19	15	11	8	5	5	6	8	12	16	19	20	21	20	19	18	18	18	19	22	24	396	16.5		13:47	21	23:50	27	*	*	*	*	*	*	6:58	5	18:6	18	*	*	*	*	*
24	27	26	23	19	14	9	5	3	2	3	7	12	16	19	21	22	22	21	20	20	20	22	24	404	16.8		15:4	22	*	*	*	*	*	*	7:50	2	18:51	20	*	*	*	*	*		
25	29	29	27	23	18	12	7	3	0	0	2	7	12	17	20	22	23	23	22	21	21	22	24	411	17.1		0:29	29	16:1	23	*	*	*	*	*	*	8:38	0	19:30	21	*	*	*	*	*
26	29	30	30	27	22	17	11	5	1	-1	0	3	8	13	18	21	23	24	23	22	22	22	23	418	17.4	N	1:10	30	16:46	24	*	*	*	*	*	*	9:22	# -1	20:4	22	*	*	*	*	*
27	28	30	31	30	26	21	15	9	4	0	-1	0	4	9	15	19	22	24	23	23	22	22	24	422	17.6		1:52	31	17:25	24	*	*	*	*	*	*	10:4	# -1	20:36	22	*	*	*	*	*
28	26	29	31	31	29	25	20	13	7	3	0	-1	1	6	11	16	20	22	23	23	22	21	21	421	17.5		2:33	31	18:1	23	*	*	*	*	*	*	10:45	# -1	21:9	21	*	*	*	*	*
29	24	26	29	30	30	27	23	17	11	6	2	0	0	3	8	13	17	20	22	22	21	20	21	412	17.2		3:14	30	18:37	22	*	*	*	*	*	*	11:24	0	21:43	20	*	*	*	*	*
30	22	24	26	28	29	27	24	20	14	9	5	2	1	2	5	9	14	17	20	20	20	19	19	395	16.5		3:52	29	19:12	20	*	*	*	*	*	*	12:1	1	22:25	19	*	*	*	*	*
31	20	21	23	25	26	26	24	21	17	12	7	4	2	2	4	7	11	14	17	19	19	19	18	376	15.7		4:28	26	19:52	19	*	*	*	*	*	*	12:38	2	23:16	18	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	14008	18.8	1日4時5分	35	1	28日10時45分	-1	3