

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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	25	28	29	29	27	23	18	12	6	1	-2	-2	-1	4	9	14	17	20	21	20	20	19	20	21	378	15.8		2:29	# 30	18:11	21	*	*	*	*	10:46	-3	20:48	19	*	*	*	*	
2	23	25	28	29	29	26	21	16	9	4	-1	-3	-3	0	4	10	14	17	19	19	19	18	18	19	360	15.0		3:11	29	18:48	19	*	*	*	*	11:30	-3	21:22	18	*	*	*	*	
3	20	22	25	27	28	27	24	19	13	7	2	-1	-3	-2	1	6	10	14	17	18	18	17	16	17	342	14.3		3:56	28	19:21	18	*	*	*	*	12:13	-3	22:14	16	*	*	*	*	
4	17	18	20	23	25	26	24	21	16	11	6	1	-1	-2	-1	3	7	11	14	16	17	16	15	15	318	13.3		4:45	26	19:51	17	*	*	*	*	12:55	-2	23:41	14	*	*	*	*	
5	14	15	16	18	20	22	22	21	18	14	9	5	2	0	0	2	6	9	13	15	16	16	15	14	302	12.6		5:42	22	20:18	16	*	*	*	*	13:36	0	*	*	*	*			
6	13	12	12	13	14	17	18	19	18	16	13	9	6	4	3	4	6	9	12	15	16	17	16	14	296	12.3	L	6:55	19	20:43	17	*	*	*	*	1:37	12	14:14	3	*	*	*	*	
7	12	10	9	8	9	10	12	14	15	16	14	13	10	9	7	7	8	10	12	15	17	18	18	16	289	12.0		8:35	16	21:11	18	*	*	*	*	3: 6	8	14:50	7	*	*	*	*	
8	13	11	8	6	5	5	6	8	11	13	14	14	13	12	12	11	11	12	14	16	18	20	20	19	292	12.2		10:43	14	21:45	20	*	*	*	*	4:29	5	15:22	11	*	*	*	*	
9	17	13	9	6	3	1	1	2	5	8	11	13	15	15	15	15	15	15	16	17	19	21	23	23	298	12.4		22:26	23	*	*	*	*	5:45	1	*	*	*	*	*	*	*		
10	21	17	13	9	4	0	-2	-3	-1	2	6	10	14	16	17	18	18	18	18	19	20	22	24	25	305	12.7		23:15	25	*	*	*	*	6:50	-3	*	*	*	*	*	*	*		
11	25	22	18	13	8	3	-2	-4	-5	-3	1	6	11	15	17	19	19	19	19	19	20	22	24	26	312	13.0		*	*	*	*	*	*	*	*	7:48	-5	*	*	*	*	*	*	*
12	27	27	24	19	14	7	1	-3	-6	-7	-4	0	6	12	16	19	20	20	20	20	20	21	23	25	321	13.4		0: 9	27	*	*	*	*	8:40	-7	*	*	*	*	*	*	*		
13	28	29	28	25	20	13	6	0	-4	-7	-7	-4	1	7	13	17	19	20	20	19	19	19	20	23	324	13.5	N	1: 4	29	17:11	20	*	*	*	*	9:30	-7	19:52	19	*	*	*	*	
14	26	28	29	28	24	19	12	5	-1	-5	-7	-7	-3	3	9	14	17	19	19	18	18	18	18	20	321	13.4		1:57	29	17:39	19	*	*	*	*	10:18	-7	20:39	17	*	*	*	*	
15	22	25	28	29	27	23	17	11	4	-2	-5	-7	-5	-1	5	10	14	17	18	17	16	16	16	17	312	13.0		2:47	29	18: 7	18	*	*	*	*	11: 2	-7	21:25	16	*	*	*	*	
16	18	21	24	27	27	25	21	15	8	2	-2	-5	-6	-3	1	7	11	15	16	16	15	14	14	14	295	12.3		3:34	27	18:36	17	*	*	*	*	11:42	-6	22:17	14	*	*	*	*	
17	15	17	20	23	24	24	21	17	12	6	1	-2	-4	-3	-1	4	9	12	14	15	15	13	12	12	276	11.5		4:18	24	19: 4	15	*	*	*	*	12:19	-4	23:21	12	*	*	*	*	
18	12	13	15	17	20	21	20	17	13	9	4	1	-1	-2	0	3	7	10	13	14	14	13	12	11	256	10.7		5: 0	21	19:30	14	*	*	*	*	12:50	-2	*	*	*	*	*	*	*
19	10	10	11	12	15	16	16	15	13	10	6	4	2	1	1	3	6	9	12	13	14	13	12	10	234	9.8		5:43	16	19:53	14	*	*	*	*	0:36	10	13:13	1	*	*	*	*	
20	9	8	8	8	10	11	12	12	11	10	8	6	4	3	4	5	7	9	12	13	14	14	12	11	221	9.2		6:35	12	20:12	14	*	*	*	*	1:47	8	13:23	3	*	*	*	*	
21	9	7	6	6	6	7	8	9	9	9	8	7	6	6	6	7	8	10	12	14	14	14	13	12	213	8.9	U	7:58	9	20:29	15	*	*	*	*	3: 1	6	13: 8	6	*	*	*	*	
22	10	7	5	4	3	3	4	5	6	7	7	7	8	8	8	9	10	12	13	14	15	16	15	14	210	8.8		20:49	16	*	*	*	*	4:19	3	*	*	*	*	*	*	*		
23	11	9	6	4	2	1	1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	16	215	9.0		21:19	17	*	*	*	*	5:30	1	*	*	*	*	*	*	*		
24	14	11	8	5	2	0	-1	-1	0	2	4	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	18	222	9.3		22: 4	18	*	*	*	*	6:23	-1	*	*	*	*	*	*	*		
25	17	14	11	7	4	0	-2	-3	-2	0	2	5	8	10	12	13	14	15	15	16	17	18	19	19	229	9.5		23: 0	19	*	*	*	*	7: 8	-3	*	*	*	*	*	*	*		
26	19	17	14	10	6	2	-1	-4	-4	-3	-1	3	7	10	12	14	14	15	15	15	16	18	19	20	233	9.7		23:58	21	*	*	*	*	7:50	-4	*	*	*	*	*	*	*		
27	21	20	18	14	10	5	0	-4	-6	-6	-4	0	4	8	11	13	15	15	15	15	15	16	18	20	233	9.7		*	*	*	*	8:32	-6	*	*	*	*	*	*	*				
28	21	22	21	18	14	8	3	-2	-6	-8	-7	-4	0	5	9	12	14	14	14	14	14	14	16	18	224	9.3		0:52	22	17: 2	14	*	*	*	*	9:14	-8	19:32	14	*	*	*	*	
29	21	22	23	21	18	12	6	0	-5	-8	-9	-8	-4	2	7	10	13	14	14	13	12	12	13	15	214	8.9	F	1:41	23	17:15	14	*	*	*	*	9:55	-9	20:17	12	*	*	*	*	
30	18	21	23	23	21	16	11	4	-2	-7	-10	-10	-7	-2	3	8	11	13	13	12	11	10	10	12	202	8.4		2:28	23	17:35	13	*	*	*	*	10:36	#-10	21: 3	10	*	*	*	*	
31	14	18	21	23	22	19	14	8	1	-4	-8	-10	-9	-6	0	5	9	11	12	11	10	8	8	8	185	7.7		3:15	23	17:57	12	*	*	*	*	11:15	#-10	21:57	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	8432	11.3	1日2時29分	30	1	31日11時15分	-10	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)

2021 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	10	13	16	20	21	20	17	12	6	0	-5	-8	-9	-7	-3	3	7	10	11	11	9	7	6	5	172	7.2		4:4	#21	18:19	12	*	*	*	*	11:53	-9	23:5	5	*	*	*	*
2	6	7	11	15	18	19	17	14	10	4	-1	-4	-6	-6	-3	1	6	9	11	12	10	8	5	3	166	6.9		4:58	19	18:41	12	*	*	*	*	12:29	-6	*	*	*	*	*	*
3	3	3	5	8	12	14	15	14	12	8	4	0	-2	-3	-2	1	5	9	12	12	12	9	6	3	160	6.7		6:2	15	19:3	12	*	*	*	*	0:20	3	13:1	-3	*	*	*	*
4	1	0	0	2	5	8	10	11	11	10	7	5	3	2	2	3	6	10	12	14	14	12	9	6	163	6.8		7:23	11	19:29	14	*	*	*	*	1:33	0	13:26	2	*	*	*	*
5	2	0	-2	-2	-1	1	4	6	8	9	8	7	7	6	6	7	8	11	13	15	15	15	13	9	165	6.9	L	9:10	9	20:1	15	*	*	*	*	2:48	-2	13:32	6	*	*	*	*
6	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	0	3	6	7	8	9	9	9	10	11	12	14	15	17	17	16	14	170	7.1		20:45	17	*	*	*	*	4:11	-4	*	*	*	*	*	*		
7	10	6	2	-2	-5	-6	-6	-5	-2	1	4	7	9	10	11	12	13	13	14	16	17	18	18	17	172	7.2		21:44	18	*	*	*	*	5:36	-7	*	*	*	*	*	*		
8	15	11	7	2	-2	-6	-8	-8	-7	-4	0	4	8	10	12	13	14	14	14	15	16	18	19	20	177	7.4		22:55	20	*	*	*	*	6:48	-8	*	*	*	*	*	*		
9	19	16	12	8	2	-2	-7	-9	-10	-8	-5	0	5	9	11	13	14	14	14	14	15	16	18	20	179	7.5		*	*	*	*	*	*	7:48	-10	*	*	*	*	*	*		
10	21	20	17	13	8	2	-3	-7	-10	-10	-8	-4	1	6	10	12	13	13	13	12	13	13	15	18	178	7.4		0:4	#21	16:31	13	*	*	*	*	8:40	-11	19:7	12	*	*	*	*
11	20	21	20	18	13	7	1	-4	-8	-11	-10	-8	-3	3	7	11	12	12	12	11	10	11	12	14	171	7.1		1:4	#21	16:39	12	*	*	*	*	9:26	-11	20:1	10	*	*	*	*
12	17	20	21	20	17	12	6	0	-6	-9	-11	-10	-6	0	5	9	11	12	11	9	8	8	9	10	163	6.8	N	1:58	#21	16:55	12	*	*	*	*	10:7	-11	20:49	8	*	*	*	*
13	13	17	20	20	19	15	10	4	-2	-7	-9	-10	-8	-3	2	7	10	11	10	9	7	6	6	7	154	6.4		2:46	#21	17:14	11	*	*	*	*	10:43	-10	21:37	6	*	*	*	*
14	9	12	16	18	18	16	12	7	1	-4	-7	-9	-8	-5	0	5	8	10	10	9	6	4	4	4	136	5.7		3:30	19	17:34	10	*	*	*	*	11:15	-9	22:27	4	*	*	*	*
15	5	8	11	15	16	16	13	9	4	-1	-4	-6	-7	-5	-1	4	7	9	10	9	7	4	2	2	127	5.3		4:13	16	17:53	10	*	*	*	*	11:41	-7	23:18	2	*	*	*	*
16	2	3	6	10	12	13	12	10	6	2	-1	-3	-4	-3	-1	3	7	9	10	9	7	5	2	1	117	4.9		4:57	13	18:9	10	*	*	*	*	12:1	-4	*	*	*	*	*	*
17	0	0	2	5	8	9	10	9	7	4	1	-1	-1	-1	1	4	7	9	10	10	8	6	3	1	111	4.6		5:45	10	18:22	10	*	*	*	*	0:10	0	12:11	-1	*	*	*	*
18	-1	-1	-1	1	4	6	7	7	6	5	3	2	1	2	3	5	8	10	11	11	10	7	5	2	113	4.7		6:44	7	18:33	11	*	*	*	*	1:2	-1	12:1	1	*	*	*	*
19	0	-2	-2	-2	0	2	3	4	5	4	4	3	3	4	5	7	9	10	12	12	11	9	7	4	112	4.7		8:7	5	18:44	12	*	*	*	*	1:58	-2	11:24	3	*	*	*	*
20	1	-1	-3	-3	-3	-1	0	1	3	4	4	4	5	6	7	8	10	11	12	13	12	11	9	6	116	4.8	U	19:3	13	*	*	*	*	3:2	-3	*	*	*	*	*	*		
21	4	1	-2	-3	-4	-4	-3	-1	0	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	13	11	9	120	5.0		19:38	13	*	*	*	*	4:16	-4	*	*	*	*	*	*		
22	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-3	0	2	4	6	7	9	10	11	11	12	13	13	13	13	12	125	5.2		20:41	14	*	*	*	*	5:32	-5	*	*	*	*	*	*		
23	10	7	4	0	-3	-5	-6	-7	-5	-3	-1	2	5	7	9	10	11	11	11	12	13	13	14	14	123	5.1		22:19	14	*	*	*	*	6:34	-7	*	*	*	*	*	*		
24	13	10	7	4	0	-4	-7	-8	-8	-7	-4	0	3	6	8	10	10	10	10	11	11	12	14	15	116	4.8		23:41	15	*	*	*	*	7:26	-8	*	*	*	*	*	*		
25	15	14	11	8	3	-2	-6	-9	-10	-10	-7	-3	1	5	7	9	10	9	9	9	9	10	12	14	108	4.5		16:15	10	*	*	*	*	8:13	-10	18:54	9	*	*	*	*		
26	16	16	15	12	7	2	-3	-8	-11	-12	-11	-7	-2	2	6	8	9	9	8	7	7	7	9	12	98	4.1		0:43	16	16:11	9	*	*	*	*	8:56	-12	19:44	7	*	*	*	*
27	15	17	17	15	12	6	0	-6	-10	-12	-13	-10	-6	0	4	7	8	8	7	5	4	4	5	7	84	3.5	F	1:37	17	16:21	8	*	*	*	*	9:36	#-13	20:32	4	*	*	*	*
28	11	15	18	18	15	11	5	-2	-7	-11	-13	-12	-8	-3	2	6	8	8	7	4	2	1	1	2	78	3.3		2:29	18	16:35	8	*	*	*	*	10:15	#-13	21:24	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
672	3874	5.8	13日2時46分	21	5	28日10時15分	-13	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)

2021年3月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	6	11	15	17	17	14	10	3	-3	-8	-10	-11	-9	-5	1	5	8	9	8	5	1	-1	-2	-2	79	3.3		3:22	#17	16:52	9	*	*	*	*	10:51	#-11	22:21	-2	*	*	*	*
2	0	4	10	14	16	15	13	8	2	-3	-6	-8	-8	-5	0	5	8	10	9	7	2	-1	-4	-5	83	3.5		4:19	16	17:11	10	*	*	*	*	11:25	-8	23:20	-5	*	*	*	*
3	-5	-2	2	8	12	13	13	11	7	2	-1	-4	-4	-3	0	5	9	11	11	9	5	1	-3	-6	91	3.8		5:24	14	17:32	11	*	*	*	*	11:57	-4	*	*	*	*		
4	-7	-7	-4	0	5	9	10	11	9	6	3	1	0	0	2	6	10	12	13	12	9	4	0	-4	100	4.2		6:37	11	17:56	13	*	*	*	*	0:20	-7	12:23	0	*	*	*	*
5	-7	-9	-8	-6	-2	2	5	7	8	8	6	5	4	4	5	7	10	13	14	14	12	9	4	0	105	4.4		8:1	8	18:26	14	*	*	*	*	1:22	-9	12:28	4	*	*	*	*
6	-4	-7	-9	-9	-7	-4	-1	2	5	6	7	7	7	8	8	9	11	13	14	15	14	12	9	5	111	4.6	L	19:3	15	*	*	*	*	*	*	2:32	-9	*	*	*	*		
7	1	-3	-7	-9	-9	-8	-6	-3	0	3	5	7	8	9	10	11	11	13	14	15	15	14	13	10	114	4.8		19:58	15	*	*	*	*	*	*	3:54	-9	*	*	*	*		
8	6	2	-2	-5	-8	-10	-9	-8	-5	-1	2	5	7	9	10	11	11	12	13	13	14	15	15	13	110	4.6		21:23	15	*	*	*	*	*	*	5:24	-10	*	*	*	*		
9	11	7	3	-1	-5	-8	-10	-10	-9	-6	-2	2	5	8	10	10	11	11	11	11	12	13	14	15	103	4.3		22:54	15	*	*	*	*	*	*	6:41	-10	*	*	*	*		
10	14	12	8	4	0	-4	-8	-10	-10	-9	-5	-1	3	6	8	10	10	9	9	9	9	10	12	14	100	4.2		15:38	10	*	*	*	*	*	*	7:41	#-11	18:49	9	*	*	*	*
11	15	14	12	9	5	0	-5	-8	-10	-10	-8	-4	1	5	7	9	9	8	7	6	6	7	9	11	95	4.0		0:9	15	15:35	9	*	*	*	*	8:29	#-11	19:39	6	*	*	*	*
12	14	15	15	12	9	4	-1	-6	-9	-10	-9	-6	-2	3	6	8	8	7	5	4	3	3	5	8	86	3.6		1:9	15	15:43	8	*	*	*	*	9:9	-10	20:22	3	*	*	*	*
13	11	14	15	14	11	7	2	-3	-7	-9	-10	-8	-3	1	5	7	8	7	5	3	1	1	1	3	76	3.2	N	2:0	15	15:55	8	*	*	*	*	9:43	-10	21:2	1	*	*	*	*
14	7	11	14	14	13	10	5	0	-4	-7	-8	-8	-4	0	4	7	8	8	5	2	0	-1	-2	-1	73	3.0		2:48	14	16:10	8	*	*	*	*	10:12	-8	21:43	-2	*	*	*	*
15	3	7	11	13	13	11	8	3	-1	-4	-6	-6	-4	-1	4	7	8	8	6	3	0	-3	-4	-3	73	3.0		3:34	13	16:24	9	*	*	*	*	10:37	-6	22:22	-4	*	*	*	*
16	-1	2	7	10	11	11	9	5	2	-2	-3	-4	-3	0	4	7	9	9	8	5	1	-2	-4	-5	76	3.2		4:20	11	16:38	9	*	*	*	*	10:56	-4	23:2	-5	*	*	*	*
17	-4	-2	2	6	9	10	9	7	4	1	-1	-1	-1	1	4	8	10	10	9	6	3	-1	-4	-6	79	3.3		5:9	10	16:50	10	*	*	*	*	11:9	-1	23:43	-6	*	*	*	*
18	-6	-5	-2	2	5	7	8	7	6	3	2	1	2	3	6	8	10	11	10	8	5	1	-3	-5	84	3.5		6:2	8	17:0	11	*	*	*	*	11:9	1	*	*	*	*		
19	-6	-6	-4	-1	2	4	6	7	6	5	4	4	4	5	7	9	11	12	12	10	7	3	0	-3	98	4.1		7:2	7	17:10	12	*	*	*	*	0:25	-7	10:49	4	*	*	*	*
20	-6	-7	-6	-4	-1	1	3	5	5	5	5	6	7	8	10	12	13	12	11	9	6	2	-1	100	4.2		17:25	13	*	*	*	*	*	*	1:11	-7	*	*	*	*			
21	-4	-5	-6	-6	-4	-2	0	2	4	5	5	6	7	8	9	10	12	13	13	12	11	8	5	2	105	4.4	U	17:46	13	*	*	*	*	*	*	2:5	-6	*	*	*	*		
22	-1	-3	-5	-6	-6	-4	-2	0	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12	12	12	12	10	8	5	105	4.4		18:19	12	*	*	*	*	*	*	3:12	-6	*	*	*	*		
23	2	0	-3	-5	-6	-6	-5	-4	-1	1	3	5	7	8	9	10	10	11	11	12	12	11	10	8	100	4.2		19:30	12	*	*	*	*	*	*	4:33	-6	*	*	*	*		
24	6	3	0	-3	-5	-7	-7	-6	-5	-2	1	4	6	7	9	9	9	9	10	10	10	11	11	11	91	3.8		21:52	11	*	*	*	*	*	*	5:50	-7	*	*	*	*		
25	9	7	4	0	-3	-6	-8	-9	-8	-5	-2	1	4	6	8	8	8	8	7	8	8	9	11	12	77	3.2		15:15	8	23:27	12	*	*	*	*	6:51	-9	18:14	7	*	*	*	*
26	12	10	8	4	0	-4	-8	-10	-10	-8	-5	-1	3	5	7	8	7	6	5	5	5	6	9	11	65	2.7		14:58	8	*	*	*	*	*	*	7:41	-10	19:4	5	*	*	*	*
27	13	13	12	9	4	-1	-5	-9	-10	-10	-8	-4	1	5	7	7	7	5	3	2	1	2	4	8	56	2.3		0:35	13	14:58	7	*	*	*	*	8:25	#-11	19:50	1	*	*	*	*
28	12	14	14	13	9	4	-1	-6	-9	-10	-9	-6	-1	4	7	8	7	5	2	-1	-2	-2	-1	3	54	2.3		1:36	15	15:7	8	*	*	*	*	9:5	-10	20:38	-2	*	*	*	*
29	8	12	15	15	13	9	4	-1	-5	-8	-8	-6	-2	4	8	9	9	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	65	2.7	F	2:36	15	15:21	9	*	*	*	*	9:43	-8	21:29	-6	*	*	*	*
30	1	7	12	15	15	13	9	4	0	-4	-5	-5	-1	4	8	11	11	10	6	1	-4	-8	-9	-9	82	3.4		3:39	15	15:40	12	*	*	*	*	10:19	-5	22:21	-9	*	*	*	*
31	-6	0	7	11	14	15	13	9	5	2	0	-1	0	4	9	13	14	13	10	5	-1	-6	-10	-11	109	4.5		4:46	15	16:4	14	*	*	*	*	10:52	-1	23:15	#-11	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2745	3.7	1日3時22分	17	1	31日23時15分	-11	5

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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	-11	-7	-1	5	10	13	14	12	9	6	4	3	4	6	10	13	16	16	14	10	4	-2	-7	-11	130	5.4		5:54	14	16:31	16	*	*	*	*	11:21	3	*	*	*	*	*	*	
2	-12	-11	-8	-2	3	8	11	12	11	9	8	7	7	8	10	14	16	17	16	14	9	3	-3	-7	140	5.8		7: 6	12	17: 3	17	*	*	*	*	0:10	#-12	11:40	7	*	*	*	*	
3	-10	-12	-11	-8	-3	2	6	9	10	10	10	10	10	10	12	14	16	17	18	16	13	9	3	-2	149	6.2		17:39	18	*	*	*	*	1:10	#-12	*	*	*	*	*	*			
4	-6	-9	-10	-10	-8	-4	0	4	7	9	10	11	11	12	12	13	15	16	17	17	15	13	9	4	148	6.2	L	18:26	17	*	*	*	*	2:17	-10	*	*	*	*	*	*			
5	0	-4	-7	-9	-9	-7	-5	-1	2	5	8	10	11	12	12	13	13	14	15	15	15	14	12	9	138	5.8		19:37	15	*	*	*	*	3:36	-9	*	*	*	*	*	*			
6	6	2	-2	-5	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	10	11	11	12	11	11	12	12	13	14	13	12	129	5.4		21:20	14	*	*	*	*	5: 4	-8	*	*	*	*	*	*			
7	10	7	4	0	-3	-6	-7	-7	-5	-2	2	5	8	10	10	10	10	9	9	9	10	11	12	13	119	5.0		14:25	10	22:58	13	*	*	*	*	6:19	-7	18:18	9	*	*	*	*	
8	12	10	8	4	1	-3	-5	-7	-6	-4	-1	3	6	8	9	9	8	7	6	6	6	7	9	11	104	4.3		14:22	9	*	*	*	*	7:16	-7	19: 8	6	*	*	*	*			
9	12	12	11	8	4	0	-3	-5	-6	-5	-2	2	5	8	9	9	7	6	4	3	3	3	6	9	100	4.2		0:14	13	14:25	9	*	*	*	*	8: 1	-6	19:48	3	*	*	*	*	
10	11	12	12	10	7	4	0	-3	-4	-5	-3	1	4	7	9	9	8	5	3	1	0	0	2	5	95	4.0		1:15	12	14:33	9	*	*	*	*	8:36	-5	20:24	0	*	*	*	*	
11	9	11	12	12	10	6	3	0	-2	-3	-2	0	4	7	9	10	9	6	3	0	-2	-3	-2	1	98	4.1		2: 9	12	14:44	10	*	*	*	*	9: 5	-3	20:58	-3	*	*	*	*	
12	5	9	11	12	11	9	6	3	0	-1	-1	1	4	8	10	11	10	8	4	0	-3	-4	-4	-2	107	4.5	N	2:59	12	14:57	11	*	*	*	*	9:29	-1	21:32	-5	*	*	*	*	
13	1	6	9	11	12	11	8	5	3	2	1	2	5	8	11	12	12	10	6	1	-2	-5	-6	-5	118	4.9		3:48	12	15:11	12	*	*	*	*	9:48	1	22: 5	-6	*	*	*	*	
14	-2	2	7	10	12	12	10	8	6	4	4	4	6	9	12	14	14	12	8	4	-1	-4	-6	-7	138	5.8		4:36	12	15:25	14	*	*	*	*	10: 2	4	22:40	-7	*	*	*	*	
15	-5	-1	4	8	10	12	12	10	8	7	6	7	8	10	13	15	15	14	11	7	2	-3	-6	-7	157	6.5		5:25	12	15:40	15	*	*	*	*	10:11	6	23:16	-7	*	*	*	*	
16	-6	-4	0	5	8	10	12	11	10	9	8	9	9	11	14	16	16	15	13	9	5	0	-4	-6	170	7.1		6:14	12	15:55	16	*	*	*	*	10: 7	8	23:55	-7	*	*	*	*	
17	-7	-5	-2	2	5	8	10	11	11	10	10	10	11	12	14	16	17	16	15	12	8	3	-1	-4	182	7.6		7: 9	11	16:12	17	*	*	*	*	9:53	10	*	*	*	*	*	*	
18	-6	-6	-4	-1	2	5	8	10	10	10	10	11	12	13	14	15	16	17	16	14	10	6	2	-1	183	7.6		16:34	17	*	*	*	*	0:38	-6	*	*	*	*	*	*			
19	-3	-5	-5	-3	-1	2	5	7	9	10	10	11	12	13	14	15	16	16	16	14	12	9	5	2	181	7.5		17: 1	16	*	*	*	*	1:28	-5	*	*	*	*	*	*			
20	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	4	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	15	14	13	11	8	5	169	7.0	U	17:40	15	*	*	*	*	2:29	-4	*	*	*	*	*	*			
21	2	0	-2	-4	-4	-3	-1	1	4	6	8	9	11	11	12	12	12	13	13	13	13	12	11	9	158	6.6		19:15	13	*	*	*	*	3:42	-4	*	*	*	*	*	*			
22	6	3	0	-2	-4	-4	-4	-2	1	3	6	8	10	10	11	11	10	10	10	11	12	12	12	11	141	5.9		14: 9	11	21:38	12	*	*	*	*	4:57	-4	17: 7	10	*	*	*	*	
23	10	7	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	1	4	7	9	10	10	9	8	7	7	7	8	10	12	13	127	5.3		13:33	10	23:15	13	*	*	*	*	6: 2	-5	18: 8	7	*	*	*	*	
24	13	11	8	5	1	-2	-4	-4	-3	-1	3	6	9	10	10	9	7	5	4	3	4	6	9	12	121	5.0		13:26	10	*	*	*	*	6:55	-4	18:55	3	*	*	*	*			
25	14	14	13	10	6	2	-1	-3	-3	-2	2	6	9	11	11	10	7	4	1	0	-1	1	4	9	124	5.2		0:33	14	13:32	11	*	*	*	*	7:41	-3	19:42	-1	*	*	*	*	
26	13	15	16	14	11	7	4	1	-1	0	2	6	10	13	14	12	9	5	1	-3	-5	-5	-2	3	140	5.8		1:44	16	13:48	14	*	*	*	*	8:23	-1	20:31	-5	*	*	*	*	
27	8	13	16	17	16	13	9	6	3	3	3	7	11	15	17	16	13	9	3	-3	-6	-8	-8	-4	169	7.0	F	2:54	17	14:11	17	*	*	*	*	9: 2	3	21:21	-8	*	*	*	*	
28	2	8	14	17	18	17	14	11	8	7	7	8	12	16	19	20	18	14	8	1	-5	-9	-11	-10	204	8.5		4: 3	18	14:40	20	*	*	*	*	9:39	6	22:12	-11	*	*	*	*	
29	-5	1	8	14	17	19	18	15	13	11	10	11	13	17	21	22	22	19	14	7	0	-6	-10	-11	240	10.0		5: 9	19	15:13	22	*	*	*	*	10:11	10	23: 5	-11	*	*	*	*	
30	-10	-5	1	8	13	16	18	18	16	14	14	14	15	17	21	23	24	22	19	13	6	-1	-6	-9	261	10.9		6:14	18	15:50	# 24	*	*	*	*	10:38	14	*	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	4440	6.2	30日 15時 50分	24	1	3日 1時 10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)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-11	-9	-5	1	7	12	15	17	17	16	16	16	16	17	20	22	24	24	22	18	13	6	0	-5	269	11.2		7:27	17	16:31	24	*	*	*	*	0:0	#-11	10:42	16	*	*	*	*
2	-8	-9	-8	-4	1	6	11	14	16	16	16	17	17	17	18	20	22	23	23	21	17	12	7	2	267	11.1		17:18	23	*	*	*	*	0:58	-9	*	*	*	*	*	*		
3	-2	-5	-7	-6	-3	1	6	9	12	14	15	16	17	17	17	18	19	20	21	21	19	16	12	8	255	10.6		18:16	21	*	*	*	*	2:3	-7	*	*	*	*	*	*		
4	4	0	-3	-4	-4	-2	2	5	9	12	14	15	15	16	16	16	16	16	17	18	18	17	15	12	240	10.0	L	19:34	18	*	*	*	*	3:14	-4	*	*	*	*	*	*		
5	9	5	2	0	-2	-2	0	2	5	9	11	13	14	15	14	14	13	13	13	14	15	16	15	14	222	9.3		12:58	15	21:14	16	*	*	*	*	4:29	-2	16:55	13	*	*	*	*
6	12	9	6	4	1	0	0	1	3	7	9	12	13	14	13	12	11	10	10	10	11	12	14	14	208	8.7		12:57	14	22:56	14	*	*	*	*	5:36	0	18:8	10	*	*	*	*
7	13	12	10	7	5	3	1	1	3	5	8	11	13	13	13	11	10	8	7	6	7	9	11	12	199	8.3		13:1	13	*	*	*	*	6:30	1	18:57	6	*	*	*	*		
8	13	13	12	10	8	5	4	3	3	5	8	11	13	14	13	12	9	7	5	4	3	5	7	10	197	8.2		0:19	13	13:8	14	*	*	*	*	7:11	3	19:35	3	*	*	*	*
9	12	13	13	12	10	8	6	5	5	6	8	11	14	15	15	13	10	7	4	2	1	2	4	7	203	8.5		1:28	13	13:18	15	*	*	*	*	7:42	5	20:9	1	*	*	*	*
10	10	13	14	14	13	11	9	8	7	8	9	12	15	16	16	15	12	8	4	1	-1	-1	1	4	218	9.1		2:26	14	13:31	16	*	*	*	*	8:6	7	20:40	-1	*	*	*	*
11	8	12	14	15	15	13	12	10	10	10	11	13	16	18	18	17	14	10	6	2	-1	-2	-2	1	240	10.0		3:18	15	13:48	18	*	*	*	*	8:25	10	21:11	-2	*	*	*	*
12	5	10	13	15	16	16	14	13	12	12	13	14	17	19	20	20	17	13	9	4	0	-2	-3	-1	266	11.1	N	4:5	16	14:7	20	*	*	*	*	8:42	12	21:43	-3	*	*	*	*
13	3	7	12	15	17	17	16	15	14	14	14	16	18	20	22	22	20	17	12	7	2	-1	-3	-3	293	12.2		4:49	17	14:27	22	*	*	*	*	8:58	14	22:18	-3	*	*	*	*
14	0	5	9	13	16	18	18	17	16	16	16	17	18	21	23	23	22	19	15	10	5	1	-2	-3	313	13.0		5:32	18	14:50	23	*	*	*	*	9:10	16	22:54	-3	*	*	*	*
15	-2	2	7	11	15	17	18	18	17	17	17	18	19	21	23	24	23	22	18	14	8	4	0	-2	329	13.7		6:18	18	15:15	24	*	*	*	*	9:14	17	23:34	-2	*	*	*	*
16	-2	0	4	8	12	15	17	18	18	17	17	18	19	20	22	23	24	23	20	17	12	7	3	0	332	13.8		15:43	24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
17	-1	-1	1	5	9	12	15	16	17	17	17	18	19	19	21	22	23	23	21	19	15	10	6	3	326	13.6		16:16	23	*	*	*	*	0:18	-2	*	*	*	*	*	*		
18	0	-1	0	2	5	9	12	14	16	16	17	17	18	18	19	20	21	22	21	19	17	13	9	6	310	12.9		16:57	22	*	*	*	*	1:7	-1	*	*	*	*	*	*		
19	3	1	0	1	3	6	9	11	14	15	16	16	17	17	18	18	19	19	20	19	18	16	12	9	297	12.4		17:56	20	*	*	*	*	2:2	0	*	*	*	*	*	*		
20	6	3	1	1	1	3	6	9	11	13	15	15	16	16	16	16	16	16	17	18	18	17	15	12	277	11.5	U	19:36	18	*	*	*	*	3:2	1	*	*	*	*	*	*		
21	9	7	4	2	2	2	4	7	9	12	14	15	15	15	14	13	13	13	13	14	16	17	17	15	262	10.9		11:50	15	21:30	17	*	*	*	*	4:3	2	16:37	13	*	*	*	*
22	13	11	8	5	4	3	4	6	8	11	14	15	16	15	13	12	10	9	9	10	12	14	16	17	255	10.6		11:44	16	23:12	17	*	*	*	*	5:1	3	17:41	9	*	*	*	*
23	17	15	13	10	8	6	5	6	8	11	15	17	17	17	15	12	9	6	5	5	6	9	13	16	261	10.9		11:55	17	*	*	*	*	5:55	5	18:36	5	*	*	*	*		
24	18	18	17	15	13	10	9	9	10	12	15	19	20	20	17	14	10	6	2	1	1	3	7	13	279	11.6		0:42	19	12:16	20	*	*	*	*	6:44	9	19:27	1	*	*	*	*
25	17	20	21	20	18	15	13	12	12	14	17	20	23	23	22	18	13	8	3	-1	-3	-2	1	6	310	12.9		2:3	21	12:45	24	*	*	*	*	7:29	12	20:19	-3	*	*	*	*
26	13	18	21	22	22	20	18	17	16	16	18	21	25	27	26	24	19	13	6	0	-4	-5	-4	0	349	14.5	F	3:17	23	13:19	27	*	*	*	*	8:10	16	21:11	-5	*	*	*	*
27	6	13	19	22	24	24	22	20	19	19	20	22	26	29	30	29	25	19	12	5	-1	-5	-6	-5	388	16.2		4:23	24	13:59	30	*	*	*	*	8:47	19	22:3	-6	*	*	*	*
28	0	7	13	19	23	25	25	23	22	21	22	23	25	29	31	32	30	26	19	12	5	-1	-5	-6	420	17.5		5:25	25	14:42	32	*	*	*	*	9:18	21	22:57	-6	*	*	*	*
29	-4	1	7	14	19	23	24	24	23	23	23	23	25	27	30	32	32	30	26	19	12	5	0	-4	434	18.1		6:26	25	15:30	# 33	*	*	*	*	9:44	23	23:51	-5	*	*	*	*
30	-5	-3	2	8	14	19	22	23	24	23	23	23	24	25	28	30	31	31	29	25	19	12	6	2	435	18.1		7:31	24	16:21	32	*	*	*	*	10:4	23	*	*	*	*	*	*
31	-1	-2	0	4	9	14	18	21	22	22	22	22	22	23	24	26	28	29	29	27	23	18	12	7	419	17.5		17:15	29	*	*	*	*	0:48	-2	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	9073	12.2	29日 15時 30分	33	1	1日 0時 0分	-11	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)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	4	1	0	2	6	10	14	17	20	21	21	21	21	21	22	24	25	26	26	24	21	17	13	398	16.6		18:14	26	*	*	*	*	*	*	*	1:45	#0	*	*	*	*	*	*	
2	9	6	4	3	5	7	11	14	17	19	20	20	20	19	19	19	21	22	22	22	21	19	16	375	15.6	L	10:56	20	19:24	23	*	*	*	*	*	*	2:43	3	14:47	19	*	*	*	*
3	13	10	8	6	6	7	9	12	15	18	19	20	19	19	18	17	16	16	17	18	19	19	18	358	14.9		11:12	20	20:57	19	*	*	*	*	*	*	3:39	6	16:22	16	*	*	*	*
4	16	13	11	10	9	9	10	12	14	17	19	19	19	18	17	15	14	13	13	14	15	16	17	347	14.5		11:26	20	22:49	17	*	*	*	*	*	*	4:30	8	17:38	13	*	*	*	*
5	17	16	14	13	12	11	11	12	14	17	19	20	20	19	17	15	13	11	10	10	11	13	15	346	14.4		11:38	20	*	*	*	*	*	*	*	5:14	11	18:31	10	*	*	*	*	
6	17	17	16	15	14	14	14	14	15	17	19	21	21	20	19	16	13	10	8	7	8	10	12	351	14.6		0:31	17	11:51	21	*	*	*	*	*	*	5:46	14	19:11	7	*	*	*	*
7	16	18	18	18	17	16	16	16	17	19	21	22	23	23	21	18	14	11	8	6	6	7	9	373	15.5		1:53	18	12: 6	23	*	*	*	*	*	*	6: 9	16	19:44	6	*	*	*	*
8	16	18	19	20	19	19	18	18	19	20	22	24	25	25	23	20	16	12	8	6	4	5	7	393	16.4		2:58	20	12:26	25	*	*	*	*	*	*	6:30	18	20:16	4	*	*	*	*
9	14	18	20	21	21	21	21	20	21	22	23	25	27	27	26	24	20	15	10	7	4	4	5	424	17.7		3:46	21	12:50	27	*	*	*	*	*	*	6:57	20	20:48	3	*	*	*	*
10	12	17	20	22	23	23	22	22	22	23	24	26	28	29	29	27	23	19	13	9	5	3	4	451	18.8	N	4:25	23	13:19	29	*	*	*	*	*	*	7:27	22	21:23	3	*	*	*	*
11	10	15	19	22	24	24	24	23	23	24	25	26	28	30	31	29	27	23	17	12	7	4	3	474	19.8		5: 0	24	13:50	31	*	*	*	*	*	*	7:57	23	22: 1	3	*	*	*	*
12	8	12	17	21	23	25	25	24	24	24	25	26	28	30	31	31	29	26	21	16	10	6	4	489	20.4		5:35	25	14:25	31	*	*	*	*	*	*	8:22	24	22:40	3	*	*	*	*
13	5	9	14	18	22	24	25	25	24	24	24	25	27	29	31	32	31	28	24	19	14	9	6	493	20.5		6:15	25	15: 1	32	*	*	*	*	*	*	8:42	24	23:23	4	*	*	*	*
14	4	6	11	15	19	22	24	24	24	24	24	25	26	27	29	31	31	30	27	23	17	12	8	488	20.3		15:40	31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
15	4	5	8	12	16	19	22	23	23	23	23	24	24	25	27	29	30	30	28	25	20	16	11	475	19.8		16:23	30	*	*	*	*	*	*	*	0: 7	4	*	*	*	*	*	*	
16	5	5	6	9	13	16	19	21	22	22	22	22	23	23	24	26	27	28	28	26	23	19	14	454	18.9		17:13	28	*	*	*	*	*	*	*	0:53	5	*	*	*	*	*	*	
17	8	6	6	7	10	14	17	19	21	22	21	21	21	21	22	24	25	26	25	24	21	18	14	434	18.1		18:17	26	*	*	*	*	*	*	*	1:39	6	*	*	*	*	*	*	
18	11	9	7	8	9	12	15	18	20	21	21	21	20	19	19	19	19	21	22	23	23	23	21	419	17.5	U	9:35	21	19:47	23	*	*	*	*	*	*	2:26	7	14:41	19	*	*	*	*
19	15	13	11	10	10	12	15	18	20	22	22	22	20	19	17	16	15	16	17	19	21	22	22	415	17.3		9:53	22	21:34	22	*	*	*	*	*	*	3:12	10	16: 4	15	*	*	*	*
20	19	17	15	14	13	14	15	18	21	23	24	24	22	20	17	14	13	12	12	14	16	19	21	420	17.5		10:15	24	23:27	23	*	*	*	*	*	*	3:59	13	17:15	12	*	*	*	*
21	22	21	20	18	17	17	18	19	22	25	26	27	25	23	19	15	12	9	8	8	10	14	18	435	18.1		10:43	27	*	*	*	*	*	*	4:46	17	18:17	8	*	*	*	*		
22	24	24	24	23	22	21	21	22	24	26	29	30	30	27	24	19	14	9	6	5	5	8	13	468	19.5		1: 9	24	11:18	30	*	*	*	*	*	*	5:34	21	19:15	5	*	*	*	*
23	22	25	27	27	26	25	24	25	25	27	30	33	34	32	29	24	19	13	7	4	2	3	7	502	20.9		2:35	27	12: 0	34	*	*	*	*	*	6:23	24	20:10	2	*	*	*	*	
24	18	23	27	29	29	28	27	27	27	28	31	33	36	36	35	31	25	19	12	6	2	1	2	538	22.4		3:44	29	12:48	37	*	*	*	*	*	7: 9	27	21: 4	1	*	*	*	*	
25	13	19	24	28	30	30	29	29	28	29	30	33	36	38	39	36	32	26	19	12	6	2	1	2	571	23.8	F	4:41	30	13:39	39	*	*	*	*	*	7:52	28	21:58	1	*	*	*	*
26	7	14	20	25	29	30	30	30	29	29	30	31	34	37	39	39	37	32	26	19	12	6	2	588	24.5		5:31	30	14:32	#40	*	*	*	*	*	8:32	29	22:51	1	*	*	*	*	
27	4	9	15	21	26	29	30	30	29	28	28	29	31	34	37	39	39	36	32	25	18	12	7	592	24.7		6:16	30	15:25	39	*	*	*	*	*	9:15	28	23:43	3	*	*	*	*	
28	3	6	10	16	22	26	28	29	28	27	27	27	28	30	33	36	37	37	35	30	24	18	12	577	24.0		6:59	29	16:17	38	*	*	*	*	*	10: 4	27	*	*	*	*	*	*	
29	6	6	8	13	18	22	25	27	27	27	26	26	26	27	28	31	33	35	34	32	28	22	17	557	23.2		7:41	27	17:10	35	*	*	*	*	*	0:32	5	11:18	26	*	*	*	*	
30	10	8	9	11	15	19	23	25	26	26	25	25	24	24	24	26	28	30	31	30	28	25	21	530	22.1		8:20	26	18: 4	31	*	*	*	*	*	1:19	8	12:52	24	*	*	*	*	

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	13735	19.1	26日 14時 32分	40	1	1日 1時 45分	0	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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	14	12	11	12	14	18	21	24	25	26	25	24	23	22	22	23	25	26	27	26	25	23	20	510	21.3		8:56	26	19: 9	27	*	*	*	*	2: 1	11	14:14	22	*	*	*	*	
2	18	16	14	14	15	18	20	23	25	26	25	25	23	22	20	20	19	20	21	23	23	23	22	498	20.8	L	9:25	26	20:39	23	*	*	*	*	2:38	14	15:34	19	*	*	*	*	
3	20	19	18	17	18	19	21	23	25	26	26	25	24	22	20	18	17	17	18	20	21	22	22	495	20.6		9:48	26	22:50	22	*	*	*	*	3: 5	17	16:51	17	*	*	*	*	
4	22	21	21	20	20	21	22	24	25	27	27	27	26	23	21	18	16	15	15	15	17	18	20	21	502	20.9		10: 7	27	*	*	*	*	3:13	20	17:52	15	*	*	*	*		
5	22	23	23	23	23	23	24	25	27	28	29	29	28	26	23	20	17	14	13	13	14	16	18	21	522	21.8		10:28	29	*	*	*	*	18:36	13	*	*	*	*	*	*		
6	23	24	25	25	25	26	26	27	28	30	31	31	30	28	25	22	18	15	13	11	12	14	16	19	544	22.7		10:55	31	*	*	*	*	19:14	11	*	*	*	*	*	*		
7	22	25	26	27	27	27	28	28	29	31	32	33	33	31	29	25	21	17	13	11	11	12	14	18	570	23.8		11:29	33	*	*	*	*	19:51	11	*	*	*	*	*	*		
8	21	25	27	28	28	29	29	29	30	31	33	34	35	34	32	29	25	20	15	12	10	10	12	16	594	24.8		12: 9	35	*	*	*	*	20:28	10	*	*	*	*	*	*		
9	20	24	27	29	29	30	30	30	30	31	33	34	36	36	35	33	29	24	19	14	11	9	10	13	616	25.7		12:52	36	*	*	*	*	21: 8	9	*	*	*	*	*	*		
10	17	22	26	28	30	30	30	30	30	30	32	34	36	37	37	36	32	28	22	17	13	10	9	11	627	26.1	N	13:35	37	*	*	*	*	21:49	9	*	*	*	*	*	*		
11	14	19	23	27	29	30	30	30	29	30	31	32	34	37	38	38	35	31	26	20	15	11	9	9	627	26.1		5:25	30	14:18	38	*	*	*	*	8: 4	29	22:30	9	*	*	*	*
12	11	15	20	25	28	29	30	29	29	29	29	30	32	35	37	38	37	34	30	24	18	13	10	9	621	25.9		5:53	30	15: 0	38	*	*	*	*	8:39	29	23:12	9	*	*	*	*
13	9	12	17	22	25	28	29	29	28	28	28	28	30	32	35	37	37	36	32	28	22	17	12	10	611	25.5		6:23	29	15:43	37	*	*	*	*	9:17	28	23:53	9	*	*	*	*
14	9	10	14	19	23	26	28	28	28	27	26	26	27	29	31	34	35	35	34	30	26	20	16	12	593	24.7		6:53	28	16:30	36	*	*	*	*	10: 7	26	*	*	*	*	*	*
15	10	10	12	16	21	24	26	28	27	26	25	25	25	27	29	32	33	33	31	28	24	20	16	573	23.9		7:20	28	17:24	33	*	*	*	*	0:34	10	11:24	25	*	*	*	*	
16	13	12	13	15	19	23	26	27	28	27	25	24	23	23	23	24	27	29	30	31	29	27	23	20	561	23.4		7:44	28	18:34	31	*	*	*	*	1:12	12	13: 5	23	*	*	*	*
17	18	16	16	17	19	23	26	28	28	28	26	24	22	21	20	20	22	24	26	28	28	28	26	24	558	23.3	U	8: 7	28	20: 6	28	*	*	*	*	1:49	15	14:25	20	*	*	*	*
18	22	20	19	20	21	23	26	29	30	30	29	26	24	21	19	17	17	18	20	23	25	27	27	27	560	23.3		8:33	30	22: 1	27	*	*	*	*	2:23	19	15:41	17	*	*	*	*
19	26	25	24	24	24	25	28	30	32	33	32	30	27	23	20	17	15	14	15	17	20	24	26	28	579	24.1		9: 5	33	*	*	*	*	2:55	24	16:56	14	*	*	*	*		
20	28	28	28	28	28	28	29	31	33	35	35	34	31	28	23	19	15	13	12	12	15	19	23	26	601	25.0		0:17	28	9:47	35	*	*	*	*	3:25	28	18: 6	12	*	*	*	*
21	29	30	31	31	31	31	31	33	34	36	38	38	36	33	29	23	18	14	11	10	10	13	18	23	631	26.3		10:39	38	*	*	*	*	19: 9	10	*	*	*	*	*	*		
22	27	30	32	33	33	33	33	33	35	36	39	40	40	39	35	30	24	18	13	10	8	9	13	18	661	27.5		11:37	41	*	*	*	*	20: 7	# 8	*	*	*	*	*	*		
23	23	28	32	33	34	34	34	34	34	35	38	40	42	42	40	36	31	24	18	13	9	8	9	13	684	28.5		12:37	43	*	*	*	*	21: 2	# 8	*	*	*	*	*	*		
24	19	25	29	32	34	34	34	33	33	34	35	38	41	43	44	41	37	31	24	18	12	9	8	10	698	29.1	F	4:39	34	13:35	# 44	*	*	*	*	7:29	33	21:53	# 8	*	*	*	*
25	14	20	26	30	33	34	33	32	32	32	33	35	38	41	44	44	41	37	31	24	17	12	9	9	701	29.2		5: 8	34	14:30	# 44	*	*	*	*	8:20	32	22:42	9	*	*	*	*
26	11	16	22	27	31	33	33	32	30	30	30	31	33	37	41	43	42	40	35	29	23	17	13	11	690	28.8		5:37	33	15:22	43	*	*	*	*	9:11	30	23:26	10	*	*	*	*
27	11	14	19	24	28	31	32	31	30	29	28	28	29	32	36	39	41	40	37	33	27	21	17	14	671	28.0		6: 6	32	16:12	41	*	*	*	*	10:10	28	*	*	*	*	*	*
28	13	14	17	22	26	29	31	31	30	28	27	26	26	28	30	34	36	37	37	34	30	25	21	18	650	27.1		6:35	31	17: 2	37	*	*	*	*	0: 6	13	11:20	26	*	*	*	*
29	16	15	17	21	25	28	30	31	30	28	27	25	25	25	26	28	31	33	34	33	31	27	24	21	631	26.3		7: 2	31	17:56	34	*	*	*	*	0:42	15	12:29	25	*	*	*	*
30	20	19	19	21	24	27	30	31	31	29	27	25	24	23	23	24	26	28	30	30	30	28	26	24	619	25.8		7:26	31	19: 1	30	*	*	*	*	1:10	19	13:34	23	*	*	*	*
31	23	22	22	23	25	28	30	31	31	30	29	26	24	23	22	21	22	24	25	27	27	27	27	26	615	25.6	L	7:46	31	20:34	27	*	*	*	*	1:28	22	14:40	21	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	18613	25.0	25日 14時 30分	44	2	24日 21時 53分	8	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)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	25	25	25	26	27	29	31	32	32	32	30	28	26	24	22	20	20	21	22	23	25	26	27	27	625	26.0		8:3	32	*	*	*	*	*	*	*	1:17	25	15:49	20	*	*	*	*	
2	27	27	28	28	29	31	32	33	33	33	32	31	28	25	23	20	19	19	19	20	22	24	26	27	636	26.5		8:23	33	*	*	*	*	*	*	*	16:56	19	*	*	*	*	*	*	
3	28	29	30	30	31	32	33	34	35	35	34	33	31	28	25	22	19	18	17	18	20	22	24	27	655	27.3		8:53	35	*	*	*	*	*	*	*	17:54	17	*	*	*	*	*	*	
4	29	30	31	32	32	33	34	35	35	36	36	36	34	31	28	25	21	18	17	17	18	20	23	26	677	28.2		9:41	36	*	*	*	*	*	*	*	18:42	16	*	*	*	*	*	*	
5	28	30	32	33	33	34	34	35	36	37	37	37	37	35	32	28	24	20	17	16	16	17	20	24	692	28.8		10:44	38	*	*	*	*	*	*	*	19:27	16	*	*	*	*	*	*	
6	27	30	32	33	34	34	34	34	35	36	38	39	39	38	35	32	28	23	19	16	15	15	18	21	705	29.4		11:45	39	*	*	*	*	*	*	*	20:10	15	*	*	*	*	*	*	
7	25	29	32	33	34	34	34	33	34	35	37	38	40	40	39	36	31	27	22	17	15	14	15	18	712	29.7		12:40	40	*	*	*	*	*	*	*	20:53	14	*	*	*	*	*	*	
8	23	27	30	32	33	33	33	33	33	33	35	37	39	41	41	39	35	30	25	20	16	13	13	15	709	29.5	N	4:32	34	13:28	41	*	*	*	*	*	*	7:25	32	21:34	13	*	*	*	*
9	19	24	28	31	33	33	32	32	31	31	33	35	37	40	42	41	38	34	29	23	18	14	13	13	704	29.3		4:46	33	14:14	42	*	*	*	*	*	*	8:6	31	22:15	#12	*	*	*	*
10	16	21	26	30	32	33	32	31	30	29	30	31	34	37	40	41	40	37	33	27	21	16	14	13	694	28.9		5:6	33	14:59	41	*	*	*	*	*	*	8:49	29	22:53	13	*	*	*	*
11	14	18	23	28	31	32	32	31	29	28	28	28	30	33	37	40	40	39	36	31	25	20	16	14	683	28.5		5:27	32	15:46	41	*	*	*	*	*	*	9:39	27	23:30	14	*	*	*	*
12	14	17	21	26	30	32	32	31	29	27	26	25	26	28	32	36	38	39	37	34	29	24	20	18	671	28.0		5:47	32	16:39	39	*	*	*	*	*	*	10:40	25	*	*	*	*	*	*
13	16	17	21	25	29	32	33	32	30	27	25	24	23	24	27	30	34	36	36	35	32	28	24	22	662	27.6		6:7	33	17:43	36	*	*	*	*	*	*	0:6	16	11:51	23	*	*	*	*
14	20	20	22	25	29	32	33	33	32	29	26	23	22	21	22	24	28	31	33	34	33	31	29	26	658	27.4		6:28	34	19:4	34	*	*	*	*	*	*	0:39	20	13:1	21	*	*	*	*
15	25	24	25	27	30	33	35	35	34	32	28	25	22	20	19	20	22	25	28	30	32	32	31	30	664	27.7		6:53	35	20:42	32	*	*	*	*	*	*	1:7	24	14:10	19	*	*	*	*
16	29	29	29	29	31	34	36	37	37	35	32	28	25	22	19	18	18	20	22	25	28	30	32	32	677	28.2	U	7:24	37	*	*	*	*	*	*	*	1:26	28	15:24	18	*	*	*	*	
17	32	32	32	33	33	35	37	38	39	38	36	33	29	25	21	18	17	16	17	20	23	27	30	32	693	28.9		8:8	39	*	*	*	*	*	*	*	16:45	16	*	*	*	*	*	*	
18	33	34	35	35	35	36	37	39	40	40	40	38	35	31	26	22	18	16	15	16	18	22	26	30	717	29.9		9:8	40	*	*	*	*	*	*	*	18:2	15	*	*	*	*	*	*	
19	33	35	36	36	36	37	37	38	39	41	42	42	40	36	32	27	22	18	15	14	14	17	22	26	735	30.6		10:22	42	*	*	*	*	*	*	*	19:8	14	*	*	*	*	*	*	
20	31	34	35	36	36	36	36	37	38	39	41	43	43	41	38	33	28	22	18	14	13	14	17	22	745	31.0		11:36	43	*	*	*	*	*	*	*	20:6	13	*	*	*	*	*	*	
21	27	32	34	36	36	36	35	35	35	37	39	42	44	44	42	39	34	28	22	17	14	13	14	18	753	31.4		3:47	36	12:41	44	*	*	*	*	*	*	6:44	35	20:57	13	*	*	*	*
22	24	29	33	35	35	35	34	33	33	33	35	38	42	44	45	43	39	33	27	21	17	14	14	16	752	31.3	F	4:0	35	13:38	#45	*	*	*	*	*	*	7:37	33	21:42	13	*	*	*	*
23	21	26	31	33	35	34	33	31	30	30	31	34	38	42	44	44	42	38	32	26	21	17	15	15	743	31.0		4:19	35	14:30	44	*	*	*	*	*	*	8:27	30	22:23	15	*	*	*	*
24	18	23	28	32	34	34	33	31	29	28	28	30	33	37	41	43	42	40	36	30	25	20	18	16	729	30.4		4:40	34	15:20	43	*	*	*	*	*	*	9:19	28	22:58	16	*	*	*	*
25	18	22	27	31	33	34	33	31	28	27	26	26	28	32	36	39	40	40	37	33	28	24	21	19	713	29.7		5:2	34	16:9	40	*	*	*	*	*	*	10:14	26	23:29	19	*	*	*	*
26	19	22	26	30	33	34	34	32	29	27	25	24	25	27	31	34	37	38	37	34	31	27	24	23	703	29.3		5:23	34	17:0	38	*	*	*	*	*	*	11:8	24	23:54	22	*	*	*	*
27	22	23	26	30	33	34	34	33	31	27	25	23	23	24	26	29	32	34	35	34	32	29	27	26	692	28.8		5:40	34	17:58	35	*	*	*	*	*	*	12:0	23	*	*	*	*	*	*
28	25	26	28	30	33	35	35	34	32	29	26	24	22	22	23	25	28	30	32	32	32	31	29	29	692	28.8		5:55	35	19:6	32	*	*	*	*	*	*	0:8	25	12:52	22	23:58	28	*	*
29	28	29	30	32	34	35	36	35	34	31	28	25	23	22	21	22	24	27	28	30	31	31	31	30	697	29.0		6:5	36	*	*	*	*	*	*	*	13:45	21	*	*	*	*	*	*	
30	31	31	32	33	35	36	37	37	36	33	31	28	25	23	21	21	22	24	25	27	29	30	31	31	709	29.5	L	6:15	37	*	*	*	*	*	*	*	14:45	21	*	*	*	*	*	*	
31	32	33	34	35	36	37	38	38	37	35	33	30	28	25	23	21	21	21	23	24	27	29	30	32	722	30.1		6:32	38	*	*	*	*	*	*	*	15:53	21	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21619	29.1	22日 13時 38分	45	1	9日 22時 15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)

2021 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	33	34	35	36	36	37	38	38	38	37	36	33	31	28	25	23	21	20	21	22	24	26	29	31	732	30.5		7: 8	38	*	*	*	*	*	*	*	17: 5	20	*	*	*	*	*	*
2	33	34	35	36	36	37	37	38	38	38	37	36	34	31	28	25	22	20	19	20	21	24	27	30	736	30.7		8:25	38	*	*	*	*	*	*	*	18: 8	19	*	*	*	*	*	*
3	32	34	35	36	36	36	36	37	37	38	38	38	37	35	32	28	24	21	19	18	19	21	24	28	739	30.8		10:12	38	*	*	*	*	*	*	*	19: 1	18	*	*	*	*	*	*
4	31	33	35	35	35	35	35	36	37	38	39	39	38	35	32	28	23	20	18	17	18	21	25	738	30.8		11:31	39	*	*	*	*	*	*	*	19:48	17	*	*	*	*	*	*	
5	29	32	34	35	35	34	34	33	34	35	37	39	40	40	39	35	31	26	22	18	16	16	18	22	734	30.6		3:30	35	12:30	40	*	*	*	*	*	6:50	33	20:31	16	*	*	*	*
6	26	30	33	34	34	33	32	31	31	32	34	37	40	41	41	39	35	30	25	20	17	15	16	19	725	30.2		3:34	34	13:21	41	*	*	*	*	*	7:32	31	21:10	# 15	*	*	*	*
7	24	28	32	34	34	33	31	30	29	29	30	33	37	40	42	41	39	34	29	23	19	16	16	17	720	30.0	N	3:46	34	14:10	# 42	*	*	*	*	*	8:14	29	21:48	16	*	*	*	*
8	22	27	31	33	34	33	31	29	27	26	27	29	33	37	41	42	41	38	33	28	22	19	17	17	717	29.9		4: 0	34	15: 1	# 42	*	*	*	*	*	9: 1	26	22:24	17	*	*	*	*
9	20	25	30	33	35	34	32	29	26	24	23	24	27	32	37	40	41	40	37	32	27	23	21	20	712	29.7		4:15	35	15:57	41	*	*	*	*	*	9:54	23	22:58	20	*	*	*	*
10	21	25	30	34	36	36	34	31	26	23	21	21	22	25	31	35	39	39	39	36	32	28	25	24	713	29.7		4:33	36	17: 2	39	*	*	*	*	*	10:50	21	23:31	23	*	*	*	*
11	24	26	30	34	37	37	36	33	29	25	21	19	19	20	24	29	33	36	38	37	35	32	29	28	711	29.6		4:53	37	18:16	38	*	*	*	*	*	11:49	19	23:59	28	*	*	*	*
12	28	28	31	34	38	39	39	37	33	28	23	20	18	17	19	23	27	31	34	35	36	35	33	32	718	29.9		5:18	39	19:37	36	*	*	*	*	*	12:50	17	*	*	*	*	*	*
13	32	32	33	35	38	40	40	39	37	33	28	23	20	18	17	18	21	25	28	31	34	35	35	35	727	30.3		5:48	40	*	*	*	*	*	*	0:14	32	13:56	17	*	*	*	*	
14	35	35	35	37	38	40	41	41	40	37	33	28	24	21	18	17	17	20	23	26	29	32	34	35	736	30.7	U	6:28	41	*	*	*	*	*	*	15:12	17	*	*	*	*	*	*	
15	36	37	37	38	38	40	41	41	41	40	38	34	30	26	22	19	17	17	18	21	24	28	32	34	749	31.2		7:26	# 42	*	*	*	*	*	*	16:38	17	*	*	*	*	*	*	
16	36	37	38	38	38	39	39	40	41	41	41	39	35	32	27	23	20	17	16	17	20	24	28	32	758	31.6		8:53	41	*	*	*	*	*	*	17:58	16	*	*	*	*	*	*	
17	34	36	37	37	37	37	37	38	39	40	41	41	40	37	33	28	24	20	17	16	17	20	24	28	758	31.6		10:26	41	*	*	*	*	*	*	19: 3	16	*	*	*	*	*	*	
18	32	35	36	36	36	35	34	35	36	37	40	41	42	40	38	34	29	24	20	17	16	18	21	26	758	31.6		2:47	36	11:44	# 42	*	*	*	*	*	6:19	34	19:56	16	*	*	*	*
19	30	33	35	35	35	33	32	32	32	33	36	39	41	42	41	38	33	28	23	20	17	17	19	23	747	31.1		2:52	35	12:47	# 42	*	*	*	*	*	7: 9	32	20:41	17	*	*	*	*
20	28	32	34	35	34	32	30	29	29	29	31	35	39	41	42	40	37	32	27	23	20	18	18	21	736	30.7		3: 3	35	13:42	# 42	*	*	*	*	*	7:55	29	21:18	18	*	*	*	*
21	26	30	33	35	34	32	30	27	26	26	27	30	34	38	41	41	39	35	31	26	23	20	20	21	725	30.2	F	3:17	35	14:33	41	*	*	*	*	*	8:39	26	21:51	20	*	*	*	*
22	25	29	33	35	35	33	30	27	25	23	24	26	29	34	38	39	39	37	34	29	26	23	22	22	717	29.9		3:33	35	15:24	40	*	*	*	*	*	9:23	23	22:19	22	*	*	*	*
23	25	29	33	35	36	34	32	28	24	22	22	22	25	29	34	37	38	38	35	32	29	26	25	25	715	29.8		3:49	36	16:16	38	*	*	*	*	*	10: 6	22	22:40	25	*	*	*	*
24	26	29	33	35	36	36	33	30	26	22	21	20	22	25	29	33	35	36	36	34	31	29	28	27	712	29.7		4: 5	36	17:10	36	*	*	*	*	*	10:47	20	22:53	27	*	*	*	*
25	28	30	33	36	37	37	35	32	28	24	21	20	20	22	25	29	32	34	35	35	33	31	30	30	717	29.9		4:18	37	18: 7	35	*	*	*	*	*	11:29	19	22:49	30	*	*	*	*
26	31	32	34	37	38	38	37	34	30	26	23	20	19	20	22	25	29	31	33	34	34	33	32	32	724	30.2		4:29	38	19:11	34	*	*	*	*	*	12:11	19	22:19	32	*	*	*	*
27	33	34	35	37	39	39	38	36	33	29	25	22	20	20	20	23	26	28	30	32	33	33	34	732	30.5		4:40	39	*	*	*	*	*	*	12:58	20	*	*	*	*	*	*		
28	34	35	36	38	39	39	39	37	35	31	28	25	22	21	20	21	23	25	27	30	31	32	33	34	735	30.6		4:53	39	*	*	*	*	*	*	13:52	20	*	*	*	*	*	*	
29	35	36	37	38	38	39	39	38	36	34	31	28	25	23	21	20	21	23	24	27	29	31	32	34	739	30.8	L	5:11	39	*	*	*	*	*	*	14:57	20	*	*	*	*	*	*	
30	35	36	37	37	38	38	38	38	37	35	33	31	28	25	23	21	20	21	22	24	26	29	31	33	736	30.7		5:41	38	*	*	*	*	*	*	16:14	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
720	21916	30.4	20日 13時 42分	42	6	6日 21時 10分	15	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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	34	35	36	36	36	37	37	37	37	36	35	33	31	28	25	23	21	20	20	21	23	26	29	31	727	30.3		7:5	37	*	*	*	*	*	*	*	17:27	19	*	*	*	*	*	*	
2	33	34	35	35	35	35	35	35	35	36	36	35	34	32	29	25	22	20	18	19	20	23	26	29	716	29.8		9:45	36	*	*	*	*	*	*	*	18:26	18	*	*	*	*	*	*	
3	32	33	34	34	33	33	32	32	33	34	36	37	36	35	32	28	25	21	19	17	18	20	23	27	704	29.3		2:27	34	11:14	37	*	*	*	*	*	*	6:18	32	19:14	17	*	*	*	*
4	30	32	33	33	32	31	30	30	30	32	34	36	38	37	35	32	28	24	20	18	17	18	21	25	696	29.0		2:20	33	12:19	38	*	*	*	*	*	*	6:55	30	19:56	17	*	*	*	*
5	29	32	33	33	32	30	28	27	26	28	30	34	37	39	38	36	32	28	23	20	18	18	20	24	695	29.0		2:23	33	13:16	39	*	*	*	*	*	*	7:33	26	20:35	17	*	*	*	*
6	28	32	33	34	32	29	26	24	23	23	25	29	34	38	39	39	36	32	28	23	20	19	20	23	689	28.7	N	2:31	34	14:14	39	*	*	*	*	*	*	8:16	23	21:11	19	*	*	*	*
7	28	32	35	35	34	31	27	23	20	19	20	23	29	34	38	40	39	37	32	28	24	22	22	24	696	29.0		2:44	35	15:15	40	*	*	*	*	*	*	9:3	19	21:46	22	*	*	*	*
8	27	32	36	37	36	33	29	24	19	17	16	18	22	28	34	38	39	39	37	33	29	27	26	26	702	29.3		3:3	37	16:21	39	*	*	*	*	*	*	9:52	16	22:19	26	*	*	*	*
9	28	33	37	39	39	37	33	27	21	17	15	14	16	21	27	33	37	38	38	36	33	31	30	29	709	29.5		3:27	39	17:29	39	*	*	*	*	*	*	10:45	14	22:48	29	*	*	*	*
10	30	33	37	40	41	40	37	32	25	20	16	13	13	15	20	26	31	35	37	37	36	34	33	33	714	29.8		3:55	41	18:41	37	*	*	*	*	*	*	11:40	# 13	23:7	33	*	*	*	*
11	33	35	37	40	42	42	40	37	31	25	20	16	13	13	15	20	25	29	33	35	36	36	35	35	723	30.1		4:28	# 43	20:6	36	*	*	*	*	*	*	12:39	# 13	22:35	35	*	*	*	*
12	36	36	38	40	42	43	42	40	36	31	25	21	17	14	14	15	19	23	27	31	33	35	36	36	730	30.4		5:6	# 43	*	*	*	*	*	*	*	13:45	14	*	*	*	*	*	*	
13	37	37	38	39	40	42	42	41	39	36	31	27	22	19	16	15	16	18	22	25	29	32	34	35	732	30.5	U	5:56	42	*	*	*	*	*	*	*	15:1	15	*	*	*	*	*	*	
14	36	37	37	37	38	39	40	40	40	38	36	32	28	24	20	18	16	16	18	21	25	28	31	33	728	30.3		7:12	40	*	*	*	*	*	*	*	16:25	16	*	*	*	*	*	*	
15	35	36	36	36	36	36	36	37	38	38	38	36	33	29	26	22	19	17	17	18	21	24	28	31	723	30.1		8:53	38	*	*	*	*	*	*	*	17:42	16	*	*	*	*	*	*	
16	33	34	34	34	33	32	32	33	34	36	37	37	36	33	30	26	23	19	17	17	19	22	25	29	705	29.4		1:40	34	10:32	37	*	*	*	*	*	*	5:40	32	18:42	17	*	*	*	*
17	32	33	33	32	31	30	29	29	30	32	34	36	37	36	33	30	26	23	20	18	18	20	24	27	693	28.9		1:41	33	11:52	37	*	*	*	*	*	*	6:36	29	19:30	18	*	*	*	*
18	31	32	33	32	30	28	26	25	25	27	30	33	35	36	35	33	30	26	23	20	19	20	23	26	678	28.3		1:48	33	12:56	36	*	*	*	*	*	*	7:21	25	20:9	19	*	*	*	*
19	30	32	33	32	30	27	24	23	22	23	25	29	33	35	36	35	32	29	26	23	21	21	23	26	670	27.9		1:58	33	13:53	36	*	*	*	*	*	*	8:1	22	20:41	21	*	*	*	*
20	30	32	34	33	31	28	24	21	20	20	21	25	29	33	35	35	34	31	28	26	24	23	24	26	667	27.8	F	2:10	34	14:47	35	*	*	*	*	*	*	8:39	19	21:6	23	*	*	*	*
21	30	33	35	34	33	29	25	21	19	17	18	20	25	29	33	35	35	33	31	28	27	26	26	27	669	27.9		2:25	35	15:39	35	*	*	*	*	*	*	9:15	17	21:25	26	*	*	*	*
22	30	33	36	36	34	31	27	22	19	17	16	17	21	26	30	33	34	34	33	31	29	28	28	29	674	28.1		2:41	36	16:29	35	*	*	*	*	*	*	9:49	16	21:37	28	*	*	*	*
23	31	34	36	37	36	34	30	25	20	17	15	15	18	22	27	30	33	34	34	33	31	30	30	31	683	28.5		2:57	37	17:19	34	*	*	*	*	*	*	10:24	15	21:41	30	*	*	*	*
24	32	35	37	38	38	36	32	27	22	18	16	15	16	19	23	27	31	33	34	34	33	32	32	32	692	28.8		3:13	38	18:11	34	*	*	*	*	*	*	11:1	15	21:35	32	*	*	*	*
25	33	35	37	39	39	37	34	30	25	21	18	16	15	17	20	24	28	31	33	33	33	33	33	33	697	29.0		3:30	39	*	*	*	*	*	*	*	11:40	15	*	*	*	*	*	*	
26	34	35	37	39	39	38	36	33	28	24	20	17	16	16	18	21	25	28	30	32	32	33	33	34	698	29.1		3:48	39	*	*	*	*	*	*	*	12:24	16	*	*	*	*	*	*	
27	34	35	36	38	38	38	37	34	31	27	23	20	18	17	17	19	21	24	27	29	31	32	32	33	691	28.8		4:9	38	*	*	*	*	*	*	*	13:14	16	*	*	*	*	*	*	
28	34	35	35	36	37	37	36	35	32	29	26	23	20	18	17	17	19	21	24	26	28	30	31	32	678	28.3		4:34	37	*	*	*	*	*	*	*	14:14	17	*	*	*	*	*	*	
29	33	34	34	35	35	35	35	34	33	31	28	25	22	20	18	17	17	18	20	23	25	28	29	31	660	27.5	L	5:7	35	*	*	*	*	*	*	*	15:23	17	*	*	*	*	*	*	
30	32	32	33	33	33	33	33	33	33	32	30	28	25	23	20	18	17	17	18	20	22	25	28	29	647	27.0		4:32	33	*	*	*	*	*	*	*	16:33	17	*	*	*	*	*	*	
31	31	31	31	31	30	30	30	30	31	31	31	30	28	26	23	20	18	16	16	18	20	23	26	28	629	26.2		1:29	31	9:14	31	*	*	*	*	*	*	5:24	30	17:33	16	*	*	*	*

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	21515	28.9	12日5時6分	43	2	11日12時39分	13	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)

2021 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	30	30	30	29	28	27	27	27	28	29	31	31	31	29	26	23	20	18	16	17	18	21	25	28	619	25.8		1: 5	30	10:54	31	*	*	*	*	6: 5	27	18:23	16	*	*	*	*		
2	30	30	29	28	26	24	23	23	24	26	29	31	32	32	30	27	24	20	18	17	18	20	24	28	613	25.5		0:58	30	12:11	32	*	*	*	*	6:43	23	19: 7	17	*	*	*	*		
3	30	31	30	28	25	22	20	19	19	21	24	28	32	33	33	31	28	25	22	20	19	21	24	28	613	25.5		1: 3	31	13:21	33	*	*	*	*	7:24	19	19:48	19	*	*	*	*		
4	31	33	32	30	27	22	18	16	15	15	18	23	29	33	34	34	33	30	26	24	22	23	24	28	620	25.8		1:17	33	14:30	35	*	*	*	*	8: 8	15	20:25	22	*	*	*	*		
5	32	35	35	34	30	25	19	15	12	11	12	17	23	29	33	35	36	34	31	28	26	26	26	29	633	26.4	N	1:39	36	15:38	36	*	*	*	*	8:55	11	21: 0	26	*	*	*	*		
6	33	37	38	37	34	29	23	16	12	9	8	10	16	22	29	33	36	36	35	32	30	29	29	30	643	26.8		2: 8	38	16:43	36	*	*	*	*	9:45	8	21:31	29	*	*	*	*		
7	33	37	40	41	39	35	29	21	15	10	7	7	10	15	22	28	33	35	36	35	33	32	32	32	657	27.4		2:41	41	17:48	36	*	*	*	*	10:37	7	21:55	32	*	*	*	*		
8	34	37	40	42	42	39	34	28	20	14	9	7	7	10	15	22	27	31	34	35	34	34	33	33	661	27.5		3:19	42	18:57	35	*	*	*	*	11:32	# 6	22: 1	33	*	*	*	*		
9	34	36	39	41	43	42	39	34	27	20	15	10	8	8	11	15	21	26	30	32	33	34	34	34	666	27.8		4: 2	# 43	*	*	*	*	*	*	*	12:31	7	*	*	*	*	*	*	*
10	34	35	37	39	41	41	40	37	33	27	21	16	12	10	9	12	15	20	24	28	31	32	33	33	660	27.5		4:52	41	*	*	*	*	*	*	*	13:35	9	*	*	*	*	*	*	*
11	33	34	34	35	37	38	39	38	35	32	27	22	18	14	12	11	13	16	20	23	27	29	31	32	650	27.1	U	5:52	39	*	*	*	*	*	*	*	14:44	11	*	*	*	*	*	*	*
12	32	32	32	32	33	34	35	35	35	33	30	27	23	19	16	14	13	14	16	20	23	26	28	30	632	26.3		7: 9	35	*	*	*	*	*	*	*	15:56	13	*	*	*	*	*	*	*
13	30	30	30	29	29	29	30	31	32	32	31	29	27	24	20	17	15	15	15	17	20	24	26	28	610	25.4		0:22	30	8:45	32	*	*	*	*	4:12	29	17: 4	15	*	*	*	*		
14	29	29	28	27	26	25	25	26	27	29	30	30	29	27	24	21	19	17	16	17	19	22	25	27	594	24.8		0:23	29	10:29	30	*	*	*	*	5:34	25	18: 0	16	*	*	*	*		
15	29	29	28	26	24	22	21	21	22	24	26	28	28	28	26	24	22	20	18	18	19	22	24	27	576	24.0		0:31	29	11:59	28	*	*	*	*	6:32	21	18:44	18	*	*	*	*		
16	29	29	28	26	23	20	18	17	18	19	22	25	27	28	28	26	24	22	21	20	20	22	25	27	564	23.5		0:41	29	13:14	28	*	*	*	*	7:17	17	19:18	20	*	*	*	*		
17	29	30	29	27	23	20	17	15	14	15	18	22	25	27	28	28	26	25	23	22	22	23	25	28	561	23.4		0:52	30	14:17	28	*	*	*	*	7:55	14	19:43	22	*	*	*	*		
18	30	31	31	28	25	21	17	14	12	12	15	18	22	25	28	29	28	27	26	25	24	25	26	29	568	23.7		1: 7	31	15:12	29	*	*	*	*	8:28	12	20: 0	24	*	*	*	*		
19	31	33	32	31	27	23	18	14	12	11	12	15	19	23	27	29	29	29	28	27	26	26	27	29	578	24.1	F	1:25	33	16: 0	29	*	*	*	*	9: 0	11	20:13	26	*	*	*	*		
20	32	34	34	33	30	26	20	16	12	10	10	12	16	21	25	28	30	30	29	28	28	28	29	30	591	24.6		1:46	34	16:44	30	*	*	*	*	9:32	10	20:27	28	*	*	*	*		
21	32	34	35	35	33	29	23	18	14	10	9	10	13	18	22	26	29	30	30	30	29	29	29	30	597	24.9		2: 8	36	17:27	30	*	*	*	*	10: 5	9	20:40	29	*	*	*	*		
22	32	35	36	36	35	31	27	21	16	12	10	9	11	15	19	24	27	29	30	30	29	29	30	30	603	25.1		2:33	36	18:11	30	*	*	*	*	10:41	9	20:50	29	*	*	*	*		
23	32	34	36	36	36	33	30	24	19	14	11	9	10	12	16	20	24	27	29	29	29	29	30	598	24.9		2:59	36	*	*	*	*	*	*	*	11:21	9	*	*	*	*	*	*		
24	31	33	34	36	35	34	31	27	22	17	13	11	10	11	13	17	21	24	27	28	28	28	29	29	589	24.5		3:28	36	*	*	*	*	*	*	*	12: 4	10	*	*	*	*	*	*	
25	30	31	32	34	34	34	32	29	25	20	16	13	11	10	11	14	17	21	23	25	27	27	27	28	571	23.8		4: 0	34	*	*	*	*	*	*	*	12:51	10	*	*	*	*	*	*	
26	29	29	30	31	32	32	31	29	26	22	18	15	12	11	10	12	14	17	20	23	24	26	26	27	546	22.8		4:36	32	*	*	*	*	*	*	*	13:41	10	*	*	*	*	*	*	
27	27	28	28	28	29	30	30	29	27	24	21	17	15	12	11	11	12	14	17	20	22	24	25	25	526	21.9	L	5:25	30	*	*	*	*	*	*	*	14:35	11	*	*	*	*	*	*	
28	26	26	26	26	26	26	27	27	26	25	23	20	17	15	13	12	12	13	15	18	20	23	24	25	511	21.3		6:48	27	23:31	25	*	*	*	*	*	*	15:30	11	*	*	*	*	*	*
29	25	24	24	23	22	22	23	24	24	25	24	22	20	18	15	14	13	13	14	16	19	22	24	25	495	20.6		8:46	25	23:21	25	*	*	*	*	*	4:30	22	16:23	13	*	*	*	*	
30	25	24	22	21	19	18	18	19	21	23	24	24	23	21	19	17	15	15	15	16	19	22	24	26	490	20.4		10:39	24	23:30	26	*	*	*	*	*	5:32	18	17:14	15	*	*	*	*	

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	17835	24.8	9日4時2分	43	1	8日11時32分	6	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)

2021 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	26	25	22	20	17	15	14	14	16	19	22	24	25	25	23	21	19	18	17	18	19	22	25	28	494	20.6		12:17	25	23:49	28	*	*	*	*	6:21	14	18: 2	17	*	*	*	*	
2	28	27	24	21	17	13	10	9	10	13	17	21	25	26	27	26	24	22	21	20	21	23	26	29	500	20.8		13:41	27	*	*	*	*	7: 9	9	18:47	20	*	*	*	*			
3	31	31	28	24	19	14	9	6	5	7	11	16	21	26	28	29	28	26	24	24	24	25	27	31	514	21.4		0:17	31	14:55	29	*	*	*	*	7:57	5	19:28	23	*	*	*	*	
4	33	34	33	29	24	17	11	6	3	2	4	9	16	22	26	29	30	29	28	27	26	26	28	31	523	21.8	N	0:51	34	16: 1	30	*	*	*	*	8:48	2	20: 5	26	*	*	*	*	
5	34	37	37	34	30	23	16	9	4	1	0	3	9	16	22	27	30	31	30	29	28	28	29	30	537	22.4		1:32	37	17: 2	31	*	*	*	*	9:39	0	20:38	28	*	*	*	*	
6	34	37	39	38	35	30	23	15	8	3	0	0	3	9	16	22	27	29	30	30	29	28	29	30	544	22.7		2:17	39	18: 0	30	*	*	*	*	10:33	# -1	21: 7	28	*	*	*	*	
7	32	35	38	40	38	35	29	22	14	8	3	0	0	4	9	16	21	26	28	29	29	28	28	28	540	22.5		3: 5	#40	18:59	29	*	*	*	*	11:27	0	21:36	28	*	*	*	*	
8	30	32	35	38	39	37	34	28	21	14	8	4	1	2	5	10	16	21	25	27	27	27	27	27	535	22.3		3:57	39	*	*	*	*	12:23	1	*	*	*	*	*	*	*		
9	27	28	30	33	35	36	35	31	26	20	14	9	5	3	4	7	11	16	20	23	25	26	25	25	514	21.4		4:52	36	*	*	*	*	13:20	3	*	*	*	*	*	*	*		
10	25	25	26	28	30	32	32	31	28	24	19	15	10	7	6	6	9	13	16	20	22	24	24	24	496	20.7		5:50	32	22: 0	24	*	*	*	*	14:16	6	*	*	*	*	*	*	*
11	24	23	23	23	24	26	27	28	27	25	22	18	15	12	9	8	9	11	14	17	20	22	23	23	473	19.7	U	6:57	28	22:31	23	*	*	*	*	2: 5	23	15: 9	8	*	*	*	*	
12	23	22	20	20	19	20	21	22	23	23	22	20	18	15	13	12	11	12	14	16	19	21	22	23	451	18.8		8:24	23	22:53	23	*	*	*	*	3:43	19	16: 0	11	*	*	*	*	
13	22	21	19	18	16	16	16	17	18	19	20	20	19	18	16	15	14	14	15	16	18	21	22	23	433	18.0		10:19	20	23:12	23	*	*	*	*	5:11	16	16:44	14	*	*	*	*	
14	23	21	19	17	15	13	12	12	13	15	17	18	19	19	18	17	17	16	16	17	19	21	23	24	421	17.5		12:21	19	23:29	24	*	*	*	*	6:18	12	17:18	16	*	*	*	*	
15	24	23	20	17	14	12	10	9	9	11	14	16	18	19	19	19	19	19	19	19	20	22	24	25	421	17.5		14: 7	19	23:47	25	*	*	*	*	7: 4	9	17:37	19	*	*	*	*	
16	25	24	22	19	15	12	9	7	7	8	11	14	17	19	20	21	21	21	21	21	21	23	25	26	429	17.9		*	*	*	*	*	*	*	*	7:41	7	*	*	*	*	*	*	
17	27	26	24	21	17	13	9	6	5	6	8	11	15	18	20	22	22	22	22	22	23	24	25	27	435	18.1		0: 9	27	*	*	*	*	8:13	5	*	*	*	*	*	*	*		
18	28	28	27	24	20	15	10	7	4	4	5	9	13	17	20	22	23	23	23	23	23	24	26	27	445	18.5		0:36	29	*	*	*	*	8:44	4	*	*	*	*	*	*	*		
19	29	30	29	27	23	18	13	8	5	3	4	6	10	15	19	22	24	24	24	24	24	24	25	27	457	19.0	F	1: 6	30	*	*	*	*	9:17	3	*	*	*	*	*	*	*		
20	29	31	31	29	26	22	16	11	6	3	2	4	7	12	16	20	23	24	24	24	24	24	25	26	458	19.1		1:40	31	17:36	24	*	*	*	*	9:53	2	20: 6	23	*	*	*	*	
21	28	30	31	31	29	25	20	14	9	5	2	2	5	9	13	18	21	23	24	23	23	23	24	25	457	19.0		2:16	31	18: 7	24	*	*	*	*	10:30	2	20:33	23	*	*	*	*	
22	26	29	30	31	30	27	23	17	11	7	3	2	3	5	10	14	18	21	22	23	22	22	22	23	441	18.4		2:52	31	*	*	*	*	11:10	2	*	*	*	*	*	*	*		
23	24	26	28	30	30	28	24	20	14	9	5	2	2	3	6	11	15	18	20	21	21	21	21	21	420	17.5		3:29	30	*	*	*	*	11:51	2	*	*	*	*	*	*	*		
24	22	24	25	27	28	27	25	21	17	12	7	4	2	2	4	7	12	15	18	19	20	20	19	20	397	16.5		4: 6	28	*	*	*	*	12:31	2	*	*	*	*	*	*	*		
25	20	21	22	24	25	26	25	22	18	14	10	6	3	2	3	5	9	12	15	18	19	19	18	18	374	15.6		4:48	26	20:37	19	*	*	*	*	13:11	2	23:31	18	*	*	*	*	
26	18	18	19	20	21	22	23	21	19	16	12	9	6	4	4	5	7	10	14	16	18	18	18	17	355	14.8		5:39	23	21: 1	18	*	*	*	*	13:50	4	*	*	*	*	*	*	*
27	16	16	16	16	17	18	19	19	19	17	15	12	9	7	6	6	7	10	13	15	17	18	18	17	343	14.3	L	6:52	19	21:21	18	*	*	*	*	2: 8	16	14:28	6	*	*	*	*	
28	16	14	13	13	12	13	14	16	17	17	16	14	12	11	9	9	9	10	13	15	18	19	20	19	339	14.1		8:38	17	21:42	20	*	*	*	*	3:37	12	15: 6	9	*	*	*	*	
29	17	15	12	10	9	8	9	11	13	15	16	16	15	14	13	12	12	13	14	16	19	21	22	21	343	14.3		10:45	16	22:10	22	*	*	*	*	4:53	8	15:46	12	*	*	*	*	
30	19	17	13	10	7	5	4	5	7	10	14	16	17	17	17	16	16	16	16	18	20	22	24	25	351	14.6		12:49	17	22:47	25	*	*	*	*	5:58	4	16:30	16	*	*	*	*	
31	23	20	16	11	7	3	1	0	1	4	9	13	17	19	20	20	20	19	19	20	21	24	26	28	361	15.0		14:35	20	23:27	28	*	*	*	*	6:55	0	17:19	19	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	13801	18.5	7日 3時 5分	40	1	6日 10時 33分	-1	1