

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：直江津

緯度：37 °11 N

経度：138 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 19.0(cm)

2020 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	5	4	4	6	8	9	10	10	9	8	6	4	3	2	3	5	8	10	12	13	13	11	9	7	179	7.5		6:33	10	19:19	13	*	*	*	*	1:10	4	12:41	2	*	*	*	*	
2	5	3	2	2	3	5	6	7	7	7	6	5	4	4	5	6	8	10	12	13	13	13	11	8	165	6.9	U	7:57	7	19:43	14	*	*	*	*	2:20	2	12:47	4	*	*	*	*	
3	6	3	1	0	0	1	2	4	5	6	6	6	6	7	8	9	11	12	14	14	14	13	11	165	6.9		20:16	14	*	*	*	*	3:40	0	*	*	*	*	*	*	*			
4	8	5	2	0	-2	-2	-1	0	2	4	6	7	8	9	9	10	10	11	13	14	15	16	15	14	173	7.2		21: 1	16	*	*	*	*	4:56	-2	*	*	*	*	*	*	*		
5	11	8	4	1	-2	-4	-4	-3	-2	1	4	7	9	10	11	12	12	12	13	14	16	17	17	17	181	7.5		21:58	17	*	*	*	*	5:59	-4	*	*	*	*	*	*	*		
6	15	12	8	4	0	-3	-6	-6	-5	-2	1	5	8	11	13	13	13	13	13	14	15	17	19	19	191	8.0		23: 0	19	*	*	*	*	6:53	-6	*	*	*	*	*	*	*		
7	19	17	13	8	4	-1	-5	-8	-8	-6	-2	2	7	10	13	14	14	14	13	13	14	16	19	21	201	8.4		15:35	14	*	*	*	*	7:41	-8	18:36	13	*	*	*	*			
8	22	21	18	14	9	3	-3	-7	-10	-9	-7	-2	3	8	12	15	15	14	13	13	13	14	16	20	205	8.5		0: 4	22	15:49	15	*	*	*	*	8:27	-10	19:34	12	*	*	*	*	
9	22	24	23	20	15	8	2	-4	-9	-11	-10	-6	-1	5	10	14	15	14	13	12	11	11	13	16	207	8.6	F	1: 7	24	16:10	15	*	*	*	*	9:11	#-11	20:25	10	*	*	*	*	
10	20	24	25	24	20	14	7	0	-6	-10	-11	-9	-5	1	7	12	14	14	13	11	9	8	8	11	201	8.4		2: 7	# 25	16:35	15	*	*	*	*	9:54	#-11	21:16	8	*	*	*	*	
11	15	20	23	25	24	20	13	6	-1	-7	-10	-11	-7	-2	4	9	13	14	13	11	8	6	5	5	196	8.2		3: 4	# 25	17: 2	14	*	*	*	*	10:36	#-11	22: 8	5	*	*	*	*	
12	9	14	18	22	23	22	18	11	5	-2	-6	-9	-8	-4	1	7	11	14	14	12	9	5	3	1	190	7.9		4: 0	23	17:31	14	*	*	*	*	11:16	-9	23: 3	1	*	*	*	*	
13	3	6	11	15	19	20	19	15	9	4	-1	-5	-6	-5	-1	5	9	13	14	13	10	6	3	0	176	7.3		4:57	20	18: 1	14	*	*	*	*	11:54	-6	*	*	*	*	*	*	*
14	-1	0	3	7	12	15	16	15	12	8	3	0	-2	-2	0	4	8	12	14	14	12	9	5	1	165	6.9		6: 0	16	18:32	14	*	*	*	*	0: 3	-1	12:30	-3	*	*	*	*	
15	-2	-4	-3	0	3	7	10	11	11	9	6	4	2	1	2	4	8	11	13	14	14	11	8	4	144	6.0		7:15	11	19: 5	14	*	*	*	*	1: 9	-4	13: 1	1	*	*	*	*	
16	0	-3	-5	-5	-3	0	3	5	7	8	7	6	5	5	5	6	8	11	13	15	15	14	11	7	135	5.6	L	9: 3	8	19:41	15	*	*	*	*	2:25	-5	13:23	5	*	*	*	*	
17	3	0	-4	-6	-6	-5	-3	-1	2	4	6	7	7	8	8	8	9	11	13	14	15	15	14	11	130	5.4		20:24	15	*	*	*	*	3:51	-6	*	*	*	*	*	*	*		
18	8	4	0	-4	-6	-7	-7	-5	-3	0	3	6	8	9	10	10	11	11	12	13	15	15	14	132	5.5		21:20	15	*	*	*	*	5:18	-8	*	*	*	*	*	*	*			
19	12	8	4	0	-3	-7	-8	-8	-6	-3	0	4	7	9	11	11	11	12	12	13	14	15	16	16	140	5.8		22:28	16	*	*	*	*	6:29	-8	*	*	*	*	*	*	*		
20	15	12	9	5	1	-4	-7	-9	-8	-6	-3	1	5	9	11	12	12	12	11	11	12	14	15	16	146	6.1		15:43	12	23:40	17	*	*	*	*	7:23	-9	18:26	11	*	*	*	*	
21	17	16	13	9	5	0	-4	-7	-9	-8	-5	-1	4	8	10	12	12	11	11	10	10	12	14	16	156	6.5		15:38	12	*	*	*	*	8: 7	-9	19:20	10	*	*	*	*			
22	17	17	16	13	9	4	-1	-5	-8	-9	-7	-3	2	6	10	12	12	11	10	9	8	9	11	14	157	6.5		0:43	17	15:45	12	*	*	*	*	8:45	-9	20: 0	8	*	*	*	*	
23	16	18	18	16	13	8	3	-2	-6	-8	-8	-5	-1	4	8	11	12	11	10	8	7	7	8	11	159	6.6		1:34	18	15:59	12	*	*	*	*	9:18	-8	20:36	7	*	*	*	*	
24	14	17	18	18	15	11	6	1	-4	-7	-8	-6	-2	2	7	10	11	11	9	7	5	4	5	7	151	6.3	N	2:18	18	16:16	11	*	*	*	*	9:49	-8	21:12	4	*	*	*	*	
25	11	14	17	18	16	13	9	3	-1	-5	-7	-7	-4	0	5	8	11	11	9	7	5	3	2	4	142	5.9		2:58	18	16:35	11	*	*	*	*	10:17	-7	21:48	2	*	*	*	*	
26	7	10	14	16	16	14	10	6	1	-3	-5	-6	-4	-1	3	7	10	10	9	7	4	2	1	1	129	5.4		3:37	16	16:52	10	*	*	*	*	10:42	-6	22:26	0	*	*	*	*	
27	3	6	10	12	14	14	11	7	3	-1	-3	-5	-4	-1	3	6	9	10	10	8	5	2	0	-1	118	4.9		4:16	14	17: 8	10	*	*	*	*	11: 3	-5	23: 6	-1	*	*	*	*	
28	-1	2	5	8	11	12	11	8	5	2	-1	-3	-2	0	3	6	9	10	10	8	6	3	0	-2	110	4.6		4:57	12	17:23	10	*	*	*	*	11:22	-3	23:48	-3	*	*	*	*	
29	-3	-2	1	4	7	9	9	8	6	3	1	0	0	1	3	6	9	11	11	10	7	4	1	-2	104	4.3		5:44	9	17:38	11	*	*	*	*	11:37	-1	*	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	4648	6.7	11日 3時 4分	25	2	11日 10時 36分	-11	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：直江津

緯度：37 °11 N

経度：138 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 19.0(cm)

2020 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	-3	-4	-2	0	3	5	7	7	6	5	3	2	2	3	4	7	9	11	12	11	9	6	3	0	106	4.4		6:43	7	17:55	12	*	*	*	*	0:35	-4	11:47	2	*	*	*	*	
2	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	5	5	5	5	4	4	5	6	8	10	12	12	12	11	8	5	2	108	4.5		8:15	5	18:17	12	*	*	*	*	1:30	-4	11:41	4	*	*	*	*	
3	-1	-3	-5	-5	-4	-2	0	2	4	5	6	6	6	7	8	9	10	12	13	13	13	11	8	5	118	4.9	U	18:49	13	*	*	*	*	2:37	-5	*	*	*	*	*	*	*		
4	2	-1	-4	-5	-6	-5	-4	-1	1	3	5	7	8	9	9	10	11	12	13	14	14	13	11	9	125	5.2		19:42	14	*	*	*	*	3:57	-6	*	*	*	*	*	*	*		
5	6	2	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-3	0	3	6	8	10	10	11	11	12	12	13	14	14	14	13	126	5.3		21: 4	14	*	*	*	*	5:18	-7	*	*	*	*	*	*	*		
6	10	7	3	-1	-5	-7	-9	-8	-7	-3	0	4	7	10	11	11	11	11	11	11	13	14	15	15	124	5.2		22:36	16	*	*	*	*	6:25	-9	*	*	*	*	*	*	*		
7	14	12	8	3	-1	-6	-9	-11	-10	-8	-3	1	5	9	11	11	11	10	9	9	10	12	14	16	117	4.9		14:52	11	*	*	*	*	7:19	-11	18:45	9	*	*	*	*			
8	17	16	13	9	4	-2	-7	-11	-12	-11	-7	-3	3	7	10	11	10	9	7	6	6	7	11	14	107	4.5		0: 0	17	15: 2	11	*	*	*	*	8: 6	-12	19:36	6	*	*	*	*	
9	17	18	18	15	9	3	-3	-8	-12	-13	-11	-6	-1	5	9	11	10	8	6	4	2	2	5	9	97	4.0		1:12	# 19	15:20	11	*	*	*	*	8:49	#-13	20:25	2	*	*	*	*	
10	14	17	19	18	15	9	3	-3	-9	-12	-12	-9	-4	2	7	10	11	9	6	2	0	-2	-1	2	92	3.8	F	2:14	# 19	15:42	11	*	*	*	*	9:30	-12	21:14	-2	*	*	*	*	
11	7	13	17	19	18	14	8	2	-4	-8	-11	-9	-5	0	6	10	11	10	7	3	-1	-4	-6	-5	92	3.8		3:12	# 19	16: 8	11	*	*	*	*	10:10	-11	22: 5	-6	*	*	*	*	
12	-1	5	11	15	17	16	13	7	2	-3	-7	-8	-5	-1	4	9	12	12	10	6	1	-4	-8	-9	94	3.9		4:10	17	16:35	12	*	*	*	*	10:47	-8	22:58	-9	*	*	*	*	
13	-7	-3	3	8	13	14	14	11	7	2	-2	-4	-3	0	4	9	12	13	12	9	4	-1	-6	-9	100	4.2		5:11	15	17: 4	13	*	*	*	*	11:22	-4	23:54	-10	*	*	*	*	
14	-10	-9	-5	1	6	9	11	11	9	6	3	1	0	2	4	8	12	14	14	12	8	3	-2	-7	101	4.2		6:21	11	17:33	14	*	*	*	*	11:53	0	*	*	*	*	*	*	
15	-10	-11	-9	-6	-2	3	6	8	9	8	6	5	4	4	6	9	11	14	15	14	11	8	3	-2	104	4.3		7:48	9	18: 3	15	*	*	*	*	0:55	-11	12:18	4	*	*	*	*	
16	-6	-9	-10	-9	-7	-3	0	3	6	7	7	7	7	7	8	9	11	13	14	14	13	11	7	3	103	4.3	L	18:36	15	*	*	*	*	2: 4	-10	*	*	*	*	*	*			
17	-1	-5	-7	-9	-9	-7	-5	-1	2	4	6	8	9	9	10	10	11	12	13	14	14	13	11	8	110	4.6		19:19	14	*	*	*	*	3:24	-9	*	*	*	*	*	*			
18	4	1	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-2	1	4	7	9	10	11	11	11	11	12	12	13	13	12	11	114	4.8		20:30	13	*	*	*	*	4:51	-8	*	*	*	*	*	*			
19	8	5	2	-2	-5	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	10	11	11	11	10	10	10	11	12	12	12	114	4.8		14:52	11	22:13	12	*	*	*	*	6: 5	-8	17:52	10	*	*	*	*	
20	11	9	6	3	-1	-4	-7	-8	-7	-4	-1	3	6	9	10	10	10	9	8	8	9	10	11	12	112	4.7		14:42	10	23:44	12	*	*	*	*	7: 0	-8	18:49	8	*	*	*	*	
21	12	11	9	6	2	-1	-5	-7	-8	-6	-3	1	5	8	10	10	9	8	7	6	6	7	9	11	107	4.5		14:43	10	*	*	*	*	7:43	-8	19:25	6	*	*	*	*			
22	12	13	12	9	5	1	-3	-6	-8	-7	-5	-1	3	7	9	9	9	7	5	4	3	4	6	9	97	4.0		0:46	13	14:51	9	*	*	*	*	8:17	-8	19:57	3	*	*	*	*	
23	11	13	13	11	8	4	0	-4	-7	-7	-6	-3	1	5	8	9	8	7	4	2	0	0	2	5	84	3.5		1:34	13	15: 3	9	*	*	*	*	8:47	-7	20:29	0	*	*	*	*	
24	8	11	13	12	10	6	2	-2	-5	-7	-6	-4	0	4	7	9	9	7	4	1	-1	-2	-1	1	76	3.2	N	2:16	13	15:17	9	*	*	*	*	9:14	-7	21: 2	-2	*	*	*	*	
25	5	9	11	12	11	8	5	1	-3	-5	-5	-4	0	4	7	9	9	7	4	1	-2	-4	-4	-2	74	3.1		2:57	12	15:31	9	*	*	*	*	9:38	-6	21:35	-4	*	*	*	*	
26	1	5	9	11	11	10	7	3	0	-3	-4	-3	0	3	7	9	10	8	5	2	-2	-5	-6	-5	73	3.0		3:37	12	15:45	10	*	*	*	*	9:59	-4	22:10	-6	*	*	*	*	
27	-3	1	6	9	11	10	8	5	2	0	-2	-1	1	4	7	10	11	10	7	4	0	-4	-7	-7	82	3.4		4:20	11	16: 0	11	*	*	*	*	10:19	-2	22:46	-7	*	*	*	*	
28	-6	-2	2	6	9	10	9	7	5	3	1	1	2	5	8	11	12	11	9	6	2	-2	-6	-7	96	4.0		5: 6	10	16:15	12	*	*	*	*	10:38	1	23:25	-8	*	*	*	*	
29	-7	-5	-2	2	6	8	9	8	7	5	4	3	4	6	9	11	13	13	11	8	4	0	-4	-6	107	4.5		6: 0	9	16:32	13	*	*	*	*	10:55	3	*	*	*	*	*	*	
30	-7	-7	-4	-1	3	6	8	8	8	7	6	6	6	8	10	12	14	14	13	11	7	3	-1	-4	126	5.3		7: 9	8	16:51	14	*	*	*	*	0: 8	-7	11: 5	6	*	*	*	*	
31	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	7	8	8	8	8	8	9	11	12	14	15	14	13	10	7	3	-1	137	5.7		17:15	15	*	*	*	*	0:56	-7	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	3223	4.3	11日3時12分	19	3	9日8時49分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：直江津

緯度：37 °11 N

経度：138 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 19.0(cm)

2020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		
1	-4	-6	-6	-6	-4	-1	2	4	6	8	9	9	10	10	11	12	14	15	15	14	12	10	6	3	143	6.0	U	17:48	15	*	*	*	*	*	*	*	1:56	-6	*	*	*	*	*	*	
2	-1	-3	-5	-6	-6	-4	-2	1	4	6	8	10	11	11	12	12	13	14	14	14	14	12	10	7	146	6.1		18:47	14	*	*	*	*	*	*	*	3:11	-6	*	*	*	*	*	*	
3	4	0	-3	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	6	9	10	11	11	11	11	12	12	13	13	13	11	132	5.5		20:36	14	*	*	*	*	*	*	*	4:35	-7	*	*	*	*	*	*		
4	8	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-4	0	3	7	9	11	11	10	10	9	9	9	11	12	13	13	115	4.8		13:42	11	22:33	13	*	*	*	*	*	*	5:48	-8	17:49	9	*	*	*	*
5	12	10	6	1	-3	-6	-9	-9	-8	-4	0	4	8	10	10	10	8	6	5	5	6	8	11	13	94	3.9		13:45	10	*	*	*	*	*	*	*	6:46	-9	18:44	5	*	*	*	*	
6	14	14	11	7	2	-3	-7	-9	-9	-7	-3	2	6	9	10	9	7	5	2	0	0	3	6	10	79	3.3		0: 6	14	14: 0	10	*	*	*	*	*	7:34	-10	19:31	0	*	*	*	*	
7	14	15	15	12	7	2	-3	-7	-9	-8	-5	0	5	9	11	10	8	4	1	-3	-5	-4	-1	4	72	3.0		1:17	15	14:20	11	*	*	*	*	*	8:18	-9	20:18	-5	*	*	*	*	
8	9	14	16	15	12	8	3	-2	-6	-7	-6	-2	4	8	11	12	10	6	1	-3	-7	-9	-8	-4	75	3.1	F	2:20	16	14:44	12	*	*	*	*	*	8:58	-7	21: 6	-9	*	*	*	*	
9	2	8	13	16	15	12	8	3	-1	-4	-4	-1	3	8	12	14	13	10	4	-1	-7	-11	-12	-10	90	3.8		3:21	16	15:11	14	*	*	*	*	*	9:36	-4	21:56	-12	*	*	*	*	
10	-5	1	7	12	15	15	12	9	5	1	0	0	4	8	12	15	16	13	9	3	-3	-9	-12	-13	115	4.8		4:24	15	15:39	16	*	*	*	*	*	10:12	0	22:47	#-13	*	*	*	*	
11	-11	-6	0	7	11	14	14	12	9	6	4	4	5	9	13	16	17	16	13	8	2	-4	-9	-12	138	5.8		5:31	14	16: 9	17	*	*	*	*	*	10:45	4	23:41	#-13	*	*	*	*	
12	-13	-11	-6	0	6	10	12	13	12	10	8	7	8	10	13	16	18	18	16	13	8	2	-4	-8	158	6.6		6:47	13	16:39	18	*	*	*	*	*	11:15	7	*	*	*	*	*	*	
13	-11	-11	-9	-5	0	5	8	11	12	12	11	11	10	11	13	15	17	18	18	16	12	8	3	-2	173	7.2		8:19	12	17:10	18	*	*	*	*	*	0:38	-11	11:37	10	*	*	*	*	
14	-6	-8	-9	-7	-4	0	4	7	10	11	12	12	12	13	13	15	16	17	17	17	15	12	8	4	181	7.5		17:43	17	*	*	*	*	*	*	1:40	-9	*	*	*	*	*	*		
15	0	-4	-6	-6	-5	-3	0	4	7	10	11	13	13	13	14	14	15	15	16	16	15	13	11	8	184	7.7	L	18:26	16	*	*	*	*	*	*	2:51	-6	*	*	*	*	*	*		
16	5	1	-1	-4	-4	-4	-2	1	4	7	10	12	13	13	13	13	13	13	13	14	14	13	12	11	180	7.5		19:50	14	*	*	*	*	*	*	4: 9	-4	*	*	*	*	*	*		
17	8	6	3	0	-2	-3	-3	-2	1	4	8	10	12	13	13	12	11	11	10	11	11	12	12	12	170	7.1		13:25	13	22: 1	12	*	*	*	*	*	5:22	-3	18: 1	10	*	*	*	*	
18	11	9	6	3	0	-2	-3	-3	-1	2	5	8	11	12	12	11	10	8	7	7	8	9	10	11	151	6.3		13:27	12	23:36	11	*	*	*	*	*	6:18	-3	18:41	7	*	*	*	*	
19	11	10	8	6	3	0	-2	-3	-2	0	3	7	10	11	11	10	9	7	5	4	4	6	8	10	136	5.7		13:35	11	*	*	*	*	*	*	7: 0	-3	19:13	4	*	*	*	*		
20	11	11	10	8	5	2	-1	-2	-2	-1	2	6	9	11	11	10	8	5	3	1	1	2	4	7	121	5.0		0:38	11	13:45	11	*	*	*	*	*	7:33	-2	19:43	1	*	*	*	*	
21	10	11	11	10	7	4	1	-1	-2	-1	1	5	8	10	11	10	8	5	2	-1	-2	-1	1	4	111	4.6		1:28	11	13:57	11	*	*	*	*	*	8: 1	-2	20:13	-2	*	*	*	*	
22	7	10	11	11	9	7	4	1	0	0	2	5	8	11	12	11	9	6	2	-1	-4	-4	-3	1	115	4.8		2:13	12	14:10	12	*	*	*	*	*	8:25	-1	20:44	-4	*	*	*	*	
23	5	8	11	12	11	9	6	4	2	1	2	5	8	11	13	13	11	7	3	-1	-4	-6	-5	-3	123	5.1	N	2:58	12	14:24	13	*	*	*	*	*	8:48	1	21:16	-6	*	*	*	*	
24	1	6	10	12	12	11	9	7	5	3	4	6	9	12	14	15	13	10	6	1	-3	-6	-7	-5	145	6.0		3:43	12	14:41	15	*	*	*	*	*	9:11	3	21:50	-7	*	*	*	*	
25	-2	3	8	11	13	13	12	10	8	6	6	8	10	13	16	17	16	13	9	4	-1	-5	-7	-7	174	7.3		4:31	13	14:59	17	*	*	*	*	*	9:34	6	22:27	-7	*	*	*	*	
26	-4	0	5	9	12	14	14	12	11	9	9	10	12	14	17	18	18	16	12	8	3	-2	-5	-6	206	8.6		5:23	14	15:20	19	*	*	*	*	*	9:58	9	23: 5	-6	*	*	*	*	
27	-5	-2	2	7	11	13	14	14	13	12	11	12	13	15	18	20	20	19	16	11	6	2	-2	-5	235	9.8		6:21	14	15:43	20	*	*	*	*	*	10:19	11	23:48	-5	*	*	*	*	
28	-5	-4	-1	4	8	11	14	15	15	14	14	14	14	16	18	20	21	20	18	15	10	6	1	-2	256	10.7		7:32	15	16:10	#21	*	*	*	*	*	10:36	14	*	*	*	*	*	*	
29	-4	-4	-3	1	4	8	11	13	15	15	15	15	15	16	18	19	20	21	20	17	14	10	5	2	263	11.0		16:44	#21	*	*	*	*	*	*	0:37	-4	*	*	*	*	*	*		
30	-1	-3	-3	-2	1	4	8	11	13	15	15	16	16	16	17	18	19	20	20	19	16	13	9	6	263	11.0		17:29	20	*	*	*	*	*	*	1:34	-3	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	4544	6.3	29日 16時 44分	21	2	11日 23時 41分	-13	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 直江津

緯度: 37 °11 N

経度: 138 °15 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2020 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	時刻	潮位
1	31	35	38	39	39	38	36	35	35	37	39	42	45	46	46	44	40	35	30	25	21	20	21	25	842	35.1		3:11	39	13:21	# 46	*	*	*	*	7:33	35	21: 1	20	*	*	*	*
2	29	33	37	39	39	37	36	34	33	34	36	39	43	45	46	45	42	38	33	28	24	21	21	23	835	34.8	F	3:29	39	14: 6	# 46	*	*	*	*	8:12	33	21:34	21	*	*	*	*
3	27	31	35	38	38	37	35	33	32	31	32	35	39	42	45	45	44	40	36	31	26	23	22	23	820	34.2		3:49	38	14:47	# 46	*	*	*	*	8:50	31	22: 3	22	*	*	*	*
4	26	30	34	37	38	37	35	33	31	29	29	31	35	39	42	44	44	42	38	33	29	25	23	23	807	33.6		4: 9	38	15:27	44	*	*	*	*	9:28	29	22:30	23	*	*	*	*
5	25	29	33	36	37	37	36	33	31	28	27	28	31	34	38	41	42	41	39	35	31	28	25	25	790	32.9		4:27	38	16: 7	42	*	*	*	*	10: 7	27	22:53	25	*	*	*	*
6	26	29	32	35	37	37	36	34	31	29	27	26	27	30	34	37	39	40	39	36	33	30	28	27	779	32.5		4:44	38	16:50	40	*	*	*	*	10:47	26	23:12	27	*	*	*	*
7	27	29	32	35	37	38	37	35	32	29	27	25	25	27	30	33	36	37	38	36	35	32	30	29	771	32.1		5: 0	38	17:39	38	*	*	*	*	11:31	25	23:28	29	*	*	*	*
8	29	31	33	35	37	38	38	37	34	31	28	26	25	25	27	29	32	34	35	36	35	34	32	32	773	32.2		5:16	39	18:42	36	*	*	*	*	12:19	25	23:41	31	*	*	*	*
9	31	32	34	36	38	39	39	38	36	33	30	27	25	24	25	26	28	31	33	34	35	34	34	34	776	32.3		5:34	39	20:20	35	*	*	*	*	13:15	24	23:41	34	*	*	*	*
10	34	34	35	37	38	40	40	40	38	36	33	30	27	25	24	24	26	27	29	31	33	34	35	35	785	32.7	L	5:58	40	*	*	*	*	14:22	24	*	*	*	*	*	*		
11	35	36	36	37	39	40	41	41	40	38	36	33	30	27	25	24	24	25	26	28	31	33	35	36	796	33.2		6:34	41	*	*	*	*	15:42	24	*	*	*	*	*	*		
12	37	37	38	38	39	40	41	41	41	40	39	36	33	30	27	25	23	23	23	25	28	30	33	35	802	33.4		7:34	41	*	*	*	*	17: 0	23	*	*	*	*	*	*		
13	37	38	38	38	39	39	40	41	41	42	41	40	37	34	31	27	24	22	21	22	24	27	31	34	808	33.7		8:58	42	*	*	*	*	18: 5	21	*	*	*	*	*	*		
14	36	38	38	38	38	38	38	39	40	42	43	43	41	39	35	31	26	23	20	19	20	23	27	31	806	33.6		2:19	39	10:24	43	*	*	*	*	5: 8	38	18:57	19	*	*	*	*
15	35	37	38	38	37	36	36	36	38	40	42	44	44	43	40	35	30	25	21	18	18	20	23	28	802	33.4		2:19	38	11:41	44	*	*	*	*	6:13	36	19:43	18	*	*	*	*
16	32	36	37	38	36	35	34	33	34	36	39	43	45	46	44	40	35	29	24	19	17	17	20	25	794	33.1		2:31	38	12:48	# 46	*	*	*	*	7: 4	33	20:25	# 17	*	*	*	*
17	30	34	37	37	36	34	32	30	29	31	34	39	43	46	46	45	40	34	28	23	19	17	18	22	784	32.7	N	2:48	37	13:48	# 46	*	*	*	*	7:52	29	21: 5	# 17	*	*	*	*
18	27	32	36	37	37	34	31	28	26	26	28	32	37	42	46	46	44	39	34	28	23	19	18	21	771	32.1		3:10	37	14:45	# 46	*	*	*	*	8:40	25	21:44	18	*	*	*	*
19	25	30	35	37	38	36	32	28	24	22	22	25	30	36	41	44	45	43	38	33	28	23	21	21	757	31.5		3:35	38	15:42	45	*	*	*	*	9:31	22	22:22	21	*	*	*	*
20	24	29	34	38	39	38	34	30	25	21	19	19	23	28	34	39	42	43	41	37	33	29	25	24	748	31.2		4: 2	39	16:43	43	*	*	*	*	10:25	19	22:59	24	*	*	*	*
21	26	29	34	38	40	40	38	34	29	24	20	17	18	21	26	32	36	39	40	39	36	33	30	28	747	31.1		4:32	40	17:52	40	*	*	*	*	11:21	# 17	23:34	28	*	*	*	*
22	28	30	34	37	40	41	40	38	33	28	23	19	17	17	20	24	29	34	36	38	37	36	34	32	745	31.0		5: 4	41	19:15	38	*	*	*	*	12:23	# 17	*	*	*	*	*	*
23	32	32	34	37	40	42	42	41	37	33	28	24	20	18	18	20	23	27	31	34	36	36	35	756	31.5		5:40	42	21: 8	36	*	*	*	*	0: 7	32	13:32	# 17	*	*	*	*	
24	35	35	36	37	39	41	42	42	40	38	34	29	25	22	19	19	20	22	25	29	32	34	36	36	767	32.0	U	6:21	42	*	*	*	*	0:36	35	14:51	18	*	*	*	*		
25	37	37	37	37	38	40	41	42	41	40	38	35	31	27	23	21	19	20	21	24	28	31	34	36	778	32.4		7:18	42	*	*	*	*	16:18	19	*	*	*	*	*	*		
26	37	37	38	37	38	38	39	40	41	41	40	38	36	32	28	25	22	20	20	21	24	27	31	34	784	32.7		8:40	41	*	*	*	*	17:36	20	*	*	*	*	*	*		
27	36	37	37	37	37	36	36	37	39	40	40	40	39	36	33	29	25	22	20	20	21	24	28	32	781	32.5		1:45	37	10:16	40	*	*	*	*	5:10	36	18:36	20	*	*	*	*
28	35	36	37	36	35	34	34	34	35	37	39	40	40	39	36	33	29	25	21	20	20	22	25	29	771	32.1		1:55	37	11:36	40	*	*	*	*	6:13	34	19:22	19	*	*	*	*
29	33	35	36	36	34	33	32	31	32	34	36	39	40	40	39	36	32	27	24	21	20	21	23	27	761	31.7		2: 6	36	12:34	40	*	*	*	*	6:55	31	20: 0	20	*	*	*	*
30	31	34	35	35	34	32	30	28	28	30	33	36	38	40	40	37	34	30	26	22	20	20	22	25	740	30.8		2:18	35	13:21	40	*	*	*	*	7:31	28	20:31	20	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	23476	32.6	18 日 14 時 45 分	46	6	23 日 13 時 32 分	17	5

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 直江津

緯度: 37 °11 N

経度: 138 °15 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 19.0(cm)

2020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		
1	29	33	35	35	33	31	28	26	25	26	29	32	36	38	39	39	36	32	28	24	21	20	21	24	720	30.0		2:33	35	14: 3	39	*	*	*	*	8: 5	25	20:58	20	*	*	*	*
2	28	31	34	34	33	31	28	25	23	23	25	28	32	36	38	39	37	34	30	26	23	22	22	24	706	29.4	F	2:48	34	14:43	39	*	*	*	*	8:39	23	21:23	21	*	*	*	*
3	27	31	33	35	34	31	28	25	22	21	21	24	28	32	36	38	37	35	32	29	26	24	23	25	697	29.0		3: 4	35	15:24	38	*	*	*	*	9:13	21	21:44	23	*	*	*	*
4	27	31	33	35	35	33	29	26	22	20	19	21	24	28	33	36	37	36	34	31	28	26	25	26	695	29.0		3:18	35	16: 7	37	*	*	*	*	9:48	19	22: 4	25	*	*	*	*
5	28	31	34	36	36	34	31	27	24	20	19	19	21	25	29	33	35	36	35	33	31	29	28	28	702	29.3		3:33	36	16:53	36	*	*	*	*	10:25	19	22:23	27	*	*	*	*
6	29	32	35	36	37	36	33	30	26	22	19	18	19	22	26	29	33	35	35	34	33	31	30	30	710	29.6		3:49	37	17:47	35	*	*	*	*	11: 4	18	22:41	30	*	*	*	*
7	31	33	35	37	38	37	35	32	28	25	21	19	19	20	23	26	30	32	34	34	34	33	32	32	720	30.0		4: 7	38	18:56	34	*	*	*	*	11:47	19	22:55	32	*	*	*	*
8	32	34	36	38	39	39	37	35	31	28	24	21	20	20	21	23	26	29	32	33	34	34	34	734	30.6		4:28	39	*	*	*	*	12:37	19	*	*	*	*	*	*			
9	34	35	36	38	39	39	39	37	34	31	27	24	22	20	20	21	23	26	28	31	32	34	34	739	30.8		4:53	39	*	*	*	*	13:38	20	*	*	*	*	*	*			
10	35	35	36	37	38	39	39	38	36	34	31	27	24	22	21	20	21	22	25	27	30	32	34	738	30.8	L	5:29	39	*	*	*	*	14:53	20	*	*	*	*	*	*			
11	35	36	36	36	37	37	38	38	37	36	34	31	28	25	22	20	19	20	21	23	26	29	32	34	730	30.4		6:32	38	*	*	*	*	16:15	19	*	*	*	*	*	*		
12	35	35	35	35	35	35	36	36	37	37	36	34	31	28	25	22	19	18	18	20	22	26	29	32	716	29.8		8:23	37	*	*	*	*	17:26	18	*	*	*	*	*	*		
13	34	34	34	33	33	32	32	33	35	36	37	37	35	32	28	24	21	18	16	16	19	22	26	30	697	29.0		1:10	34	10:15	37	*	*	*	*	5:19	32	18:22	16	*	*	*	*
14	32	33	33	32	30	29	28	29	30	33	35	37	37	36	33	28	24	20	17	15	16	19	23	27	676	28.2		1:15	33	11:41	37	*	*	*	*	6:12	28	19: 9	15	*	*	*	*
15	31	33	33	31	29	26	24	23	24	27	31	35	38	38	37	33	28	24	19	16	15	17	21	25	658	27.4		1:29	33	12:50	38	*	*	*	*	6:59	23	19:52	15	*	*	*	*
16	29	32	33	31	28	25	22	19	19	21	25	30	35	38	39	37	33	29	24	19	17	17	19	24	645	26.9		1:48	33	13:52	39	*	*	*	*	7:46	19	20:31	17	*	*	*	*
17	29	32	34	33	30	26	21	17	15	14	17	22	28	34	38	39	37	33	29	24	21	19	20	23	635	26.5	N	2:11	34	14:52	39	*	*	*	*	8:34	14	21: 9	19	*	*	*	*
18	28	32	35	36	33	29	23	18	14	11	11	15	21	27	33	37	38	37	34	30	26	23	22	24	637	26.5		2:38	36	15:54	38	*	*	*	*	9:24	11	21:46	22	*	*	*	*
19	28	33	36	38	37	33	28	22	16	11	9	10	14	20	27	32	36	37	36	34	30	28	26	26	647	27.0		3: 8	38	17: 0	37	*	*	*	*	10:16	#9	22:22	26	*	*	*	*
20	29	33	36	39	39	37	33	27	21	15	11	9	10	14	20	26	31	34	36	35	34	32	30	29	660	27.5		3:40	39	18:12	36	*	*	*	*	11:11	#9	22:56	29	*	*	*	*
21	30	33	36	39	40	40	37	33	27	21	16	12	10	11	15	20	25	29	33	34	35	34	33	32	675	28.1		4:15	#40	19:36	35	*	*	*	*	12: 9	10	23:30	32	*	*	*	*
22	32	33	35	38	40	40	39	37	33	28	22	18	14	13	13	16	20	24	28	31	33	34	34	689	28.7		4:53	#40	*	*	*	*	13:14	12	*	*	*	*	*	*			
23	33	34	35	36	38	39	39	38	36	32	28	24	20	17	15	15	17	20	23	27	30	32	33	34	695	29.0	U	5:38	39	*	*	*	*	14:26	15	*	*	*	*	*	*		
24	34	34	34	35	35	37	37	37	37	35	32	29	25	22	19	17	16	18	20	23	26	29	32	33	696	29.0		6:40	37	*	*	*	*	15:46	16	*	*	*	*	*	*		
25	34	34	33	33	33	33	34	35	35	35	34	32	29	26	23	20	18	17	18	20	23	26	29	31	685	28.5		0:23	34	8:16	35	*	*	*	*	3:36	33	17: 1	17	*	*	*	*
26	33	33	32	31	30	30	30	31	32	33	33	33	32	29	26	23	20	18	17	18	20	23	27	29	663	27.6		0:41	33	10: 7	33	*	*	*	*	5:16	30	18: 1	17	*	*	*	*
27	31	32	31	30	28	27	26	27	28	30	31	32	32	31	29	26	23	20	18	17	19	21	24	27	640	26.7		0:53	32	11:29	32	*	*	*	*	6:10	26	18:45	17	*	*	*	*
28	30	31	30	29	27	24	23	23	23	25	28	30	31	31	30	27	24	21	19	18	18	20	23	26	611	25.5		1: 6	31	12:28	31	*	*	*	*	6:48	23	19:19	17	*	*	*	*
29	28	30	29	28	25	23	20	19	19	21	24	27	29	31	30	29	26	23	20	18	18	19	22	25	583	24.3		1:18	30	13:17	31	*	*	*	*	7:22	19	19:47	18	*	*	*	*
30	28	29	29	28	25	22	19	17	16	17	20	23	27	30	30	30	28	25	22	20	19	19	21	24	568	23.7		1:31	30	14: 2	30	*	*	*	*	7:53	16	20:11	19	*	*	*	*
31	27	30	30	29	26	22	19	15	14	14	16	20	24	28	30	30	29	27	25	22	21	20	22	25	565	23.5	F	1:45	30	14:45	30	*	*	*	*	8:25	13	20:33	20	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20932	28.1	22日 4時 53分	40	2	20日 11時 11分	9	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：直江津

緯度：37 °11 N

経度：138 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 19.0(cm)

2020 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻
1	28	30	31	30	27	24	20	16	13	12	13	16	21	25	29	30	31	29	27	25	23	22	23	25	570	23.8		2:0	31	15:30	31	*	*	*	*	8:57	12	20:54	22	*	*	*	*	
2	28	31	32	32	30	26	22	17	13	11	11	13	17	22	27	30	31	31	29	27	25	24	25	26	580	24.2		2:17	32	16:16	31	*	*	*	*	9:31	11	21:17	24	*	*	*	*	
3	29	32	34	34	32	29	25	20	16	12	11	12	15	19	24	28	31	31	31	30	28	27	26	28	604	25.2		2:37	34	17:5	31	*	*	*	*	10:7	11	21:40	26	*	*	*	*	
4	30	32	35	35	35	32	28	23	19	15	12	12	13	17	21	25	29	31	32	31	30	29	28	29	623	26.0		2:59	35	18:0	32	*	*	*	*	10:45	11	22:3	28	*	*	*	*	
5	30	33	35	36	36	34	31	27	22	18	14	13	13	15	18	22	26	29	31	31	31	30	30	30	635	26.5		3:23	36	19:3	31	*	*	*	*	11:28	12	22:23	30	*	*	*	*	
6	31	33	35	36	37	36	33	30	26	21	17	15	13	14	16	19	23	26	29	30	31	31	31	31	644	26.8		3:51	37	*	*	*	*	*	*	12:16	13	*	*	*	*	*	*	
7	31	32	34	35	36	36	35	32	29	25	21	17	15	14	14	16	19	22	25	28	29	30	31	31	637	26.5		4:24	36	*	*	*	*	*	*	13:11	14	*	*	*	*	*	*	
8	31	31	32	33	34	35	35	33	31	27	24	20	17	15	14	14	16	18	21	24	27	29	30	30	621	25.9	L	5:7	35	*	*	*	*	*	*	14:15	14	*	*	*	*	*	*	
9	30	30	30	31	31	32	33	32	31	29	27	23	20	17	15	14	14	15	17	20	23	26	28	29	597	24.9		6:16	33	23:41	29	*	*	*	*	15:26	13	*	*	*	*	*	*	
10	29	29	28	28	28	28	29	30	30	30	29	26	23	20	17	14	13	13	14	17	20	23	26	28	572	23.8		8:9	30	23:49	28	*	*	*	*	3:37	28	16:35	13	*	*	*	*	
11	28	27	26	25	24	23	24	25	27	28	29	28	27	24	20	17	14	13	13	14	17	21	24	27	545	22.7		10:9	29	*	*	*	*	5:4	23	17:35	12	*	*	*	*			
12	28	27	25	23	20	19	18	19	21	24	27	28	29	27	24	21	18	15	13	13	15	19	23	26	522	21.8		0:4	28	11:41	29	*	*	*	*	6:0	18	18:25	13	*	*	*	*	
13	28	28	25	22	19	15	13	12	14	17	22	26	28	29	28	25	22	19	16	14	15	18	22	26	503	21.0		0:25	28	12:55	29	*	*	*	*	6:50	12	19:10	14	*	*	*	*	
14	29	29	28	24	19	15	11	8	8	10	15	20	25	29	30	29	27	23	20	18	17	18	22	26	500	20.8		0:49	29	14:2	30	*	*	*	*	7:38	7	19:51	17	*	*	*	*	
15	30	31	31	28	23	17	11	7	4	4	7	13	19	25	29	31	30	28	25	22	20	20	22	26	503	21.0	N	1:17	32	15:8	31	*	*	*	*	8:27	4	20:30	20	*	*	*	*	
16	30	33	34	32	28	22	15	9	4	2	2	6	13	20	26	30	31	31	29	26	24	23	23	26	519	21.6		1:49	34	16:13	31	*	*	*	*	9:17	#1	21:8	23	*	*	*	*	
17	30	34	36	36	33	28	21	14	8	3	1	2	7	13	20	26	30	31	31	29	27	26	25	27	538	22.4		2:25	36	17:17	32	*	*	*	*	10:8	#1	21:45	25	*	*	*	*	
18	30	33	37	38	37	33	28	21	14	8	4	2	4	8	15	21	26	30	31	31	30	28	28	28	565	23.5		3:3	#38	18:21	31	*	*	*	*	11:1	2	22:22	27	*	*	*	*	
19	29	32	35	38	38	36	33	28	21	15	10	6	5	6	11	16	21	26	29	30	30	30	29	29	583	24.3		3:44	#38	19:30	31	*	*	*	*	11:55	5	23:1	29	*	*	*	*	
20	29	31	33	36	37	37	35	32	27	21	16	12	9	8	9	13	17	21	25	28	29	30	29	29	593	24.7		4:28	37	20:49	30	*	*	*	*	12:53	8	23:53	29	*	*	*	*	
21	29	29	30	32	34	35	35	33	30	26	22	17	13	11	10	11	14	18	21	25	27	28	29	29	588	24.5		5:17	35	22:10	29	*	*	*	*	13:53	10	*	*	*	*	*	*	
22	28	28	28	29	30	31	32	31	30	28	25	21	18	15	13	12	13	15	18	21	24	26	27	28	571	23.8	U	6:15	32	22:56	28	*	*	*	*	1:14	28	14:57	12	*	*	*	*	
23	27	27	26	26	26	27	27	28	28	27	26	24	21	18	16	14	13	14	16	18	21	24	25	26	545	22.7		7:36	28	23:22	26	*	*	*	*	3:5	26	16:1	13	*	*	*	*	
24	26	25	24	23	22	22	23	23	24	25	25	24	22	20	18	16	14	14	15	16	19	21	24	25	510	21.3		9:26	25	23:41	25	*	*	*	*	4:48	22	16:57	14	*	*	*	*	
25	25	24	23	21	19	18	18	19	20	21	22	23	22	21	19	18	16	15	14	15	17	20	22	24	476	19.8		11:4	23	23:56	25	*	*	*	*	5:50	18	17:42	14	*	*	*	*	
26	25	24	22	20	17	15	14	14	15	17	19	21	22	22	20	19	17	16	15	15	17	19	21	23	449	18.7		12:19	22	*	*	*	*	6:32	14	18:16	15	*	*	*	*			
27	24	24	22	20	16	14	11	10	11	13	16	18	21	22	21	20	19	17	16	16	17	19	21	24	432	18.0		0:10	24	13:20	22	*	*	*	*	7:6	10	18:44	16	*	*	*	*	
28	25	25	23	20	17	13	10	8	8	9	12	16	19	21	22	22	21	19	18	17	18	19	22	24	428	17.8		0:25	25	14:14	22	*	*	*	*	7:38	7	19:10	17	*	*	*	*	
29	26	26	25	22	18	14	10	7	6	6	9	13	17	20	23	23	23	22	20	19	19	20	22	25	435	18.1		0:43	26	15:3	23	*	*	*	*	8:10	5	19:37	19	*	*	*	*	
30	27	28	27	25	21	16	12	8	5	4	6	10	15	19	22	24	25	24	23	21	21	21	23	26	453	18.9	F	1:4	28	15:48	25	*	*	*	*	8:43	4	20:6	21	*	*	*	*	

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16341	22.7	19日3時44分	38	2	17日10時8分	1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：直江津

緯度：37 °11 N

経度：138 °15 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 19.0(cm)

2020年 12月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	30	30	28	24	20	15	10	6	4	5	7	12	17	21	24	26	26	25	24	23	22	24	26	477	19.9		1:30	30	16:31	26	*	*	*	*	9:18	4	20:36	22	*	*	*	*
2	29	31	32	31	28	24	19	13	9	5	4	6	9	14	19	23	26	27	27	26	25	24	24	26	501	20.9		1:59	32	17:15	27	*	*	*	*	9:56	4	21: 6	24	*	*	*	*
3	29	31	33	33	31	28	23	17	12	8	5	5	7	11	16	21	25	27	27	27	26	25	25	26	518	21.6		2:30	33	18: 0	27	*	*	*	*	10:36	5	21:37	25	*	*	*	*
4	28	31	33	34	33	31	27	21	16	11	7	6	6	9	13	18	22	25	27	27	27	26	26	26	530	22.1		3: 4	# 34	18:50	27	*	*	*	*	11:18	6	22: 9	25	*	*	*	*
5	27	29	32	33	34	32	29	25	20	15	10	7	6	7	10	14	18	22	25	26	26	26	25	25	523	21.8		3:42	# 34	19:46	26	*	*	*	*	12: 4	6	22:49	25	*	*	*	*
6	26	27	29	31	32	30	27	23	18	13	10	7	6	8	11	14	18	21	24	25	25	25	24	506	21.1		4:24	32	20:43	25	*	*	*	*	12:52	6	23:55	24	*	*	*	*	
7	24	24	26	27	29	30	29	28	25	21	17	12	9	7	7	8	11	14	18	21	23	24	23	481	20.0		5:17	30	21:29	24	*	*	*	*	13:43	7	*	*	*	*	*	*	*
8	22	22	22	23	24	25	26	26	25	23	19	16	12	9	8	7	9	11	14	18	20	22	23	22	448	18.7	L	6:28	26	22: 0	23	*	*	*	*	1:28	22	14:38	7	*	*	*	*
9	21	20	19	18	18	19	21	22	23	22	21	18	15	12	10	8	8	10	12	15	18	21	22	22	415	17.3		8:10	23	22:27	22	*	*	*	*	3:12	18	15:37	8	*	*	*	*
10	21	19	17	15	13	13	14	16	18	20	20	20	18	16	13	11	10	10	11	14	17	20	22	23	391	16.3		10: 8	20	22:54	23	*	*	*	*	4:40	13	16:36	10	*	*	*	*
11	22	19	16	13	10	8	8	9	12	15	18	20	20	19	17	15	13	12	12	14	16	20	23	24	375	15.6		11:49	20	23:23	24	*	*	*	*	5:46	8	17:31	12	*	*	*	*
12	24	22	18	14	9	6	3	3	5	8	13	17	20	21	21	19	17	16	14	15	17	20	23	26	371	15.5		13:14	21	23:56	27	*	*	*	*	6:41	3	18:21	14	*	*	*	*
13	27	25	22	17	12	6	2	-1	-1	2	6	12	17	21	22	22	21	19	18	17	18	20	23	27	374	15.6		14:30	23	*	*	*	*	7:33	-1	19: 8	17	*	*	*	*		
14	29	29	27	22	16	10	4	-1	-3	-3	0	6	12	18	22	24	24	23	21	20	19	20	23	27	389	16.2		0:33	29	15:34	24	*	*	*	*	8:23	-4	19:52	19	*	*	*	*
15	30	32	31	28	23	16	9	3	-2	-4	-3	1	7	13	19	23	25	25	24	22	21	21	23	26	413	17.2	N	1:14	32	16:30	26	*	*	*	*	9:13	# -5	20:34	21	*	*	*	*
16	30	32	34	32	29	23	16	9	2	-2	-4	-2	2	9	15	21	24	26	26	24	23	22	23	25	439	18.3		1:58	# 34	17:20	26	*	*	*	*	10: 2	-4	21:16	22	*	*	*	*
17	28	31	34	34	33	29	23	16	9	3	-1	-2	0	5	11	17	22	25	26	25	24	23	23	23	461	19.2		2:45	# 34	18: 8	26	*	*	*	*	10:52	-2	21:59	23	*	*	*	*
18	25	29	32	34	34	32	28	22	15	9	4	1	0	3	7	13	18	22	24	25	24	23	23	22	469	19.5		3:32	# 34	18:55	25	*	*	*	*	11:40	0	22:47	22	*	*	*	*
19	23	25	28	31	32	30	26	20	15	9	5	3	3	6	10	14	18	22	24	24	23	22	22	467	19.5		4:20	32	19:44	24	*	*	*	*	12:28	3	23:41	21	*	*	*	*	
20	21	22	24	26	28	29	29	26	23	18	14	10	6	5	6	8	11	15	19	21	22	22	21	448	18.7		5: 8	29	20:31	22	*	*	*	*	13:13	5	*	*	*	*	*	*	*
21	20	20	20	22	23	25	25	25	23	20	16	13	10	8	7	8	10	13	16	19	20	21	20	425	17.7		5:57	25	21:13	21	*	*	*	*	0:47	20	13:57	7	*	*	*	*	
22	19	18	17	18	18	20	20	21	20	19	17	14	12	10	9	8	9	11	14	16	18	20	19	387	16.1	U	6:56	21	21:45	20	*	*	*	*	2:10	17	14:37	8	*	*	*	*	
23	18	16	15	14	14	14	15	16	17	17	16	15	13	11	10	10	10	11	13	15	17	19	19	354	14.8		8:25	17	22:10	19	*	*	*	*	3:50	14	15:14	10	*	*	*	*	
24	18	16	14	12	11	10	10	11	12	13	14	14	13	13	12	11	11	12	13	14	16	18	19	326	13.6		10:29	14	22:30	19	*	*	*	*	5:11	10	15:47	11	*	*	*	*	
25	18	16	14	11	9	7	6	7	8	10	12	13	13	13	13	13	12	12	13	14	16	18	19	307	12.8		12:30	14	22:51	20	*	*	*	*	6: 5	6	16:25	12	*	*	*	*	
26	19	17	14	11	8	5	4	3	4	6	9	12	13	14	15	14	14	14	14	15	17	18	20	301	12.5		14: 7	15	23:17	21	*	*	*	*	6:45	3	17:10	14	*	*	*	*	
27	21	19	16	13	9	5	3	1	1	3	6	10	13	15	16	16	16	16	15	16	17	19	21	310	12.9		15: 0	16	23:47	23	*	*	*	*	7:20	1	17:58	15	*	*	*	*	
28	23	22	19	16	11	7	3	0	0	1	4	8	12	15	17	18	18	18	17	17	18	19	22	329	13.7		15:34	18	*	*	*	*	7:55	0	18:44	17	*	*	*	*			
29	25	25	23	19	15	10	5	1	-1	-1	1	5	10	14	17	19	20	20	19	18	18	19	22	347	14.5		0:21	25	16: 5	20	*	*	*	*	8:32	-1	19:26	18	*	*	*	*	
30	26	27	26	24	19	14	9	4	0	-2	-1	3	7	12	17	20	21	21	21	20	19	20	21	372	15.5	F	0:59	27	16:36	21	*	*	*	*	9: 9	-2	20: 7	19	*	*	*	*	
31	27	29	29	27	24	19	13	7	3	-1	-1	0	4	9	14	18	21	22	22	21	20	20	21	391	16.3		1:37	29	17:10	22	*	*	*	*	9:49	-2	20:43	20	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12845	17.3	18日 3時 32分	34	5	15日 9時 13分	-5	1