

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 船川港

緯度: 39 °55 N

経度: 139 °51 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2014 年 1 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	24	25	23	20	15	9	2	-3	-7	-8	-7	-3	3	8	13	16	18	18	17	15	14	14	16	19	261	10.9	N	0:53	25	16:38	18	*	*	*	*	8:54	-8	20:14	14	*	*	*	*
2	22	25	26	24	21	16	9	2	-4	-7	-8	-6	-1	4	10	15	18	19	19	16	14	13	14	16	277	11.5		1:52	# 26	17:11	19	*	*	*	*	9:43	-8	21:12	13	*	*	*	*
3	19	23	26	26	25	21	15	8	1	-4	-7	-7	-4	0	6	12	16	19	19	18	15	13	12	12	284	11.8		2:49	# 26	17:45	19	*	*	*	*	10:31	-8	22: 4	12	*	*	*	*
4	15	19	22	25	26	24	20	14	7	1	-4	-6	-6	-2	3	8	13	17	19	19	16	13	11	10	284	11.8		3:46	# 26	18:19	19	*	*	*	*	11:17	-6	22:57	10	*	*	*	*
5	11	13	17	21	23	23	22	18	12	6	0	-3	-5	-3	0	5	10	15	18	18	17	14	11	8	271	11.3		4:43	23	18:52	18	*	*	*	*	12: 0	-5	23:52	8	*	*	*	*
6	8	9	11	15	18	20	20	19	15	10	5	1	-2	-2	0	3	8	12	16	17	17	15	12	8	255	10.6		5:41	20	19:24	17	*	*	*	*	12:38	-2	*	*	*	*	*	*
7	6	6	7	9	12	14	16	16	15	12	8	5	2	1	1	3	7	10	14	16	17	16	13	10	236	9.8		6:44	16	19:54	17	*	*	*	*	0:54	6	13:12	1	*	*	*	*
8	7	5	4	4	6	8	10	12	12	12	10	7	5	4	4	5	7	10	13	15	16	16	14	12	218	9.1	U	7:59	12	20:25	16	*	*	*	*	2:10	4	13:38	4	*	*	*	*
9	9	6	4	2	2	3	5	6	8	9	9	8	8	7	7	7	8	10	12	14	15	16	15	14	204	8.5		9:37	9	20:57	16	*	*	*	*	3:40	2	13:48	7	*	*	*	*
10	11	8	5	2	1	0	0	2	4	5	7	8	8	9	9	9	10	11	12	14	15	16	16	15	197	8.2		21:35	16	*	*	*	*	5: 8	0	*	*	*	*	*	*		
11	13	11	7	4	1	-1	-2	-2	0	2	4	6	8	9	10	10	11	11	12	13	14	16	16	16	189	7.9		22:22	17	*	*	*	*	6:17	-2	*	*	*	*	*	*		
12	15	13	10	7	3	0	-3	-4	-3	-2	1	4	6	9	10	11	12	12	12	13	14	15	16	17	188	7.8		23:15	17	*	*	*	*	7:10	-4	*	*	*	*	*	*		
13	17	15	13	10	6	2	-2	-4	-5	-4	-2	2	5	7	10	11	12	12	12	12	12	13	15	17	186	7.8		*	*	*	*	7:53	-5	*	*	*	*	*	*				
14	17	17	15	13	9	4	0	-4	-6	-6	-4	-1	3	6	9	11	12	12	11	10	11	11	13	15	178	7.4		0: 8	17	16:20	12	*	*	*	*	8:32	-6	19:26	10	*	*	*	*
15	17	17	17	15	12	7	2	-2	-6	-7	-6	-4	0	4	7	10	11	12	11	9	9	9	10	13	167	7.0		0:59	17	16:36	12	*	*	*	*	9: 9	-7	20:13	9	*	*	*	*
16	15	17	17	16	14	10	5	-1	-5	-7	-8	-6	-3	1	5	8	10	11	10	9	7	7	7	9	148	6.2	F	1:46	17	16:58	11	*	*	*	*	9:44	-8	20:55	7	*	*	*	*
17	12	15	16	16	15	12	7	1	-4	-7	-9	-9	-6	-2	2	6	9	10	10	8	6	5	5	6	124	5.2		2:30	16	17:23	10	*	*	*	*	10:18	-9	21:33	5	*	*	*	*
18	8	11	14	15	14	12	9	4	-2	-7	-9	-10	-8	-5	-1	3	7	9	9	8	6	4	3	3	97	4.0		3:11	15	17:48	9	*	*	*	*	10:49	# -10	22:10	3	*	*	*	*
19	5	8	11	13	13	12	10	5	0	-5	-9	-10	-10	-8	-4	1	5	7	8	8	6	3	1	1	71	3.0		3:49	13	18:11	8	*	*	*	*	11:17	# -10	22:45	1	*	*	*	*
20	2	4	7	10	11	11	10	6	2	-3	-7	-10	-10	-9	-5	-1	3	6	7	7	6	3	0	-1	49	2.0		4:27	12	18:30	8	*	*	*	*	11:42	# -10	23:20	-1	*	*	*	*
21	-1	1	3	6	9	9	9	7	3	-1	-5	-8	-9	-8	-6	-2	2	5	7	7	6	4	1	-2	37	1.5		5: 6	10	18:45	7	*	*	*	*	12: 3	-9	*	*	*	*	*	*
22	-2	-2	0	3	5	7	7	6	4	1	-2	-5	-7	-7	-5	-2	1	5	7	7	7	5	2	-1	34	1.4		5:50	7	18:59	7	*	*	*	*	0: 0	-2	12:21	-7	*	*	*	*
23	-3	-3	-2	-1	1	4	5	5	4	3	0	-2	-4	-4	-3	-1	2	5	8	9	8	7	4	1	43	1.8		6:46	5	19:16	9	*	*	*	*	0:48	-3	12:37	-4	*	*	*	*
24	-2	-3	-4	-3	-2	0	2	3	4	3	2	1	0	-1	0	2	4	6	9	10	11	9	7	4	62	2.6	L	8: 5	4	19:43	11	*	*	*	*	1:53	-4	12:50	-1	*	*	*	*
25	1	-2	-4	-5	-4	-3	-2	0	2	3	3	3	3	3	3	4	6	8	10	12	13	13	11	9	87	3.6		10: 4	3	20:24	13	*	*	*	*	3:21	-5	12:50	3	*	*	*	*
26	5	2	-1	-4	-5	-6	-5	-3	-1	1	3	4	5	6	6	7	8	9	11	12	14	15	15	13	111	4.6		21:21	15	*	*	*	*	4:50	-6	*	*	*	*	*	*		
27	10	7	3	-1	-4	-7	-7	-7	-5	-2	1	4	6	8	9	9	9	10	11	12	14	16	17	17	130	5.4		22:30	17	*	*	*	*	6: 2	-7	*	*	*	*	*	*		
28	16	13	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	-5	-2	2	6	9	10	11	11	11	11	11	13	15	17	19	150	6.3		23:40	19	*	*	*	*	7: 2	-9	*	*	*	*	*	*		
29	19	18	15	10	5	-1	-6	-9	-10	-9	-5	-1	4	8	11	13	13	12	11	10	11	12	15	18	164	6.8		15:46	13	*	*	*	*	7:56	# -10	19: 8	10	*	*	*	*		
30	20	21	20	17	12	5	-1	-6	-10	-10	-9	-5	1	6	10	13	14	13	12	10	9	9	11	15	177	7.4		0:49	21	16:11	14	*	*	*	*	8:47	# -10	20:10	8	*	*	*	*
31	18	21	22	21	17	12	5	-2	-7	-10	-10	-8	-3	3	8	12	14	14	13	10	7	6	7	10	180	7.5	N	1:54	22	16:40	15	*	*	*	*	9:35	# -10	21: 5	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
744	5059	6.8	4日3時46分	26	3	31日9時35分	-10	6

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 船川港

緯度: 39 °55 N

経度: 139 °51 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2014 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	14	18	21	22	21	17	12	5	-2	-7	-9	-9	-6	-1	5	10	13	15	14	11	7	5	4	5	185	7.7		2:57	# 22	17: 9	15	*	*	*	*	10:20	-10	21:56	4	*	*	*	*	
2	8	12	17	20	21	20	16	10	3	-3	-7	-8	-7	-3	2	8	12	14	15	13	9	5	2	1	180	7.5		3:57	21	17:38	15	*	*	*	*	11: 1	-8	22:47	1	*	*	*	*	
3	3	6	11	15	18	19	18	14	8	2	-3	-5	-6	-4	1	6	10	13	15	14	11	6	2	0	174	7.3		4:55	19	18: 6	15	*	*	*	*	11:38	-6	23:39	0	*	*	*	*	
4	0	1	5	9	13	15	16	15	11	6	2	-2	-3	-2	0	5	9	12	14	15	12	9	4	1	167	7.0		5:52	16	18:33	15	*	*	*	*	12: 9	-3	*	*	*	*	*	*	
5	-1	-1	0	3	7	10	12	13	11	9	5	2	0	0	2	5	8	12	14	15	14	11	7	3	161	6.7		6:50	13	18:58	15	*	*	*	*	0:34	-2	12:33	0	*	*	*	*	
6	0	-2	-2	-1	2	5	7	9	9	8	7	5	3	3	4	6	8	11	13	15	14	13	10	6	153	6.4		7:56	9	19:22	15	*	*	*	*	1:38	-2	12:45	3	*	*	*	*	
7	3	0	-2	-2	-2	0	2	4	6	6	6	6	5	5	6	7	9	11	13	14	14	14	12	9	146	6.1	U	9:23	7	19:50	14	*	*	*	*	2:56	-2	12:35	5	*	*	*	*	
8	6	3	0	-2	-3	-3	-2	0	2	3	5	5	6	6	7	8	9	10	12	13	14	14	13	11	137	5.7		20:28	14	*	*	*	*	4:26	-3	*	*	*	*	*	*			
9	9	6	3	0	-2	-4	-4	-3	-2	0	2	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	13	13	12	128	5.3		21:27	13	*	*	*	*	5:49	-4	*	*	*	*	*	*			
10	11	9	6	3	-1	-3	-5	-5	-5	-3	0	2	4	6	7	8	9	9	9	10	11	12	13	13	120	5.0		22:42	13	*	*	*	*	6:51	-5	*	*	*	*	*	*			
11	12	11	8	5	2	-2	-5	-7	-7	-5	-3	0	2	5	7	8	8	8	8	8	8	9	11	12	103	4.3		23:54	12	*	*	*	*	7:38	-7	*	*	*	*	*	*			
12	12	12	10	8	4	0	-4	-7	-8	-8	-6	-3	0	3	5	7	7	7	6	5	5	6	8	10	79	3.3		15:49	7	*	*	*	*	8:17	-8	19:24	5	*	*	*	*			
13	11	12	11	9	6	2	-3	-6	-9	-10	-8	-6	-2	1	4	6	7	6	5	3	3	3	5	7	57	2.4		0:54	12	16: 1	7	*	*	*	*	8:52	-10	20: 6	3	*	*	*	*	
14	9	11	11	10	8	4	-1	-5	-9	-11	-11	-8	-5	-1	2	5	6	6	4	2	0	0	1	4	32	1.3		1:45	11	16:20	6	*	*	*	*	9:25	-11	20:43	0	*	*	*	*	
15	7	9	11	11	9	6	1	-4	-8	-11	-12	-11	-8	-4	0	3	5	5	4	1	-1	-2	-2	0	9	0.4	F	2:30	11	16:41	6	*	*	*	*	9:56	# -12	21:18	-2	*	*	*	*	
16	3	6	9	10	10	8	4	-1	-6	-10	-12	-12	-10	-6	-2	2	4	5	4	2	-1	-4	-4	-3	-4	-0.2		3:13	10	17: 2	5	*	*	*	*	10:24	# -12	21:53	-4	*	*	*	*	
17	-1	3	6	9	9	8	6	1	-4	-8	-11	-12	-11	-7	-3	1	4	5	5	3	-1	-4	-6	-6	-14	-0.6		3:54	9	17:19	5	*	*	*	*	10:50	# -12	22:27	-6	*	*	*	*	
18	-4	-1	3	6	8	8	7	4	-1	-6	-9	-10	-10	-7	-4	0	4	5	5	4	1	-3	-6	-7	-13	-0.5		4:35	9	17:32	6	*	*	*	*	11:13	-11	23: 2	-7	*	*	*	*	
19	-6	-4	0	3	6	8	7	5	2	-2	-6	-8	-8	-6	-3	1	4	6	7	5	3	-1	-5	-7	1	0.0		5:17	8	17:43	7	*	*	*	*	11:32	-8	23:41	-8	*	*	*	*	
20	-8	-6	-4	0	3	6	7	6	4	1	-2	-5	-5	-4	-1	2	5	8	8	8	5	1	-3	-6	20	0.8		6: 5	7	17:58	8	*	*	*	*	11:48	-5	*	*	*	*	*	*	
21	-8	-8	-6	-3	0	3	5	5	5	3	1	-1	-2	-1	1	4	7	9	11	10	8	5	1	-3	46	1.9		7: 2	5	18:18	11	*	*	*	*	0:26	-8	12: 2	-2	*	*	*	*	
22	-6	-7	-7	-6	-3	-1	2	4	4	4	3	2	1	2	3	5	8	10	12	13	11	9	5	1	69	2.9		8:20	4	18:47	13	*	*	*	*	1:23	-7	12:12	1	*	*	*	*	
23	-2	-5	-7	-7	-6	-4	-2	1	3	4	4	4	4	5	5	7	9	11	13	14	14	13	10	6	94	3.9	L	19:31	14	*	*	*	*	2:41	-7	*	*	*	*	*	*			
24	3	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-3	0	2	4	5	6	7	7	8	9	11	12	14	15	15	14	11	110	4.6		20:39	15	*	*	*	*	4:16	-7	*	*	*	*	*	*			
25	8	4	1	-3	-6	-7	-8	-6	-4	-1	2	5	7	8	9	9	9	10	10	12	13	15	15	15	117	4.9		22: 8	15	*	*	*	*	5:39	-8	*	*	*	*	*	*			
26	13	10	6	2	-2	-6	-8	-9	-7	-5	-1	3	6	8	10	10	10	9	8	9	10	12	14	16	118	4.9		14:54	10	23:36	16	*	*	*	*	6:46	-9	18: 2	8	*	*	*	*	
27	16	15	12	8	3	-2	-6	-9	-9	-8	-4	0	4	8	10	11	10	8	7	6	6	8	11	14	119	5.0		15: 6	11	*	*	*	*	7:43	-9	19:14	6	*	*	*	*			
28	16	17	16	13	9	3	-2	-7	-9	-9	-7	-3	2	6	9	11	11	9	6	4	3	3	6	10	117	4.9		0:56	17	15:28	11	*	*	*	*	8:33	-9	20:10	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
672	2611	3.9	1日 2時 57分	22	1	17日 10時 50分	-12	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 船川港

緯度: 39 °55 N

経度: 139 °51 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2014 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	14	17	18	17	14	9	3	-2	-7	-9	-8	-5	-1	4	8	11	12	10	7	3	0	-1	0	4	118	4.9	N	2:7	#18	15:54	12	*	*	*	*	9:19	-9	21:0	-1	*	*	*	*
2	8	13	16	18	17	14	9	3	-2	-6	-7	-6	-3	2	7	10	12	12	9	5	0	-3	-3	-2	123	5.1		3:12	#18	16:21	12	*	*	*	*	10:1	-7	21:48	-3	*	*	*	*
3	2	7	12	16	17	17	13	8	3	-2	-5	-5	-3	1	6	10	12	13	11	7	2	-2	-5	-5	130	5.4		4:12	17	16:48	13	*	*	*	*	10:39	-5	22:35	-5	*	*	*	*
4	-3	1	7	11	15	16	15	12	7	2	-1	-3	-2	1	5	9	12	14	13	10	5	0	-4	-6	136	5.7		5:9	16	17:14	14	*	*	*	*	11:12	-3	23:23	-6	*	*	*	*
5	-6	-3	1	6	10	13	14	13	10	6	2	0	0	2	5	9	12	14	14	13	9	4	-1	-5	142	5.9		6:3	14	17:38	15	*	*	*	*	11:39	0	*	*	*	*	*	*
6	-6	-6	-3	1	5	9	11	12	11	8	5	3	2	3	5	9	12	14	15	14	11	7	2	-2	142	5.9		6:57	12	18:1	15	*	*	*	*	0:12	-6	11:58	2	*	*	*	*
7	-4	-5	-5	-3	1	4	7	9	9	9	7	5	5	5	6	9	11	13	15	14	13	10	6	2	143	6.0		7:56	9	18:22	15	*	*	*	*	1:6	-5	12:8	5	*	*	*	*
8	-2	-4	-4	-4	-2	0	3	5	6	7	7	6	6	6	7	9	11	12	14	14	13	11	8	5	134	5.6	U	9:9	7	18:46	14	*	*	*	*	2:10	-5	12:4	6	*	*	*	*
9	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	5	5	6	6	7	7	8	10	11	12	12	12	11	10	7	119	5.0		19:19	12	*	*	*	*	3:29	-4	*	*	*	*	*	*		
10	5	2	0	-2	-4	-4	-4	-2	0	2	3	5	5	6	7	8	8	9	9	10	10	10	10	8	101	4.2		20:22	10	*	*	*	*	4:56	-4	*	*	*	*	*	*		
11	6	4	2	-1	-3	-5	-5	-5	-3	-1	1	3	4	5	6	7	7	7	7	7	7	8	8	8	74	3.1		22:8	8	*	*	*	*	6:9	-5	*	*	*	*	*	*		
12	7	6	4	1	-2	-4	-6	-7	-6	-4	-2	0	3	4	5	6	5	4	4	4	4	5	6	7	44	1.8		14:50	6	23:42	7	*	*	*	*	7:2	-7	18:47	4	*	*	*	*
13	7	7	5	3	0	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-2	1	3	4	5	4	3	1	0	1	2	3	5	15	0.6		14:53	5	*	*	*	*	7:43	-8	19:26	0	*	*	*	*		
14	7	7	6	5	2	-2	-5	-8	-10	-9	-7	-4	-1	1	3	4	3	2	0	-2	-3	-2	0	3	-10	-0.4		0:53	7	15:6	4	*	*	*	*	8:19	-10	19:58	-3	*	*	*	*
15	5	6	7	6	4	0	-4	-7	-10	-10	-9	-7	-3	0	2	3	3	2	-1	-4	-5	-5	-4	-1	-32	-1.3		1:48	7	15:24	4	*	*	*	*	8:52	-10	20:29	-5	*	*	*	*
16	3	5	7	7	6	3	-1	-6	-9	-10	-10	-8	-5	-1	2	3	4	2	-1	-4	-7	-8	-7	-4	-39	-1.6		2:36	7	15:41	4	*	*	*	*	9:23	#-11	21:1	-8	*	*	*	*
17	0	3	6	7	7	5	2	-3	-7	-9	-10	-9	-6	-2	1	4	4	3	1	-3	-7	-9	-9	-7	-38	-1.6	F	3:22	7	15:57	4	*	*	*	*	9:51	-10	21:34	-9	*	*	*	*
18	-4	0	4	7	8	7	5	1	-3	-6	-8	-8	-5	-2	2	4	6	5	3	-1	-5	-9	-10	-10	-19	-0.8		4:7	8	16:12	6	*	*	*	*	10:18	-8	22:9	-10	*	*	*	*
19	-7	-3	2	6	8	9	8	5	1	-3	-5	-5	-4	-1	3	6	7	7	5	2	-3	-7	-10	-11	10	0.4		4:53	9	16:26	8	*	*	*	*	10:41	-5	22:46	#-11	*	*	*	*
20	-9	-6	-1	3	7	9	9	7	5	1	-1	-2	-2	1	4	7	10	10	9	5	1	-4	-8	-10	45	1.9		5:40	9	16:44	10	*	*	*	*	11:1	-2	23:26	#-11	*	*	*	*
21	-10	-8	-4	0	4	7	9	9	7	5	2	1	1	3	6	9	11	12	12	9	5	0	-5	-8	77	3.2		6:32	9	17:5	12	*	*	*	*	11:20	1	*	*	*	*	*	*
22	-10	-9	-7	-3	1	4	7	8	8	7	6	4	4	5	7	10	13	14	14	12	9	5	0	-5	104	4.3		7:32	9	17:31	14	*	*	*	*	0:11	-10	11:37	4	*	*	*	*
23	-8	-9	-8	-6	-3	1	4	7	8	8	8	7	6	7	9	11	13	15	15	15	13	9	5	0	127	5.3		8:46	8	18:4	15	*	*	*	*	1:4	-9	11:53	6	*	*	*	*
24	-4	-6	-7	-7	-5	-3	1	3	6	7	8	8	8	8	9	11	12	14	15	15	14	12	9	5	133	5.5	L	18:51	15	*	*	*	*	2:13	-7	*	*	*	*	*	*		
25	1	-2	-5	-6	-6	-5	-3	0	3	5	7	9	9	9	10	10	11	12	13	14	14	14	12	10	136	5.7		20:11	14	*	*	*	*	3:39	-6	*	*	*	*	*	*		
26	7	3	0	-3	-5	-6	-5	-3	-1	3	6	8	9	10	10	10	9	9	9	10	11	13	13	13	130	5.4		13:34	10	22:4	13	*	*	*	*	5:6	-6	16:58	9	*	*	*	*
27	11	8	5	2	-2	-4	-6	-5	-3	0	3	6	9	10	10	9	8	7	6	6	7	9	11	13	120	5.0		13:45	10	23:48	13	*	*	*	*	6:18	-6	18:26	5	*	*	*	*
28	13	12	10	7	3	-1	-4	-5	-5	-3	1	5	8	10	11	10	8	5	3	2	2	4	7	10	113	4.7		14:6	11	*	*	*	*	7:17	-5	19:21	2	*	*	*	*		
29	13	14	14	12	8	4	0	-3	-4	-4	-1	3	7	9	11	11	9	6	2	-1	-2	-1	1	6	114	4.8		1:16	14	14:30	11	*	*	*	*	8:7	-4	20:8	-2	*	*	*	*
30	10	13	15	15	13	9	5	1	-2	-3	-2	2	5	9	11	12	11	8	3	-1	-4	-5	-4	0	121	5.0		2:30	15	14:56	12	*	*	*	*	8:52	-3	20:53	-5	*	*	*	*
31	5	10	13	15	16	13	10	5	1	-1	-1	1	5	9	12	13	13	11	6	1	-4	-7	-7	-5	134	5.6	N	3:33	16	15:23	13	*	*	*	*	9:33	-1	21:37	-7	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2647	3.6	2日3時12分	18	2	20日23時26分	-11	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 船川港

緯度: 39 °55 N

経度: 139 °51 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2014 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	0	5	10	14	16	16	14	10	6	3	1	2	5	8	12	14	15	13	10	4	-1	-6	-8	-8	155	6.5		4:30	16	15:50	15	*	*	*	*	10: 9	1	22:21	-8	*	*	*	*
2	-5	0	6	10	14	16	16	13	9	6	4	4	5	8	12	15	16	16	13	9	3	-3	-7	-8	172	7.2		5:23	16	16:16	16	*	*	*	*	10:41	4	23: 6	-8	*	*	*	*
3	-7	-4	1	6	11	14	15	15	12	9	7	6	6	8	11	14	16	17	15	12	7	1	-3	-6	183	7.6		6:13	15	16:42	17	*	*	*	*	11: 7	6	23:50	-7	*	*	*	*
4	-7	-6	-2	2	7	10	13	14	13	11	9	8	8	9	11	14	16	17	16	14	10	5	0	-3	189	7.9		7: 2	14	17: 6	17	*	*	*	*	11:28	7	*	*	*	*	*	*
5	-5	-6	-4	-1	3	7	10	12	12	11	10	9	8	9	11	13	15	16	16	15	12	8	4	0	185	7.7		7:53	12	17:29	16	*	*	*	*	0:36	-6	11:45	8	*	*	*	*
6	-3	-4	-4	-3	0	3	6	9	10	10	10	9	9	9	10	11	13	14	15	14	12	10	6	3	169	7.0		8:50	10	17:53	15	*	*	*	*	1:27	-4	11:59	9	*	*	*	*
7	0	-2	-3	-3	-2	0	3	5	7	8	9	9	8	8	9	10	11	11	12	12	11	9	7	5	144	6.0	U	18:21	12	*	*	*	*	*	*	2:26	-3	*	*	*	*	*	*
8	2	0	-2	-3	-3	-2	-1	2	4	6	7	7	8	8	8	8	8	8	9	9	9	8	7	5	112	4.7		19:12	9	*	*	*	*	*	*	3:38	-3	*	*	*	*	*	*
9	3	1	0	-2	-3	-4	-3	-1	1	3	4	6	6	7	6	6	6	5	5	5	6	6	6	5	74	3.1		13: 5	7	21:25	6	*	*	*	*	4:53	-4	17:58	5	*	*	*	*
10	4	3	1	-1	-3	-4	-4	-4	-2	0	2	4	5	6	5	5	4	2	2	1	2	3	4	5	40	1.7		13:17	6	23:23	5	*	*	*	*	5:57	-4	18:42	1	*	*	*	*
11	5	4	3	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	2	4	5	5	4	2	0	-1	-2	-2	0	2	3	13	0.5		13:32	5	*	*	*	*	6:46	-5	19:11	-2	*	*	*	*		
12	4	5	4	3	0	-2	-4	-6	-6	-4	-2	1	3	4	5	4	2	-1	-3	-5	-5	-4	-1	1	-7	-0.3		0:48	5	13:48	5	*	*	*	*	7:27	-6	19:39	-5	*	*	*	*
13	4	5	5	5	3	0	-3	-5	-5	-5	-3	0	3	5	5	5	3	0	-4	-6	-7	-7	-4	-1	-7	-0.3		1:52	5	14: 3	5	*	*	*	*	8: 3	-5	20: 8	-7	*	*	*	*
14	2	5	7	7	6	4	1	-2	-4	-4	-3	0	3	5	6	6	5	1	-3	-6	-9	-9	-7	-4	7	0.3		2:45	7	14:19	7	*	*	*	*	8:37	-4	20:40	-9	*	*	*	*
15	0	4	7	9	9	7	5	1	-1	-2	-1	1	4	6	8	9	7	4	0	-5	-8	-10	-10	-7	37	1.5	F	3:36	9	14:38	9	*	*	*	*	9: 8	-2	21:14	# -10	*	*	*	*
16	-3	2	6	9	11	11	9	6	3	1	1	2	5	8	10	11	10	8	4	-1	-6	-10	-10	-9	78	3.3		4:25	11	15: 1	11	*	*	*	*	9:38	1	21:52	# -10	*	*	*	*
17	-5	-1	5	9	11	13	12	10	7	5	4	4	6	9	12	14	14	12	8	3	-2	-7	-10	-10	123	5.1		5:14	13	15:27	14	*	*	*	*	10: 6	4	22:32	# -10	*	*	*	*
18	-8	-4	2	7	11	13	14	13	11	9	7	7	8	11	14	16	17	16	13	8	3	-3	-7	-9	169	7.0		6: 3	14	15:55	17	*	*	*	*	10:33	7	23:15	-9	*	*	*	*
19	-9	-6	-2	3	8	12	14	15	14	12	10	9	10	12	15	17	19	19	17	13	8	2	-3	-7	202	8.4		6:54	15	16:26	19	*	*	*	*	10:59	9	*	*	*	*	*	*
20	-8	-7	-4	0	5	9	13	15	15	14	12	11	11	13	15	17	19	20	19	16	12	7	2	-3	223	9.3		7:48	15	17: 0	# 20	*	*	*	*	0: 1	-8	11:28	11	*	*	*	*
21	-6	-6	-5	-2	1	6	10	13	14	15	14	13	12	13	14	16	18	19	19	18	15	12	7	2	232	9.7		8:48	15	17:40	19	*	*	*	*	0:52	-6	12: 2	12	*	*	*	*
22	-2	-4	-4	-3	-1	2	6	10	12	14	14	14	13	13	13	14	15	16	17	17	16	14	11	7	224	9.3	L	9:54	14	18:36	17	*	*	*	*	1:52	-4	12:57	13	*	*	*	*
23	3	0	-2	-2	-2	0	3	6	9	12	13	14	14	13	12	12	12	13	13	14	15	14	13	11	210	8.8		11: 0	14	20:12	15	*	*	*	*	3: 4	-2	15:28	12	*	*	*	*
24	8	5	3	1	0	0	1	4	7	10	12	13	14	13	12	11	9	9	9	10	11	12	13	13	200	8.3		11:49	14	22:19	13	*	*	*	*	4:22	-1	17:28	9	*	*	*	*
25	12	10	7	5	3	1	1	2	5	8	11	13	14	14	13	10	8	6	5	5	6	8	11	12	190	7.9		12:24	14	*	*	*	*	5:36	1	18:30	4	*	*	*	*		
26	13	13	12	9	7	4	3	3	4	7	10	12	14	15	14	12	8	5	2	1	1	3	6	10	188	7.8		0:15	13	12:54	15	*	*	*	*	6:38	3	19:17	0	*	*	*	*
27	13	14	15	14	11	9	6	5	5	6	9	12	14	16	15	14	10	6	1	-2	-3	-2	2	6	196	8.2		1:47	15	13:21	16	*	*	*	*	7:31	5	20: 0	-3	*	*	*	*
28	10	13	16	16	15	13	10	8	7	7	9	12	15	17	17	16	13	9	3	-1	-4	-5	-3	1	214	8.9		2:57	16	13:49	17	*	*	*	*	8:16	7	20:42	-5	*	*	*	*
29	6	11	15	17	18	17	14	12	10	9	10	12	15	18	19	19	16	13	7	1	-3	-5	-5	-2	244	10.2	N	3:55	18	14:19	19	*	*	*	*	8:56	9	21:25	-5	*	*	*	*
30	2	8	12	16	18	19	18	15	13	11	11	13	15	18	20	20	19	16	12	6	0	-4	-5	-4	269	11.2		4:46	19	14:50	# 20	*	*	*	*	9:32	11	22: 7	-5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	4428	6.2	30日 14時 50分	20	2	17日 22時 32分	-10	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：船川港

緯度：39 °55 N

経度：139 °51 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2014 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	5	7	11	16	20	23	25	26	24	23	21	21	22	24	26	28	29	28	26	22	17	12	8	5	469	19.5		6:40	26	15:58	29	*	*	*	*	10:39	21	23:51	5	*	*	*	*
2	5	6	9	13	17	21	23	25	24	23	21	20	20	21	23	25	26	26	25	23	19	14	10	7	446	18.6		7:14	25	16:33	27	*	*	*	*	11:17	20	*	*	*	*	*	*
3	5	5	7	10	14	18	21	23	23	22	20	19	19	19	20	22	23	24	23	22	19	16	12	8	414	17.3		7:47	23	17: 8	24	*	*	*	*	0:26	5	11:58	19	*	*	*	*
4	6	5	6	8	11	15	18	20	21	21	20	18	17	17	17	18	19	20	21	20	18	16	13	10	375	15.6		8:21	21	17:47	21	*	*	*	*	0:59	5	12:49	17	*	*	*	*
5	7	6	6	7	9	12	15	18	19	20	19	18	16	15	15	15	16	17	17	18	17	16	14	11	343	14.3		8:53	20	18:42	18	*	*	*	*	1:30	6	14: 6	15	*	*	*	*
6	9	8	7	7	9	11	14	16	18	19	19	18	16	15	14	13	13	13	14	15	15	15	14	13	325	13.5	U	9:23	19	20:15	15	*	*	*	*	2: 2	7	15:49	13	*	*	*	*
7	11	10	9	9	9	11	13	15	17	19	19	18	17	15	13	12	11	10	11	11	13	14	14	14	315	13.1		9:51	19	22:10	14	*	*	*	*	2:38	9	17: 2	10	*	*	*	*
8	13	12	12	11	11	12	13	15	17	19	20	20	19	17	14	12	10	8	8	8	10	12	14	15	322	13.4		10:18	20	*	*	*	*	3:25	11	17:51	8	*	*	*	*		
9	15	15	15	14	14	14	15	16	18	20	22	22	21	19	17	13	10	7	6	6	7	10	13	15	344	14.3		0:16	15	10:49	22	*	*	*	*	4:23	14	18:32	6	*	*	*	*
10	17	18	18	18	18	17	17	18	20	22	24	25	25	23	21	17	13	9	6	4	5	7	11	14	387	16.1		2: 7	18	11:24	25	*	*	*	*	5:25	17	19:12	# 4	*	*	*	*
11	18	20	21	22	22	21	20	20	21	23	26	28	29	28	25	22	17	12	8	5	4	5	8	12	437	18.2		3:10	22	12: 4	29	*	*	*	*	6:23	20	19:55	# 4	*	*	*	*
12	17	21	23	25	25	25	24	23	23	25	27	29	31	32	31	28	23	18	12	7	4	4	6	9	492	20.5		3:57	25	12:48	32	*	*	*	*	7:16	23	20:40	# 4	*	*	*	*
13	14	19	23	26	28	28	27	26	25	26	27	30	33	35	35	33	29	24	18	12	7	4	4	7	540	22.5	F	4:39	28	13:35	35	*	*	*	*	8: 7	25	21:28	# 4	*	*	*	*
14	11	17	22	26	29	31	30	29	27	26	27	29	32	35	37	37	35	30	25	18	11	7	5	5	581	24.2		5:19	31	14:25	37	*	*	*	*	8:57	26	22:16	5	*	*	*	*
15	8	13	19	24	29	31	32	31	29	27	27	28	30	34	37	38	38	35	31	24	18	11	7	6	607	25.3		5:57	32	15:16	38	*	*	*	*	9:46	27	23: 4	6	*	*	*	*
16	7	10	16	21	26	30	32	33	31	29	27	27	28	31	34	37	38	37	34	30	24	17	12	8	619	25.8		6:35	33	16: 8	38	*	*	*	*	10:37	27	23:50	8	*	*	*	*
17	8	9	13	18	24	28	31	33	32	30	28	26	26	27	30	33	35	36	35	33	28	23	17	13	616	25.7		7:11	33	17: 3	36	*	*	*	*	11:31	26	*	*	*	*	*	*
18	10	10	12	16	21	26	29	32	32	31	29	26	25	25	26	28	30	32	33	33	30	27	22	18	603	25.1		7:46	32	18: 5	33	*	*	*	*	0:34	10	12:34	25	*	*	*	*
19	14	13	13	16	19	24	27	30	32	32	30	27	25	23	23	24	25	27	29	30	30	28	25	22	588	24.5		8:22	32	19:20	30	*	*	*	*	1:17	13	13:54	23	*	*	*	*
20	19	17	16	17	19	23	26	29	31	32	31	29	26	24	22	21	21	22	24	25	27	27	27	25	580	24.2	L	8:57	32	20:57	27	*	*	*	*	1:59	16	15:28	21	*	*	*	*
21	23	21	20	20	21	23	26	28	31	32	32	31	28	25	23	20	19	18	19	20	22	24	26	26	578	24.1		9:32	32	22:59	26	*	*	*	*	2:40	20	16:54	18	*	*	*	*
22	26	25	24	24	24	25	26	28	31	32	33	33	31	28	25	21	18	16	15	16	18	21	23	25	588	24.5		10: 8	33	*	*	*	*	3:24	24	18: 0	15	*	*	*	*		
23	27	27	27	27	27	27	28	29	31	33	34	34	34	31	28	24	20	17	14	14	15	17	20	23	608	25.3		10:45	35	*	*	*	*	18:53	14	*	*	*	*	*	*		
24	26	28	29	30	30	29	29	30	31	33	35	36	36	34	32	28	24	19	15	13	13	14	17	21	632	26.3		11:25	36	*	*	*	*	19:40	13	*	*	*	*	*	*		
25	25	28	30	31	31	31	31	31	32	33	35	37	37	37	35	32	28	23	18	14	13	13	15	19	659	27.5		3:53	31	12: 7	37	*	*	*	*	6:24	31	20:23	12	*	*	*	*
26	23	26	29	32	33	33	32	31	32	33	34	36	38	38	38	35	32	27	22	17	14	13	14	16	678	28.3		4:23	33	12:52	# 39	*	*	*	*	7:17	31	21: 4	13	*	*	*	*
27	20	24	28	31	33	33	33	32	31	32	33	35	37	39	39	38	35	31	26	20	16	13	13	15	687	28.6	N	4:50	33	13:37	# 39	*	*	*	*	8: 6	31	21:44	13	*	*	*	*
28	18	22	26	30	32	34	33	32	31	30	31	33	35	37	39	39	37	34	29	24	19	15	13	13	686	28.6		5:17	34	14:21	# 39	*	*	*	*	8:51	30	22:22	13	*	*	*	*
29	16	19	24	28	31	33	33	32	31	29	29	30	32	35	37	38	37	35	32	27	21	17	14	13	673	28.0		5:44	33	15: 4	38	*	*	*	*	9:34	29	22:58	13	*	*	*	*
30	14	17	21	25	29	32	33	32	30	29	28	28	29	32	34	36	36	35	33	29	24	19	15	13	653	27.2		6:12	33	15:45	36	*	*	*	*	10:16	28	23:31	12	*	*	*	*

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	15845	22.0	28 日 14 時 21 分	39	3	13 日 21 時 28 分	4	4

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 船川港

緯度: 39 °55 N

経度: 139 °51 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2014 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	32	34	37	40	42	43	42	40	37	33	30	27	26	26	27	30	32	34	36	36	35	34	820	34.2		6: 4	43	20:20	36	*	*	*	*	13:18	26	23:52	34	*	*	*	*	
2	34	35	36	39	41	43	45	45	43	41	37	33	30	27	26	27	29	31	33	35	36	37	37	846	35.3	U	6:32	45	*	*	*	*	14:35	26	*	*	*	*	*	*			
3	37	37	38	40	42	44	46	46	46	44	41	38	34	30	27	26	25	26	27	30	32	35	36	37	864	36.0		7:13	46	*	*	*	*	16: 0	25	*	*	*	*	*	*		
4	38	39	39	40	42	43	45	46	47	47	45	43	39	35	31	27	25	24	24	26	29	32	35	37	878	36.6		8:16	47	*	*	*	*	17:14	24	*	*	*	*	*	*		
5	39	40	40	41	41	42	43	45	46	48	48	47	44	40	36	31	27	24	23	23	26	29	33	36	892	37.2		9:37	48	*	*	*	*	18:15	23	*	*	*	*	*	*		
6	39	40	41	41	41	40	41	42	44	46	48	49	48	45	41	37	31	27	24	22	23	26	30	34	900	37.5		2:31	41	10:58	49	*	*	*	*	5: 7	40	19: 8	22	*	*	*	*
7	38	40	41	42	41	39	38	38	39	42	45	48	49	49	46	42	37	31	26	23	22	23	27	31	897	37.4		2:37	42	12:12	49	*	*	*	*	6:29	38	19:56	22	*	*	*	*
8	36	39	42	42	41	39	37	35	35	37	40	44	48	49	49	47	43	37	31	26	24	23	25	29	898	37.4		2:57	42	13:22	# 50	*	*	*	*	7:30	35	20:42	23	*	*	*	*
9	34	38	41	43	43	40	37	34	32	32	35	39	43	47	49	49	47	43	37	32	27	25	25	28	900	37.5	F	3:22	43	14:30	49	*	*	*	*	8:24	32	21:25	25	*	*	*	*
10	32	37	41	43	44	43	39	35	31	29	30	33	37	42	46	48	49	47	43	37	32	28	27	28	901	37.5		3:50	44	15:36	49	*	*	*	*	9:16	29	22: 6	27	*	*	*	*
11	31	36	40	43	45	45	42	38	33	29	27	28	31	36	41	45	47	48	46	42	37	33	30	30	903	37.6		4:20	45	16:40	48	*	*	*	*	10: 9	27	22:42	30	*	*	*	*
12	31	35	39	43	46	46	45	41	36	31	28	27	28	31	35	40	43	46	46	44	41	37	34	33	906	37.8		4:49	46	17:42	46	*	*	*	*	11: 2	27	23:14	33	*	*	*	*
13	33	36	39	43	46	48	47	45	40	35	30	27	26	27	30	34	39	42	44	44	43	40	38	36	912	38.0		5:19	48	18:45	44	*	*	*	*	11:58	26	23:39	36	*	*	*	*
14	36	37	39	43	46	48	48	47	44	39	34	30	28	27	28	30	34	37	40	42	42	41	40	38	918	38.3		5:47	48	19:52	42	*	*	*	*	12:59	27	23:55	38	*	*	*	*
15	38	38	40	42	45	47	48	48	46	43	39	34	31	28	27	28	30	32	35	38	40	40	40	39	916	38.2		6:16	48	21:12	40	*	*	*	*	14: 9	27	23:57	39	*	*	*	*
16	39	40	41	42	44	46	47	47	47	45	42	38	34	31	29	28	28	29	31	34	36	38	39	39	914	38.1	L	6:48	47	*	*	*	*	15:28	28	*	*	*	*	*	*		
17	39	40	41	41	43	44	45	46	46	45	43	40	37	34	31	29	27	27	28	30	32	34	36	38	896	37.3		7:30	46	*	*	*	*	16:46	27	*	*	*	*	*	*		
18	39	39	40	40	41	41	42	43	44	44	43	42	39	37	34	31	28	26	26	27	28	31	33	36	874	36.4		8:38	44	*	*	*	*	17:51	26	*	*	*	*	*	*		
19	37	38	39	39	39	39	39	39	40	41	42	41	40	38	35	32	29	26	24	24	25	28	30	33	837	34.9		10: 4	42	*	*	*	*	18:41	24	*	*	*	*	*	*		
20	35	37	37	37	37	36	35	36	36	38	39	40	40	39	37	34	30	27	24	23	23	25	28	30	803	33.5		2:21	37	11:21	40	*	*	*	*	6:14	35	19:20	23	*	*	*	*
21	33	35	36	36	35	33	32	32	32	34	36	38	39	38	37	35	31	28	24	22	21	22	25	28	762	31.8		2:26	36	12:23	39	*	*	*	*	6:58	32	19:54	21	*	*	*	*
22	31	33	35	35	34	32	30	29	29	30	32	35	37	38	37	36	33	29	25	22	21	21	23	26	733	30.5		2:40	35	13:15	38	*	*	*	*	7:33	28	20:25	# 20	*	*	*	*
23	29	32	34	34	33	31	29	26	25	26	28	31	34	36	37	36	34	31	27	23	21	20	21	24	702	29.3		2:58	34	14: 3	37	*	*	*	*	8: 7	25	20:55	# 20	*	*	*	*
24	27	31	33	34	34	32	29	26	24	23	25	27	31	34	36	37	36	33	30	26	22	21	21	23	695	29.0	N	3:16	34	14:50	37	*	*	*	*	8:40	23	21:23	21	*	*	*	*
25	26	30	33	34	34	33	30	26	23	22	22	24	28	31	34	36	36	35	32	29	25	23	22	23	691	28.8		3:34	34	15:38	36	*	*	*	*	9:15	22	21:50	22	*	*	*	*
26	26	29	33	35	35	34	32	28	24	21	20	22	24	28	32	35	36	36	35	32	28	26	24	25	700	29.2		3:51	35	16:28	36	*	*	*	*	9:52	# 20	22:14	24	*	*	*	*
27	27	30	33	36	37	36	34	30	26	22	20	20	22	25	29	33	35	36	36	34	32	29	27	27	716	29.8		4: 7	37	17:21	36	*	*	*	*	10:31	# 20	22:36	27	*	*	*	*
28	28	31	34	37	38	38	37	33	29	25	21	20	20	22	26	30	33	35	36	36	34	32	30	30	735	30.6		4:25	39	18:18	36	*	*	*	*	11:12	# 20	22:54	29	*	*	*	*
29	30	32	35	38	40	41	39	37	33	28	24	21	20	21	23	26	30	33	35	35	35	34	33	32	755	31.5		4:46	41	19:22	36	*	*	*	*	11:59	# 20	23:11	32	*	*	*	*
30	32	34	36	39	41	42	42	40	36	32	27	23	21	20	21	23	26	29	32	34	35	35	34	34	769	32.0		5:12	42	20:40	35	*	*	*	*	12:55	# 20	23:25	34	*	*	*	*

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	24933	34.6	8 日 13 時 22 分	50	1	30 日 12 時 55 分	20	7

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 船川港

緯度: 39 °55 N

経度: 139 °51 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2014年 11月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	27	27	27	28	29	30	31	31	31	29	26	22	19	16	15	14	15	17	20	23	25	27	28	585	24.4		7:43	31	23:16	28	*	*	*	*	2: 0	27	15:57	14	*	*	*	*
2	28	27	26	25	24	24	25	27	28	29	29	28	26	23	20	18	16	15	16	18	20	24	26	28	570	23.8		9:37	29	23:50	28	*	*	*	*	4:28	24	17: 5	15	*	*	*	*
3	28	27	26	24	22	20	20	21	23	25	28	29	28	27	25	22	19	17	16	17	19	22	25	28	558	23.3		11:21	29	*	*	*	*	5:45	20	18: 4	16	*	*	*	*		
4	29	28	27	24	21	18	16	16	17	20	24	27	29	29	28	26	24	21	19	18	19	21	24	27	552	23.0		0:20	29	12:53	29	*	*	*	*	6:39	16	18:55	18	*	*	*	*
5	29	30	29	26	22	18	14	12	13	15	19	23	27	29	30	30	28	25	22	20	20	22	24	27	554	23.1		0:49	30	14:11	30	*	*	*	*	7:26	12	19:41	20	*	*	*	*
6	30	31	31	29	25	20	15	12	10	11	14	18	23	27	30	31	31	29	26	24	22	23	24	27	563	23.5		1:19	31	15:17	31	*	*	*	*	8:12	10	20:22	22	*	*	*	*
7	30	32	33	32	29	24	19	13	10	9	10	14	19	24	28	31	32	32	30	27	25	24	25	27	579	24.1	F	1:51	33	16:14	32	*	*	*	*	8:58	9	21: 0	24	*	*	*	*
8	30	33	34	34	32	29	23	17	12	9	9	10	14	19	24	28	31	32	32	30	27	26	26	27	588	24.5		2:26	35	17: 7	32	*	*	*	*	9:44	8	21:36	25	*	*	*	*
9	29	32	35	35	35	32	28	22	16	12	9	9	11	15	20	25	29	31	32	31	29	27	26	27	597	24.9		3: 2	35	17:55	32	*	*	*	*	10:32	9	22: 9	26	*	*	*	*
10	28	31	34	35	35	34	31	26	21	15	11	10	10	13	17	21	25	29	31	31	30	28	26	26	598	24.9		3:38	#36	18:40	31	*	*	*	*	11:19	10	22:41	26	*	*	*	*
11	27	29	31	34	35	34	32	29	24	19	14	11	10	11	14	17	21	25	28	29	29	27	26	25	581	24.2		4:14	35	19:23	29	*	*	*	*	12: 6	10	23:14	25	*	*	*	*
12	25	27	28	31	32	33	32	30	26	22	17	13	11	11	12	14	17	21	24	26	27	26	25	24	554	23.1		4:49	33	20: 7	27	*	*	*	*	12:53	11	23:50	24	*	*	*	*
13	24	24	25	27	28	29	29	28	26	23	19	15	13	11	11	12	14	17	20	22	24	24	24	23	512	21.3		5:24	29	20:52	24	*	*	*	*	13:40	11	*	*	*	*	*	*
14	22	22	22	23	24	25	26	25	24	22	19	16	14	12	11	11	12	14	16	19	21	22	22	21	465	19.4		6: 4	26	21:38	22	*	*	*	*	0:40	22	14:31	11	*	*	*	*
15	20	20	20	20	20	20	21	21	21	20	19	17	14	12	11	10	10	11	13	15	17	19	20	20	411	17.1	L	7: 7	21	22:23	20	*	*	*	*	2:25	19	15:26	10	*	*	*	*
16	19	18	17	17	16	16	16	17	18	18	17	16	15	13	12	11	10	10	11	13	15	17	18	19	369	15.4		8:53	18	23: 0	19	*	*	*	*	4:37	16	16:21	10	*	*	*	*
17	18	17	16	14	13	12	12	13	14	15	16	16	15	14	13	11	10	10	10	11	13	15	17	18	333	13.9		10:40	16	23:29	18	*	*	*	*	5:41	12	17:13	10	*	*	*	*
18	18	17	15	13	11	9	8	9	10	12	13	15	15	15	14	13	12	10	10	11	12	14	16	18	310	12.9		12:14	15	23:52	18	*	*	*	*	6:20	8	17:58	10	*	*	*	*
19	18	17	16	13	10	8	6	5	6	8	11	14	15	16	16	15	14	12	11	11	12	14	16	18	302	12.6		13:30	16	*	*	*	*	6:52	5	18:38	11	*	*	*	*		
20	19	19	17	15	11	8	5	3	4	5	8	12	15	17	18	18	17	15	14	13	13	14	17	19	316	13.2		0:16	19	14:31	18	*	*	*	*	7:25	3	19:16	13	*	*	*	*
21	21	21	20	17	14	10	6	3	2	3	5	9	13	17	19	20	20	18	17	15	15	15	17	20	337	14.0		0:42	21	15:25	20	*	*	*	*	7:59	2	19:52	15	*	*	*	*
22	22	23	23	21	17	13	8	4	1	1	3	6	11	15	19	21	22	21	20	18	17	17	18	20	361	15.0	N	1:13	23	16:15	22	*	*	*	*	8:37	1	20:27	17	*	*	*	*
23	23	25	26	24	22	17	12	7	2	1	1	4	8	13	17	21	23	24	23	21	19	18	19	21	391	16.3		1:47	26	17: 2	24	*	*	*	*	9:19	#0	21: 3	18	*	*	*	*
24	24	26	28	28	26	22	17	11	5	2	0	1	5	9	14	19	22	24	25	23	21	20	20	21	413	17.2		2:25	28	17:47	25	*	*	*	*	10: 3	#0	21:39	20	*	*	*	*
25	23	26	29	30	29	26	22	16	10	5	1	1	2	6	11	16	20	23	25	25	23	21	20	21	431	18.0		3: 5	30	18:30	25	*	*	*	*	10:48	1	22:17	20	*	*	*	*
26	22	25	28	30	30	29	26	21	15	9	4	2	1	3	7	12	17	21	23	24	24	22	21	20	436	18.2		3:47	30	19:12	24	*	*	*	*	11:34	1	22:58	20	*	*	*	*
27	21	23	25	28	29	29	28	24	19	14	8	4	2	3	5	9	13	17	21	23	24	23	21	20	433	18.0		4:31	30	19:54	24	*	*	*	*	12:22	2	23:47	19	*	*	*	*
28	19	20	22	24	26	27	27	25	22	18	13	8	5	4	4	7	10	14	18	21	22	22	21	20	419	17.5		5:22	27	20:35	22	*	*	*	*	13:11	4	*	*	*	*	*	*
29	18	18	18	20	21	23	24	24	23	20	16	12	9	7	6	6	9	12	15	18	20	22	21	20	402	16.8	U	6:25	24	21:16	22	*	*	*	*	0:53	18	14: 3	6	*	*	*	*
30	18	17	16	16	17	18	19	20	21	20	19	16	13	11	9	8	9	11	13	16	19	21	21	21	389	16.2		7:56	21	21:56	21	*	*	*	*	2:37	16	15: 1	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	13909	19.3	10日 3時 38分	36	1	24日 10時 3分	0	2

