

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)

2023 年 1 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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	10	7	4	2	0	0	0	2	4	5	7	8	8	8	7	7	7	8	9	11	12	13	14	13	166	6.9	11:51	8	21:56	14	*	*	*	*	5:6	0	15:15	7	*	*	*	*	
2	12	9	6	2	-1	-3	-4	-3	-2	1	3	6	7	9	10	10	10	11	12	13	14	15	16	16	169	7.0	22:19	16	*	*	*	*	6:11	-4	*	*	*	*	*	*	*		
3	14	12	9	5	1	-2	-5	-6	-5	-3	0	4	6	9	11	12	13	13	14	14	15	17	18	18	184	7.7	22:56	18	*	*	*	*	7:3	-6	*	*	*	*	*	*	*		
4	17	16	13	9	5	1	-3	-5	-6	-5	-2	2	5	8	11	13	15	15	15	16	16	17	19	20	212	8.8	23:42	20	*	*	*	*	7:48	-6	*	*	*	*	*	*	*		
5	20	19	17	14	10	5	0	-4	-6	-6	-4	0	4	7	11	14	15	16	16	16	16	17	19	20	236	9.8	*	*	*	*	*	*	*	8:30	-6	*	*	*	*	*	*	*	
6	21	21	20	18	14	9	4	-1	-4	-5	-5	-2	2	6	9	13	15	16	16	16	16	16	18	19	252	10.5	0:31	22	17:28	17	*	*	*	*	9:12	-5	19:47	16	*	*	*	*	
7	21	22	22	20	18	13	8	3	-2	-5	-5	-4	-1	3	7	11	14	16	16	16	15	15	15	17	255	10.6	F	1:21	22	17:43	16	*	*	*	*	9:52	-5	20:38	15	*	*	*	*
8	19	21	22	22	20	16	11	6	0	-4	-6	-6	-4	0	4	8	12	14	15	15	13	13	13	14	238	9.9	2:8	22	18:5	15	*	*	*	*	10:32	-6	21:20	13	*	*	*	*	
9	16	18	20	21	20	17	13	8	2	-3	-6	-7	-7	-4	0	5	8	11	13	13	12	11	10	11	202	8.4	2:52	21	18:30	13	*	*	*	*	11:8	-7	21:59	10	*	*	*	*	
10	12	15	17	19	19	17	14	9	4	-2	-6	-8	-9	-7	-4	0	5	8	10	11	10	8	7	7	156	6.5	3:32	19	18:55	11	*	*	*	*	11:42	-9	22:35	7	*	*	*	*	
11	8	10	13	15	16	15	13	10	5	-1	-5	-9	-10	-9	-7	-3	1	4	7	8	8	7	5	4	105	4.4	4:10	16	19:19	8	*	*	*	*	12:11	-10	23:12	4	*	*	*	*	
12	4	6	8	10	12	13	11	9	5	1	-4	-8	-10	-10	-9	-6	-2	2	4	6	6	5	3	2	58	2.4	4:49	13	19:37	6	*	*	*	*	12:35	-10	23:52	1	*	*	*	*	
13	1	2	3	6	8	9	9	8	5	2	-3	-6	-9	-9	-8	-6	-3	0	3	5	5	4	2	0	28	1.2	5:33	9	19:48	5	*	*	*	*	12:55	-9	*	*	*	*	*	*	*
14	-1	-1	0	1	3	5	6	6	4	2	-1	-4	-6	-7	-6	-5	-2	0	3	5	5	5	3	1	16	0.7	6:29	6	19:55	5	*	*	*	*	0:42	-1	13:11	-7	*	*	*	*	
15	-2	-3	-3	-3	-1	0	2	3	3	3	1	0	-2	-3	-3	-2	0	2	5	6	7	7	5	3	25	1.0	L	7:52	3	20:7	7	*	*	*	*	1:51	-3	13:21	-3	*	*	*	*
16	0	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	1	2	3	2	2	1	2	2	4	6	8	9	10	10	9	7	56	2.3	9:55	3	20:31	10	*	*	*	*	3:21	-5	13:15	1	*	*	*	*	
17	4	0	-3	-5	-6	-7	-6	-4	-2	1	3	4	5	5	6	7	8	9	11	12	14	14	14	12	96	4.0	21:9	14	*	*	*	*	4:47	-7	*	*	*	*	*	*	*		
18	9	6	2	-2	-5	-8	-8	-7	-5	-2	1	4	7	9	10	11	12	12	14	15	16	18	18	18	145	6.0	22:4	18	*	*	*	*	5:56	-8	*	*	*	*	*	*	*		
19	16	12	8	3	-2	-6	-9	-9	-8	-6	-2	3	7	10	12	14	15	15	16	17	18	20	21	22	187	7.8	23:8	22	*	*	*	*	6:57	-9	*	*	*	*	*	*	*		
20	21	19	15	10	5	-1	-6	-9	-10	-9	-6	-1	4	9	12	15	17	17	17	17	18	19	21	23	217	9.0	*	*	*	*	*	*	*	7:55	-10	*	*	*	*	*	*	*	
21	25	24	22	18	12	6	-1	-7	-10	-11	-9	-5	0	6	11	14	17	18	18	17	17	17	19	22	240	10.0	0:15	25	17:8	18	*	*	*	*	8:50	-11	19:49	17	*	*	*	*	
22	24	26	26	23	19	13	6	-1	-7	-11	-11	-9	-5	1	7	12	15	17	17	16	15	14	15	18	240	10.0	N	1:22	#26	17:29	18	*	*	*	*	9:43	-11	20:49	14	*	*	*	*
23	21	24	26	26	24	19	13	5	-2	-8	-11	-11	-9	-4	2	8	12	15	16	15	13	11	11	12	228	9.5	2:26	#26	17:54	16	*	*	*	*	10:33	#-12	21:43	11	*	*	*	*	
24	15	19	22	24	24	22	17	11	3	-4	-9	-11	-10	-7	-2	4	9	13	14	14	12	9	7	7	203	8.5	3:29	25	18:19	15	*	*	*	*	11:19	-11	22:35	7	*	*	*	*	
25	9	12	16	19	21	21	19	15	8	1	-5	-8	-10	-8	-5	0	5	10	12	13	11	8	5	3	172	7.2	4:29	22	18:44	13	*	*	*	*	12:0	-10	23:29	3	*	*	*	*	
26	3	5	8	12	15	17	17	15	11	5	0	-5	-7	-7	-5	-1	3	7	10	12	11	8	5	2	141	5.9	5:29	17	19:6	12	*	*	*	*	12:34	-7	*	*	*	*	*	*	*
27	0	0	2	5	8	11	12	12	11	7	3	-1	-3	-4	-3	-1	3	7	9	11	11	9	6	2	117	4.9	6:32	13	19:26	11	*	*	*	*	0:27	0	13:0	-4	*	*	*	*	
28	-1	-2	-2	-1	1	4	6	8	8	7	5	2	1	0	0	2	4	7	10	11	11	10	8	4	103	4.3	7:46	8	19:42	12	*	*	*	*	1:35	-2	13:12	0	*	*	*	*	
29	1	-2	-4	-4	-3	-2	0	2	4	5	5	4	3	3	4	5	6	9	11	12	13	12	10	7	101	4.2	U	9:24	5	19:59	13	*	*	*	*	2:57	-4	12:53	3	*	*	*	*
30	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	2	3	4	5	6	7	8	9	11	12	13	14	14	13	11	115	4.8	20:21	14	*	*	*	*	4:27	-5	*	*	*	*	*	*	*		
31	8	5	1	-2	-4	-6	-6	-5	-4	-1	1	3	5	7	8	10	11	12	13	14	15	15	14	129	5.4	20:58	15	*	*	*	*	5:48	-6	*	*	*	*	*	*	*			

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	4792	6.4	23日2時26分	26	2	23日10時33分	-12	1

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)

2023 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	12	9	6	2	-1	-4	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	7	9	11	12	13	14	15	15	16	16	16	151	6.3		22:0	16	*	*	*	*	*	*	*	6:51	-7	*	*	*	*	*	*	
2	15	13	10	7	3	-1	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	6	9	11	13	13	14	14	15	16	16	17	166	6.9		23:14	17	*	*	*	*	*	*	*	7:42	-7	*	*	*	*	*	*	
3	17	16	14	11	7	2	-2	-5	-7	-7	-5	-2	1	5	8	11	12	13	13	13	13	14	15	16	173	7.2		*	*	*	*	*	*	*	*	8:26	-7	*	*	*	*	*	*		
4	17	17	16	14	10	5	0	-4	-7	-8	-7	-5	-1	3	6	9	11	12	11	11	10	11	12	14	157	6.5		0:23	17	16:57	12	*	*	*	*	*	*	9:6	-8	19:56	10	*	*	*	*
5	16	17	17	15	12	8	3	-2	-6	-9	-9	-8	-4	0	4	7	9	10	10	9	8	7	8	10	132	5.5		1:22	17	17:7	10	*	*	*	*	*	*	9:43	-9	20:39	7	*	*	*	*
6	13	15	16	15	14	10	5	-1	-6	-9	-11	-11	-8	-4	0	4	7	9	8	7	5	4	4	6	92	3.8	F	2:12	16	17:24	9	*	*	*	*	*	*	10:17	-11	21:17	4	*	*	*	*
7	9	12	14	14	13	11	7	1	-5	-9	-12	-13	-11	-8	-4	1	4	6	7	5	3	1	1	2	49	2.0		2:56	14	17:44	7	*	*	*	*	*	*	10:48	-13	21:52	1	*	*	*	*
8	4	7	10	12	12	11	7	3	-3	-8	-12	-14	-13	-11	-7	-2	1	4	5	4	2	-1	-2	-2	7	0.3		3:37	12	18:2	5	*	*	*	*	*	*	11:16	#-14	22:26	-2	*	*	*	*
9	0	2	6	9	10	10	8	4	-1	-7	-11	-13	-14	-12	-9	-4	0	2	4	3	1	-2	-4	-5	-23	-1.0		4:18	10	18:16	4	*	*	*	*	*	*	11:39	#-14	23:0	-5	*	*	*	*
10	-4	-2	1	5	7	8	7	5	1	-4	-8	-11	-12	-11	-8	-5	-1	2	3	3	1	-2	-5	-6	-36	-1.5		5:1	8	18:22	3	*	*	*	*	*	*	11:57	-12	23:38	-7	*	*	*	*
11	-7	-5	-3	0	3	5	6	5	2	-1	-5	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	4	4	3	0	-3	-6	-29	-1.2		5:48	6	18:26	5	*	*	*	*	*	*	12:10	-9	*	*	*	*	*	*
12	-8	-8	-6	-4	-1	2	4	4	3	1	-1	-4	-5	-4	-3	0	3	5	7	7	6	3	-1	-4	-4	-0.2		6:48	4	18:34	7	*	*	*	*	*	*	0:23	-8	12:18	-5	*	*	*	*
13	-7	-8	-8	-7	-4	-2	1	2	3	3	2	1	0	0	1	4	6	9	10	11	10	7	4	0	38	1.6		8:12	3	18:49	11	*	*	*	*	*	*	1:19	-8	12:16	0	*	*	*	*
14	-4	-6	-8	-8	-7	-5	-3	0	2	3	4	4	4	4	6	7	10	12	13	14	14	12	9	6	83	3.5	L	19:15	14	*	*	*	*	*	*	2:37	-8	*	*	*	*	*	*		
15	2	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-4	-1	1	4	5	7	8	9	11	12	14	16	17	17	17	15	12	126	5.3		20:1	17	*	*	*	*	*	*	4:13	-8	*	*	*	*	*	*		
16	8	4	0	-4	-7	-8	-9	-8	-5	-2	2	5	7	10	11	13	14	15	16	17	18	19	19	17	152	6.3		21:18	19	*	*	*	*	*	*	5:40	-9	*	*	*	*	*	*		
17	15	11	6	2	-3	-7	-9	-10	-9	-6	-2	2	6	9	12	14	15	15	16	16	17	19	20	20	169	7.0		22:52	20	*	*	*	*	*	*	6:51	-10	*	*	*	*	*	*		
18	19	17	13	8	3	-3	-7	-10	-11	-10	-6	-2	3	7	11	13	15	14	14	14	14	16	18	20	170	7.1		16:22	15	*	*	*	*	*	*	7:52	-11	18:53	14	*	*	*	*		
19	21	21	19	15	10	3	-3	-8	-11	-12	-10	-6	-1	4	8	12	13	13	12	11	10	11	13	16	161	6.7		0:18	#21	16:26	14	*	*	*	*	*	*	8:46	-12	19:59	10	*	*	*	*
20	19	21	21	19	15	10	3	-4	-9	-12	-12	-10	-5	0	5	9	12	12	11	8	6	5	7	10	141	5.9	N	1:35	#21	16:42	12	*	*	*	*	*	*	9:35	-13	20:52	5	*	*	*	*
21	14	17	20	20	19	15	9	2	-5	-10	-12	-12	-9	-4	2	6	10	11	10	7	4	1	1	3	119	5.0		2:44	#21	17:2	11	*	*	*	*	*	*	10:19	-12	21:42	1	*	*	*	*
22	6	11	15	18	19	17	13	7	0	-6	-10	-11	-10	-6	-1	4	8	10	10	7	3	-1	-3	-3	97	4.0		3:49	19	17:23	10	*	*	*	*	*	*	10:58	-11	22:30	-3	*	*	*	*
23	-1	3	8	13	15	16	14	11	5	-1	-6	-8	-8	-6	-2	3	7	9	10	8	4	-1	-4	-6	83	3.5		4:50	16	17:42	10	*	*	*	*	*	*	11:32	-9	23:19	-6	*	*	*	*
24	-6	-3	1	6	10	12	13	11	8	3	-1	-4	-5	-4	-1	3	7	9	10	9	6	2	-3	-6	77	3.2		5:49	13	18:0	10	*	*	*	*	*	*	11:58	-5	*	*	*	*	*	*
25	-8	-7	-5	-1	3	7	9	10	9	6	3	0	-1	-1	1	4	8	10	12	11	9	5	0	-4	80	3.3		6:50	10	18:15	12	*	*	*	*	*	*	0:11	-8	12:13	-1	*	*	*	*
26	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	6	7	6	5	3	2	3	4	7	9	12	13	13	11	8	4	0	91	3.8		7:59	7	18:28	13	*	*	*	*	*	*	1:7	-8	12:11	2	*	*	*	*
27	-4	-6	-7	-7	-5	-3	0	3	4	5	5	5	5	6	7	9	11	13	14	14	14	11	8	5	107	4.5	U	18:42	15	*	*	*	*	*	*	2:15	-7	*	*	*	*	*	*		
28	1	-2	-4	-6	-6	-5	-3	-1	1	3	5	6	7	8	9	11	12	14	15	15	15	14	11	9	129	5.4		19:0	15	*	*	*	*	*	*	3:40	-6	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	2658	4.0	21日2時44分	21	3	9日11時39分	-14	2

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)

2023 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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	5	2	-1	-3	-5	-5	-5	-4	-2	1	3	5	7	8	10	12	13	14	15	15	15	14	13	11	138	5.8	19:31	15	*	*	*	*	*	*	5:12	-5	*	*	*	*	*	*			
2	9	6	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	1	3	6	8	10	11	12	13	13	13	14	14	14	13	143	6.0	21:1	14	*	*	*	*	*	*	6:27	-6	*	*	*	*	*	*			
3	12	10	7	4	1	-3	-5	-6	-6	-5	-2	1	4	6	9	10	11	11	11	11	11	12	12	13	129	5.4	23:3	13	*	*	*	*	*	*	7:24	-6	*	*	*	*	*	*			
4	12	11	10	7	3	-1	-4	-7	-8	-7	-5	-2	1	4	7	9	9	9	8	8	8	8	10	11	101	4.2	16:3	9	*	*	*	*	*	*	8:8	-8	19:33	8	*	*	*	*	*		
5	12	12	11	9	5	1	-3	-7	-9	-10	-8	-5	-2	1	4	7	7	7	5	4	4	4	6	8	63	2.6	0:27	12	16:3	7	*	*	*	*	*	8:45	-10	20:5	4	*	*	*	*	*	
6	10	11	11	10	7	3	-2	-7	-10	-12	-11	-9	-5	-2	2	4	5	5	3	1	0	0	1	3	18	0.8	1:29	11	16:14	6	*	*	*	*	*	9:19	-12	20:36	0	*	*	*	*	*	
7	6	9	10	10	8	4	0	-6	-10	-13	-13	-12	-9	-5	-1	2	4	4	2	-1	-3	-4	-3	-1	-22	-0.9	F	2:19	10	16:29	4	*	*	*	*	*	9:50	-13	21:6	-4	*	*	*	*	*
8	2	6	8	9	8	6	2	-3	-8	-12	-14	-13	-11	-7	-3	0	2	3	1	-2	-5	-7	-7	-5	-50	-2.1	3:4	9	16:44	3	*	*	*	*	*	10:18	#-14	21:38	-7	*	*	*	*	*	
9	-2	2	5	7	8	7	4	-1	-6	-10	-13	-13	-11	-8	-4	-1	2	2	1	-1	-5	-8	-9	-9	-63	-2.6	3:49	8	16:55	2	*	*	*	*	*	10:42	-13	22:10	-9	*	*	*	*	*	
10	-6	-2	2	5	7	7	6	2	-2	-7	-10	-11	-10	-7	-4	0	3	3	3	0	-4	-8	-10	-11	-54	-2.2	4:35	7	17:1	3	*	*	*	*	*	11:3	-11	22:45	-11	*	*	*	*	*	
11	-9	-6	-2	2	5	7	7	5	2	-2	-5	-7	-7	-5	-2	2	5	6	5	3	-1	-6	-9	-11	-23	-1.0	5:23	7	17:6	6	*	*	*	*	*	11:18	-7	23:23	-12	*	*	*	*	*	
12	-11	-9	-5	-1	3	5	7	6	5	2	-1	-2	-2	-1	2	5	8	9	8	6	3	-2	-7	-10	18	0.8	6:18	7	17:14	9	*	*	*	*	*	11:29	-3	*	*	*	*	*	*		
13	-11	-10	-8	-5	-1	3	5	7	6	5	4	2	2	4	6	9	11	13	13	11	7	3	-2	-6	68	2.8	7:26	7	17:28	13	*	*	*	*	*	0:7	-11	11:33	2	*	*	*	*	*	
14	-9	-10	-9	-7	-4	-1	3	5	6	7	7	6	6	8	10	12	14	16	16	15	12	8	4	-1	114	4.8	9:5	7	17:48	16	*	*	*	*	*	1:0	-10	11:20	6	*	*	*	*	*	
15	-5	-7	-8	-8	-7	-4	-1	2	5	6	8	8	9	10	12	14	16	17	18	18	16	14	10	5	148	6.2	L	18:16	18	*	*	*	*	*	2:13	-8	*	*	*	*	*	*			
16	1	-3	-6	-7	-8	-7	-5	-2	1	4	7	9	10	12	13	15	16	17	18	19	18	17	15	11	165	6.9	19:4	#19	*	*	*	*	*	3:48	-8	*	*	*	*	*	*				
17	7	3	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-3	0	4	7	10	12	13	14	15	16	16	17	17	17	15	163	6.8	20:53	17	*	*	*	*	*	5:22	-8	*	*	*	*	*	*					
18	13	9	5	1	-3	-7	-8	-9	-7	-4	0	4	7	10	12	13	13	13	13	13	14	15	16	17	150	6.3	15:31	13	22:59	17	*	*	*	*	*	6:37	-9	18:13	13	*	*	*	*	*	
19	16	14	11	7	2	-3	-7	-9	-10	-8	-4	0	4	8	10	12	11	10	9	8	8	9	12	14	124	5.2	15:17	12	*	*	*	*	*	7:37	-10	19:17	8	*	*	*	*	*			
20	16	16	15	12	7	2	-4	-8	-10	-10	-8	-4	1	5	8	10	10	8	5	3	2	3	5	9	93	3.9	0:37	16	15:26	10	*	*	*	*	*	8:28	-10	20:5	2	*	*	*	*	*	
21	13	15	16	15	12	7	2	-4	-8	-10	-9	-6	-2	3	6	9	9	7	4	0	-2	-3	-2	2	74	3.1	1:58	16	15:41	9	*	*	*	*	*	9:14	-10	20:50	-3	*	*	*	*	*	
22	7	11	14	16	15	12	7	1	-4	-7	-8	-7	-3	1	5	8	9	8	4	0	-4	-7	-7	-5	66	2.8	N	3:9	16	15:59	9	*	*	*	*	*	9:54	-8	21:34	-7	*	*	*	*	*
23	0	5	10	13	15	14	11	6	1	-3	-5	-5	-3	1	5	8	10	9	6	2	-4	-8	-10	-10	68	2.8	4:12	15	16:17	10	*	*	*	*	*	10:29	-5	22:19	-10	*	*	*	*	*	
24	-7	-2	4	9	12	14	13	10	6	2	-1	-2	-1	2	6	9	11	11	9	5	0	-6	-10	-11	83	3.5	5:11	14	16:35	11	*	*	*	*	*	10:57	-2	23:4	-11	*	*	*	*	*	
25	-10	-7	-2	4	8	11	13	12	9	6	3	2	2	4	7	11	13	13	12	9	4	-2	-7	-10	105	4.4	6:9	13	16:51	14	*	*	*	*	*	11:17	2	23:51	-11	*	*	*	*	*	
26	-11	-9	-6	-1	4	8	10	12	11	9	7	6	6	7	9	12	14	16	15	13	9	3	-2	-6	136	5.7	7:8	12	17:7	16	*	*	*	*	*	11:27	5	*	*	*	*	*	*		
27	-8	-9	-7	-4	0	4	7	9	10	10	9	8	8	10	11	14	16	17	17	15	12	8	3	-1	159	6.6	8:14	10	17:23	17	*	*	*	*	*	0:41	-9	11:23	8	*	*	*	*	*	
28	-4	-6	-6	-5	-3	1	4	6	8	10	10	10	10	11	13	14	16	17	17	16	14	11	7	4	175	7.3	17:38	17	*	*	*	*	*	1:38	-6	*	*	*	*	*	*				
29	0	-2	-4	-4	-3	-2	1	3	6	8	9	10	11	12	13	14	16	16	17	16	15	13	10	7	182	7.6	U	17:52	17	*	*	*	*	*	2:51	-4	*	*	*	*	*	*			
30	4	1	-1	-2	-3	-3	-2	0	2	5	7	8	10	11	12	13	14	14	14	14	14	14	13	11	9	165	6.9	17:56	14	*	*	*	*	*	4:19	-3	*	*	*	*	*	*			
31	7	4	2	0	-2	-3	-4	-3	-1	1	4	6	8	10	11	11	12	11	11	11	11	11	10	9	137	5.7	16:4	12	*	*	*	*	*	5:40	-4	*	*	*	*	*	*				

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	2773	3.7	16日 19時 4分	19	1	8日 10時 18分	-14	1

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)

2023 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	8	6	4	1	-1	-3	-5	-5	-4	-2	1	3	6	7	9	9	9	8	7	7	7	8	8	8	96	4.0		15:1	9	22:54	8	*	*	*	*	6:41	-5	19:18	7	*	*	*	*		
2	8	7	5	3	0	-3	-6	-7	-7	-5	-3	0	3	5	6	7	6	5	3	3	3	3	5	6	47	2.0		14:50	7	*	*	*	*	7:27	-7	19:32	2	*	*	*	*				
3	7	7	6	4	1	-2	-5	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	4	5	4	2	0	-1	-2	-1	1	3	2	0.1		0:28	7	14:55	5	*	*	*	*	8:5	-9	19:53	-2	*	*	*	*		
4	5	6	6	5	3	-1	-4	-8	-9	-10	-8	-5	-2	1	3	3	3	1	-2	-5	-6	-5	-4	-1	-34	-1.4		1:33	7	15:5	3	*	*	*	*	8:38	-10	20:18	-6	*	*	*	*		
5	3	5	6	6	5	2	-2	-6	-9	-10	-9	-7	-4	0	2	3	3	1	-3	-6	-8	-9	-8	-5	-50	-2.1		2:27	7	15:14	3	*	*	*	*	9:9	-10	20:46	-9	*	*	*	*		
6	-1	3	6	7	7	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-4	0	2	4	3	2	-2	-6	-9	-11	-11	-8	-44	-1.8	F	3:18	7	15:22	4	*	*	*	*	9:37	-8	21:18	-11	*	*	*	*		
7	-4	1	5	7	8	8	5	2	-2	-4	-5	-4	-2	1	4	6	6	4	1	-4	-8	-11	-12	-11	-9	-0.4		4:9	8	15:31	6	*	*	*	*	10:1	-5	21:52	#-12	*	*	*	*		
8	-7	-3	2	6	9	10	9	7	3	0	-1	-1	1	4	7	9	9	8	5	0	-5	-10	-12	-12	38	1.6		5:2	10	15:42	9	*	*	*	*	10:22	-1	22:29	#-12	*	*	*	*		
9	-10	-6	-1	4	8	11	11	10	8	6	4	4	5	7	10	12	13	12	9	5	-1	-6	-10	-12	93	3.9		5:58	11	15:58	13	*	*	*	*	10:39	4	23:11	#-12	*	*	*	*		
10	-11	-8	-4	1	6	10	12	13	12	10	9	8	9	11	13	16	17	17	14	10	5	-1	-6	-9	154	6.4		6:59	13	16:16	17	*	*	*	*	10:51	8	23:57	-10	*	*	*	*		
11	-10	-9	-6	-2	3	7	10	12	13	13	12	12	12	14	16	19	20	20	19	15	11	5	0	-5	201	8.4		8:12	13	16:39	20	*	*	*	*	10:57	12	*	*	*	*	*	*		
12	-8	-8	-7	-5	-1	3	7	10	13	14	14	14	15	16	18	20	21	22	21	19	16	11	6	1	232	9.7		17:5	#22	*	*	*	*	0:52	-8	*	*	*	*	*	*				
13	-3	-6	-6	-6	-4	-1	3	7	10	12	14	15	15	16	18	19	20	21	21	20	18	15	11	7	236	9.8	L	17:38	21	*	*	*	*	2:1	-6	*	*	*	*	*	*				
14	2	-1	-4	-5	-5	-4	-1	2	6	9	12	13	15	16	17	17	18	18	19	19	18	17	14	11	223	9.3		18:33	19	*	*	*	*	3:28	-5	*	*	*	*	*	*				
15	8	4	0	-2	-4	-5	-4	-2	1	5	8	11	13	14	15	15	14	14	14	14	15	15	15	14	192	8.0		14:25	15	21:9	15	*	*	*	*	4:55	-5	17:33	14	*	*	*	*		
16	12	9	5	2	-1	-4	-5	-4	-2	1	5	8	11	12	13	12	11	9	9	8	9	11	13	14	158	6.6		13:56	13	23:26	14	*	*	*	*	6:8	-5	18:36	8	*	*	*	*		
17	13	12	10	7	3	-1	-3	-4	-4	-1	2	6	9	11	11	11	9	6	4	2	3	5	7	10	128	5.3		14:0	11	*	*	*	*	7:8	-4	19:18	2	*	*	*	*				
18	13	13	13	11	8	4	0	-2	-3	-2	0	4	7	10	11	10	8	4	1	-2	-3	-2	1	5	109	4.5		1:8	13	14:11	11	*	*	*	*	7:57	-3	19:59	-3	*	*	*	*		
19	9	12	14	14	12	9	5	1	-1	-1	0	3	7	10	11	11	9	5	0	-4	-7	-7	-5	-1	106	4.4		2:29	14	14:26	11	*	*	*	*	8:40	-1	20:40	-7	*	*	*	*		
20	4	9	12	14	15	13	10	6	3	2	2	4	7	10	12	13	11	8	3	-3	-7	-9	-9	-6	124	5.2	N	3:37	15	14:43	13	*	*	*	*	9:17	2	21:22	-10	*	*	*	*		
21	-1	4	9	13	15	16	14	11	8	6	5	6	9	12	14	15	14	12	7	1	-5	-9	-10	-9	157	6.5		4:38	16	15:3	15	*	*	*	*	9:49	5	22:5	-10	*	*	*	*		
22	-6	0	5	10	14	16	16	15	12	10	9	9	11	14	16	18	18	16	12	6	0	-5	-8	-9	199	8.3		5:34	17	15:25	18	*	*	*	*	10:14	9	22:48	-9	*	*	*	*		
23	-7	-4	2	7	12	15	17	17	15	13	12	12	13	15	18	20	20	19	16	12	6	0	-4	-7	239	10.0		6:28	17	15:48	20	*	*	*	*	10:33	12	23:33	-7	*	*	*	*		
24	-7	-5	-1	4	9	13	16	17	17	16	15	14	15	17	19	21	22	22	19	16	11	6	1	-3	274	11.4		7:21	17	16:12	#22	*	*	*	*	10:45	14	*	*	*	*	*	*		
25	-5	-4	-2	2	6	10	13	16	17	17	16	16	16	17	19	21	22	22	21	18	15	10	5	1	289	12.0		8:18	17	16:34	#22	*	*	*	*	0:19	-5	10:53	16	*	*	*	*		
26	-1	-2	-2	0	3	7	10	13	15	16	16	16	16	17	18	20	21	21	21	19	16	13	9	5	287	12.0		16:55	21	*	*	*	*	1:10	-2	*	*	*	*	*	*				
27	2	0	-1	0	1	4	7	10	12	14	15	15	15	16	17	18	18	19	19	17	16	13	10	7	264	11.0		17:11	19	*	*	*	*	2:8	-1	*	*	*	*	*	*				
28	4	2	0	0	0	1	3	6	8	10	12	13	13	14	14	15	15	15	15	15	15	14	12	10	8	219	9.1	U	17:2	15	*	*	*	*	3:17	0	*	*	*	*	*	*			
29	6	4	2	0	-1	-1	0	2	4	7	9	10	11	12	12	12	11	11	11	10	10	10	9	8	169	7.0		13:48	12	*	*	*	*	4:29	-1	*	*	*	*	*	*				
30	7	5	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	9	9	9	9	8	7	6	6	6	7	7	7	118	4.9		13:18	10	22:30	7	*	*	*	*	5:32	-2	18:48	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
720	4217	5.9	25日 16時 34分	22	3	9日 23時 11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)

2023 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	7	5	4	2	0	-2	-3	-3	-1	1	3	5	7	8	7	6	5	3	2	1	2	3	4	6	72	3.0		13:19	8	*	*	*	*	*	*	6:22	-3	19: 1	1	*	*	*	*
2	6	6	5	4	1	-1	-3	-3	-3	-1	2	4	6	7	7	5	3	1	-2	-3	-3	-1	1	4	42	1.8		0:15	6	13:22	7	*	*	*	*	7: 3	-3	19:23	-3	*	*	*	*
3	6	7	7	6	4	2	0	-2	-2	-1	1	4	6	7	7	6	3	0	-3	-5	-6	-5	-2	1	41	1.7		1:33	7	13:27	7	*	*	*	*	7:39	-2	19:49	-6	*	*	*	*
4	5	7	9	9	8	6	3	1	0	1	2	5	7	9	9	8	5	1	-3	-6	-8	-8	-5	-1	64	2.7		2:39	9	13:36	9	*	*	*	*	8:11	0	20:20	-8	*	*	*	*
5	3	7	10	11	11	10	8	6	4	4	5	7	10	12	12	11	9	5	0	-5	-8	-9	-8	-4	111	4.6		3:39	11	13:52	12	*	*	*	*	8:41	4	20:55	#-9	*	*	*	*
6	0	6	10	13	14	15	13	11	9	8	9	10	13	15	16	16	14	10	5	-1	-6	-8	-9	-6	177	7.4	F	4:36	15	14:13	16	*	*	*	*	9: 9	8	21:35	#-9	*	*	*	*
7	-2	3	8	13	16	18	18	16	14	13	13	14	16	19	20	21	19	16	11	5	-1	-6	-8	-7	249	10.4		5:33	18	14:39	21	*	*	*	*	9:34	13	22:18	-8	*	*	*	*
8	-5	0	6	11	15	19	20	20	19	17	17	17	19	22	24	25	24	21	17	11	5	-1	-5	-7	311	13.0		6:29	20	15: 9	25	*	*	*	*	9:58	17	23: 5	-7	*	*	*	*
9	-6	-2	2	8	13	17	20	22	22	21	20	20	21	23	26	27	28	26	23	18	11	5	0	-4	361	15.0		7:27	22	15:41	28	*	*	*	*	10:20	20	23:56	-5	*	*	*	*
10	-5	-4	0	4	9	14	18	21	22	22	22	22	22	24	26	28	29	28	26	22	17	11	5	1	384	16.0		8:30	22	16:16	29	*	*	*	*	10:40	22	*	*	*	*	*	*
11	-2	-3	-2	1	5	10	14	18	20	22	22	22	22	23	24	26	27	28	27	25	21	16	11	6	383	16.0		16:54	28	*	*	*	*	*	*	0:53	-3	*	*	*	*	*	*
12	2	-1	-1	0	2	6	10	14	17	19	21	21	21	21	22	23	24	24	25	24	22	19	15	11	361	15.0	L	17:44	25	*	*	*	*	*	*	1:56	-1	*	*	*	*	*	*
13	7	3	1	0	1	3	6	10	13	16	18	19	19	19	19	19	19	20	20	20	19	17	14	321	13.4		11:47	19	19:18	20	*	*	*	*	3: 5	0	15:14	19	*	*	*	*	
14	11	8	5	3	2	2	4	6	10	13	16	17	18	17	16	15	14	13	13	14	15	16	16	16	280	11.7		12: 1	18	21:49	16	*	*	*	*	4:17	2	17:27	13	*	*	*	*
15	14	12	9	7	5	4	4	5	8	11	14	16	16	16	15	13	10	8	7	7	9	11	13	15	249	10.4		12:15	16	*	*	*	*	5:23	3	18:22	7	*	*	*	*		
16	15	15	13	11	9	7	6	6	7	10	13	15	16	16	15	12	9	6	3	2	3	5	8	12	234	9.8		0: 0	15	12:30	16	*	*	*	*	6:20	6	19: 5	2	*	*	*	*
17	14	16	16	15	13	11	9	9	9	11	13	16	17	18	17	14	10	6	1	-1	-2	0	3	7	242	10.1		1:47	16	12:45	18	*	*	*	*	7: 9	9	19:46	-2	*	*	*	*
18	12	15	17	18	17	16	14	12	12	13	15	17	19	20	19	17	13	8	3	-1	-3	-3	-1	3	272	11.3		3: 7	18	13: 4	20	*	*	*	*	7:50	12	20:27	-4	*	*	*	*
19	8	13	17	19	20	20	18	17	16	16	17	19	21	23	23	21	18	13	7	2	-2	-4	-3	0	319	13.3		4:11	20	13:28	23	*	*	*	*	8:24	16	21: 9	-4	*	*	*	*
20	5	10	15	19	21	22	22	20	19	19	20	21	23	25	26	25	23	18	13	7	2	-2	-3	-1	369	15.4	N	5: 6	22	13:57	26	*	*	*	*	8:54	19	21:52	-3	*	*	*	*
21	3	8	13	18	21	24	24	24	22	22	22	23	25	27	28	28	27	23	19	13	7	2	0	-1	422	17.6		5:54	24	14:30	28	*	*	*	*	9:21	21	22:36	-1	*	*	*	*
22	1	5	10	15	20	23	25	25	24	23	23	24	25	27	29	30	29	27	23	18	12	7	3	1	449	18.7		6:38	25	15: 4	#30	*	*	*	*	9:47	23	23:21	1	*	*	*	*
23	2	4	8	13	17	21	24	25	25	24	24	24	25	27	29	30	30	29	26	22	17	12	7	4	469	19.5		7:20	25	15:37	#30	*	*	*	*	10:14	24	*	*	*	*	*	*
24	3	4	6	10	14	18	22	24	25	24	23	23	24	25	27	28	29	29	27	24	20	15	10	7	461	19.2		8: 1	25	16:10	29	*	*	*	*	0: 5	3	10:42	23	*	*	*	*
25	4	4	5	8	11	15	18	21	22	23	22	22	22	23	24	25	26	26	25	23	21	17	12	9	428	17.8		8:44	23	16:40	27	*	*	*	*	0:50	4	11:14	22	*	*	*	*
26	6	4	4	5	8	11	14	17	19	20	20	20	20	20	21	22	22	23	23	21	19	17	13	10	379	15.8		9:30	20	17:11	23	*	*	*	*	1:35	4	11:55	20	*	*	*	*
27	7	5	4	4	6	8	11	13	16	17	18	18	18	17	17	18	18	18	18	18	17	16	13	11	326	13.6		10:14	18	17:53	18	*	*	*	*	2:21	4	13:18	17	*	*	*	*
28	8	6	4	4	4	5	8	10	13	15	16	16	15	15	14	14	14	13	14	14	14	14	13	11	274	11.4	U	10:48	16	19:37	14	*	*	*	*	3: 9	4	16:37	13	*	*	*	*
29	9	7	5	4	4	5	6	8	10	12	14	14	14	13	12	11	10	9	9	10	10	11	11	11	229	9.5		11: 8	14	21:57	11	*	*	*	*	3:57	4	17:36	9	*	*	*	*
30	10	9	7	6	5	5	6	7	9	12	13	14	14	13	11	9	7	6	5	6	7	9	10	11	211	8.8		11:20	14	23:54	12	*	*	*	*	4:44	5	18: 9	5	*	*	*	*
31	12	11	10	9	8	8	8	8	10	12	14	15	15	14	12	10	7	4	2	2	3	6	8	11	219	9.1		11:31	15	*	*	*	*	5:28	7	18:41	2	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数
744	8709	11.7	23日 15時 37分	30	2	6日 21時 35分	-9	2

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)

2023 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	13	14	14	13	12	11	11	11	12	14	16	18	18	17	15	12	8	5	2	0	1	3	6	10	256	10.7		1:44	14	11:48	18	*	*	*	*	6:9	11	19:15	0	*	*	*	*	
2	13	16	17	17	17	16	15	15	16	17	19	21	22	22	20	16	12	7	3	0	-1	1	4	8	313	13.0		3:6	17	12:12	22	*	*	*	*	6:49	15	19:54	#-1	*	*	*	*	
3	13	16	19	21	22	21	20	20	20	21	22	25	26	27	25	22	18	13	7	3	0	0	2	5	388	16.2		4:10	22	12:43	27	*	*	*	*	7:28	20	20:37	#-1	*	*	*	*	
4	10	16	20	23	25	26	25	24	24	24	26	28	30	31	31	29	25	20	13	7	3	0	0	3	463	19.3	F	5:4	26	13:20	31	*	*	*	*	8:7	24	21:25	0	*	*	*	*	
5	8	13	19	23	26	29	29	28	28	27	28	30	32	34	35	34	31	27	21	14	8	3	1	2	530	22.1		5:54	29	14:2	35	*	*	*	*	8:45	27	22:15	1	*	*	*	*	
6	5	10	15	21	25	29	31	31	30	29	30	31	33	35	37	38	36	33	28	21	14	8	4	2	576	24.0		6:40	31	14:47	38	*	*	*	*	9:24	29	23:7	2	*	*	*	*	
7	3	6	11	17	22	27	30	32	31	31	30	30	32	34	37	38	38	36	33	27	21	14	8	5	593	24.7		7:24	32	15:33	38	*	*	*	*	10:5	30	*	*	*	*	*	*	*
8	3	5	8	13	18	23	27	30	31	31	30	29	30	31	34	36	37	37	35	31	26	20	14	9	588	24.5		8:6	31	16:22	37	*	*	*	*	0:0	3	10:51	29	*	*	*	*	
9	6	5	6	9	14	19	23	27	29	29	29	28	27	28	29	31	33	34	34	32	28	24	19	13	556	23.2		8:45	29	17:18	34	*	*	*	*	0:52	5	11:48	27	*	*	*	*	
10	9	7	7	8	11	15	20	23	26	27	27	26	25	25	25	26	27	28	29	29	28	25	22	18	513	21.4		9:21	27	18:29	29	*	*	*	*	1:44	7	13:16	25	*	*	*	*	
11	14	11	9	9	11	13	17	20	23	25	26	25	24	22	21	21	21	22	23	24	25	24	23	21	474	19.8	L	9:53	26	20:13	25	*	*	*	*	2:35	9	15:21	21	*	*	*	*	
12	18	15	13	12	12	14	16	19	22	24	25	25	24	22	19	17	16	16	16	18	19	21	22	22	447	18.6		10:19	25	22:20	22	*	*	*	*	3:26	12	16:55	16	*	*	*	*	
13	21	19	18	16	16	16	17	19	22	24	25	26	25	22	20	17	14	12	11	12	14	16	19	21	442	18.4		10:41	26	*	*	*	*	4:15	16	17:58	11	*	*	*	*			
14	22	22	21	21	20	20	20	21	23	25	27	27	27	25	22	18	14	11	8	8	9	12	15	18	456	19.0		0:47	22	11:2	27	*	*	*	*	5:1	20	18:48	8	*	*	*	*	
15	21	23	24	24	24	24	23	24	25	27	29	30	30	28	26	22	17	13	9	7	7	8	12	16	493	20.5		2:51	24	11:27	30	*	*	*	*	5:43	23	19:33	6	*	*	*	*	
16	20	23	25	27	28	27	27	27	28	29	31	32	33	32	30	27	22	17	12	8	6	7	9	13	540	22.5		11:57	33	*	*	*	*	20:17	6	*	*	*	*	*	*	*		
17	18	22	26	28	30	30	30	30	30	31	33	34	36	36	34	32	28	22	17	12	9	7	9	12	596	24.8		12:33	36	*	*	*	*	21:1	7	*	*	*	*	*	*	*		
18	16	21	25	28	31	32	32	32	32	32	34	35	37	38	38	36	33	28	23	17	12	10	9	11	642	26.8	N	13:15	38	*	*	*	*	21:45	9	*	*	*	*	*	*	*		
19	14	19	23	27	31	33	34	33	33	33	34	35	37	39	39	39	37	33	28	22	17	13	11	11	675	28.1		6:2	34	13:59	39	*	*	*	*	8:29	33	22:29	10	*	*	*	*	
20	13	16	21	25	29	32	34	34	33	33	33	34	36	38	39	40	38	36	32	27	21	16	13	11	684	28.5		6:29	34	14:43	#40	*	*	*	*	9:13	32	23:13	11	*	*	*	*	
21	12	14	18	23	27	30	32	33	33	32	31	32	33	35	37	38	38	37	34	29	24	19	14	12	667	27.8		6:57	33	15:25	38	*	*	*	*	9:55	31	23:53	11	*	*	*	*	
22	11	12	15	19	23	27	30	31	31	30	29	29	30	32	34	35	36	35	34	30	26	21	16	13	629	26.2		7:26	32	16:4	36	*	*	*	*	10:37	29	*	*	*	*	*	*	*
23	11	11	13	16	20	24	27	29	29	29	28	27	27	28	29	31	32	33	32	29	26	22	17	13	583	24.3		7:56	29	16:43	33	*	*	*	*	0:30	11	11:19	27	*	*	*	*	
24	11	10	11	13	16	20	23	26	27	27	26	25	24	24	25	27	28	29	29	27	25	22	18	15	528	22.0		8:25	27	17:24	29	*	*	*	*	1:3	10	12:8	24	*	*	*	*	
25	12	10	10	12	14	17	20	23	24	25	24	23	22	21	22	22	23	24	25	25	24	22	19	16	479	20.0		8:51	25	18:18	25	*	*	*	*	1:32	10	13:12	21	*	*	*	*	
26	13	12	11	12	13	16	19	21	23	24	23	22	21	19	19	19	19	20	21	21	22	21	20	18	449	18.7	U	9:10	24	19:42	22	*	*	*	*	1:58	11	14:44	19	*	*	*	*	
27	16	14	13	13	14	16	19	21	23	24	24	23	21	19	17	16	16	16	17	18	19	20	20	19	438	18.3		9:24	24	21:34	20	*	*	*	*	2:21	13	16:11	16	*	*	*	*	
28	18	17	17	17	17	18	20	22	24	25	26	25	23	20	18	16	14	13	14	15	17	19	20	21	456	19.0		9:39	26	23:52	21	*	*	*	*	2:42	16	17:12	13	*	*	*	*	
29	21	21	21	21	21	22	23	25	27	28	29	28	26	24	20	17	14	12	11	12	14	17	20	22	496	20.7		10:1	29	*	*	*	*	2:58	21	18:1	11	*	*	*	*			
30	24	25	25	26	26	26	27	28	30	32	33	33	32	29	25	21	17	13	11	10	12	14	18	22	559	23.3		10:33	33	*	*	*	*	18:48	10	*	*	*	*	*	*	*		

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	15509	21.5	20日 14時 43分	40	1	3日 20時 37分	-1	2

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)

2023 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	25	27	29	30	30	31	31	32	33	35	37	38	37	35	32	27	22	17	13	10	10	12	15	20	628	26.2		11:14	38	*	*	*	*	*	*	19:37	# 10	*	*	*	*	*	*
2	24	28	31	33	34	35	35	35	36	37	39	41	42	41	39	34	29	23	17	13	10	10	13	17	696	29.0		12: 2	42	*	*	*	*	*	*	20:29	# 10	*	*	*	*	*	*
3	22	27	31	34	37	38	38	37	38	39	41	43	45	46	44	41	37	31	24	17	13	10	11	14	758	31.6	F	12:54	46	*	*	*	*	*	*	21:22	# 10	*	*	*	*	*	*
4	18	24	29	34	37	39	40	39	38	39	40	42	45	47	48	46	43	38	31	24	17	13	11	11	793	33.0		5:51	40	13:50	48	*	*	*	*	8:13	38	22:15	11	*	*	*	*
5	15	20	25	31	35	38	40	40	39	38	38	40	43	45	48	48	47	43	38	31	23	17	13	11	806	33.6		6:20	40	14:47	48	*	*	*	*	9:10	38	23: 6	11	*	*	*	*
6	12	16	21	27	32	36	39	39	38	37	36	37	38	41	44	46	47	45	42	36	30	23	17	13	792	33.0		6:50	39	15:45	47	*	*	*	*	10: 5	36	23:55	12	*	*	*	*
7	12	14	17	23	28	33	36	38	37	36	34	33	34	36	39	42	44	44	43	39	34	28	22	17	763	31.8		7:19	38	16:44	44	*	*	*	*	11: 3	33	*	*	*	*	*	*
8	14	14	16	20	25	29	33	36	36	35	33	31	30	31	32	35	37	39	40	39	36	32	26	22	721	30.0		7:47	36	17:50	40	*	*	*	*	0:39	14	12: 8	30	*	*	*	*
9	18	17	17	19	23	27	31	34	35	35	33	30	28	27	27	28	30	33	34	35	35	33	30	26	685	28.5		8:13	35	19: 7	35	*	*	*	*	1:19	16	13:26	27	*	*	*	*
10	23	21	20	21	23	27	30	33	35	35	33	31	28	26	24	24	24	26	28	30	31	31	31	29	664	27.7	L	8:37	35	20:44	32	*	*	*	*	1:53	20	14:57	24	*	*	*	*
11	27	25	24	25	26	28	31	33	35	36	35	33	30	27	24	22	21	21	22	24	27	28	30	30	664	27.7		8:59	36	22:53	30	*	*	*	*	2:18	24	16:24	21	*	*	*	*
12	30	29	29	29	29	31	33	35	36	37	37	36	33	30	26	23	20	19	18	20	22	25	27	29	683	28.5		9:22	38	*	*	*	*	2:19	29	17:36	18	*	*	*	*		
13	31	32	32	33	33	34	35	37	38	40	40	39	37	34	31	26	22	19	17	17	19	22	25	28	721	30.0		9:50	40	*	*	*	*	18:34	17	*	*	*	*	*	*		
14	31	33	35	36	37	37	38	39	40	42	43	42	41	39	36	31	27	22	19	17	17	19	23	26	770	32.1		10:27	43	*	*	*	*	19:25	17	*	*	*	*	*	*		
15	30	33	36	38	39	39	40	41	42	43	44	45	45	43	40	37	32	27	22	19	18	18	21	24	816	34.0		11:13	45	*	*	*	*	20:11	18	*	*	*	*	*	*		
16	28	32	36	38	40	41	41	41	42	43	45	46	47	46	44	41	37	32	27	22	20	19	20	23	851	35.5		12: 5	47	*	*	*	*	20:56	19	*	*	*	*	*	*		
17	27	31	34	38	40	41	41	41	41	42	43	45	47	47	47	45	41	37	31	26	22	19	19	21	866	36.1		12:58	47	*	*	*	*	21:39	19	*	*	*	*	*	*		
18	24	28	32	36	39	41	41	40	40	40	41	43	45	47	47	46	44	40	35	29	24	21	19	19	861	35.9	N	5:40	41	13:49	47	*	*	*	*	8: 9	40	22:20	19	*	*	*	*
19	22	25	30	34	37	39	40	39	38	38	38	40	42	44	46	46	45	42	38	32	27	22	19	18	841	35.0		5:56	40	14:37	46	*	*	*	*	9: 0	38	22:58	18	*	*	*	*
20	19	22	26	30	34	37	38	38	37	35	35	36	38	40	42	44	43	42	39	34	28	23	19	17	796	33.2		6:18	38	15:22	44	*	*	*	*	9:46	35	23:31	17	*	*	*	*
21	17	19	23	27	31	34	36	36	35	33	32	32	33	36	38	40	41	40	38	35	30	24	20	17	747	31.1		6:41	36	16: 4	41	*	*	*	*	10:28	32	*	*	*	*	*	*
22	16	17	20	24	28	31	33	34	34	32	30	29	30	31	33	36	37	38	37	34	30	26	21	18	699	29.1		7: 4	34	16:45	38	*	*	*	*	0: 0	16	11: 9	29	*	*	*	*
23	16	16	18	22	25	29	31	33	33	31	29	27	27	28	29	31	33	34	34	33	31	27	23	20	660	27.5		7:23	33	17:31	35	*	*	*	*	0:24	16	11:53	27	*	*	*	*
24	18	18	19	21	24	28	30	32	32	31	29	27	25	25	26	27	29	31	32	32	30	28	26	23	643	26.8		7:36	32	18:27	32	*	*	*	*	0:43	17	12:44	25	*	*	*	*
25	21	20	21	23	25	28	31	32	33	32	30	27	25	24	23	24	25	27	29	30	30	29	28	26	643	26.8		7:44	33	19:46	30	*	*	*	*	0:57	20	13:49	23	*	*	*	*
26	25	24	24	26	28	30	33	34	35	34	32	30	27	24	23	22	23	24	25	27	29	29	30	29	667	27.8	U	7:55	35	21:40	30	*	*	*	*	1: 4	24	15: 9	22	*	*	*	*
27	29	28	29	30	31	34	36	37	38	38	36	34	30	27	24	22	21	21	22	24	27	29	31	32	710	29.6		8:14	38	*	*	*	*	0:57	28	16:27	21	*	*	*	*		
28	32	33	33	34	35	37	39	41	42	42	41	39	36	32	28	24	22	20	20	21	24	27	30	33	765	31.9		8:47	42	*	*	*	*	17:34	20	*	*	*	*	*	*		
29	34	36	37	38	39	40	42	43	45	46	46	45	42	38	34	29	25	21	19	19	21	24	28	32	823	34.3		9:36	46	*	*	*	*	18:33	19	*	*	*	*	*	*		
30	35	38	40	41	42	43	44	45	47	48	50	50	48	45	41	36	30	25	21	19	19	21	25	29	882	36.8		10:37	50	*	*	*	*	19:29	18	*	*	*	*	*	*		
31	34	37	40	43	44	44	45	45	47	48	51	52	52	51	48	43	37	31	25	20	18	18	21	25	919	38.3		11:42	# 53	*	*	*	*	20:24	18	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	23333	31.4				31日 11時 42分	53	1	3日 21時 22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)

2023 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	30	35	39	43	44	45	45	45	45	46	49	51	54	54	53	49	44	38	31	24	20	17	18	21	940	39.2		12:48	# 54	*	*	*	*	*	*	*	21:17	# 17	*	*	*	*	*	*		
2	26	31	37	41	44	45	45	43	43	43	45	48	51	54	54	53	50	44	37	30	23	19	17	18	941	39.2	F	5:15	45	13:53	# 54	*	*	*	*	*	*	8:9	43	22:7	# 17	*	*	*	*	*
3	22	27	33	38	42	44	44	42	41	40	40	42	46	49	52	53	52	49	43	36	29	23	19	18	924	38.5		5:36	44	14:57	53	*	*	*	*	*	*	9:9	40	22:53	18	*	*	*	*	*
4	19	24	29	34	39	42	43	42	39	37	36	37	39	43	47	50	51	50	46	41	34	28	23	20	893	37.2		5:59	43	16:1	51	*	*	*	*	*	*	10:7	36	23:35	19	*	*	*	*	*
5	20	22	26	32	36	40	42	42	39	36	34	33	33	36	39	43	46	47	46	44	39	33	28	24	860	35.8		6:23	42	17:6	47	*	*	*	*	*	*	11:4	33	*	*	*	*	*	*	
6	22	23	26	30	35	39	41	42	40	37	33	31	30	30	33	36	39	42	43	43	41	37	32	29	834	34.8		6:45	42	18:15	43	*	*	*	*	*	*	0:11	22	12:6	30	*	*	*	*	*
7	26	26	28	31	35	38	41	42	41	39	35	31	29	28	28	30	33	36	38	40	40	38	36	33	822	34.3		7:7	42	19:33	40	*	*	*	*	*	*	0:41	26	13:14	27	*	*	*	*	*
8	31	30	31	33	36	39	42	43	43	41	38	34	30	28	26	26	28	30	33	35	37	37	36	824	34.3	L	7:26	43	21:9	37	*	*	*	*	*	*	0:59	30	14:34	26	*	*	*	*	*	
9	35	35	35	37	39	41	43	45	45	44	42	38	34	31	28	26	25	26	28	30	33	35	37	37	849	35.4		7:46	45	*	*	*	*	*	*	0:54	35	15:58	25	*	*	*	*	*		
10	38	38	39	40	42	43	45	46	47	47	45	43	39	35	32	28	26	25	25	27	29	32	35	37	883	36.8		8:11	47	*	*	*	*	*	*	17:17	25	*	*	*	*	*	*			
11	39	40	42	43	44	45	46	48	49	49	48	46	44	40	37	33	29	26	25	25	27	29	32	36	922	38.4		8:48	49	*	*	*	*	*	*	18:23	25	*	*	*	*	*	*			
12	38	41	43	44	45	46	47	48	49	50	50	49	48	45	41	37	33	29	26	25	25	27	30	34	950	39.6		9:44	50	*	*	*	*	*	*	19:17	25	*	*	*	*	*	*			
13	37	40	43	44	46	46	47	47	48	49	50	50	50	48	45	42	37	33	28	26	25	25	28	31	965	40.2		10:52	50	*	*	*	*	*	*	20:4	25	*	*	*	*	*	*			
14	35	38	41	44	45	45	45	45	46	47	49	50	50	50	48	45	41	36	31	27	25	24	26	29	962	40.1		11:58	50	*	*	*	*	*	*	20:45	24	*	*	*	*	*	*			
15	32	36	39	42	44	44	43	43	43	44	45	47	49	50	49	47	44	39	34	29	25	23	23	26	940	39.2		4:44	44	12:56	50	*	*	*	*	*	7:24	43	21:23	23	*	*	*	*	*	
16	29	33	37	40	42	42	42	40	40	40	41	43	46	48	48	47	45	41	36	30	26	23	22	23	904	37.7	N	4:51	42	13:48	48	*	*	*	*	*	8:13	40	21:58	22	*	*	*	*	*	
17	26	30	34	37	39	40	40	38	37	36	37	39	42	44	46	46	45	42	37	32	27	23	21	21	859	35.8		5:6	40	14:36	46	*	*	*	*	*	8:56	36	22:30	20	*	*	*	*	*	
18	23	26	30	34	37	39	38	37	35	33	33	34	37	40	42	44	43	42	38	33	28	23	20	19	808	33.7		5:26	39	15:20	44	*	*	*	*	*	9:36	33	22:58	19	*	*	*	*	*	
19	21	23	28	32	35	37	37	36	33	31	30	30	32	35	38	40	41	41	38	35	30	25	22	20	770	32.1		5:45	37	16:4	41	*	*	*	*	*	10:14	30	23:21	20	*	*	*	*	*	
20	20	22	26	30	33	35	36	35	33	30	28	28	29	31	34	37	39	39	38	36	32	28	24	22	745	31.0		6:1	36	16:49	39	*	*	*	*	*	10:52	28	23:40	21	*	*	*	*	*	
21	21	23	26	29	33	35	36	36	34	31	28	26	26	28	30	33	35	37	37	36	34	31	27	25	737	30.7		6:10	36	17:40	37	*	*	*	*	*	11:33	26	23:53	24	*	*	*	*	*	
22	24	25	28	31	34	36	38	37	35	33	29	27	25	26	27	29	32	34	36	36	35	33	31	29	750	31.3		6:15	38	18:43	36	*	*	*	*	*	12:18	25	*	*	*	*	*	*		
23	28	29	31	34	36	39	40	40	38	35	32	29	26	25	25	27	29	31	33	35	35	35	34	33	779	32.5		6:21	40	20:13	35	*	*	*	*	*	0:0	28	13:16	25	23:57	33	*	*	*	
24	33	33	35	37	40	42	43	43	42	40	36	32	29	26	25	25	26	28	30	32	34	36	36	36	819	34.1	U	6:35	44	*	*	*	*	*	*	14:31	25	*	*	*	*	*	*			
25	37	37	39	41	43	45	46	47	46	44	41	37	33	30	27	25	25	25	27	29	32	35	37	38	866	36.1		7:0	47	*	*	*	*	*	*	15:59	25	*	*	*	*	*	*			
26	39	41	42	44	45	47	49	50	50	49	47	43	39	35	31	27	25	24	24	26	29	32	35	38	911	38.0		7:43	50	*	*	*	*	*	*	17:17	24	*	*	*	*	*	*			
27	40	42	44	45	47	48	49	50	51	52	51	49	46	41	36	32	27	24	23	23	25	28	32	36	941	39.2		8:52	52	*	*	*	*	*	*	18:23	22	*	*	*	*	*	*			
28	40	42	44	46	47	47	48	49	51	52	53	53	51	47	43	38	32	27	23	21	22	24	28	33	961	40.0		10:18	53	*	*	*	*	*	*	19:20	21	*	*	*	*	*	*			
29	37	41	44	45	46	46	46	46	47	49	52	53	54	52	49	44	38	32	26	22	20	21	24	28	962	40.1		11:40	# 54	*	*	*	*	*	*	20:13	20	*	*	*	*	*	*			
30	33	38	42	44	45	44	43	42	43	44	47	50	53	53	52	49	44	38	31	25	21	19	21	24	945	39.4		4:6	45	12:54	53	*	*	*	*	*	7:15	42	21:2	19	*	*	*	*	*	
31	29	34	39	42	43	43	41	39	38	39	41	44	48	51	52	51	48	43	37	30	24	21	20	22	919	38.3	F	4:18	44	14:4	52	*	*	*	*	*	8:14	38	21:47	20	*	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	27185	36.5				29日 11時 40分	54	3	2日 22時 7分	17	2

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)

2023 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	26	31	36	40	42	42	41	38	35	34	34	37	41	46	49	51	50	47	42	36	29	24	22	22	895	37.3		4:37	43	15:12	# 51	*	*	*	*	9: 9	34	22:28	22	*	*	*	*
2	25	29	34	38	41	42	41	38	34	31	30	31	34	38	43	46	48	48	45	40	35	29	26	24	870	36.3		4:57	42	16:19	48	*	*	*	*	10: 2	30	23: 4	24	*	*	*	*
3	25	29	33	38	41	43	42	39	35	31	28	27	28	31	36	40	44	45	45	43	39	34	31	28	855	35.6		5:18	43	17:27	46	*	*	*	*	10:57	27	23:33	28	*	*	*	*
4	28	30	34	38	41	44	44	42	38	33	29	26	25	26	29	34	38	41	43	43	41	38	35	33	853	35.5		5:39	44	18:37	43	*	*	*	*	11:54	25	23:53	33	*	*	*	*
5	33	33	36	39	43	45	46	45	42	37	32	28	26	25	26	28	32	36	39	40	41	40	39	37	868	36.2		5:58	46	19:55	41	*	*	*	*	12:56	25	23:57	37	*	*	*	*
6	37	37	39	41	44	46	48	47	45	42	37	33	29	27	26	26	28	31	34	37	39	40	40	40	893	37.2		6:16	48	*	*	*	*	14: 9	26	*	*	*	*	*	*		
7	40	41	42	44	46	48	49	49	48	46	42	38	34	30	28	27	26	28	30	33	35	38	40	41	923	38.5	L	6:35	49	*	*	*	*	15:32	26	*	*	*	*	*	*		
8	42	43	44	46	47	48	50	50	49	48	46	43	39	35	32	29	27	27	27	29	32	35	38	40	946	39.4		7: 1	50	*	*	*	*	16:55	27	*	*	*	*	*	*		
9	42	43	45	46	47	48	49	49	50	49	48	46	43	40	36	33	29	27	26	27	29	32	35	38	957	39.9		7:44	50	*	*	*	*	18: 5	26	*	*	*	*	*	*		
10	40	42	44	45	46	47	47	47	48	48	48	47	45	43	40	36	32	29	26	25	26	28	32	35	946	39.4		9:11	48	*	*	*	*	19: 0	25	*	*	*	*	*	*		
11	38	41	43	44	44	44	44	44	45	46	46	47	46	45	42	39	34	30	27	25	24	26	28	32	924	38.5		10:47	47	*	*	*	*	19:44	24	*	*	*	*	*	*		
12	35	38	40	42	42	41	41	40	41	42	43	45	45	45	43	40	36	32	27	24	23	23	25	28	881	36.7		3:41	42	12: 1	45	*	*	*	*	7: 0	40	20:21	22	*	*	*	*
13	32	35	38	39	39	38	37	36	36	37	39	41	43	43	43	41	37	33	28	24	22	21	22	25	829	34.5		3:39	39	13: 0	43	*	*	*	*	7:38	36	20:53	21	*	*	*	*
14	28	32	35	37	37	36	34	33	32	32	34	36	39	41	41	40	38	34	29	25	21	19	20	22	775	32.3		3:50	37	13:50	41	*	*	*	*	8:12	32	21:24	19	*	*	*	*
15	25	29	32	35	36	35	33	30	28	28	29	32	35	38	39	40	38	35	31	26	22	19	19	20	734	30.6	N	4: 5	36	14:37	40	*	*	*	*	8:46	28	21:51	19	*	*	*	*
16	23	27	30	33	34	34	32	29	26	25	25	27	30	34	37	38	38	36	33	29	24	21	19	20	704	29.3		4:21	34	15:24	38	*	*	*	*	9:20	25	22:16	19	*	*	*	*
17	22	26	29	32	34	34	32	29	26	23	23	24	26	30	34	36	37	37	35	32	27	24	22	22	696	29.0		4:33	34	16:13	37	*	*	*	*	9:55	23	22:37	21	*	*	*	*
18	23	26	30	33	35	35	34	31	27	24	22	22	23	26	30	34	36	37	36	34	31	28	26	25	708	29.5		4:42	35	17: 5	37	*	*	*	*	10:32	21	22:53	25	*	*	*	*
19	26	28	31	34	36	37	36	33	30	25	22	21	21	24	27	30	34	36	36	36	34	32	30	29	728	30.3		4:48	37	18: 6	36	*	*	*	*	11:11	21	23: 4	29	*	*	*	*
20	30	31	34	37	39	40	39	37	33	29	25	22	21	22	24	27	31	33	35	36	36	35	34	33	763	31.8		4:57	40	19:22	36	*	*	*	*	11:57	21	23: 7	33	*	*	*	*
21	34	35	38	40	42	43	43	41	37	33	28	25	22	22	23	25	27	30	33	35	36	37	37	37	803	33.5		5:10	43	*	*	*	*	12:53	22	*	*	*	*	*	*		
22	37	39	41	43	45	46	46	45	42	38	33	29	25	23	22	23	24	27	29	32	35	36	38	39	837	34.9		5:30	46	*	*	*	*	14: 8	22	*	*	*	*	*	*		
23	39	41	43	45	47	48	48	48	46	43	39	34	30	26	24	22	22	23	25	28	31	34	37	39	862	35.9	U	5:59	48	*	*	*	*	15:38	22	*	*	*	*	*	*		
24	40	42	43	45	46	48	48	49	48	46	43	40	35	31	27	24	22	21	22	24	27	31	34	37	873	36.4		6:50	49	*	*	*	*	17: 0	21	*	*	*	*	*	*		
25	39	41	43	44	44	45	46	47	47	47	46	44	41	36	32	27	23	21	19	20	23	26	30	34	865	36.0		8:27	48	*	*	*	*	18: 7	19	*	*	*	*	*	*		
26	37	40	41	42	42	42	42	43	44	45	46	46	44	41	37	32	27	22	19	18	19	22	26	30	847	35.3		10:21	46	*	*	*	*	19: 3	# 18	*	*	*	*	*	*		
27	34	37	39	40	39	38	37	37	38	40	43	45	45	44	41	37	32	26	22	19	18	19	23	27	820	34.2		2:54	40	11:52	45	*	*	*	*	6:30	37	19:52	# 18	*	*	*	*
28	31	35	37	38	37	35	33	31	32	33	37	40	43	44	44	41	37	32	26	21	19	18	20	24	788	32.8		2:57	38	13:11	44	*	*	*	*	7:25	31	20:37	# 18	*	*	*	*
29	29	33	36	37	36	34	31	28	26	27	29	33	38	42	43	43	41	37	31	26	22	20	21	23	766	31.9	F	3:10	37	14:24	43	*	*	*	*	8:14	26	21:18	20	*	*	*	*
30	27	32	35	37	37	35	31	26	23	22	23	26	31	36	40	42	42	40	36	31	27	24	23	24	750	31.3		3:27	37	15:34	42	*	*	*	*	9: 3	22	21:54	23	*	*	*	*

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	24959	34.7	1日 15時 12分	51	1

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)

2023 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	27	32	35	38	38	37	33	28	23	20	19	20	24	29	35	39	41	41	40	36	32	29	27	27	750	31.3		3:47	38	16:42	41	*	*	*	*	9:52	19	22:25	27	*	*	*	*
2	29	32	36	39	40	39	37	32	26	21	18	18	20	24	29	34	37	40	40	39	36	33	31	31	761	31.7		4: 8	40	17:49	40	*	*	*	*	10:43	18	22:49	31	*	*	*	*
3	32	34	38	41	42	42	40	37	31	25	21	18	18	20	24	28	33	36	39	40	39	37	35	34	784	32.7		4:29	43	18:57	40	*	*	*	*	11:37	18	23: 3	34	*	*	*	*
4	35	37	39	42	44	45	44	41	36	31	26	22	20	20	21	24	28	32	35	38	39	38	38	37	812	33.8		4:51	45	20:13	39	*	*	*	*	12:35	19	23: 2	37	*	*	*	*
5	38	39	41	43	45	46	46	44	41	36	31	27	23	22	21	23	25	28	31	34	37	38	38	38	835	34.8		5:12	#46	*	*	*	*	*	*	13:42	21	*	*	*	*		
6	39	40	42	43	45	46	46	45	43	40	36	32	28	25	23	23	23	25	28	30	33	36	37	38	846	35.3	L	5:34	#46	*	*	*	*	*	*	15: 0	23	*	*	*	*		
7	39	40	41	43	44	44	45	44	43	41	39	35	32	29	26	24	23	23	24	27	29	32	34	36	837	34.9		5:58	45	*	*	*	*	*	*	16:21	23	*	*	*	*		
8	38	39	40	41	41	42	42	42	42	41	39	37	34	31	28	26	23	22	22	23	25	28	31	33	810	33.8		6:34	42	*	*	*	*	*	*	17:32	22	*	*	*	*		
9	35	37	37	38	38	38	38	38	38	38	38	37	35	33	30	27	24	21	20	20	22	24	27	30	763	31.8		6:12	38	*	*	*	*	*	*	18:26	20	*	*	*	*		
10	32	34	35	35	34	34	33	33	34	34	35	35	35	33	31	28	24	21	19	18	19	21	23	26	706	29.4		2:34	35	10:46	35	*	*	*	*	6:34	33	19: 8	18	*	*	*	*
11	29	31	32	32	31	29	28	28	28	30	31	33	33	33	31	29	25	22	18	16	16	17	20	23	645	26.9		2:24	32	12: 3	33	*	*	*	*	7: 2	28	19:42	16	*	*	*	*
12	26	28	30	29	28	26	24	23	23	24	27	29	31	31	31	29	26	22	19	16	15	15	18	21	591	24.6		2:28	30	13: 3	31	*	*	*	*	7:29	23	20:12	15	*	*	*	*
13	24	26	28	28	27	24	21	19	19	20	22	25	28	30	30	30	27	24	20	17	15	15	16	19	554	23.1		2:37	28	13:55	30	*	*	*	*	7:56	19	20:40	15	*	*	*	*
14	22	25	27	27	26	24	20	17	16	16	18	21	25	28	30	30	29	27	23	20	17	16	17	19	540	22.5		2:47	27	14:47	30	*	*	*	*	8:26	16	21: 6	16	*	*	*	*
15	22	25	27	28	27	25	21	17	14	13	14	17	21	25	28	30	30	29	27	23	20	19	19	20	541	22.5	N	2:57	28	15:41	30	*	*	*	*	8:58	13	21:30	18	*	*	*	*
16	23	26	28	29	29	27	23	19	15	13	13	14	18	22	26	29	31	31	30	27	25	23	22	23	566	23.6		3: 7	29	16:38	31	*	*	*	*	9:33	12	21:51	22	*	*	*	*
17	25	28	31	32	32	30	27	22	17	14	12	13	15	19	24	28	31	32	32	31	29	27	26	27	604	25.2		3:20	32	17:38	32	*	*	*	*	10:12	12	22: 8	26	*	*	*	*
18	28	31	33	35	35	34	31	26	21	17	13	13	14	17	21	25	29	31	33	33	32	31	30	30	643	26.8		3:36	36	18:45	33	*	*	*	*	10:54	13	22:20	30	*	*	*	*
19	32	34	36	38	39	38	35	31	26	21	16	14	13	15	18	21	25	29	32	33	34	33	33	33	679	28.3		3:55	39	20: 3	34	*	*	*	*	11:42	13	22:24	33	*	*	*	*
20	34	36	38	40	42	41	39	36	31	26	21	17	15	14	16	18	22	25	28	31	33	34	34	35	706	29.4		4:19	42	*	*	*	*	*	*	12:40	14	*	*	*	*		
21	35	37	39	41	42	43	42	39	35	31	26	21	17	15	15	16	18	21	24	27	30	32	34	35	715	29.8		4:47	43	*	*	*	*	*	*	13:51	15	*	*	*	*		
22	35	37	38	40	41	42	42	41	38	35	30	26	21	18	16	15	15	17	19	23	26	29	31	33	708	29.5	U	5:24	42	*	*	*	*	*	*	15:13	15	*	*	*	*		
23	34	35	36	37	38	39	39	39	38	37	34	30	26	22	18	16	14	14	16	18	22	25	28	31	686	28.6		6:26	39	*	*	*	*	*	*	16:32	14	*	*	*	*		
24	32	33	33	34	34	34	34	35	36	36	35	33	30	26	22	18	15	14	13	15	18	21	25	28	654	27.3		8:36	36	*	*	*	*	*	*	17:39	13	*	*	*	*		
25	30	31	31	30	29	28	28	29	30	32	33	33	32	30	26	23	19	15	13	13	15	18	22	25	615	25.6		1:33	31	10:39	33	*	*	*	*	5:43	28	18:34	13	*	*	*	*
26	28	29	29	28	26	23	22	22	23	26	29	31	32	32	30	27	23	19	16	14	15	17	20	24	585	24.4		1:30	29	12:16	32	*	*	*	*	6:37	22	19:21	14	*	*	*	*
27	27	28	29	27	24	21	18	16	16	19	22	26	30	32	32	31	28	24	20	17	16	17	20	23	563	23.5		1:39	29	13:40	32	*	*	*	*	7:23	16	20: 3	16	*	*	*	*
28	26	29	29	28	25	21	16	13	12	12	16	20	25	29	32	32	31	29	25	22	20	19	21	24	556	23.2		1:53	29	14:56	32	*	*	*	*	8: 7	12	20:41	19	*	*	*	*
29	27	30	31	30	28	24	18	13	10	9	10	14	20	25	29	32	33	32	30	27	24	23	25	25	567	23.6	F	2:12	31	16: 5	33	*	*	*	*	8:53	9	21:14	23	*	*	*	*
30	28	31	33	33	32	28	23	17	12	9	8	10	15	20	25	30	32	34	33	31	28	27	27	28	594	24.8		2:35	34	17: 9	34	*	*	*	*	9:40	#8	21:42	26	*	*	*	*
31	30	33	35	36	35	33	28	22	16	11	9	9	11	16	21	26	30	33	34	34	32	30	29	30	623	26.0		3: 1	36	18: 9	34	*	*	*	*	10:29	9	22: 4	29	*	*	*	*

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	20839	28.0	6日5時34分	46	2	30日9時40分	8	1

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)

2023 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	32	34	37	38	38	36	33	28	22	16	12	10	11	13	17	22	27	30	33	34	33	32	32	32	652	27.2		3:29	38	19: 8	34	*	*	*	*	11:20	10	22:21	31	*	*	*	*
2	33	35	37	39	40	39	36	33	27	22	17	14	12	13	15	19	23	27	30	32	33	33	32	32	673	28.0		3:58	#40	20:10	33	*	*	*	*	12:14	12	22:31	32	*	*	*	*
3	33	34	36	38	39	39	38	35	31	26	22	18	15	14	14	16	19	23	26	29	31	32	32	32	672	28.0		4:27	39	*	*	*	*	13:13	14	*	*	*	*	*	*		
4	32	33	35	36	37	38	37	35	33	29	25	21	18	16	15	15	16	19	22	25	27	29	30	30	653	27.2		4:55	38	*	*	*	*	14:18	14	*	*	*	*	*	*		
5	30	31	32	33	34	34	34	33	32	29	26	23	20	17	15	14	14	16	18	20	23	25	26	27	606	25.3	L	5:24	34	*	*	*	*	15:27	14	*	*	*	*	*	*		
6	28	28	29	29	29	29	30	29	29	28	26	24	21	18	16	14	13	13	14	16	19	21	23	24	550	22.9		6: 3	30	*	*	*	*	16:31	13	*	*	*	*	*	*		
7	25	25	25	25	24	24	24	24	25	24	24	23	21	19	16	14	12	11	11	13	15	17	19	21	481	20.0		1:12	25	*	*	*	*	17:26	11	*	*	*	*	*	*		
8	22	22	22	21	20	19	19	19	19	20	21	21	20	19	17	14	12	11	10	10	12	14	17	19	420	17.5		0:48	22	10:28	21	*	*	*	*	6:11	19	18: 9	10	*	*	*	*
9	20	20	20	18	16	15	14	13	14	16	18	19	19	19	17	15	13	11	9	9	10	12	15	17	369	15.4		0:51	20	11:56	19	*	*	*	*	6:38	13	18:45	9	*	*	*	*
10	18	19	18	17	14	12	10	9	10	11	14	16	18	19	18	17	15	13	11	10	10	11	14	16	340	14.2		0:57	19	13: 8	19	*	*	*	*	7: 4	9	19:16	10	*	*	*	*
11	18	19	18	17	14	11	8	6	6	7	10	14	17	19	19	19	18	15	13	12	11	12	14	17	334	13.9		1: 4	19	14:12	19	*	*	*	*	7:31	6	19:46	11	*	*	*	*
12	19	20	20	18	15	11	7	5	4	4	7	11	15	18	20	21	21	19	17	15	14	15	16	18	350	14.6		1:14	20	15:13	21	*	*	*	*	8: 2	4	20:13	14	*	*	*	*
13	21	22	22	21	18	14	9	5	3	3	5	8	13	17	20	22	23	23	21	20	18	18	19	21	386	16.1	N	1:31	23	16:13	23	*	*	*	*	8:37	3	20:40	18	*	*	*	*
14	23	25	26	25	22	18	13	8	4	3	3	6	10	15	19	23	25	26	25	24	22	22	24	433	18.0		1:52	26	17:11	26	*	*	*	*	9:16	2	21: 5	22	*	*	*	*	
15	26	28	30	29	27	23	18	13	8	4	3	4	7	12	17	21	25	27	28	27	26	25	26	479	20.0		2:18	30	18: 9	28	*	*	*	*	9:59	3	21:29	25	*	*	*	*	
16	28	31	32	33	32	28	24	18	12	7	4	3	5	8	13	18	22	26	28	29	28	27	27	28	511	21.3		2:48	33	19: 7	29	*	*	*	*	10:46	3	21:50	27	*	*	*	*
17	29	32	34	35	35	33	29	24	18	12	7	4	4	6	9	14	18	22	26	28	28	28	28	28	531	22.1		3:21	35	*	*	*	*	11:38	4	*	*	*	*	*	*		
18	29	31	33	35	36	35	32	28	23	17	11	7	5	5	6	10	14	18	22	25	27	27	27	530	22.1		3:57	36	*	*	*	*	12:34	5	*	*	*	*	*	*			
19	28	29	31	33	34	35	33	30	26	21	16	11	7	5	5	7	10	13	17	21	23	25	26	26	512	21.3		4:38	35	*	*	*	*	13:35	5	*	*	*	*	*	*		
20	26	27	28	29	30	31	31	30	28	24	20	15	11	8	6	6	7	9	13	16	19	22	23	24	483	20.1	U	5:29	31	*	*	*	*	14:41	6	*	*	*	*	*	*		
21	23	23	24	24	25	26	26	27	26	24	22	18	15	11	8	7	6	7	10	13	16	19	21	21	442	18.4		6:52	27	23:26	22	*	*	*	*	15:48	6	*	*	*	*	*	*
22	21	21	20	19	19	19	20	21	22	22	22	20	18	15	12	10	8	8	8	11	13	16	19	20	404	16.8		9: 3	22	23:41	20	*	*	*	*	4:19	19	16:51	8	*	*	*	*
23	20	19	18	16	14	13	13	14	16	18	19	20	20	18	16	14	11	10	10	10	13	15	18	20	375	15.6		11: 7	20	23:56	20	*	*	*	*	5:37	13	17:47	10	*	*	*	*
24	20	20	18	15	12	9	7	7	9	12	15	18	20	20	19	18	16	14	12	12	14	16	18	20	361	15.0		12:57	20	*	*	*	*	6:30	7	18:36	12	*	*	*	*		
25	21	21	19	16	12	8	4	3	3	6	10	14	18	20	21	21	20	18	17	16	16	17	20	22	363	15.1		0:14	22	14:28	22	*	*	*	*	7:15	3	19:18	16	*	*	*	*
26	24	24	22	19	15	10	5	1	0	1	5	9	14	19	22	23	24	22	21	19	19	20	21	24	383	16.0		0:36	24	15:40	24	*	*	*	*	8: 0	#0	19:55	19	*	*	*	*
27	26	27	26	24	20	14	8	3	0	0	1	5	11	16	20	23	25	25	24	23	22	22	23	25	413	17.2	F	1: 4	27	16:40	26	*	*	*	*	8:46	#0	20:27	22	*	*	*	*
28	28	29	29	28	25	20	14	8	3	1	0	3	7	12	17	22	25	27	27	26	25	24	25	26	451	18.8		1:36	30	17:32	27	*	*	*	*	9:32	#0	20:57	24	*	*	*	*
29	28	31	32	31	29	25	20	14	8	4	2	2	5	9	14	19	23	26	27	27	26	25	26	478	19.9		2:12	32	18:19	27	*	*	*	*	10:20	2	21:27	25	*	*	*	*	
30	28	30	32	33	32	29	25	19	13	8	4	3	4	7	11	16	20	24	26	27	26	25	25	25	492	20.5		2:51	33	19: 1	27	*	*	*	*	11: 9	3	21:57	25	*	*	*	*

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	14127	19.6	2日3時58分	40	1

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)

2023 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	27	29	31	32	32	31	28	23	18	12	8	5	4	5	8	12	16	20	23	25	25	24	24	24	486	20.3		3:30	# 33	19:41	25	*	*	*	*	11:58	4	22:29	24	*	*	*	*
2	25	26	28	30	31	30	28	25	21	16	11	7	5	5	6	9	12	16	19	21	23	22	22	21	459	19.1		4:7	31	20:20	23	*	*	*	*	12:46	4	23:4	21	*	*	*	*
3	22	23	24	26	27	27	26	24	21	17	13	9	6	4	4	6	8	12	15	17	19	20	19	19	408	17.0		4:44	27	21:0	20	*	*	*	*	13:32	4	23:49	18	*	*	*	*
4	18	19	20	21	22	22	22	21	19	17	13	9	6	4	4	4	5	8	10	13	15	16	16	16	340	14.2		5:22	22	21:38	16	*	*	*	*	14:17	4	*	*	*	*	*	*
5	15	15	15	16	16	17	17	17	16	15	12	9	7	5	3	3	3	5	7	9	12	13	14	13	274	11.4	L	6:12	17	22:11	14	*	*	*	*	1:5	15	15:0	3	*	*	*	*
6	13	12	11	11	11	11	12	12	12	12	11	9	7	5	4	3	3	3	5	7	9	11	12	12	218	9.1		7:44	12	22:36	12	*	*	*	*	3:45	11	15:44	3	*	*	*	*
7	11	10	9	8	7	6	6	7	8	9	9	8	7	6	5	4	3	3	4	6	8	9	11	11	175	7.3		9:47	9	22:54	11	*	*	*	*	5:11	6	16:26	3	*	*	*	*
8	11	9	7	6	4	2	2	3	4	6	7	8	8	8	7	6	5	5	5	6	8	9	11	12	159	6.6		11:43	8	23:9	12	*	*	*	*	5:55	2	17:8	5	*	*	*	*
9	11	10	8	5	3	0	-1	-1	0	3	5	7	9	9	9	9	8	7	7	8	9	11	12	14	162	6.8		13:36	9	23:27	14	*	*	*	*	6:30	-1	17:49	7	*	*	*	*
10	14	12	10	7	3	0	-2	-3	-3	0	3	6	9	11	12	12	12	11	11	11	11	13	15	16	191	8.0		14:58	12	23:53	17	*	*	*	*	7:4	-3	18:28	11	*	*	*	*
11	17	16	14	11	6	2	-2	-4	-4	-3	0	4	8	12	14	15	16	15	15	14	14	16	17	19	232	9.7		15:58	16	*	*	*	*	7:41	# -5	19:7	14	*	*	*	*		
12	21	20	19	15	11	6	1	-3	-5	-5	-2	2	6	11	15	17	19	19	18	18	17	18	20	22	280	11.7		0:24	21	16:49	19	*	*	*	*	8:23	# -5	19:46	17	*	*	*	*
13	24	24	24	21	17	12	6	0	-3	-5	-4	-1	3	8	13	17	20	21	21	21	20	20	21	23	323	13.5	N	1:1	24	17:35	22	*	*	*	*	9:8	# -5	20:24	20	*	*	*	*
14	25	27	28	26	23	18	12	5	0	-4	-5	-4	0	5	10	15	19	22	23	23	22	21	22	23	356	14.8		1:43	28	18:18	23	*	*	*	*	9:57	# -5	21:2	21	*	*	*	*
15	25	28	30	29	27	23	18	11	5	-1	-4	-5	-3	1	6	11	16	20	22	23	22	21	21	22	368	15.3		2:28	30	18:58	23	*	*	*	*	10:47	# -5	21:42	21	*	*	*	*
16	24	26	29	30	30	27	23	17	10	4	-2	-4	-5	-3	1	6	12	16	19	21	21	20	19	20	361	15.0		3:15	30	19:35	21	*	*	*	*	11:37	# -5	22:25	19	*	*	*	*
17	21	23	25	28	29	28	25	21	15	8	2	-2	-4	-4	-2	2	7	12	16	18	19	19	18	17	341	14.2		4:4	29	20:11	19	*	*	*	*	12:26	-4	23:15	17	*	*	*	*
18	17	19	21	23	25	25	24	22	18	12	7	2	-2	-3	-3	0	3	8	12	15	17	17	16	15	310	12.9		4:57	25	20:43	17	*	*	*	*	13:14	-3	*	*	*	*	*	*
19	14	14	15	17	19	20	21	20	18	15	10	6	2	-1	-2	-1	2	5	9	12	14	15	15	13	272	11.3		6:0	21	21:12	15	*	*	*	*	0:22	14	14:0	-2	*	*	*	*
20	12	11	10	11	12	13	15	16	15	14	12	9	6	3	1	1	2	4	7	10	12	14	14	13	237	9.9	U	7:28	16	21:37	14	*	*	*	*	2:3	10	14:46	1	*	*	*	*
21	11	9	7	6	6	6	8	9	11	12	12	11	9	7	6	5	5	6	7	10	12	14	15	14	218	9.1		9:26	12	22:1	15	*	*	*	*	3:56	6	15:32	5	*	*	*	*
22	12	10	7	4	2	1	1	3	5	8	9	11	11	10	10	9	9	9	10	11	13	15	16	16	212	8.8		11:51	11	22:27	16	*	*	*	*	5:18	1	16:18	9	*	*	*	*
23	15	12	9	5	2	-1	-2	-2	0	3	6	9	11	12	13	13	13	12	13	14	15	17	18	19	226	9.4		14:29	13	22:56	19	*	*	*	*	6:19	-3	17:7	12	*	*	*	*
24	18	16	13	9	4	0	-3	-5	-4	-2	2	6	10	13	15	16	16	16	16	16	17	18	20	21	248	10.3		23:33	21	*	*	*	*	7:10	# -5	*	*	*	*	*	*		
25	21	20	17	14	9	3	-1	-4	-5	-4	-1	3	8	12	15	18	19	19	19	18	19	20	21	23	283	11.8		*	*	*	*	*	*	7:58	# -5	*	*	*	*	*	*		
26	24	24	22	19	14	9	3	-2	-4	-5	-3	0	5	10	14	17	20	21	20	20	20	20	22	24	314	13.1		0:15	24	17:14	21	*	*	*	*	8:45	# -5	19:40	20	*	*	*	*
27	25	26	25	23	20	15	9	3	-2	-4	-4	-2	2	7	12	16	19	21	21	20	20	20	21	23	336	14.0	F	1:2	26	17:42	21	*	*	*	*	9:32	-4	20:25	20	*	*	*	*
28	25	26	27	26	23	19	14	8	2	-2	-3	-3	0	4	9	13	17	20	21	20	19	19	20	20	343	14.3		1:51	27	18:7	21	*	*	*	*	10:18	-4	21:8	19	*	*	*	*
29	22	25	26	26	25	22	18	12	6	1	-2	-3	-2	1	5	10	14	17	19	19	18	17	16	17	329	13.7		2:39	27	18:33	19	*	*	*	*	11:2	-3	21:50	16	*	*	*	*
30	19	21	23	25	25	23	20	15	9	4	-1	-3	-4	-2	1	6	10	13	16	17	16	14	13	13	293	12.2		3:25	25	18:58	17	*	*	*	*	11:42	-4	22:30	13	*	*	*	*
31	14	16	19	21	22	21	19	15	11	5	0	-3	-5	-4	-2	1	6	9	12	13	13	12	10	10	235	9.8		4:6	22	19:24	13	*	*	*	*	12:18	# -5	23:10	10	*	*	*	*

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	8989	12.1	1日3時30分	33	1	31日12時18分	-5	10