

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)

2022 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	22	20	16	12	6	0	-5	-8	-8	-6	-3	2	7	12	15	17	18	18	18	17	18	20	22	24	254	10.6		16:19	18	*	*	*	*	*	*	7:44	-8	18:45	17	*	*	*	*	
2	26	25	23	19	13	7	0	-5	-8	-9	-6	-2	4	9	14	18	21	21	21	20	20	21	22	25	299	12.5		0:16	26	17:3	21	*	*	*	*	8:38	-9	19:46	20	*	*	*	*	
3	27	29	28	25	21	15	8	0	-5	-8	-8	-5	-1	5	11	16	20	22	22	21	20	20	21	23	327	13.6	N	1:13	29	17:39	22	*	*	*	*	9:33	-8	20:42	20	*	*	*	*	
4	26	29	30	29	27	22	15	8	1	-5	-7	-7	-5	0	6	12	17	20	22	22	20	19	19	20	340	14.2		2:10	#30	18:13	22	*	*	*	*	10:28	-8	21:34	19	*	*	*	*	
5	22	26	28	30	29	26	21	14	7	0	-5	-7	-6	-3	2	7	13	17	20	20	19	17	16	16	329	13.7		3:8	#30	18:45	20	*	*	*	*	11:19	-7	22:24	16	*	*	*	*	
6	18	20	24	26	27	26	24	19	12	5	-1	-5	-6	-5	-2	3	8	13	16	18	17	16	14	13	300	12.5		4:4	27	19:16	18	*	*	*	*	12:7	-6	23:16	13	*	*	*	*	
7	13	15	17	20	22	23	22	20	15	9	3	-1	-4	-5	-3	0	4	9	12	15	15	14	12	10	257	10.7		5:0	23	19:45	15	*	*	*	*	12:49	-5	*	*	*	*	*	*	*
8	9	9	11	13	16	17	18	17	15	11	6	2	-2	-3	-3	-1	2	6	9	12	13	12	10	8	207	8.6		5:57	18	20:10	13	*	*	*	*	0:13	9	13:26	-3	*	*	*	*	
9	6	5	6	7	8	10	12	12	12	10	7	4	1	-1	-1	0	2	4	7	10	11	11	10	8	161	6.7		7:1	12	20:33	11	*	*	*	*	1:22	5	13:54	-1	*	*	*	*	
10	5	3	2	2	3	4	5	7	7	7	6	4	3	1	1	1	2	4	7	9	10	10	10	8	121	5.0	U	8:22	7	20:53	10	*	*	*	*	2:51	2	14:7	1	*	*	*	*	
11	6	3	1	0	-1	-1	0	1	3	4	4	4	4	3	3	3	4	5	7	9	10	11	10	9	102	4.3		10:19	4	21:14	11	*	*	*	*	4:25	-1	13:43	3	*	*	*	*	
12	7	5	2	-1	-3	-4	-4	-3	-2	0	2	3	4	4	5	6	6	7	8	10	11	12	12	11	98	4.1		21:41	12	*	*	*	*	5:40	-4	*	*	*	*	*	*	*		
13	9	7	4	1	-2	-4	-6	-6	-5	-3	0	2	4	5	7	7	8	9	10	11	12	13	13	13	109	4.5		22:21	13	*	*	*	*	6:35	-6	*	*	*	*	*	*	*		
14	12	10	8	4	1	-3	-5	-7	-6	-5	-2	1	3	6	8	9	10	10	11	11	12	13	15	15	131	5.5		23:8	15	*	*	*	*	7:19	-7	*	*	*	*	*	*	*		
15	15	13	11	8	4	0	-4	-6	-7	-6	-4	-1	3	6	8	10	11	12	12	12	13	14	15	16	155	6.5		23:59	17	*	*	*	*	8:0	-7	*	*	*	*	*	*	*		
16	17	16	14	12	8	3	-1	-5	-7	-7	-6	-3	1	5	8	11	12	13	13	12	12	13	14	16	171	7.1		17:0	13	*	*	*	*	8:39	-7	19:23	12	*	*	*	*			
17	17	18	17	15	11	7	2	-3	-6	-8	-7	-5	-1	3	7	10	12	13	13	12	12	12	13	15	179	7.5		0:48	18	17:15	13	*	*	*	*	9:18	-8	20:15	12	*	*	*	*	
18	17	18	18	17	14	10	5	0	-5	-8	-9	-8	-5	-1	4	8	11	13	13	12	11	10	11	13	169	7.0	F	1:35	18	17:38	13	*	*	*	*	9:57	-9	20:56	10	*	*	*	*	
19	15	17	18	18	16	13	8	2	-4	-8	-10	-10	-8	-4	0	5	8	11	12	11	10	8	8	10	146	6.1		2:19	18	18:3	12	*	*	*	*	10:34	-11	21:32	8	*	*	*	*	
20	12	14	17	17	17	14	10	5	-1	-7	-11	-12	-11	-8	-4	1	5	8	10	10	8	7	6	6	113	4.7		3:1	17	18:28	10	*	*	*	*	11:8	-12	22:7	6	*	*	*	*	
21	8	11	13	15	16	14	11	7	1	-5	-10	-12	-13	-11	-7	-3	2	5	7	8	7	5	3	3	75	3.1		3:43	16	18:48	8	*	*	*	*	11:39	#-13	22:43	3	*	*	*	*	
22	4	6	9	12	13	13	11	8	3	-3	-8	-11	-13	-12	-9	-5	-1	3	5	6	6	4	1	0	42	1.8		4:26	14	19:3	6	*	*	*	*	12:6	#-13	23:24	0	*	*	*	*	
23	0	2	4	7	10	11	10	8	5	0	-5	-9	-11	-11	-9	-6	-2	2	5	6	5	4	1	-1	26	1.1		5:13	11	19:14	6	*	*	*	*	12:30	-11	*	*	*	*	*	*	*
24	-2	-2	0	2	5	7	8	7	5	2	-1	-5	-7	-8	-7	-4	-1	3	5	7	6	5	2	-1	26	1.1		6:10	8	19:24	7	*	*	*	*	0:12	-2	12:49	-8	*	*	*	*	
25	-3	-4	-4	-2	0	2	4	5	5	4	2	-1	-3	-3	-3	-1	2	4	7	9	9	8	5	2	44	1.8	L	7:26	5	19:39	9	*	*	*	*	1:15	-4	13:4	-3	*	*	*	*	
26	-1	-4	-5	-5	-4	-3	0	2	3	4	4	3	2	2	2	3	5	7	10	12	12	12	10	7	78	3.3		9:16	4	20:5	12	*	*	*	*	2:39	-5	13:7	2	*	*	*	*	
27	3	-1	-4	-6	-7	-6	-5	-3	0	2	4	5	6	6	7	8	9	11	13	14	16	16	15	12	115	4.8		20:44	16	*	*	*	*	4:13	-7	*	*	*	*	*	*	*		
28	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-4	-1	3	6	8	9	11	12	13	14	15	16	18	19	19	18	159	6.6		21:41	19	*	*	*	*	5:35	-8	*	*	*	*	*	*	*		
29	15	12	7	2	-2	-6	-9	-9	-8	-4	0	4	8	11	13	15	16	16	17	17	19	20	22	22	198	8.3		22:50	22	*	*	*	*	6:44	-9	*	*	*	*	*	*	*		
30	21	18	15	10	4	-2	-6	-9	-10	-8	-4	0	5	10	13	16	17	17	17	17	18	20	22	23	224	9.3		*	*	*	*	*	*	7:45	-10	*	*	*	*	*	*	*		
31	24	23	21	17	11	5	-2	-7	-10	-10	-8	-4	1	7	11	15	17	18	17	16	16	17	19	21	235	9.8		0:2	24	16:53	18	*	*	*	*	8:41	-10	19:45	16	*	*	*	*	

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	5190	7.0	5日3時8分	30	2	22日12時6分	-13	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)

2022 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	24	25	25	22	18	12	5	-2	-7	-10	-10	-8	-3	2	8	12	16	17	17	15	14	14	15	17	238	9.9	N	1:13	# 25	17:12	17	*	*	*	*	9:34	-11	20:43	13	*	*	*	*
2	20	23	25	24	22	18	11	4	-3	-8	-10	-10	-7	-2	3	9	13	15	15	14	11	10	10	11	218	9.1		2:20	# 25	17:35	16	*	*	*	*	10:23	-11	21:33	10	*	*	*	*
3	14	18	21	23	23	20	16	9	2	-4	-8	-10	-9	-6	-1	5	9	12	13	12	10	7	6	6	188	7.8		3:22	23	17:59	13	*	*	*	*	11: 7	-10	22:21	6	*	*	*	*
4	8	11	15	19	20	20	17	13	6	0	-5	-9	-9	-7	-3	1	6	10	11	11	9	5	3	2	154	6.4		4:20	20	18:21	11	*	*	*	*	11:45	-9	23: 9	2	*	*	*	*
5	2	5	8	12	15	16	16	13	9	3	-2	-6	-8	-7	-5	-1	4	7	9	10	8	5	2	-1	114	4.8		5:14	16	18:41	10	*	*	*	*	12:16	-8	23:58	-2	*	*	*	*
6	-2	-1	2	5	8	11	12	11	9	5	0	-3	-5	-5	-4	-1	3	6	8	9	8	6	2	-1	83	3.5		6: 8	12	18:58	9	*	*	*	*	12:38	-5	*	*	*	*	*	*
7	-3	-4	-3	-1	2	5	7	7	7	5	2	-1	-2	-3	-2	0	3	6	8	9	9	7	4	0	62	2.6		7: 4	7	19:12	9	*	*	*	*	0:52	-4	12:48	-3	*	*	*	*
8	-3	-4	-5	-4	-3	0	2	3	4	4	2	1	0	0	0	2	4	7	9	10	9	8	6	3	55	2.3	U	8:13	4	19:25	10	*	*	*	*	1:57	-5	12:40	0	*	*	*	*
9	0	-3	-5	-5	-5	-4	-2	-1	1	2	2	2	2	2	3	4	6	8	9	10	11	10	8	6	61	2.5		19:42	11	*	*	*	*	3:18	-5	*	*	*	*	*	*		
10	3	0	-3	-4	-6	-6	-5	-4	-2	0	1	2	3	4	5	6	8	9	10	11	12	11	10	8	73	3.0		20:11	12	*	*	*	*	4:47	-6	*	*	*	*	*	*		
11	6	3	1	-2	-4	-6	-6	-6	-5	-3	0	2	3	5	6	8	9	10	11	11	12	12	12	11	90	3.8		21: 2	12	*	*	*	*	6: 2	-6	*	*	*	*	*	*		
12	9	7	4	1	-2	-5	-7	-7	-6	-5	-2	0	3	5	7	9	10	10	11	11	12	12	13	13	103	4.3		22:18	13	*	*	*	*	6:58	-7	*	*	*	*	*	*		
13	12	10	8	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-4	-1	2	5	7	9	10	10	10	10	11	11	12	13	109	4.5		23:34	13	*	*	*	*	7:45	-8	*	*	*	*	*	*		
14	13	12	11	8	4	0	-4	-8	-9	-9	-7	-4	0	3	6	8	10	10	9	9	9	9	11	12	103	4.3		16:32	10	*	*	*	*	8:26	-9	19:31	9	*	*	*	*		
15	14	14	13	10	7	2	-3	-7	-10	-11	-10	-8	-4	0	4	7	9	9	8	7	6	7	8	10	82	3.4		0:37	14	16:41	9	*	*	*	*	9: 4	-11	20:12	6	*	*	*	*
16	12	14	14	12	9	5	0	-6	-10	-13	-13	-11	-8	-3	1	5	7	8	7	5	4	3	4	6	52	2.2		1:32	14	16:58	8	*	*	*	*	9:41	-13	20:48	3	*	*	*	*
17	9	12	13	13	11	8	2	-3	-9	-13	-14	-14	-11	-7	-2	2	5	6	6	4	2	0	0	2	22	0.9	F	2:21	13	17:16	6	*	*	*	*	10:14	-14	21:22	0	*	*	*	*
18	5	9	11	13	12	9	5	-1	-7	-11	-14	-15	-13	-10	-5	-1	3	5	5	3	0	-2	-3	-2	-4	-0.2		3: 9	13	17:31	5	*	*	*	*	10:45	#-15	21:58	-3	*	*	*	*
19	0	4	8	10	11	10	7	3	-3	-9	-13	-14	-14	-11	-7	-2	2	4	4	3	0	-3	-5	-6	-21	-0.9		3:56	11	17:43	4	*	*	*	*	11:12	-14	22:36	-6	*	*	*	*
20	-4	-1	3	7	9	10	8	5	0	-5	-9	-12	-12	-10	-6	-2	2	4	5	4	1	-3	-6	-8	-20	-0.8		4:45	10	17:52	5	*	*	*	*	11:35	-12	23:18	-8	*	*	*	*
21	-7	-5	-2	2	6	8	8	7	4	-1	-5	-7	-8	-7	-4	-1	3	6	7	6	3	-1	-5	-8	-1	-0.0		5:38	8	18: 1	7	*	*	*	*	11:53	-8	*	*	*	*	*	*
22	-9	-8	-6	-2	1	5	6	7	5	3	0	-3	-4	-3	-1	2	6	8	10	9	7	3	-1	-5	30	1.3		6:41	7	18:14	10	*	*	*	*	0: 5	-9	12: 7	-4	*	*	*	*
23	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	5	6	5	4	2	1	2	3	6	9	11	13	13	11	8	4	0	72	3.0		8: 3	6	18:33	13	*	*	*	*	1: 3	-9	12:12	1	*	*	*	*
24	-4	-7	-8	-8	-6	-4	-1	2	4	5	6	6	6	6	8	10	12	14	16	16	16	13	10	6	118	4.9	L	19: 0	16	*	*	*	*	2:17	-8	*	*	*	*	*	*		
25	1	-3	-6	-7	-8	-7	-5	-2	1	4	6	7	9	10	11	13	14	16	17	18	18	18	15	12	152	6.3		19:42	19	*	*	*	*	3:51	-8	*	*	*	*	*	*		
26	8	4	0	-4	-6	-8	-8	-6	-3	0	4	7	9	12	13	15	16	17	17	18	19	19	19	17	179	7.5		20:55	19	*	*	*	*	5:24	-8	*	*	*	*	*	*		
27	14	11	6	2	-3	-6	-8	-8	-7	-4	0	4	8	11	14	15	16	16	16	17	18	19	20	20	191	8.0		22:38	20	*	*	*	*	6:40	-8	*	*	*	*	*	*		
28	19	16	13	8	3	-2	-6	-9	-9	-7	-4	0	5	9	12	15	15	15	14	14	14	15	17	19	186	7.8		16: 4	15	*	*	*	*	7:43	-9	19: 6	14	*	*	*	*		

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	2689	4.0	2日 2時 20分	25	2	18日 10時 45分	-15	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)

2022 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	20	19	18	14	9	3	-2	-7	-9	-10	-8	-4	1	6	10	13	14	13	12	10	10	10	12	15	169	7.0		0:11	# 20	16:10	14	*	*	*	*	8:37	-10	20: 1	10	*	*	*	*
2	18	19	19	18	14	9	3	-3	-8	-10	-10	-7	-3	2	6	10	12	12	10	7	5	5	6	9	143	6.0		1:32	# 20	16:25	12	*	*	*	*	9:25	-10	20:47	5	*	*	*	*
3	13	16	18	19	17	13	7	1	-5	-9	-10	-9	-6	-1	3	7	10	10	8	5	2	0	0	2	111	4.6	N	2:40	19	16:43	10	*	*	*	*	10: 7	-10	21:30	0	*	*	*	*
4	6	10	14	16	17	15	11	5	-1	-6	-9	-9	-7	-4	1	5	8	9	8	5	1	-2	-4	-3	86	3.6		3:41	17	17: 2	9	*	*	*	*	10:44	-9	22:13	-4	*	*	*	*
5	-1	4	8	12	14	14	12	8	3	-2	-6	-8	-7	-4	0	4	7	8	8	5	1	-3	-6	-7	64	2.7		4:36	14	17:19	8	*	*	*	*	11:15	-8	22:55	-7	*	*	*	*
6	-6	-2	2	6	10	12	12	9	5	1	-3	-5	-5	-4	-1	3	6	8	8	6	3	-2	-6	-8	49	2.0		5:28	12	17:34	9	*	*	*	*	11:38	-6	23:38	-9	*	*	*	*
7	-8	-7	-3	1	5	8	9	9	7	3	0	-2	-3	-2	1	4	7	9	9	8	5	1	-4	-7	50	2.1		6:19	9	17:46	9	*	*	*	*	11:52	-3	*	*	*	*	*	*
8	-9	-8	-7	-3	0	4	6	7	6	5	2	0	0	1	2	5	8	10	10	10	7	4	0	-4	56	2.3		7:12	7	17:57	10	*	*	*	*	0:22	-9	11:56	0	*	*	*	*
9	-7	-8	-7	-6	-3	0	2	4	5	5	4	3	2	3	5	7	9	11	12	11	9	7	3	-1	70	2.9		8:17	5	18: 9	12	*	*	*	*	1:12	-8	11:50	2	*	*	*	*
10	-4	-6	-7	-6	-5	-3	-1	1	3	4	4	4	4	5	7	8	10	11	12	12	11	9	6	3	82	3.4	U	18:24	12	*	*	*	*	2:15	-7	*	*	*	*	*	*		
11	0	-3	-4	-5	-5	-5	-3	-1	1	2	4	5	6	7	8	9	10	12	12	12	12	10	8	6	98	4.1		18:41	12	*	*	*	*	3:39	-5	*	*	*	*	*	*		
12	3	1	-2	-4	-5	-5	-5	-4	-2	0	2	4	6	7	8	10	10	11	11	12	11	11	10	8	98	4.1		19:10	12	*	*	*	*	5: 9	-5	*	*	*	*	*	*		
13	6	4	1	-1	-4	-6	-6	-6	-5	-3	0	2	5	7	8	9	10	10	10	10	10	10	10	9	90	3.8		19:20	10	*	*	*	*	6:20	-7	*	*	*	*	*	*		
14	8	6	4	1	-2	-5	-7	-8	-8	-6	-3	0	3	5	7	8	8	8	7	7	7	8	9	9	66	2.8		15:43	8	23:14	9	*	*	*	*	7:13	-8	19: 8	7	*	*	*	*
15	9	8	6	4	0	-4	-7	-9	-10	-9	-7	-3	0	3	5	7	7	6	5	4	4	5	6	8	38	1.6		15:37	7	*	*	*	*	7:56	-10	19:35	4	*	*	*	*		
16	9	9	8	6	2	-2	-6	-10	-12	-12	-10	-7	-3	0	3	5	5	4	2	1	0	1	3	5	1	0.0		0:32	9	15:45	5	*	*	*	*	8:35	-12	20: 3	0	*	*	*	*
17	8	9	9	8	5	1	-4	-9	-12	-13	-13	-10	-6	-2	1	3	4	3	1	-2	-3	-3	-2	1	-26	-1.1		1:34	9	15:56	4	*	*	*	*	9:10	#-13	20:34	-4	*	*	*	*
18	4	8	9	9	7	4	-1	-6	-10	-13	-13	-11	-8	-4	0	2	3	3	0	-3	-6	-7	-6	-4	-43	-1.8	F	2:29	9	16: 7	3	*	*	*	*	9:42	#-13	21: 8	-7	*	*	*	*
19	0	4	8	9	9	7	3	-2	-7	-10	-12	-11	-9	-5	-1	3	4	4	1	-2	-6	-9	-10	-8	-40	-1.7		3:23	10	16:17	4	*	*	*	*	10:12	-12	21:45	-10	*	*	*	*
20	-5	0	5	8	10	9	7	3	-2	-6	-9	-9	-7	-4	0	4	6	6	4	0	-5	-9	-11	-11	-16	-0.7		4:17	10	16:28	6	*	*	*	*	10:38	-9	22:25	-12	*	*	*	*
21	-9	-5	1	5	9	10	9	7	3	-1	-4	-5	-4	-1	2	6	8	9	7	4	-1	-7	-11	-12	20	0.8		5:14	10	16:41	9	*	*	*	*	11: 0	-5	23: 9	-12	*	*	*	*
22	-11	-8	-4	1	6	9	10	10	8	5	2	0	1	2	6	9	12	13	11	8	4	-2	-7	-11	74	3.1		6:15	10	16:57	13	*	*	*	*	11:18	0	23:57	-12	*	*	*	*
23	-12	-10	-7	-3	2	6	9	10	10	9	7	5	5	7	9	12	15	16	16	13	9	4	-2	-6	124	5.2		7:24	10	17:17	16	*	*	*	*	11:30	5	*	*	*	*	*	*
24	-9	-10	-9	-6	-2	2	6	8	10	11	10	9	10	11	12	15	17	19	19	17	14	10	5	0	169	7.0		8:54	11	17:40	19	*	*	*	*	0:53	-10	11:29	9	*	*	*	*
25	-4	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	10	11	12	12	13	15	17	18	20	20	20	18	15	11	6	200	8.3	L	18: 7	# 20	*	*	*	*	2: 4	-8	*	*	*	*	*	*		
26	2	-2	-5	-6	-6	-5	-2	1	4	7	10	12	14	15	16	17	18	19	20	20	19	18	15	12	213	8.9		18:46	# 20	*	*	*	*	3:34	-6	*	*	*	*	*	*		
27	8	4	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	3	7	10	13	14	16	16	17	17	17	17	18	18	17	15	205	8.5		20:30	18	*	*	*	*	5: 8	-6	*	*	*	*	*	*		
28	13	10	6	2	-1	-4	-6	-6	-4	-1	3	7	10	13	14	15	15	14	13	13	14	15	16	16	187	7.8		15: 4	15	22:55	16	*	*	*	*	6:26	-6	18:45	13	*	*	*	*
29	15	14	11	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	-1	3	7	10	12	13	12	11	9	8	8	9	11	13	154	6.4		15: 0	13	*	*	*	*	7:28	-6	19:28	8	*	*	*	*		
30	15	15	14	11	8	3	-2	-5	-7	-6	-4	0	4	7	10	11	10	8	6	3	2	3	5	9	120	5.0		0:41	15	15: 9	11	*	*	*	*	8:19	-7	20: 6	2	*	*	*	*
31	12	14	15	14	11	7	2	-2	-5	-6	-5	-3	1	5	8	9	9	7	3	0	-2	-3	-1	2	92	3.8		2: 1	15	15:23	9	*	*	*	*	9: 2	-6	20:43	-3	*	*	*	*

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	2704	3.6	26日 18時 46分	20	4	18日 9時 42分	-13	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)

2022 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	7	10	13	14	13	10	6	1	-3	-5	-5	-3	0	3	6	8	9	7	3	-1	-5	-7	-6	-4	71	3.0	N	3: 6	14	15:38	9	*	*	*	*	9:40	-5	21:20	-7	*	*	*	*
2	1	5	9	12	13	12	9	5	1	-2	-4	-3	-1	3	6	8	9	8	4	0	-5	-8	-9	-8	65	2.7		4: 2	13	15:53	9	*	*	*	*	10:11	-4	21:58	-9	*	*	*	*
3	-5	0	5	9	12	12	11	8	4	1	-1	-1	0	3	6	9	10	9	7	2	-3	-7	-10	-10	71	3.0		4:54	12	16: 8	10	*	*	*	*	10:36	-1	22:37	-10	*	*	*	*
4	-8	-4	1	5	9	11	12	10	7	4	2	1	2	4	7	10	11	11	9	6	0	-5	-8	-10	87	3.6		5:43	12	16:22	12	*	*	*	*	10:55	1	23:15	-10	*	*	*	*
5	-10	-7	-3	2	6	9	11	11	9	7	5	4	5	6	9	11	13	13	12	9	4	-1	-5	-8	112	4.7		6:32	11	16:37	13	*	*	*	*	11: 8	4	23:55	-9	*	*	*	*
6	-9	-8	-5	-1	3	7	9	11	10	9	7	7	7	8	10	12	14	15	14	11	8	3	-1	-5	136	5.7		7:24	11	16:52	15	*	*	*	*	11:16	6	*	*	*	*	*	*
7	-7	-7	-6	-3	0	4	7	9	10	10	9	9	9	10	11	13	15	15	15	13	10	7	3	-1	155	6.5		8:24	10	17: 7	15	*	*	*	*	0:38	-7	11:19	8	*	*	*	*
8	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	7	8	9	10	10	10	11	12	13	15	15	15	14	12	9	5	2	162	6.8		17:20	15	*	*	*	*	1:28	-5	*	*	*	*	*	*		
9	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	6	8	9	10	10	11	12	13	14	14	14	13	12	10	7	5	156	6.5	U	17:27	14	*	*	*	*	2:35	-4	*	*	*	*	*	*		
10	2	-1	-2	-4	-4	-3	-2	0	2	5	7	8	9	10	11	12	12	12	12	12	11	10	8	6	133	5.5		17: 0	12	*	*	*	*	4: 0	-4	*	*	*	*	*	*		
11	4	2	-1	-3	-4	-5	-5	-3	-1	1	4	6	8	9	9	10	10	9	9	9	9	9	8	7	101	4.2		14:59	10	*	*	*	*	5:18	-5	*	*	*	*	*	*		
12	5	4	1	-1	-4	-6	-7	-6	-5	-2	0	3	5	7	8	8	7	6	5	5	5	6	7	7	58	2.4		14:25	8	22:55	7	*	*	*	*	6:19	-7	18:59	5	*	*	*	*
13	7	5	3	1	-2	-5	-7	-8	-7	-5	-3	1	3	5	6	6	5	3	1	1	1	2	4	6	23	1.0		14:21	6	*	*	*	*	7: 7	-8	19:14	1	*	*	*	*		
14	7	7	6	4	1	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-2	2	4	5	5	3	1	-2	-3	-4	-2	0	3	-2	-0.1		0:26	7	14:24	5	*	*	*	*	7:48	-8	19:40	-4	*	*	*	*
15	6	7	8	7	4	1	-3	-6	-8	-7	-6	-2	1	4	5	5	3	0	-3	-6	-7	-7	-4	-1	-9	-0.4		1:38	8	14:29	5	*	*	*	*	8:24	-8	20:12	-7	*	*	*	*
16	4	7	9	9	8	5	2	-2	-5	-5	-5	-2	1	4	6	7	5	2	-2	-6	-9	-10	-9	-5	9	0.4		2:43	9	14:39	7	*	*	*	*	8:57	-5	20:49	-10	*	*	*	*
17	0	5	9	11	11	10	7	3	0	-2	-2	0	3	6	9	10	9	6	1	-4	-9	-11	-11	-9	52	2.2	F	3:45	11	14:55	10	*	*	*	*	9:28	-2	21:30	#-12	*	*	*	*
18	-4	1	7	11	13	13	12	9	6	3	3	3	6	9	12	14	13	11	6	1	-5	-10	-12	-11	111	4.6		4:46	13	15:16	14	*	*	*	*	9:57	3	22:14	#-12	*	*	*	*
19	-8	-3	3	8	13	15	15	14	12	9	7	8	9	12	15	18	18	16	12	7	0	-6	-10	-11	173	7.2		5:47	15	15:40	18	*	*	*	*	10:22	7	23: 1	-11	*	*	*	*
20	-10	-6	-1	5	10	14	16	17	16	14	12	12	13	15	18	21	22	21	18	13	7	1	-5	-8	235	9.8		6:50	17	16: 7	22	*	*	*	*	10:44	12	23:52	-9	*	*	*	*
21	-9	-8	-4	1	6	11	15	17	18	17	16	16	16	18	20	22	24	24	23	19	14	8	2	-3	283	11.8		7:59	18	16:36	24	*	*	*	*	11: 2	16	*	*	*	*	*	*
22	-6	-7	-5	-2	2	7	11	15	17	18	18	18	18	19	21	23	24	25	25	22	19	14	9	3	308	12.8		17: 6	# 25	*	*	*	*	0:50	-7	*	*	*	*	*	*		
23	-1	-3	-4	-3	-1	3	7	11	14	17	18	19	19	20	21	22	23	24	24	23	21	18	14	9	315	13.1	L	17:38	24	*	*	*	*	1:58	-4	*	*	*	*	*	*		
24	5	1	-1	-2	-2	0	3	6	10	13	16	17	18	19	19	20	20	20	21	20	20	19	16	13	291	12.1		18:25	21	*	*	*	*	3:19	-2	*	*	*	*	*	*		
25	10	6	3	1	-1	-1	0	3	6	9	12	15	16	17	17	17	16	16	16	16	16	16	15	257	10.7		13:41	17	21: 3	16	*	*	*	*	4:42	-1	18: 3	16	*	*	*	*	
26	13	11	8	5	2	0	-1	0	2	6	9	12	14	15	15	14	13	11	10	10	10	12	13	14	218	9.1		13:35	15	23:30	14	*	*	*	*	5:57	-1	18:47	10	*	*	*	*
27	14	13	11	8	5	3	1	0	1	3	6	9	12	13	13	12	10	8	5	4	4	6	8	11	180	7.5		13:43	13	*	*	*	*	6:57	0	19:22	4	*	*	*	*		
28	12	13	13	11	9	6	3	1	1	2	4	7	10	12	12	11	9	5	2	0	-1	0	3	6	151	6.3		1:15	13	13:54	12	*	*	*	*	7:45	1	19:55	-1	*	*	*	*
29	9	12	13	13	12	9	6	4	2	3	4	7	9	11	12	11	9	5	1	-3	-5	-5	-2	1	138	5.8		2:31	13	14: 6	12	*	*	*	*	8:25	2	20:30	-5	*	*	*	*
30	5	9	12	14	14	12	9	7	5	4	5	7	10	12	13	13	11	7	2	-2	-6	-7	-6	-3	147	6.1		3:31	14	14:19	13	*	*	*	*	8:57	4	21: 5	-7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	4187	5.8	22日 17時 6分	25	1	18日 22時 14分	-12	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)

2022 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	1	6	10	13	15	14	13	10	8	7	7	8	11	13	15	15	13	10	5	0	-4	-7	-7	-6	170	7.1	N	4:24	15	14:35	15	*	*	*	*	9:25	7	21:41	#-8	*	*	*	*
2	-2	3	8	12	14	16	15	13	11	10	9	10	12	14	16	17	16	14	10	4	-1	-5	-7	-6	203	8.5		5:12	16	14:55	17	*	*	*	*	9:48	9	22:18	-7	*	*	*	*
3	-4	1	5	10	14	16	17	16	14	12	12	12	14	16	18	19	19	17	14	9	3	-2	-5	-6	241	10.0		5:58	17	15:18	19	*	*	*	*	10: 9	12	22:56	-6	*	*	*	*
4	-4	-1	3	8	12	15	17	18	17	15	14	14	15	17	19	20	21	19	17	13	8	3	-1	-4	275	11.5		6:42	18	15:41	21	*	*	*	*	10:28	14	23:35	-4	*	*	*	*
5	-4	-2	1	6	10	14	16	18	18	17	16	15	16	17	19	21	22	21	19	16	11	7	2	-1	295	12.3		7:29	18	16: 3	22	*	*	*	*	10:47	15	*	*	*	*	*	*
6	-2	-2	0	3	7	11	14	16	17	17	17	16	17	18	19	20	21	21	20	17	14	9	5	2	297	12.4		8:22	18	16:24	21	*	*	*	*	0:15	-2	11: 3	16	*	*	*	*
7	-1	-1	-1	1	4	8	11	14	16	16	16	16	16	17	18	19	20	20	19	17	15	11	7	4	282	11.8		16:42	20	*	*	*	*	1: 0	-1	*	*	*	*	*	*		
8	1	-1	-1	0	1	4	7	10	12	14	15	15	15	16	16	17	18	18	17	16	14	12	9	6	251	10.5		16:57	18	*	*	*	*	1:52	-1	*	*	*	*	*	*		
9	3	1	-1	-1	-1	1	3	6	9	11	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	13	12	10	7	210	8.8	U	17: 1	14	*	*	*	*	2:55	-1	*	*	*	*	*	*		
10	5	2	0	-1	-2	-1	0	3	5	8	10	11	12	12	12	11	11	10	10	10	11	10	10	8	167	7.0		12:41	12	*	*	*	*	4: 1	-2	*	*	*	*	*	*		
11	6	4	2	0	-1	-2	-1	0	3	5	8	9	10	10	10	8	7	6	6	6	7	8	9	9	129	5.4		12:32	10	22:36	9	*	*	*	*	5: 2	-2	18: 7	6	*	*	*	*
12	8	7	5	3	1	-1	-1	0	1	4	7	9	10	10	9	7	5	3	2	1	3	5	7	9	114	4.8		12:31	10	*	*	*	*	5:54	-1	18:35	1	*	*	*	*		
13	10	9	8	7	4	2	1	1	2	4	7	9	11	11	10	7	4	1	-1	-2	-2	0	4	7	114	4.8		0:19	10	12:36	11	*	*	*	*	6:39	1	19: 9	-2	*	*	*	*
14	10	11	12	11	9	7	5	4	4	6	8	11	13	14	13	10	7	2	-2	-5	-5	-4	0	4	145	6.0		1:48	12	12:52	14	*	*	*	*	7:19	4	19:47	-5	*	*	*	*
15	9	12	14	15	15	13	11	9	8	9	11	14	16	17	17	15	11	6	1	-4	-6	-6	-4	0	203	8.5		3: 5	15	13:16	18	*	*	*	*	7:57	8	20:30	-7	*	*	*	*
16	6	11	15	18	19	18	17	15	13	13	14	17	19	22	22	21	17	12	6	0	-5	-7	-6	-3	274	11.4	F	4:13	19	13:47	22	*	*	*	*	8:34	13	21:16	-7	*	*	*	*
17	2	8	14	18	21	22	22	20	18	17	18	20	22	25	27	26	24	20	14	7	0	-4	-6	-5	350	14.6		5:14	22	14:21	27	*	*	*	*	9: 9	17	22: 6	-6	*	*	*	*
18	-1	4	11	16	21	24	25	25	23	22	22	23	25	27	30	31	30	26	21	15	8	1	-3	-4	422	17.6		6:12	25	14:59	31	*	*	*	*	9:44	21	22:58	-4	*	*	*	*
19	-3	1	7	13	18	23	26	27	26	25	24	25	26	28	31	33	33	31	27	22	15	8	3	-1	468	19.5		7: 9	27	15:38	# 33	*	*	*	*	10:17	24	23:53	-2	*	*	*	*
20	-2	0	3	9	14	19	24	26	27	27	26	26	26	28	30	32	33	33	31	27	22	15	9	4	489	20.4		8: 6	27	16:19	# 33	*	*	*	*	10:50	26	*	*	*	*	*	*
21	1	0	2	5	10	15	20	23	26	27	26	26	26	27	28	30	31	32	31	29	25	21	15	10	486	20.3		9: 5	27	17: 2	32	*	*	*	*	0:51	0	11:28	26	*	*	*	*
22	6	3	3	4	7	11	15	19	22	24	25	25	25	25	26	27	28	28	27	26	23	19	15	458	19.1		17:54	28	*	*	*	*	1:52	3	*	*	*	*	*	*			
23	11	7	5	5	6	8	11	15	18	21	23	23	23	22	22	22	22	23	23	23	22	20	18	415	17.3	L	10:58	23	19:23	23	*	*	*	*	2:57	5	15:29	21	*	*	*	*	
24	15	12	9	7	6	7	9	12	15	18	20	21	21	20	19	18	17	16	16	17	18	18	19	18	368	15.3		11:32	21	21:44	19	*	*	*	*	4: 4	6	17:24	16	*	*	*	*
25	17	15	12	10	9	8	9	10	13	15	18	19	20	19	18	15	13	11	10	11	12	14	15	16	329	13.7		11:55	20	23:59	17	*	*	*	*	5: 7	8	18:20	10	*	*	*	*
26	17	16	15	14	12	11	10	11	12	14	17	18	19	19	17	15	11	8	6	5	6	8	11	13	305	12.7		12:11	19	*	*	*	*	6: 3	10	19: 1	5	*	*	*	*		
27	15	17	17	16	15	14	12	12	13	15	17	18	19	19	18	15	12	8	4	2	2	4	7	10	301	12.5		1:49	17	12:24	19	*	*	*	*	6:47	12	19:37	2	*	*	*	*
28	13	16	18	18	18	17	15	15	15	16	18	20	21	21	20	18	14	9	5	2	0	1	3	7	320	13.3		3: 5	18	12:39	21	*	*	*	*	7:22	15	20:13	0	*	*	*	*
29	11	15	18	19	20	20	18	17	17	18	19	21	23	23	23	21	17	13	8	4	1	0	2	5	353	14.7		4: 1	20	13: 0	23	*	*	*	*	7:51	17	20:48	0	*	*	*	*
30	9	13	17	20	22	22	21	20	20	20	21	23	24	26	26	24	21	17	12	7	3	1	1	4	394	16.4	N	4:47	22	13:28	26	*	*	*	*	8:20	20	21:25	1	*	*	*	*
31	7	12	16	20	23	24	24	23	22	22	22	24	26	27	28	27	25	22	17	12	7	4	2	3	439	18.3		5:27	24	14: 0	28	*	*	*	*	8:50	22	22: 4	2	*	*	*	*

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	9267	12.5	20日 16時 19分	33	2	1日 21時 41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)

2022 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	6	10	15	19	23	25	26	25	24	23	23	24	26	28	29	30	28	25	21	16	11	7	4	4	472	19.7		6:5	26	14:33	30	*	*	*	*	9:22	23	22:43	4	*	*	*	*
2	5	9	13	17	21	24	26	27	26	25	24	25	26	28	30	31	30	28	25	20	15	10	6	5	496	20.7		6:43	27	15:6	31	*	*	*	*	9:54	24	23:23	4	*	*	*	*
3	5	7	10	15	19	23	25	26	26	25	25	25	26	27	29	30	30	29	26	23	18	13	8	6	496	20.7		7:22	27	15:37	30	*	*	*	*	10:25	24	*	*	*	*	*	*
4	5	5	8	11	16	20	23	25	26	25	24	24	24	25	27	28	29	28	27	24	20	15	10	7	476	19.8		8:3	26	16:6	29	*	*	*	*	0:3	5	10:55	24	*	*	*	*
5	5	5	6	8	12	16	19	22	23	24	23	23	23	23	24	26	27	27	26	23	20	16	12	8	441	18.4		8:46	24	16:38	27	*	*	*	*	0:43	4	11:26	22	*	*	*	*
6	6	4	4	6	9	12	15	18	20	21	21	21	21	21	22	23	24	23	22	20	17	14	10	395	16.5		9:27	21	17:17	24	*	*	*	*	1:23	4	12:9	20	*	*	*	*	
7	7	5	4	5	7	9	12	15	18	19	19	19	18	18	18	18	19	19	20	20	19	17	15	12	352	14.7	U	9:59	19	18:22	20	*	*	*	*	2:4	4	13:31	18	*	*	*	*
8	9	7	6	5	6	8	10	13	16	17	18	18	17	16	15	15	15	15	16	16	17	17	16	14	322	13.4		10:18	18	20:19	17	*	*	*	*	2:46	5	15:47	15	*	*	*	*
9	12	10	8	7	7	8	10	13	15	17	18	18	17	16	14	12	11	11	11	12	14	15	16	16	308	12.8		10:29	18	22:23	16	*	*	*	*	3:31	7	17:2	11	*	*	*	*
10	15	14	12	11	11	11	12	14	16	18	20	20	19	17	15	12	9	8	7	8	10	13	15	17	324	13.5		10:45	20	*	*	*	*	4:18	10	17:52	7	*	*	*	*		
11	18	18	17	16	15	15	16	18	21	23	24	23	21	18	14	10	7	5	5	6	9	13	17	17	364	15.2		0:23	18	11:8	24	*	*	*	*	5:6	15	18:39	4	*	*	*	*
12	19	21	22	21	21	20	20	20	22	24	26	28	28	27	24	19	14	9	5	3	3	6	10	14	426	17.8		2:21	22	11:40	28	*	*	*	*	5:55	20	19:27	#3	*	*	*	*
13	19	22	25	26	26	26	25	25	25	27	29	32	33	33	30	26	21	15	9	5	3	3	6	11	502	20.9		3:41	26	12:18	33	*	*	*	*	6:45	24	20:17	#3	*	*	*	*
14	17	22	26	29	30	31	30	29	29	30	32	34	37	38	37	34	29	23	16	10	5	3	4	8	583	24.3	F	4:42	31	13:2	38	*	*	*	*	7:35	29	21:9	#3	*	*	*	*
15	13	19	24	29	32	34	34	33	32	32	34	36	39	41	41	40	36	31	24	17	10	6	4	6	647	27.0		5:32	34	13:50	41	*	*	*	*	8:24	32	22:4	4	*	*	*	*
16	9	15	21	27	31	35	36	36	35	34	34	36	38	41	43	44	42	38	32	25	18	11	7	6	694	28.9		6:18	36	14:41	#44	*	*	*	*	9:12	34	22:59	6	*	*	*	*
17	7	11	17	23	28	33	36	37	36	35	34	35	36	39	42	44	44	42	38	32	25	18	12	9	713	29.7		7:1	37	15:33	#44	*	*	*	*	10:1	34	23:54	8	*	*	*	*
18	8	9	13	18	24	29	33	35	36	35	34	33	34	36	38	40	42	42	40	36	31	24	18	13	701	29.2		7:41	36	16:27	42	*	*	*	*	10:53	33	*	*	*	*	*	*
19	10	9	11	15	20	25	29	32	34	34	32	31	31	32	33	35	37	38	38	36	33	28	23	18	664	27.7		8:19	34	17:24	38	*	*	*	*	0:47	9	11:52	31	*	*	*	*
20	14	12	12	13	17	21	25	29	31	32	31	30	28	28	28	29	31	32	33	33	32	30	26	22	619	25.8		8:55	32	18:32	33	*	*	*	*	1:37	11	13:13	28	*	*	*	*
21	18	15	14	14	16	19	22	26	28	30	30	28	27	25	24	24	24	26	27	28	28	28	26	24	571	23.8	L	9:27	30	20:3	28	*	*	*	*	2:25	14	15:0	24	*	*	*	*
22	21	19	17	17	17	19	21	24	26	28	29	28	26	24	22	21	20	20	20	22	23	24	25	24	537	22.4		9:55	29	21:57	25	*	*	*	*	3:9	16	16:36	20	*	*	*	*
23	23	22	20	20	19	20	21	24	26	27	28	28	27	25	22	19	17	16	15	16	18	20	22	23	518	21.6		10:18	28	*	*	*	*	3:48	19	17:45	15	*	*	*	*		
24	24	24	23	23	22	23	23	25	26	28	29	29	28	26	24	20	17	14	13	12	14	16	19	21	523	21.8		0:29	24	10:38	29	*	*	*	*	4:19	22	18:35	12	*	*	*	*
25	23	24	25	25	25	25	26	26	28	29	31	31	31	29	26	23	19	15	12	11	11	13	16	19	543	22.6		11:1	31	*	*	*	*	19:18	11	*	*	*	*	*	*		
26	22	25	26	28	28	28	28	29	29	31	32	33	33	32	30	27	23	18	14	12	11	12	14	18	583	24.3		11:30	33	*	*	*	*	19:57	11	*	*	*	*	*	*		
27	21	25	27	29	30	30	30	30	31	32	34	35	36	35	34	31	27	22	18	14	12	12	13	17	625	26.0		12:6	36	*	*	*	*	20:35	11	*	*	*	*	*	*		
28	20	24	27	30	32	32	32	32	32	33	34	36	38	38	37	35	31	27	22	17	14	12	13	15	663	27.6		12:46	38	*	*	*	*	21:15	12	*	*	*	*	*	*		
29	19	23	27	30	33	34	34	33	33	33	34	36	38	39	39	38	35	31	26	21	17	14	13	14	694	28.9	N	5:31	34	13:29	39	*	*	*	*	8:1	33	21:55	13	*	*	*	*
30	17	21	25	29	32	34	35	34	34	33	34	35	37	39	40	39	38	34	30	25	19	15	13	13	705	29.4		5:57	35	14:10	40	*	*	*	*	8:49	33	22:35	13	*	*	*	*

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	15957	22.2	17日 15時 33分	44	2	14日 21時 9分	3	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)

2022 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	15	18	23	27	31	33	35	35	34	33	33	34	35	38	39	40	39	36	33	28	22	17	14	12	704	29.3		6:26	35	14:50	40	*	*	*	*	9:31	33	23:14	12	*	*	*	*
2	13	15	19	24	28	31	33	34	33	32	32	32	33	35	37	38	38	37	34	30	24	19	15	12	678	28.3		6:57	34	15:28	39	*	*	*	*	10: 9	32	23:50	# 11	*	*	*	*
3	11	13	16	20	24	28	31	32	32	31	30	30	30	32	34	36	36	36	34	31	26	21	16	13	643	26.8		7:27	32	16: 7	36	*	*	*	*	10:45	30	*	*	*	*	*	*
4	11	11	13	17	21	25	28	30	30	30	28	27	28	29	30	32	33	34	33	30	27	23	18	14	602	25.1		7:55	30	16:48	34	*	*	*	*	0:23	# 11	11:24	27	*	*	*	*
5	12	11	12	15	18	22	25	27	29	28	27	26	25	25	26	28	29	31	31	30	27	24	20	17	565	23.5		8:17	29	17:38	31	*	*	*	*	0:52	# 11	12:12	25	*	*	*	*
6	14	13	13	14	17	21	24	26	28	28	26	25	23	23	23	24	25	26	27	28	27	25	23	20	543	22.6		8:31	28	18:48	28	*	*	*	*	1:19	12	13:18	23	*	*	*	*
7	17	16	15	16	18	21	24	26	28	28	27	25	23	21	20	20	21	22	23	25	26	26	25	23	536	22.3	U	8:43	28	20:28	26	*	*	*	*	1:43	15	14:47	20	*	*	*	*
8	21	20	19	20	21	23	26	28	30	31	30	28	25	23	20	18	18	18	19	21	23	25	26	26	559	23.3		8:59	31	22:30	26	*	*	*	*	2: 5	19	16:12	18	*	*	*	*
9	25	25	24	24	25	27	29	31	33	34	34	32	30	26	23	19	17	16	16	17	20	23	26	28	604	25.2		9:26	34	*	*	*	*	2:24	24	17:21	16	*	*	*	*		
10	29	29	29	29	30	31	32	34	36	38	39	38	36	32	28	23	19	16	14	14	17	20	24	28	665	27.7		10: 3	39	*	*	*	*	18:20	14	*	*	*	*	*	*		
11	30	32	34	34	35	35	36	37	39	41	43	44	42	39	35	30	24	19	15	13	14	17	21	26	735	30.6		10:50	44	*	*	*	*	19:16	13	*	*	*	*	*	*		
12	30	34	36	38	39	39	39	40	41	43	46	47	48	46	43	38	32	25	19	15	13	14	17	22	804	33.5		11:43	48	*	*	*	*	20:12	13	*	*	*	*	*	*		
13	27	32	37	40	41	42	42	42	42	44	46	49	51	51	49	45	40	33	26	20	16	14	15	18	862	35.9		12:40	51	*	*	*	*	21: 8	14	*	*	*	*	*	*		
14	23	29	35	39	42	44	43	43	42	43	45	47	50	52	53	51	47	41	34	27	20	16	14	16	896	37.3	F	5:28	44	13:40	# 53	*	*	*	*	7:58	42	22: 3	14	*	*	*	*
15	19	25	31	36	40	43	44	43	42	41	42	44	47	50	52	53	51	47	41	34	27	20	17	15	904	37.7		5:57	44	14:41	# 53	*	*	*	*	8:59	41	22:56	15	*	*	*	*
16	17	21	26	32	37	41	43	43	41	40	39	40	42	45	48	51	51	49	46	40	33	26	20	17	888	37.0		6:27	43	15:42	51	*	*	*	*	9:57	39	23:45	16	*	*	*	*
17	17	19	23	28	33	38	41	41	40	38	37	36	37	39	42	45	47	48	46	43	37	31	25	21	852	35.5		6:57	41	16:42	48	*	*	*	*	10:54	36	*	*	*	*	*	*
18	18	18	21	25	30	34	38	40	39	38	35	33	33	34	36	38	41	43	43	42	39	34	29	25	806	33.6		7:24	40	17:45	43	*	*	*	*	0:29	18	11:54	33	*	*	*	*
19	22	20	21	24	28	32	35	38	38	37	35	32	30	30	30	32	34	36	38	39	38	35	32	28	764	31.8		7:50	38	18:54	39	*	*	*	*	1: 7	20	13: 4	30	*	*	*	*
20	25	24	24	25	28	31	34	36	37	37	35	32	30	28	27	27	28	30	32	33	34	34	33	30	734	30.6	L	8:13	37	20:15	34	*	*	*	*	1:38	23	14:25	27	*	*	*	*
21	28	27	27	27	29	31	34	36	37	37	36	34	31	28	26	25	24	25	26	28	30	31	32	31	720	30.0		8:34	38	22: 2	32	*	*	*	*	1:55	27	15:52	24	*	*	*	*
22	31	30	30	30	31	33	35	37	38	39	38	36	33	30	27	25	23	22	22	24	26	28	30	31	729	30.4		8:54	39	*	*	*	*	1:44	30	17: 9	22	*	*	*	*		
23	32	32	33	33	34	35	37	38	39	40	40	39	37	34	30	27	24	22	21	21	23	25	28	30	754	31.4		9:20	40	*	*	*	*	18:10	21	*	*	*	*	*	*		
24	32	33	35	36	36	37	38	39	41	42	42	41	40	37	34	31	27	23	21	20	21	23	26	29	784	32.7		9:56	42	*	*	*	*	18:59	20	*	*	*	*	*	*		
25	32	34	36	37	38	39	39	40	41	43	44	44	43	41	38	35	31	26	23	21	21	22	25	28	821	34.2		10:42	44	*	*	*	*	19:43	21	*	*	*	*	*	*		
26	31	34	37	38	39	40	40	41	42	43	44	45	45	44	42	39	35	30	26	22	21	21	23	26	848	35.3		11:34	45	*	*	*	*	20:24	21	*	*	*	*	*	*		
27	30	33	36	39	40	41	41	41	41	42	43	45	46	46	45	42	39	34	29	24	22	20	21	24	864	36.0		12:25	46	*	*	*	*	21: 3	20	*	*	*	*	*	*		
28	28	32	35	38	40	41	41	40	40	40	42	44	45	46	46	44	41	37	32	27	23	20	21	21	863	36.0		5: 8	41	13:14	46	*	*	*	*	7:45	40	21:43	20	*	*	*	*
29	25	29	33	36	39	40	40	39	39	38	39	41	43	45	46	45	43	40	35	29	24	20	19	19	846	35.3	N	5:27	41	14: 0	46	*	*	*	*	8:34	38	22:20	18	*	*	*	*
30	21	25	30	34	37	39	39	39	37	36	37	38	40	43	44	45	44	41	37	31	26	21	18	17	819	34.1		5:50	40	14:44	45	*	*	*	*	9:17	36	22:54	17	*	*	*	*
31	18	22	26	30	34	37	38	38	36	34	34	35	36	39	41	43	43	41	38	33	28	23	19	17	783	32.6		6:14	38	15:27	43	*	*	*	*	9:56	34	23:25	16	*	*	*	*

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	23175	31.1	15日 14時 41分	53	2	5日 0時 52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)

2022 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	17	19	23	27	31	34	36	36	35	33	32	31	33	35	38	40	41	40	38	35	30	25	20	18	747	31.1		6:36	36	16:11	41	*	*	*	*	10:34	31	23:52	# 17	*	*	*	*
2	17	18	21	25	29	33	35	35	34	32	30	29	29	31	33	36	38	39	38	36	32	28	23	20	721	30.0		6:52	35	16:59	39	*	*	*	*	11:15	29	*	*	*	*	*	*
3	19	19	21	25	29	32	34	35	34	32	30	28	27	27	29	31	34	36	36	36	34	30	27	24	709	29.5		7: 2	35	17:56	36	*	*	*	*	0:14	19	12: 3	27	*	*	*	*
4	22	22	23	26	30	33	35	36	36	34	31	28	26	25	26	27	30	32	34	34	34	33	30	28	715	29.8		7:10	36	19:10	34	*	*	*	*	0:31	22	13: 2	25	*	*	*	*
5	26	26	27	29	32	35	37	39	39	37	34	31	28	25	24	25	26	28	30	32	33	34	33	32	742	30.9	U	7:23	39	20:54	34	*	*	*	*	0:44	26	14:18	24	*	*	*	*
6	31	31	32	33	36	38	41	42	43	41	39	35	31	28	25	24	23	24	26	29	31	33	35	35	786	32.8		7:45	43	*	*	*	*	0:49	31	15:45	23	*	*	*	*		
7	35	36	36	38	39	41	44	45	46	46	45	41	37	33	29	25	23	22	23	25	28	31	34	37	839	35.0		8:21	47	*	*	*	*	17: 4	22	*	*	*	*	*	*		
8	38	39	41	42	43	44	46	48	49	50	50	48	44	40	35	30	26	23	21	22	24	28	32	36	899	37.5		9:12	50	*	*	*	*	18:11	21	*	*	*	*	*	*		
9	39	41	43	45	45	46	47	49	51	52	53	53	51	47	42	37	31	26	22	21	22	24	28	33	948	39.5		10:17	53	*	*	*	*	19:12	21	*	*	*	*	*	*		
10	38	41	44	46	47	47	48	48	50	52	54	55	55	53	50	44	38	32	26	22	20	21	24	29	984	41.0		11:27	55	*	*	*	*	20: 9	20	*	*	*	*	*	*		
11	34	39	43	46	47	48	47	47	48	49	52	54	56	56	55	51	46	39	32	26	22	20	21	25	1003	41.8		4:38	48	12:36	# 56	*	*	*	*	6:50	47	21: 3	20	*	*	*	*
12	30	35	40	44	47	47	46	45	45	45	47	50	53	56	56	55	51	45	38	31	25	22	20	22	995	41.5	F	4:52	47	13:44	# 56	*	*	*	*	8: 1	45	21:54	20	*	*	*	*
13	26	31	37	41	44	46	45	44	42	41	42	44	48	51	54	55	53	50	44	37	30	25	22	21	973	40.5		5:14	46	14:50	55	*	*	*	*	8:59	41	22:41	21	*	*	*	*
14	23	28	33	38	42	44	44	43	40	38	37	38	41	45	49	51	52	51	47	42	35	29	25	23	938	39.1		5:38	45	15:54	52	*	*	*	*	9:54	37	23:22	22	*	*	*	*
15	23	26	30	35	39	42	43	42	39	36	34	34	35	38	41	45	48	48	47	44	39	34	29	26	897	37.4		6: 1	43	16:56	48	*	*	*	*	10:48	33	23:57	25	*	*	*	*
16	25	26	29	33	37	41	42	42	40	36	33	31	31	32	35	38	42	44	45	44	41	37	32	29	865	36.0		6:23	42	17:59	45	*	*	*	*	11:43	30	*	*	*	*	*	*
17	28	28	30	33	37	40	42	42	41	38	34	31	29	28	30	32	35	38	40	41	40	38	35	33	843	35.1		6:43	42	19: 5	41	*	*	*	*	0:24	27	12:43	28	*	*	*	*
18	31	31	32	34	37	40	42	43	42	40	36	33	30	28	27	28	30	33	35	37	38	38	37	35	837	34.9		7: 0	43	20:23	38	*	*	*	*	0:39	31	13:52	27	*	*	*	*
19	34	34	35	37	39	41	43	44	44	42	39	36	32	29	28	27	27	29	31	33	35	36	36	36	847	35.3	L	7:16	44	*	*	*	*	0:35	34	15:12	27	*	*	*	*		
20	36	37	38	39	41	42	44	45	45	44	42	39	36	33	30	28	27	27	28	29	32	34	35	37	868	36.2		7:36	45	*	*	*	*	16:33	26	*	*	*	*	*	*		
21	38	39	40	41	42	44	45	46	46	46	45	43	40	37	33	30	28	26	26	27	29	31	34	36	892	37.2		8: 6	46	*	*	*	*	17:43	26	*	*	*	*	*	*		
22	38	40	41	42	43	44	45	46	47	47	47	45	43	40	37	34	30	28	26	26	27	29	32	35	912	38.0		8:57	47	*	*	*	*	18:39	26	*	*	*	*	*	*		
23	38	40	42	43	44	44	45	45	46	47	47	47	46	44	41	37	33	29	26	25	25	27	30	33	924	38.5		10: 5	47	*	*	*	*	19:24	25	*	*	*	*	*	*		
24	36	39	41	43	43	43	44	44	45	47	47	47	46	43	40	36	31	27	25	24	24	27	30	915	38.1		11:14	47	*	*	*	*	20: 5	24	*	*	*	*	*	*			
25	34	37	40	42	43	42	42	42	42	43	44	46	47	46	45	42	38	34	29	25	23	22	24	27	899	37.5		4:14	43	12:14	47	*	*	*	*	7: 2	42	20:43	22	*	*	*	*
26	31	35	38	40	41	41	40	39	39	40	41	43	45	46	46	44	40	36	31	26	22	20	21	23	868	36.2		4:21	41	13: 7	46	*	*	*	*	7:48	39	21:18	20	*	*	*	*
27	27	31	35	38	40	40	39	37	36	36	37	40	42	44	45	44	42	38	33	27	23	20	19	20	833	34.7	N	4:38	40	13:56	45	*	*	*	*	8:27	36	21:52	19	*	*	*	*
28	24	28	32	35	38	38	38	36	34	33	33	35	38	41	43	44	42	39	35	30	24	20	19	19	798	33.3		4:57	38	14:43	44	*	*	*	*	9: 4	33	22:23	18	*	*	*	*
29	21	25	29	33	36	37	37	35	32	30	30	31	34	37	40	42	42	40	37	33	27	23	20	19	770	32.1		5:14	37	15:32	42	*	*	*	*	9:42	30	22:50	19	*	*	*	*
30	21	24	28	32	35	37	36	35	32	29	27	28	30	33	36	39	41	40	39	35	31	26	23	21	758	31.6		5:28	37	16:22	41	*	*	*	*	10:21	27	23:12	21	*	*	*	*
31	22	24	28	32	35	37	37	36	33	29	27	26	26	29	32	35	38	39	39	37	34	30	27	25	757	31.5		5:36	37	17:18	39	*	*	*	*	11: 3	26	23:30	25	*	*	*	*

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	26482	35.6	12日 13時 44分	56	2	1日 23時 52分	17	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)

2022 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	25	27	30	33	37	39	39	38	35	31	28	25	25	26	28	31	35	37	38	38	37	34	32	30	778	32.4		5:44	39	18:24	38	*	*	*	*	11:51	24	23:43	29	*	*	*	*		
2	29	31	33	36	39	42	42	41	39	35	31	27	25	24	25	28	30	34	36	37	38	37	36	34	809	33.7		5:56	42	19:51	38	*	*	*	*	12:49	24	23:48	34	*	*	*	*		
3	34	35	37	40	42	45	46	46	43	40	36	31	28	25	25	25	27	30	32	35	37	38	38	38	853	35.5		6:14	46	*	*	*	*	14: 2	25	*	*	*	*	*	*				
4	38	39	41	43	45	48	49	49	48	45	42	37	33	29	26	25	25	26	28	31	34	37	39	40	897	37.4	U	6:42	49	*	*	*	*	15:30	25	*	*	*	*	*	*				
5	41	42	44	46	47	49	51	52	52	50	47	43	39	34	30	27	25	24	25	27	31	34	38	40	938	39.1		7:24	52	*	*	*	*	16:55	24	*	*	*	*	*	*				
6	43	44	46	47	48	49	51	52	53	53	52	49	45	41	36	31	27	24	23	24	26	30	34	38	966	40.3		8:33	# 53	*	*	*	*	18: 6	23	*	*	*	*	*	*				
7	42	44	46	47	48	48	49	50	51	53	53	50	47	42	37	32	27	24	22	23	26	30	35	979	40.8		10: 3	# 53	*	*	*	*	19: 7	22	*	*	*	*	*	*					
8	39	43	45	46	47	46	46	46	48	49	51	53	53	51	48	43	37	31	26	23	21	23	26	31	972	40.5		11:30	# 53	*	*	*	*	20: 1	21	*	*	*	*	*	*				
9	35	40	43	45	45	44	43	42	43	44	47	50	52	52	51	48	43	37	31	25	22	21	23	27	953	39.7		3:45	45	12:47	52	*	*	*	*	7:15	42	20:50	21	*	*	*	*		
10	31	36	40	43	44	43	41	38	37	38	40	44	47	50	51	50	47	42	36	30	25	22	22	24	921	38.4	F	3:58	44	13:58	51	*	*	*	*	8: 9	37	21:35	22	*	*	*	*		
11	28	33	37	40	42	41	39	36	34	33	34	37	41	45	48	49	48	45	40	34	29	25	23	24	885	36.9		4:17	42	15: 5	49	*	*	*	*	8:59	33	22:14	23	*	*	*	*		
12	26	31	35	39	41	41	39	36	32	29	29	30	34	38	42	45	46	46	43	38	33	28	26	25	852	35.5		4:36	41	16: 9	46	*	*	*	*	9:47	29	22:48	25	*	*	*	*		
13	26	30	34	38	40	41	40	37	32	28	26	26	28	31	36	40	43	44	43	41	36	32	29	28	829	34.5		4:56	41	17:10	44	*	*	*	*	10:35	26	23:15	28	*	*	*	*		
14	28	30	34	37	40	41	41	38	34	30	26	24	24	26	30	34	38	40	41	41	39	35	33	31	815	34.0		5:14	41	18:11	41	*	*	*	*	11:25	24	23:33	31	*	*	*	*		
15	31	32	35	38	41	42	42	41	37	33	28	25	24	24	26	29	33	36	38	39	39	37	35	34	819	34.1		5:30	43	19:15	39	*	*	*	*	12:18	24	23:39	34	*	*	*	*		
16	34	35	37	39	42	44	44	43	40	36	32	28	26	24	25	26	29	32	35	37	38	38	37	36	837	34.9		5:45	44	20:32	38	*	*	*	*	13:18	24	23:30	36	*	*	*	*		
17	36	37	39	41	43	44	45	44	43	40	36	32	29	27	25	25	27	29	31	33	35	37	37	38	853	35.5		6: 0	45	*	*	*	*	14:29	25	*	*	*	*	*	*				
18	38	39	40	42	43	45	45	45	44	42	39	36	32	30	27	26	26	26	28	30	33	35	36	38	865	36.0	L	6:19	46	*	*	*	*	15:51	26	*	*	*	*	*	*				
19	39	40	41	42	43	44	45	45	45	43	41	39	36	33	30	28	26	25	26	27	29	32	34	37	870	36.3		6:46	45	*	*	*	*	17: 7	25	*	*	*	*	*	*				
20	38	40	41	42	42	43	43	44	44	43	42	41	38	36	33	29	27	25	24	24	26	29	32	34	860	35.8		7:40	44	*	*	*	*	18: 7	24	*	*	*	*	*	*				
21	37	39	40	41	41	41	41	41	42	42	42	41	40	38	35	31	28	25	23	22	23	25	28	32	838	34.9		9:30	42	*	*	*	*	18:55	22	*	*	*	*	*	*				
22	34	37	38	39	39	38	38	38	38	39	40	41	40	39	36	33	29	25	22	20	20	22	25	28	798	33.3		3:16	39	11: 0	41	*	*	*	*	6:37	38	19:34	20	*	*	*	*		
23	31	34	36	37	37	36	34	34	34	35	37	39	39	39	37	34	31	26	22	19	18	19	21	25	754	31.4		3:12	37	12: 7	39	*	*	*	*	7:11	34	20:10	18	*	*	*	*		
24	28	31	34	35	35	33	31	30	30	31	33	36	38	38	38	36	32	28	23	19	17	17	18	21	712	29.7		3:20	35	13: 4	38	*	*	*	*	7:41	30	20:43	17	*	*	*	*		
25	25	29	32	33	33	32	29	27	26	27	28	31	35	37	38	37	34	31	26	21	18	16	17	19	681	28.4		3:33	33	13:57	38	*	*	*	*	8:13	26	21:14	# 16	*	*	*	*		
26	23	27	30	32	32	31	29	25	23	23	24	27	31	34	36	37	36	33	29	25	21	18	18	19	663	27.6	N	3:45	32	14:50	37	*	*	*	*	8:47	23	21:42	18	*	*	*	*		
27	22	26	30	32	33	32	29	26	22	20	20	23	26	30	34	36	37	36	33	29	25	21	20	21	663	27.6		3:55	33	15:46	37	*	*	*	*	9:24	20	22: 8	20	*	*	*	*		
28	23	27	31	33	34	34	31	27	23	20	18	19	22	26	31	34	36	37	36	33	29	26	24	24	678	28.3		4: 5	34	16:46	37	*	*	*	*	10: 5	18	22:29	24	*	*	*	*		
29	26	29	33	36	37	37	35	31	26	22	19	18	19	22	27	31	34	36	37	36	34	31	29	29	714	29.8		4:17	37	17:52	37	*	*	*	*	10:49	18	22:47	28	*	*	*	*		
30	30	32	35	38	40	41	39	35	31	25	21	18	18	20	23	27	31	34	36	37	37	35	34	33	750	31.3		4:34	41	19: 7	37	*	*	*	*	11:39	18	22:59	33	*	*	*	*		

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	24802	34.4	8日 11時 30分	53	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)

2022 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	34	36	38	41	44	44	43	40	36	31	26	21	19	19	20	23	27	31	34	36	37	38	37	37	792	33.0		4:55	44	20:42	38	*	*	*	*	12:38	19	22:58	37	*	*	*	*
2	37	39	41	44	46	47	47	45	41	37	31	26	23	20	20	21	23	26	30	33	36	37	38	39	827	34.5		5:20	47	*	*	*	*	13:50	20	*	*	*	*	*	*		
3	40	41	43	45	47	48	48	48	45	42	37	32	28	24	22	21	21	23	25	29	32	35	38	39	853	35.5	U	5:53	#48	*	*	*	*	15:17	21	*	*	*	*	*	*		
4	41	42	43	44	46	47	48	48	47	45	42	38	34	29	25	22	21	20	22	24	28	31	35	38	860	35.8		6:41	#48	*	*	*	*	16:42	20	*	*	*	*	*	*		
5	40	41	42	43	44	44	45	45	46	46	44	42	39	35	30	26	22	20	19	20	23	27	31	35	849	35.4		8:14	46	*	*	*	*	17:54	19	*	*	*	*	*	*		
6	37	40	41	41	41	40	40	41	42	43	44	43	42	39	35	31	26	22	19	19	20	23	27	31	827	34.5		2:50	41	10:14	44	*	*	*	*	5:32	40	18:53	19	*	*	*	*
7	34	37	38	38	37	36	35	35	36	38	40	42	42	41	39	35	30	25	21	19	18	20	23	27	786	32.8		2:33	39	11:51	42	*	*	*	*	6:40	35	19:43	18	*	*	*	*
8	31	34	36	36	35	33	31	29	29	31	34	37	40	41	40	38	34	30	25	21	19	19	21	25	749	31.2		2:40	36	13:12	41	*	*	*	*	7:26	29	20:27	19	*	*	*	*
9	29	32	34	35	34	31	28	25	24	24	27	31	35	38	39	39	37	33	29	24	21	20	21	23	713	29.7		2:53	35	14:23	40	*	*	*	*	8: 9	24	21: 6	20	*	*	*	*
10	27	31	33	34	34	31	27	23	20	19	21	24	29	33	36	38	38	36	32	28	25	22	22	24	687	28.6	F	3: 8	34	15:28	38	*	*	*	*	8:51	19	21:39	22	*	*	*	*
11	27	30	33	35	34	32	28	24	19	17	17	19	23	28	32	35	37	37	35	32	28	26	25	25	678	28.3		3:25	35	16:28	37	*	*	*	*	9:34	17	22: 7	25	*	*	*	*
12	27	31	34	35	36	34	31	26	21	17	16	16	19	23	27	32	35	36	36	34	31	29	27	28	681	28.4		3:42	36	17:27	36	*	*	*	*	10:18	15	22:28	27	*	*	*	*
13	29	32	35	37	37	37	34	30	25	20	17	16	16	19	23	28	31	34	36	35	34	32	30	30	697	29.0		4: 0	37	18:24	36	*	*	*	*	11: 3	16	22:42	30	*	*	*	*
14	31	33	35	38	39	39	37	34	29	24	20	17	17	18	20	24	28	31	34	35	35	34	32	32	716	29.8		4:19	39	19:23	35	*	*	*	*	11:51	17	22:51	32	*	*	*	*
15	33	34	36	38	40	40	39	36	33	28	24	20	18	18	19	22	25	28	31	33	34	34	33	33	729	30.4		4:39	40	20:32	34	*	*	*	*	12:43	18	22:52	33	*	*	*	*
16	34	35	37	38	40	40	40	38	35	31	27	24	21	19	19	20	22	25	27	30	32	33	34	734	30.6		4:58	40	*	*	*	*	13:45	19	*	*	*	*	*	*			
17	34	35	36	38	39	39	39	38	36	33	30	26	23	21	20	19	20	21	24	26	29	31	32	33	722	30.1		5:17	39	*	*	*	*	14:58	19	*	*	*	*	*	*		
18	33	34	35	36	37	37	37	37	35	34	31	28	25	23	21	19	18	19	20	22	25	27	29	31	693	28.9	L	5:36	37	*	*	*	*	16:14	18	*	*	*	*	*	*		
19	32	33	33	34	34	34	34	34	34	33	31	29	27	24	22	19	17	16	17	18	21	23	26	28	653	27.2		5:50	34	*	*	*	*	17:18	16	*	*	*	*	*	*		
20	30	31	31	31	31	30	30	30	30	30	30	29	27	25	23	20	17	15	14	15	17	19	22	25	602	25.1		2:25	31	*	*	*	*	18: 8	14	*	*	*	*	*	*		
21	27	28	29	28	27	26	26	26	26	27	28	28	28	26	24	21	18	15	13	12	13	16	19	22	553	23.0		1:58	29	10:44	28	*	*	*	*	6:33	26	18:49	12	*	*	*	*
22	24	26	26	26	24	23	21	21	21	23	25	27	27	27	25	22	19	16	13	12	12	13	16	20	509	21.2		1:57	26	12: 1	27	*	*	*	*	6:54	21	19:24	11	*	*	*	*
23	22	24	25	24	22	20	18	17	17	18	21	24	26	27	26	25	22	18	15	13	12	13	15	18	482	20.1		2: 1	25	13: 6	27	*	*	*	*	7:20	16	19:57	12	*	*	*	*
24	22	24	24	24	22	19	16	13	13	14	17	20	24	26	27	27	25	22	18	15	14	14	16	18	474	19.8		2: 5	24	14: 8	27	*	*	*	*	7:51	13	20:27	14	*	*	*	*
25	22	24	26	25	23	20	16	12	10	10	12	16	21	25	27	28	28	26	23	20	17	17	18	20	486	20.3	N	2:14	26	15:10	29	*	*	*	*	8:26	10	20:56	17	*	*	*	*
26	23	26	28	28	26	23	18	13	10	8	9	12	17	22	26	29	30	30	28	25	22	21	21	23	518	21.6		2:29	28	16:15	30	*	*	*	*	9: 6	# 8	21:23	21	*	*	*	*
27	25	29	31	32	30	27	23	17	12	9	8	9	13	18	23	27	30	32	31	30	27	25	26	26	559	23.3		2:50	32	17:20	32	*	*	*	*	9:50	# 8	21:47	25	*	*	*	*
28	28	31	34	36	35	33	28	23	17	12	9	8	10	14	19	24	29	31	33	33	31	30	29	29	606	25.3		3:15	36	18:27	33	*	*	*	*	10:38	# 8	22: 9	29	*	*	*	*
29	31	34	37	39	39	37	34	29	23	17	12	10	10	12	15	20	25	29	32	33	34	33	32	32	649	27.0		3:43	39	19:38	34	*	*	*	*	11:31	9	22:27	32	*	*	*	*
30	33	35	38	40	42	41	39	35	29	23	17	13	11	11	13	16	20	25	29	32	33	34	34	34	677	28.2		4:14	42	*	*	*	*	12:31	11	*	*	*	*	*	*		
31	34	36	38	40	42	42	41	38	34	29	23	18	14	12	12	13	16	20	24	28	31	33	33	34	685	28.5		4:49	42	*	*	*	*	13:40	12	*	*	*	*	*	*		

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	21046	28.3	4日6時41分	48	2	28日10時38分	8	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)

2022 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	34	35	37	38	40	41	41	39	37	33	29	24	19	16	14	13	14	16	19	23	26	29	31	33	681	28.4	U	5:29	# 41	*	*	*	*	*	*	14:59	13	*	*	*	*	*	*	
2	33	34	34	35	36	37	37	37	36	34	32	28	24	20	17	14	13	13	15	18	22	25	28	30	652	27.2		6:30	37	*	*	*	*	*	*	16:17	13	*	*	*	*	*	*	
3	31	32	32	31	31	31	32	32	33	33	32	30	27	24	20	17	15	13	13	15	18	21	24	27	614	25.6		8:34	33	*	*	*	*	*	*	17:27	13	*	*	*	*	*	*	
4	29	29	29	28	27	26	25	26	27	28	30	30	29	27	24	21	17	15	13	13	15	18	21	24	571	23.8		1: 7	29	10:42	30	*	*	*	*	*	5:54	25	18:26	13	*	*	*	*
5	26	27	27	25	23	21	19	19	20	22	25	27	28	28	27	24	21	18	15	14	14	16	19	22	527	22.0		1:13	27	12:24	28	*	*	*	*	*	6:42	19	19:14	14	*	*	*	*
6	25	26	26	24	21	18	15	13	14	16	19	22	25	27	27	26	24	21	18	16	15	16	19	22	495	20.6		1:24	26	13:47	27	*	*	*	*	*	7:22	13	19:54	15	*	*	*	*
7	24	26	26	24	21	17	13	10	9	10	13	17	21	25	27	27	27	24	21	19	18	18	19	22	478	19.9		1:36	26	14:57	27	*	*	*	*	*	8: 1	9	20:28	18	*	*	*	*
8	24	26	27	26	23	19	14	10	7	7	9	12	17	21	25	27	28	27	25	22	21	20	21	23	481	20.0	F	1:51	27	15:57	28	*	*	*	*	*	8:40	7	20:56	20	*	*	*	*
9	25	27	28	28	26	22	17	12	8	6	6	9	13	18	22	26	28	28	27	25	23	22	23	24	493	20.5		2: 9	28	16:52	28	*	*	*	*	*	9:20	6	21:20	22	*	*	*	*
10	26	29	30	30	29	26	21	16	11	7	6	7	10	15	19	23	27	28	29	28	26	25	24	25	517	21.5		2:32	30	17:42	29	*	*	*	*	*	10: 2	6	21:42	24	*	*	*	*
11	27	29	31	32	31	29	25	20	15	10	8	7	9	12	16	21	25	27	29	29	28	26	26	26	538	22.4		2:58	32	18:31	29	*	*	*	*	*	10:44	7	22: 3	26	*	*	*	*
12	28	30	32	33	33	31	28	24	19	14	10	9	9	10	14	18	22	25	27	29	28	27	27	27	554	23.1		3:26	33	19:19	29	*	*	*	*	*	11:29	8	22:24	27	*	*	*	*
13	28	29	31	33	33	32	30	27	23	18	13	11	9	10	12	15	18	22	25	27	27	27	26	26	553	23.0		3:54	33	20:11	27	*	*	*	*	*	12:15	9	22:44	26	*	*	*	*
14	27	28	30	31	32	32	30	28	24	20	16	12	10	9	10	12	15	18	21	23	25	26	26	25	530	22.1		4:20	32	*	*	*	*	*	*	13: 6	9	*	*	*	*	*	*	
15	26	26	27	29	30	30	29	27	25	21	18	14	11	10	9	10	11	14	17	19	21	23	23	24	494	20.6		4:44	30	*	*	*	*	*	*	14: 1	9	*	*	*	*	*	*	
16	24	24	25	25	26	26	26	25	23	21	18	15	12	10	8	8	8	10	12	15	17	19	21	21	439	18.3	L	5:10	26	*	*	*	*	*	*	15: 1	8	*	*	*	*	*	*	
17	21	21	21	22	22	22	22	22	21	20	18	15	13	10	8	7	7	7	9	11	13	16	17	18	383	16.0		5:48	22	*	*	*	*	*	*	16: 1	7	*	*	*	*	*	*	
18	19	19	18	18	17	17	17	18	18	18	17	15	13	11	9	7	6	6	6	8	10	13	15	16	331	13.8		0: 6	19	8:12	18	*	*	*	*	*	5:15	17	16:54	6	*	*	*	*
19	17	17	16	15	13	13	12	13	14	15	15	14	13	11	9	7	6	6	6	8	11	13	15	15	294	12.3		0: 9	17	10:20	15	*	*	*	*	*	5:50	12	17:39	5	*	*	*	*
20	16	15	14	12	10	9	8	8	9	11	13	15	15	15	13	11	9	8	7	7	8	11	13	15	272	11.3		0:11	16	11:55	15	*	*	*	*	*	6:19	8	18:19	7	*	*	*	*
21	16	16	15	12	9	6	4	4	5	7	10	13	15	16	16	15	13	11	10	9	10	12	14	17	275	11.5		0:17	16	13:19	16	*	*	*	*	*	6:51	4	18:55	9	*	*	*	*
22	18	18	17	14	10	6	3	1	1	3	7	11	15	17	19	19	18	16	14	13	13	14	16	19	302	12.6		0:31	18	14:36	19	*	*	*	*	*	7:27	1	19:29	13	*	*	*	*
23	21	22	21	18	14	9	4	1	-1	0	3	7	12	17	20	21	22	21	19	17	17	17	19	22	343	14.3		0:53	22	15:45	22	*	*	*	*	*	8: 8	-1	20: 3	17	*	*	*	*
24	24	26	25	23	19	14	8	3	-1	-2	0	4	9	14	19	22	24	25	24	22	21	21	22	24	390	16.3	N	1:22	26	16:49	25	*	*	*	*	*	8:53	#-2	20:37	20	*	*	*	*
25	27	29	30	29	26	21	15	8	3	-1	-1	1	5	11	16	21	24	26	27	26	25	24	24	26	442	18.4		1:57	30	17:47	27	*	*	*	*	*	9:42	-1	21:11	24	*	*	*	*
26	28	31	33	33	31	27	22	15	8	3	0	0	2	6	12	18	22	26	28	28	27	26	27	27	479	20.0		2:36	34	18:43	28	*	*	*	*	*	10:35	0	21:45	26	*	*	*	*
27	29	31	34	36	35	33	28	22	15	9	4	1	1	3	8	13	18	23	26	28	28	27	27	27	506	21.1		3:17	36	19:37	28	*	*	*	*	*	11:30	1	22:19	26	*	*	*	*
28	28	30	33	35	36	35	32	27	21	15	9	4	2	2	4	8	13	18	22	25	27	27	26	26	505	21.0		4: 0	36	20:32	27	*	*	*	*	*	12:28	2	22:58	26	*	*	*	*
29	26	28	30	32	33	34	33	30	26	20	14	9	5	3	3	5	9	13	17	21	24	25	24	24	489	20.4		4:47	34	21:26	25	*	*	*	*	*	13:28	3	23:50	24	*	*	*	*
30	24	25	26	27	29	30	30	29	27	23	18	14	9	6	5	5	6	9	13	17	20	22	23	22	459	19.1	U	5:41	30	22:15	23	*	*	*	*	*	14:30	4	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14087	19.6	1日 5時 29分	41	1	24日 8時 53分	-2	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)

2022 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	22	21	21	22	22	23	24	25	24	23	20	17	13	10	7	6	6	7	10	13	16	18	20	20	410	17.1		7:0	25	22:52	20	*	*	*	*	1:40	21	15:34	6	*	*	*	*	
2	20	19	18	17	16	17	17	18	19	20	19	18	16	13	11	9	7	7	8	10	13	16	18	19	365	15.2		9:1	20	23:19	19	*	*	*	*	4:16	16	16:37	7	*	*	*	*	
3	18	17	16	14	12	11	11	11	13	15	16	17	17	15	14	12	10	9	9	10	12	14	16	18	327	13.6		11:9	17	23:40	18	*	*	*	*	5:37	10	17:35	9	*	*	*	*	
4	18	17	15	12	9	7	5	5	7	9	12	14	16	16	16	15	13	12	11	11	12	14	16	18	300	12.5		13:10	16	23:57	18	*	*	*	*	6:29	5	18:24	11	*	*	*	*	
5	18	18	16	13	9	5	2	1	2	4	7	11	14	16	17	17	16	15	14	14	14	15	17	19	294	12.3		14:38	17	*	*	*	*	7:12	1	19:3	14	*	*	*	*			
6	20	19	18	15	11	6	2	0	-1	0	3	7	11	14	17	18	19	18	17	16	16	17	18	20	301	12.5		0:15	20	15:42	19	*	*	*	*	7:52	-1	19:35	16	*	*	*	*	
7	21	22	21	18	14	9	5	1	-2	-2	0	4	8	13	16	19	20	20	19	18	18	18	19	21	320	13.3		0:39	22	16:32	20	*	*	*	*	8:31	-2	20:4	18	*	*	*	*	
8	23	24	23	22	18	14	9	4	0	-2	-1	2	6	11	15	18	20	22	21	20	19	19	20	22	349	14.5	F	1:9	24	17:13	22	*	*	*	*	9:11	-2	20:34	19	*	*	*	*	
9	24	25	26	25	22	18	13	8	3	0	-1	1	4	8	13	17	20	22	22	20	20	20	22	374	15.6		1:44	26	17:50	22	*	*	*	*	9:52	-1	21:6	20	*	*	*	*		
10	23	25	27	26	25	22	17	12	7	3	0	0	2	6	10	14	18	21	22	22	21	20	20	21	384	16.0		2:22	27	18:25	22	*	*	*	*	10:34	0	21:40	20	*	*	*	*	
11	22	24	26	27	26	24	20	16	10	5	2	0	1	3	7	11	15	18	21	21	21	20	19	19	378	15.8		2:59	27	19:0	21	*	*	*	*	11:16	0	22:14	19	*	*	*	*	
12	20	22	24	25	25	24	21	18	13	7	3	1	0	1	3	7	11	15	18	19	19	18	17	17	348	14.5		3:34	26	19:37	19	*	*	*	*	11:57	0	22:47	17	*	*	*	*	
13	18	19	21	23	23	23	21	18	14	9	4	1	-1	-1	0	3	7	11	14	16	17	17	16	15	308	12.8		4:7	23	20:14	17	*	*	*	*	12:36	-1	23:22	15	*	*	*	*	
14	15	16	17	19	20	20	19	17	14	10	5	2	-1	-2	-2	0	3	6	10	12	14	14	13	13	254	10.6		4:40	20	20:51	14	*	*	*	*	13:13	-2	*	*	*	*	*	*	*
15	12	13	13	14	15	16	16	15	12	9	6	2	-1	-2	-3	-2	0	3	6	9	10	11	11	10	195	8.1		5:18	16	21:23	11	*	*	*	*	0:5	12	13:49	-3	*	*	*	*	
16	10	9	9	10	11	11	12	12	11	9	6	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	9	10	9	154	6.4	L	6:13	12	21:46	10	*	*	*	*	1:12	9	14:25	-2	*	*	*	*	
17	8	7	6	6	6	7	7	8	8	8	6	5	2	1	-1	-1	-1	1	3	5	7	8	9	9	124	5.2		7:50	8	22:2	9	*	*	*	*	3:11	6	15:2	-1	*	*	*	*	
18	7	6	4	3	2	2	3	4	5	6	6	6	5	4	2	2	1	2	3	5	7	9	10	10	114	4.8		9:54	6	22:18	10	*	*	*	*	4:40	2	15:43	1	*	*	*	*	
19	9	7	4	2	0	-2	-2	-1	1	4	6	7	7	7	6	6	5	5	6	7	9	11	13	13	130	5.4		12:1	7	22:42	13	*	*	*	*	5:36	-2	16:30	5	*	*	*	*	
20	12	10	7	3	0	-3	-5	-4	-3	0	4	7	9	10	10	10	10	9	9	10	12	14	16	17	164	6.8		14:14	10	23:14	17	*	*	*	*	6:23	-5	17:21	9	*	*	*	*	
21	16	14	11	7	2	-2	-5	-7	-6	-3	1	5	9	12	13	14	14	14	13	14	15	16	19	21	207	8.6		15:33	14	23:54	21	*	*	*	*	7:9	-7	18:14	13	*	*	*	*	
22	21	20	17	13	8	2	-3	-6	-8	-6	-3	2	7	11	15	17	18	18	17	17	17	19	21	23	257	10.7		16:27	18	*	*	*	*	7:58	#-8	19:7	17	*	*	*	*			
23	25	25	24	20	15	9	2	-3	-7	-8	-6	-2	3	9	14	17	20	21	21	20	19	20	22	24	304	12.7	N	0:39	25	17:12	21	*	*	*	*	8:49	#-8	19:58	19	*	*	*	*	
24	27	29	29	26	22	16	9	2	-3	-7	-7	-5	-1	5	11	16	19	22	22	22	21	20	21	23	339	14.1		1:29	29	17:53	22	*	*	*	*	9:43	#-8	20:48	20	*	*	*	*	
25	26	29	31	30	28	23	17	9	2	-3	-7	-7	-4	0	6	12	17	20	22	22	21	20	20	21	355	14.8		2:21	#31	18:31	23	*	*	*	*	10:36	-7	21:36	20	*	*	*	*	
26	23	27	29	31	30	28	23	16	9	2	-3	-6	-6	-3	1	7	12	17	20	21	21	19	18	18	354	14.8		3:15	#31	19:8	21	*	*	*	*	11:29	-6	22:26	18	*	*	*	*	
27	20	22	25	28	29	28	26	21	15	8	1	-3	-5	-5	-2	2	8	13	16	19	19	18	16	15	334	13.9		4:9	29	19:43	19	*	*	*	*	12:20	-5	23:20	15	*	*	*	*	
28	16	17	19	22	24	25	25	22	18	12	6	1	-3	-4	-3	0	4	8	12	15	17	16	15	13	297	12.4		5:5	25	20:16	17	*	*	*	*	13:7	-4	*	*	*	*	*	*	
29	12	12	13	15	18	20	20	20	18	14	10	5	1	-1	-2	-1	2	6	9	12	14	15	14	12	258	10.8		6:8	20	20:46	15	*	*	*	*	0:25	12	13:52	-2	*	*	*	*	
30	10	9	8	9	10	12	14	15	15	13	11	8	5	2	1	1	2	5	7	10	12	13	13	11	216	9.0	U	7:27	15	21:14	13	*	*	*	*	1:52	8	14:33	1	*	*	*	*	
31	9	7	5	4	4	5	6	8	9	10	10	8	7	5	4	4	4	6	8	10	12	13	13	12	183	7.6		9:15	10	21:33	13	*	*	*	*	3:39	4	15:0	4	*	*	*	*	

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	8697	11.7				26日3時15分	31	2	24日9時43分	-8	3