

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	16	13	10	7	6	5	6	8	10	12	13	14	14	13	13	12	12	13	14	16	18	19	20	20	304	12.7	11:19	14	22:15	20	*	*	*	*	4:56	5	15:46	12	*	*	*	*	
2	18	15	11	8	5	3	2	3	4	7	10	12	14	14	15	15	15	16	17	19	20	21	22	301	12.5	22:38	22	*	*	*	*	6:6	2	*	*	*	*	*	*	*			
3	20	18	14	10	6	3	1	0	1	3	6	9	12	14	16	16	17	17	17	18	19	21	22	303	12.6	23:12	23	*	*	*	*	7:3	0	*	*	*	*	*	*	*			
4	23	21	17	13	9	5	2	-1	-1	0	3	6	10	13	16	17	18	18	18	18	19	21	22	311	13.0	23:51	24	*	*	*	*	7:51	-1	*	*	*	*	*	*	*			
5	24	23	21	17	12	8	3	0	-2	-2	0	4	8	12	15	17	18	18	18	19	19	20	22	318	13.3	*	*	*	*	*	*	*	8:32	-2	*	*	*	*	*	*	*		
6	25	25	24	20	16	11	6	2	-1	-2	-2	1	5	9	13	16	18	19	18	18	19	21	23	322	13.4	0:32	25	*	*	*	*	9:11	-2	*	*	*	*	*	*	*			
7	25	26	26	23	19	15	9	4	0	-2	-3	-1	2	7	11	15	17	18	18	18	18	19	21	323	13.5	F	1:15	26	17:31	18	*	*	*	*	9:47	-3	20:5	18	*	*	*	*	
8	23	25	26	25	22	18	12	7	2	-1	-3	-3	0	4	8	12	15	17	18	17	17	16	17	313	13.0	1:56	26	17:55	18	*	*	*	*	10:22	-3	20:48	16	*	*	*	*		
9	21	24	25	26	24	20	16	10	5	0	-3	-3	-2	1	5	10	13	16	17	17	16	15	15	304	12.7	2:37	26	18:19	17	*	*	*	*	10:56	-4	21:30	15	*	*	*	*		
10	18	21	23	25	24	22	18	13	7	2	-1	-3	-3	-1	3	7	11	14	15	16	15	14	14	288	12.0	3:16	25	18:42	16	*	*	*	*	11:28	-3	22:16	14	*	*	*	*		
11	15	17	20	22	23	22	19	15	10	5	1	-2	-3	-2	1	5	9	12	14	15	14	13	12	269	11.2	3:55	23	19:1	15	*	*	*	*	11:58	-3	23:7	12	*	*	*	*		
12	12	14	16	18	20	20	19	16	12	7	3	0	-1	-1	1	4	8	11	13	14	14	13	12	256	10.7	4:36	20	19:19	14	*	*	*	*	12:26	-2	*	*	*	*	*	*	*	
13	10	11	12	14	16	17	17	16	13	9	6	3	1	0	1	4	7	10	13	14	14	13	11	242	10.1	5:22	17	19:35	14	*	*	*	*	0:5	10	12:52	0	*	*	*	*		
14	9	8	9	10	12	14	14	14	13	11	8	5	4	3	3	5	7	10	13	14	15	14	12	237	9.9	6:22	15	19:52	15	*	*	*	*	1:8	8	13:14	3	*	*	*	*		
15	8	7	6	6	8	9	11	12	12	12	10	8	7	6	6	7	8	11	13	15	16	16	14	240	10.0	L	7:48	12	20:12	16	*	*	*	*	2:16	6	13:32	6	*	*	*	*	
16	9	6	5	4	4	5	7	8	10	11	11	11	10	9	9	9	10	12	14	16	17	18	17	246	10.3	9:52	11	20:40	18	*	*	*	*	3:29	4	13:44	9	*	*	*	*		
17	11	8	5	3	1	1	2	4	6	8	10	12	12	12	12	13	14	15	17	19	20	19	18	254	10.6	21:21	20	*	*	*	*	4:44	1	*	*	*	*	*	*	*			
18	15	11	7	3	0	-1	-2	-1	1	4	7	10	13	14	14	15	15	16	16	18	19	21	22	259	10.8	22:13	22	*	*	*	*	5:52	-2	*	*	*	*	*	*	*			
19	19	16	11	6	2	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	11	14	16	17	17	17	18	19	21	23	24	262	10.9	23:12	24	*	*	*	*	6:55	-5	*	*	*	*	*	*	*			
20	24	21	17	11	5	0	-4	-7	-8	-6	-3	2	7	11	15	17	18	18	18	18	18	20	22	259	10.8	*	*	*	*	*	*	*	7:54	-8	*	*	*	*	*	*	*		
21	26	26	23	18	12	5	-2	-6	-9	-10	-8	-4	2	7	12	16	17	18	17	17	17	18	20	23	255	10.6	0:12	26	16:42	18	*	*	*	*	8:51	-10	19:25	17	*	*	*	*	
22	26	28	27	24	19	11	4	-3	-8	-11	-12	-9	-4	2	8	13	16	17	16	15	15	15	16	19	244	10.2	N	1:11	#28	17:6	17	*	*	*	*	9:43	#-12	20:29	15	*	*	*	*
23	23	26	28	27	24	18	11	3	-4	-9	-12	-12	-9	-3	3	9	13	16	16	14	13	12	13	232	9.7	2:11	#28	17:34	16	*	*	*	*	10:33	#-12	21:34	12	*	*	*	*		
24	17	21	25	27	26	23	17	10	2	-4	-9	-11	-11	-6	-1	5	10	14	15	14	12	10	9	224	9.3	3:12	27	18:2	15	*	*	*	*	11:18	-11	22:38	9	*	*	*	*		
25	10	14	19	23	25	24	21	15	8	2	-4	-7	-9	-7	-3	3	8	12	14	14	12	9	7	216	9.0	4:15	25	18:31	14	*	*	*	*	12:0	-9	23:40	6	*	*	*	*		
26	6	7	11	16	19	21	20	18	13	7	2	-2	-5	-5	-3	2	6	10	13	14	13	10	7	205	8.5	5:20	21	18:58	14	*	*	*	*	12:38	-5	*	*	*	*	*	*	*	
27	3	3	5	8	12	15	16	16	14	10	6	3	0	-1	0	3	6	10	13	14	14	12	9	197	8.2	6:29	16	19:23	14	*	*	*	*	0:41	3	13:10	-1	*	*	*	*		
28	3	1	1	2	5	8	10	12	12	11	9	7	5	4	4	5	8	11	13	15	15	14	11	194	8.1	7:46	12	19:46	15	*	*	*	*	1:47	1	13:30	4	*	*	*	*		
29	5	2	0	-1	0	2	4	6	8	9	9	8	8	7	7	8	10	12	14	15	16	15	14	189	7.9	U	9:27	9	20:8	16	*	*	*	*	3:0	-1	13:11	7	*	*	*	*	
30	8	4	1	-1	-2	-2	0	1	4	6	7	8	9	9	10	11	12	13	15	16	17	17	16	193	8.0	20:37	17	*	*	*	*	4:24	-2	*	*	*	*	*	*	*			
31	11	8	4	1	-1	-3	-3	-2	0	2	5	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	198	8.3	21:23	18	*	*	*	*	5:45	-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	7958	10.7	23日2時11分	28	2	23日10時33分	-12	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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	14	11	8	4	1	-2	-4	-4	-3	-1	2	5	8	10	11	13	14	14	15	16	17	18	18	203	8.5		22:23	18	*	*	*	*	*	*	6:50	-4	*	*	*	*	*	*			
2	17	15	11	7	3	0	-3	-5	-5	-4	-1	2	6	9	11	13	14	14	14	15	16	17	18	19	203	8.5		23:22	19	*	*	*	*	*	*	7:41	-5	*	*	*	*	*	*		
3	19	17	15	11	7	2	-1	-4	-6	-5	-4	0	4	7	10	12	13	13	13	14	14	15	17	19	202	8.4		*	*	*	*	*	*	*	8:24	-6	*	*	*	*	*	*			
4	20	19	17	14	10	5	1	-3	-6	-7	-6	-3	1	5	9	11	13	13	12	12	12	13	14	17	193	8.0		0:17	20	16:41	13	*	*	*	*	*	9: 1	-7	19:20	12	*	*	*	*	
5	19	20	19	17	13	8	3	-2	-5	-7	-7	-5	-2	3	7	10	12	12	12	11	10	11	12	14	185	7.7		1: 6	20	16:52	12	*	*	*	*	*	9:35	-8	20:14	10	*	*	*	*	
6	17	19	19	18	16	11	6	0	-4	-7	-8	-7	-4	0	4	8	11	12	11	10	9	8	9	10	168	7.0	F	1:53	19	17: 6	12	*	*	*	*	*	10: 6	-8	21: 3	8	*	*	*	*	
7	13	16	18	18	17	13	9	3	-2	-6	-8	-8	-6	-2	2	6	9	11	10	9	7	6	6	7	148	6.2		2:37	19	17:21	11	*	*	*	*	*	10:34	-8	21:48	6	*	*	*	*	
8	9	13	16	17	17	15	11	6	0	-4	-7	-8	-7	-3	1	5	8	10	10	9	7	5	4	4	138	5.8		3:20	17	17:35	10	*	*	*	*	*	11: 1	-8	22:32	4	*	*	*	*	
9	6	9	12	15	16	15	12	8	3	-2	-5	-7	-6	-4	0	4	8	10	10	9	7	4	3	2	129	5.4		4: 4	16	17:50	10	*	*	*	*	*	11:27	-7	23:15	2	*	*	*	*	
10	2	5	8	11	13	14	13	10	5	1	-2	-4	-5	-3	0	4	8	10	11	10	8	5	2	1	127	5.3		4:52	14	18: 3	11	*	*	*	*	*	11:50	-5	23:59	0	*	*	*	*	
11	0	1	4	7	10	11	12	10	8	4	1	-1	-2	-1	1	5	8	10	12	11	9	6	3	1	130	5.4		5:45	12	18:16	12	*	*	*	*	*	12:11	-2	*	*	*	*	*	*	
12	-1	-1	0	3	5	8	9	10	9	7	4	2	1	1	3	6	9	11	13	13	11	8	5	2	138	5.8		6:48	10	18:30	13	*	*	*	*	*	0:45	-1	12:23	1	*	*	*	*	
13	-1	-2	-2	-1	1	4	6	7	8	8	7	5	5	5	6	7	10	12	14	14	14	11	8	4	150	6.3		8:10	8	18:52	14	*	*	*	*	*	1:39	-2	12:21	5	*	*	*	*	
14	1	-2	-3	-4	-3	-1	2	4	6	7	8	7	7	8	8	10	11	13	15	16	16	15	12	8	161	6.7	L	19:27	16	*	*	*	*	*	*	2:46	-4	*	*	*	*	*	*		
15	4	0	-2	-4	-5	-5	-3	-1	2	4	6	8	9	10	10	11	13	14	15	17	17	17	16	13	166	6.9		20:21	17	*	*	*	*	*	*	4:10	-5	*	*	*	*	*	*		
16	9	4	0	-3	-6	-7	-7	-6	-3	0	3	6	9	10	12	12	13	14	15	16	17	18	19	17	162	6.8		21:37	19	*	*	*	*	*	*	5:34	-7	*	*	*	*	*	*		
17	14	10	5	0	-4	-7	-9	-10	-9	-6	-2	3	6	9	11	13	13	13	14	14	16	17	19	20	150	6.3		22:57	20	*	*	*	*	*	*	6:48	-10	*	*	*	*	*	*		
18	19	16	12	6	0	-5	-9	-12	-12	-11	-7	-2	3	7	10	12	12	12	12	12	13	14	17	20	139	5.8		15:56	12	*	*	*	*	*	*	7:50	-12	18:27	12	*	*	*	*		
19	21	20	18	13	7	0	-6	-11	-14	-14	-12	-7	-2	4	8	11	12	11	10	9	9	10	12	16	125	5.2		0:10	21	16: 0	12	*	*	*	*	*	8:44	-14	19:45	9	*	*	*	*	
20	20	22	21	18	13	6	-1	-7	-12	-15	-15	-12	-6	0	5	9	11	10	8	6	5	5	6	10	107	4.5	N	1:18	#22	16:18	11	*	*	*	*	*	9:32	#-15	20:48	5	*	*	*	*	
21	14	19	21	21	18	13	6	-2	-8	-12	-14	-13	-9	-3	2	7	10	10	8	5	3	1	1	3	101	4.2		2:25	21	16:41	10	*	*	*	*	*	10:15	-14	21:46	1	*	*	*	*	
22	7	13	17	19	19	17	11	4	-2	-7	-11	-12	-10	-5	1	5	9	10	9	6	2	-1	-2	-3	96	4.0		3:32	20	17: 5	10	*	*	*	*	*	10:55	-12	22:39	-3	*	*	*	*	
23	0	5	10	14	17	17	14	9	3	-2	-6	-8	-8	-5	0	5	8	10	10	8	3	0	-3	-5	96	4.0		4:35	17	17:28	11	*	*	*	*	*	11:30	-9	23:31	-5	*	*	*	*	
24	-5	-2	2	7	11	14	14	11	7	3	-1	-3	-4	-3	1	5	8	11	11	10	6	2	-2	-5	98	4.1		5:37	14	17:48	11	*	*	*	*	*	12: 0	-4	*	*	*	*	*	*	
25	-7	-6	-4	0	5	8	10	10	9	6	3	1	0	1	3	6	9	11	12	11	9	5	1	-3	100	4.2		6:40	11	18: 5	12	*	*	*	*	*	0:23	-7	12:20	0	*	*	*	*	
26	-6	-7	-7	-4	-1	2	5	7	7	7	5	4	4	4	5	8	10	12	13	13	11	8	4	0	104	4.3		7:53	7	18:20	13	*	*	*	*	*	1:18	-7	12:13	4	*	*	*	*	
27	-3	-5	-7	-6	-5	-2	0	3	4	5	6	6	6	7	8	9	11	13	14	14	13	11	8	4	114	4.8	U	18:41	14	*	*	*	*	*	*	2:21	-7	*	*	*	*	*	*		
28	1	-2	-4	-6	-6	-5	-4	-1	1	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	14	14	13	11	8	121	5.0		19:12	14	*	*	*	*	*	*	3:42	-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	3954	5.9	20日 1時 18分	22	1	20日 9時 32分	-15	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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					
1	5	2	-1	-4	-5	-6	-6	-4	-2	0	2	5	7	8	9	11	12	12	13	14	14	14	13	11	124	5.2	20:8	14	*	*	*	*	*	*	5:12	-6	*	*	*	*	*	*			
2	8	5	2	-1	-3	-5	-6	-6	-5	-3	0	3	5	8	9	10	11	11	12	12	13	14	14	13	121	5.0	21:39	14	*	*	*	*	*	*	6:25	-7	*	*	*	*	*	*			
3	11	9	6	2	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-3	1	4	6	9	10	10	10	10	10	11	12	13	13	114	4.8	23:3	13	*	*	*	*	*	*	7:20	-7	*	*	*	*	*	*			
4	13	11	9	6	2	-2	-5	-8	-8	-8	-5	-2	2	5	7	9	9	9	8	8	8	9	11	13	101	4.2	15:45	9	*	*	*	*	*	*	8:3	-8	18:59	8	*	*	*	*	*		
5	13	13	11	8	4	0	-4	-7	-9	-9	-8	-4	0	3	6	8	8	8	6	6	5	6	8	10	82	3.4	0:10	13	15:47	8	*	*	*	*	*	8:38	-9	19:51	5	*	*	*	*	*	
6	12	13	13	11	7	3	-2	-6	-9	-10	-9	-6	-2	1	5	7	8	7	5	4	3	3	4	7	69	2.9	1:8	13	15:55	8	*	*	*	*	*	9:8	-10	20:33	3	*	*	*	*	*	
7	10	12	13	12	9	5	0	-4	-8	-10	-10	-8	-4	0	4	6	7	6	4	2	1	0	0	3	50	2.1	F	2:0	13	16:5	7	*	*	*	*	*	9:36	-10	21:12	0	*	*	*	*	*
8	6	10	12	12	11	8	3	-2	-6	-8	-10	-8	-5	-1	3	6	7	7	4	2	-1	-2	-3	-1	44	1.8	2:50	12	16:17	7	*	*	*	*	*	10:3	-10	21:50	-3	*	*	*	*	*	
9	2	6	9	11	11	10	6	1	-3	-6	-8	-8	-5	-1	3	6	8	7	5	2	-1	-3	-5	-5	42	1.8	3:38	11	16:29	8	*	*	*	*	*	10:29	-8	22:27	-5	*	*	*	*	*	
10	-2	2	6	9	11	10	8	4	0	-3	-5	-6	-5	-1	3	7	8	9	7	3	-1	-4	-6	-7	47	2.0	4:27	11	16:40	9	*	*	*	*	*	10:54	-6	23:4	-7	*	*	*	*	*	
11	-6	-2	2	6	9	10	9	7	3	0	-2	-3	-3	0	4	7	10	10	9	6	1	-3	-6	-7	61	2.5	5:17	10	16:51	10	*	*	*	*	*	11:18	-3	23:42	-8	*	*	*	*	*	
12	-8	-6	-2	2	5	8	9	8	6	3	1	0	0	2	5	8	11	12	11	9	4	0	-4	-7	77	3.2	6:11	9	17:3	12	*	*	*	*	*	11:34	0	*	*	*	*	*	*		
13	-8	-8	-6	-2	1	4	7	8	7	6	4	4	4	4	6	9	12	13	13	11	8	3	-1	-5	94	3.9	7:13	8	17:23	13	*	*	*	*	*	0:25	-8	11:31	3	*	*	*	*	*	
14	-7	-9	-8	-6	-3	0	3	5	7	7	6	6	6	7	8	10	13	14	15	14	12	8	3	-1	110	4.6	8:39	7	17:52	15	*	*	*	*	*	1:17	-9	11:2	6	*	*	*	*	*	
15	-5	-7	-8	-8	-7	-4	-2	1	4	5	7	7	8	9	10	11	13	14	15	15	14	12	8	4	116	4.8	L	18:34	#16	*	*	*	*	*	2:25	-9	*	*	*	*	*	*			
16	-1	-4	-7	-9	-9	-8	-6	-4	-1	2	5	7	8	9	10	11	12	13	14	15	15	15	12	9	108	4.5	19:43	15	*	*	*	*	*	3:53	-9	*	*	*	*	*	*				
17	5	1	-3	-7	-9	-10	-10	-9	-6	-2	1	5	7	9	10	11	11	12	12	13	14	15	15	13	98	4.1	21:25	15	*	*	*	*	*	5:23	-11	*	*	*	*	*	*				
18	11	7	2	-3	-7	-10	-12	-12	-10	-7	-3	1	5	8	9	10	9	9	9	9	11	13	15	15	79	3.3	15:3	10	23:0	15	*	*	*	*	*	6:36	-12	17:46	9	*	*	*	*	*	
19	15	12	8	3	-3	-7	-11	-13	-13	-11	-7	-2	2	6	8	8	8	6	5	5	6	8	11	14	58	2.4	14:50	9	*	*	*	*	*	7:35	#-14	19:3	5	*	*	*	*	*			
20	16	15	13	9	3	-3	-8	-12	-14	-14	-10	-6	-1	4	7	8	7	5	3	1	0	1	4	9	37	1.5	0:23	#16	15:2	8	*	*	*	*	*	8:25	#-14	20:1	0	*	*	*	*	*	
21	13	15	16	14	9	3	-3	-8	-11	-13	-12	-8	-3	2	6	8	7	5	1	-2	-4	-4	-3	2	30	1.3	1:39	#16	15:21	8	*	*	*	*	*	9:9	-13	20:53	-4	*	*	*	*	*	
22	7	12	15	15	13	9	3	-3	-7	-10	-11	-9	-4	1	5	8	8	6	2	-2	-6	-8	-8	-6	30	1.3	N	2:48	15	15:42	8	*	*	*	*	*	9:48	-11	21:42	-8	*	*	*	*	*
23	0	5	10	13	14	12	8	3	-2	-5	-7	-7	-4	1	5	8	9	8	4	-1	-5	-9	-11	-10	39	1.6	3:51	14	16:2	9	*	*	*	*	*	10:24	-8	22:28	-11	*	*	*	*	*	
24	-7	-2	4	9	12	12	11	7	3	-1	-3	-4	-2	2	6	9	11	10	7	3	-3	-7	-10	-12	55	2.3	4:49	12	16:20	11	*	*	*	*	*	10:54	-4	23:14	-12	*	*	*	*	*	
25	-11	-8	-2	3	7	10	10	9	6	3	1	0	1	3	7	10	12	12	10	6	1	-4	-8	-11	67	2.8	5:47	11	16:36	12	*	*	*	*	*	11:17	0	23:59	-12	*	*	*	*	*	
26	-12	-11	-7	-3	2	6	8	9	7	6	5	4	4	5	8	11	13	13	12	9	5	0	-4	-8	82	3.4	6:48	9	16:52	13	*	*	*	*	*	11:25	4	*	*	*	*	*	*		
27	-10	-11	-9	-6	-3	1	4	6	7	7	6	6	6	7	9	11	13	14	14	12	9	4	0	-4	93	3.9	8:8	7	17:12	14	*	*	*	*	*	0:47	-11	10:55	6	*	*	*	*	*	
28	-7	-8	-9	-8	-5	-3	0	3	5	6	7	7	8	9	10	12	13	14	14	13	11	8	4	1	105	4.4	17:37	14	*	*	*	*	*	1:42	-9	*	*	*	*	*	*				
29	-3	-5	-7	-7	-7	-5	-3	0	2	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	12	10	7	4	105	4.4	U	18:8	14	*	*	*	*	*	2:55	-7	*	*	*	*	*	*			
30	1	-2	-4	-6	-6	-6	-5	-3	-1	2	4	6	8	9	10	11	11	12	12	12	12	11	9	7	104	4.3	19:1	12	*	*	*	*	*	4:24	-6	*	*	*	*	*	*				
31	5	2	-1	-3	-5	-6	-6	-6	-4	-1	2	4	6	8	9	9	10	10	10	10	10	10	9	92	3.8	20:54	10	*	*	*	*	*	5:40	-7	*	*	*	*	*	*					

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2434	3.3	21日1時39分	16	3	20日8時25分	-14	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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	7	5	2	-1	-3	-6	-7	-7	-6	-4	-1	2	5	7	8	8	8	7	7	7	8	8	9	9	72	3.0		14:45	8	22:46	9	*	*	*	*	6:37	-7	18:36	7	*	*	*	*		
2	9	7	5	2	-1	-4	-6	-8	-7	-6	-3	0	3	6	7	7	7	5	4	4	4	5	7	8	55	2.3		14:38	7	*	*	*	*	7:21	-8	19:16	4	*	*	*	*				
3	9	9	7	5	1	-2	-5	-7	-8	-7	-4	-1	2	5	6	7	6	4	2	1	1	2	4	6	43	1.8		0:11	9	14:40	7	*	*	*	*	7:56	-8	19:51	1	*	*	*	*		
4	8	9	9	7	4	0	-3	-6	-8	-7	-5	-2	1	4	6	7	5	3	1	-1	-2	-2	0	3	31	1.3		1:17	9	14:46	7	*	*	*	*	8:27	-8	20:25	-3	*	*	*	*		
5	6	8	9	9	6	3	-1	-4	-6	-7	-6	-3	1	4	6	7	6	3	0	-3	-5	-6	-4	-1	22	0.9		2:13	9	14:54	7	*	*	*	*	8:56	-7	20:59	-6	*	*	*	*		
6	3	6	9	10	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-2	1	5	7	8	7	4	0	-3	-6	-8	-8	-5	30	1.3	F	3:4	10	15:4	8	*	*	*	*	9:24	-5	21:33	-8	*	*	*	*		
7	-1	3	7	9	10	9	6	2	0	-2	-3	-2	2	6	9	10	9	7	2	-2	-6	-9	-10	-9	47	2.0		3:53	10	15:15	10	*	*	*	*	9:53	-3	22:8	-10	*	*	*	*		
8	-5	0	4	8	10	11	9	6	3	1	0	0	3	7	10	12	12	10	5	0	-5	-8	-10	-11	72	3.0		4:41	11	15:27	12	*	*	*	*	10:21	0	22:45	-11	*	*	*	*		
9	-9	-5	1	5	8	11	11	9	6	5	4	3	5	8	11	14	14	13	9	4	-2	-6	-10	-11	98	4.1		5:32	11	15:44	14	*	*	*	*	10:45	3	23:26	-11	*	*	*	*		
10	-11	-8	-4	1	5	8	10	10	9	7	7	6	7	9	12	15	16	15	13	8	3	-3	-7	-10	118	4.9		6:29	11	16:7	16	*	*	*	*	10:56	6	*	*	*	*	*	*		
11	-11	-10	-8	-3	1	5	8	10	10	9	9	9	9	11	13	15	17	17	16	13	8	2	-3	-7	140	5.8		7:41	10	16:37	17	*	*	*	*	0:12	-11	10:20	9	*	*	*	*		
12	-9	-11	-10	-7	-4	0	4	7	8	9	10	10	11	12	13	15	17	18	17	16	12	8	2	-2	146	6.1		17:16	#18	*	*	*	*	1:7	-11	*	*	*	*	*	*				
13	-6	-8	-10	-9	-8	-5	-1	2	5	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	17	15	12	8	3	139	5.8	L	18:11	17	*	*	*	*	2:18	-10	*	*	*	*	*	*				
14	-1	-5	-7	-9	-9	-8	-6	-3	1	4	7	9	10	11	12	12	13	13	14	15	15	14	12	9	123	5.1		19:39	15	*	*	*	*	3:43	-9	*	*	*	*	*	*				
15	5	1	-3	-7	-9	-10	-9	-7	-3	0	4	7	9	10	10	10	10	10	10	11	13	14	14	12	102	4.3		13:53	10	21:33	14	*	*	*	*	5:4	-10	16:49	10	*	*	*	*		
16	10	6	2	-2	-6	-8	-10	-9	-7	-3	1	5	8	9	9	8	7	6	5	6	7	10	12	13	79	3.3		13:31	9	23:19	13	*	*	*	*	6:11	-10	18:11	5	*	*	*	*		
17	13	11	8	3	-1	-5	-8	-9	-8	-5	-1	3	6	9	9	8	5	3	1	0	1	4	7	11	65	2.7		13:41	9	*	*	*	*	7:7	-9	19:8	0	*	*	*	*				
18	13	13	12	8	4	-1	-4	-7	-7	-6	-2	2	6	9	9	8	5	2	-2	-4	-4	-3	0	5	56	2.3		0:48	13	13:57	9	*	*	*	*	7:54	-7	19:58	-4	*	*	*	*		
19	9	12	13	12	9	5	1	-2	-4	-5	-2	2	6	9	10	10	7	2	-2	-5	-8	-8	-6	-1	64	2.7		2:1	13	14:16	11	*	*	*	*	8:36	-5	20:45	-8	*	*	*	*		
20	4	9	12	13	12	9	5	2	0	-2	-1	2	6	10	12	12	10	5	0	-5	-9	-11	-11	-7	77	3.2	N	3:5	13	14:34	12	*	*	*	*	9:14	-2	21:30	-11	*	*	*	*		
21	-2	4	8	12	13	12	9	6	4	2	2	4	7	11	13	14	13	9	3	-2	-7	-10	-12	-11	102	4.3		4:3	13	14:52	14	*	*	*	*	9:46	2	22:12	#-12	*	*	*	*		
22	-7	-2	4	8	12	13	12	10	8	6	5	6	8	12	14	16	15	12	8	2	-4	-8	-11	-12	127	5.3		4:59	13	15:12	16	*	*	*	*	10:11	5	22:54	#-12	*	*	*	*		
23	-10	-6	-1	4	9	11	12	11	10	9	8	8	10	12	15	17	17	15	12	6	1	-4	-8	-10	148	6.2		5:56	12	15:34	17	*	*	*	*	10:26	8	23:36	-11	*	*	*	*		
24	-10	-8	-4	0	5	9	11	12	11	11	10	10	11	13	15	17	18	17	15	10	5	0	-4	-7	167	7.0		7:1	12	15:59	#18	*	*	*	*	10:25	10	*	*	*	*	*	*		
25	-9	-8	-6	-3	1	5	8	10	11	11	11	11	12	13	15	17	18	18	17	13	9	5	1	-3	177	7.4		16:27	#18	*	*	*	*	0:20	-9	*	*	*	*	*	*				
26	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	8	9	11	11	12	12	13	15	16	17	18	17	15	12	8	5	1	183	7.6		16:57	#18	*	*	*	*	1:9	-7	*	*	*	*	*	*				
27	-2	-4	-5	-4	-3	-1	2	5	7	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	15	13	11	8	5	179	7.5		17:31	16	*	*	*	*	2:9	-5	*	*	*	*	*	*				
28	2	-1	-3	-4	-3	-2	0	2	5	7	9	10	11	12	13	13	13	14	14	14	14	13	12	10	7	168	7.0	U	18:20	14	*	*	*	*	3:22	-4	*	*	*	*	*	*			
29	5	2	0	-2	-3	-3	-2	0	2	5	7	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	10	9	148	6.2		13:45	11	*	*	*	*	4:32	-3	*	*	*	*	*	*				
30	7	5	2	0	-2	-3	-3	-1	1	3	6	8	10	10	10	9	9	8	7	8	8	9	9	9	129	5.4		13:20	10	22:25	10	*	*	*	*	5:29	-3	18:17	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	3107	4.3	26日 16時 57分	18	4	22日 22時 54分	-12	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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																							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	9	7	5	3	0	-1	-2	-2	0	2	5	7	9	10	10	8	7	5	4	4	5	6	8	9	118	4.9		13:16	10	*	*	*	*	*	*	6:15	-2	18:53	4	*	*	*	*		
2	9	9	8	5	3	1	-1	-1	0	2	4	7	9	10	10	8	6	4	2	1	1	2	5	7	111	4.6		0:9	9	13:17	10	*	*	*	*	6:54	-1	19:26	0	*	*	*	*		
3	9	10	10	8	6	3	1	0	0	2	5	8	10	11	11	9	6	3	0	-2	-3	-2	1	5	111	4.6		1:19	10	13:23	11	*	*	*	*	7:30	0	19:59	-3	*	*	*	*		
4	8	10	11	11	9	7	4	3	2	3	5	8	11	13	13	11	8	3	0	-3	-5	-5	-3	1	125	5.2		2:17	11	13:33	13	*	*	*	*	8:5	2	20:33	-5	*	*	*	*		
5	5	9	12	13	12	10	8	6	5	5	6	9	13	15	15	14	10	6	1	-3	-6	-8	-7	-3	147	6.1		3:9	13	13:46	15	*	*	*	*	8:40	5	21:9	-8	*	*	*	*		
6	2	7	11	14	15	14	12	10	8	7	8	10	14	17	18	17	14	9	3	-2	-6	-8	-9	-7	178	7.4	F	3:59	15	14:4	18	*	*	*	*	9:13	7	21:48	-9	*	*	*	*		
7	-2	3	8	12	15	16	15	13	12	11	10	12	15	18	20	20	18	14	8	2	-3	-7	-9	-9	212	8.8		4:51	16	14:29	20	*	*	*	*	9:43	10	22:30	#-10	*	*	*	*		
8	-6	-1	4	9	13	16	16	15	14	14	13	14	16	19	22	23	22	19	13	7	1	-4	-8	-9	242	10.1		5:47	16	14:59	23	*	*	*	*	10:4	13	23:16	#-10	*	*	*	*		
9	-9	-5	-1	5	9	13	16	16	16	15	15	15	17	19	22	24	24	22	18	13	6	0	-4	-7	259	10.8		6:53	16	15:36	24	*	*	*	*	9:53	15	*	*	*	*	*	*	*	
10	-9	-8	-5	0	5	9	13	15	16	16	16	16	17	18	21	23	24	24	22	18	12	6	1	-3	267	11.1		16:19	24	*	*	*	*	0:7	-9	*	*	*	*	*	*	*			
11	-6	-8	-7	-4	0	4	8	12	14	15	16	16	17	18	19	21	22	23	23	21	17	12	7	2	262	10.9		17:12	23	*	*	*	*	1:7	-8	*	*	*	*	*	*	*			
12	-2	-5	-6	-6	-3	0	4	8	11	13	15	15	16	16	17	17	19	20	21	21	19	16	12	8	246	10.3	L	18:21	21	*	*	*	*	2:14	-6	*	*	*	*	*	*	*			
13	3	0	-3	-5	-5	-3	1	4	8	11	13	15	15	15	14	14	14	15	17	18	18	18	16	13	226	9.4		12:1	15	19:56	18	*	*	*	*	3:24	-5	15:11	14	*	*	*	*		
14	9	5	1	-1	-3	-3	-1	2	5	9	12	14	14	14	13	11	10	10	11	12	14	16	16	15	205	8.5		11:56	14	21:56	16	*	*	*	*	4:30	-3	16:54	10	*	*	*	*		
15	13	10	7	3	1	-1	-1	1	4	8	11	13	14	14	12	10	8	6	5	6	8	11	13	15	191	8.0		12:11	14	23:43	15	*	*	*	*	5:30	-1	18:2	5	*	*	*	*		
16	15	14	11	8	5	3	2	2	4	7	11	14	15	15	13	10	7	4	1	1	2	5	8	12	189	7.9		12:29	15	*	*	*	*	6:24	2	18:58	1	*	*	*	*				
17	14	15	15	13	10	8	6	5	5	8	11	14	16	17	15	12	8	3	0	-2	-3	-1	3	7	199	8.3		1:8	16	12:48	17	*	*	*	*	7:11	5	19:47	-3	*	*	*	*		
18	11	15	16	16	14	12	10	9	8	9	12	15	18	19	18	15	11	5	1	-3	-5	-5	-2	2	221	9.2		2:18	16	13:8	19	*	*	*	*	7:52	8	20:33	-5	*	*	*	*		
19	7	12	15	17	17	15	13	12	11	11	13	16	19	21	21	19	15	9	4	-1	-4	-6	-6	-2	248	10.3		3:21	17	13:29	21	*	*	*	*	8:26	11	21:16	-6	*	*	*	*		
20	3	8	13	16	18	17	16	15	14	14	15	17	20	22	23	22	19	14	8	2	-2	-5	-6	-5	278	11.6	N	4:19	18	13:54	23	*	*	*	*	8:53	14	21:57	-6	*	*	*	*		
21	-1	4	10	14	17	18	18	17	16	16	16	18	20	23	25	24	22	18	13	7	2	-2	-5	-5	305	12.7		5:15	18	14:23	25	*	*	*	*	9:11	16	22:37	-5	*	*	*	*		
22	-3	1	6	11	15	18	19	18	18	17	18	19	20	23	25	26	25	22	17	12	6	1	-2	-4	328	13.7		6:12	19	14:55	#26	*	*	*	*	9:22	17	23:17	-4	*	*	*	*		
23	-3	-1	4	8	12	16	18	19	19	18	18	19	20	22	25	26	26	24	21	16	10	6	2	-1	344	14.3		15:29	#26	*	*	*	*	23:59	-2	*	*	*	*	*	*	*			
24	-2	-1	2	5	9	13	16	18	18	18	18	19	20	21	23	25	26	25	23	19	14	10	5	2	346	14.4		16:3	#26	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
25	0	0	1	3	7	10	14	16	17	18	18	18	19	20	22	23	24	24	23	21	17	13	9	5	342	14.3		16:39	24	*	*	*	*	0:43	0	*	*	*	*	*	*	*			
26	3	1	1	3	5	8	11	14	15	17	17	18	18	19	20	21	21	22	22	21	18	15	12	8	330	13.8		17:19	22	*	*	*	*	1:30	1	*	*	*	*	*	*	*			
27	6	3	3	3	4	6	9	12	14	15	17	17	17	17	18	18	19	19	19	18	16	14	11	312	13.0		18:9	19	*	*	*	*	2:18	2	*	*	*	*	*	*	*				
28	8	6	5	4	4	6	8	10	13	14	16	17	17	16	16	15	15	15	16	16	16	16	15	13	297	12.4	U	11:39	17	19:34	16	*	*	*	*	3:6	4	15:58	15	*	*	*	*		
29	11	9	7	6	6	6	8	10	12	14	16	17	17	16	15	13	13	12	12	13	14	14	15	14	290	12.1		11:33	17	21:55	15	*	*	*	*	3:53	6	17:20	12	*	*	*	*		
30	13	12	10	8	8	7	8	10	12	14	16	17	17	16	14	12	11	9	9	9	10	12	13	14	281	11.7		11:34	17	23:55	15	*	*	*	*	4:39	7	18:7	9	*	*	*	*		
31	15	14	13	12	10	10	10	11	13	15	17	19	19	18	15	12	10	7	6	5	6	9	11	14	291	12.1		11:42	19	*	*	*	*	5:26	10	18:47	5	*	*	*	*				

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	7501	10.1	24日 16時 3分	26	3	8日 23時 16分	-10	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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	16	16	16	15	14	13	12	12	14	16	19	20	21	20	18	14	10	7	4	3	3	5	8	12	308	12.8		1:13	16	11:56	21	*	*	*	*	6:13	12	19:25	3	*	*	*	*	
2	15	17	19	18	17	16	15	15	15	17	20	22	24	23	21	17	12	8	4	1	0	1	4	9	330	13.8		2:17	19	12:17	24	*	*	*	*	7:0	15	20:5	0	*	*	*	*	
3	13	17	20	21	21	20	19	18	18	19	21	24	26	27	25	22	17	11	6	2	-1	-2	0	4	368	15.3		3:15	21	12:44	27	*	*	*	*	7:43	18	20:47	-2	*	*	*	*	
4	10	15	19	22	23	22	22	21	20	21	22	25	28	30	29	27	22	16	9	4	0	-2	-3	0	402	16.8	F	4:11	23	13:17	30	*	*	*	*	8:20	20	21:33	#-3	*	*	*	*	
5	5	11	16	20	23	24	24	23	23	23	23	25	28	31	32	31	27	22	15	8	3	-1	-3	-3	430	17.9		5:8	24	13:56	32	*	*	*	*	8:46	23	22:21	#-3	*	*	*	*	
6	0	6	11	17	21	24	25	24	24	24	24	25	28	31	33	34	32	28	22	14	8	2	-1	-3	453	18.9		6:7	25	14:40	34	*	*	*	*	8:57	24	23:13	#-3	*	*	*	*	
7	-2	1	6	12	17	21	24	24	24	24	24	25	26	29	32	34	34	32	27	21	14	8	3	-1	459	19.1		15:29	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
8	-3	-1	2	7	12	17	21	23	24	24	24	24	24	26	29	32	33	33	31	27	21	14	8	4	456	19.0		16:23	33	*	*	*	*	*	*	0:6	#-3	*	*	*	*	*	*	*
9	0	-1	0	4	8	13	17	21	22	23	23	23	23	24	27	29	31	31	29	25	20	14	9	438	18.3		17:26	31	*	*	*	*	*	*	1:2	-1	*	*	*	*	*	*	*	
10	5	2	1	3	6	10	14	18	21	22	22	22	21	21	21	22	23	26	27	27	26	24	20	15	419	17.5		9:33	22	18:42	27	*	*	*	*	1:57	1	13:31	20	*	*	*	*	
11	11	7	5	5	6	9	13	16	19	21	22	22	20	19	18	17	18	19	21	23	24	24	22	19	400	16.7	L	10:2	22	20:22	24	*	*	*	*	2:51	5	15:11	17	*	*	*	*	
12	16	13	10	9	8	10	12	16	19	21	23	23	21	19	17	15	13	13	15	17	19	21	22	21	393	16.4		10:29	23	22:18	22	*	*	*	*	3:44	8	16:36	13	*	*	*	*	
13	20	17	15	13	12	12	14	16	19	22	23	24	23	21	17	14	12	10	9	11	13	16	18	20	391	16.3		10:54	24	*	*	*	*	4:33	12	17:46	9	*	*	*	*			
14	21	21	19	18	17	16	16	18	20	23	25	26	26	23	20	16	12	9	7	6	8	11	14	18	410	17.1		0:3	21	11:18	26	*	*	*	*	5:20	16	18:45	6	*	*	*	*	
15	20	22	22	21	20	20	19	20	21	24	26	28	28	27	23	19	14	10	7	5	4	6	10	14	430	17.9		1:35	22	11:43	28	*	*	*	*	6:1	19	19:36	4	*	*	*	*	
16	18	21	23	23	23	23	22	22	23	25	27	29	30	30	27	23	18	13	9	5	4	4	6	10	458	19.1		2:56	23	12:11	30	*	*	*	*	6:34	22	20:22	3	*	*	*	*	
17	15	19	22	24	25	25	24	24	25	26	28	30	32	32	31	27	23	17	12	8	5	3	4	8	489	20.4		4:4	25	12:43	32	*	*	*	*	6:58	24	21:5	3	*	*	*	*	
18	12	17	21	24	26	26	26	26	26	26	28	30	32	34	33	31	27	22	16	11	7	5	4	6	516	21.5	N	13:18	34	*	*	*	*	21:46	4	*	*	*	*	*	*	*		
19	9	14	19	23	25	27	27	26	26	27	28	29	32	34	35	34	31	26	21	15	10	7	5	5	535	22.3		13:56	#35	*	*	*	*	22:25	5	*	*	*	*	*	*	*		
20	7	12	16	21	24	26	27	27	27	27	27	29	31	33	35	35	33	30	25	19	14	10	7	6	548	22.8		14:35	#35	*	*	*	*	23:4	6	*	*	*	*	*	*	*		
21	6	9	14	18	22	25	27	27	27	26	27	28	29	32	34	35	35	32	28	23	18	13	9	7	551	23.0		15:14	#35	*	*	*	*	23:41	6	*	*	*	*	*	*	*		
22	7	8	11	16	20	23	25	26	26	26	26	26	28	29	32	33	34	33	30	26	21	16	12	9	543	22.6		15:52	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	8	8	10	14	17	21	23	25	26	26	25	25	26	27	29	31	32	32	30	27	24	19	15	12	532	22.2		16:31	32	*	*	*	*	0:17	8	*	*	*	*	*	*	*		
24	10	9	10	13	16	19	22	24	25	25	25	24	24	25	26	27	29	29	29	28	25	21	18	14	517	21.5		8:44	25	17:13	29	*	*	*	*	0:51	9	11:43	24	*	*	*	*	
25	12	11	11	13	15	18	21	23	24	25	25	24	23	23	23	24	25	26	27	26	25	23	20	17	504	21.0		9:0	25	18:6	27	*	*	*	*	1:23	11	13:14	23	*	*	*	*	
26	15	13	13	14	16	18	21	23	25	25	25	24	23	22	21	21	21	22	23	24	24	23	22	20	498	20.8	U	9:13	25	19:26	24	*	*	*	*	1:53	13	14:46	21	*	*	*	*	
27	18	16	16	16	17	19	21	24	25	26	26	25	23	22	20	19	18	19	20	21	22	23	23	22	501	20.9		9:27	26	21:34	23	*	*	*	*	2:22	16	16:7	18	*	*	*	*	
28	21	20	19	19	19	20	22	24	26	28	28	27	25	23	20	18	16	16	16	17	19	21	22	23	509	21.2		9:46	28	23:39	23	*	*	*	*	2:52	18	17:11	16	*	*	*	*	
29	23	23	22	22	22	22	24	26	28	29	30	30	28	25	22	18	16	14	13	14	16	18	21	23	529	22.0		10:11	30	*	*	*	*	3:23	22	18:4	13	*	*	*	*			
30	25	26	25	25	25	25	26	27	29	31	33	33	32	29	25	20	16	13	11	11	12	14	18	21	552	23.0		1:20	26	10:43	33	*	*	*	*	4:0	25	18:53	11	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13869	19.3	21日 15時 14分	35	3	8日 0時 6分	-3	4

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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	時刻	潮位	
1	25	27	28	28	28	28	28	29	30	32	34	36	36	33	30	25	19	15	11	9	8	10	14	18	581	24.2		11:21	36	*	*	*	*	*	*	19:43	8	*	*	*	*	*	*	
2	22	26	29	30	31	30	30	30	31	33	35	38	39	38	35	30	24	18	13	9	7	7	9	13	607	25.3		12: 5	39	*	*	*	*	*	*	20:33	6	*	*	*	*	*	*	
3	19	23	28	31	32	32	32	32	32	33	35	38	41	41	40	36	31	24	17	11	7	5	5	8	633	26.4	F	12:53	41	*	*	*	*	*	*	21:25	5	*	*	*	*	*	*	
4	13	19	24	29	32	33	33	32	32	33	34	37	40	43	43	41	37	31	23	16	10	6	4	5	650	27.1		13:44	43	*	*	*	*	*	*	22:17	#4	*	*	*	*	*	*	
5	9	14	20	25	29	32	33	32	32	32	32	34	37	41	43	44	42	37	31	23	16	10	6	4	658	27.4		5:57	33	14:38	44	*	*	*	*	*	8:30	32	23: 8	#4	*	*	*	*
6	5	10	15	21	26	30	32	32	31	30	30	31	33	36	40	43	43	41	37	30	23	16	10	7	652	27.2		6:31	32	15:35	43	*	*	*	*	*	9:34	30	23:57	6	*	*	*	*
7	6	7	12	17	22	27	30	31	31	29	29	28	29	31	35	38	41	41	39	35	29	22	16	12	637	26.5		7: 5	31	16:37	41	*	*	*	*	*	10:56	28	*	*	*	*	*	*
8	9	8	10	15	20	24	28	30	30	29	28	27	26	26	28	31	35	37	37	36	33	28	22	18	615	25.6		7:37	31	17:47	38	*	*	*	*	*	0:44	8	12:16	26	*	*	*	*
9	14	12	12	15	19	23	27	29	31	30	28	26	24	23	23	25	28	31	33	34	33	31	27	23	601	25.0		8: 9	31	19: 8	34	*	*	*	*	*	1:28	12	13:34	23	*	*	*	*
10	20	18	16	17	20	23	27	29	31	31	30	28	25	23	21	20	21	24	26	28	30	30	29	27	594	24.8	L	8:39	31	20:44	30	*	*	*	*	*	2: 9	16	14:52	20	*	*	*	*
11	25	23	21	21	22	25	27	30	32	33	32	30	27	24	21	19	18	18	20	22	25	27	28	28	598	24.9		9: 9	33	22:37	28	*	*	*	*	*	2:44	21	16:13	18	*	*	*	*
12	28	27	26	26	26	27	29	31	33	34	35	33	30	27	23	20	17	16	16	17	20	23	25	27	616	25.7		9:38	35	*	*	*	*	*	*	3: 5	26	17:29	16	*	*	*	*	
13	28	29	29	29	29	30	31	32	34	36	37	36	34	31	27	23	19	16	14	14	16	18	22	25	639	26.6		10:11	37	*	*	*	*	*	*	18:34	14	*	*	*	*	*	*	
14	28	30	30	31	31	32	32	33	35	37	38	38	37	35	31	27	22	18	15	14	14	15	19	22	664	27.7		10:50	38	*	*	*	*	*	*	19:28	13	*	*	*	*	*	*	
15	26	29	31	32	33	33	33	34	35	37	39	40	40	38	35	31	26	22	18	15	13	14	16	20	690	28.8		11:32	40	*	*	*	*	*	*	20:16	13	*	*	*	*	*	*	
16	24	28	31	33	34	34	34	34	35	36	38	40	41	41	39	35	31	25	21	17	14	13	14	17	709	29.5		12:16	41	*	*	*	*	*	*	20:58	13	*	*	*	*	*	*	
17	22	26	29	32	34	34	34	34	34	35	37	39	41	42	41	39	35	30	24	19	16	14	13	15	719	30.0		13: 0	42	*	*	*	*	*	*	21:37	13	*	*	*	*	*	*	
18	19	24	28	31	33	34	34	34	34	34	35	38	40	42	43	41	38	33	28	22	18	15	13	14	725	30.2	N	5:17	34	13:43	43	*	*	*	*	*	7:36	34	22:13	13	*	*	*	*
19	17	21	25	29	32	34	34	33	33	33	34	35	38	41	42	42	40	36	31	26	21	17	14	14	722	30.1		5:39	34	14:25	42	*	*	*	*	*	8:25	33	22:46	14	*	*	*	*
20	15	19	23	27	31	33	34	33	32	32	32	33	35	38	40	41	41	38	34	29	23	19	16	14	712	29.7		6: 2	34	15: 6	42	*	*	*	*	*	9:12	32	23:17	14	*	*	*	*
21	15	17	21	25	29	32	33	33	32	31	31	31	32	35	37	39	40	39	36	31	26	22	18	16	701	29.2		6:23	33	15:47	40	*	*	*	*	*	10: 3	31	23:45	15	*	*	*	*
22	15	17	20	24	28	31	32	32	32	30	29	29	30	31	34	36	38	38	36	33	29	24	21	18	687	28.6		6:41	33	16:30	38	*	*	*	*	*	10:58	29	*	*	*	*	*	*
23	17	18	20	24	27	30	32	33	32	30	29	28	28	28	30	32	34	35	35	34	31	27	24	21	679	28.3		6:57	33	17:18	35	*	*	*	*	*	0:11	17	11:56	28	*	*	*	*
24	20	19	21	24	27	30	32	33	33	31	29	28	27	26	27	29	31	32	33	33	32	29	26	24	676	28.2		7:13	33	18:18	33	*	*	*	*	*	0:35	19	12:56	26	*	*	*	*
25	23	22	23	25	28	31	33	34	34	33	31	28	27	25	25	25	27	29	30	31	31	30	29	27	681	28.4		7:29	34	19:39	31	*	*	*	*	*	0:56	22	13:59	25	*	*	*	*
26	26	25	26	27	29	32	34	35	36	35	33	30	28	25	24	23	24	25	27	28	30	30	30	30	692	28.8	U	7:49	36	21:31	31	*	*	*	*	*	1:10	25	15: 7	23	*	*	*	*
27	29	29	29	30	31	33	35	37	38	37	36	33	30	27	24	22	22	22	23	25	27	29	30	31	709	29.5		8:16	38	*	*	*	*	*	*	1:14	29	16:20	21	*	*	*	*	
28	32	32	32	32	33	35	36	38	40	40	39	37	34	30	26	23	21	20	20	21	23	26	29	31	730	30.4		8:55	40	*	*	*	*	*	*	17:28	19	*	*	*	*	*	*	
29	33	34	34	35	36	36	37	39	41	42	42	41	39	35	30	25	22	19	17	17	19	22	25	29	749	31.2		9:46	42	*	*	*	*	*	*	18:31	17	*	*	*	*	*	*	
30	32	35	36	37	37	38	38	39	41	43	44	45	43	40	35	30	25	20	17	15	15	17	21	25	768	32.0		10:45	45	*	*	*	*	*	*	19:30	15	*	*	*	*	*	*	
31	30	33	36	37	38	38	38	39	40	42	44	46	47	45	42	36	30	24	19	15	13	13	16	20	781	32.5		11:45	#47	*	*	*	*	*	*	20:26	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	20875	28.1	31日 11時 45分	47	1	5日 23時 8分	4	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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																							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	30	34	37	38	38	38	38	38	40	42	46	48	49	47	43	37	30	23	17	13	11	12	15	789	32.9		12:44	49	*	*	*	*	*	*	21:18	11	*	*	*	*	*	*		
2	21	26	31	35	37	38	37	36	36	37	39	42	46	49	50	48	43	37	29	22	16	12	10	12	789	32.9	F	4:46	38	13:44	#50	*	*	*	*	*	7:42	36	22:8	#10	*	*	*	*	
3	16	22	28	32	36	37	37	35	34	34	34	37	41	45	49	49	47	43	36	29	22	16	12	11	782	32.6		5:10	37	14:46	49	*	*	*	*	*	8:54	34	22:53	11	*	*	*	*	
4	13	18	24	30	34	36	37	35	33	31	31	31	34	39	44	47	47	46	42	35	28	22	17	14	768	32.0		5:36	37	15:51	48	*	*	*	*	*	10:6	31	23:36	14	*	*	*	*	
5	14	17	22	28	32	35	37	35	33	30	29	28	28	31	36	41	44	45	43	40	34	28	23	20	753	31.4		6:3	37	16:59	45	*	*	*	*	*	11:11	28	*	*	*	*	*	*	
6	18	18	22	27	31	35	37	37	34	31	28	26	25	26	29	33	37	40	41	40	37	33	29	25	739	30.8		6:30	37	18:10	41	*	*	*	*	*	0:15	18	12:14	25	*	*	*	*	
7	23	22	24	27	31	35	37	38	37	34	30	27	25	23	24	26	30	33	36	37	37	35	33	30	734	30.6		6:55	38	19:27	37	*	*	*	*	*	0:50	22	13:18	23	*	*	*	*	
8	28	27	28	30	33	36	38	39	39	37	33	30	26	24	22	22	24	27	30	32	34	35	34	33	741	30.9	L	7:20	39	21:1	35	*	*	*	*	*	1:18	27	14:28	22	*	*	*	*	
9	32	32	32	33	34	37	39	40	41	40	37	34	30	26	24	22	21	22	24	27	29	32	33	34	755	31.5		7:46	41	*	*	*	*	*	*	1:22	32	15:48	21	*	*	*	*		
10	34	34	35	36	37	38	40	41	42	42	40	38	34	30	27	24	22	21	21	23	25	28	31	33	776	32.3		8:20	42	*	*	*	*	*	*	17:11	21	*	*	*	*	*	*		
11	35	36	37	37	38	39	40	41	43	43	43	41	38	35	31	27	24	22	20	20	22	25	28	31	796	33.2		9:8	43	*	*	*	*	*	*	18:22	20	*	*	*	*	*	*		
12	34	36	37	38	39	39	40	41	42	43	44	43	42	39	35	31	27	24	21	20	20	22	25	29	811	33.8		10:9	44	*	*	*	*	*	*	19:19	20	*	*	*	*	*	*		
13	32	35	37	38	39	39	40	40	41	42	44	45	44	42	39	35	31	27	23	21	19	20	23	26	822	34.3		11:9	45	*	*	*	*	*	*	20:6	19	*	*	*	*	*	*		
14	30	34	36	38	39	39	39	39	39	41	42	44	45	44	42	39	34	30	25	22	20	19	21	24	825	34.4		12:3	45	*	*	*	*	*	*	20:45	19	*	*	*	*	*	*		
15	28	32	35	37	38	38	37	37	37	38	40	43	45	45	44	42	38	33	28	23	20	19	19	22	818	34.1		4:16	38	12:53	45	*	*	*	*	*	7:0	37	21:20	19	*	*	*	*	
16	26	30	33	36	38	38	37	36	36	36	37	40	43	45	45	43	40	36	31	26	22	19	19	20	812	33.8	N	4:28	38	13:40	45	*	*	*	*	*	7:54	36	21:51	19	*	*	*	*	
17	24	28	32	35	37	37	36	35	34	34	34	36	39	42	44	44	42	38	33	28	24	20	19	19	794	33.1		4:43	37	14:25	44	*	*	*	*	*	8:44	34	22:19	19	*	*	*	*	
18	22	26	30	34	36	37	36	34	33	32	32	33	36	39	42	43	42	40	36	31	26	22	20	20	782	32.6		4:58	37	15:10	43	*	*	*	*	*	9:32	32	22:45	20	*	*	*	*	
19	21	25	29	33	35	36	36	34	32	31	30	30	32	35	38	41	41	40	38	33	29	25	22	21	767	32.0		5:12	37	15:57	41	*	*	*	*	*	10:17	30	23:9	21	*	*	*	*	
20	22	25	29	33	35	37	37	35	32	30	29	28	29	31	35	38	39	40	38	36	32	28	25	24	767	32.0		5:26	37	16:46	40	*	*	*	*	*	11:1	28	23:33	23	*	*	*	*	
21	24	26	29	33	36	37	38	36	33	30	28	27	27	28	31	34	36	38	38	37	34	31	28	27	766	31.9		5:39	38	17:40	38	*	*	*	*	*	11:45	27	23:53	26	*	*	*	*	
22	26	27	30	34	37	38	39	38	35	32	29	27	26	26	27	30	33	35	36	37	35	33	31	30	771	32.1		5:52	39	18:42	37	*	*	*	*	*	12:31	26	*	*	*	*	*	*	
23	29	30	32	35	37	40	40	40	38	35	31	28	26	25	25	27	29	32	34	35	36	35	34	33	786	32.8		6:7	40	19:58	36	*	*	*	*	*	0:6	29	13:23	25	23:59	33	*	*	
24	33	33	34	36	38	41	42	42	40	38	34	31	28	25	24	24	26	28	30	32	34	35	35	35	798	33.3	U	6:28	42	*	*	*	*	*	*	14:26	24	*	*	*	*	*	*		
25	35	36	37	38	40	41	43	44	43	41	38	34	30	27	25	24	23	24	26	28	31	33	35	36	812	33.8		7:1	44	*	*	*	*	*	*	15:44	23	*	*	*	*	*	*		
26	37	38	39	39	41	42	43	44	45	44	42	39	35	31	27	24	22	22	22	24	26	30	33	35	824	34.3		7:52	45	*	*	*	*	*	*	17:6	22	*	*	*	*	*	*		
27	37	38	40	40	41	42	43	44	45	46	46	44	40	36	31	27	23	21	19	20	22	25	29	32	831	34.6		9:6	46	*	*	*	*	*	*	18:18	19	*	*	*	*	*	*		
28	36	38	40	40	41	41	42	43	44	46	47	47	45	42	37	32	26	22	19	17	17	20	24	29	835	34.8		10:27	47	*	*	*	*	*	*	19:20	17	*	*	*	*	*	*		
29	33	36	39	40	40	40	40	40	41	43	46	48	48	47	43	38	32	25	20	17	15	16	19	24	830	34.6		11:40	49	*	*	*	*	*	*	20:14	15	*	*	*	*	*	*		
30	29	34	37	39	39	38	37	37	37	39	42	46	49	49	48	44	38	31	24	19	16	14	16	20	822	34.3		3:35	39	12:49	49	*	*	*	*	*	7:3	37	21:3	14	*	*	*	*	
31	25	31	35	38	38	37	35	34	33	34	36	40	45	48	49	48	44	38	31	24	19	16	15	17	810	33.8	F	3:51	39	13:56	49	*	*	*	*	*	8:11	33	21:48	15	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	24505	32.9	2日 13時 44分	50	1	2日 22時 8分	10	1



# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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		
1	22	28	33	36	38	37	35	32	30	29	30	33	38	43	47	48	47	43	37	30	24	20	17	17	794	33.1		4:12	38	15: 5	# 48	*	*	*	*	9:13	29	22:29	17	*	*	*	*
2	21	26	32	36	38	38	36	32	29	26	25	26	30	35	41	45	46	45	42	36	30	26	22	21	784	32.7		4:35	38	16:13	46	*	*	*	*	10:11	25	23: 7	21	*	*	*	*
3	22	26	31	35	38	39	38	34	30	26	24	22	24	28	33	38	42	44	43	40	35	31	28	26	777	32.4		4:58	39	17:18	44	*	*	*	*	11: 5	22	23:41	25	*	*	*	*
4	25	27	32	36	39	40	40	37	33	28	24	22	21	22	26	31	35	39	40	40	38	35	32	31	773	32.2		5:20	40	18:25	41	*	*	*	*	11:59	21	*	*	*	*	*	*
5	30	30	33	37	40	41	42	40	36	32	27	24	21	20	22	25	29	33	36	38	38	37	35	34	780	32.5		5:40	42	19:40	38	*	*	*	*	0: 7	30	12:56	20	*	*	*	*
6	34	34	35	38	40	42	43	42	40	36	32	28	24	22	21	22	24	27	30	33	35	36	36	36	790	32.9		6: 0	43	*	*	*	*	0:17	34	14: 1	21	*	*	*	*		
7	36	37	38	39	41	43	44	44	42	40	36	32	29	25	23	22	22	24	26	29	32	34	35	37	810	33.8	L	6:26	44	*	*	*	*	15:20	22	*	*	*	*	*	*		
8	38	38	39	40	41	43	44	44	44	42	40	37	33	30	27	24	23	22	23	25	28	31	33	36	825	34.4		7: 4	44	*	*	*	*	16:47	22	*	*	*	*	*	*		
9	37	39	40	41	41	42	43	43	44	43	42	40	37	34	31	27	25	23	22	23	25	28	31	34	835	34.8		8: 7	44	*	*	*	*	18: 0	22	*	*	*	*	*	*		
10	36	38	39	40	40	41	41	42	42	43	43	42	40	38	34	31	27	24	22	22	23	25	28	31	832	34.7		9:34	43	*	*	*	*	18:57	22	*	*	*	*	*	*		
11	34	37	39	39	39	39	39	39	40	41	42	43	42	40	38	34	30	26	23	21	21	23	26	29	824	34.3		10:55	43	*	*	*	*	19:41	21	*	*	*	*	*	*		
12	33	35	37	38	38	37	37	37	37	38	40	42	42	42	40	37	33	28	25	22	21	21	23	27	810	33.8		3:11	38	12: 0	42	*	*	*	*	6:51	37	20:18	21	*	*	*	*
13	31	34	36	37	37	36	35	34	34	35	37	39	41	42	41	39	35	31	26	23	21	20	22	25	791	33.0		3:17	37	12:57	42	*	*	*	*	7:36	34	20:49	20	*	*	*	*
14	29	32	35	37	36	35	33	32	31	31	33	36	39	41	41	40	37	33	29	25	22	20	21	24	772	32.2		3:27	37	13:49	41	*	*	*	*	8:16	31	21:16	20	*	*	*	*
15	27	31	34	36	36	35	32	30	29	28	29	32	35	39	40	41	39	36	31	27	24	22	21	23	757	31.5	N	3:38	36	14:39	41	*	*	*	*	8:54	28	21:42	21	*	*	*	*
16	27	31	34	36	36	35	32	29	27	26	26	28	31	35	38	40	40	38	34	30	26	24	23	23	749	31.2		3:49	36	15:28	40	*	*	*	*	9:32	26	22: 7	23	*	*	*	*
17	27	31	34	36	37	36	33	30	27	25	24	24	27	31	35	38	39	39	36	33	29	27	25	25	748	31.2		4: 0	37	16:17	39	*	*	*	*	10: 9	24	22:33	25	*	*	*	*
18	27	31	35	37	38	37	35	31	27	24	23	22	24	27	32	35	37	38	38	35	32	30	28	27	750	31.3		4:11	38	17: 6	38	*	*	*	*	10:47	22	22:56	27	*	*	*	*
19	29	31	35	38	39	39	37	33	29	25	23	21	22	24	28	32	35	37	38	37	35	32	31	30	760	31.7		4:23	39	17:59	38	*	*	*	*	11:25	21	23:14	30	*	*	*	*
20	31	33	36	39	41	41	39	36	32	27	24	22	21	22	24	28	31	34	36	37	36	35	34	33	772	32.2		4:36	41	19: 0	37	*	*	*	*	12: 8	21	23: 9	33	*	*	*	*
21	34	35	37	40	42	42	42	39	35	31	27	24	22	21	22	24	27	30	33	35	36	36	36	36	786	32.8		4:55	42	*	*	*	*	12:57	21	*	*	*	*	*	*		
22	36	37	38	40	42	44	43	42	39	35	30	26	24	22	21	22	24	26	29	32	34	35	36	37	794	33.1		5:23	44	*	*	*	*	14: 0	21	*	*	*	*	*	*		
23	37	38	39	41	42	44	44	44	42	39	35	31	27	24	22	21	21	22	24	27	30	33	35	36	798	33.3	U	6: 3	44	*	*	*	*	15:23	20	*	*	*	*	*	*		
24	38	39	40	41	42	43	44	44	44	42	39	36	32	27	24	21	20	19	20	22	25	29	32	35	798	33.3		7: 8	44	*	*	*	*	16:49	19	*	*	*	*	*	*		
25	37	38	39	40	40	40	41	42	43	43	43	40	37	33	28	24	20	18	17	18	21	24	28	32	786	32.8		8:47	44	*	*	*	*	18: 2	17	*	*	*	*	*	*		
26	35	37	38	38	38	38	38	39	40	42	43	43	41	38	34	29	24	19	17	16	17	20	24	29	777	32.4		10:26	43	*	*	*	*	19: 1	16	*	*	*	*	*	*		
27	33	35	37	37	35	34	34	34	35	38	41	43	44	42	39	34	29	23	19	16	15	17	21	26	761	31.7		2:22	37	11:50	44	*	*	*	*	6:26	34	19:53	# 15	*	*	*	*
28	30	34	36	36	34	32	30	29	29	31	35	39	43	44	43	40	35	28	23	19	17	16	19	23	745	31.0		2:31	36	13: 7	44	*	*	*	*	7:26	29	20:38	16	*	*	*	*
29	29	33	35	36	34	31	28	25	24	24	27	32	38	42	43	43	40	34	29	24	20	18	19	22	730	30.4	F	2:49	36	14:19	43	*	*	*	*	8:20	24	21:20	18	*	*	*	*
30	27	32	35	36	35	32	27	24	21	20	21	24	30	36	40	42	42	39	34	29	25	22	21	23	717	29.9		3: 8	36	15:26	43	*	*	*	*	9:12	20	21:58	21	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	23425	32.5	1日 15時 5分	48	1	27日 19時 53分	15	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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																							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	27	32	35	37	37	35	30	25	20	18	16	18	22	29	34	39	41	41	38	34	30	27	26	26	717	29.9		3:28	38	16:28	41	*	*	*	*	10: 2	16	22:32	25	*	*	*	*		
2	28	32	36	39	39	37	33	28	22	18	16	15	17	22	27	33	37	39	39	37	34	32	30	29	719	30.0		3:48	39	17:29	39	*	*	*	*	10:51	15	23: 1	29	*	*	*	*		
3	30	33	37	40	41	40	37	32	27	22	18	15	15	17	22	27	31	35	37	37	36	34	33	33	729	30.4		4: 7	41	18:35	37	*	*	*	*	11:40	15	23:18	33	*	*	*	*		
4	33	35	37	40	42	42	40	36	31	26	22	18	16	16	18	22	26	30	33	35	36	36	35	35	740	30.8		4:29	#42	20: 1	36	*	*	*	*	12:32	16	22:59	35	*	*	*	*		
5	35	36	38	40	42	42	42	39	35	31	26	22	19	18	18	19	22	25	29	32	34	35	35	36	750	31.3		4:55	#42	*	*	*	*	*	*	13:32	18	*	*	*	*				
6	36	37	38	40	41	42	42	41	38	35	31	27	24	21	20	19	20	22	25	28	31	33	34	36	761	31.7	L	5:25	#42	*	*	*	*	*	*	14:46	19	*	*	*	*				
7	37	37	38	39	40	41	41	41	39	37	34	31	28	25	22	21	20	20	22	24	27	30	32	34	760	31.7		6: 4	41	*	*	*	*	*	*	16:10	20	*	*	*	*				
8	36	37	37	38	38	39	39	39	39	38	36	34	31	28	25	23	21	20	20	22	24	27	30	32	753	31.4		7: 8	39	*	*	*	*	*	*	17:21	20	*	*	*	*				
9	34	36	36	36	36	36	36	36	37	37	37	36	34	31	28	25	23	21	20	20	22	24	27	30	738	30.8		8:54	37	*	*	*	*	*	*	18:16	20	*	*	*	*				
10	33	34	35	35	34	33	33	33	34	35	36	36	35	34	31	28	25	22	20	19	20	22	25	28	720	30.0		2: 5	35	10:42	36	*	*	*	*	6:23	33	18:59	19	*	*	*	*		
11	31	33	34	33	32	31	30	29	30	31	33	35	35	35	33	30	27	23	21	19	19	21	24	27	696	29.0		2: 4	34	12: 4	35	*	*	*	*	7: 0	29	19:34	19	*	*	*	*		
12	30	32	33	32	31	29	27	26	26	27	30	32	34	35	34	32	29	25	23	20	20	20	23	26	676	28.2		2: 9	33	13: 8	35	*	*	*	*	7:34	26	20: 4	20	*	*	*	*		
13	29	32	33	32	30	28	25	23	23	23	25	29	32	34	35	34	31	28	25	22	21	21	22	26	663	27.6		2:16	33	14: 2	35	*	*	*	*	8: 7	23	20:32	20	*	*	*	*		
14	29	32	33	33	31	27	24	22	20	20	21	25	29	32	34	35	33	31	27	25	23	22	23	26	657	27.4		2:23	33	14:52	35	*	*	*	*	8:41	20	21: 0	22	*	*	*	*		
15	29	32	34	34	32	29	24	21	18	17	18	21	25	29	32	34	35	33	30	27	25	24	24	26	653	27.2	N	2:33	34	15:40	35	*	*	*	*	9:15	17	21:29	24	*	*	*	*		
16	30	33	35	35	34	31	26	21	18	16	15	17	21	26	30	33	35	35	33	30	28	27	26	27	662	27.6		2:45	35	16:28	35	*	*	*	*	9:50	15	21:56	26	*	*	*	*		
17	30	34	36	37	36	33	29	23	19	16	14	15	17	22	26	30	33	35	35	33	31	30	29	29	672	28.0		2:59	37	17:18	35	*	*	*	*	10:27	14	22:21	29	*	*	*	*		
18	31	34	37	39	38	36	32	27	22	18	15	14	15	18	23	27	31	33	35	34	33	32	32	32	688	28.7		3:16	39	18:13	35	*	*	*	*	11: 7	14	22:31	31	*	*	*	*		
19	33	35	38	40	40	39	36	31	25	20	17	15	14	15	19	23	27	30	33	34	34	33	34	34	698	29.1		3:40	40	19:22	34	*	*	*	*	11:51	14	21:46	33	*	*	*	*		
20	34	36	38	40	41	41	39	35	30	24	20	17	15	14	16	19	22	26	29	32	33	33	34	34	702	29.3		4: 9	41	*	*	*	*	*	*	12:44	14	*	*	*	*				
21	35	36	38	40	41	41	40	38	34	29	24	20	17	15	14	16	18	21	24	28	30	32	33	34	698	29.1		4:47	41	*	*	*	*	*	*	13:49	14	*	*	*	*				
22	35	36	37	38	39	40	40	39	37	33	29	25	21	17	15	14	15	17	20	23	26	29	31	33	689	28.7	U	5:38	40	*	*	*	*	*	*	15: 8	14	*	*	*	*				
23	34	35	35	36	36	37	38	39	38	36	33	30	25	21	18	15	14	14	16	19	22	26	29	31	677	28.2		6:59	39	*	*	*	*	*	*	16:26	14	*	*	*	*				
24	32	33	33	33	33	33	34	35	36	37	36	34	30	26	22	18	15	14	14	15	19	22	26	29	659	27.5		8:50	37	*	*	*	*	*	*	17:33	14	*	*	*	*				
25	31	32	31	30	29	28	28	29	31	34	35	35	34	31	27	23	19	16	14	14	16	20	24	27	638	26.6		1: 2	32	10:39	35	*	*	*	*	5:33	28	18:31	14	*	*	*	*		
26	30	31	31	29	26	24	23	23	25	28	31	34	35	35	32	28	24	20	17	15	16	18	22	26	623	26.0		1: 8	31	12:12	35	*	*	*	*	6:33	23	19:21	15	*	*	*	*		
27	30	31	31	29	25	22	19	18	18	21	25	29	33	35	35	33	29	25	21	19	18	19	22	26	613	25.5		1:23	31	13:30	35	*	*	*	*	7:25	18	20: 5	18	*	*	*	*		
28	30	32	32	30	26	22	18	15	13	14	17	23	28	32	35	35	33	29	26	23	21	21	22	26	603	25.1		1:41	32	14:38	35	*	*	*	*	8:15	13	20:46	21	*	*	*	*		
29	30	33	34	33	29	24	18	14	11	10	11	16	22	27	32	34	35	33	30	27	25	24	24	27	603	25.1	F	2: 0	34	15:40	35	*	*	*	*	9: 2	10	21:22	24	*	*	*	*		
30	31	34	36	35	33	28	22	16	12	9	8	10	15	21	27	31	34	34	33	30	29	27	27	28	610	25.4		2:21	36	16:40	35	*	*	*	*	9:49	# 8	21:52	27	*	*	*	*		
31	31	35	37	37	36	32	26	20	15	11	8	8	11	16	21	27	31	33	34	32	31	30	29	30	621	25.9		2:45	37	17:40	34	*	*	*	*	10:35	# 8	22:13	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	21188	28.5	6日5時25分	42	3	31日10時35分	8	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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		
1	32	35	37	39	38	35	31	25	19	14	11	9	9	12	17	22	26	30	32	33	32	31	31	31	631	26.3		3:12	# 39	18:49	33	*	*	*	*	11:21	9	22:18	31	*	*	*	*
2	32	34	37	39	39	38	34	30	24	19	15	12	10	11	14	18	22	26	29	31	32	32	32	32	642	26.8		3:42	# 39	*	*	*	*	*	*	12:10	10	*	*	*	*	*	*
3	33	34	36	38	39	38	36	33	28	24	19	16	13	12	13	15	18	22	26	28	30	31	31	32	645	26.9		4:15	# 39	*	*	*	*	*	*	13: 3	12	*	*	*	*	*	*
4	32	33	35	36	37	37	36	34	31	27	23	20	16	15	14	14	16	19	22	25	27	29	30	31	639	26.6		4:51	37	*	*	*	*	*	*	14: 4	14	*	*	*	*	*	*
5	31	32	33	34	34	35	35	34	32	29	26	23	20	17	16	15	15	17	19	22	24	27	28	30	628	26.2	L	5:31	35	*	*	*	*	*	*	15:12	15	*	*	*	*	*	*
6	30	31	31	31	31	32	32	32	31	30	28	25	23	20	18	16	15	16	17	19	22	24	26	28	608	25.3		6:25	32	*	*	*	*	*	*	16:15	15	*	*	*	*	*	*
7	29	29	29	29	28	28	28	29	29	29	28	27	25	22	20	18	16	16	16	18	20	22	25	27	587	24.5		0:52	29	8: 1	29	*	*	*	*	5: 3	28	17: 8	16	*	*	*	*
8	28	28	27	27	26	25	24	25	26	26	27	27	26	24	22	20	18	17	16	17	19	21	24	26	566	23.6		0:44	28	10:20	27	*	*	*	*	6: 0	24	17:52	16	*	*	*	*
9	27	27	27	25	23	22	21	21	21	23	25	26	26	26	24	22	20	18	17	17	18	21	23	25	545	22.7		0:45	27	12: 2	26	*	*	*	*	6:37	21	18:29	17	*	*	*	*
10	27	27	26	24	22	19	18	17	17	19	21	24	26	26	26	24	22	20	19	18	19	21	23	26	531	22.1		0:47	27	13:11	26	*	*	*	*	7:10	17	19: 4	18	*	*	*	*
11	28	28	27	25	21	18	16	14	14	15	18	21	24	26	27	27	25	23	21	20	20	21	24	27	530	22.1		0:54	28	14: 7	27	*	*	*	*	7:43	13	19:38	20	*	*	*	*
12	29	29	29	26	22	18	15	12	11	11	14	18	22	25	27	28	27	26	24	22	22	22	24	27	530	22.1		1: 5	29	14:58	28	*	*	*	*	8:17	11	20:13	22	*	*	*	*
13	30	31	31	29	25	20	15	12	9	8	10	14	18	23	26	29	29	28	27	25	24	24	25	28	540	22.5	N	1:20	31	15:47	29	*	*	*	*	8:52	8	20:47	24	*	*	*	*
14	31	33	33	32	28	23	17	13	9	7	7	10	14	19	24	28	30	30	29	28	27	26	26	28	552	23.0		1:40	33	16:38	30	*	*	*	*	9:30	7	21:17	26	*	*	*	*
15	31	34	35	35	32	27	21	15	11	8	6	7	10	15	20	25	28	30	30	29	29	28	28	29	563	23.5		2: 6	35	17:31	30	*	*	*	*	10:11	6	21:39	28	*	*	*	*
16	31	34	37	37	35	31	26	19	14	9	7	6	7	11	16	21	25	28	30	30	29	29	29	30	571	23.8		2:36	37	18:33	30	*	*	*	*	10:55	6	21:25	29	*	*	*	*
17	31	34	37	38	37	35	30	24	18	13	9	6	6	8	11	16	20	24	27	29	29	29	30	30	571	23.8		3:12	38	*	*	*	*	11:44	6	*	*	*	*	*	*		
18	31	33	35	37	38	37	34	29	23	17	12	9	6	6	8	11	16	20	24	26	28	28	29	29	566	23.6		3:53	38	*	*	*	*	12:39	6	*	*	*	*	*	*		
19	30	31	33	35	36	37	35	32	28	22	17	12	9	7	7	8	11	15	19	23	25	27	28	28	555	23.1		4:43	37	*	*	*	*	13:40	7	*	*	*	*	*	*		
20	28	29	30	31	32	34	34	33	31	27	22	17	13	10	8	8	9	12	15	19	22	25	26	27	542	22.6	U	5:47	34	*	*	*	*	14:45	7	*	*	*	*	*	*		
21	27	26	26	27	27	29	30	31	30	29	26	22	18	14	11	9	9	10	13	16	19	22	25	26	522	21.8		7:12	31	23:20	26	*	*	*	*	15:50	9	*	*	*	*	*	*
22	25	25	24	23	22	23	24	26	27	28	27	26	23	19	16	13	11	11	12	14	18	21	24	25	507	21.1		9: 7	28	23:35	25	*	*	*	*	4: 7	22	16:50	11	*	*	*	*
23	25	24	22	20	18	17	17	19	21	24	26	26	26	23	20	17	15	13	13	14	17	20	23	25	485	20.2		11: 2	26	23:54	26	*	*	*	*	5:23	17	17:46	13	*	*	*	*
24	26	25	22	19	16	13	12	12	14	18	21	24	26	26	24	22	19	17	16	16	17	20	24	26	475	19.8		12:34	26	*	*	*	*	6:23	12	18:37	16	*	*	*	*		
25	27	27	24	20	16	12	9	8	8	11	15	20	23	26	27	25	23	21	20	19	19	21	24	27	472	19.7		0:14	27	13:51	27	*	*	*	*	7:17	7	19:22	19	*	*	*	*
26	29	29	27	23	18	13	9	6	4	5	9	14	19	23	26	27	26	25	23	22	22	22	25	28	474	19.8		0:36	29	14:59	27	*	*	*	*	8: 6	4	20: 2	22	*	*	*	*
27	30	31	30	27	22	16	11	6	3	2	4	8	14	19	24	27	28	27	26	25	24	24	25	28	481	20.0	F	1: 1	31	16: 1	28	*	*	*	*	8:53	# 2	20:34	24	*	*	*	*
28	31	33	33	31	27	21	15	9	5	2	2	5	9	15	20	24	27	28	27	26	26	25	26	28	495	20.6		1:31	33	16:59	28	*	*	*	*	9:39	# 2	20:59	25	*	*	*	*
29	30	33	34	33	30	26	20	13	8	5	3	3	6	11	16	21	25	27	28	27	26	26	27	504	21.0		2: 5	34	17:56	28	*	*	*	*	10:23	# 2	21:15	26	*	*	*	*	
30	30	32	34	35	33	29	24	18	13	8	5	3	4	7	12	17	21	25	26	27	27	26	27	509	21.2		2:41	35	18:54	27	*	*	*	*	11: 7	3	21:30	26	*	*	*	*	

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	16466	22.9	3日4時15分	39	3	29日10時23分	2	3

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 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	時刻	潮位		
1	28	31	33	34	34	32	28	23	17	12	8	5	5	6	9	13	18	21	24	26	26	26	26	511	21.3		3:19	# 34	*	*	*	*	*	*	*	11:51	5	*	*	*	*	*	*		
2	27	29	31	32	33	32	29	25	21	16	11	8	6	6	8	11	14	18	21	23	24	25	25	500	20.8		3:57	33	*	*	*	*	*	*	*	12:35	6	*	*	*	*	*	*		
3	25	26	28	30	31	31	29	27	23	19	14	11	8	7	7	9	12	15	18	21	22	23	24	484	20.2		4:35	31	*	*	*	*	*	*	*	13:19	7	*	*	*	*	*	*		
4	24	24	25	26	27	28	28	26	24	21	17	14	11	9	8	9	11	13	16	18	20	22	22	465	19.4		5:16	28	*	*	*	*	*	*	*	14: 2	8	*	*	*	*	*	*		
5	22	22	22	23	23	24	25	24	23	21	19	16	13	11	10	10	10	12	14	17	19	20	21	443	18.5	L	6: 5	25	22:50	22	*	*	*	*	*	*	*	14:42	10	*	*	*	*	*	*
6	21	21	20	20	20	20	21	21	21	20	19	17	15	13	12	11	11	12	14	16	18	20	21	425	17.7		7:20	21	22:53	21	*	*	*	*	*	*	3:28	20	15:22	11	*	*	*	*	
7	21	20	18	17	16	16	16	17	18	18	18	18	17	15	14	13	13	13	14	16	18	20	21	409	17.0		9:39	18	22:59	22	*	*	*	*	*	*	4:58	16	16: 3	13	*	*	*	*	
8	21	20	18	16	14	13	12	13	14	16	17	18	18	18	16	15	15	15	16	18	20	22	403	16.8		11:47	18	23:11	23	*	*	*	*	*	*	5:51	12	16:48	15	*	*	*	*		
9	22	21	18	15	12	10	9	9	10	12	15	17	18	19	19	18	17	17	17	17	19	21	399	16.6		13:10	19	23:29	24	*	*	*	*	*	*	6:33	9	17:37	17	*	*	*	*		
10	24	23	20	16	12	9	7	6	6	9	12	15	18	20	21	21	20	19	19	19	20	22	408	17.0		14:16	21	23:53	26	*	*	*	*	*	*	7:12	6	18:29	19	*	*	*	*		
11	26	25	23	19	14	10	6	4	3	5	8	12	16	19	22	23	22	22	21	21	21	22	416	17.3		15:14	23	*	*	*	*	*	*	7:51	3	19:16	21	*	*	*	*				
12	28	28	26	22	17	12	7	4	2	2	4	8	13	17	21	23	24	24	23	23	22	23	426	17.8		0:23	29	16: 8	24	*	*	*	*	*	8:33	1	19:56	22	*	*	*	*			
13	30	31	30	27	22	16	10	5	2	0	0	3	8	13	18	22	24	25	24	24	24	25	434	18.1	N	0:57	31	16:59	25	*	*	*	*	*	9:17	0	20:27	24	*	*	*	*			
14	30	32	32	31	27	21	14	8	3	0	-2	0	3	9	14	19	22	24	25	25	24	24	436	18.2		1:36	33	17:50	25	*	*	*	*	*	10: 3	-2	20:44	24	*	*	*	*			
15	29	32	34	33	31	26	20	13	6	2	-1	-2	-1	4	9	14	19	22	24	24	24	24	435	18.1		2:19	# 34	*	*	*	*	*	*	10:51	-2	*	*	*	*	*	*				
16	27	30	33	34	33	30	25	18	11	5	1	-2	-2	0	4	9	14	19	22	23	23	23	426	17.8		3: 7	# 34	*	*	*	*	*	*	11:41	# -3	*	*	*	*	*	*				
17	24	26	29	32	33	32	29	23	17	10	5	1	-2	-2	1	5	10	15	18	21	22	21	412	17.2		3:59	33	20: 9	22	*	*	*	*	*	12:32	-2	22:54	21	*	*	*	*			
18	21	22	24	27	29	30	29	26	22	16	10	5	2	0	0	3	7	11	15	18	20	20	396	16.5		4:57	30	20:44	21	*	*	*	*	*	13:23	0	*	*	*	*	*	*			
19	19	18	19	21	24	26	27	26	24	20	15	10	6	4	2	3	5	9	13	16	19	20	384	16.0		6: 6	27	21:16	20	*	*	*	*	*	0:42	18	14:12	2	*	*	*	*			
20	17	16	15	15	17	19	21	22	22	21	19	15	11	8	6	6	6	9	12	15	18	20	369	15.4	U	7:35	23	21:45	20	*	*	*	*	*	2:20	15	15: 2	6	*	*	*	*			
21	17	15	13	11	11	12	14	16	18	19	19	18	15	13	11	10	9	10	12	15	18	20	357	14.9		9:29	19	22:12	21	*	*	*	*	*	3:47	11	15:50	9	*	*	*	*			
22	18	15	12	10	8	7	7	9	12	15	17	18	18	16	15	14	13	13	14	16	18	21	350	14.6		11:22	18	22:39	22	*	*	*	*	*	5: 5	7	16:37	13	*	*	*	*			
23	21	18	14	10	7	4	3	3	6	9	12	15	17	18	18	17	17	16	16	17	19	21	345	14.4		13: 7	18	23: 9	24	*	*	*	*	*	6:12	3	17:25	16	*	*	*	*			
24	24	21	17	13	8	4	1	0	1	3	7	11	15	18	19	19	19	19	19	19	20	22	349	14.5		14:44	19	23:44	26	*	*	*	*	*	7:10	0	18:10	19	*	*	*	*			
25	26	25	21	17	12	7	2	0	-2	-1	3	7	12	16	19	20	21	20	20	20	20	22	357	14.9		15:57	21	*	*	*	*	*	*	8: 2	-2	18:52	20	*	*	*	*				
26	28	27	25	21	16	10	5	1	-2	-2	-1	3	8	13	17	20	21	21	21	21	21	23	364	15.2		0:22	28	16:43	21	*	*	*	*	*	8:50	-2	19:28	21	*	*	*	*			
27	28	29	28	25	21	15	9	4	0	-2	-2	0	4	9	14	18	20	21	21	21	21	22	371	15.5	F	1: 3	29	17:18	22	*	*	*	*	*	9:34	# -3	20: 3	21	*	*	*	*			
28	27	29	29	28	24	19	14	8	3	-1	-2	-2	1	6	11	15	19	21	21	21	20	20	374	15.6		1:45	29	17:51	21	*	*	*	*	*	10:16	-2	20:39	20	*	*	*	*			
29	25	27	29	29	27	23	18	12	6	2	-1	-2	-1	3	8	12	16	19	20	20	19	19	369	15.4		2:27	29	18:25	20	*	*	*	*	*	10:56	-2	21:16	19	*	*	*	*			
30	22	25	27	28	27	25	21	15	10	4	1	-1	-1	1	5	9	13	17	19	19	19	18	359	15.0		3: 8	28	18:58	19	*	*	*	*	*	11:32	-1	21:57	18	*	*	*	*			
31	19	21	24	26	26	25	22	18	13	7	3	0	-1	0	3	7	11	14	16	18	18	17	339	14.1		3:48	26	19:27	18	*	*	*	*	*	12: 6	-1	22:44	16	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12515	16.8	16 日 3 時 7 分	34	3	27 日 9 時 34 分	-3	2