

# 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)

2017 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	18	22	24	26	25	22	18	12	7	2	-1	-2	-1	2	7	11	15	18	19	18	17	16	15	15	325	13.5		3:10	26	18:11	19	*	*	*	*	11:10	-2	22:41	15	*	*	*	*
2	16	19	22	24	25	24	21	16	10	5	1	-1	-2	0	4	8	13	16	18	18	17	16	15	14	319	13.3		3:49	25	18:47	18	*	*	*	*	11:47	-2	23:22	14	*	*	*	*
3	15	16	19	21	23	23	22	18	13	8	4	1	-1	0	2	6	10	14	16	18	18	16	15	14	311	13.0		4:32	23	19:20	18	*	*	*	*	12:24	-1	*	*	*	*	*	*
4	13	13	15	17	20	21	21	19	16	12	7	4	2	1	2	5	8	12	15	17	18	17	15	13	303	12.6		5:23	21	19:53	18	*	*	*	*	0:15	13	13:0	1	*	*	*	*
5	12	11	12	13	15	17	19	19	17	14	11	7	5	3	3	4	7	11	14	16	18	18	16	14	296	12.3		6:28	19	20:27	18	*	*	*	*	1:20	11	13:38	3	*	*	*	*
6	12	10	9	9	10	12	14	16	16	16	14	11	8	7	6	6	7	10	13	16	18	18	18	16	292	12.2	U	7:55	16	21:2	18	*	*	*	*	2:35	9	14:18	6	*	*	*	*
7	13	10	8	7	6	7	9	11	13	14	15	14	12	10	9	9	9	10	13	15	18	19	20	18	289	12.0		9:45	15	21:42	20	*	*	*	*	3:55	6	15:4	9	*	*	*	*
8	16	12	9	6	4	3	3	5	8	11	13	14	15	14	12	12	11	12	13	15	17	20	21	21	287	12.0		11:36	15	22:27	21	*	*	*	*	5:11	3	16:3	11	*	*	*	*
9	19	16	12	7	4	1	0	0	2	6	9	13	15	16	15	15	14	13	14	14	17	19	22	23	286	11.9		13:12	16	23:15	23	*	*	*	*	6:18	-1	17:19	13	*	*	*	*
10	23	20	16	11	6	1	-2	-3	-3	0	4	9	13	16	17	17	16	15	15	15	16	18	21	24	285	11.9		14:26	17	*	*	*	*	7:18	-4	18:32	15	*	*	*	*		
11	25	24	21	16	10	4	-1	-4	-6	-5	-2	3	9	13	16	18	18	17	16	15	15	16	19	22	279	11.6		0:6	25	15:21	18	*	*	*	*	8:14	-6	19:35	15	*	*	*	*
12	25	26	25	22	16	9	3	-2	-6	-8	-6	-2	4	9	14	17	19	18	16	15	14	15	16	19	278	11.6	F	0:57	26	16:7	19	*	*	*	*	9:6	#-8	20:30	14	*	*	*	*
13	23	26	27	25	22	16	8	2	-3	-7	-8	-6	-1	5	10	15	18	19	17	16	14	13	14	16	281	11.7		1:49	#27	16:49	19	*	*	*	*	9:55	#-8	21:21	13	*	*	*	*
14	19	24	26	27	25	21	14	7	1	-4	-7	-8	-5	1	6	12	16	18	18	16	14	13	12	13	279	11.6		2:41	#27	17:27	18	*	*	*	*	10:41	#-8	22:11	12	*	*	*	*
15	15	19	23	25	25	23	19	12	6	0	-4	-6	-6	-2	3	8	13	16	17	17	14	13	11	11	272	11.3		3:32	25	18:4	17	*	*	*	*	11:24	-6	22:59	11	*	*	*	*
16	12	14	18	21	23	23	21	16	10	5	0	-3	-4	-3	1	6	10	14	16	16	15	13	11	10	265	11.0		4:22	23	18:40	17	*	*	*	*	12:3	-4	23:49	10	*	*	*	*
17	10	11	13	17	19	20	20	17	13	8	4	1	-1	-2	0	4	8	12	15	16	15	14	11	10	255	10.6		5:10	20	19:12	16	*	*	*	*	12:37	-2	*	*	*	*	*	*
18	9	8	10	12	14	16	17	16	14	11	7	4	2	1	2	4	7	11	13	15	15	14	12	10	244	10.2		6:0	17	19:41	15	*	*	*	*	0:40	8	13:5	1	*	*	*	*
19	8	7	7	8	10	12	13	13	13	11	9	7	5	4	4	5	7	10	13	14	15	15	13	11	234	9.8		6:55	13	20:7	15	*	*	*	*	1:39	7	13:25	4	*	*	*	*
20	9	7	6	6	7	8	9	10	11	10	9	8	7	6	6	7	8	10	12	14	15	15	14	12	226	9.4	L	8:11	11	20:33	15	*	*	*	*	2:49	6	13:36	6	*	*	*	*
21	10	8	6	5	4	5	6	7	8	9	9	9	8	8	8	8	9	11	12	14	15	16	15	14	224	9.3		10:13	9	21:7	16	*	*	*	*	4:11	4	13:42	8	*	*	*	*
22	12	9	7	5	3	3	3	3	5	6	8	9	9	9	9	10	10	11	12	14	15	16	17	16	221	9.2		21:50	17	*	*	*	*	5:27	3	*	*	*	*	*	*		
23	14	12	9	6	3	2	1	1	2	4	6	8	9	10	11	11	11	11	12	13	15	16	17	17	221	9.2		22:39	17	*	*	*	*	6:24	1	*	*	*	*	*	*		
24	16	14	11	8	4	2	0	-1	-1	1	3	6	9	10	12	12	12	12	12	12	14	15	17	18	218	9.1		23:28	18	*	*	*	*	7:10	-1	*	*	*	*	*	*		
25	18	17	14	10	6	3	-1	-3	-3	-2	0	4	7	10	12	13	13	12	12	12	13	14	16	18	215	9.0		15:39	13	*	*	*	*	7:51	-3	18:39	12	*	*	*	*		
26	19	19	17	13	9	5	0	-3	-4	-4	-2	1	5	8	11	13	13	13	12	12	11	12	14	17	211	8.8		0:14	19	15:57	13	*	*	*	*	8:29	-5	19:35	11	*	*	*	*
27	19	20	19	16	12	7	2	-2	-5	-6	-5	-2	2	6	10	13	14	13	12	11	11	11	12	15	205	8.5		0:58	20	16:18	14	*	*	*	*	9:6	-6	20:24	11	*	*	*	*
28	18	20	20	19	15	11	5	0	-4	-6	-7	-5	-1	4	8	11	13	14	13	11	10	10	10	12	201	8.4	N	1:41	20	16:41	14	*	*	*	*	9:43	-7	21:9	9	*	*	*	*
29	15	19	20	20	18	14	8	3	-2	-6	-8	-7	-4	1	6	10	13	14	13	11	10	9	8	9	194	8.1		2:24	21	17:6	14	*	*	*	*	10:18	#-8	21:52	8	*	*	*	*
30	12	16	19	20	19	17	12	6	0	-4	-7	-8	-6	-2	3	8	11	13	13	12	9	8	7	7	185	7.7		3:8	20	17:32	14	*	*	*	*	10:53	#-8	22:35	7	*	*	*	*
31	8	12	16	18	19	18	15	10	4	-1	-4	-6	-6	-3	1	6	10	13	13	12	10	8	6	5	184	7.7		3:55	19	17:59	13	*	*	*	*	11:28	-7	23:21	5	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7885	10.6	14日2時41分	27	2	30日10時53分	-8	5

# 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)

2017 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	5	7	11	15	17	18	16	13	8	3	-1	-4	-5	-4	0	5	9	12	13	13	11	8	6	4	180	7.5		4:46	18	18:26	14	*	*	*	*	12: 2	-5	*	*	*	*	*	*	
2	3	4	6	10	13	15	16	14	11	7	2	-1	-2	-2	0	3	8	11	13	14	13	10	7	4	179	7.5		5:44	16	18:53	14	*	*	*	*	0:10	3	12:35	-2	*	*	*	*	
3	2	2	2	5	8	11	13	13	12	10	6	3	1	1	1	4	7	11	13	14	14	12	9	6	180	7.5		6:52	13	19:23	15	*	*	*	*	1: 7	2	13: 5	1	*	*	*	*	
4	3	1	0	0	2	5	8	10	11	10	9	7	5	4	4	5	7	10	13	15	15	15	12	9	180	7.5	U	8:16	11	20: 0	15	*	*	*	*	2:13	0	13:32	4	*	*	*	*	
5	5	2	0	-2	-2	0	2	5	7	9	9	9	8	7	7	7	8	10	12	14	16	16	15	13	177	7.4		10: 2	9	20:47	16	*	*	*	*	3:31	-2	13:57	7	*	*	*	*	
6	9	5	2	-1	-3	-4	-3	-1	2	5	8	9	10	10	9	9	10	10	12	14	16	17	18	16	179	7.5		21:46	18	*	*	*	*	4:54	-4	*	*	*	*	*	*			
7	14	10	5	1	-2	-5	-6	-6	-3	0	4	7	10	11	11	11	11	11	11	12	14	16	18	19	174	7.3		22:51	19	*	*	*	*	6: 9	-6	*	*	*	*	*	*			
8	18	15	10	5	1	-4	-7	-8	-8	-5	-1	4	7	10	12	12	12	11	11	11	12	14	17	19	168	7.0		14:42	12	23:53	# 20	*	*	*	*	7:14	-8	18:22	10	*	*	*	*	
9	20	19	16	11	5	0	-5	-8	-10	-9	-5	-1	4	8	11	13	12	11	10	9	9	11	13	17	161	6.7		15:15	13	*	*	*	*	8: 9	-10	19:31	9	*	*	*	*			
10	20	20	19	16	11	4	-1	-6	-9	-11	-9	-5	0	6	10	12	13	12	10	8	8	8	9	13	158	6.6		0:53	# 20	15:47	13	*	*	*	*	8:59	#-11	20:28	7	*	*	*	*	
11	17	20	20	19	15	10	3	-3	-7	-10	-11	-8	-3	2	7	11	13	12	10	8	6	5	6	8	150	6.3	F	1:50	# 20	16:18	13	*	*	*	*	9:43	#-11	21:18	5	*	*	*	*	
12	13	17	19	20	18	14	8	2	-4	-8	-10	-9	-6	-1	5	9	12	12	11	8	6	4	3	4	147	6.1		2:45	# 20	16:48	12	*	*	*	*	10:23	-10	22: 3	3	*	*	*	*	
13	7	12	16	18	18	16	12	6	0	-4	-7	-9	-7	-3	2	7	10	12	11	9	6	4	2	2	140	5.8		3:37	18	17:17	12	*	*	*	*	10:59	-9	22:46	2	*	*	*	*	
14	3	7	11	14	16	16	14	9	4	-1	-4	-6	-6	-3	1	5	9	11	12	10	7	4	2	1	136	5.7		4:25	16	17:43	12	*	*	*	*	11:30	-6	23:27	1	*	*	*	*	
15	1	3	6	10	13	14	13	11	7	2	-1	-3	-4	-3	1	5	8	10	11	11	8	5	3	1	132	5.5		5:11	14	18: 4	11	*	*	*	*	11:56	-4	*	*	*	*	*	*	
16	0	0	3	6	9	11	11	10	8	5	2	0	-1	-1	1	4	8	10	11	11	9	7	4	1	129	5.4		5:58	11	18:23	11	*	*	*	*	0: 8	0	12:15	-1	*	*	*	*	
17	0	-1	0	2	5	7	8	9	8	6	4	2	1	1	2	5	8	10	11	12	11	8	5	3	127	5.3		6:49	9	18:42	12	*	*	*	*	0:52	-1	12:27	1	*	*	*	*	
18	1	-1	-1	0	1	3	5	6	7	6	5	4	3	3	4	6	8	10	11	12	12	10	8	5	128	5.3		7:53	7	19: 7	12	*	*	*	*	1:44	-1	12:35	3	*	*	*	*	
19	2	0	-1	-1	-1	0	2	3	4	5	5	5	5	5	6	8	10	11	12	12	11	10	7	125	5.2	L	19:42	12	*	*	*	*	2:50	-1	*	*	*	*	*	*				
20	5	2	0	-2	-2	-2	-1	0	2	3	4	5	6	6	7	7	8	9	10	12	12	12	10	125	5.2		20:33	13	*	*	*	*	4:14	-2	*	*	*	*	*	*				
21	7	4	2	-1	-2	-3	-3	-3	-1	1	3	5	6	7	7	8	8	9	10	11	12	12	13	12	124	5.2		21:40	13	*	*	*	*	5:33	-3	*	*	*	*	*	*			
22	10	7	4	1	-1	-4	-5	-5	-4	-2	1	3	5	7	8	8	8	8	8	9	10	12	13	13	114	4.8		22:48	13	*	*	*	*	6:34	-5	*	*	*	*	*	*			
23	12	10	7	4	0	-3	-5	-6	-6	-5	-2	1	4	7	8	9	9	8	8	8	8	10	12	13	111	4.6		15:13	9	23:49	14	*	*	*	*	7:22	-7	18:34	7	*	*	*	*	
24	14	13	10	7	3	-1	-5	-7	-8	-7	-5	-1	2	6	8	9	9	8	7	6	6	7	9	12	102	4.3		15:22	9	*	*	*	*	8: 4	-8	19:31	6	*	*	*	*			
25	14	14	13	10	6	1	-3	-7	-9	-9	-8	-4	0	4	7	9	9	8	6	5	4	5	6	10	91	3.8		0:43	14	15:36	9	*	*	*	*	8:43	-9	20:19	4	*	*	*	*	
26	13	15	15	13	10	5	-1	-5	-8	-10	-10	-7	-2	2	6	9	9	8	6	4	3	2	3	6	86	3.6	N	1:35	15	15:56	9	*	*	*	*	9:19	-10	21: 2	2	*	*	*	*	
27	10	13	15	15	13	8	3	-2	-7	-9	-10	-9	-4	1	5	8	10	9	7	4	2	0	0	1	83	3.5		2:26	15	16:18	10	*	*	*	*	9:55	-10	21:45	0	*	*	*	*	
28	5	10	14	15	15	12	7	1	-4	-7	-9	-9	-6	-1	4	7	10	10	8	5	1	-1	-2	-2	83	3.5		3:19	15	16:42	10	*	*	*	*	10:31	-10	22:27	-3	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	3869	5.8	12日 2時 45分	20	4	11日 9時 43分	-11	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)

2017 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	時刻	潮位
1	0	5	10	13	15	14	11	6	0	-4	-7	-8	-7	-3	2	7	9	11	10	6	2	-1	-3	-4	84	3.5		4:13	#15	17: 6	11	*	*	*	*	11: 6	-8	23:12	-5	*	*	*	*
2	-4	0	5	9	12	13	13	9	5	0	-3	-5	-5	-3	1	6	9	11	11	9	5	0	-3	-5	90	3.8		5:10	13	17:30	11	*	*	*	*	11:39	-5	*	*	*	*		
3	-6	-5	-1	4	8	10	12	11	8	4	1	-1	-2	-1	1	6	9	12	12	11	8	4	-1	-4	100	4.2		6:10	12	17:56	12	*	*	*	*	0: 0	-6	12:11	-2	*	*	*	*
4	-6	-7	-6	-2	2	6	8	10	9	7	5	3	2	1	3	5	9	12	13	13	11	8	3	-1	108	4.5		7:16	10	18:27	13	*	*	*	*	0:53	-7	12:37	1	*	*	*	*
5	-4	-7	-7	-6	-4	0	3	6	7	8	7	5	5	4	5	6	8	11	13	14	13	11	8	3	109	4.5	U	8:38	8	19: 8	14	*	*	*	*	1:57	-7	12:55	4	*	*	*	*
6	-1	-4	-7	-8	-7	-5	-2	1	4	6	7	7	7	6	7	7	8	10	12	13	14	13	11	8	107	4.5		20: 4	14	*	*	*	*	3:14	-8	*	*	*	*				
7	4	0	-3	-6	-8	-8	-7	-4	-1	2	5	7	7	8	8	8	8	9	10	11	13	14	14	12	103	4.3		21:20	14	*	*	*	*	4:39	-8	*	*	*	*				
8	9	5	1	-3	-6	-9	-9	-8	-6	-2	1	5	7	8	9	8	8	8	8	9	10	12	14	14	93	3.9		14: 0	9	22:41	14	*	*	*	*	5:58	-9	17:23	8	*	*	*	*
9	13	10	6	2	-3	-6	-9	-10	-9	-6	-2	2	5	8	9	9	8	7	6	6	7	9	12	14	88	3.7		14:18	9	23:56	14	*	*	*	*	7: 2	-10	18:44	6	*	*	*	*
10	14	13	11	7	2	-3	-7	-10	-11	-9	-6	-1	3	6	9	9	8	6	5	4	3	5	8	11	77	3.2		14:42	9	*	*	*	*	7:56	-11	19:42	3	*	*	*	*		
11	13	14	14	11	6	1	-4	-8	-10	-11	-8	-4	1	5	8	9	8	6	4	2	1	1	3	7	69	2.9		1: 3	14	15: 8	9	*	*	*	*	8:41	-11	20:30	1	*	*	*	*
12	11	13	14	13	10	5	0	-5	-8	-10	-10	-6	-2	3	7	9	9	7	4	1	-1	-2	-1	2	63	2.6	F	2: 3	14	15:34	9	*	*	*	*	9:21	-10	21:13	-2	*	*	*	*
13	6	10	13	14	12	9	4	-1	-5	-8	-9	-7	-3	1	5	8	9	8	5	1	-1	-3	-4	-2	62	2.6		2:57	14	15:59	9	*	*	*	*	9:57	-9	21:52	-4	*	*	*	*
14	1	6	10	12	12	11	7	2	-2	-5	-7	-7	-4	0	5	8	9	9	6	2	-1	-4	-5	-5	60	2.5		3:45	13	16:21	9	*	*	*	*	10:27	-7	22:28	-5	*	*	*	*
15	-3	2	6	9	11	11	9	5	1	-2	-4	-5	-4	0	4	7	9	9	8	4	0	-3	-5	-6	63	2.6		4:30	11	16:39	9	*	*	*	*	10:53	-5	23: 3	-6	*	*	*	*
16	-5	-2	2	6	9	10	9	7	4	0	-2	-3	-2	0	4	7	9	10	9	6	2	-2	-4	-6	68	2.8		5:14	10	16:56	10	*	*	*	*	11:15	-3	23:38	-7	*	*	*	*
17	-6	-5	-1	2	5	8	8	8	5	3	1	0	0	1	4	7	9	10	10	8	4	0	-3	-5	73	3.0		5:59	8	17:14	10	*	*	*	*	11:32	-1	*	*	*	*		
18	-6	-6	-4	-1	2	5	6	7	6	4	3	2	1	2	4	7	9	11	11	9	7	3	-1	-3	78	3.3		6:48	7	17:35	11	*	*	*	*	0:15	-6	11:48	1	*	*	*	*
19	-5	-6	-5	-3	-1	2	4	5	6	5	4	3	3	4	5	7	9	11	11	10	9	5	2	-1	84	3.5		7:48	6	18: 1	11	*	*	*	*	0:59	-6	11:58	3	*	*	*	*
20	-3	-5	-5	-5	-3	-1	1	3	4	5	5	5	5	5	6	7	9	10	11	11	10	8	5	2	90	3.8		18:34	11	*	*	*	*	1:52	-6	*	*	*	*				
21	-1	-3	-5	-5	-5	-4	-2	0	2	3	4	5	5	6	6	7	8	9	10	10	10	9	7	5	81	3.4	L	19:22	10	*	*	*	*	3: 2	-5	*	*	*	*				
22	2	-1	-3	-4	-5	-5	-4	-3	-1	1	3	5	6	6	7	7	7	8	8	9	9	10	9	7	78	3.3		20:37	10	*	*	*	*	4:27	-5	*	*	*	*				
23	5	2	0	-3	-5	-6	-6	-5	-4	-1	1	4	5	7	7	7	7	6	6	7	8	9	9	9	69	2.9		14:20	7	22: 8	9	*	*	*	*	5:41	-6	17:25	6	*	*	*	*
24	8	5	3	-1	-3	-6	-7	-7	-6	-4	-1	2	5	6	7	7	6	5	4	4	5	7	8	9	56	2.3		14:17	7	23:27	10	*	*	*	*	6:38	-7	18:36	4	*	*	*	*
25	9	8	6	2	-1	-4	-7	-8	-8	-6	-3	0	4	6	7	7	6	4	3	2	2	4	6	9	48	2.0		14:24	7	*	*	*	*	7:26	-8	19:25	2	*	*	*	*		
26	10	10	9	6	2	-2	-5	-8	-9	-8	-5	-1	2	5	7	7	6	4	1	0	-1	0	2	6	38	1.6		0:34	10	14:39	8	*	*	*	*	8: 8	-9	20: 7	-1	*	*	*	*
27	9	11	11	10	6	1	-3	-6	-8	-9	-7	-3	1	5	7	8	7	4	1	-2	-3	-4	-2	2	36	1.5		1:36	11	14:58	8	*	*	*	*	8:48	-9	20:48	-4	*	*	*	*
28	6	10	12	12	10	6	1	-3	-6	-8	-8	-5	0	4	7	9	9	6	2	-2	-5	-7	-6	-4	40	1.7	N	2:36	12	15:20	9	*	*	*	*	9:26	-8	21:30	-7	*	*	*	*
29	1	7	11	13	13	10	6	1	-3	-5	-7	-5	-1	4	8	10	10	8	4	-1	-5	-8	-9	-8	54	2.3		3:33	13	15:43	10	*	*	*	*	10: 4	-7	22:13	-9	*	*	*	*
30	-4	1	7	11	13	13	10	6	1	-2	-4	-4	-2	3	8	11	12	11	8	2	-3	-7	-10	-11	70	2.9		4:29	13	16: 8	12	*	*	*	*	10:40	-4	22:59	-11	*	*	*	*
31	-9	-5	1	6	10	12	12	9	6	2	0	-1	0	3	7	11	13	13	11	7	1	-5	-8	-11	85	3.5		5:26	13	16:35	13	*	*	*	*	11:15	-1	23:48	#-12	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2324	3.1	1日4時13分	15	1	31日23時48分	-12	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)

2017 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					
1	-12	-10	-5	1	5	9	11	11	9	6	4	3	2	3	7	10	13	14	14	11	6	0	-5	-9	98	4.1		6:26	11	17: 6	14	*	*	*	*	11:48	2	*	*	*	*	*	*	
2	-11	-12	-9	-5	0	4	7	9	10	8	7	6	5	5	7	10	12	14	15	13	10	5	0	-4	106	4.4		7:34	10	17:44	15	*	*	*	*	0:42	#-12	12:16	5	*	*	*	*	
3	-8	-10	-11	-9	-6	-2	2	6	8	9	8	7	7	7	9	11	13	14	14	13	10	6	1	106	4.4		9: 1	9	18:32	14	*	*	*	*	1:44	-11	12:41	7	*	*	*	*		
4	-3	-6	-9	-10	-9	-6	-3	1	4	7	8	8	8	8	8	8	9	11	12	13	13	12	10	6	100	4.2	U	19:37	13	*	*	*	*	2:59	-10	*	*	*	*	*	*			
5	2	-1	-5	-7	-9	-8	-7	-3	0	3	6	8	9	9	8	8	8	8	9	10	11	12	12	10	93	3.9		12:39	9	21: 7	12	*	*	*	*	4:20	-9	16:13	8	*	*	*	*	
6	7	4	0	-3	-6	-8	-8	-7	-4	0	3	6	8	9	9	8	7	6	6	6	8	10	11	11	83	3.5		13: 6	9	22:46	11	*	*	*	*	5:36	-8	17:49	6	*	*	*	*	
7	10	8	5	1	-3	-6	-8	-8	-6	-3	1	4	7	9	9	8	6	4	3	3	4	6	8	10	72	3.0		13:30	9	*	*	*	*	6:38	-8	18:51	3	*	*	*	*			
8	11	11	8	5	1	-2	-5	-7	-7	-5	-1	3	6	8	9	8	6	3	1	0	0	1	4	7	65	2.7		0:10	11	13:55	9	*	*	*	*	7:30	-7	19:41	0	*	*	*	*	
9	10	11	11	8	5	1	-2	-5	-6	-6	-3	1	5	8	9	9	7	3	1	-2	-3	-3	0	3	62	2.6		1:18	11	14:19	9	*	*	*	*	8:13	-6	20:23	-3	*	*	*	*	
10	7	10	11	11	8	4	1	-2	-4	-5	-3	0	4	7	9	10	8	4	1	-2	-4	-5	-4	-1	65	2.7		2:15	11	14:41	10	*	*	*	*	8:50	-5	21: 1	-5	*	*	*	*	
11	4	7	10	11	10	7	4	0	-2	-3	-3	0	3	7	9	10	9	6	2	-2	-5	-6	-7	-4	67	2.8	F	3: 4	11	15: 0	10	*	*	*	*	9:22	-4	21:35	-7	*	*	*	*	
12	0	4	8	10	11	9	6	3	1	-1	-2	0	3	7	10	11	10	8	4	-1	-4	-7	-8	-7	75	3.1		3:50	11	15:17	11	*	*	*	*	9:49	-2	22: 7	-8	*	*	*	*	
13	-4	1	5	8	10	10	9	6	3	1	0	1	3	7	10	12	12	10	6	2	-3	-6	-8	-8	87	3.6		4:32	11	15:35	12	*	*	*	*	10:13	0	22:39	-8	*	*	*	*	
14	-6	-2	2	6	9	10	10	8	5	4	2	2	4	7	10	12	13	12	9	4	0	-4	-7	-8	102	4.3		5:15	10	15:55	13	*	*	*	*	10:35	2	23:11	-8	*	*	*	*	
15	-7	-5	-1	3	7	9	10	9	7	6	4	4	5	7	10	12	13	13	11	7	3	-2	-5	-7	113	4.7		5:59	10	16:18	13	*	*	*	*	10:57	4	23:47	-8	*	*	*	*	
16	-8	-6	-3	0	4	7	9	9	8	7	6	6	6	7	10	12	13	14	13	10	6	1	-2	-5	124	5.2		6:47	9	16:42	14	*	*	*	*	11:18	6	*	*	*	*	*	*	
17	-7	-6	-5	-2	1	4	7	8	8	8	8	7	7	8	9	11	13	14	13	11	8	4	1	-2	128	5.3		7:46	8	17: 9	14	*	*	*	*	0:27	-7	11:35	7	*	*	*	*	
18	-5	-6	-5	-4	-1	1	4	6	8	8	8	8	8	8	9	11	12	13	13	12	10	7	4	1	130	5.4		17:42	13	*	*	*	*	1:14	-6	*	*	*	*	*	*			
19	-2	-4	-5	-4	-3	-1	1	4	6	7	8	8	9	9	9	10	10	11	12	12	11	9	6	3	126	5.3	L	18:26	12	*	*	*	*	2:11	-5	*	*	*	*	*	*			
20	1	-2	-3	-4	-4	-3	-1	1	4	6	7	8	9	9	9	9	9	10	10	10	10	10	8	6	118	4.9		19:42	10	*	*	*	*	3:20	-4	*	*	*	*	*	*			
21	4	1	-1	-3	-4	-4	-3	-1	1	4	6	8	9	9	9	8	8	7	7	8	9	9	9	8	108	4.5		12:57	9	21:29	9	*	*	*	*	4:33	-4	17:21	7	*	*	*	*	
22	7	4	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	5	7	9	9	9	8	6	5	4	5	6	8	9	10	99	4.1		13: 0	9	23: 8	10	*	*	*	*	5:38	-4	18:19	4	*	*	*	*	
23	9	8	5	2	0	-3	-4	-4	-2	0	4	7	9	10	9	8	5	3	2	1	2	4	7	9	91	3.8		13:13	10	*	*	*	*	6:34	-4	19: 3	1	*	*	*	*			
24	11	11	9	6	3	0	-2	-3	-3	-1	2	6	9	10	11	9	6	2	0	-2	-2	-1	3	7	91	3.8		0:30	11	13:31	11	*	*	*	*	7:23	-4	19:45	-2	*	*	*	*	
25	10	12	12	11	7	4	1	-1	-2	-2	1	6	9	12	12	11	7	3	-1	-4	-5	-5	-2	2	98	4.1		1:39	12	13:52	12	*	*	*	*	8: 9	-2	20:28	-6	*	*	*	*	
26	7	11	14	14	12	8	5	2	0	-1	1	5	9	13	14	13	11	6	0	-4	-7	-8	-8	-4	113	4.7	N	2:41	14	14:16	14	*	*	*	*	8:52	-1	21:12	-9	*	*	*	*	
27	2	8	12	15	15	13	9	6	4	2	2	4	9	13	16	16	14	10	4	-2	-7	-10	-11	-9	135	5.6		3:40	15	14:43	16	*	*	*	*	9:33	2	21:58	-11	*	*	*	*	
28	-4	2	8	13	15	16	14	10	7	5	4	5	8	13	16	18	18	15	9	2	-4	-8	-11	-12	159	6.6		4:36	16	15:15	18	*	*	*	*	10:12	4	22:46	#-12	*	*	*	*	
29	-9	-4	3	8	13	15	16	14	11	9	8	7	9	12	16	19	20	18	14	8	2	-4	-8	-11	186	7.8		5:34	16	15:51	# 20	*	*	*	*	10:49	7	23:37	#-12	*	*	*	*	
30	-11	-9	-3	3	8	12	15	15	13	12	10	9	10	11	15	18	20	20	18	14	8	2	-4	-8	198	8.3		6:35	15	16:32	# 20	*	*	*	*	11:25	9	*	*	*	*	*	*	

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	3198	4.4	30日 16時 32分	20	2	29日 23時 37分	-12	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)

2017 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	-10	-10	-7	-3	2	7	11	14	14	13	12	11	11	12	13	16	18	20	19	17	13	8	2	-2	201	8.4		7:44	14	17:18	20	*	*	*	*	0:32	#-10	12: 3	11	*	*	*	*
2	-6	-8	-8	-6	-2	2	7	10	13	13	13	13	12	12	12	14	16	17	18	18	16	13	8	4	201	8.4		9: 7	13	18:12	18	*	*	*	*	1:33	-8	12:57	12	*	*	*	*
3	0	-4	-6	-6	-5	-1	3	6	10	12	13	13	13	12	12	12	12	14	15	16	16	15	12	9	193	8.0	U	10:32	13	19:23	16	*	*	*	*	2:41	-6	14:35	12	*	*	*	*
4	5	1	-1	-4	-4	-3	0	3	7	10	12	13	13	12	12	11	10	10	11	12	13	14	13	12	182	7.6		11:28	13	21: 4	14	*	*	*	*	3:52	-4	16:24	10	*	*	*	*
5	9	6	3	0	-2	-2	-1	1	4	7	10	12	13	13	12	10	8	7	7	8	9	11	12	13	170	7.1		12: 5	13	22:53	13	*	*	*	*	5: 0	-2	17:44	7	*	*	*	*
6	12	10	7	4	2	0	-1	0	3	6	9	12	13	13	12	10	8	6	4	4	5	7	9	11	166	6.9		12:34	13	*	*	*	*	5:59	-1	18:42	4	*	*	*	*		
7	12	12	10	8	5	3	2	1	2	5	8	11	13	14	13	11	8	5	3	1	1	3	6	9	166	6.9		0:19	12	12:59	14	*	*	*	*	6:49	1	19:29	1	*	*	*	*
8	11	12	12	11	8	6	4	3	3	5	8	11	13	14	14	12	9	5	2	0	-1	0	2	6	170	7.1		1:25	13	13:20	15	*	*	*	*	7:31	3	20: 8	-1	*	*	*	*
9	9	12	13	13	11	9	7	5	4	5	7	11	13	15	15	14	10	6	3	0	-2	-3	-1	2	178	7.4		2:20	13	13:39	15	*	*	*	*	8: 6	4	20:42	-3	*	*	*	*
10	6	10	13	14	13	11	9	7	6	6	8	10	14	16	17	16	13	8	4	0	-2	-4	-3	0	192	8.0		3: 8	14	13:57	17	*	*	*	*	8:35	6	21:14	-4	*	*	*	*
11	4	8	11	14	14	13	11	10	8	8	8	11	14	16	18	17	15	11	6	2	-2	-4	-4	-3	206	8.6	F	3:51	14	14:18	18	*	*	*	*	9: 2	8	21:45	-4	*	*	*	*
12	1	5	10	13	15	15	14	12	10	9	9	11	14	17	19	19	17	14	9	4	0	-3	-4	-4	226	9.4		4:33	15	14:42	19	*	*	*	*	9:28	9	22:17	-5	*	*	*	*
13	-1	3	7	11	14	15	15	14	12	11	11	11	14	17	19	20	19	17	13	7	3	-1	-4	-4	243	10.1		5:14	16	15: 9	20	*	*	*	*	9:56	11	22:51	-4	*	*	*	*
14	-3	1	5	9	13	15	16	15	14	13	12	12	14	16	19	20	21	19	16	11	6	2	-2	-3	261	10.9		5:57	16	15:37	21	*	*	*	*	10:24	12	23:27	-4	*	*	*	*
15	-3	-1	2	6	10	13	15	15	15	14	13	13	14	16	18	20	21	20	18	14	9	5	1	-1	267	11.1		6:44	16	16: 6	21	*	*	*	*	10:52	13	*	*	*	*	*	*
16	-3	-2	1	4	8	11	14	15	15	15	14	14	14	15	17	19	20	20	19	16	12	8	4	1	271	11.3		7:40	15	16:36	20	*	*	*	*	0: 6	-3	11:19	14	*	*	*	*
17	-1	-1	0	2	5	9	11	14	15	15	15	15	15	16	17	19	19	19	17	15	11	7	4	273	11.4		17:12	19	*	*	*	*	0:48	-1	*	*	*	*	*	*			
18	1	0	0	1	4	6	9	12	14	15	15	15	15	15	15	16	17	18	17	16	13	10	7	266	11.1		18: 0	18	*	*	*	*	1:34	0	*	*	*	*	*	*			
19	4	2	1	1	2	5	7	10	12	14	15	15	15	14	14	14	14	15	15	16	16	15	13	10	259	10.8	L	10:56	15	19:14	16	*	*	*	*	2:27	1	15: 7	14	*	*	*	*
20	7	5	3	2	2	3	6	8	11	13	15	15	15	14	13	12	12	12	12	13	14	15	14	13	249	10.4		11:15	15	21: 1	15	*	*	*	*	3:26	2	16:42	12	*	*	*	*
21	11	8	6	4	3	4	5	7	10	13	15	16	16	15	13	11	10	9	8	9	11	13	14	15	246	10.3		11:35	16	22:54	15	*	*	*	*	4:28	3	17:43	8	*	*	*	*
22	14	12	10	8	6	5	5	6	9	12	15	17	17	16	14	11	9	6	5	5	7	9	13	15	246	10.3		11:57	17	*	*	*	*	5:29	5	18:33	5	*	*	*	*		
23	16	16	14	12	9	8	7	7	8	11	15	18	19	19	17	13	9	5	3	1	2	4	8	13	254	10.6		0:25	16	12:21	19	*	*	*	*	6:27	7	19:20	1	*	*	*	*
24	16	18	18	16	14	11	10	9	9	11	15	18	21	21	20	17	12	6	2	-1	-2	-1	3	8	271	11.3		1:39	18	12:49	21	*	*	*	*	7:21	9	20: 7	-2	*	*	*	*
25	13	17	19	20	18	16	13	12	11	12	14	18	22	24	24	21	16	10	4	0	-3	-4	-3	2	296	12.3		2:43	20	13:22	24	*	*	*	*	8:10	11	20:56	-5	*	*	*	*
26	8	14	18	21	21	20	17	15	14	13	15	18	22	25	26	25	22	16	9	2	-2	-5	-6	-3	325	13.5	N	3:43	22	13:59	26	*	*	*	*	8:55	13	21:46	-6	*	*	*	*
27	2	9	14	19	22	22	21	18	17	16	16	17	21	25	28	28	26	22	15	8	2	-3	-6	-6	353	14.7		4:40	22	14:40	28	*	*	*	*	9:38	15	22:37	-6	*	*	*	*
28	-3	3	9	15	19	22	23	21	19	18	17	17	20	23	27	29	29	27	22	15	8	2	-3	-5	374	15.6		5:37	23	15:25	# 29	*	*	*	*	10:19	17	23:29	-6	*	*	*	*
29	-5	-2	4	10	15	20	22	22	21	19	19	18	19	21	25	28	29	29	26	21	15	8	3	-1	386	16.1		6:35	22	16:14	# 29	*	*	*	*	11: 3	18	*	*	*	*	*	*
30	-4	-3	0	5	11	15	19	21	22	21	20	19	18	19	21	24	27	28	27	24	20	14	9	4	381	15.9		7:35	22	17: 6	28	*	*	*	*	0:23	-4	11:54	18	*	*	*	*
31	1	-1	-1	2	7	12	16	19	21	21	20	19	19	18	19	20	23	24	25	25	23	19	14	10	375	15.6		8:37	21	18: 5	25	*	*	*	*	1:18	-1	13: 1	18	*	*	*	*

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	7847	10.5	29 日 16 時 14 分	29	2	1 日 0 時 32 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)

2017 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	3	2	2	5	9	13	16	19	21	21	20	19	18	17	17	18	20	21	22	22	21	18	15	365	15.2	U	9:35	21	19:17	22	*	*	*	*	2:15	#2	14:29	17	*	*	*	*
2	11	8	6	5	5	8	11	14	17	20	21	21	20	18	17	16	15	16	17	18	19	19	19	17	358	14.9		10:23	21	20:57	19	*	*	*	*	3:12	5	16:3	15	*	*	*	*
3	15	12	10	9	8	8	10	13	16	18	20	21	20	19	17	15	13	12	13	14	15	17	18	18	351	14.6		11:1	21	22:46	18	*	*	*	*	4:8	8	17:22	12	*	*	*	*
4	17	16	14	12	11	10	11	13	15	18	20	21	21	20	18	15	13	11	10	10	11	13	15	17	352	14.7		11:32	22	*	*	*	*	5:0	10	18:23	10	*	*	*	*		
5	18	17	16	15	14	13	13	13	15	18	20	22	22	22	19	16	13	11	8	7	8	10	12	15	357	14.9		0:16	18	11:57	22	*	*	*	*	5:46	13	19:9	7	*	*	*	*
6	17	18	18	17	16	15	15	15	16	18	20	22	24	23	21	18	14	11	8	6	6	7	10	13	368	15.3		1:28	18	12:18	24	*	*	*	*	6:26	15	19:48	6	*	*	*	*
7	16	18	19	19	18	17	16	16	17	18	21	23	25	25	24	21	17	12	9	6	5	5	7	10	384	16.0		2:25	19	12:39	25	*	*	*	*	7:0	16	20:21	5	*	*	*	*
8	14	17	20	21	20	19	18	18	18	19	21	23	26	26	26	23	19	15	10	7	5	4	5	8	402	16.8		3:13	21	13:5	26	*	*	*	*	7:33	18	20:53	4	*	*	*	*
9	12	16	19	21	22	21	20	19	19	19	21	23	26	28	28	26	23	18	13	9	5	4	4	6	422	17.6	F	3:55	22	13:34	28	*	*	*	*	8:8	19	21:26	3	*	*	*	*
10	10	14	18	21	23	23	22	21	20	20	21	23	26	28	29	28	26	21	16	11	7	4	3	4	439	18.3		4:34	23	14:6	29	*	*	*	*	8:44	20	22:0	3	*	*	*	*
11	8	12	16	20	23	24	23	22	21	21	21	22	25	28	30	30	28	25	20	14	10	6	4	4	457	19.0		5:13	24	14:38	30	*	*	*	*	9:20	21	22:35	4	*	*	*	*
12	6	9	14	18	21	24	24	23	22	22	21	22	24	27	29	30	30	27	23	18	13	9	6	4	466	19.4		5:52	24	15:11	30	*	*	*	*	9:55	21	23:12	4	*	*	*	*
13	5	8	12	16	20	22	24	24	23	23	22	22	23	25	28	30	30	29	26	21	16	11	8	6	474	19.8		6:32	24	15:45	30	*	*	*	*	10:30	22	23:49	5	*	*	*	*
14	5	6	10	14	17	21	23	24	24	23	22	22	22	24	26	28	29	29	27	24	19	15	11	8	473	19.7		7:13	24	16:20	29	*	*	*	*	11:8	22	*	*	*	*		
15	6	6	8	12	15	19	22	23	24	23	23	22	22	23	24	26	27	28	27	25	22	18	14	10	469	19.5		7:55	24	17:2	28	*	*	*	*	0:27	6	11:58	22	*	*	*	*
16	8	7	8	10	14	17	20	22	24	24	23	22	22	22	23	24	26	26	25	24	21	17	14	465	19.4		8:36	24	17:55	26	*	*	*	*	1:6	7	13:8	22	*	*	*	*	
17	11	10	9	10	13	16	19	22	23	24	24	23	22	21	20	20	21	22	24	24	24	22	20	17	461	19.2	L	9:13	24	19:9	24	*	*	*	*	1:47	9	14:32	20	*	*	*	*
18	15	12	11	11	13	15	18	21	23	25	25	24	22	21	19	18	18	18	20	21	23	23	22	21	459	19.1		9:46	25	20:53	23	*	*	*	*	2:31	11	15:55	18	*	*	*	*
19	18	16	15	14	14	15	17	20	23	25	26	26	24	22	19	17	15	15	15	17	19	21	23	23	459	19.1		10:17	26	22:47	23	*	*	*	*	3:22	14	17:4	15	*	*	*	*
20	22	20	19	17	16	17	18	20	23	26	28	28	27	24	21	17	14	12	11	12	15	18	21	23	469	19.5		10:49	28	*	*	*	*	4:19	16	18:4	11	*	*	*	*		
21	24	24	23	21	20	19	19	20	23	26	29	30	30	28	24	20	15	11	9	8	9	12	17	21	482	20.1		0:22	24	11:24	30	*	*	*	*	5:21	19	18:59	8	*	*	*	*
22	24	26	26	25	23	22	22	22	23	26	29	32	33	32	29	24	18	13	9	6	5	7	11	16	503	21.0		1:41	26	12:3	33	*	*	*	*	6:23	22	19:53	5	*	*	*	*
23	21	25	28	28	27	25	24	24	24	25	29	32	35	36	34	30	24	17	11	7	4	3	6	11	530	22.1		2:47	28	12:47	36	*	*	*	*	7:20	24	20:46	3	*	*	*	*
24	17	22	26	29	30	28	27	26	25	25	27	31	35	37	38	35	31	24	17	10	6	3	2	5	556	23.2	N	3:46	30	13:33	38	*	*	*	*	8:12	25	21:38	#2	*	*	*	*
25	11	17	23	27	30	30	29	27	26	26	26	29	33	37	39	39	36	31	24	16	10	5	3	3	577	24.0		4:39	30	14:23	#39	*	*	*	*	9:2	26	22:29	#2	*	*	*	*
26	6	12	18	24	28	30	30	29	27	26	26	27	30	34	38	39	39	36	30	23	16	10	6	4	588	24.5		5:29	31	15:14	#39	*	*	*	*	9:53	26	23:20	3	*	*	*	*
27	4	8	14	20	25	29	30	30	28	27	26	26	27	30	34	37	38	37	34	29	23	16	11	7	590	24.6		6:16	30	16:7	38	*	*	*	*	10:46	26	*	*	*	*		
28	6	7	11	16	21	26	29	30	29	28	26	25	25	26	29	32	35	36	35	32	28	22	17	13	584	24.3		7:2	30	17:3	36	*	*	*	*	0:8	6	11:44	25	*	*	*	*
29	10	9	10	14	19	23	27	29	30	29	27	26	25	24	25	28	30	32	33	32	30	26	22	18	578	24.1		7:48	30	18:1	33	*	*	*	*	0:55	9	12:49	24	*	*	*	*
30	14	12	12	14	17	21	25	28	29	29	28	26	25	24	23	24	25	27	29	30	29	28	25	22	566	23.6		8:32	29	19:9	30	*	*	*	*	1:40	12	14:2	23	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	14004	19.5	26日 15時 14分	39	2	25日 22時 29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)

2017 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	19	17	16	16	18	21	24	27	29	30	29	28	26	24	23	22	22	23	24	26	27	27	26	24	568	23.7	U	9:12	30	20:39	27	*	*	*	*	2:22	16	15:24	22	*	*	*	*
2	22	20	19	19	19	21	24	26	28	30	30	29	27	25	23	21	20	20	20	22	23	24	25	25	562	23.4		9:49	30	22:28	25	*	*	*	*	2:59	19	16:45	20	*	*	*	*
3	24	23	22	22	22	22	24	26	28	30	31	31	29	27	24	22	20	18	18	18	20	22	23	25	571	23.8		10:19	31	*	*	*	*	3:30	22	17:52	18	*	*	*	*		
4	25	25	25	24	24	24	25	27	28	30	32	32	31	29	26	23	20	18	16	16	17	19	21	23	580	24.2		0:14	25	10:48	32	*	*	*	*	3:59	24	18:43	16	*	*	*	*
5	25	26	26	26	26	26	26	27	29	31	32	33	33	31	29	25	21	18	16	15	15	16	19	22	593	24.7		1:46	26	11:17	33	*	*	*	*	4:41	26	19:24	15	*	*	*	*
6	25	27	28	28	27	27	27	28	29	31	33	34	35	34	31	28	24	20	17	14	14	14	17	20	612	25.5		2:47	28	11:51	35	*	*	*	*	5:38	27	20:0	14	*	*	*	*
7	23	26	28	29	29	29	28	28	29	30	33	35	36	36	34	31	27	22	18	15	13	13	15	18	625	26.0		3:26	29	12:27	36	*	*	*	*	6:34	28	20:35	13	*	*	*	*
8	22	25	28	30	30	30	29	29	29	30	32	34	37	38	37	34	30	25	20	16	13	12	13	15	638	26.6		3:58	30	13:4	38	*	*	*	*	7:24	29	21:10	12	*	*	*	*
9	19	24	27	30	31	31	30	29	29	29	31	33	36	38	38	37	34	29	24	19	15	12	12	14	651	27.1	F	4:29	31	13:42	39	*	*	*	*	8:10	29	21:45	12	*	*	*	*
10	17	21	26	29	31	32	31	30	29	29	30	32	35	37	39	39	36	32	27	22	17	14	12	12	659	27.5		4:59	32	14:19	39	*	*	*	*	8:54	29	22:21	12	*	*	*	*
11	15	19	23	27	30	32	32	31	30	29	29	30	33	36	38	39	38	35	30	25	20	16	13	12	662	27.6		5:29	32	14:57	39	*	*	*	*	9:37	29	22:56	12	*	*	*	*
12	13	17	21	26	29	31	32	32	30	29	29	29	30	33	36	38	38	37	33	28	23	18	15	13	660	27.5		5:59	32	15:35	38	*	*	*	*	10:20	29	23:31	13	*	*	*	*
13	13	15	19	24	28	30	32	32	31	30	29	28	29	31	33	36	37	37	35	31	26	21	18	15	660	27.5		6:29	32	16:17	37	*	*	*	*	11:6	28	*	*	*	*	*	*
14	14	15	18	22	26	29	32	32	32	30	29	28	28	28	30	33	35	36	35	33	29	25	21	18	658	27.4		6:59	32	17:5	36	*	*	*	*	0:5	14	11:58	28	*	*	*	*
15	16	16	18	21	25	29	31	32	32	31	29	28	27	27	29	31	33	34	33	32	28	25	21	655	27.3		7:30	33	18:4	34	*	*	*	*	0:39	16	12:57	27	*	*	*	*	
16	19	18	19	21	24	28	31	33	33	33	31	29	27	26	25	26	27	29	31	32	32	30	28	25	657	27.4		8:0	33	19:22	32	*	*	*	*	1:13	18	14:4	25	*	*	*	*
17	23	22	21	22	24	27	31	33	34	34	33	31	28	26	24	23	23	25	27	29	30	31	30	29	660	27.5	L	8:33	34	21:3	31	*	*	*	*	1:47	21	15:18	23	*	*	*	*
18	27	25	25	25	26	28	30	33	35	36	36	34	31	27	24	22	21	21	22	24	27	29	30	31	669	27.9		9:10	36	22:52	31	*	*	*	*	2:25	24	16:34	20	*	*	*	*
19	30	29	28	28	28	29	30	33	36	37	38	37	34	31	26	23	20	18	18	19	22	25	28	31	678	28.3		9:54	38	*	*	*	*	3:11	28	17:43	18	*	*	*	*		
20	32	32	31	31	30	30	31	33	35	38	40	40	39	36	31	26	21	18	16	15	17	20	24	28	694	28.9		0:33	32	10:43	40	*	*	*	*	4:16	30	18:46	15	*	*	*	*
21	31	33	34	33	33	32	32	33	34	37	40	42	42	41	37	31	25	20	16	13	13	15	19	24	710	29.6		1:54	34	11:35	43	*	*	*	*	5:33	32	19:44	13	*	*	*	*
22	29	32	35	35	35	34	33	33	33	35	39	42	44	44	42	38	31	25	19	14	12	11	14	19	728	30.3		2:54	35	12:28	45	*	*	*	*	6:42	33	20:39	#11	*	*	*	*
23	25	30	34	36	36	35	34	33	33	34	36	40	44	46	45	43	38	31	24	18	14	11	11	14	745	31.0	N	3:41	36	13:22	#46	*	*	*	*	7:45	33	21:30	#11	*	*	*	*
24	20	26	31	35	37	36	35	33	32	32	33	36	40	44	46	46	43	38	31	24	18	13	11	12	752	31.3		4:23	37	14:17	#46	*	*	*	*	8:45	32	22:18	#11	*	*	*	*
25	16	22	28	32	36	37	36	34	32	31	31	32	36	40	44	46	45	42	37	30	23	18	14	13	755	31.5		5:2	37	15:13	#46	*	*	*	*	9:42	31	23:4	13	*	*	*	*
26	14	19	24	29	34	36	37	35	33	31	30	30	31	35	39	43	44	43	40	35	29	23	19	16	749	31.2		5:39	37	16:8	44	*	*	*	*	10:37	30	23:45	15	*	*	*	*
27	15	17	22	27	32	35	36	36	34	31	30	29	29	31	34	38	40	41	40	38	33	28	23	20	739	30.8		6:16	37	17:4	41	*	*	*	*	11:31	28	*	*	*	*	*	*
28	18	18	21	26	30	33	36	36	35	33	30	29	28	28	30	33	36	38	38	37	35	31	27	24	730	30.4		6:50	36	18:0	38	*	*	*	*	0:24	18	12:26	28	*	*	*	*
29	22	21	22	25	29	32	35	36	36	34	32	30	28	27	27	29	31	33	35	35	35	33	30	28	725	30.2		7:22	36	19:2	35	*	*	*	*	0:57	21	13:25	27	*	*	*	*
30	26	25	25	27	29	32	35	36	37	36	34	31	29	27	26	26	27	29	31	32	33	32	31	30	726	30.3		7:51	37	20:19	33	*	*	*	*	1:23	25	14:33	26	*	*	*	*
31	29	28	28	28	30	32	35	36	37	37	36	33	31	29	27	26	25	26	27	29	30	31	31	31	732	30.5	U	8:19	37	22:9	31	*	*	*	*	1:38	28	15:51	25	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20803	28.0	25日 15時 13分	46	3	24日 22時 18分	11	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)

2017 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	31	30	30	30	31	33	35	36	38	38	37	36	33	31	28	26	25	24	24	25	27	29	30	31	738	30.8		8:52	38	*	*	*	*	*	*	*	1:42	30	17: 6	24	*	*	*	*	
2	32	32	32	32	33	34	35	36	38	39	39	38	36	33	30	27	25	23	23	23	24	26	29	31	750	31.3		9:34	39	*	*	*	*	*	*	*	18: 6	23	*	*	*	*	*	*	
3	32	33	33	33	34	34	35	36	38	39	40	40	38	36	33	29	26	24	22	21	22	24	27	29	758	31.6		10:22	40	*	*	*	*	*	*	*	18:54	21	*	*	*	*	*	*	
4	32	33	34	35	35	34	35	36	37	39	40	41	41	39	36	32	28	25	22	21	20	22	24	28	769	32.0		11:11	41	*	*	*	*	*	*	*	19:35	20	*	*	*	*	*	*	
5	31	33	35	36	35	35	35	35	36	38	40	41	42	41	39	35	31	27	23	20	19	20	22	25	774	32.3		3:21	36	11:58	42	*	*	*	*	*	*	6:10	35	20:13	19	*	*	*	*
6	29	32	35	36	36	36	35	34	35	36	38	41	43	43	42	39	34	30	25	21	19	18	20	23	780	32.5		3:40	36	12:43	43	*	*	*	*	*	*	7: 8	34	20:50	18	*	*	*	*
7	27	31	34	36	37	36	35	34	34	34	36	39	42	43	43	41	38	33	28	23	20	18	18	21	781	32.5		4: 1	37	13:27	44	*	*	*	*	*	*	7:59	34	21:26	18	*	*	*	*
8	25	29	33	35	37	37	36	34	33	33	34	36	40	42	44	43	41	36	31	26	22	19	18	19	783	32.6	F	4:23	37	14:10	44	*	*	*	*	*	*	8:46	33	22: 1	18	*	*	*	*
9	22	27	31	34	37	37	36	34	33	32	32	34	37	40	43	43	42	39	34	29	24	20	18	18	776	32.3		4:47	37	14:53	43	*	*	*	*	*	*	9:32	32	22:35	18	*	*	*	*
10	21	25	30	33	36	37	37	35	33	31	31	31	33	37	40	42	43	41	38	32	27	23	20	19	775	32.3		5:12	37	15:38	43	*	*	*	*	*	*	10:17	31	23: 8	19	*	*	*	*
11	20	23	28	32	35	37	38	36	33	31	30	29	30	33	37	40	42	42	40	36	31	26	23	21	773	32.2		5:37	38	16:28	42	*	*	*	*	*	*	11: 2	29	23:41	21	*	*	*	*
12	21	23	27	31	35	37	38	37	35	32	30	29	28	29	32	36	39	40	40	38	34	30	27	24	772	32.2		6: 2	38	17:24	40	*	*	*	*	*	*	11:50	28	*	*	*	*	*	*
13	23	24	27	31	34	37	39	39	37	34	31	29	27	27	28	31	35	37	38	38	37	34	30	28	775	32.3		6:28	39	18:29	39	*	*	*	*	*	*	0:13	23	12:42	27	*	*	*	*
14	27	26	28	30	34	37	39	40	39	36	33	30	27	26	26	27	30	33	35	36	37	36	34	32	778	32.4		6:56	40	19:47	37	*	*	*	*	*	*	0:42	26	13:43	26	*	*	*	*
15	30	29	30	31	34	37	40	41	41	39	36	33	29	27	25	24	25	27	30	33	35	36	35	34	781	32.5	L	7:30	41	21:22	36	*	*	*	*	*	*	1: 9	29	14:54	24	*	*	*	*
16	33	33	33	33	35	37	39	41	42	42	40	37	33	29	26	24	23	23	25	28	31	33	35	36	791	33.0		8:15	42	23:17	36	*	*	*	*	*	*	1:34	33	16:14	23	*	*	*	*
17	36	35	35	35	36	37	39	41	43	44	43	41	38	33	29	25	23	21	21	23	26	29	32	35	800	33.3		9:12	44	*	*	*	*	*	*	2:10	35	17:30	21	*	*	*	*		
18	37	37	37	37	37	37	38	39	42	44	45	45	43	39	34	29	25	21	19	19	21	24	29	33	811	33.8		10:17	45	*	*	*	*	*	*	18:37	19	*	*	*	*	*	*		
19	36	38	38	38	37	37	37	38	39	42	45	46	46	44	40	35	29	24	20	18	18	20	24	29	818	34.1		2: 6	38	11:22	46	*	*	*	*	*	*	5:33	37	19:36	17	*	*	*	*
20	33	37	39	39	38	37	36	36	37	39	42	45	47	47	45	40	35	28	23	19	17	17	20	25	821	34.2		2:43	39	12:24	47	*	*	*	*	*	*	6:47	36	20:29	# 16	*	*	*	*
21	30	34	38	39	39	37	35	34	34	35	38	42	46	48	47	45	40	34	28	22	19	17	17	21	819	34.1		3:16	39	13:24	# 48	*	*	*	*	*	*	7:50	34	21:16	# 16	*	*	*	*
22	27	32	36	39	39	38	36	34	32	32	33	37	42	45	47	47	45	39	33	27	22	19	17	19	817	34.0	N	3:49	39	14:23	47	*	*	*	*	*	*	8:47	32	22: 0	17	*	*	*	*
23	24	29	34	37	39	39	37	34	32	30	30	32	36	41	45	46	46	43	38	32	26	22	20	19	811	33.8		4:21	40	15:20	46	*	*	*	*	*	*	9:39	30	22:39	19	*	*	*	*
24	22	27	32	36	39	39	38	35	32	30	28	29	31	35	40	43	44	44	41	36	31	26	23	22	803	33.5		4:51	39	16:14	44	*	*	*	*	*	*	10:27	28	23:15	22	*	*	*	*
25	22	26	30	35	38	39	39	36	33	30	28	27	28	31	35	39	41	42	41	38	34	30	27	25	794	33.1		5:20	39	17: 7	42	*	*	*	*	*	*	11:13	27	23:46	24	*	*	*	*
26	25	26	30	34	37	39	39	38	35	32	29	27	26	27	30	34	37	39	40	39	36	33	30	28	790	32.9		5:44	40	17:59	40	*	*	*	*	*	*	11:58	26	*	*	*	*	*	*
27	27	28	30	34	37	39	40	39	37	34	31	28	27	26	28	30	33	35	37	37	37	35	33	31	793	33.0		6: 6	40	18:55	37	*	*	*	*	*	*	0:10	27	12:45	26	*	*	*	*
28	30	30	32	34	37	39	40	40	38	36	33	30	28	27	26	27	29	31	33	35	35	35	34	33	792	33.0		6:27	40	20: 5	35	*	*	*	*	*	*	0:26	30	13:38	26	*	*	*	*
29	33	33	33	35	37	39	40	40	40	38	35	32	30	28	27	26	27	28	30	32	33	34	35	34	799	33.3	U	6:53	41	*	*	*	*	*	*	*	0:34	32	14:43	26	*	*	*	*	
30	34	34	35	36	37	39	40	41	41	40	38	35	32	30	28	26	26	26	27	29	31	33	34	35	807	33.6		7:28	41	*	*	*	*	*	*	*	16: 3	26	*	*	*	*	*	*	
31	35	36	36	36	37	38	39	40	41	41	40	38	35	32	30	27	26	25	25	26	28	30	33	34	808	33.7		8:20	41	*	*	*	*	*	*	*	17:17	25	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	24437	32.8	21 日 13 時 24 分	48	1	21 日 21 時 16 分	16	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)

2017 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	36	36	37	37	37	38	38	39	40	41	41	40	38	35	32	29	27	25	24	24	26	28	31	33	812	33.8		9:27	41	*	*	*	*	*	*	*	18:15	24	*	*	*	*	*	*	
2	35	37	37	37	37	37	37	38	39	40	41	41	40	38	35	32	28	25	23	23	23	25	28	31	807	33.6		10:35	42	*	*	*	*	*	*	*	19: 3	23	*	*	*	*	*	*	
3	34	36	37	38	37	36	36	36	37	39	40	42	42	41	38	35	31	27	24	22	22	23	26	29	808	33.7		2:44	38	11:35	42	*	*	*	*	*	*	6:15	36	19:44	22	*	*	*	*
4	33	35	37	38	37	36	35	34	35	36	38	41	42	42	41	38	34	29	25	22	21	21	23	27	800	33.3		2:57	38	12:29	42	*	*	*	*	*	*	7:11	34	20:22	21	*	*	*	*
5	31	34	37	38	37	36	34	33	33	33	35	39	41	43	42	40	37	32	27	24	21	20	21	25	793	33.0		3:13	38	13:20	43	*	*	*	*	*	*	7:58	33	20:58	20	*	*	*	*
6	29	33	36	38	38	36	34	32	31	31	32	35	39	42	43	42	40	35	30	26	23	21	20	23	789	32.9	F	3:32	38	14:10	43	*	*	*	*	*	*	8:42	31	21:33	20	*	*	*	*
7	27	32	35	38	38	37	34	32	30	29	29	31	35	39	42	43	42	39	34	29	25	22	21	22	785	32.7		3:53	38	15: 1	43	*	*	*	*	*	*	9:24	29	22: 8	21	*	*	*	*
8	26	30	35	37	39	38	36	32	29	27	27	27	31	35	40	42	43	41	38	33	28	25	23	23	785	32.7		4:15	39	15:54	43	*	*	*	*	*	*	10: 7	27	22:42	23	*	*	*	*
9	25	29	34	37	39	39	37	34	30	27	25	25	26	30	35	39	41	42	40	37	32	29	26	25	783	32.6		4:38	39	16:49	42	*	*	*	*	*	*	10:50	25	23:16	25	*	*	*	*
10	26	29	33	37	40	40	39	36	32	28	25	24	24	26	30	35	38	40	41	39	36	32	30	28	788	32.8		5: 1	40	17:48	41	*	*	*	*	*	*	11:36	23	23:47	28	*	*	*	*
11	28	29	33	37	40	41	41	39	35	31	27	24	23	23	25	29	33	36	38	39	38	35	33	32	789	32.9		5:26	41	18:52	39	*	*	*	*	*	*	12:27	22	*	*	*	*	*	*
12	31	31	33	36	40	42	42	41	39	34	30	26	24	22	22	24	28	31	34	37	38	37	36	34	792	33.0		5:56	42	20: 8	38	*	*	*	*	*	*	0:15	31	13:26	22	*	*	*	*
13	34	34	34	36	39	41	43	43	42	39	34	30	26	24	22	22	23	26	29	32	35	36	37	36	797	33.2	L	6:36	43	21:51	37	*	*	*	*	*	*	0:37	34	14:37	22	*	*	*	*
14	36	36	36	37	38	40	42	43	43	42	39	35	31	27	24	22	21	22	24	27	31	34	36	37	803	33.5		7:31	43	*	*	*	*	*	*	0:53	36	15:59	21	*	*	*	*		
15	37	37	37	37	38	39	40	42	43	43	42	40	36	32	28	24	22	20	21	23	26	30	33	36	806	33.6		8:44	43	*	*	*	*	*	*	17:18	20	*	*	*	*	*	*		
16	37	38	38	37	37	37	37	39	41	43	43	43	41	37	33	28	24	21	19	20	22	25	30	33	803	33.5		1:13	38	10: 7	43	*	*	*	*	*	*	4:40	37	18:25	# 19	*	*	*	*
17	36	38	38	37	36	35	35	35	37	40	42	44	43	42	38	33	28	24	21	19	19	22	26	30	798	33.3		1:40	38	11:24	# 44	*	*	*	*	*	*	6: 4	35	19:22	# 19	*	*	*	*
18	34	37	38	38	36	34	33	32	33	35	39	42	44	44	42	38	33	28	23	20	19	20	23	28	793	33.0		2: 8	38	12:34	# 44	*	*	*	*	*	*	7: 6	32	20:11	# 19	*	*	*	*
19	32	36	38	38	36	34	31	30	29	30	33	38	41	43	44	42	38	32	27	23	20	19	21	25	780	32.5		2:36	38	13:38	# 44	*	*	*	*	*	*	7:59	29	20:55	# 19	*	*	*	*
20	30	34	37	38	37	34	31	29	27	27	28	32	37	41	43	43	41	36	31	27	23	21	21	24	772	32.2	N	3: 3	38	14:36	43	*	*	*	*	*	*	8:46	27	21:34	21	*	*	*	*
21	28	33	36	38	38	36	32	28	26	25	25	27	32	36	40	42	42	39	35	30	27	24	23	23	765	31.9		3:30	38	15:30	42	*	*	*	*	*	*	9:30	24	22: 9	22	*	*	*	*
22	27	32	35	38	38	37	34	30	26	24	23	23	27	31	36	39	41	40	37	34	30	27	25	25	759	31.6		3:54	39	16:20	41	*	*	*	*	*	*	10:11	23	22:39	25	*	*	*	*
23	27	31	35	37	39	38	36	32	27	24	22	22	23	27	31	35	38	39	38	36	33	30	28	27	755	31.5		4:15	39	17: 8	39	*	*	*	*	*	*	10:50	22	23: 4	27	*	*	*	*
24	28	31	34	37	39	39	37	34	30	26	23	22	22	24	28	31	35	37	38	37	34	32	30	30	758	31.6		4:34	39	17:57	38	*	*	*	*	*	*	11:28	22	23:24	29	*	*	*	*
25	30	31	34	37	39	39	38	36	32	28	25	23	22	22	25	28	31	34	36	36	35	34	32	32	759	31.6		4:53	39	18:49	36	*	*	*	*	*	*	12: 7	22	23:39	31	*	*	*	*
26	31	32	34	37	39	40	39	38	34	31	27	25	23	22	23	25	28	31	33	34	35	34	34	33	762	31.8		5:16	40	19:55	35	*	*	*	*	*	*	12:51	22	23:52	33	*	*	*	*
27	33	33	35	37	38	39	40	39	36	33	30	27	25	23	23	24	25	27	30	32	33	34	34	34	764	31.8		5:43	40	*	*	*	*	*	*	13:44	23	*	*	*	*	*	*		
28	34	34	35	36	38	39	39	39	38	36	33	30	27	25	24	23	24	25	27	29	31	33	34	34	767	32.0	U	6:19	39	*	*	*	*	*	*	14:53	23	*	*	*	*	*	*		
29	35	35	35	36	37	37	38	38	38	37	35	33	30	27	25	24	23	23	24	26	28	31	32	34	761	31.7		7:10	39	*	*	*	*	*	*	16:13	23	*	*	*	*	*	*		
30	35	35	35	35	35	36	36	37	37	37	36	35	33	30	27	25	23	22	22	24	26	28	31	33	753	31.4		8:26	38	*	*	*	*	*	*	17:22	22	*	*	*	*	*	*		

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	23486	32.6	19日 13時 38分	44	3	19日 20時 55分	19	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)

2017 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		
1	34	35	35	35	34	34	34	35	36	37	37	36	35	33	30	27	24	22	21	22	23	26	29	31	745	31.0		1:39	35	9:56	37	*	*	*	*	5:18	34	18:16	21	*	*	*	*
2	34	35	35	35	33	32	32	32	33	34	36	37	36	35	33	29	26	23	21	20	21	23	27	30	732	30.5		1:47	35	11:15	37	*	*	*	*	6:21	32	19: 2	20	*	*	*	*
3	33	34	35	34	33	31	30	29	30	31	34	36	37	37	35	32	29	25	22	20	20	21	25	28	721	30.0		1:58	35	12:21	37	*	*	*	*	7: 7	29	19:44	20	*	*	*	*
4	32	34	35	35	33	30	28	27	26	28	30	34	36	38	37	35	32	28	24	21	20	20	23	27	713	29.7		2:13	35	13:20	38	*	*	*	*	7:48	26	20:23	20	*	*	*	*
5	31	34	35	35	33	30	27	25	24	24	26	30	34	37	38	38	35	31	27	24	21	20	22	25	706	29.4		2:31	35	14:17	38	*	*	*	*	8:28	23	21: 0	20	*	*	*	*
6	30	33	36	36	35	31	27	24	22	21	22	25	30	35	38	39	38	35	31	27	24	22	22	24	707	29.5	F	2:51	36	15:12	39	*	*	*	*	9: 8	21	21:38	22	*	*	*	*
7	29	33	36	37	37	34	29	24	21	19	18	20	25	30	35	38	39	38	35	31	27	25	24	25	709	29.5		3:12	37	16: 7	39	*	*	*	*	9:50	18	22:14	24	*	*	*	*
8	28	32	36	38	38	36	32	27	22	19	17	17	19	24	30	35	37	39	38	34	31	29	27	26	711	29.6		3:35	39	17: 3	39	*	*	*	*	10:35	16	22:49	26	*	*	*	*
9	28	32	36	39	40	39	36	31	25	20	17	15	16	19	24	29	34	37	38	37	34	32	30	29	717	29.9		4: 1	40	18: 1	38	*	*	*	*	11:22	# 15	23:22	29	*	*	*	*
10	29	32	35	39	41	41	39	35	29	24	20	17	15	16	19	24	28	32	35	36	36	34	33	32	721	30.0		4:33	# 41	19: 6	36	*	*	*	*	12:14	# 15	23:52	31	*	*	*	*
11	31	32	34	38	40	41	41	38	34	29	24	20	17	15	16	19	23	27	31	34	35	35	34	34	722	30.1		5:11	# 41	20:26	35	*	*	*	*	13:14	# 15	*	*	*	*	*	*
12	33	33	34	36	38	40	41	40	38	34	29	25	21	18	16	16	18	22	26	29	32	34	34	34	721	30.0	L	6: 0	# 41	22:15	35	*	*	*	*	0:22	33	14:24	16	*	*	*	*
13	34	34	34	35	36	38	39	40	39	37	34	30	26	22	19	17	17	18	21	24	28	31	33	34	720	30.0		7: 4	40	23:46	35	*	*	*	*	1:20	34	15:42	17	*	*	*	*
14	34	34	34	34	34	34	36	37	38	38	37	34	31	27	23	20	18	17	18	21	24	28	31	33	715	29.8		8:31	38	*	*	*	*	3:29	33	16:57	17	*	*	*	*		
15	34	34	34	33	32	31	31	33	35	36	37	37	35	32	28	24	21	18	17	18	21	25	28	32	706	29.4		0:25	34	10:10	37	*	*	*	*	5: 8	31	18: 2	17	*	*	*	*
16	34	34	33	32	30	29	28	28	30	32	35	36	36	35	32	28	24	21	19	18	19	22	26	30	691	28.8		0:54	34	11:38	37	*	*	*	*	6:16	28	18:57	18	*	*	*	*
17	33	34	34	32	29	27	25	24	25	27	31	34	36	36	35	32	28	24	21	19	19	20	24	28	677	28.2		1:21	34	12:51	36	*	*	*	*	7: 9	24	19:45	19	*	*	*	*
18	31	34	34	33	30	26	24	22	21	22	25	30	33	35	36	35	31	28	24	22	20	20	23	27	666	27.8		1:47	34	13:52	36	*	*	*	*	7:56	21	20:25	20	*	*	*	*
19	30	33	34	34	31	27	23	21	19	18	21	25	29	33	35	36	34	31	27	24	22	21	22	26	656	27.3		2:11	34	14:46	36	*	*	*	*	8:38	18	21: 1	21	*	*	*	*
20	30	33	34	35	32	29	24	21	18	16	17	20	25	29	33	35	35	33	30	27	25	23	23	25	652	27.2	N	2:32	35	15:35	35	*	*	*	*	9:16	16	21:32	23	*	*	*	*
21	29	32	35	35	34	31	26	22	18	16	15	17	21	25	30	33	34	34	32	29	27	25	25	26	651	27.1		2:52	35	16:22	35	*	*	*	*	9:52	# 15	21:58	25	*	*	*	*
22	29	32	35	36	35	33	28	24	19	17	15	15	17	22	26	30	33	34	33	31	29	27	27	27	654	27.3		3:11	36	17: 7	34	*	*	*	*	10:26	# 15	22:21	26	*	*	*	*
23	29	32	34	36	36	34	31	26	22	18	16	15	16	19	23	27	30	33	33	32	31	29	28	28	658	27.4		3:33	36	17:53	33	*	*	*	*	11: 0	# 15	22:43	28	*	*	*	*
24	29	31	34	36	37	36	33	29	24	20	17	15	15	17	20	24	27	30	32	32	31	30	30	29	658	27.4		3:57	37	18:43	32	*	*	*	*	11:36	# 15	23: 5	29	*	*	*	*
25	30	31	33	35	37	36	35	31	27	23	20	17	16	16	18	21	24	27	30	31	31	31	30	30	660	27.5		4:24	37	19:45	31	*	*	*	*	12:16	16	23:28	30	*	*	*	*
26	30	31	33	34	36	36	35	33	30	26	22	19	17	16	17	19	21	24	27	29	30	31	31	31	658	27.4		4:53	36	*	*	*	*	13: 2	16	*	*	*	*	*	*		
27	31	31	32	33	34	35	35	34	31	28	25	22	19	18	17	18	19	21	24	26	28	29	30	31	651	27.1		5:27	35	*	*	*	*	13:57	17	*	*	*	*	*	*		
28	31	31	31	31	32	33	33	33	32	30	27	24	22	20	18	18	18	19	21	24	26	28	29	30	641	26.7	U	6:13	33	*	*	*	*	15: 3	18	*	*	*	*	*	*		
29	30	30	30	30	30	30	31	31	31	30	29	27	24	22	20	18	18	18	19	21	24	26	28	29	626	26.1		0:20	30	7:26	31	*	*	*	*	3:20	30	16:12	18	*	*	*	*
30	30	30	29	29	28	28	28	28	29	30	29	28	27	24	22	20	18	17	18	19	22	24	27	29	613	25.5		0:27	30	9:10	30	*	*	*	*	5: 8	28	17:13	17	*	*	*	*
31	30	30	29	28	26	25	25	25	26	28	29	29	29	27	25	22	20	18	17	18	20	23	26	28	603	25.1		0:34	30	10:52	29	*	*	*	*	6: 4	25	18: 7	17	*	*	*	*

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	21181	28.5	12日6時0分	41	3	24日11時36分	15	7

# 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)

2017 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	30	30	29	27	25	23	22	21	22	25	27	29	30	29	28	25	22	20	18	18	19	21	24	28	592	24.7		0:47	30	12:13	30	*	*	*	*	6:46	21	18:55	18	*	*	*	*
2	30	31	30	28	24	22	19	18	18	20	24	27	30	31	31	29	25	22	20	19	18	20	23	27	586	24.4		1: 4	31	13:20	31	*	*	*	*	7:26	18	19:40	18	*	*	*	*
3	30	31	31	29	25	21	18	15	14	15	19	23	27	30	32	32	29	26	23	21	20	20	22	26	579	24.1		1:24	32	14:20	32	*	*	*	*	8: 7	14	20:23	20	*	*	*	*
4	30	33	33	32	28	23	18	14	12	11	13	18	23	28	31	33	33	30	27	24	22	21	22	26	585	24.4	F	1:46	33	15:17	33	*	*	*	*	8:49	11	21: 4	21	*	*	*	*
5	30	33	35	34	31	26	20	15	11	9	9	12	17	23	28	32	34	33	30	27	25	24	24	25	587	24.5		2:12	35	16:13	34	*	*	*	*	9:34	9	21:43	23	*	*	*	*
6	29	33	36	36	35	31	25	18	13	9	7	8	11	17	23	28	32	34	33	30	28	26	26	26	594	24.8		2:44	36	17: 9	34	*	*	*	*	10:21	7	22:21	25	*	*	*	*
7	28	32	36	38	37	35	30	23	17	12	8	6	7	12	17	23	28	31	33	32	30	29	28	27	599	25.0		3:20	# 38	18: 8	33	*	*	*	*	11:11	# 6	22:57	27	*	*	*	*
8	28	31	34	37	38	37	34	29	22	16	12	8	7	8	12	17	22	27	30	32	31	30	29	28	599	25.0		4: 1	# 38	19:12	32	*	*	*	*	12: 5	7	23:36	28	*	*	*	*
9	28	29	32	35	37	38	36	33	28	22	17	12	9	8	9	13	17	22	26	29	30	30	30	29	599	25.0		4:49	# 38	20:25	31	*	*	*	*	13: 3	8	*	*	*	*	*	*
10	29	29	30	32	34	36	36	35	32	28	23	18	14	11	10	10	13	17	21	25	28	29	30	29	599	25.0		5:44	36	21:43	30	*	*	*	*	0:28	28	14: 8	10	*	*	*	*
11	29	28	28	28	30	32	33	33	33	31	27	23	19	15	13	11	12	14	18	21	25	27	29	29	588	24.5	L	6:53	33	22:44	29	*	*	*	*	1:53	28	15:17	11	*	*	*	*
12	29	28	27	26	26	27	28	30	31	31	29	27	24	20	17	15	13	13	15	18	22	25	27	29	577	24.0		8:27	31	23:26	29	*	*	*	*	3:37	26	16:24	13	*	*	*	*
13	29	28	26	24	23	23	23	25	26	28	29	28	27	24	21	18	16	15	15	17	20	23	26	28	562	23.4		10:17	29	23:59	29	*	*	*	*	5: 3	23	17:26	15	*	*	*	*
14	29	28	26	24	22	20	19	19	21	24	26	27	28	27	25	22	19	17	16	16	18	21	25	27	546	22.8		11:48	28	*	*	*	*	6: 9	19	18:20	16	*	*	*	*		
15	29	29	27	24	21	18	16	15	16	19	22	25	27	27	27	25	22	20	18	18	18	20	24	27	534	22.3		0:28	29	13: 1	27	*	*	*	*	7: 1	15	19: 7	18	*	*	*	*
16	29	29	28	25	21	18	15	13	13	14	17	21	24	27	27	27	25	22	21	19	19	20	23	26	523	21.8		0:53	29	14: 2	27	*	*	*	*	7:46	13	19:46	19	*	*	*	*
17	28	30	29	27	23	19	15	12	11	11	13	17	21	25	27	28	27	25	23	21	20	21	23	26	522	21.8		1:14	30	14:54	28	*	*	*	*	8:25	10	20:19	20	*	*	*	*
18	28	30	30	29	25	20	16	12	10	9	10	13	18	22	25	27	28	26	25	23	22	22	23	25	518	21.6	N	1:35	30	15:40	28	*	*	*	*	9: 0	9	20:48	21	*	*	*	*
19	28	30	31	30	27	23	18	14	10	8	8	10	14	19	23	26	28	28	26	25	23	23	23	25	520	21.7		1:57	31	16:24	28	*	*	*	*	9:33	8	21:14	23	*	*	*	*
20	28	30	32	32	29	26	21	16	12	9	8	9	12	16	20	24	27	28	27	26	25	24	23	25	529	22.0		2:23	32	17: 6	28	*	*	*	*	10: 6	8	21:40	23	*	*	*	*
21	27	30	32	32	31	28	24	18	14	10	8	8	10	13	17	22	25	27	28	27	26	25	24	24	530	22.1		2:51	32	17:48	28	*	*	*	*	10:39	8	22: 9	24	*	*	*	*
22	26	29	31	32	32	30	26	21	16	12	9	8	8	11	15	19	22	25	27	27	26	25	25	25	527	22.0		3:21	33	18:34	27	*	*	*	*	11:14	8	22:39	24	*	*	*	*
23	25	27	30	31	32	31	28	24	19	15	11	9	8	10	12	16	20	23	25	26	26	26	25	25	524	21.8		3:52	32	19:24	26	*	*	*	*	11:52	8	23:12	25	*	*	*	*
24	25	26	28	30	31	31	29	26	22	18	14	11	9	9	11	14	17	20	23	25	25	25	25	25	519	21.6		4:25	31	20:25	25	*	*	*	*	12:33	9	23:53	25	*	*	*	*
25	25	25	26	28	29	29	29	27	24	20	16	13	11	10	10	12	15	17	20	23	24	25	24	507	21.1		5: 0	29	21:32	25	*	*	*	*	13:16	10	*	*	*	*	*	*	
26	24	24	24	25	26	27	27	26	25	22	19	16	13	11	11	11	13	15	18	21	23	24	24	24	493	20.5		5:44	27	22:18	24	*	*	*	*	1: 0	24	14: 4	11	*	*	*	*
27	24	23	23	23	23	24	25	25	24	23	21	18	15	13	12	12	12	14	16	19	21	23	24	24	481	20.0	U	6:49	25	22:44	24	*	*	*	*	2:42	23	14:57	12	*	*	*	*
28	24	23	22	21	20	20	21	22	23	23	22	20	18	16	14	13	13	13	15	17	20	22	24	24	470	19.6		8:28	23	23: 7	24	*	*	*	*	4:19	20	15:54	13	*	*	*	*
29	24	23	21	19	18	17	17	18	20	21	22	22	21	19	17	15	14	14	14	16	19	21	24	25	461	19.2		10:26	22	23:29	25	*	*	*	*	5:24	17	16:54	14	*	*	*	*
30	25	23	21	18	16	14	13	14	15	18	20	22	23	22	20	18	16	15	15	16	18	21	24	26	453	18.9		12: 3	23	23:53	26	*	*	*	*	6:14	13	17:53	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
720	16303	22.6	9日4時49分	38	3	7日11時11分	6	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)

2017 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	26	25	23	19	15	12	10	9	10	13	17	20	23	24	24	22	20	18	17	17	18	20	23	26	451	18.8		13:17	24	*	*	*	*	*	*	7:0	9	18:48	17	*	*	*	*
2	28	28	25	21	17	12	9	6	6	8	12	16	21	24	25	25	23	21	19	18	18	20	23	27	452	18.8		0:21	28	14:22	25	*	*	*	*	7:46	6	19:39	18	*	*	*	*
3	29	30	29	25	20	14	9	5	3	3	6	11	16	21	25	27	26	24	22	21	20	20	22	26	454	18.9		0:54	30	15:21	27	*	*	*	*	8:33	3	20:25	20	*	*	*	*
4	30	32	32	30	25	19	12	7	3	1	1	5	10	17	22	26	27	27	25	23	22	21	22	24	463	19.3	F	1:31	32	16:17	27	*	*	*	*	9:22	0	21:9	21	*	*	*	*
5	28	32	34	33	30	25	17	10	5	1	-1	0	4	11	17	22	26	27	27	25	23	22	22	23	463	19.3		2:13	34	17:11	27	*	*	*	*	10:12	# -1	21:51	22	*	*	*	*
6	26	30	33	35	33	30	24	17	10	4	0	-1	0	5	11	17	22	26	27	26	24	23	22	22	466	19.4		2:59	# 35	18:5	27	*	*	*	*	11:4	# -1	22:36	22	*	*	*	*
7	24	27	31	33	34	33	29	23	16	9	4	1	0	1	6	12	17	22	25	26	25	24	23	22	467	19.5		3:49	34	19:0	26	*	*	*	*	11:56	0	23:26	22	*	*	*	*
8	22	23	27	30	32	33	31	27	22	15	10	5	2	1	3	8	13	17	21	24	25	24	23	22	460	19.2		4:42	33	19:54	25	*	*	*	*	12:50	1	*	*	*	*	*	*
9	21	21	22	25	28	29	30	28	25	21	15	11	7	4	4	6	9	14	18	21	23	24	23	22	451	18.8		5:41	30	20:48	24	*	*	*	*	0:29	21	13:45	4	*	*	*	*
10	21	20	19	20	22	24	26	26	25	23	20	16	12	9	7	7	8	11	15	19	21	23	23	22	439	18.3	L	6:51	26	21:38	23	*	*	*	*	1:47	19	14:40	7	*	*	*	*
11	21	19	18	17	17	19	20	22	23	23	21	19	16	13	11	10	9	11	14	17	19	22	23	23	427	17.8		8:22	23	22:22	23	*	*	*	*	3:15	17	15:36	9	*	*	*	*
12	21	19	17	16	14	14	15	17	18	20	20	20	18	16	15	13	12	12	13	16	18	21	22	23	410	17.1		10:11	20	22:58	23	*	*	*	*	4:41	14	16:31	12	*	*	*	*
13	22	20	18	15	13	11	11	12	13	15	17	19	19	18	17	16	15	14	14	15	18	20	22	23	397	16.5		11:50	19	23:28	23	*	*	*	*	5:52	11	17:23	14	*	*	*	*
14	23	22	19	16	13	10	8	8	9	11	14	16	18	19	19	18	17	16	16	16	17	20	22	24	391	16.3		13:12	19	23:55	24	*	*	*	*	6:48	8	18:9	16	*	*	*	*
15	24	23	21	17	14	10	8	6	6	7	10	14	17	19	20	19	19	18	17	17	18	19	22	24	389	16.2		14:18	20	*	*	*	*	7:33	6	18:49	17	*	*	*	*		
16	25	25	23	19	15	11	8	5	4	5	7	11	14	17	20	20	20	19	18	18	18	19	21	24	386	16.1		0:20	25	15:8	20	*	*	*	*	8:11	4	19:23	18	*	*	*	*
17	25	26	25	22	18	13	9	6	3	3	4	8	12	16	19	21	21	20	19	19	18	19	20	23	389	16.2		0:48	26	15:50	21	*	*	*	*	8:45	3	19:57	18	*	*	*	*
18	25	27	26	24	21	16	11	7	4	2	3	5	9	13	17	20	21	21	20	19	19	19	20	22	391	16.3	N	1:19	27	16:28	22	*	*	*	*	9:18	2	20:32	18	*	*	*	*
19	25	27	27	26	23	19	13	9	5	2	1	3	6	11	15	19	21	22	21	20	19	19	19	21	393	16.4		1:52	27	17:3	22	*	*	*	*	9:51	1	21:8	19	*	*	*	*
20	23	26	28	27	25	22	17	11	7	3	1	1	4	8	12	16	20	21	22	21	20	19	18	19	391	16.3		2:27	28	17:38	22	*	*	*	*	10:25	1	21:45	18	*	*	*	*
21	22	24	27	28	27	24	19	14	9	5	2	1	2	5	9	14	17	20	21	21	20	19	18	18	386	16.1		3:2	28	18:13	21	*	*	*	*	10:59	1	22:22	18	*	*	*	*
22	20	22	25	26	27	25	22	17	12	7	4	2	2	4	7	11	15	18	20	20	20	19	18	18	381	15.9		3:36	27	18:48	21	*	*	*	*	11:34	1	23:2	18	*	*	*	*
23	18	20	22	24	25	25	23	19	14	10	6	3	2	3	5	9	13	16	18	20	20	19	18	17	369	15.4		4:12	25	19:23	20	*	*	*	*	12:9	2	23:48	17	*	*	*	*
24	17	18	19	21	23	23	23	20	16	12	8	5	3	3	4	7	11	14	17	19	19	19	18	17	356	14.8		4:50	23	19:58	19	*	*	*	*	12:44	3	*	*	*	*	*	*
25	16	16	17	18	20	21	21	20	18	14	11	8	5	4	5	6	9	12	15	18	19	19	18	17	347	14.5		5:36	21	20:33	19	*	*	*	*	0:47	16	13:19	4	*	*	*	*
26	16	15	14	15	16	17	18	19	18	16	13	10	8	6	6	7	9	11	14	17	18	19	19	17	338	14.1	U	6:38	19	21:6	19	*	*	*	*	1:59	14	13:55	6	*	*	*	*
27	16	14	13	12	12	13	15	16	16	16	15	13	11	9	8	8	9	11	13	16	18	19	20	18	331	13.8		8:8	16	21:39	20	*	*	*	*	3:20	12	14:36	8	*	*	*	*
28	17	14	12	10	9	9	10	12	14	15	15	15	14	12	11	10	10	11	13	15	18	20	21	20	327	13.6		10:8	15	22:13	21	*	*	*	*	4:35	9	15:26	10	*	*	*	*
29	19	16	12	10	7	6	6	7	9	12	14	16	16	15	14	13	13	13	13	15	17	20	22	22	327	13.6		11:55	16	22:51	23	*	*	*	*	5:39	6	16:29	12	*	*	*	*
30	21	19	15	11	7	4	2	2	4	7	11	14	16	17	17	16	15	15	14	15	17	20	23	24	326	13.6		13:20	17	23:33	25	*	*	*	*	6:36	2	17:41	14	*	*	*	*
31	24	22	19	14	8	4	1	-1	-1	1	5	10	14	17	19	19	18	17	16	16	17	19	22	25	325	13.5		14:31	19	*	*	*	*	7:29	# -1	18:50	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	12343	16.6	6日2時59分	35	1	31日7時29分	-1	3