

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)

2014 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	28	29	27	23	17	10	4	-1	-4	-5	-4	1	6	12	16	19	20	20	18	17	17	17	19	22	328	13.7	N	0:45	29	16: 5	20	*	*	*	*	8:58	-5	20:13	17	*	*	*	*
2	26	29	29	27	23	16	9	2	-3	-6	-7	-4	1	7	13	17	20	21	19	17	16	15	16	18	321	13.4		1:39	# 30	16:43	21	*	*	*	*	9:47	-7	21:14	15	*	*	*	*
3	22	27	29	30	27	22	15	8	1	-3	-6	-7	-3	2	9	14	18	20	20	18	16	14	14	14	321	13.4		2:34	# 30	17:22	20	*	*	*	*	10:35	-7	22: 9	14	*	*	*	*
4	17	22	26	29	29	26	21	14	7	1	-3	-6	-5	-1	5	10	15	19	20	19	16	14	13	12	320	13.3		3:32	29	18: 1	20	*	*	*	*	11:22	-6	23: 6	12	*	*	*	*
5	13	16	20	24	26	26	24	19	13	7	2	-2	-4	-2	2	7	12	17	19	19	18	15	12	11	314	13.1		4:31	27	18:39	20	*	*	*	*	12: 6	-4	*	*	*	*	*	*
6	10	11	14	18	21	23	23	21	17	12	7	3	0	0	1	6	10	14	18	19	19	16	14	11	308	12.8		5:34	24	19:17	19	*	*	*	*	0: 5	10	12:48	0	*	*	*	*
7	9	8	9	12	15	18	19	20	18	15	11	7	5	3	3	6	9	13	16	18	19	18	16	13	300	12.5		6:41	20	19:55	19	*	*	*	*	1: 8	8	13:28	3	*	*	*	*
8	10	8	7	7	9	12	14	15	16	15	13	11	9	7	7	9	12	15	18	19	19	18	15	292	12.2	U	7:58	16	20:34	19	*	*	*	*	2:18	7	14: 2	7	*	*	*	*	
9	12	9	7	5	5	6	8	10	12	13	13	12	11	10	10	10	11	12	15	17	19	20	19	17	283	11.8		9:37	13	21:13	20	*	*	*	*	3:37	5	14:25	10	*	*	*	*
10	15	11	8	6	4	3	4	6	8	10	11	12	12	12	12	12	13	15	16	18	20	20	19	279	11.6		21:55	20	*	*	*	*	5: 0	3	*	*	*	*	*	*			
11	17	14	11	8	5	3	2	2	4	6	8	11	12	13	13	13	14	14	15	16	18	19	20	21	279	11.6		22:39	21	*	*	*	*	6:11	2	*	*	*	*	*	*		
12	19	17	14	10	6	3	1	0	1	3	5	8	11	13	14	14	14	14	15	15	17	18	20	21	273	11.4		23:23	21	*	*	*	*	7: 7	0	*	*	*	*	*	*		
13	21	19	17	13	9	5	2	-1	-1	0	3	6	9	12	14	15	15	15	14	15	15	17	19	21	274	11.4		*	*	*	*	*	*	7:52	-1	*	*	*	*	*	*		
14	22	21	19	16	11	7	3	0	-2	-2	0	3	7	11	13	15	15	15	14	14	14	15	17	20	268	11.2		0: 7	22	15:53	15	*	*	*	*	8:31	-2	19: 2	14	*	*	*	*
15	22	22	21	18	14	9	5	1	-2	-3	-2	1	5	9	12	14	15	15	14	13	13	14	15	18	263	11.0		0:50	22	16:13	15	*	*	*	*	9: 5	-3	19:53	13	*	*	*	*
16	20	22	22	20	17	12	7	2	-1	-3	-3	-1	2	7	11	13	15	15	14	13	12	12	13	15	256	10.7	F	1:32	22	16:35	15	*	*	*	*	9:36	-4	20:39	12	*	*	*	*
17	18	21	22	21	19	15	10	5	0	-3	-4	-3	0	4	9	12	14	15	14	13	11	11	11	12	247	10.3		2:13	22	16:57	15	*	*	*	*	10: 7	-4	21:22	11	*	*	*	*
18	15	18	21	21	20	17	13	7	2	-1	-4	-4	-2	2	7	11	14	15	15	13	11	10	9	10	240	10.0		2:53	21	17:19	15	*	*	*	*	10:37	-4	22: 5	9	*	*	*	*
19	12	15	18	20	20	18	15	10	5	1	-2	-3	-2	1	5	9	12	14	15	13	11	10	8	8	233	9.7		3:33	20	17:41	15	*	*	*	*	11: 6	-3	22:48	8	*	*	*	*
20	9	12	15	17	19	18	16	12	7	3	0	-2	-2	0	4	8	11	14	15	14	12	10	8	7	227	9.5		4:14	19	18: 4	15	*	*	*	*	11:34	-2	23:32	7	*	*	*	*
21	7	9	11	14	16	17	16	13	10	5	2	0	-1	0	3	7	11	13	15	15	13	11	8	7	222	9.3		4:56	17	18:27	15	*	*	*	*	12: 1	-1	*	*	*	*	*	*
22	6	6	8	11	13	14	15	14	11	8	5	2	1	1	3	6	10	13	15	15	14	12	9	7	219	9.1		5:44	15	18:51	15	*	*	*	*	0:19	6	12:26	1	*	*	*	*
23	5	5	5	7	9	11	12	13	12	10	7	5	4	3	4	7	10	13	15	16	16	14	11	8	222	9.3		6:42	13	19:17	16	*	*	*	*	1:11	5	12:46	3	*	*	*	*
24	6	4	4	4	5	7	9	10	11	10	9	7	6	6	6	7	10	12	15	16	17	16	14	11	222	9.3	L	8: 2	11	19:49	17	*	*	*	*	2:12	4	13: 1	6	*	*	*	*
25	7	5	3	2	2	3	5	7	8	9	10	9	9	8	8	9	10	12	14	16	18	18	16	14	222	9.3		9:52	10	20:33	18	*	*	*	*	3:27	2	13:17	8	*	*	*	*
26	10	7	4	1	0	0	1	2	5	7	9	10	10	10	10	10	11	12	14	16	18	19	19	17	222	9.3		21:30	19	*	*	*	*	4:46	0	*	*	*	*	*	*		
27	14	10	6	3	0	-2	-3	-2	0	3	6	9	11	12	12	12	12	12	13	14	16	19	20	20	217	9.0		22:33	20	*	*	*	*	5:58	-3	*	*	*	*	*	*		
28	19	15	11	6	1	-2	-5	-6	-5	-2	2	6	9	12	13	13	13	12	12	13	14	17	20	22	210	8.8		14:39	13	23:36	22	*	*	*	*	7: 0	-6	17:39	12	*	*	*	*
29	22	20	16	11	5	0	-5	-7	-8	-7	-3	2	6	10	13	14	13	12	11	11	12	13	17	20	198	8.3		15: 9	14	*	*	*	*	7:56	-8	19: 2	11	*	*	*	*		
30	23	23	21	17	11	4	-2	-6	-9	-10	-8	-3	2	8	11	14	14	13	11	10	9	10	12	16	191	8.0		0:38	23	15:40	14	*	*	*	*	8:48	-10	20: 9	9	*	*	*	*
31	21	23	24	22	17	11	3	-3	-7	-10	-11	-8	-2	4	9	13	15	14	11	9	7	7	7	10	186	7.8	N	1:39	24	16:13	15	*	*	*	*	9:36	# -11	21: 9	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
744	7957	10.7	3日 2時 34分	30	2	31日 9時 36分	-11	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)

2014 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	15	20	23	23	21	17	10	2	-3	-8	-10	-10	-6	0	6	11	14	15	13	10	7	5	4	5	184	7.7		2:40	# 24	16:46	15	*	*	*	*	10:21	-10	22: 4	4	*	*	*	*	
2	9	14	19	22	22	20	15	8	2	-3	-7	-9	-7	-2	4	9	13	15	14	11	8	5	3	2	187	7.8		3:42	22	17:19	15	*	*	*	*	11: 3	-9	22:58	2	*	*	*	*	
3	3	7	13	17	19	20	18	13	7	2	-2	-5	-6	-3	2	7	11	14	15	13	10	6	3	1	185	7.7		4:42	20	17:52	15	*	*	*	*	11:42	-6	23:51	0	*	*	*	*	
4	0	2	6	10	14	16	17	15	11	6	2	-1	-2	-2	1	6	10	13	15	15	12	8	5	2	181	7.5		5:42	17	18:23	15	*	*	*	*	12:17	-2	*	*	*	*	*	*	
5	0	-1	1	4	8	11	13	13	12	9	6	3	2	1	3	6	9	13	15	15	14	11	8	4	180	7.5		6:43	14	18:54	15	*	*	*	*	0:47	-1	12:46	1	*	*	*	*	
6	1	-1	-1	0	3	6	8	10	10	9	8	6	5	4	5	7	9	12	14	15	15	14	11	7	177	7.4		7:52	10	19:25	15	*	*	*	*	1:48	-1	13: 2	4	*	*	*	*	
7	4	1	-1	-1	-1	1	3	5	7	8	8	7	7	7	7	8	9	12	13	15	15	15	13	10	172	7.2	U	9:28	8	20: 0	15	*	*	*	*	3: 0	-1	12:48	7	*	*	*	*	
8	7	4	1	-1	-2	-2	0	1	3	5	6	7	8	8	8	9	10	11	13	14	15	15	15	13	168	7.0		20:46	15	*	*	*	*	4:25	-2	*	*	*	*	*	*			
9	10	7	4	1	-1	-2	-3	-2	0	2	4	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	14	164	6.8		21:45	15	*	*	*	*	5:44	-3	*	*	*	*	*	*			
10	13	10	7	4	1	-2	-3	-4	-3	-1	2	4	7	8	9	10	10	10	11	11	13	14	15	15	161	6.7		22:48	15	*	*	*	*	6:46	-4	*	*	*	*	*	*			
11	15	13	10	6	3	-1	-3	-5	-5	-3	-1	3	5	8	9	10	10	10	9	10	11	12	14	15	155	6.5		23:46	15	*	*	*	*	7:33	-5	*	*	*	*	*	*			
12	15	14	12	9	5	1	-2	-5	-6	-5	-3	0	4	7	9	10	10	9	8	8	8	9	12	14	143	6.0		15:24	10	*	*	*	*	8:11	-6	19: 3	8	*	*	*	*			
13	15	15	14	12	8	3	-1	-4	-6	-7	-5	-2	2	5	8	10	10	9	8	7	6	7	9	11	134	5.6		0:38	16	15:37	10	*	*	*	*	8:44	-7	19:54	6	*	*	*	*	
14	14	15	15	14	10	6	1	-3	-6	-7	-7	-4	0	4	7	9	10	9	7	6	5	5	6	8	124	5.2		1:26	16	15:53	10	*	*	*	*	9:14	-7	20:39	4	*	*	*	*	
15	12	14	15	15	13	9	4	-1	-5	-7	-7	-5	-2	2	6	9	10	10	8	5	4	3	3	5	120	5.0	F	2:13	15	16:11	10	*	*	*	*	9:43	-7	21:21	3	*	*	*	*	
16	8	12	14	15	14	11	6	1	-3	-6	-7	-6	-3	1	5	8	10	10	8	6	3	2	1	2	112	4.7		2:57	15	16:30	10	*	*	*	*	10:11	-7	22: 1	1	*	*	*	*	
17	5	9	12	14	14	12	9	4	0	-4	-6	-6	-4	0	4	8	10	11	9	7	4	1	0	0	113	4.7		3:41	14	16:50	11	*	*	*	*	10:40	-6	22:40	-1	*	*	*	*	
18	1	5	9	12	13	13	11	7	2	-1	-4	-5	-4	-1	4	8	10	11	11	8	5	2	0	-2	115	4.8		4:25	13	17:11	11	*	*	*	*	11: 8	-5	23:19	-2	*	*	*	*	
19	-1	1	5	9	11	12	11	9	5	1	-1	-3	-3	-1	3	7	10	12	12	10	7	3	0	-2	117	4.9		5:11	12	17:31	12	*	*	*	*	11:34	-3	*	*	*	*	*	*	
20	-3	-2	1	5	8	10	10	10	7	4	1	0	-1	0	3	7	10	12	13	12	9	5	1	-1	121	5.0		6: 1	10	17:52	13	*	*	*	*	0: 1	-3	11:55	-1	*	*	*	*	
21	-3	-3	-2	1	4	7	8	9	8	6	4	2	2	2	4	7	10	12	14	13	11	8	4	1	129	5.4		6:59	9	18:18	14	*	*	*	*	0:47	-3	12: 9	2	*	*	*	*	
22	-2	-3	-4	-2	0	3	5	7	7	7	6	5	4	4	5	7	10	12	14	14	13	11	8	4	135	5.6		8:13	7	18:53	14	*	*	*	*	1:42	-4	12:13	4	*	*	*	*	
23	0	-2	-4	-4	-4	-2	1	3	5	6	6	6	6	6	7	8	9	11	13	15	15	14	11	8	134	5.6	L	19:44	15	*	*	*	*	2:52	-4	*	*	*	*	*	*			
24	4	0	-3	-5	-6	-5	-4	-2	1	3	5	7	7	7	8	8	9	10	11	13	15	15	14	12	124	5.2		20:54	15	*	*	*	*	4:16	-6	*	*	*	*	*	*			
25	9	4	0	-3	-6	-7	-7	-6	-4	0	3	5	7	8	8	8	8	9	9	11	13	15	16	15	115	4.8		22:14	16	*	*	*	*	5:37	-8	*	*	*	*	*	*			
26	13	10	5	0	-4	-7	-9	-9	-8	-5	-1	3	6	8	9	9	8	7	7	7	9	12	14	16	100	4.2		14:10	9	23:30	16	*	*	*	*	6:44	-10	17:55	7	*	*	*	*	
27	16	14	11	6	0	-5	-8	-11	-11	-9	-5	0	4	7	9	9	8	6	5	4	5	7	10	14	86	3.6		14:33	9	*	*	*	*	7:41	-11	19:11	4	*	*	*	*			
28	17	17	15	12	6	0	-5	-9	-12	-12	-9	-4	1	6	9	10	9	6	4	2	1	2	5	9	80	3.3		0:42	17	15: 1	10	*	*	*	*	8:32	# -12	20:12	1	*	*	*	*	

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	3916	5.8	1日 2時 40分	24	1	28日 8時 32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)

2014 年 3 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	14	17	17	16	12	6	-1	-6	-9	-12	-11	-7	-1	4	8	10	10	8	4	1	-1	-2	-1	3	79	3.3	N	1:50	# 18	15:31	10	*	*	*	*	9:17	# -12	21: 6	-2	*	*	*	*
2	8	13	16	17	16	11	5	-1	-6	-9	-10	-8	-4	2	7	10	11	10	6	2	-2	-4	-5	-3	82	3.4		2:54	17	16: 1	11	*	*	*	*	9:59	-10	21:57	-5	*	*	*	*
3	1	7	12	15	16	14	10	4	-1	-5	-7	-8	-5	0	5	9	11	11	9	4	0	-4	-6	-7	85	3.5		3:54	16	16:30	12	*	*	*	*	10:38	-8	22:45	-7	*	*	*	*
4	-5	0	6	11	13	14	12	8	3	0	-3	-5	-4	0	4	9	11	12	11	7	2	-2	-5	-7	92	3.8		4:51	14	16:59	12	*	*	*	*	11:13	-5	23:33	-8	*	*	*	*
5	-8	-5	0	5	9	11	12	10	7	3	0	-1	-2	0	4	8	11	13	12	10	6	1	-3	-6	97	4.0		5:46	12	17:26	13	*	*	*	*	11:42	-2	*	*	*	*	*	*
6	-8	-7	-5	-1	4	7	9	9	8	6	3	2	1	2	4	7	10	12	13	12	9	5	1	-3	100	4.2		6:42	9	17:51	13	*	*	*	*	0:22	-8	12: 3	1	*	*	*	*
7	-6	-7	-6	-4	-1	2	5	7	7	6	5	4	4	4	5	7	10	12	13	13	11	8	4	1	104	4.3		7:47	7	18:18	13	*	*	*	*	1:15	-7	12: 9	4	*	*	*	*
8	-3	-5	-6	-5	-4	-2	1	3	5	5	5	5	5	5	6	7	9	11	12	12	12	10	7	4	99	4.1	U	18:51	12	*	*	*	*	*	*	2:16	-6	*	*	*	*	*	*
9	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	2	3	4	5	6	6	7	7	9	10	11	12	12	11	9	7	100	4.2		19:36	12	*	*	*	*	*	*	3:32	-5	*	*	*	*	*	*
10	4	1	-1	-3	-5	-5	-4	-3	-1	1	3	4	6	6	7	7	8	8	9	10	11	11	10	9	93	3.9		20:44	11	*	*	*	*	*	*	4:55	-5	*	*	*	*	*	*
11	7	4	1	-1	-3	-5	-6	-5	-3	-1	1	3	5	6	7	7	7	7	8	9	9	10	10	84	3.5		22:11	10	*	*	*	*	*	*	6: 2	-6	*	*	*	*	*	*	
12	9	7	4	1	-2	-4	-6	-6	-5	-3	-1	2	4	6	7	7	6	5	5	5	6	7	9	10	73	3.0		14:24	7	23:29	10	*	*	*	*	6:54	-6	18:17	5	*	*	*	*
13	10	9	7	4	0	-3	-5	-7	-7	-5	-3	0	3	5	7	7	6	4	3	3	3	4	6	8	59	2.5		14:31	7	*	*	*	*	7:34	-7	19:11	3	*	*	*	*		
14	10	10	9	6	3	-1	-4	-6	-7	-7	-4	-1	2	5	6	7	6	4	2	1	0	1	3	6	51	2.1		0:34	10	14:43	7	*	*	*	*	8: 9	-7	19:54	0	*	*	*	*
15	9	10	10	8	5	1	-2	-5	-7	-7	-6	-3	1	4	6	7	6	4	2	-1	-2	-2	0	3	41	1.7		1:30	10	14:57	7	*	*	*	*	8:40	-8	20:33	-2	*	*	*	*
16	6	9	10	10	8	4	0	-3	-6	-7	-7	-4	0	4	6	8	7	5	2	-1	-3	-4	-3	-1	40	1.7		2:20	10	15:14	8	*	*	*	*	9:10	-7	21:10	-4	*	*	*	*
17	3	7	9	10	10	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	-1	4	7	8	8	6	3	-1	-3	-5	-6	-4	44	1.8	F	3: 7	11	15:33	9	*	*	*	*	9:41	-7	21:47	-6	*	*	*	*
18	0	4	8	10	11	9	6	2	-1	-4	-5	-4	-1	3	7	9	10	8	5	1	-3	-6	-7	-7	55	2.3		3:53	11	15:53	10	*	*	*	*	10:11	-5	22:24	-7	*	*	*	*
19	-4	0	5	8	10	10	8	5	1	-1	-3	-3	-1	3	7	10	11	10	8	3	-2	-5	-7	-8	65	2.7		4:38	10	16:12	11	*	*	*	*	10:40	-3	23: 3	-8	*	*	*	*
20	-7	-4	1	5	8	10	10	7	4	1	0	-1	0	3	7	10	12	12	10	6	1	-3	-6	-8	78	3.3		5:25	10	16:33	12	*	*	*	*	11: 8	-1	23:43	-9	*	*	*	*
21	-9	-7	-3	1	5	8	9	8	6	4	2	1	2	3	6	10	12	13	12	9	5	0	-4	-7	86	3.6		6:15	9	16:58	13	*	*	*	*	11:30	1	*	*	*	*	*	*
22	-9	-9	-6	-3	1	4	7	8	7	6	4	4	4	4	6	9	12	14	14	12	9	4	-1	-5	96	4.0		7:14	8	17:30	14	*	*	*	*	0:28	-9	11:40	4	*	*	*	*
23	-7	-9	-8	-6	-3	0	3	5	7	7	6	5	5	6	7	8	11	13	14	13	11	8	4	-1	99	4.1		8:28	7	18:13	14	*	*	*	*	1:22	-9	11:40	5	*	*	*	*
24	-4	-7	-8	-8	-7	-4	-1	2	4	6	6	6	6	6	7	8	9	11	12	13	13	11	8	4	93	3.9	L	19:12	13	*	*	*	*	2:30	-8	*	*	*	*	*	*		
25	0	-4	-6	-8	-8	-8	-5	-3	1	3	5	6	7	7	7	7	7	8	10	11	12	12	11	9	81	3.4		20:35	12	*	*	*	*	3:51	-8	*	*	*	*	*	*		
26	5	1	-3	-6	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	5	7	7	7	6	6	5	6	7	9	11	12	12	66	2.8		12:52	7	22:10	12	*	*	*	*	5:11	-9	16:53	5	*	*	*	*
27	10	6	2	-2	-5	-8	-9	-9	-7	-3	1	4	6	8	7	6	4	3	2	3	4	7	10	12	52	2.2		13:16	8	23:39	12	*	*	*	*	6:20	-9	18:15	2	*	*	*	*
28	12	11	8	3	-1	-5	-8	-9	-9	-6	-2	2	6	8	8	7	4	2	0	-1	-1	2	6	9	46	1.9		13:43	8	*	*	*	*	7:17	-10	19:16	-1	*	*	*	*		
29	12	13	12	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	-4	0	5	8	9	8	5	2	-2	-4	-5	-4	-1	4	40	1.7		0:58	13	14:11	9	*	*	*	*	8: 7	-9	20: 9	-5	*	*	*	*
30	9	12	13	12	9	4	-1	-4	-7	-7	-6	-1	3	7	10	10	8	4	-1	-5	-7	-8	-7	-2	45	1.9		2: 6	13	14:40	10	*	*	*	*	8:51	-8	20:58	-8	*	*	*	*
31	4	8	12	13	12	9	4	0	-3	-5	-5	-2	2	7	10	11	10	7	2	-3	-7	-10	-10	-8	58	2.4	N	3: 7	13	15: 8	11	*	*	*	*	9:32	-6	21:45	-10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2283	3.1	1日1時50分	18	1	1日9時17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)

2014 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-3	3	8	11	13	11	8	4	1	-2	-3	-2	2	6	10	12	12	10	5	0	-5	-9	-11	-11	70	2.9		4: 2	13	15:36	12	*	*	*	*	10: 8	-3	22:29	# -11	*	*	*	*
2	-8	-2	3	8	11	12	10	7	4	2	0	0	2	5	9	12	13	12	9	4	-2	-6	-9	-11	85	3.5		4:55	12	16: 2	13	*	*	*	*	10:40	0	23:13	# -11	*	*	*	*
3	-10	-7	-2	3	7	10	10	9	7	4	3	2	3	5	9	12	13	13	11	7	2	-3	-7	-9	92	3.8		5:47	11	16:28	14	*	*	*	*	11: 5	2	23:56	-10	*	*	*	*
4	-10	-9	-5	-1	3	7	9	9	8	6	5	4	4	6	8	11	13	14	13	10	6	1	-3	-6	103	4.3		6:40	9	16:54	14	*	*	*	*	11:23	4	*	*	*	*	*	*
5	-8	-9	-7	-4	0	3	6	7	8	7	6	6	6	6	8	10	12	13	13	11	8	5	1	-3	105	4.4		7:43	8	17:23	13	*	*	*	*	0:41	-9	11:32	5	*	*	*	*
6	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	5	6	7	7	6	6	7	8	9	11	12	12	12	10	7	4	1	105	4.4		17:57	12	*	*	*	*	*	*	1:30	-7	*	*	*	*	*	*
7	-2	-4	-6	-5	-4	-3	0	2	4	5	6	7	7	7	7	8	9	10	11	11	10	8	6	4	98	4.1	U	18:39	11	*	*	*	*	*	*	2:28	-6	*	*	*	*	*	*
8	1	-2	-3	-4	-5	-4	-2	0	2	4	5	6	7	7	7	8	8	9	9	9	9	9	7	6	91	3.8		19:44	9	*	*	*	*	*	*	3:40	-5	*	*	*	*	*	*
9	4	1	-1	-3	-4	-4	-4	-2	0	2	4	6	7	7	7	6	6	6	6	6	7	8	8	7	80	3.3		13: 1	7	21:28	8	*	*	*	*	4:51	-4	17: 4	6	*	*	*	*
10	6	4	2	-1	-3	-4	-4	-3	-2	1	3	5	6	7	7	6	5	4	3	3	4	6	7	7	69	2.9		13: 9	7	23:14	7	*	*	*	*	5:49	-4	18:15	3	*	*	*	*
11	7	6	4	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	4	6	7	7	6	4	2	1	1	1	3	5	6	58	2.4		13:20	7	*	*	*	*	6:37	-4	19: 0	1	*	*	*	*		
12	8	8	6	4	2	-1	-3	-4	-3	-2	1	4	6	8	8	6	4	2	-1	-2	-2	-1	2	5	55	2.3		0:33	8	13:33	8	*	*	*	*	7:17	-4	19:38	-2	*	*	*	*
13	7	8	8	7	4	1	-1	-3	-3	-2	0	4	6	8	9	8	5	2	-1	-3	-5	-4	-2	2	55	2.3		1:32	8	13:49	9	*	*	*	*	7:54	-3	20:14	-5	*	*	*	*
14	5	8	9	9	7	4	1	-1	-2	-2	0	3	7	9	10	9	7	3	-1	-4	-6	-7	-5	-2	61	2.5		2:23	9	14: 8	10	*	*	*	*	8:30	-2	20:50	-7	*	*	*	*
15	3	7	9	10	10	7	4	2	0	-1	0	3	7	10	11	11	9	5	1	-4	-6	-8	-8	-5	77	3.2	F	3:11	11	14:29	12	*	*	*	*	9: 5	-1	21:27	-8	*	*	*	*
16	-1	4	8	10	11	10	7	5	3	1	1	3	7	10	13	13	12	9	3	-2	-6	-8	-10	-9	94	3.9		3:57	11	14:51	13	*	*	*	*	9:39	1	22: 6	-10	*	*	*	*
17	-5	0	5	9	11	12	10	8	5	4	3	3	6	10	13	15	14	12	7	1	-4	-7	-10	-10	112	4.7		4:43	12	15:16	15	*	*	*	*	10:11	3	22:46	-10	*	*	*	*
18	-8	-4	2	6	10	12	12	10	8	6	5	5	6	10	13	16	16	15	11	6	0	-5	-8	-10	134	5.6		5:32	12	15:45	16	*	*	*	*	10:41	5	23:29	# -11	*	*	*	*
19	-10	-7	-3	2	6	10	11	11	10	8	7	7	7	9	12	16	17	17	15	10	5	-1	-5	-8	146	6.1		6:24	12	16:19	# 17	*	*	*	*	11: 7	7	*	*	*	*	*	*
20	-10	-9	-7	-2	2	6	9	11	11	10	9	8	8	9	11	14	16	17	16	14	9	4	-1	-5	150	6.3		7:24	11	17: 1	# 17	*	*	*	*	0:16	-10	11:29	8	*	*	*	*
21	-8	-9	-8	-6	-2	2	6	8	10	10	10	9	9	9	10	12	14	16	16	15	13	9	4	0	149	6.2		8:37	10	17:53	16	*	*	*	*	1:11	-9	12: 0	9	*	*	*	*
22	-4	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	9	10	10	9	9	9	10	11	13	14	15	14	12	9	5	141	5.9	L	10: 1	10	19: 1	15	*	*	*	*	2:14	-8	13:27	9	*	*	*	*
23	1	-3	-5	-6	-6	-5	-2	2	5	8	9	10	10	9	8	8	8	8	10	12	13	13	12	9	128	5.3		11: 4	10	20:35	13	*	*	*	*	3:26	-7	15:34	8	*	*	*	*
24	6	2	-1	-3	-5	-5	-4	-1	2	6	8	10	10	9	8	6	5	5	5	7	9	11	12	12	114	4.8		11:43	10	22:22	12	*	*	*	*	4:38	-5	17: 7	5	*	*	*	*
25	10	7	4	1	-2	-4	-4	-3	0	4	7	10	11	11	9	6	4	2	1	1	3	6	9	11	104	4.3		12:16	11	23:57	12	*	*	*	*	5:45	-4	18:15	1	*	*	*	*
26	12	11	9	5	2	0	-2	-2	-1	2	6	9	11	12	10	7	4	1	-1	-3	-2	1	5	9	105	4.4		12:47	12	*	*	*	*	6:43	-2	19:11	-3	*	*	*	*		
27	11	13	12	10	6	3	1	0	0	2	5	9	12	13	13	10	6	1	-2	-5	-6	-5	-1	4	112	4.7		1:14	13	13:16	13	*	*	*	*	7:33	-1	20: 1	-6	*	*	*	*
28	8	12	13	13	10	7	5	3	1	2	5	8	12	14	15	13	9	4	-1	-5	-7	-8	-6	-1	126	5.3		2:18	13	13:45	15	*	*	*	*	8:18	1	20:47	-8	*	*	*	*
29	4	9	12	14	13	11	8	6	4	3	5	8	12	15	16	15	13	8	2	-3	-6	-9	-9	-6	145	6.0	N	3:15	14	14:13	16	*	*	*	*	8:57	3	21:31	-9	*	*	*	*
30	-1	5	9	13	14	13	11	9	7	6	6	8	11	15	17	17	16	12	6	0	-4	-7	-9	-8	166	6.9		4: 7	14	14:41	# 17	*	*	*	*	9:31	5	22:12	-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	3130	4.3	30日 14時 41分	17	3	18日 23時 29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)

2014 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				
1	-5	1	6	10	13	14	13	11	9	8	7	8	11	14	17	18	18	15	10	5	-1	-5	-8	-9	180	7.5		4:57	14	15:10	18	*	*	*	*	10: 1	7	22:52	# -9	*	*	*	*
2	-7	-3	2	7	11	13	14	13	11	10	9	9	11	13	16	18	18	17	13	9	3	-1	-5	-7	194	8.1		5:45	14	15:40	19	*	*	*	*	10:24	9	23:31	-7	*	*	*	*
3	-7	-5	-1	4	8	11	13	13	12	11	10	10	11	13	15	17	18	18	16	12	7	2	-2	-4	202	8.4		6:35	13	16:11	18	*	*	*	*	10:45	10	*	*	*	*	*	*
4	-6	-5	-3	1	5	9	11	12	12	12	11	11	11	12	14	16	17	18	16	14	10	6	2	-1	205	8.5		7:30	12	16:44	18	*	*	*	*	0:10	-6	11: 8	11	*	*	*	*
5	-3	-4	-3	-1	3	6	9	11	12	12	11	11	11	12	13	14	16	16	16	15	12	9	5	2	205	8.5		8:38	12	17:19	16	*	*	*	*	0:50	-4	11:39	11	*	*	*	*
6	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	10	11	11	11	11	11	11	12	13	14	15	14	13	10	8	5	195	8.1		18: 1	15	*	*	*	*	*	*	1:34	-2	*	*	*	*	*	*
7	2	0	-1	-1	0	2	5	7	9	10	11	11	11	11	10	11	11	12	12	12	12	11	9	7	184	7.7	U	10:53	11	19: 0	12	*	*	*	*	2:23	-1	14:16	10	*	*	*	*
8	5	3	1	1	1	2	4	6	8	10	11	11	11	11	10	9	9	9	9	10	10	10	9	180	7.5		11:20	11	20:39	10	*	*	*	*	3:19	1	16:32	9	*	*	*	*	
9	7	6	4	3	2	2	3	5	7	9	11	12	12	11	10	8	7	6	6	7	8	9	10	10	175	7.3		11:37	12	22:49	10	*	*	*	*	4:18	2	17:43	6	*	*	*	*
10	9	8	7	5	4	3	3	4	7	9	11	12	13	12	10	8	6	4	3	4	5	6	8	10	171	7.1		11:55	13	*	*	*	*	5:15	3	18:29	3	*	*	*	*		
11	10	10	9	8	6	5	4	5	6	9	11	13	14	14	12	9	6	4	2	1	1	3	6	9	177	7.4		0:20	11	12:14	14	*	*	*	*	6: 7	4	19: 9	1	*	*	*	*
12	11	12	12	10	9	7	6	6	6	8	11	14	15	16	14	11	7	4	1	-1	-2	0	3	7	187	7.8		1:25	12	12:37	16	*	*	*	*	6:55	6	19:47	-2	*	*	*	*
13	10	12	14	13	12	10	8	7	7	8	11	14	17	18	17	14	10	5	1	-2	-4	-3	-1	3	201	8.4		2:19	14	13: 1	18	*	*	*	*	7:40	7	20:26	-4	*	*	*	*
14	8	11	14	15	15	13	11	10	9	9	11	15	18	20	19	18	13	8	3	-1	-4	-5	-4	-1	225	9.4		3: 8	15	13:29	20	*	*	*	*	8:21	9	21: 6	-5	*	*	*	*
15	4	9	13	16	17	16	14	12	11	10	11	14	18	21	22	21	18	13	6	1	-3	-6	-7	-5	246	10.3	F	3:56	17	14: 0	22	*	*	*	*	9: 0	10	21:48	-7	*	*	*	*
16	0	6	11	15	17	18	16	15	13	12	12	14	17	21	23	23	22	17	11	5	-1	-4	-7	-7	269	11.2		4:45	18	14:36	24	*	*	*	*	9:37	12	22:32	-7	*	*	*	*
17	-4	1	7	12	16	18	18	17	15	14	13	14	16	20	23	25	24	22	17	10	4	-1	-5	-7	289	12.0		5:34	18	15:16	25	*	*	*	*	10:13	13	23:19	-7	*	*	*	*
18	-6	-3	2	8	12	16	18	18	17	15	15	14	15	18	21	24	25	24	21	16	10	3	-1	-5	297	12.4		6:26	18	16: 1	25	*	*	*	*	10:49	14	*	*	*	*	*	*
19	-6	-5	-1	4	9	13	16	18	17	16	15	15	15	16	18	21	23	24	23	20	15	9	4	0	299	12.5		7:20	18	16:52	24	*	*	*	*	0: 8	-6	11:35	15	*	*	*	*
20	-3	-4	-3	0	5	9	13	16	17	17	16	15	14	14	15	17	20	22	22	21	19	14	9	5	290	12.1		8:16	17	17:52	22	*	*	*	*	1: 1	-4	12:40	14	*	*	*	*
21	1	-1	-2	-1	2	6	10	14	16	17	17	16	14	14	13	14	15	17	19	20	19	17	14	10	281	11.7	L	9:12	17	19: 8	20	*	*	*	*	1:57	-2	14: 6	13	*	*	*	*
22	6	3	1	1	2	4	8	11	14	17	17	17	15	14	12	11	11	12	14	16	17	17	17	14	271	11.3		10: 0	17	20:48	17	*	*	*	*	2:57	1	15:37	11	*	*	*	*
23	11	8	6	4	4	4	7	10	13	16	18	18	17	15	12	10	8	8	8	10	13	15	16	16	267	11.1		10:42	18	22:36	16	*	*	*	*	3:58	4	16:58	8	*	*	*	*
24	15	13	10	8	7	6	7	9	12	15	18	19	19	17	14	10	8	5	4	5	7	10	13	15	266	11.1		11:19	19	*	*	*	*	4:59	6	18: 5	4	*	*	*	*		
25	16	16	14	12	11	9	9	10	12	15	18	20	20	19	16	12	8	5	3	2	3	5	9	13	277	11.5		0:10	16	11:52	20	*	*	*	*	5:56	9	19: 1	2	*	*	*	*
26	16	17	17	16	14	12	11	11	12	15	18	20	22	22	20	16	11	7	3	0	0	1	5	9	295	12.3		1:26	17	12:24	22	*	*	*	*	6:47	11	19:51	0	*	*	*	*
27	13	16	18	18	17	15	14	13	13	15	17	21	23	24	22	19	15	9	5	1	-1	-1	1	5	312	13.0		2:30	18	12:55	24	*	*	*	*	7:32	13	20:36	-2	*	*	*	*
28	10	14	17	19	19	18	16	15	15	15	17	20	23	25	25	23	19	13	8	3	0	-2	-1	2	333	13.9		3:25	19	13:27	25	*	*	*	*	8:11	15	21:18	-2	*	*	*	*
29	7	11	16	19	20	19	18	17	16	16	17	19	23	25	26	25	22	17	12	6	2	-1	-2	0	350	14.6	N	4:13	20	13:59	26	*	*	*	*	8:44	16	21:57	-2	*	*	*	*
30	4	8	13	17	20	20	20	18	17	17	17	19	22	25	26	27	25	21	16	10	5	2	-1	-1	367	15.3		4:57	20	14:33	# 27	*	*	*	*	9:13	17	22:34	-1	*	*	*	*
31	2	6	11	15	18	20	21	20	18	18	17	18	20	23	26	27	26	24	19	14	9	5	2	0	379	15.8		5:39	21	15: 8	# 27	*	*	*	*	9:42	17	23: 9	0	*	*	*	*

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	7769	10.4	31日 15時 8分	27	2	1日 22時 52分	-9	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)

2014 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	1	4	8	13	16	19	20	20	19	18	18	18	19	22	24	26	26	25	22	17	12	8	4	2	381	15.9		6:20	21	15:44	26	*	*	*	*	10:13	18	23:43	1	*	*	*	*
2	2	3	6	10	14	18	20	20	20	19	18	18	18	20	22	24	25	25	23	20	16	11	7	4	383	16.0		7:1	20	16:20	25	*	*	*	*	10:49	18	*	*	*	*	*	*
3	3	3	5	9	12	16	18	20	20	19	18	18	18	19	20	22	23	24	23	21	18	14	10	7	380	15.8		7:41	20	16:57	24	*	*	*	*	0:18	3	11:34	18	*	*	*	*
4	5	5	6	8	11	14	17	19	20	19	19	18	17	17	18	19	21	22	22	21	19	16	13	10	376	15.7		8:19	20	17:40	22	*	*	*	*	0:52	5	12:35	17	*	*	*	*
5	8	7	7	8	10	13	16	18	19	20	19	18	18	17	17	17	18	19	19	20	19	17	15	13	372	15.5		8:55	20	18:36	20	*	*	*	*	1:28	6	13:55	17	*	*	*	*
6	11	9	8	9	10	13	15	17	19	20	20	19	18	17	16	15	15	16	17	17	18	17	16	15	367	15.3	U	9:28	20	20:3	18	*	*	*	*	2:7	8	15:29	15	*	*	*	*
7	13	12	11	11	11	13	15	17	19	21	21	21	19	17	16	14	13	13	13	14	16	16	17	17	370	15.4		9:58	21	22:10	17	*	*	*	*	2:49	11	16:49	13	*	*	*	*
8	16	15	14	13	13	13	15	17	19	21	22	22	21	19	16	14	12	11	10	11	13	15	16	17	375	15.6		10:29	22	23:57	18	*	*	*	*	3:38	13	17:46	10	*	*	*	*
9	18	17	16	16	15	15	16	17	20	22	24	24	23	21	18	15	12	10	8	8	9	12	15	17	388	16.2		11:0	24	*	*	*	*	4:36	15	18:34	8	*	*	*	*		
10	19	19	19	18	18	17	17	18	20	22	25	26	26	24	21	17	13	10	7	6	6	8	12	15	403	16.8		1:13	20	11:32	26	*	*	*	*	5:37	17	19:18	6	*	*	*	*
11	18	21	22	21	20	19	19	19	20	22	25	27	29	28	25	21	16	11	7	5	3	4	8	12	422	17.6		2:14	22	12:8	29	*	*	*	*	6:35	19	20:3	3	*	*	*	*
12	16	20	22	23	23	22	21	20	20	22	25	28	30	31	29	26	20	14	9	5	2	2	4	8	442	18.4		3:7	23	12:46	31	*	*	*	*	7:27	20	20:48	2	*	*	*	*
13	13	18	22	24	25	24	23	22	21	22	24	27	31	33	33	30	26	20	13	7	3	1	1	3	466	19.4	F	3:55	25	13:29	33	*	*	*	*	8:14	21	21:35	#0	*	*	*	*
14	9	14	19	23	26	26	25	23	22	22	23	25	29	33	34	34	31	26	19	12	6	2	0	1	484	20.2		4:41	26	14:15	34	*	*	*	*	8:59	22	22:22	#0	*	*	*	*
15	4	10	15	20	24	26	26	25	23	22	22	23	26	30	34	35	34	31	25	18	11	6	2	0	492	20.5		5:26	26	15:4	35	*	*	*	*	9:46	22	23:10	#0	*	*	*	*
16	2	6	11	17	22	25	27	26	24	23	22	22	23	26	30	34	35	33	30	24	18	11	6	3	500	20.8		6:9	27	15:58	35	*	*	*	*	10:39	22	23:58	2	*	*	*	*
17	2	4	8	13	19	23	26	26	25	24	22	21	21	22	26	29	32	33	32	29	23	17	12	8	497	20.7		6:53	26	16:57	33	*	*	*	*	11:39	21	*	*	*	*	*	*
18	5	5	7	11	16	20	24	26	26	25	23	21	20	20	21	24	27	29	30	29	27	23	18	13	490	20.4		7:36	26	18:4	30	*	*	*	*	0:46	4	12:46	20	*	*	*	*
19	10	8	8	10	14	18	22	25	27	26	25	22	20	19	18	19	21	24	26	27	27	25	22	18	481	20.0		8:20	27	19:23	27	*	*	*	*	1:34	8	14:1	18	*	*	*	*
20	15	13	12	12	14	17	21	24	26	27	26	24	22	19	17	16	16	18	20	23	24	25	24	22	477	19.9	L	9:3	27	20:58	25	*	*	*	*	2:22	11	15:21	16	*	*	*	*
21	20	17	16	15	16	18	20	24	26	28	28	27	24	21	18	16	14	14	15	17	20	22	23	23	482	20.1		9:44	28	22:43	23	*	*	*	*	3:10	15	16:41	14	*	*	*	*
22	23	21	20	19	19	19	21	23	26	28	29	29	27	24	21	17	14	12	12	13	15	18	20	23	493	20.5		10:24	30	*	*	*	*	3:59	19	17:52	12	*	*	*	*		
23	24	23	23	22	22	21	22	23	26	28	30	31	30	28	24	20	16	13	11	10	11	14	17	20	509	21.2		0:24	24	11:3	31	*	*	*	*	4:49	21	18:51	10	*	*	*	*
24	23	24	25	24	24	23	23	24	26	28	30	32	32	31	28	24	19	15	11	9	9	10	14	17	525	21.9		1:52	25	11:40	32	*	*	*	*	5:40	23	19:42	9	*	*	*	*
25	21	24	26	26	26	25	25	25	26	27	30	32	34	33	31	27	23	18	13	10	8	9	11	15	545	22.7		2:55	26	12:18	34	*	*	*	*	6:27	25	20:26	8	*	*	*	*
26	19	23	25	27	27	26	26	25	26	27	29	32	34	35	34	31	27	21	16	12	9	8	9	12	560	23.3		3:38	27	12:55	35	*	*	*	*	7:10	25	21:6	8	*	*	*	*
27	16	21	24	27	28	28	27	26	26	26	28	30	33	35	35	34	30	25	20	15	11	9	8	10	572	23.8	N	4:14	28	13:33	35	*	*	*	*	7:51	26	21:42	8	*	*	*	*
28	14	19	23	26	28	28	28	27	26	26	27	29	32	34	36	35	33	29	23	18	13	10	9	9	582	24.3		4:47	28	14:11	#36	*	*	*	*	8:30	26	22:16	9	*	*	*	*
29	12	16	21	25	27	29	28	27	26	26	26	27	30	33	35	36	34	31	27	21	16	12	10	9	584	24.3		5:19	29	14:49	#36	*	*	*	*	9:11	26	22:48	9	*	*	*	*
30	11	14	19	23	26	28	29	28	27	26	25	26	28	30	33	35	35	33	29	25	19	15	12	10	586	24.4		5:48	29	15:28	35	*	*	*	*	9:53	25	23:19	10	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13984	19.4	29日 14時 49分	36	2	15日 23時 10分	0	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)

2014 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	11	13	17	21	25	28	29	28	27	26	25	25	26	28	31	33	34	33	31	27	22	18	15	12	585	24.4		6:16	29	16: 6	34	*	*	*	*	10:38	25	23:49	12	*	*	*	*
2	12	13	16	20	24	27	28	29	28	26	25	24	25	26	28	30	32	32	31	29	25	21	17	15	583	24.3		6:42	29	16:47	32	*	*	*	*	11:27	24	*	*	*	*	*	*
3	13	14	16	19	23	26	28	29	28	27	26	24	24	24	25	27	29	30	30	29	26	23	20	18	578	24.1		7: 8	29	17:32	30	*	*	*	*	0:18	13	12:22	24	*	*	*	*
4	16	15	17	19	22	25	28	29	29	28	27	25	24	23	23	24	26	27	28	28	27	25	23	20	578	24.1		7:35	29	18:28	28	*	*	*	*	0:47	15	13:24	23	*	*	*	*
5	19	18	18	20	22	25	28	30	30	30	28	26	24	23	22	22	23	24	25	26	26	26	25	23	583	24.3	U	8: 5	30	19:47	26	*	*	*	*	1:15	18	14:35	22	*	*	*	*
6	21	20	20	21	23	25	28	30	31	31	30	28	26	24	22	21	20	21	22	24	25	26	26	25	590	24.6		8:37	31	21:38	26	*	*	*	*	1:41	20	15:51	20	*	*	*	*
7	24	23	23	23	24	26	28	30	32	33	33	31	28	25	23	20	19	18	19	20	22	24	25	26	599	25.0		9:14	33	23:35	26	*	*	*	*	2: 8	23	17: 1	18	*	*	*	*
8	26	26	25	25	26	27	28	30	33	34	35	34	32	28	25	21	19	17	16	17	19	21	24	26	614	25.6		9:56	35	*	*	*	*	2:43	25	18: 0	16	*	*	*	*		
9	28	28	28	28	28	28	29	30	32	35	36	37	35	32	28	24	20	16	14	14	15	17	21	24	627	26.1		10:42	37	*	*	*	*	18:53	14	*	*	*	*	*	*		
10	27	29	30	30	30	29	29	30	32	34	37	39	39	37	33	28	23	18	14	12	12	13	17	21	643	26.8		2:20	30	11:31	39	*	*	*	*	5:18	29	19:44	11	*	*	*	*
11	25	29	31	32	31	31	30	30	31	33	36	39	41	41	38	34	28	22	16	12	10	10	12	17	659	27.5		3: 6	32	12:21	41	*	*	*	*	6:31	30	20:34	10	*	*	*	*
12	22	27	30	32	33	32	31	30	30	31	34	37	41	43	42	39	34	27	20	15	11	9	9	12	671	28.0	F	3:45	33	13:13	43	*	*	*	*	7:34	30	21:23	# 8	*	*	*	*
13	18	23	28	32	34	33	32	30	30	29	31	34	38	42	44	43	40	34	27	20	14	10	8	9	683	28.5		4:22	34	14: 8	# 44	*	*	*	*	8:34	29	22:11	# 8	*	*	*	*
14	14	19	25	30	33	34	33	31	29	28	28	30	34	38	42	44	43	39	33	26	19	14	10	9	685	28.5		4:59	34	15: 5	# 44	*	*	*	*	9:35	28	22:57	9	*	*	*	*
15	11	16	22	27	31	34	34	32	30	28	27	27	29	33	38	41	42	41	38	32	25	19	15	12	684	28.5		5:36	34	16: 6	42	*	*	*	*	10:35	27	23:42	11	*	*	*	*
16	11	14	19	25	30	33	35	34	31	29	27	25	25	27	31	36	39	40	39	36	31	25	20	17	679	28.3		6:12	35	17:10	40	*	*	*	*	11:35	25	*	*	*	*	*	*
17	15	15	18	23	28	32	34	35	34	31	28	25	24	24	26	29	33	36	37	37	34	30	26	22	676	28.2		6:49	35	18:18	37	*	*	*	*	0:25	15	12:37	23	*	*	*	*
18	20	18	19	23	27	31	34	36	35	33	30	27	25	23	22	24	27	30	32	34	34	32	29	27	672	28.0		7:26	36	19:33	34	*	*	*	*	1: 5	18	13:44	22	*	*	*	*
19	24	23	23	24	27	30	33	36	37	36	33	30	27	24	22	21	22	24	27	29	31	32	31	29	675	28.1	L	8: 5	37	21: 2	32	*	*	*	*	1:43	23	14:59	21	*	*	*	*
20	28	27	26	27	28	30	33	35	37	37	36	34	30	27	24	22	20	20	22	24	27	29	30	30	683	28.5		8:47	37	22:54	30	*	*	*	*	2:14	26	16:20	20	*	*	*	*
21	30	30	29	29	30	31	33	35	37	38	38	37	34	31	27	24	21	19	19	20	23	25	28	30	698	29.1		9:31	38	*	*	*	*	2:32	29	17:36	19	*	*	*	*		
22	31	31	31	31	31	32	33	35	37	38	39	39	37	34	31	27	23	20	18	18	19	22	25	28	710	29.6		10:19	39	*	*	*	*	18:40	18	*	*	*	*	*	*		
23	30	32	32	33	33	33	33	34	36	38	39	40	40	38	34	30	26	22	19	18	18	19	22	26	725	30.2		11: 6	40	*	*	*	*	19:31	17	*	*	*	*	*	*		
24	29	31	33	33	33	33	33	33	35	36	39	40	41	40	37	34	29	25	21	18	17	17	20	23	730	30.4		11:52	41	*	*	*	*	20:14	17	*	*	*	*	*	*		
25	27	30	33	34	34	33	33	33	33	35	37	40	41	41	40	37	33	28	23	20	17	17	18	21	738	30.8		3:33	34	12:36	42	*	*	*	*	6:38	33	20:51	17	*	*	*	*
26	25	29	32	34	34	34	33	32	32	33	35	38	40	42	41	39	36	31	26	22	18	17	17	19	739	30.8		3:54	34	13:18	42	*	*	*	*	7:29	32	21:24	17	*	*	*	*
27	23	27	31	34	35	34	33	32	31	32	33	35	38	41	42	41	38	34	29	24	20	18	17	18	740	30.8	N	4:17	35	14: 0	42	*	*	*	*	8:17	31	21:55	17	*	*	*	*
28	21	26	30	33	35	35	34	32	31	30	31	33	36	39	41	41	40	37	32	27	22	19	17	18	740	30.8		4:40	35	14:41	41	*	*	*	*	9: 2	30	22:24	17	*	*	*	*
29	20	24	28	32	34	35	34	33	31	30	29	30	33	36	39	40	40	38	35	30	25	21	19	18	734	30.6		5: 2	35	15:23	41	*	*	*	*	9:47	29	22:52	18	*	*	*	*
30	20	23	27	31	34	35	35	33	31	30	29	29	30	33	36	38	39	39	36	32	28	24	21	20	733	30.5		5:23	35	16: 5	39	*	*	*	*	10:32	29	23:19	19	*	*	*	*
31	20	23	26	30	33	35	36	35	32	30	29	28	28	30	33	36	37	38	37	34	30	27	24	22	733	30.5		5:45	36	16:49	38	*	*	*	*	11:17	28	23:46	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
744	20767	27.9	14日 15時 5分	44	2	13日 22時 11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)

2014 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	21	23	26	30	33	35	36	36	34	31	29	28	27	28	30	33	35	36	36	35	32	29	26	24	733	30.5		6: 8	36	17:38	36	*	*	*	*	12: 4	27	*	*	*	*	*	*
2	24	24	26	30	33	36	37	37	36	33	30	28	27	26	27	29	32	33	34	35	33	31	29	27	737	30.7		6:32	37	18:35	35	*	*	*	*	0:11	24	12:55	26	*	*	*	*
3	26	26	27	30	33	36	38	38	37	35	32	30	28	26	26	27	28	30	32	33	33	31	30	745	31.0		6:58	38	19:48	33	*	*	*	*	0:32	26	13:54	26	*	*	*	*	
4	29	29	29	31	33	36	38	39	39	38	35	32	29	27	25	25	25	27	29	30	32	32	32	753	31.4	U	7:29	39	21:27	33	*	*	*	*	0:46	29	15: 3	25	*	*	*	*	
5	31	31	31	32	34	36	38	40	41	40	38	35	32	29	26	24	23	24	25	27	29	31	32	762	31.8		8:10	41	*	*	*	*	0:54	31	16:19	23	*	*	*	*			
6	33	33	33	34	34	36	37	40	41	42	41	39	36	32	28	25	23	22	22	23	25	28	31	771	32.1		9: 4	42	*	*	*	*	17:30	21	*	*	*	*	*	*			
7	34	35	35	35	35	36	37	39	41	43	43	43	40	37	32	28	24	21	19	19	21	24	28	780	32.5		10: 5	43	*	*	*	*	18:32	19	*	*	*	*	*	*			
8	34	35	36	36	36	36	36	37	39	41	44	45	44	42	37	32	27	22	19	17	17	20	24	784	32.7		11: 8	45	*	*	*	*	19:28	17	*	*	*	*	*	*			
9	32	35	37	37	36	35	35	35	36	39	42	45	47	46	43	38	32	26	21	17	15	16	19	788	32.8		2:46	37	12: 9	47	*	*	*	*	6:18	35	20:19	# 15	*	*	*	*	
10	29	33	36	38	37	36	34	33	34	35	38	42	46	48	47	44	38	32	25	20	16	15	16	792	33.0		3:15	38	13:10	# 48	*	*	*	*	7:28	33	21: 8	# 15	*	*	*	*	
11	26	31	35	38	38	37	34	32	31	31	33	37	42	46	48	47	44	38	31	25	20	16	15	792	33.0	F	3:46	38	14:11	# 48	*	*	*	*	8:32	31	21:54	# 15	*	*	*	*	
12	22	28	33	37	39	38	36	32	30	29	29	31	36	41	46	47	47	43	37	31	25	20	17	791	33.0		4:18	39	15:15	47	*	*	*	*	9:32	29	22:38	17	*	*	*	*	
13	20	26	31	36	39	39	38	34	31	28	27	27	29	35	40	44	46	45	42	36	30	25	22	790	32.9		4:51	40	16:19	46	*	*	*	*	10:29	26	23:19	20	*	*	*	*	
14	20	24	30	34	38	40	40	37	33	29	26	25	25	28	33	38	41	43	43	40	35	30	27	783	32.6		5:24	40	17:22	43	*	*	*	*	11:25	25	23:57	23	*	*	*	*	
15	23	25	29	33	37	40	41	40	36	32	28	25	24	24	27	31	36	39	40	40	38	34	31	782	32.6		5:57	41	18:26	41	*	*	*	*	12:21	24	*	*	*	*	*	*	
16	27	27	29	33	37	40	41	41	39	36	32	28	25	24	24	26	30	33	36	37	38	36	34	785	32.7		6:30	42	19:36	38	*	*	*	*	0:31	27	13:22	23	*	*	*	*	
17	31	30	31	33	36	39	41	42	41	39	36	32	28	26	24	24	25	28	31	33	35	36	35	790	32.9	L	7: 5	42	21: 6	36	*	*	*	*	0:59	30	14:32	24	*	*	*	*	
18	34	33	34	35	36	39	41	42	42	41	39	36	32	29	26	24	24	25	26	29	31	33	34	800	33.3		7:45	42	*	*	*	*	1:11	33	15:53	24	*	*	*	*			
19	35	35	35	36	37	38	40	41	42	42	41	39	36	33	29	26	24	23	24	25	28	30	33	806	33.6		8:34	42	*	*	*	*	17:13	23	*	*	*	*	*	*			
20	35	36	36	37	37	38	39	40	41	42	42	41	39	36	33	29	26	24	23	23	25	27	30	812	33.8		9:35	42	*	*	*	*	18:18	23	*	*	*	*	*	*			
21	35	36	37	37	37	37	37	38	40	41	42	42	41	39	36	32	29	26	23	22	23	25	28	814	33.9		10:37	43	*	*	*	*	19: 9	22	*	*	*	*	*	*			
22	34	36	37	37	37	36	36	37	38	39	41	42	43	41	39	35	31	28	24	22	22	23	26	813	33.9		2:45	37	11:34	43	*	*	*	*	5:49	36	19:51	22	*	*	*	*	
23	32	35	37	37	37	36	35	35	35	37	39	41	43	43	41	38	34	30	26	23	22	22	24	809	33.7		2:55	37	12:26	43	*	*	*	*	6:49	35	20:26	21	*	*	*	*	
24	31	34	36	37	37	36	34	33	33	34	36	39	42	43	42	40	37	32	28	24	22	21	23	800	33.3		3:11	37	13:14	43	*	*	*	*	7:37	33	20:56	21	*	*	*	*	
25	29	33	36	37	37	36	34	32	32	32	33	36	39	42	43	42	39	35	30	26	23	22	24	794	33.1	N	3:29	37	14: 0	43	*	*	*	*	8:20	32	21:25	21	*	*	*	*	
26	28	32	35	37	38	36	34	32	30	30	31	33	36	40	42	42	41	38	33	29	25	23	22	790	32.9		3:47	38	14:45	42	*	*	*	*	9: 2	30	21:53	22	*	*	*	*	
27	27	31	35	37	38	37	35	32	30	29	28	30	33	37	40	41	41	39	36	31	28	25	23	787	32.8		4: 6	38	15:30	42	*	*	*	*	9:42	28	22:21	23	*	*	*	*	
28	26	30	34	37	39	38	36	33	30	28	27	27	30	33	37	40	41	40	38	34	30	27	25	785	32.7		4:26	39	16:16	41	*	*	*	*	10:22	27	22:49	25	*	*	*	*	
29	26	30	34	37	39	39	38	35	31	29	27	26	27	30	34	37	39	40	39	36	33	30	28	791	33.0		4:47	39	17: 2	40	*	*	*	*	11: 3	26	23:16	27	*	*	*	*	
30	27	30	34	37	39	40	40	37	33	30	28	26	26	27	30	34	36	38	39	37	35	32	30	794	33.1		5: 8	40	17:51	39	*	*	*	*	11:44	26	23:39	29	*	*	*	*	
31	29	30	33	37	40	41	41	39	36	32	29	27	25	26	27	30	33	35	37	37	36	34	33	799	33.3		5:29	41	18:47	37	*	*	*	*	12:30	25	23:55	31	*	*	*	*	

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	24352	32.7	11 日 14 時 11 分	48	2	11 日 21 時 54 分	15	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)

2014 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	32	34	37	40	41	42	41	39	35	31	28	26	25	25	27	30	32	34	36	36	34	34	806	33.6		5:54	42	19:56	36	*	*	*	*	13:22	25	23:55	33	*	*	*	*	
2	33	34	35	37	39	41	43	43	41	38	35	31	28	26	25	26	28	31	33	34	35	35	35	811	33.8	U	6:28	43	*	*	*	*	14:27	25	*	*	*	*	*	*			
3	35	35	36	37	39	41	42	43	43	41	38	35	31	28	25	24	24	25	27	29	31	34	35	36	814	33.9		7:16	43	*	*	*	*	15:45	24	*	*	*	*	*	*		
4	36	36	37	37	38	39	41	42	43	43	42	39	35	31	28	25	23	22	23	25	28	31	33	35	812	33.8		8:23	44	*	*	*	*	17: 3	22	*	*	*	*	*	*		
5	36	37	37	37	37	38	39	40	42	44	44	43	40	36	32	27	24	21	20	21	23	27	30	34	809	33.7		9:41	44	*	*	*	*	18: 9	20	*	*	*	*	*	*		
6	36	37	37	37	36	36	36	37	39	42	44	45	44	41	37	32	27	23	20	19	20	23	27	31	806	33.6		1:40	38	10:58	45	*	*	*	*	5:18	36	19: 7	19	*	*	*	*
7	35	37	38	37	36	34	33	33	35	37	41	44	46	45	42	38	32	26	22	19	18	20	23	28	799	33.3		2: 2	38	12:10	# 46	*	*	*	*	6:33	33	19:59	# 18	*	*	*	*
8	33	36	38	38	36	34	32	30	30	32	36	41	44	46	46	43	38	32	26	22	19	18	21	25	796	33.2		2:29	38	13:18	# 46	*	*	*	*	7:36	30	20:47	# 18	*	*	*	*
9	31	35	38	39	38	35	31	28	27	27	29	34	40	44	46	46	43	38	32	26	22	20	20	23	792	33.0	F	2:58	39	14:25	# 46	*	*	*	*	8:33	27	21:31	20	*	*	*	*
10	29	34	38	40	40	37	32	28	26	24	24	27	33	39	43	45	45	42	37	31	27	24	22	23	790	32.9		3:28	40	15:29	# 46	*	*	*	*	9:27	24	22:12	22	*	*	*	*
11	27	32	37	40	41	39	35	30	26	23	22	22	26	32	37	42	44	44	41	36	32	28	26	25	787	32.8		3:59	41	16:29	44	*	*	*	*	10:19	22	22:51	25	*	*	*	*
12	27	31	36	40	42	42	39	34	29	25	22	20	21	25	31	36	40	42	42	39	35	32	30	28	788	32.8		4:29	42	17:28	42	*	*	*	*	11:10	20	23:25	28	*	*	*	*
13	28	31	35	39	42	43	41	38	33	28	24	22	20	22	25	30	34	38	40	40	38	35	33	32	791	33.0		5: 0	43	18:28	40	*	*	*	*	12: 1	20	23:55	31	*	*	*	*
14	31	32	35	38	41	43	43	41	37	32	28	25	22	21	22	25	29	33	36	37	37	36	35	34	793	33.0		5:30	43	19:37	38	*	*	*	*	12:57	21	*	*	*	*	*	*
15	34	34	35	38	40	42	43	42	40	36	32	28	25	23	22	23	25	28	31	34	35	36	36	35	797	33.2		6: 3	43	21:13	36	*	*	*	*	0:15	34	14: 0	22	*	*	*	*
16	35	35	36	37	39	41	42	42	41	39	36	32	29	26	24	23	24	25	27	30	32	34	35	36	800	33.3	L	6:41	42	*	*	*	*	0:16	35	15:15	23	*	*	*	*		
17	36	36	36	37	38	39	40	41	41	40	38	36	33	30	27	25	24	24	25	27	29	32	34	35	803	33.5		7:31	41	*	*	*	*	16:33	24	*	*	*	*	*	*		
18	36	36	37	37	37	37	38	39	40	40	39	38	36	33	30	27	25	24	24	25	27	29	32	34	800	33.3		8:42	40	*	*	*	*	17:39	23	*	*	*	*	*	*		
19	35	36	36	36	36	36	36	37	38	39	39	39	38	36	33	30	27	25	23	23	25	27	30	32	792	33.0		1:40	36	10: 7	39	*	*	*	*	5: 1	36	18:31	23	*	*	*	*
20	35	36	36	36	35	34	34	34	35	36	38	39	39	37	35	32	29	26	24	23	23	25	28	31	780	32.5		1:46	36	11:22	39	*	*	*	*	6:11	34	19:13	23	*	*	*	*
21	34	35	36	35	34	33	32	31	32	33	36	38	39	38	37	34	31	28	25	23	23	24	26	30	767	32.0		1:59	36	12:24	39	*	*	*	*	6:58	31	19:47	23	*	*	*	*
22	33	35	36	36	34	32	30	29	29	30	32	35	38	39	38	37	33	30	26	24	23	23	25	29	756	31.5		2:14	36	13:18	39	*	*	*	*	7:37	29	20:19	23	*	*	*	*
23	32	35	36	36	34	32	29	27	26	27	29	32	35	38	39	38	36	32	28	26	24	23	24	28	746	31.1		2:29	36	14: 8	39	*	*	*	*	8:14	26	20:48	23	*	*	*	*
24	31	34	36	37	35	32	29	27	25	24	26	29	33	36	38	39	38	35	31	28	25	24	24	27	743	31.0	N	2:46	37	14:54	39	*	*	*	*	8:51	24	21:18	24	*	*	*	*
25	31	34	37	37	37	34	30	27	24	23	23	25	29	33	36	38	39	37	34	30	27	26	25	27	743	31.0		3: 5	37	15:39	39	*	*	*	*	9:28	23	21:49	25	*	*	*	*
26	30	34	37	38	38	36	32	28	25	22	21	22	25	30	34	37	38	38	36	33	30	28	27	27	746	31.1		3:25	38	16:25	38	*	*	*	*	10: 6	21	22:18	27	*	*	*	*
27	30	34	37	39	39	38	35	30	26	23	21	20	22	26	31	34	37	38	37	35	32	30	29	29	752	31.3		3:45	39	17:11	38	*	*	*	*	10:44	20	22:47	29	*	*	*	*
28	30	33	37	39	40	40	37	33	28	24	22	20	20	23	27	31	34	36	37	36	34	32	31	31	755	31.5		4: 6	40	18: 0	37	*	*	*	*	11:24	20	23:11	31	*	*	*	*
29	31	33	36	39	41	41	39	36	31	27	23	21	20	21	23	27	31	33	35	36	35	34	33	32	758	31.6		4:31	41	18:56	36	*	*	*	*	12: 8	20	23:22	32	*	*	*	*
30	32	33	36	39	41	42	41	39	35	30	26	23	21	20	21	23	27	30	32	34	35	35	34	34	763	31.8		5: 2	42	20: 6	35	*	*	*	*	12:59	20	23:17	34	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	23495	32.6	10日 15時 29分	46	4	8日 20時 47分	18	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)

2014 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	34	35	37	40	41	42	40	38	34	30	26	23	21	20	21	23	26	29	31	33	34	34	34	760	31.7		5:42	#42	*	*	*	*	*	*	*	14:1	20	*	*	*	*	*	*	
2	34	35	35	36	38	40	41	41	40	37	34	30	26	23	21	20	20	22	24	27	30	32	34	35	755	31.5	U	6:39	41	*	*	*	*	*	*	*	15:16	20	*	*	*	*	*	*	
3	35	35	35	35	36	37	38	39	40	39	37	34	30	27	23	21	19	19	21	23	27	30	32	34	746	31.1		7:58	40	*	*	*	*	*	*	*	16:33	19	*	*	*	*	*	*	
4	35	35	34	34	33	33	34	36	38	39	39	38	35	31	27	24	21	19	19	20	23	27	30	33	737	30.7		0:18	35	9:33	39	*	*	*	*	*	*	4:16	33	17:41	19	*	*	*	*
5	35	35	34	33	31	30	30	31	33	36	38	39	39	36	32	28	24	21	19	19	20	24	28	32	727	30.3		0:41	35	11:3	39	*	*	*	*	*	*	5:39	30	18:40	19	*	*	*	*
6	34	35	35	33	30	28	26	26	28	31	35	38	40	39	37	33	29	24	21	19	19	22	26	30	718	29.9		1:8	35	12:23	40	*	*	*	*	*	*	6:41	26	19:33	19	*	*	*	*
7	34	36	36	34	30	27	24	23	22	24	29	34	38	40	40	38	34	29	25	22	20	21	24	29	713	29.7		1:35	36	13:35	40	*	*	*	*	*	*	7:36	22	20:20	20	*	*	*	*
8	33	36	37	36	33	28	24	21	19	19	22	27	33	37	40	40	38	34	29	26	23	22	23	27	707	29.5	F	2:4	37	14:39	40	*	*	*	*	*	*	8:27	19	21:3	22	*	*	*	*
9	32	36	38	38	36	31	25	21	18	16	17	21	26	32	37	39	40	37	33	30	27	25	24	26	705	29.4		2:34	38	15:38	40	*	*	*	*	*	*	9:17	16	21:43	24	*	*	*	*
10	31	35	38	39	38	35	29	23	19	16	14	16	20	26	32	36	38	39	36	33	30	28	27	27	705	29.4		3:3	39	16:35	39	*	*	*	*	*	*	10:5	14	22:19	27	*	*	*	*
11	30	34	38	40	40	38	33	28	22	18	15	14	16	21	26	31	35	37	37	35	33	31	29	29	710	29.6		3:34	40	17:30	38	*	*	*	*	*	*	10:52	14	22:51	29	*	*	*	*
12	30	33	37	40	41	40	37	32	26	21	18	15	15	17	21	26	30	34	36	36	34	33	31	31	714	29.8		4:4	41	18:27	36	*	*	*	*	*	*	11:40	15	23:17	31	*	*	*	*
13	31	33	36	38	40	40	39	35	31	26	21	18	16	16	19	22	26	30	33	34	34	34	33	32	717	29.9		4:36	40	19:32	34	*	*	*	*	*	*	12:29	16	23:36	32	*	*	*	*
14	32	33	35	37	39	39	39	37	34	30	25	22	19	18	18	20	23	26	29	31	33	33	33	33	718	29.9		5:10	40	21:2	33	*	*	*	*	*	*	13:22	18	23:52	33	*	*	*	*
15	33	33	34	35	37	38	38	37	35	32	29	25	22	20	19	19	21	23	26	28	31	32	33	33	713	29.7		5:48	38	*	*	*	*	*	*	*	14:22	19	*	*	*	*	*	*	
16	33	33	33	34	34	35	36	36	35	33	31	28	26	23	21	20	20	21	23	26	28	30	31	32	702	29.3	L	6:34	36	*	*	*	*	*	*	*	15:30	20	*	*	*	*	*	*	
17	32	32	32	32	32	33	33	34	34	33	32	30	28	26	23	22	21	21	22	24	26	28	30	31	691	28.8		7:42	34	*	*	*	*	*	*	*	16:35	21	*	*	*	*	*	*	
18	32	32	31	31	30	30	30	31	32	32	32	31	30	28	26	24	22	21	21	22	24	26	29	31	678	28.3		0:19	32	9:25	32	*	*	*	*	*	*	5:5	30	17:30	21	*	*	*	*
19	32	32	31	30	28	28	27	28	29	30	31	31	31	30	28	26	23	22	21	21	23	25	28	30	665	27.7		0:36	32	11:9	31	*	*	*	*	*	*	6:3	27	18:15	21	*	*	*	*
20	31	32	31	29	27	26	24	24	25	27	29	30	31	31	30	28	25	23	22	21	22	24	27	29	648	27.0		0:50	32	12:23	31	*	*	*	*	*	*	6:45	24	18:54	21	*	*	*	*
21	31	32	31	29	27	24	22	21	22	23	26	29	31	32	31	30	27	25	23	22	22	23	26	29	638	26.6		1:5	32	13:21	32	*	*	*	*	*	*	7:21	21	19:30	22	*	*	*	*
22	31	33	32	30	27	24	21	19	19	20	22	26	29	31	32	32	30	27	25	23	22	23	25	29	632	26.3		1:21	33	14:11	32	*	*	*	*	*	*	7:56	19	20:5	22	*	*	*	*
23	31	33	33	32	29	25	21	18	17	17	19	22	26	30	32	33	32	30	27	25	24	23	25	28	632	26.3		1:40	34	14:57	33	*	*	*	*	*	*	8:32	16	20:40	23	*	*	*	*
24	32	34	35	34	31	27	22	19	16	15	15	19	23	27	31	33	33	32	29	27	26	25	25	28	638	26.6	N	2:2	35	15:42	33	*	*	*	*	*	*	9:9	15	21:14	25	*	*	*	*
25	31	34	36	36	34	30	24	20	16	14	13	15	19	24	28	32	34	33	32	29	28	26	26	27	641	26.7		2:25	36	16:28	34	*	*	*	*	*	*	9:47	13	21:47	26	*	*	*	*
26	31	34	37	37	36	33	28	22	18	14	13	13	16	20	25	29	32	34	33	31	29	28	28	28	649	27.0		2:50	37	17:15	34	*	*	*	*	*	*	10:26	#12	22:18	27	*	*	*	*
27	30	33	37	38	38	36	31	26	20	16	13	12	13	16	21	26	29	32	33	32	31	30	29	29	651	27.1		3:18	38	18:5	33	*	*	*	*	*	*	11:8	#12	22:45	29	*	*	*	*
28	30	32	36	38	39	37	34	30	24	19	15	13	12	14	17	21	26	29	31	32	32	31	30	30	652	27.2		3:52	39	19:0	32	*	*	*	*	*	*	11:53	#12	23:6	30	*	*	*	*
29	30	31	34	36	38	38	37	33	28	23	18	15	13	13	14	17	21	25	28	30	31	31	30	30	644	26.8		4:32	38	20:6	31	*	*	*	*	*	*	12:44	#12	23:34	30	*	*	*	*
30	30	30	32	34	36	37	37	35	32	27	23	18	15	14	13	15	18	21	25	28	30	31	30	30	641	26.7		5:21	37	21:21	31	*	*	*	*	*	*	13:42	13	*	*	*	*	*	*
31	30	30	30	31	33	34	35	35	34	31	27	23	19	16	14	14	15	18	21	24	27	29	30	30	630	26.3	U	6:25	35	22:24	30	*	*	*	*	*	*	0:53	30	14:48	14	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21277	28.6	1日5時42分	42	1	29日12時44分	12	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)

2014 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	29	29	28	28	29	30	32	33	33	33	30	27	24	20	17	16	15	16	18	21	25	27	29	30	619	25.8		7:52	33	23: 6	30	*	*	*	*	2:51	28	15:58	15	*	*	*	*
2	30	28	27	26	25	25	26	28	30	32	32	31	28	25	22	19	17	16	17	19	22	26	28	30	609	25.4		9:38	32	23:40	30	*	*	*	*	4:27	25	17: 4	16	*	*	*	*
3	30	29	27	25	23	21	21	22	25	28	30	31	31	29	26	23	20	18	17	18	20	24	27	30	595	24.8		11:18	31	*	*	*	*	5:38	21	18: 4	17	*	*	*	*		
4	31	31	28	25	21	19	17	17	19	22	26	29	31	32	30	27	24	21	19	19	20	23	26	30	587	24.5		0:11	31	12:40	32	*	*	*	*	6:37	17	18:58	19	*	*	*	*
5	32	32	30	27	22	18	15	13	13	16	20	25	29	31	32	31	28	25	23	21	21	22	25	29	580	24.2		0:41	32	13:49	32	*	*	*	*	7:30	13	19:47	20	*	*	*	*
6	32	34	33	30	25	20	15	12	10	11	14	19	25	29	32	32	31	28	26	24	22	22	25	28	579	24.1		1:11	34	14:50	32	*	*	*	*	8:19	10	20:30	22	*	*	*	*
7	32	34	35	33	29	23	18	13	10	8	10	14	19	25	29	32	32	31	28	26	25	24	24	27	581	24.2	F	1:43	35	15:45	32	*	*	*	*	9: 7	8	21: 9	24	*	*	*	*
8	31	34	36	35	32	28	21	16	12	9	8	10	14	20	25	29	32	32	30	28	27	25	25	27	586	24.4		2:15	# 36	16:38	32	*	*	*	*	9:52	8	21:44	25	*	*	*	*
9	30	33	36	36	35	31	26	20	15	11	8	8	11	15	21	25	29	31	31	30	28	27	26	27	590	24.6		2:48	# 36	17:29	31	*	*	*	*	10:36	8	22:14	26	*	*	*	*
10	28	32	35	36	36	34	30	24	19	14	11	9	9	12	17	22	26	29	30	30	29	28	27	27	594	24.8		3:23	# 36	18:20	30	*	*	*	*	11:19	9	22:40	27	*	*	*	*
11	28	30	33	35	36	35	32	28	22	18	14	11	10	11	14	18	22	26	28	29	29	28	27	27	591	24.6		3:58	# 36	19:15	29	*	*	*	*	12: 1	10	23: 7	27	*	*	*	*
12	27	28	30	33	34	34	33	30	26	21	17	14	12	12	13	16	19	23	26	27	28	28	27	27	585	24.4		4:34	34	20:14	28	*	*	*	*	12:43	11	23:43	27	*	*	*	*
13	27	27	28	30	31	32	32	30	27	24	20	17	14	13	13	15	17	20	23	25	27	27	27	27	573	23.9		5:11	32	21:19	27	*	*	*	*	13:26	13	*	*	*	*	*	*
14	26	26	27	27	28	29	30	29	27	25	22	19	17	15	14	15	16	18	21	23	25	26	27	26	558	23.3		5:54	30	22:11	27	*	*	*	*	0:39	26	14:12	14	*	*	*	*
15	26	25	25	25	25	26	27	27	27	25	24	22	19	17	16	16	16	17	19	22	24	25	26	26	547	22.8	L	6:52	27	22:45	26	*	*	*	*	2:19	25	15: 2	16	*	*	*	*
16	26	25	24	23	23	23	23	24	24	24	24	23	21	20	18	17	17	17	18	20	22	24	26	26	532	22.2		8:28	25	23: 7	26	*	*	*	*	4:18	23	15:54	17	*	*	*	*
17	26	25	23	22	20	20	20	21	22	23	23	23	23	22	20	19	18	18	18	20	22	24	25	26	523	21.8		10:39	23	23:27	26	*	*	*	*	5:28	20	16:48	18	*	*	*	*
18	26	25	23	21	19	17	17	17	18	20	22	23	23	23	22	21	19	19	18	19	21	23	25	27	508	21.2		12:11	24	23:48	27	*	*	*	*	6:14	17	17:39	18	*	*	*	*
19	27	26	24	21	18	16	14	14	15	17	19	22	23	24	24	23	21	20	19	19	21	23	25	27	502	20.9		13:16	24	*	*	*	*	6:54	14	18:28	19	*	*	*	*		
20	28	28	26	23	19	16	13	11	11	13	16	19	22	24	25	25	24	22	21	20	21	22	25	28	502	20.9		0:12	28	14:10	25	*	*	*	*	7:32	11	19:14	20	*	*	*	*
21	30	30	28	25	21	16	13	10	9	9	12	16	20	23	26	27	26	24	23	22	21	22	25	28	506	21.1		0:39	30	14:58	27	*	*	*	*	8:10	9	19:57	21	*	*	*	*
22	30	31	31	28	24	18	14	10	8	7	9	12	17	21	25	27	27	26	25	23	23	22	24	27	509	21.2	N	1: 7	31	15:43	28	*	*	*	*	8:49	7	20:37	22	*	*	*	*
23	30	32	33	31	27	22	16	11	8	6	6	8	13	18	22	26	28	28	26	25	24	23	24	26	513	21.4		1:39	33	16:29	28	*	*	*	*	9:30	5	21:14	23	*	*	*	*
24	29	32	34	33	31	26	20	14	9	6	4	5	9	14	19	23	27	28	28	26	25	24	24	25	515	21.5		2:13	34	17:15	28	*	*	*	*	10:12	# 4	21:50	24	*	*	*	*
25	28	31	34	35	33	30	25	18	12	8	5	4	5	9	15	20	24	27	28	27	26	25	24	24	517	21.5		2:52	35	18: 2	28	*	*	*	*	10:57	# 4	22:25	24	*	*	*	*
26	26	29	32	34	34	33	29	23	17	11	7	5	4	6	10	16	20	24	26	27	26	25	24	24	512	21.3		3:35	35	18:50	27	*	*	*	*	11:43	# 4	23: 8	24	*	*	*	*
27	24	26	29	32	33	33	31	27	22	16	11	7	5	5	7	12	16	21	24	26	26	25	24	23	505	21.0		4:24	34	19:40	26	*	*	*	*	12:32	5	*	*	*	*	*	*
28	23	23	25	28	30	31	31	29	26	21	15	11	8	6	7	9	13	17	21	24	25	25	24	23	495	20.6		5:20	32	20:30	25	*	*	*	*	0: 7	23	13:24	6	*	*	*	*
29	22	21	22	23	25	27	29	29	27	24	20	16	12	10	9	9	11	15	18	22	24	25	25	23	488	20.3	U	6:30	29	21:18	25	*	*	*	*	1:24	21	14:18	8	*	*	*	*
30	22	20	19	19	20	22	24	25	26	25	23	20	17	14	12	11	11	13	16	20	23	25	25	25	477	19.9		8: 0	26	22: 1	25	*	*	*	*	2:51	19	15:16	11	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16378	22.7	11 日 3 時 58 分	36	4	26 日 11 時 43 分	4	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)

2014 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	23	20	18	16	16	16	18	20	22	23	24	23	21	18	16	14	13	14	15	18	21	24	26	26	465	19.4		9:49	24	22:40	26	*	*	*	*	4:14	16	16:16	13	*	*	*	*
2	24	22	19	16	13	12	12	14	16	19	22	23	23	22	20	18	16	16	16	18	20	23	26	27	457	19.0		11:30	23	23:16	27	*	*	*	*	5:27	12	17:16	16	*	*	*	*
3	27	24	21	17	13	10	9	9	11	14	18	21	23	23	23	21	19	18	18	18	20	23	26	28	454	18.9		12:55	23	23:52	28	*	*	*	*	6:29	8	18:13	18	*	*	*	*
4	28	27	24	19	15	11	7	6	6	8	12	17	20	23	24	23	22	21	20	19	20	22	25	28	447	18.6		14: 5	24	*	*	*	*	7:24	5	19: 5	19	*	*	*	*		
5	29	29	27	23	18	13	8	5	4	4	8	12	17	21	24	25	24	23	21	21	20	21	24	27	448	18.7		0:28	30	15: 4	25	*	*	*	*	8:13	4	19:51	20	*	*	*	*
6	29	31	30	27	22	16	11	7	4	2	4	8	13	18	22	24	25	24	23	22	21	21	22	25	451	18.8	F	1: 4	# 31	15:55	25	*	*	*	*	8:59	2	20:30	21	*	*	*	*
7	29	31	31	29	26	20	15	9	5	3	2	4	9	14	19	22	25	25	24	23	22	21	22	23	453	18.9		1:42	# 31	16:40	25	*	*	*	*	9:42	2	21: 6	21	*	*	*	*
8	27	30	31	31	29	24	19	13	8	4	2	3	6	10	15	20	23	25	24	23	22	21	21	22	453	18.9		2:19	# 31	17:22	25	*	*	*	*	10:22	2	21:38	21	*	*	*	*
9	24	27	30	31	30	27	22	17	11	7	4	3	4	8	12	17	21	23	24	24	22	21	21	21	451	18.8		2:57	# 31	18: 2	24	*	*	*	*	11: 0	3	22:11	21	*	*	*	*
10	22	25	28	29	30	28	25	20	14	10	6	4	4	6	10	14	18	21	23	23	22	21	20	20	443	18.5		3:35	30	18:40	23	*	*	*	*	11:35	4	22:47	20	*	*	*	*
11	21	22	25	27	28	28	25	22	17	13	9	6	5	6	8	12	16	19	21	22	22	21	20	19	434	18.1		4:12	28	19:16	22	*	*	*	*	12: 8	5	23:31	19	*	*	*	*
12	19	20	22	24	25	26	25	23	19	15	11	8	7	6	8	10	14	17	20	21	21	20	19	421	17.5		4:51	26	19:49	21	*	*	*	*	12:39	6	*	*	*	*	*	*	
13	18	18	19	21	22	23	23	22	20	17	14	11	9	8	8	10	13	16	18	20	21	21	20	19	411	17.1		5:33	23	20:20	21	*	*	*	*	0:25	18	13:10	8	*	*	*	*
14	18	17	17	18	19	20	20	20	19	18	15	13	11	10	10	10	12	15	17	19	21	21	20	19	399	16.6	L	6:25	21	20:50	21	*	*	*	*	1:35	17	13:42	9	*	*	*	*
15	18	16	15	15	15	16	17	18	18	17	16	15	13	12	11	11	13	14	17	19	20	21	21	20	388	16.2		7:42	18	21:22	21	*	*	*	*	3: 1	15	14:17	11	*	*	*	*
16	18	16	15	13	13	13	13	14	15	16	16	16	15	14	13	13	13	14	16	18	20	21	22	21	378	15.8		9:47	16	21:56	22	*	*	*	*	4:26	13	14:57	13	*	*	*	*
17	20	17	15	13	11	10	10	11	12	14	15	16	16	16	15	15	15	15	16	18	20	22	23	23	378	15.8		11:48	16	22:32	23	*	*	*	*	5:30	10	15:50	15	*	*	*	*
18	22	19	16	13	10	8	7	7	9	11	13	15	17	17	17	16	16	17	18	20	22	24	24	375	15.6		13:14	17	23: 9	24	*	*	*	*	6:21	7	17: 0	16	*	*	*	*	
19	24	22	19	15	11	8	6	5	5	7	10	14	16	18	19	19	18	18	17	18	19	21	24	25	378	15.8		14:16	19	23:47	26	*	*	*	*	7: 6	5	18: 8	17	*	*	*	*
20	26	25	22	18	13	9	5	3	2	4	7	11	14	18	20	20	20	19	19	18	19	20	23	26	381	15.9		15: 4	20	*	*	*	*	7:50	2	19: 6	18	*	*	*	*		
21	27	27	25	21	16	11	6	2	0	0	3	7	11	16	19	21	21	21	20	19	19	19	21	25	377	15.7		0:27	28	15:46	21	*	*	*	*	8:33	0	19:55	19	*	*	*	*
22	28	29	28	25	21	15	9	4	0	-2	-1	2	7	12	17	20	22	22	21	19	19	19	20	22	378	15.8	N	1: 9	29	16:26	22	*	*	*	*	9:17	-2	20:41	18	*	*	*	*
23	26	29	30	29	25	20	13	6	2	-2	-3	-2	2	8	13	18	21	22	21	20	19	18	18	20	373	15.5		1:54	30	17: 4	22	*	*	*	*	10: 2	-3	21:27	18	*	*	*	*
24	23	27	30	30	29	24	18	11	5	0	-3	-4	-1	4	9	15	19	21	22	20	19	17	17	17	369	15.4		2:42	30	17:43	22	*	*	*	*	10:47	# -4	22:16	17	*	*	*	*
25	19	23	27	29	30	28	23	17	10	4	0	-3	-3	0	5	11	16	19	21	21	19	17	16	15	364	15.2		3:34	30	18:22	21	*	*	*	*	11:32	-3	23:11	15	*	*	*	*
26	16	18	22	26	28	28	26	21	15	9	4	0	-1	-1	3	8	13	17	20	21	20	18	16	14	361	15.0		4:30	28	19: 0	21	*	*	*	*	12:17	-1	*	*	*	*	*	*
27	14	14	16	20	23	25	25	23	19	14	9	5	2	1	2	6	10	15	18	20	21	19	17	14	352	14.7		5:32	25	19:39	21	*	*	*	*	0:12	13	13: 2	1	*	*	*	*
28	13	12	12	14	17	20	22	22	21	18	14	10	7	5	4	6	9	13	17	19	21	20	18	16	350	14.6		6:44	22	20:19	21	*	*	*	*	1:19	11	13:46	4	*	*	*	*
29	13	11	10	9	11	13	16	18	19	18	16	14	11	9	8	8	9	12	16	18	20	21	20	18	338	14.1	U	8:11	19	21: 0	21	*	*	*	*	2:34	9	14:29	8	*	*	*	*
30	15	12	9	7	7	8	10	12	14	16	16	16	14	13	12	11	11	13	15	18	20	22	22	21	334	13.9		9:54	16	21:43	22	*	*	*	*	3:55	7	15:14	11	*	*	*	*
31	18	15	11	8	6	4	5	7	9	12	14	15	16	15	14	14	13	13	15	17	19	21	23	23	327	13.6		11:41	16	22:31	23	*	*	*	*	5:14	4	16:10	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	12388	16.7	9日 2時 57分	31	4	24日 10時 47分	-4	1