

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)

2021 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	時刻	潮位	
1	23	26	28	27	25	21	16	10	4	0	-3	-4	-2	2	7	12	16	18	20	19	19	18	18	19	339	14.1		2:26	# 28	18:12	20	*	*	*	*	10:47	-4	21:36	18	*	*	*	*	
2	21	24	26	28	27	24	19	13	7	2	-2	-4	-4	-1	3	8	13	16	18	19	18	17	17	17	326	13.6		3: 6	# 28	18:48	19	*	*	*	*	11:28	-4	22: 6	17	*	*	*	*	
3	18	20	23	26	26	25	22	17	11	5	1	-2	-4	-3	1	5	10	13	16	18	17	16	16	15	312	13.0		3:50	26	19:19	18	*	*	*	*	12: 8	-4	23: 2	15	*	*	*	*	
4	16	17	19	22	24	24	23	20	15	9	4	1	-2	-2	-1	3	7	11	14	16	17	16	15	14	302	12.6		4:40	24	19:49	17	*	*	*	*	12:48	-2	*	*	*	*	*	*	*
5	13	13	15	17	19	21	21	20	17	13	9	4	1	0	0	2	6	10	13	15	16	16	15	13	289	12.0		5:40	21	20:18	17	*	*	*	*	0:17	13	13:28	0	*	*	*	*	
6	12	11	11	12	14	16	18	18	18	16	12	9	6	4	3	3	5	9	12	15	17	17	16	14	288	12.0	L	6:58	18	20:46	17	*	*	*	*	1:37	11	14: 8	3	*	*	*	*	
7	11	9	8	7	8	10	12	14	15	15	14	12	10	8	7	6	7	9	12	15	17	18	18	16	278	11.6		8:43	15	21:15	18	*	*	*	*	3: 0	7	14:47	6	*	*	*	*	
8	13	10	7	5	4	4	6	8	11	13	14	14	13	12	11	10	10	11	13	15	18	19	20	19	280	11.7		10:44	14	21:49	20	*	*	*	*	4:21	4	15:29	10	*	*	*	*	
9	16	12	8	5	2	0	0	2	4	8	11	13	15	15	14	14	13	14	14	16	18	20	22	22	278	11.6		12:39	15	22:30	22	*	*	*	*	5:36	0	16:18	13	*	*	*	*	
10	20	17	12	7	3	-1	-3	-3	-1	2	6	10	13	16	17	17	16	16	16	17	18	20	23	24	282	11.8		14:23	17	23:18	24	*	*	*	*	6:42	-3	17:27	16	*	*	*	*	
11	24	21	17	12	6	1	-3	-5	-6	-4	0	5	10	14	17	18	18	18	17	17	18	20	22	25	282	11.8		15:33	18	*	*	*	*	7:42	-6	18:37	17	*	*	*	*			
12	26	25	22	18	12	5	0	-4	-7	-7	-5	0	5	10	15	18	19	19	18	18	17	18	20	24	286	11.9		0: 9	26	16:18	19	*	*	*	*	8:38	-7	19:35	17	*	*	*	*	
13	26	27	26	23	18	11	5	-1	-5	-8	-8	-5	0	6	11	15	18	19	18	17	17	17	18	21	286	11.9	N	1: 0	27	16:54	19	*	*	*	*	9:29	-8	20:25	17	*	*	*	*	
14	24	27	28	26	23	17	10	4	-2	-6	-8	-7	-4	2	7	12	16	18	18	17	16	15	16	17	286	11.9		1:52	# 28	17:29	18	*	*	*	*	10:17	-8	21:14	15	*	*	*	*	
15	20	24	27	27	25	22	16	9	2	-3	-6	-8	-6	-2	3	9	13	16	17	16	15	14	14	14	278	11.6		2:43	27	18: 2	17	*	*	*	*	11: 1	-8	22: 2	14	*	*	*	*	
16	16	20	23	25	25	23	19	13	7	1	-3	-6	-6	-4	1	6	10	14	16	16	15	13	12	12	268	11.2		3:31	26	18:35	16	*	*	*	*	11:41	-6	22:51	12	*	*	*	*	
17	13	15	18	21	23	22	20	16	11	5	1	-3	-4	-4	-1	4	8	11	14	15	14	13	11	10	253	10.5		4:18	23	19: 5	15	*	*	*	*	12:16	-4	23:42	10	*	*	*	*	
18	10	11	14	16	19	20	19	17	13	8	4	1	-1	-2	0	3	7	10	12	14	14	13	11	10	243	10.1		5: 4	20	19:30	14	*	*	*	*	12:44	-2	*	*	*	*	*	*	*
19	9	9	10	12	14	16	16	15	13	10	6	3	2	1	1	3	6	9	12	13	14	13	11	9	227	9.5		5:52	16	19:49	14	*	*	*	*	0:35	9	13: 5	1	*	*	*	*	
20	8	7	7	8	9	11	12	13	12	10	8	6	4	3	4	5	7	10	12	13	14	13	12	10	218	9.1		6:49	13	20: 4	14	*	*	*	*	1:35	7	13:16	3	*	*	*	*	
21	8	6	5	5	6	7	8	9	10	9	9	7	6	6	6	7	8	10	12	14	14	14	13	11	210	8.8	U	8:12	10	20:20	14	*	*	*	*	2:44	5	13:20	6	*	*	*	*	
22	9	7	5	4	3	4	4	6	7	8	8	8	8	8	8	9	10	11	13	14	15	16	15	13	213	8.9		20:48	16	*	*	*	*	4: 2	3	*	*	*	*	*	*	*		
23	11	8	6	3	2	1	1	2	4	6	7	8	9	9	10	10	11	12	13	15	16	17	17	16	214	8.9		21:29	17	*	*	*	*	5:15	1	*	*	*	*	*	*	*		
24	14	11	8	5	2	0	-1	-1	1	3	5	7	9	10	11	12	12	13	14	15	16	17	18	18	219	9.1		22:20	18	*	*	*	*	6:15	-1	*	*	*	*	*	*	*		
25	16	14	10	7	3	0	-2	-3	-2	0	2	5	8	11	12	13	14	14	14	15	16	17	19	19	222	9.3		23:12	19	*	*	*	*	7: 5	-3	*	*	*	*	*	*	*		
26	19	17	14	10	6	2	-2	-4	-4	-3	-1	3	6	10	12	14	14	14	14	14	15	16	18	20	224	9.3		*	*	*	*	*	*	*	*	7:51	-5	*	*	*	*	*	*	*
27	21	20	17	14	9	4	0	-4	-6	-6	-4	-1	3	8	11	13	14	15	14	14	14	15	17	19	221	9.2		0: 2	21	16:40	15	*	*	*	*	8:34	-6	19:26	14	*	*	*	*	
28	21	22	20	17	13	7	2	-3	-6	-8	-7	-4	0	5	9	12	14	15	14	13	13	13	14	17	213	8.9		0:49	22	16:52	15	*	*	*	*	9:16	-8	20:14	13	*	*	*	*	
29	20	22	22	20	17	11	5	0	-5	-8	-9	-8	-4	1	6	10	13	14	14	13	12	11	12	14	203	8.5	F	1:35	22	17: 9	14	*	*	*	*	9:55	-9	20:59	11	*	*	*	*	
30	17	20	22	22	20	15	9	3	-3	-7	-10	-10	-7	-2	3	8	11	13	13	12	10	10	10	10	189	7.9		2:22	22	17:31	13	*	*	*	*	10:34	#-10	21:44	10	*	*	*	*	
31	13	17	20	22	21	18	13	7	1	-4	-8	-10	-9	-5	0	5	9	12	13	12	10	8	7	7	179	7.5		3:11	22	17:54	13	*	*	*	*	11:11	#-10	22:34	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	7908	10.6	14日1時52分	28	3	31日11時11分	-10	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2021 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	9	12	16	19	20	19	16	11	5	-1	-5	-8	-8	-6	-2	3	8	11	12	12	10	7	6	5	171	7.1	L	4:5	20	18:18	12	*	*	*	*	11:48	-8	23:28	5	*	*	*	*	
2	5	7	10	14	17	18	17	14	9	4	-1	-4	-6	-5	-2	2	7	10	12	12	11	8	5	3	167	7.0		5:4	18	18:41	13	*	*	*	*	12:23	-6	*	*	*	*	*	*	
3	2	2	4	8	11	14	15	15	12	8	4	1	-1	-2	-1	2	6	10	12	13	12	10	6	3	166	6.9		6:12	15	19:5	13	*	*	*	*	0:25	2	12:55	-2	*	*	*	*	
4	1	0	0	2	5	8	11	12	12	10	8	5	3	2	2	4	7	10	13	14	14	13	9	6	171	7.1		7:33	12	19:30	14	*	*	*	*	1:28	0	13:23	2	*	*	*	*	
5	2	0	-2	-2	-1	2	5	7	9	10	10	8	7	6	6	7	8	11	13	15	16	15	13	9	174	7.3	L	9:12	10	20:3	16	*	*	*	*	2:40	-2	13:38	6	*	*	*	*	
6	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	4	7	8	9	9	9	10	10	12	14	16	17	17	16	14	175	7.3		20:48	17	*	*	*	*	*	*	4:3	-4	*	*	*	*	*	*		
7	10	6	2	-2	-5	-6	-6	-4	-2	2	5	8	10	11	11	12	12	13	14	15	17	18	19	18	178	7.4		21:49	19	*	*	*	*	*	*	5:27	-6	*	*	*	*	*	*	
8	15	11	6	2	-2	-6	-8	-8	-7	-3	1	5	8	11	12	13	13	13	14	14	16	18	19	20	177	7.4		22:55	20	*	*	*	*	*	*	6:41	-8	*	*	*	*	*	*	
9	19	16	12	7	2	-3	-7	-9	-10	-8	-4	0	5	9	12	13	13	13	13	13	14	15	18	20	173	7.2		23:59	#21	*	*	*	*	*	*	7:44	-10	*	*	*	*	*	*	
10	21	20	17	13	7	1	-4	-8	-10	-11	-8	-4	1	6	10	12	13	13	12	11	11	12	14	18	167	7.0		16:3	13	*	*	*	*	*	*	8:37	-11	19:39	11	*	*	*	*	
11	20	21	20	17	12	6	0	-5	-9	-11	-11	-7	-3	3	7	11	12	12	11	10	9	9	10	13	157	6.5		0:59	#21	16:24	13	*	*	*	*	9:23	-11	20:34	9	*	*	*	*	
12	17	20	21	20	16	11	5	-1	-6	-10	-11	-10	-6	0	4	9	11	12	11	9	7	7	9	152	6.3	N	1:55	#21	16:48	12	*	*	*	*	10:4	-11	21:21	7	*	*	*	*		
13	13	16	19	20	18	15	9	3	-3	-7	-10	-10	-8	-3	2	6	10	11	11	8	6	5	4	5	140	5.8		2:47	20	17:13	11	*	*	*	*	10:40	-10	22:5	4	*	*	*	*	
14	8	12	15	17	18	16	12	6	1	-4	-7	-9	-8	-4	0	5	8	10	10	9	6	4	3	2	130	5.4		3:36	18	17:35	10	*	*	*	*	11:11	-9	22:46	2	*	*	*	*	
15	4	7	11	14	15	15	13	9	4	-1	-4	-6	-6	-4	0	4	7	9	10	9	6	4	2	1	123	5.1		4:23	15	17:53	10	*	*	*	*	11:36	-7	23:26	1	*	*	*	*	
16	1	3	6	9	12	13	12	10	6	2	-1	-3	-4	-3	0	4	7	9	10	9	7	4	2	0	115	4.8		5:10	13	18:6	10	*	*	*	*	11:55	-4	*	*	*	*	*	*	
17	-1	0	2	5	8	10	10	9	7	4	1	-1	-1	-1	1	4	7	9	10	10	8	6	3	0	110	4.6		5:58	10	18:16	10	*	*	*	*	0:7	-1	12:8	-1	*	*	*	*	
18	-1	-2	-1	1	4	6	7	8	7	5	3	2	1	1	3	5	8	10	11	11	10	7	4	2	112	4.7		6:53	8	18:29	11	*	*	*	*	0:51	-2	12:15	1	*	*	*	*	
19	-1	-2	-2	-1	0	2	4	5	6	6	5	4	4	4	5	7	9	11	12	12	11	10	7	4	122	5.1		8:5	6	18:49	12	*	*	*	*	1:44	-2	12:10	4	*	*	*	*	
20	1	-1	-2	-3	-2	-1	1	2	4	5	5	5	5	6	7	8	9	11	12	13	13	12	10	7	127	5.3	U	19:18	13	*	*	*	*	*	*	2:49	-3	*	*	*	*	*	*	
21	4	1	-1	-3	-3	-3	-2	-1	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	13	12	10	130	5.4		20:4	14	*	*	*	*	*	*	4:11	-3	*	*	*	*	*	*	
22	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	3	5	6	8	9	10	10	11	12	13	14	14	14	13	132	5.5		21:14	14	*	*	*	*	*	*	5:32	-5	*	*	*	*	*	*	
23	10	7	4	1	-2	-5	-6	-6	-5	-3	0	3	5	8	9	10	11	11	11	12	12	14	14	14	129	5.4		22:31	14	*	*	*	*	*	*	6:36	-6	*	*	*	*	*	*	
24	13	11	7	4	0	-4	-7	-8	-8	-6	-4	0	4	7	9	10	10	10	10	10	11	12	14	15	120	5.0		23:38	15	*	*	*	*	*	*	7:29	-8	*	*	*	*	*	*	
25	15	14	11	7	3	-2	-6	-9	-10	-10	-7	-3	1	5	8	10	10	10	9	8	8	9	11	14	106	4.4		15:56	10	*	*	*	*	*	*	8:14	-10	19:29	8	*	*	*	*	
26	16	16	14	11	7	1	-4	-8	-11	-12	-10	-7	-2	2	6	9	10	9	8	7	6	6	8	11	93	3.9		0:37	16	16:2	10	*	*	*	*	8:55	-12	20:18	6	*	*	*	*	
27	14	16	16	15	11	5	-1	-6	-10	-12	-13	-10	-5	0	4	7	9	9	7	5	3	3	4	6	77	3.2	F	1:34	17	16:16	9	*	*	*	*	9:34	#-13	21:4	3	*	*	*	*	
28	10	14	16	16	14	10	4	-2	-7	-11	-13	-12	-8	-2	3	6	9	9	7	4	1	0	0	1	69	2.9		2:31	17	16:35	9	*	*	*	*	10:12	#-13	21:49	0	*	*	*	*	

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	3863	5.7	12日1時55分	21	3	28日10時12分	-13	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)

2021 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	5	10	14	16	16	14	9	3	-3	-7	-10	-11	-9	-4	1	6	8	9	8	4	1	-2	-3	-3	72	3.0		3:31	# 16	16:55	9	*	*	*	*	10:48	-11	22:36	-4	*	*	*	*
2	-1	3	9	13	15	15	12	8	2	-3	-6	-8	-8	-5	1	5	8	10	9	6	2	-2	-5	-6	74	3.1		4:33	15	17:16	10	*	*	*	*	11:23	-8	23:25	-6	*	*	*	*
3	-6	-3	2	7	11	13	13	11	7	2	-1	-4	-5	-3	1	5	9	11	11	9	5	0	-4	-7	84	3.5		5:36	13	17:36	11	*	*	*	*	11:55	-5	*	*	*	*	*	*
4	-8	-8	-4	0	5	8	10	11	9	6	3	1	0	0	2	6	10	12	13	12	9	4	-1	-5	95	4.0		6:43	11	17:58	13	*	*	*	*	0:17	-8	12:23	0	*	*	*	*
5	-8	-9	-8	-6	-2	2	5	8	9	8	6	5	4	4	5	7	10	13	14	14	12	9	4	-1	105	4.4		8: 1	9	18:26	14	*	*	*	*	1:15	-9	12:38	4	*	*	*	*
6	-5	-8	-9	-9	-7	-4	-1	3	5	7	7	7	7	7	8	9	11	13	14	15	14	12	9	5	110	4.6	L	19: 5	15	*	*	*	*	*	*	2:25	-9	*	*	*	*	*	*
7	0	-4	-7	-9	-9	-8	-6	-3	0	3	6	7	8	9	9	10	11	12	13	15	15	15	13	10	110	4.6		20: 3	15	*	*	*	*	*	*	3:51	-9	*	*	*	*	*	*
8	6	2	-2	-6	-8	-10	-9	-8	-5	-1	2	5	8	9	10	11	11	11	12	13	14	15	15	13	108	4.5		21:25	15	*	*	*	*	*	*	5:21	-10	*	*	*	*	*	*
9	11	7	3	-1	-5	-8	-10	-10	-9	-6	-2	2	6	8	10	10	10	10	10	10	11	13	14	15	99	4.1		22:50	15	*	*	*	*	*	*	6:36	-11	*	*	*	*	*	*
10	14	12	8	4	-1	-5	-9	-11	-11	-9	-5	-1	3	7	9	10	9	9	8	7	8	9	12	14	91	3.8		15: 8	10	*	*	*	*	*	*	7:36	-11	19: 5	7	*	*	*	*
11	15	14	12	8	3	-2	-6	-9	-11	-11	-8	-4	0	4	8	9	9	7	6	5	4	5	8	11	77	3.2		0: 6	15	15:18	9	*	*	*	*	8:24	-11	19:57	4	*	*	*	*
12	13	15	14	12	8	2	-3	-7	-10	-11	-10	-7	-2	2	6	8	8	7	5	3	2	1	3	6	65	2.7		1:12	15	15:36	9	*	*	*	*	9: 4	-11	20:41	1	*	*	*	*
13	10	13	14	13	11	6	1	-4	-8	-10	-10	-8	-4	1	4	7	8	7	4	2	0	-1	-1	1	56	2.3	N	2:10	14	15:56	8	*	*	*	*	9:39	-11	21:21	-1	*	*	*	*
14	6	9	12	13	12	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	-5	0	3	6	8	7	5	1	-1	-3	-4	-3	48	2.0		3: 1	13	16:14	8	*	*	*	*	10: 9	-9	21:57	-4	*	*	*	*
15	1	5	9	11	12	10	7	2	-2	-5	-7	-7	-5	-1	3	6	8	8	5	2	-1	-4	-5	-5	47	2.0		3:48	12	16:28	8	*	*	*	*	10:34	-7	22:31	-6	*	*	*	*
16	-3	1	5	8	10	10	8	5	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	6	8	8	7	3	-1	-4	-6	-7	46	1.9		4:34	10	16:39	8	*	*	*	*	10:54	-5	23: 4	-7	*	*	*	*
17	-6	-3	1	5	8	9	9	6	3	0	-2	-2	-2	0	4	7	9	9	8	5	1	-3	-5	-7	54	2.3		5:19	9	16:50	9	*	*	*	*	11:10	-2	23:39	-8	*	*	*	*
18	-7	-6	-2	1	4	7	8	7	5	3	1	0	0	2	5	8	10	10	10	7	4	0	-4	-6	67	2.8		6: 6	8	17: 2	10	*	*	*	*	11:24	0	*	*	*	*	*	*
19	-8	-7	-5	-2	1	4	6	7	6	5	3	3	3	4	6	8	10	11	11	9	6	2	-1	-4	78	3.3		6:59	7	17:18	11	*	*	*	*	0:18	-8	11:30	3	*	*	*	*
20	-6	-7	-6	-4	-2	1	3	5	5	5	5	5	5	5	7	9	11	12	12	11	9	6	2	-1	92	3.8		8: 9	5	17:39	12	*	*	*	*	1: 3	-7	11: 7	5	*	*	*	*
21	-4	-6	-6	-6	-4	-2	0	2	4	5	5	6	6	7	8	9	11	12	12	12	11	8	5	2	97	4.0	U	18: 6	12	*	*	*	*	*	*	2: 0	-6	*	*	*	*	*	*
22	-1	-4	-5	-6	-6	-5	-3	-1	1	3	4	6	7	8	9	9	10	11	12	12	12	10	8	5	96	4.0		18:47	12	*	*	*	*	*	*	3:15	-6	*	*	*	*	*	*
23	2	-1	-3	-5	-6	-7	-6	-4	-2	0	3	5	6	8	9	9	10	10	11	11	11	10	8	90	3.8		20: 5	11	*	*	*	*	*	*	4:42	-7	*	*	*	*	*	*	
24	6	3	0	-3	-6	-7	-8	-7	-5	-3	0	3	5	7	8	9	9	9	9	9	10	11	10	80	3.3		21:55	11	*	*	*	*	*	*	5:56	-8	*	*	*	*	*	*	
25	9	6	3	-1	-4	-7	-9	-9	-9	-6	-3	1	4	6	8	8	8	7	7	6	7	8	10	11	61	2.5		14:56	8	23:22	11	*	*	*	*	6:53	-9	18:43	6	*	*	*	*
26	11	9	7	3	-1	-5	-8	-10	-11	-9	-6	-2	2	5	7	8	7	5	4	3	3	5	7	10	44	1.8		14:50	8	*	*	*	*	*	*	7:41	-11	19:29	3	*	*	*	*
27	12	12	10	7	3	-2	-6	-10	-11	-11	-8	-4	0	4	6	7	6	4	2	0	0	0	3	7	31	1.3		0:35	12	14:58	7	*	*	*	*	8:24	-12	20:12	0	*	*	*	*
28	10	12	13	11	8	2	-3	-7	-10	-11	-10	-6	-1	3	6	8	7	4	1	-2	-4	-4	-3	1	25	1.0		1:44	13	15:13	8	*	*	*	*	9: 4	-11	20:55	-4	*	*	*	*
29	6	10	13	14	12	8	2	-3	-6	-9	-9	-7	-2	3	6	8	8	6	1	-3	-6	-8	-8	-6	30	1.3	F	2:50	14	15:30	9	*	*	*	*	9:43	-10	21:39	-8	*	*	*	*
30	-1	5	10	13	14	12	8	3	-2	-5	-7	-6	-2	3	7	9	10	8	4	-1	-6	-9	-11	-11	45	1.9		3:53	14	15:49	10	*	*	*	*	10:20	-7	22:25	-11	*	*	*	*
31	-7	-2	5	9	12	13	12	8	4	0	-2	-3	-1	3	8	11	12	11	8	3	-3	-8	-11	-13	69	2.9		4:54	13	16:10	12	*	*	*	*	10:55	-3	23:14	#-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	2246	3.0	1日3時31分	16	1	31日23時14分	-13	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)

2021 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	-12	-8	-2	3	8	11	12	11	8	5	3	2	2	4	8	12	14	14	12	7	1	-4	-9	-12	90	3.8		5:56	12	16:34	14	*	*	*	*	11:26	1	*	*	*	*	*	*
2	-14	-13	-9	-3	2	6	10	11	10	8	7	6	5	6	9	12	15	16	15	12	7	1	-4	-9	106	4.4		7: 4	11	17: 3	16	*	*	*	*	0: 6	#-14	11:50	5	*	*	*	*
3	-12	-13	-12	-9	-4	0	4	7	9	9	9	8	8	9	10	12	14	16	16	15	12	7	2	-3	114	4.8		8:35	9	17:39	16	*	*	*	*	1: 5	-13	11:48	8	*	*	*	*
4	-7	-10	-11	-11	-9	-5	-1	2	6	8	9	9	10	10	11	12	13	15	16	16	14	12	8	3	120	5.0	L	18:27	16	*	*	*	*	2:15	-11	*	*	*	*	*	*		
5	-1	-5	-8	-10	-10	-9	-6	-3	1	4	7	9	10	10	11	11	12	13	14	14	14	13	11	8	110	4.6		19:36	14	*	*	*	*	3:40	-10	*	*	*	*	*	*		
6	5	1	-3	-6	-8	-9	-9	-6	-3	0	4	7	9	10	10	10	10	10	10	11	12	13	13	11	102	4.3		21:16	13	*	*	*	*	5: 5	-9	*	*	*	*	*	*		
7	9	6	2	-2	-5	-8	-9	-8	-6	-3	1	4	7	9	10	9	8	8	7	7	8	10	11	12	87	3.6		14: 0	10	23: 0	12	*	*	*	*	6:15	-9	18:18	7	*	*	*	*
8	11	9	6	3	-1	-5	-7	-8	-8	-5	-2	2	6	8	9	9	7	6	4	4	4	6	8	10	76	3.2		14: 7	9	*	*	*	*	7:10	-8	19:12	3	*	*	*	*		
9	11	11	9	6	2	-1	-5	-7	-8	-6	-3	0	4	7	9	8	7	4	2	1	0	1	4	7	63	2.6		0:24	11	14:22	9	*	*	*	*	7:55	-8	19:55	0	*	*	*	*
10	9	11	11	9	5	2	-2	-5	-6	-6	-4	-1	3	6	8	8	7	4	1	-1	-3	-3	-1	3	55	2.3		1:29	11	14:39	9	*	*	*	*	8:32	-7	20:33	-3	*	*	*	*
11	6	9	10	10	8	4	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	6	8	9	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-2	52	2.2		2:24	11	14:53	9	*	*	*	*	9: 2	-5	21: 7	-6	*	*	*	*
12	3	6	9	10	10	7	4	1	-2	-3	-3	-1	3	6	8	9	8	6	2	-2	-5	-7	-7	-5	57	2.4	N	3:12	10	15: 5	9	*	*	*	*	9:28	-3	21:38	-7	*	*	*	*
13	-1	3	7	9	10	9	6	3	1	-1	-1	0	3	6	9	10	10	7	3	-1	-5	-7	-9	-8	63	2.6		3:56	10	15:16	10	*	*	*	*	9:50	-1	22: 9	-9	*	*	*	*
14	-5	0	4	8	10	10	9	6	4	2	1	2	4	7	10	11	11	10	6	1	-3	-7	-9	-9	83	3.5		4:40	10	15:28	12	*	*	*	*	10:10	1	22:41	-9	*	*	*	*
15	-7	-3	1	5	8	10	10	8	6	5	4	4	5	8	11	13	13	12	9	4	-1	-5	-8	-9	103	4.3		5:24	10	15:44	13	*	*	*	*	10:29	3	23:15	-9	*	*	*	*
16	-8	-6	-2	2	6	9	10	9	8	7	6	6	7	9	12	14	14	14	11	7	2	-2	-5	-8	122	5.1		6:11	10	16: 2	14	*	*	*	*	10:46	6	23:53	-8	*	*	*	*
17	-8	-7	-4	-1	3	6	9	9	9	8	8	8	8	10	12	14	15	15	13	10	6	1	-2	-5	137	5.7		7: 6	9	16:23	15	*	*	*	*	10:50	8	*	*	*	*	*	*
18	-7	-7	-6	-3	0	3	6	8	9	9	9	9	9	10	12	14	15	16	15	13	9	5	1	-2	147	6.1		16:47	16	*	*	*	*	0:36	-7	*	*	*	*	*	*		
19	-5	-6	-6	-5	-2	0	3	6	7	8	9	10	10	11	12	13	14	15	15	14	11	8	4	1	147	6.1		17:15	15	*	*	*	*	1:28	-6	*	*	*	*	*	*		
20	-2	-4	-5	-5	-4	-2	0	2	5	7	8	9	10	11	12	12	13	14	14	14	12	10	7	4	142	5.9	U	17:56	14	*	*	*	*	2:33	-6	*	*	*	*	*	*		
21	1	-2	-4	-5	-5	-5	-3	-1	2	5	7	8	10	11	11	11	11	12	12	12	12	11	10	7	128	5.3		19:22	12	*	*	*	*	3:50	-5	*	*	*	*	*	*		
22	5	2	-1	-4	-5	-6	-5	-4	-1	2	5	7	9	10	10	10	9	9	9	9	10	11	11	10	112	4.7		13:51	10	21:29	11	*	*	*	*	5: 2	-6	17:35	9	*	*	*	*
23	8	5	2	-1	-4	-6	-6	-6	-3	0	3	6	8	9	9	8	7	6	6	6	7	9	10	11	94	3.9		13:28	9	23:15	11	*	*	*	*	6: 2	-6	18:27	5	*	*	*	*
24	11	9	7	3	-1	-4	-6	-6	-5	-2	2	5	8	9	9	8	6	4	2	1	2	4	7	10	83	3.5		13:32	10	*	*	*	*	6:55	-6	19: 9	1	*	*	*	*		
25	12	12	11	8	4	0	-3	-5	-5	-3	0	5	8	10	10	9	6	2	-1	-3	-3	-2	2	6	80	3.3		0:43	12	13:44	10	*	*	*	*	7:43	-5	19:53	-3	*	*	*	*
26	10	13	14	13	9	5	1	-1	-3	-3	0	4	8	11	12	11	8	3	-2	-5	-7	-7	-5	0	89	3.7		1:57	14	14: 0	12	*	*	*	*	8:27	-3	20:37	-7	*	*	*	*
27	6	11	14	15	14	11	7	3	1	0	1	4	9	13	14	14	11	6	0	-5	-9	-11	-10	-7	112	4.7	F	3: 3	15	14:20	14	*	*	*	*	9: 8	0	21:24	-11	*	*	*	*
28	-1	6	11	15	16	15	12	8	6	4	4	5	9	14	16	17	15	11	4	-2	-7	-11	-13	-12	142	5.9		4: 5	16	14:44	17	*	*	*	*	9:47	4	22:12	-13	*	*	*	*
29	-7	-1	5	11	15	16	15	13	10	8	7	8	10	14	18	19	19	16	10	4	-3	-8	-12	-13	174	7.3		5: 7	16	15:14	19	*	*	*	*	10:22	7	23: 3	-13	*	*	*	*
30	-12	-7	-1	5	10	14	16	15	14	12	11	11	12	14	18	21	21	20	16	10	3	-3	-8	-11	201	8.4		6:11	16	15:49	# 21	*	*	*	*	10:53	11	23:57	-13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	3191	4.4	30日 15時 49分	21	1	2日 0時 6分	-14	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)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-13	-11	-7	-1	4	9	13	15	15	14	13	13	13	15	17	20	22	22	20	16	10	4	-2	-6	215	9.0		7:26	15	16:29	22	*	*	*	*	11:14	13	*	*	*	*	*	*
2	-10	-11	-9	-6	-1	4	8	12	14	14	14	14	14	15	16	18	20	21	21	19	15	10	5	0	217	9.0		17:15	21	*	*	*	*	0:57	#-11	*	*	*	*	*	*		
3	-4	-7	-8	-7	-5	-1	3	7	11	13	14	14	15	15	15	16	17	19	20	19	17	14	10	6	213	8.9		18:10	20	*	*	*	*	2: 5	-8	*	*	*	*	*	*		
4	2	-2	-4	-6	-6	-4	0	3	7	10	12	14	14	14	14	14	14	15	16	17	17	16	14	11	202	8.4	L	19:24	17	*	*	*	*	3:20	-6	*	*	*	*	*	*		
5	7	3	0	-2	-4	-4	-2	1	4	7	10	12	13	14	13	12	12	11	12	13	14	14	14	13	187	7.8		12:34	14	21:13	14	*	*	*	*	4:32	-4	16:58	11	*	*	*	*
6	11	8	5	2	-1	-2	-2	-1	2	5	8	11	13	13	12	11	10	8	8	8	9	11	12	13	174	7.3		12:46	13	23: 9	13	*	*	*	*	5:34	-2	18: 8	8	*	*	*	*
7	12	11	8	5	3	1	-1	0	1	4	7	10	12	13	12	10	8	6	5	4	5	7	9	11	163	6.8		13: 2	13	*	*	*	*	6:26	-1	18:59	4	*	*	*	*		
8	12	12	11	8	6	4	2	1	2	4	7	9	12	13	13	11	8	5	3	1	1	2	5	8	160	6.7		0:33	12	13:17	13	*	*	*	*	7: 9	1	19:39	1	*	*	*	*
9	10	12	12	11	8	6	4	3	3	4	7	10	12	13	13	12	9	5	2	0	-2	-1	1	5	159	6.6		1:37	12	13:30	14	*	*	*	*	7:42	3	20:14	-2	*	*	*	*
10	8	11	12	12	11	9	7	6	5	5	7	10	13	14	15	13	10	6	2	-1	-3	-3	-2	2	169	7.0		2:30	13	13:40	15	*	*	*	*	8:10	5	20:45	-4	*	*	*	*
11	6	9	12	13	13	11	9	8	7	7	8	11	14	16	16	15	12	8	3	0	-3	-5	-4	-1	185	7.7		3:17	13	13:53	16	*	*	*	*	8:34	7	21:15	-5	*	*	*	*
12	3	7	11	13	14	14	12	10	9	9	10	12	15	17	18	18	15	11	6	1	-2	-5	-5	-4	209	8.7	N	4: 2	14	14:10	18	*	*	*	*	8:58	9	21:46	-5	*	*	*	*
13	0	5	9	13	15	15	14	13	12	11	11	13	15	18	20	20	18	14	9	4	0	-3	-5	-5	236	9.8		4:45	15	14:32	20	*	*	*	*	9:23	11	22:20	-5	*	*	*	*
14	-2	2	7	11	14	16	16	15	14	13	13	14	16	19	21	21	20	18	13	8	3	-1	-4	-5	262	10.9		5:30	16	14:56	21	*	*	*	*	9:48	13	22:57	-5	*	*	*	*
15	-4	0	4	8	12	15	16	16	15	15	14	15	16	19	21	22	22	20	17	12	6	2	-1	-4	278	11.6		6:20	16	15:22	22	*	*	*	*	10: 8	14	23:36	-4	*	*	*	*
16	-4	-2	2	5	9	13	15	16	16	16	16	16	17	18	21	22	23	22	19	15	10	5	1	-1	290	12.1		15:49	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	-3	-2	0	3	6	10	13	15	16	16	16	16	17	18	20	21	22	22	21	18	13	9	5	1	293	12.2		16:20	22	*	*	*	*	0:19	-3	*	*	*	*	*	*		
18	-1	-2	-1	1	4	7	10	13	14	15	16	16	17	18	19	20	21	21	21	19	16	12	8	4	288	12.0		16:57	21	*	*	*	*	1: 7	-2	*	*	*	*	*	*		
19	1	0	-1	0	1	4	7	10	13	14	15	16	16	17	17	18	19	19	19	19	17	15	11	8	275	11.5		17:51	19	*	*	*	*	2: 1	-1	*	*	*	*	*	*		
20	5	2	0	0	0	2	5	8	11	13	15	15	16	16	16	15	16	16	17	17	17	16	14	11	263	11.0	U	19:20	17	*	*	*	*	3: 0	0	*	*	*	*	*	*		
21	8	5	3	1	1	1	3	6	9	12	14	15	15	15	14	13	12	12	13	14	15	16	16	14	247	10.3		11:49	15	21:22	16	*	*	*	*	4: 1	1	16:53	12	*	*	*	*
22	12	10	7	4	3	2	3	5	8	11	14	15	16	15	13	11	10	8	8	9	11	13	15	16	239	10.0		11:55	16	23:19	16	*	*	*	*	5: 1	2	17:52	8	*	*	*	*
23	16	14	12	9	6	5	4	5	7	11	14	16	17	17	14	11	8	5	4	4	5	8	12	15	239	10.0		12: 8	17	*	*	*	*	5:58	4	18:42	4	*	*	*	*		
24	17	17	16	14	11	9	7	7	8	11	14	18	19	19	17	13	8	4	1	0	0	2	6	11	249	10.4		0:51	17	12:27	19	*	*	*	*	6:52	7	19:31	-1	*	*	*	*
25	15	18	19	19	16	14	12	10	10	12	15	19	21	22	21	17	12	6	1	-2	-4	-4	0	5	274	11.4		2: 6	19	12:52	22	*	*	*	*	7:41	10	20:21	-4	*	*	*	*
26	11	16	20	21	21	18	16	15	14	14	16	20	23	25	25	22	17	11	4	-1	-5	-6	-5	-1	311	13.0	F	3:13	21	13:23	25	*	*	*	*	8:26	13	21:11	-7	*	*	*	*
27	5	11	17	21	22	22	20	18	17	17	17	20	24	27	28	27	23	17	10	3	-2	-6	-8	-6	344	14.3		4:17	23	13:59	28	*	*	*	*	9: 5	17	22: 3	-8	*	*	*	*
28	-1	5	11	17	21	23	23	21	20	19	19	20	23	27	30	30	28	24	17	10	3	-2	-6	-7	375	15.6		5:20	23	14:41	30	*	*	*	*	9:41	19	22:57	-7	*	*	*	*
29	-5	-1	6	12	17	21	23	23	22	21	21	21	23	26	29	31	31	28	24	17	10	4	-1	-5	398	16.6		6:25	23	15:26	# 31	*	*	*	*	10:11	21	23:52	-6	*	*	*	*
30	-6	-4	1	6	12	17	20	22	22	22	21	21	22	24	27	29	31	30	28	23	17	11	5	1	402	16.8		7:35	22	16:14	# 31	*	*	*	*	10:41	21	*	*	*	*	*	*
31	-2	-3	-1	2	7	12	17	20	21	22	21	21	21	22	23	26	28	29	28	26	22	17	11	6	396	16.5		17: 6	29	*	*	*	*	0:49	-3	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	7912	10.6	30日 16時 14分	31	2	2日 0時 57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)

2021 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			
1	3	0	0	1	4	9	13	17	19	21	21	21	20	21	22	24	25	26	25	23	20	16	12	384	16.0		9:55	21	18: 3	26	*	*	*	*	1:47	# 0	12:49	20	*	*	*	*
2	8	5	3	2	4	7	10	14	17	19	20	21	19	19	19	20	22	22	22	21	19	16	368	15.3	L	10:37	21	19:14	22	*	*	*	*	2:45	2	14:48	19	*	*	*	*	
3	12	9	7	6	5	7	9	12	15	18	20	20	19	18	17	16	16	17	18	19	19	18	356	14.8		11: 6	20	21: 1	19	*	*	*	*	3:41	5	16:27	16	*	*	*	*	
4	15	13	11	9	8	8	9	12	14	17	19	20	19	17	16	14	13	13	13	15	16	17	345	14.4		11:29	20	23: 0	17	*	*	*	*	4:31	8	17:40	13	*	*	*	*	
5	17	16	14	12	11	11	11	12	14	17	19	20	21	20	18	15	13	11	10	10	11	13	346	14.4		11:47	21	*	*	*	*	5:14	11	18:32	9	*	*	*	*			
6	17	17	16	15	14	13	13	14	15	17	20	21	22	21	19	16	13	10	8	7	7	9	350	14.6		0:31	17	12: 0	22	*	*	*	*	5:50	13	19:13	7	*	*	*	*	
7	16	18	18	17	17	16	15	15	16	18	20	22	23	23	21	18	14	10	7	6	5	6	362	15.1		1:43	18	12:13	23	*	*	*	*	6:19	15	19:47	5	*	*	*	*	
8	15	18	19	19	19	18	17	17	18	19	21	24	25	25	23	20	16	12	8	5	4	4	382	15.9		2:41	19	12:31	25	*	*	*	*	6:49	17	20:20	4	*	*	*	*	
9	14	17	20	21	21	20	20	19	19	20	22	25	27	27	26	23	19	14	10	6	4	3	408	17.0		3:31	21	12:55	27	*	*	*	*	7:23	19	20:53	3	*	*	*	*	
10	11	16	19	22	23	22	22	21	21	21	23	25	28	29	29	27	23	18	13	8	5	3	437	18.2	N	4:16	23	13:24	29	*	*	*	*	8: 0	21	21:28	3	*	*	*	*	
11	9	13	18	21	23	24	23	23	22	22	23	25	28	30	31	30	27	22	17	11	7	4	460	19.2		4:59	24	13:55	31	*	*	*	*	8:35	22	22: 6	3	*	*	*	*	
12	7	11	15	20	23	24	25	24	24	23	24	25	28	30	32	32	30	26	21	15	10	6	482	20.1		5:43	25	14:27	32	*	*	*	*	9: 5	23	22:45	3	*	*	*	*	
13	5	8	13	17	21	24	25	25	24	24	24	25	27	29	31	32	31	29	24	19	14	9	490	20.4		6:30	25	15: 1	32	*	*	*	*	9:27	24	23:25	3	*	*	*	*	
14	4	6	10	14	18	22	24	25	25	24	24	25	26	28	30	32	32	30	27	23	17	12	491	20.5		15:35	32	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
15	4	5	8	12	16	19	22	24	24	24	24	24	25	26	28	30	31	31	29	25	21	16	487	20.3		16:15	31	*	*	*	*	*	*	0: 6	4	*	*	*	*			
16	6	5	6	9	13	17	20	22	24	24	24	24	24	25	26	27	29	29	29	27	23	19	478	19.9		17: 2	29	*	*	*	*	*	*	0:48	5	*	*	*	*			
17	8	6	6	8	11	15	18	21	23	24	24	23	23	23	24	25	27	27	27	25	22	19	467	19.5		9:22	24	18: 4	27	*	*	*	*	1:32	6	12:52	23	*	*	*	*	
18	11	9	8	9	10	13	17	20	22	24	24	23	22	21	21	20	21	22	24	25	25	24	456	19.0	U	9:44	24	19:33	25	*	*	*	*	2:17	8	14:44	20	*	*	*	*	
19	16	13	11	11	11	13	16	19	22	24	25	24	23	21	19	18	17	17	19	21	22	23	450	18.8		10: 5	25	21:34	23	*	*	*	*	3: 4	11	16:10	17	*	*	*	*	
20	20	18	16	14	14	15	16	19	22	25	26	26	24	22	19	16	14	13	13	15	18	20	452	18.8		10:28	26	23:29	24	*	*	*	*	3:55	14	17:19	13	*	*	*	*	
21	24	22	21	19	18	18	18	20	23	26	28	29	28	25	21	17	13	11	9	10	12	15	468	19.5		10:54	29	*	*	*	*	4:49	18	18:19	9	*	*	*	*			
22	25	26	25	23	22	21	21	22	24	27	30	31	31	29	25	20	15	10	7	6	7	9	489	20.4		1: 3	26	11:27	32	*	*	*	*	5:45	21	19:15	6	*	*	*	*	
23	23	26	27	27	26	25	25	24	25	28	31	34	35	34	31	26	19	13	8	5	3	4	520	21.7		2:23	28	12: 5	35	*	*	*	*	6:39	24	20:11	3	*	*	*	*	
24	19	24	27	29	29	28	27	27	27	28	31	34	37	38	36	32	26	19	12	7	4	2	553	23.0		3:32	29	12:49	38	*	*	*	*	7:27	27	21: 5	2	*	*	*	*	
25	13	19	24	28	30	30	30	29	28	29	30	33	37	39	40	37	33	26	19	12	7	3	581	24.2	F	4:33	31	13:36	40	*	*	*	*	8:11	28	21:59	2	*	*	*	*	
26	8	14	20	25	29	31	31	30	29	29	30	31	35	39	41	41	38	33	26	19	12	7	603	25.1		5:27	31	14:26	# 41	*	*	*	*	8:53	29	22:52	2	*	*	*	*	
27	4	9	15	21	26	29	31	30	29	29	29	30	32	35	39	41	40	37	32	26	19	13	609	25.4		6:16	31	15:17	# 41	*	*	*	*	9:38	29	23:43	4	*	*	*	*	
28	4	7	11	17	22	26	29	30	30	29	28	28	29	31	35	38	39	38	36	31	25	19	604	25.2		7: 2	30	16: 9	39	*	*	*	*	10:31	28	*	*	*	*			
29	7	7	9	14	19	23	27	29	29	29	28	27	27	28	30	33	35	36	35	33	29	24	590	24.6		7:46	29	17: 2	36	*	*	*	*	0:31	6	11:36	27	*	*	*	*	
30	11	9	10	13	17	21	24	27	29	28	28	27	26	26	26	28	30	32	33	32	30	27	576	24.0		8:27	29	17:58	33	*	*	*	*	1:16	9	12:50	26	*	*	*	*	

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	14044	19.5	27 日 15 時 17 分	41	2	1 日 1 時 47 分	0	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)

2021 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	16	13	13	14	16	20	23	26	28	28	28	27	25	24	24	25	27	28	29	29	27	25	22	561	23.4		9: 4	28	19: 4	29	*	*	*	*	1:57	13	14:11	24	*	*	*	*	
2	19	17	16	16	18	20	23	25	27	28	28	27	26	24	23	22	22	23	24	25	26	26	25	24	554	23.1	L	9:34	28	20:39	26	*	*	*	*	2:31	16	15:35	22	*	*	*	*
3	22	21	20	19	20	21	23	25	27	29	29	28	27	25	23	21	20	19	20	21	22	24	24	24	554	23.1		9:56	29	22:41	24	*	*	*	*	2:54	19	16:52	19	*	*	*	*
4	24	23	22	22	22	23	25	26	28	29	30	30	28	26	23	21	19	17	17	18	19	21	23	24	560	23.3		10:14	30	*	*	*	*	3: 3	22	17:52	17	*	*	*	*		
5	25	25	25	25	25	25	26	28	29	31	32	32	31	28	25	22	19	17	15	15	16	18	21	23	578	24.1		10:35	32	*	*	*	*	18:38	15	*	*	*	*	*	*		
6	25	26	27	27	27	27	28	29	30	32	33	34	33	31	28	24	21	17	15	14	14	16	18	22	598	24.9		11: 3	34	*	*	*	*	19:18	14	*	*	*	*	*	*		
7	25	27	28	29	29	29	29	30	31	32	34	36	36	34	32	28	23	19	16	13	13	14	16	19	622	25.9		11:38	36	*	*	*	*	19:56	13	*	*	*	*	*	*		
8	23	26	29	30	30	30	30	30	31	33	35	37	38	37	35	31	27	22	18	14	12	12	14	17	641	26.7		12:16	38	*	*	*	*	20:35	12	*	*	*	*	*	*		
9	21	25	28	31	32	32	31	31	31	32	34	37	39	39	38	35	31	26	21	16	13	11	12	14	660	27.5		12:55	39	*	*	*	*	21:15	11	*	*	*	*	*	*		
10	18	23	27	30	32	32	32	32	32	32	33	36	38	40	40	38	35	30	24	19	15	12	11	12	673	28.0	N	5: 8	32	13:33	40	*	*	*	*	7:57	32	21:55	11	*	*	*	*
11	16	20	25	28	31	33	33	32	32	32	33	34	37	40	41	40	38	34	28	22	17	13	11	11	681	28.4		5:36	33	14:12	41	*	*	*	*	8:36	32	22:34	11	*	*	*	*
12	13	17	22	26	30	32	33	32	32	31	32	33	35	38	40	41	40	37	32	26	20	16	12	11	681	28.4		6: 4	33	14:52	41	*	*	*	*	9:12	31	23:12	11	*	*	*	*
13	12	15	19	24	28	31	32	32	32	31	31	31	33	35	38	40	40	38	35	30	24	19	15	12	677	28.2		6:31	32	15:34	40	*	*	*	*	9:52	31	23:49	11	*	*	*	*
14	11	13	17	21	26	29	31	32	31	30	30	30	30	32	34	37	39	38	36	33	28	22	18	15	663	27.6		6:58	32	16:21	39	*	*	*	*	10:47	30	*	*	*	*	*	*
15	13	13	16	20	24	28	30	32	32	30	29	28	28	29	30	33	35	37	36	34	31	26	22	18	654	27.3		7:25	32	17:17	37	*	*	*	*	0:26	13	11:56	28	*	*	*	*
16	16	15	16	19	23	27	30	32	32	31	29	28	27	26	27	28	31	33	34	34	33	30	26	23	650	27.1		7:50	32	18:28	34	*	*	*	*	1: 2	15	13: 8	26	*	*	*	*
17	20	19	18	20	23	26	30	32	33	33	31	28	26	25	24	24	25	28	30	31	32	31	30	27	646	26.9	U	8:15	33	20: 3	32	*	*	*	*	1:37	18	14:23	24	*	*	*	*
18	25	23	22	23	24	27	30	33	34	35	33	31	28	25	23	21	21	22	24	27	29	30	31	30	651	27.1		8:42	35	21:57	31	*	*	*	*	2:12	22	15:40	21	*	*	*	*
19	29	27	26	26	27	28	31	34	36	37	36	34	31	27	23	21	19	18	19	21	24	27	30	31	662	27.6		9:15	37	23:53	32	*	*	*	*	2:45	26	16:56	18	*	*	*	*
20	32	31	30	30	30	31	32	34	37	39	39	38	36	32	27	22	19	16	15	16	19	22	26	29	682	28.4		9:57	39	*	*	*	*	3:20	30	18: 6	15	*	*	*	*		
21	32	33	34	33	33	33	34	35	37	40	42	42	41	37	32	27	22	17	14	13	14	17	21	26	709	29.5		10:46	42	*	*	*	*	19: 9	13	*	*	*	*	*	*		
22	30	33	35	35	35	35	35	36	37	39	42	44	44	43	39	33	27	21	16	13	11	12	16	21	732	30.5		11:39	45	*	*	*	*	20: 9	11	*	*	*	*	*	*		
23	26	31	34	36	37	36	36	36	36	38	41	44	46	46	44	40	34	27	21	15	12	10	12	16	754	31.4		3:56	37	12:34	46	*	*	*	*	6:39	36	21: 4	# 10	*	*	*	*
24	21	27	32	35	37	37	36	36	35	36	38	41	45	47	47	45	40	34	27	20	15	12	10	12	765	31.9	F	4:31	37	13:29	# 48	*	*	*	*	7:40	35	21:55	# 10	*	*	*	*
25	17	23	28	33	36	37	36	35	34	34	35	37	41	45	47	47	44	40	33	26	20	15	12	11	766	31.9		5: 5	37	14:23	47	*	*	*	*	8:39	34	22:41	11	*	*	*	*
26	14	19	25	30	34	36	36	35	34	33	33	34	37	41	44	46	46	43	38	32	25	20	15	13	763	31.8		5:38	36	15:17	46	*	*	*	*	9:38	33	23:24	13	*	*	*	*
27	13	17	22	27	31	34	36	35	33	32	31	31	32	35	39	42	44	43	40	36	30	24	20	17	744	31.0		6:10	36	16:10	44	*	*	*	*	10:36	31	*	*	*	*	*	*
28	15	17	20	25	29	33	35	35	34	32	30	30	30	31	34	37	40	41	40	37	33	28	24	21	731	30.5		6:41	35	17: 3	41	*	*	*	*	0: 2	15	11:33	29	*	*	*	*
29	19	19	21	24	28	31	34	35	34	33	31	29	28	28	30	32	35	37	37	37	34	31	27	25	719	30.0		7: 8	35	17:58	37	*	*	*	*	0:35	19	12:28	28	*	*	*	*
30	23	22	23	25	28	31	34	35	35	33	31	29	28	27	27	28	30	32	34	34	34	32	30	28	713	29.7		7:30	35	19: 0	34	*	*	*	*	0:59	22	13:27	27	*	*	*	*
31	26	25	26	27	29	32	34	35	36	35	33	31	28	27	26	26	27	28	30	31	32	32	31	30	717	29.9	L	7:46	36	20:23	32	*	*	*	*	1:12	25	14:32	26	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20761	27.9	24日 13時 29分	48	1	24日 21時 55分	10	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2021 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	29	28	28	29	31	33	35	36	37	36	35	33	30	28	26	25	24	25	26	28	29	30	31	31	723	30.1		8:3	37	*	*	*	*	*	*	*	1:12	28	15:46	24	*	*	*	*	
2	31	31	31	32	33	34	36	37	38	38	37	35	32	30	27	25	24	23	24	25	26	28	30	31	738	30.8		8:29	38	*	*	*	*	*	*	*	16:58	23	*	*	*	*	*	*	
3	32	32	33	33	34	35	37	38	39	40	39	38	36	33	29	26	24	22	22	22	24	26	28	31	753	31.4		9:10	40	*	*	*	*	*	*	*	17:58	22	*	*	*	*	*	*	
4	32	34	34	35	35	36	37	38	40	41	41	41	39	36	32	29	25	23	21	20	21	23	26	29	768	32.0		10:2	41	*	*	*	*	*	*	*	18:49	20	*	*	*	*	*	*	
5	32	34	35	36	37	37	37	38	39	41	42	42	42	39	36	32	28	24	21	20	19	21	23	27	782	32.6		10:56	42	*	*	*	*	*	*	*	19:36	19	*	*	*	*	*	*	
6	30	33	36	37	37	37	37	37	38	40	42	43	44	42	40	36	31	27	23	20	18	19	21	24	792	33.0		11:47	44	*	*	*	*	*	*	*	20:19	18	*	*	*	*	*	*	
7	28	32	35	37	38	38	37	37	37	39	40	43	44	44	43	40	35	30	25	21	18	17	18	21	797	33.2		4:24	38	12:35	45	*	*	*	*	*	*	6:58	37	21:0	17	*	*	*	*
8	25	30	33	36	38	38	37	36	36	37	38	41	44	45	45	43	39	34	28	23	19	17	16	18	796	33.2	N	4:36	38	13:21	45	*	*	*	*	*	*	7:49	36	21:38	#16	*	*	*	*
9	22	27	31	35	37	37	37	36	35	35	36	38	41	44	45	45	42	37	32	26	21	18	16	16	789	32.9		4:52	37	14:6	45	*	*	*	*	*	*	8:37	35	22:15	#16	*	*	*	*
10	20	24	29	33	36	37	37	35	34	33	34	35	38	41	44	45	44	41	36	30	24	20	17	16	783	32.6		5:11	37	14:53	45	*	*	*	*	*	*	9:25	33	22:51	#16	*	*	*	*
11	18	22	27	32	35	37	37	35	33	32	31	32	34	37	41	43	44	42	39	34	28	23	20	18	774	32.3		5:32	37	15:45	44	*	*	*	*	*	*	10:15	31	23:26	17	*	*	*	*
12	18	21	26	30	34	36	37	36	33	31	30	29	30	32	36	40	42	42	41	37	32	27	23	21	764	31.8		5:54	37	16:43	42	*	*	*	*	*	*	11:7	29	23:59	20	*	*	*	*
13	20	21	25	30	34	36	38	37	35	32	29	28	27	28	31	35	38	40	40	39	36	32	28	25	764	31.8		6:15	38	17:49	40	*	*	*	*	*	*	12:1	27	*	*	*	*	*	*
14	24	24	26	30	34	37	38	38	37	34	30	28	26	25	26	29	32	35	37	38	37	35	32	30	762	31.8		6:37	39	19:6	38	*	*	*	*	*	*	0:31	23	12:59	25	*	*	*	*
15	28	28	28	31	34	37	39	40	39	37	33	29	26	24	24	24	27	30	32	35	36	36	35	34	766	31.9		7:0	40	20:36	36	*	*	*	*	*	*	0:59	28	14:5	24	*	*	*	*
16	32	32	32	33	35	38	40	42	42	40	37	33	29	26	23	22	22	24	27	30	32	35	36	36	778	32.4	U	7:32	42	22:37	36	*	*	*	*	*	*	1:17	32	15:22	22	*	*	*	*
17	35	35	35	36	37	39	41	43	44	43	41	38	34	30	26	23	21	21	22	24	27	31	34	36	796	33.2		8:16	44	*	*	*	*	*	*	*	1:12	35	16:45	21	*	*	*	*	
18	37	37	38	38	39	39	41	43	44	45	45	43	40	35	30	26	22	20	19	20	22	26	30	33	812	33.8		9:16	45	*	*	*	*	*	*	*	18:2	19	*	*	*	*	*	*	
19	36	38	39	39	40	40	40	42	43	45	47	46	45	41	36	31	26	22	19	17	18	21	25	30	826	34.4		10:24	47	*	*	*	*	*	*	*	19:9	17	*	*	*	*	*	*	
20	34	37	39	40	40	40	40	40	41	43	46	48	48	46	42	37	31	26	21	18	16	17	21	26	837	34.9		11:31	48	*	*	*	*	*	*	*	20:6	#16	*	*	*	*	*	*	
21	30	35	38	40	40	39	38	38	38	40	43	46	48	48	47	43	37	31	25	20	17	16	18	22	837	34.9		3:34	40	12:34	#49	*	*	*	*	*	*	6:57	38	20:56	#16	*	*	*	*
22	27	32	36	39	39	39	37	36	36	36	39	42	46	48	48	46	42	36	30	24	20	17	16	19	830	34.6	F	3:55	39	13:33	#49	*	*	*	*	*	*	8:0	36	21:41	#16	*	*	*	*
23	24	29	33	37	39	38	37	35	34	33	34	37	41	45	47	47	45	41	35	28	23	20	18	18	818	34.1		4:20	39	14:30	48	*	*	*	*	*	*	8:55	33	22:20	17	*	*	*	*
24	22	27	31	35	38	38	37	34	32	31	31	32	36	40	44	46	45	43	39	33	27	23	20	19	803	33.5		4:46	38	15:25	46	*	*	*	*	*	*	9:46	31	22:55	19	*	*	*	*
25	21	25	30	34	37	38	37	35	32	30	29	29	31	35	39	42	43	43	40	36	31	27	24	22	790	32.9		5:10	38	16:18	43	*	*	*	*	*	*	10:32	29	23:24	22	*	*	*	*
26	22	25	29	33	36	38	38	36	33	30	28	27	28	30	34	37	40	41	40	38	34	30	27	25	779	32.5		5:31	38	17:9	41	*	*	*	*	*	*	11:16	27	23:47	25	*	*	*	*
27	25	26	30	33	36	38	38	37	34	31	28	27	26	27	30	33	36	38	39	38	36	33	30	29	778	32.4		5:46	38	18:2	39	*	*	*	*	*	*	11:59	26	*	*	*	*	*	*
28	28	29	31	34	36	38	39	38	36	33	30	27	26	26	27	29	32	34	36	36	36	34	33	31	779	32.5		5:57	39	19:0	36	*	*	*	*	*	*	0:1	28	12:44	25	*	*	*	*
29	31	31	33	35	37	39	40	39	38	35	32	29	27	25	25	26	28	31	33	34	35	35	34	33	785	32.7		6:10	40	20:17	35	*	*	*	*	*	*	0:7	31	13:36	25	23:58	33	*	*
30	33	34	35	36	38	40	41	41	40	37	35	32	29	27	25	25	26	28	29	31	33	34	34	35	798	33.3	L	6:30	41	*	*	*	*	*	*	*	14:39	25	*	*	*	*	*	*	
31	35	35	36	37	39	40	41	42	41	40	38	35	32	29	27	25	25	25	27	28	30	32	34	35	808	33.7		7:0	42	*	*	*	*	*	*	*	15:59	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	24405	32.8	22日 13時 33分	49	2	22日 21時 41分	16	6

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)

2021 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	37	37	38	39	40	41	42	42	42	40	38	35	32	29	27	25	24	24	25	27	30	32	34	816	34.0		7:49	42	*	*	*	*	*	*	*	17:16	24	*	*	*	*	*	*	
2	36	37	38	39	39	40	41	42	42	43	42	41	38	35	32	29	26	24	23	23	24	27	30	33	824	34.3		9: 2	43	*	*	*	*	*	*	*	18:19	23	*	*	*	*	*	*	
3	35	37	38	39	39	39	40	40	41	42	43	43	41	39	35	32	28	25	22	21	22	24	27	30	822	34.3		10:19	43	*	*	*	*	*	*	*	19:10	21	*	*	*	*	*	*	
4	34	36	38	39	39	39	38	38	39	41	42	43	43	42	39	35	31	26	23	21	20	21	24	28	819	34.1		3:32	39	11:25	43	*	*	*	*	*	*	6:13	38	19:54	20	*	*	*	*
5	31	35	37	38	38	38	37	37	37	38	40	42	44	44	42	38	34	29	24	21	19	19	21	25	808	33.7		3:32	39	12:22	44	*	*	*	*	*	*	7:11	37	20:34	19	*	*	*	*
6	29	33	36	38	38	37	36	35	34	35	37	40	43	44	44	42	38	32	27	23	19	18	19	22	799	33.3		3:39	38	13:17	44	*	*	*	*	*	7:59	34	21:12	# 18	*	*	*	*	
7	27	31	35	37	38	37	35	33	32	32	33	36	40	43	44	44	41	37	31	25	21	19	18	20	789	32.9	N	3:52	38	14:12	44	*	*	*	*	*	8:44	32	21:48	# 18	*	*	*	*	
8	25	29	34	36	38	37	34	32	30	29	29	31	35	40	43	44	43	40	35	30	25	22	20	20	781	32.5		4: 9	38	15:10	44	*	*	*	*	*	9:28	29	22:23	19	*	*	*	*	
9	23	28	33	36	38	38	35	32	29	27	26	26	29	34	39	42	43	42	39	34	29	25	23	22	772	32.2		4:27	38	16:11	43	*	*	*	*	*	10:14	26	22:58	22	*	*	*	*	
10	23	28	32	36	38	39	37	33	29	26	24	23	24	28	33	38	41	42	41	38	34	30	27	26	770	32.1		4:46	39	17:13	42	*	*	*	*	*	11: 1	23	23:31	25	*	*	*	*	
11	26	28	33	37	39	40	39	36	32	27	24	22	21	23	27	32	36	39	40	40	37	34	32	30	774	32.3		5: 5	40	18:19	40	*	*	*	*	*	11:51	21	*	*	*	*	*	*	
12	30	30	33	37	40	42	42	40	36	31	26	23	21	20	22	26	30	33	36	38	38	37	35	34	780	32.5		5:26	42	19:34	39	*	*	*	*	*	0: 0	30	12:47	20	*	*	*	*	
13	34	34	35	38	41	43	43	43	40	35	31	26	23	21	20	21	24	28	31	34	36	37	37	37	792	33.0		5:55	43	21:16	37	*	*	*	*	*	0:19	33	13:52	20	*	*	*	*	
14	37	37	37	39	41	43	44	44	43	40	36	31	27	24	21	20	20	22	25	29	32	35	37	38	802	33.4	U	6:35	# 45	*	*	*	*	*	*	0: 1	37	15:12	20	*	*	*	*		
15	38	39	39	40	41	42	44	45	45	43	41	37	33	28	25	22	20	20	21	24	27	31	34	36	815	34.0		7:32	# 45	*	*	*	*	*	*	16:40	19	*	*	*	*	*	*		
16	38	39	40	40	40	41	42	43	44	45	44	42	38	34	30	25	22	19	19	20	22	26	30	34	817	34.0		8:53	# 45	*	*	*	*	*	*	17:58	19	*	*	*	*	*	*		
17	37	39	39	39	39	39	39	40	42	44	45	44	43	39	35	30	26	22	19	18	19	22	26	31	816	34.0		10:21	# 45	*	*	*	*	*	*	19: 1	# 18	*	*	*	*	*	*		
18	34	37	39	39	38	37	37	37	38	40	42	44	44	43	40	35	30	25	21	19	18	19	23	27	806	33.6		2:33	39	11:39	# 45	*	*	*	*	*	6:28	36	19:53	# 18	*	*	*	*	
19	32	35	38	38	37	35	34	33	33	35	38	41	44	44	43	40	35	29	25	21	19	18	21	25	793	33.0		2:46	38	12:48	44	*	*	*	*	*	7:25	33	20:37	# 18	*	*	*	*	
20	29	33	36	37	37	34	32	31	30	30	33	37	40	43	43	42	39	33	28	24	21	19	20	23	774	32.3		3: 5	37	13:50	43	*	*	*	*	*	8:14	30	21:16	19	*	*	*	*	
21	28	32	35	37	37	35	32	29	27	27	28	31	36	39	42	42	41	37	32	27	24	21	21	22	762	31.8	F	3:26	37	14:46	42	*	*	*	*	*	8:58	27	21:49	21	*	*	*	*	
22	26	31	34	36	37	35	32	29	26	24	24	26	30	35	38	40	41	39	35	30	27	24	23	23	745	31.0		3:46	37	15:38	41	*	*	*	*	*	9:39	24	22:17	23	*	*	*	*	
23	26	30	34	36	37	36	33	29	26	24	22	23	26	30	34	37	39	39	37	33	30	27	26	25	739	30.8		4: 2	37	16:27	39	*	*	*	*	*	10:16	22	22:40	25	*	*	*	*	
24	27	30	34	36	37	37	35	31	27	24	22	21	22	26	30	34	37	38	37	35	32	30	28	28	738	30.8		4:14	37	17:15	38	*	*	*	*	*	10:52	21	22:57	28	*	*	*	*	
25	29	31	34	37	38	38	36	33	29	25	22	21	21	23	26	30	33	36	37	36	34	32	31	30	742	30.9		4:24	38	18: 4	37	*	*	*	*	*	11:28	21	23:10	30	*	*	*	*	
26	31	33	35	38	39	39	38	35	31	27	24	22	21	21	24	27	30	33	35	35	35	34	33	33	753	31.4		4:37	39	19: 1	35	*	*	*	*	*	12: 7	21	23:15	33	*	*	*	*	
27	33	34	36	38	40	40	40	37	34	30	27	24	22	21	22	24	27	30	32	34	34	34	34	34	761	31.7		4:55	40	*	*	*	*	*	*	12:53	21	*	*	*	*	*	*		
28	34	35	37	39	40	41	41	39	37	33	30	26	24	22	22	23	24	26	29	31	33	34	34	35	769	32.0		5:17	41	*	*	*	*	*	*	13:50	22	*	*	*	*	*	*		
29	36	36	37	38	40	41	41	40	39	36	33	30	27	24	23	22	23	24	26	28	30	32	34	35	775	32.3	L	5:46	41	*	*	*	*	*	*	15: 4	22	*	*	*	*	*	*		
30	36	37	37	38	39	40	40	40	39	38	36	33	30	27	25	23	22	22	23	25	27	30	32	34	773	32.2		6:29	40	*	*	*	*	*	*	16:28	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	23526	32.7	18日 11時 39分	45	5	19日 20時 37分	18	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)

2021 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	35	37	37	37	38	38	38	39	39	39	37	35	33	30	27	24	22	21	21	22	24	27	29	32	761	31.7		7:53	39	*	*	*	*	*	*	17:37	21	*	*	*	*	*	*
2	34	36	37	37	36	36	36	37	37	38	38	37	36	33	30	26	23	21	19	19	21	23	27	30	747	31.1		2:41	37	9:41	38	*	*	*	*	5:29	36	18:31	19	*	*	*	*
3	33	35	36	36	35	34	34	34	34	36	37	38	37	36	33	29	25	22	19	18	19	21	24	28	733	30.5		2:26	36	11: 7	38	*	*	*	*	6:30	34	19:17	18	*	*	*	*
4	31	34	35	35	34	32	31	30	31	32	35	37	38	38	36	33	29	24	21	18	17	19	22	26	718	29.9		2:24	35	12:18	38	*	*	*	*	7:13	30	19:58	17	*	*	*	*
5	30	33	34	34	33	30	28	27	27	28	31	34	37	39	38	36	33	28	23	20	18	18	20	24	703	29.3		2:31	35	13:24	39	*	*	*	*	7:52	27	20:37	18	*	*	*	*
6	29	32	34	35	33	30	27	24	23	23	25	29	34	37	39	39	37	32	27	23	21	19	20	23	695	29.0	N	2:44	35	14:28	39	*	*	*	*	8:33	23	21:15	19	*	*	*	*
7	28	32	35	36	34	31	27	23	20	19	20	23	28	34	37	39	39	37	32	28	25	22	22	23	694	28.9		2:59	36	15:30	40	*	*	*	*	9:15	19	21:52	22	*	*	*	*
8	27	32	35	37	36	34	29	23	19	17	16	17	22	28	33	37	39	39	37	33	29	27	25	25	696	29.0		3:16	37	16:30	40	*	*	*	*	10: 0	16	22:28	25	*	*	*	*
9	28	32	36	38	39	37	32	26	21	17	15	14	16	21	27	32	36	38	38	36	33	31	29	28	700	29.2		3:36	39	17:31	39	*	*	*	*	10:48	14	23: 0	28	*	*	*	*
10	30	33	37	40	41	40	37	31	25	20	16	13	13	16	20	26	31	35	37	37	36	34	33	32	713	29.7		4: 0	41	18:38	37	*	*	*	*	11:39	# 13	23:26	32	*	*	*	*
11	32	34	37	40	42	42	40	36	31	25	20	16	14	13	16	20	24	29	33	35	36	36	35	35	721	30.0		4:31	42	20: 1	36	*	*	*	*	12:36	# 13	23:34	35	*	*	*	*
12	35	35	37	40	42	43	42	40	36	31	25	21	17	15	14	16	19	23	27	31	33	35	35	36	728	30.3		5:10	# 43	*	*	*	*	*	*	13:43	14	*	*	*	*	*	*
13	36	36	37	38	40	42	42	42	39	36	31	27	22	19	16	15	16	18	22	25	29	32	34	35	729	30.4	U	6: 0	42	*	*	*	*	*	*	15: 4	15	*	*	*	*	*	*
14	36	36	37	37	38	39	40	41	40	39	36	32	28	24	20	17	16	16	18	21	24	28	31	34	728	30.3		7: 9	41	*	*	*	*	*	*	16:28	16	*	*	*	*	*	*
15	35	36	36	36	35	36	36	38	39	39	38	36	33	29	25	21	18	16	16	18	21	24	28	31	720	30.0		8:46	39	*	*	*	*	*	*	17:39	16	*	*	*	*	*	*
16	34	35	35	34	33	32	32	33	35	36	37	37	36	33	30	26	22	19	17	16	18	21	25	29	705	29.4		1:23	35	10:31	37	*	*	*	*	5:39	32	18:38	16	*	*	*	*
17	32	34	34	33	31	29	28	28	29	32	34	36	37	36	33	30	26	22	19	17	17	20	23	27	687	28.6		1:33	34	11:58	37	*	*	*	*	6:39	28	19:26	17	*	*	*	*
18	30	33	33	32	30	27	25	24	24	26	29	32	35	36	35	33	29	25	22	19	18	19	22	26	664	27.7		1:50	33	13: 8	36	*	*	*	*	7:28	24	20: 7	18	*	*	*	*
19	29	32	33	32	30	26	24	22	21	21	24	28	31	34	35	34	32	28	25	22	20	20	22	25	650	27.1		2: 8	33	14: 7	35	*	*	*	*	8:10	20	20:41	20	*	*	*	*
20	29	31	33	33	30	27	23	20	18	18	19	23	27	31	33	34	33	30	27	25	23	22	22	25	636	26.5	F	2:24	33	14:58	34	*	*	*	*	8:48	18	21: 9	22	*	*	*	*
21	28	31	33	33	32	28	24	20	17	16	16	19	23	28	31	33	34	32	30	27	25	24	24	26	634	26.4		2:37	33	15:46	34	*	*	*	*	9:22	16	21:33	24	*	*	*	*
22	29	32	34	34	33	30	25	21	17	15	14	16	19	24	28	31	33	33	32	29	27	26	26	27	635	26.5		2:48	34	16:31	34	*	*	*	*	9:54	14	21:53	26	*	*	*	*
23	29	32	35	35	35	32	28	23	19	16	14	14	16	20	25	29	32	33	33	31	30	28	28	28	645	26.9		3: 2	35	17:17	33	*	*	*	*	10:27	14	22:11	28	*	*	*	*
24	30	33	35	36	36	34	30	26	21	17	15	14	15	18	22	26	29	32	33	32	31	30	30	30	655	27.3		3:19	36	18: 6	33	*	*	*	*	11: 2	14	22:27	29	*	*	*	*
25	31	33	35	37	37	36	33	29	24	20	16	14	14	16	19	23	26	29	31	32	32	31	31	31	660	27.5		3:40	37	19: 4	32	*	*	*	*	11:40	14	22:35	31	*	*	*	*
26	32	33	35	37	38	37	35	32	27	23	19	16	15	15	17	20	23	26	29	31	31	31	32	32	666	27.8		4: 3	38	*	*	*	*	*	*	12:24	15	*	*	*	*	*	*
27	32	33	35	36	37	37	36	34	30	26	22	19	17	16	16	18	20	23	26	28	30	31	31	32	665	27.7		4:29	38	*	*	*	*	*	*	13:15	16	*	*	*	*	*	*
28	32	33	34	35	36	37	36	35	32	29	25	22	19	17	16	16	18	20	22	25	27	29	30	31	656	27.3		4:58	37	*	*	*	*	*	*	14:18	16	*	*	*	*	*	*
29	32	33	33	34	34	35	35	34	33	31	28	25	22	19	17	16	16	17	19	22	24	27	29	30	645	26.9	L	5:37	35	*	*	*	*	*	*	15:30	16	*	*	*	*	*	*
30	31	32	32	32	32	32	32	33	32	31	29	27	24	22	19	17	16	16	17	19	21	24	27	29	626	26.1		6:57	33	*	*	*	*	*	*	16:38	16	*	*	*	*	*	*
31	30	31	30	30	29	29	29	30	30	31	30	29	27	25	22	19	17	15	15	16	19	22	25	27	607	25.3		1:19	31	9: 4	31	*	*	*	*	5:25	29	17:36	15	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21222	28.5	12日 5時 10分	43	1	11日 12時 36分	13	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)

2021 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	30	29	28	27	26	25	26	27	28	30	30	29	28	25	22	19	16	15	15	17	20	24	26	591	24.6		1:3	30	10:54	30	*	*	*	*	6:12	25	18:26	15	*	*	*	*	
2	29	29	29	27	25	23	22	21	22	24	27	29	31	30	29	26	22	19	17	16	16	19	22	26	580	24.2		1:5	29	12:21	31	*	*	*	*	6:51	21	19:12	16	*	*	*	*	
3	29	30	29	27	24	21	18	17	17	19	23	27	30	31	32	30	26	23	20	18	17	19	22	26	575	24.0		1:14	30	13:35	32	*	*	*	*	7:31	17	19:57	17	*	*	*	*	
4	29	31	31	29	25	20	16	14	12	13	16	21	26	30	32	33	31	27	24	22	20	20	22	26	570	23.8		1:29	31	14:40	33	*	*	*	*	8:14	12	20:38	20	*	*	*	*	
5	30	32	33	32	28	22	17	12	10	9	10	15	21	26	31	33	34	32	29	26	24	23	23	26	578	24.1	N	1:48	33	15:41	34	*	*	*	*	8:59	9	21:18	23	*	*	*	*	
6	30	34	35	35	32	27	20	14	10	7	6	8	14	20	26	31	34	34	32	30	28	26	26	27	586	24.4		2:12	35	16:42	34	*	*	*	*	9:46	6	21:54	26	*	*	*	*	
7	30	34	37	38	36	32	25	18	12	8	5	5	8	13	20	25	30	33	34	32	31	29	29	29	593	24.7		2:43	38	17:45	34	*	*	*	*	10:37	#5	22:25	28	*	*	*	*	
8	31	34	37	39	39	36	31	25	18	12	8	5	5	8	13	19	24	29	32	33	32	31	30	30	601	25.0		3:20	39	18:55	33	*	*	*	*	11:31	#5	22:50	30	*	*	*	*	
9	31	33	36	39	40	39	36	31	24	18	13	8	6	6	9	13	18	23	27	30	31	31	31	604	25.2		4:2	#40	*	*	*	*	*	*	*	12:30	6	*	*	*	*	*	*	
10	31	32	34	37	39	39	38	35	30	25	19	14	10	8	8	10	13	18	22	26	29	30	31	31	609	25.4		4:51	39	*	*	*	*	*	*	*	13:35	8	*	*	*	*	*	*
11	31	31	32	33	35	37	37	36	33	30	25	20	16	12	10	9	11	14	17	21	25	28	29	30	602	25.1	U	5:48	37	*	*	*	*	*	*	*	14:47	9	*	*	*	*	*	*
12	30	30	30	30	31	32	33	34	33	32	29	25	21	17	14	12	11	12	14	18	21	25	27	29	590	24.6		7:2	34	23:52	29	*	*	*	*	15:58	11	*	*	*	*	*	*	
13	29	29	28	27	27	27	28	29	30	30	30	28	25	22	18	16	13	13	13	16	19	22	25	27	571	23.8		8:46	30	*	*	*	*	*	*	*	4:11	27	17:2	13	*	*	*	*
14	28	28	27	25	24	23	23	24	25	27	28	28	27	25	22	19	17	15	14	15	17	20	23	26	550	22.9		0:10	28	10:41	28	*	*	*	*	5:31	22	17:57	14	*	*	*	*	
15	27	27	26	24	22	20	18	18	20	22	24	26	27	26	25	22	20	18	16	16	17	20	23	25	529	22.0		0:29	28	12:10	27	*	*	*	*	6:30	18	18:44	16	*	*	*	*	
16	27	28	26	24	21	18	16	15	15	17	20	23	25	26	26	24	22	20	19	18	18	20	22	25	515	21.5		0:47	28	13:20	26	*	*	*	*	7:16	14	19:22	18	*	*	*	*	
17	27	28	27	25	21	17	14	12	11	13	15	19	22	25	26	26	24	22	21	20	19	20	23	25	502	20.9		1:2	28	14:18	26	*	*	*	*	7:56	11	19:52	19	*	*	*	*	
18	27	29	28	26	22	18	14	11	10	10	12	15	19	23	26	27	26	25	23	22	21	21	23	26	504	21.0		1:15	29	15:8	27	*	*	*	*	8:30	9	20:17	21	*	*	*	*	
19	28	30	30	28	24	20	15	11	9	8	9	12	16	21	24	26	27	26	25	24	23	23	24	26	509	21.2	F	1:29	30	15:54	27	*	*	*	*	9:2	8	20:40	23	*	*	*	*	
20	29	31	31	30	27	22	17	13	9	7	7	9	13	18	22	25	27	28	27	25	24	24	24	26	515	21.5		1:48	31	16:39	28	*	*	*	*	9:34	7	21:4	24	*	*	*	*	
21	29	31	32	32	29	25	20	15	11	8	7	7	10	15	19	23	26	28	28	27	26	25	25	26	524	21.8		2:12	32	17:24	28	*	*	*	*	10:7	7	21:29	25	*	*	*	*	
22	29	31	33	33	32	28	23	18	13	10	7	7	8	12	16	20	24	27	28	27	27	26	26	27	532	22.2		2:39	33	18:12	28	*	*	*	*	10:43	7	21:52	26	*	*	*	*	
23	28	31	33	34	33	31	27	22	16	12	9	7	7	10	13	17	21	24	26	27	27	27	26	27	535	22.3		3:8	34	19:11	27	*	*	*	*	11:23	7	22:5	26	*	*	*	*	
24	28	30	32	33	33	32	29	25	20	15	11	9	8	8	11	14	18	21	24	26	26	26	27	532	22.2		3:37	33	*	*	*	*	*	*	12:5	8	*	*	*	*	*	*		
25	27	28	30	32	32	32	30	27	22	18	14	11	9	8	9	12	15	18	21	23	25	25	26	26	520	21.7		4:8	32	*	*	*	*	*	*	12:50	8	*	*	*	*	*	*	
26	26	27	28	29	30	31	30	28	24	20	16	13	10	9	9	10	12	15	18	21	23	24	25	25	503	21.0		4:44	31	*	*	*	*	*	*	13:39	9	*	*	*	*	*	*	
27	25	26	26	27	28	28	28	27	25	22	19	16	13	10	9	9	10	13	15	18	21	23	24	24	486	20.3	L	5:31	28	*	*	*	*	*	*	14:32	9	*	*	*	*	*	*	
28	24	24	24	24	24	25	25	25	25	23	21	18	15	13	11	10	10	11	13	16	19	21	23	23	467	19.5		6:46	25	23:18	23	*	*	*	*	15:27	10	*	*	*	*	*	*	
29	23	23	22	21	20	20	21	22	23	23	22	21	19	16	14	12	11	11	12	15	18	20	22	23	454	18.9		8:41	23	23:24	24	*	*	*	*	4:29	20	16:24	11	*	*	*	*	
30	23	22	20	19	17	16	16	17	19	21	22	22	22	20	17	15	13	13	13	14	17	20	23	24	445	18.5		10:47	22	23:38	24	*	*	*	*	5:30	16	17:20	12	*	*	*	*	

N	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	16272	22.6	9日4時2分	40	1	8日11時31分	5	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)

2021 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				
1	24	23	20	17	15	13	12	12	14	17	20	22	23	23	21	19	17	15	15	15	17	20	23	25	442	18.4		12:25	23	23:57	26	*	*	*	*	6:19	12	18:15	15	*	*	*	*
2	26	25	22	18	14	10	8	7	8	11	15	19	22	24	25	23	21	19	18	17	18	20	23	27	440	18.3		13:43	25	*	*	*	*	7: 7	7	19: 7	17	*	*	*	*		
3	28	28	26	21	16	11	7	4	3	5	9	14	19	23	26	26	25	23	21	20	20	21	24	27	447	18.6		0:22	28	14:50	26	*	*	*	*	7:56	3	19:54	20	*	*	*	*
4	30	31	30	26	20	14	8	4	1	0	2	7	13	19	24	27	28	27	25	23	23	22	24	27	455	19.0	N	0:54	31	15:54	28	*	*	*	*	8:46	0	20:35	22	*	*	*	*
5	31	33	33	31	26	20	12	6	1	-1	-2	1	7	13	19	24	27	28	27	26	25	24	24	26	461	19.2		1:32	34	16:55	28	*	*	*	*	9:38	-2	21:12	24	*	*	*	*
6	30	34	35	35	32	26	19	12	5	1	-2	-2	1	7	13	19	24	27	27	27	26	25	25	26	472	19.7		2:15	# 36	17:56	27	*	*	*	*	10:32	# -3	21:46	25	*	*	*	*
7	28	32	35	36	35	32	26	19	11	5	1	-2	-2	2	7	13	18	23	26	26	26	25	25	25	472	19.7		3: 3	# 36	18:57	26	*	*	*	*	11:27	-2	22:21	25	*	*	*	*
8	26	29	32	35	36	34	31	25	18	12	6	2	-1	0	3	8	13	18	22	24	25	25	24	24	471	19.6		3:53	# 36	19:58	25	*	*	*	*	12:23	-1	23: 9	24	*	*	*	*
9	24	25	28	31	33	33	32	29	24	18	12	7	3	2	2	5	9	14	18	21	23	24	23	23	463	19.3		4:48	33	20:56	24	*	*	*	*	13:19	1	*	*	*	*	*	*
10	22	23	23	25	28	30	30	29	26	22	17	12	8	5	4	5	7	11	14	18	21	22	23	22	447	18.6		5:47	30	21:43	23	*	*	*	*	0:25	22	14:16	4	*	*	*	*
11	21	21	20	21	22	24	25	26	25	23	20	17	13	10	8	7	7	9	12	16	19	21	22	22	431	18.0	U	6:58	26	22:21	22	*	*	*	*	2: 4	20	15:10	7	*	*	*	*
12	21	19	18	17	17	18	19	21	21	22	21	19	16	14	12	10	9	10	12	15	17	19	21	22	410	17.1		8:37	22	22:51	22	*	*	*	*	3:41	17	16: 1	9	*	*	*	*
13	21	19	17	15	14	13	14	15	17	18	19	19	18	16	15	13	12	12	13	15	17	19	21	22	394	16.4		10:35	19	23:14	22	*	*	*	*	5: 3	13	16:48	12	*	*	*	*
14	21	20	17	15	12	11	10	10	12	14	16	17	18	18	17	16	15	14	15	15	17	19	21	22	382	15.9		12:15	18	23:32	22	*	*	*	*	6: 8	10	17:29	14	*	*	*	*
15	22	21	18	15	12	9	7	7	8	10	12	15	17	18	18	18	17	17	16	17	18	20	21	23	376	15.7		13:39	18	23:49	23	*	*	*	*	6:57	7	18: 2	16	*	*	*	*
16	23	22	20	16	13	9	6	5	5	6	9	12	15	18	19	19	19	18	18	18	19	20	22	24	375	15.6		14:46	19	*	*	*	*	7:36	4	18:32	18	*	*	*	*		
17	25	24	22	19	14	10	7	4	3	3	6	9	13	16	19	20	20	20	19	19	19	20	22	24	377	15.7		0: 9	25	15:37	20	*	*	*	*	8:11	3	19: 6	19	*	*	*	*
18	26	26	24	21	17	12	8	4	2	2	3	6	11	15	18	20	21	21	21	20	20	21	22	24	385	16.0		0:36	26	16:19	21	*	*	*	*	8:44	2	19:44	20	*	*	*	*
19	26	27	27	24	20	15	10	6	3	1	1	4	8	12	16	20	21	22	22	21	20	21	22	24	393	16.4	F	1: 8	27	16:56	22	*	*	*	*	9:19	1	20:21	20	*	*	*	*
20	26	28	28	27	24	19	13	8	4	1	0	2	5	9	14	18	21	22	22	22	21	21	21	23	399	16.6		1:43	28	17:34	22	*	*	*	*	9:55	0	20:56	21	*	*	*	*
21	25	28	29	28	26	22	17	11	6	3	0	0	2	6	11	15	19	21	22	22	21	21	21	22	398	16.6		2:18	29	18:12	22	*	*	*	*	10:33	0	21:28	21	*	*	*	*
22	24	26	28	29	28	25	20	15	9	5	1	0	1	4	8	12	16	19	21	21	21	20	20	20	393	16.4		2:53	29	18:51	21	*	*	*	*	11:11	0	21:56	20	*	*	*	*
23	22	24	26	28	28	26	22	17	12	7	3	1	0	2	5	9	13	16	19	20	20	20	19	19	378	15.8		3:28	28	19:29	20	*	*	*	*	11:50	0	22:24	19	*	*	*	*
24	20	21	24	26	26	26	23	20	15	10	5	2	1	1	3	6	10	14	17	19	19	19	18	18	363	15.1		4: 4	26	20: 4	19	*	*	*	*	12:27	0	23:12	18	*	*	*	*
25	18	19	20	22	24	24	23	21	17	12	8	5	2	1	2	5	8	12	15	17	18	18	17	17	346	14.4		4:46	24	20:34	18	*	*	*	*	13: 5	1	*	*	*	*	*	*
26	17	17	17	18	20	21	21	20	18	15	11	7	5	3	3	4	7	10	13	16	17	18	17	16	331	13.8		5:39	22	21: 0	18	*	*	*	*	0:33	17	13:43	3	*	*	*	*
27	15	15	14	15	16	17	18	19	18	16	14	11	8	6	5	5	7	9	12	15	17	18	18	17	325	13.5	L	6:53	19	21:23	18	*	*	*	*	2: 4	14	14:22	5	*	*	*	*
28	15	13	12	11	11	12	14	15	16	16	16	14	12	10	8	8	8	9	12	15	17	19	19	18	320	13.3		8:43	16	21:48	19	*	*	*	*	3:31	11	15: 5	8	*	*	*	*
29	16	13	11	9	7	7	8	10	12	14	15	16	15	14	12	11	11	11	13	15	18	20	21	20	319	13.3		10:51	16	22:17	21	*	*	*	*	4:46	7	15:53	11	*	*	*	*
30	19	15	12	8	5	4	3	4	7	10	13	15	17	17	16	15	14	14	14	16	18	21	23	23	323	13.5		12:36	17	22:52	23	*	*	*	*	5:50	3	16:52	14	*	*	*	*
31	22	19	15	10	5	2	0	-1	0	4	8	12	16	18	19	19	18	17	17	18	19	21	24	26	328	13.7		14:10	19	23:30	26	*	*	*	*	6:48	-1	17:54	17	*	*	*	*

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	12316	16.6	8日 3時 53分	36	3	6日 10時 32分	-3	1