

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)

2020 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	16	16	17	19	21	22	21	20	16	13	9	5	3	2	3	5	8	11	14	16	17	17	16	15	322	13.4		5:9	22	20:26	17	*	*	*	*	13:3	2	*	*	*	*	*	*
2	14	14	15	16	17	19	19	18	17	14	11	8	6	4	4	5	7	10	13	15	16	16	16	15	309	12.9		5:54	19	20:54	16	*	*	*	*	0:49	14	13:33	4	*	*	*	*
3	14	13	12	13	13	15	15	16	15	14	12	10	8	6	6	7	8	10	12	14	16	16	16	15	296	12.3	U	6:54	16	21:13	16	*	*	*	*	2:9	12	13:59	6	*	*	*	*
4	14	12	11	10	10	11	11	12	13	13	12	11	10	9	8	8	9	10	12	14	16	17	17	16	286	11.9		8:32	13	21:36	17	*	*	*	*	3:38	10	14:26	8	*	*	*	*
5	14	12	10	9	7	7	8	9	10	11	12	12	12	11	10	10	11	11	13	15	16	18	18	18	284	11.8		10:51	12	22:4	18	*	*	*	*	4:55	7	14:55	10	*	*	*	*
6	16	14	11	8	6	5	4	5	6	8	10	12	13	13	13	12	12	13	13	15	17	18	19	20	283	11.8		22:37	20	*	*	*	*	5:53	4	*	*	*	*	*	*		
7	18	16	13	9	6	4	2	2	3	5	8	10	13	14	15	15	14	14	15	15	17	19	20	21	288	12.0		23:13	21	*	*	*	*	6:42	2	*	*	*	*	*	*		
8	21	19	16	12	7	4	1	-1	-1	1	4	8	11	14	16	16	16	16	16	16	17	19	21	23	292	12.2		15:21	16	23:53	23	*	*	*	*	7:27	-1	18:21	16	*	*	*	*
9	23	22	19	15	10	5	1	-2	-3	-2	0	4	9	13	16	17	18	17	17	17	17	18	20	23	294	12.3		15:58	18	*	*	*	*	8:12	-3	19:17	17	*	*	*	*		
10	25	25	23	19	14	9	3	-1	-4	-5	-4	0	5	10	14	17	18	18	18	17	17	17	19	22	296	12.3		0:35	25	16:32	19	*	*	*	*	8:56	-5	20:2	17	*	*	*	*
11	25	26	26	23	19	13	7	1	-3	-6	-7	-4	0	6	11	15	18	19	18	17	17	17	20	295	12.3	F	1:19	26	17:5	19	*	*	*	*	9:41	-7	20:42	17	*	*	*	*	
12	23	26	27	26	23	18	12	5	-1	-5	-8	-7	-4	1	7	12	16	18	18	17	16	16	16	17	289	12.0		2:6	#27	17:39	18	*	*	*	*	10:26	#-8	21:25	16	*	*	*	*
13	20	23	26	27	26	23	17	10	3	-2	-6	-8	-7	-3	2	8	13	16	17	17	16	14	14	14	280	11.7		2:56	#27	18:13	18	*	*	*	*	11:11	#-8	22:16	14	*	*	*	*
14	16	19	23	26	26	25	21	15	8	2	-3	-6	-7	-6	-1	4	9	13	16	17	15	14	12	12	270	11.3		3:49	26	18:47	17	*	*	*	*	11:55	-7	23:17	12	*	*	*	*
15	12	14	17	21	23	24	23	19	14	7	2	-2	-5	-5	-3	2	7	11	14	16	16	14	12	10	263	11.0		4:47	24	19:20	16	*	*	*	*	12:39	-5	*	*	*	*	*	*
16	9	10	11	15	18	20	21	20	17	12	7	3	0	-2	-2	1	5	9	13	15	16	15	12	10	255	10.6		5:54	21	19:52	16	*	*	*	*	0:24	9	13:21	-2	*	*	*	*
17	8	7	7	8	11	14	16	17	17	15	11	7	4	2	2	2	5	9	12	15	16	16	14	11	246	10.3	L	7:13	17	20:25	16	*	*	*	*	1:36	7	14:1	2	*	*	*	*
18	9	6	5	4	5	7	10	12	13	14	13	11	9	7	6	6	7	9	12	15	16	17	16	14	243	10.1		8:51	14	20:59	17	*	*	*	*	2:54	4	14:39	6	*	*	*	*
19	11	7	5	2	1	2	3	6	8	10	12	12	11	10	10	9	9	10	12	15	17	18	18	17	235	9.8		10:47	12	21:38	18	*	*	*	*	4:18	1	15:13	9	*	*	*	*
20	14	10	7	3	0	-1	-1	0	2	5	8	11	12	12	12	12	12	12	13	15	17	19	20	20	234	9.8		22:22	20	*	*	*	*	5:37	-2	*	*	*	*	*	*		
21	18	14	10	6	2	-1	-3	-4	-2	0	4	8	11	13	14	14	14	14	14	15	16	18	20	21	236	9.8		23:10	21	*	*	*	*	6:45	-4	*	*	*	*	*	*		
22	21	18	15	10	5	1	-3	-5	-5	-4	0	4	8	11	14	15	15	15	15	15	16	17	20	22	240	10.0		23:59	22	*	*	*	*	7:43	-6	*	*	*	*	*	*		
23	22	21	19	15	9	4	0	-4	-6	-6	-4	0	5	9	12	15	16	15	15	15	15	16	18	20	241	10.0		16:13	16	*	*	*	*	8:33	-7	19:19	15	*	*	*	*		
24	22	23	22	19	14	8	3	-2	-5	-7	-6	-3	1	6	10	14	15	16	15	14	14	14	15	18	240	10.0		0:47	23	16:37	16	*	*	*	*	9:17	-7	20:7	14	*	*	*	*
25	21	23	23	21	18	13	7	1	-3	-6	-7	-6	-2	3	8	12	14	15	15	14	13	13	13	15	238	9.9	N	1:34	23	17:3	15	*	*	*	*	9:57	-7	20:49	12	*	*	*	*
26	18	21	23	22	20	16	10	4	-1	-4	-7	-7	-4	0	5	9	13	14	14	13	12	11	11	12	225	9.4		2:18	23	17:30	15	*	*	*	*	10:33	-7	21:30	11	*	*	*	*
27	15	18	21	22	21	18	14	8	2	-2	-5	-6	-5	-2	3	7	11	13	14	13	11	10	9	10	220	9.2		3:1	22	17:56	14	*	*	*	*	11:4	-6	22:10	9	*	*	*	*
28	11	14	18	20	20	19	15	11	5	0	-3	-5	-5	-3	1	5	9	11	13	12	11	9	8	8	204	8.5		3:43	20	18:19	13	*	*	*	*	11:32	-5	22:53	8	*	*	*	*
29	9	11	14	16	18	18	16	12	8	3	-1	-3	-4	-3	0	4	7	10	12	12	11	9	7	6	192	8.0		4:24	18	18:37	12	*	*	*	*	11:57	-4	23:38	6	*	*	*	*
30	6	7	10	12	15	15	15	13	9	5	2	-1	-2	-2	0	3	7	10	11	12	11	9	7	6	180	7.5		5:7	15	18:54	12	*	*	*	*	12:19	-2	*	*	*	*	*	*
31	5	5	6	8	11	12	13	12	10	7	4	2	0	0	1	4	7	9	11	12	12	10	8	6	175	7.3		5:56	13	19:10	12	*	*	*	*	0:28	5	12:39	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
744	7951	10.7	13日2時56分	27	2	13日11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)

2020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	4	4	4	5	7	9	10	10	10	8	6	4	3	2	3	5	7	10	12	13	13	11	9	7	176	7.3		6:56	10	19:29	13	*	*	*	*	1:23	3	12:55	2	*	*	*	*	
2	5	3	2	2	3	5	6	7	8	8	7	6	5	5	5	6	8	10	12	13	14	13	11	9	173	7.2	U	8:20	8	19:55	14	*	*	*	*	2:29	2	13:3	5	*	*	*	*	
3	6	4	2	1	1	1	3	4	6	7	7	7	7	7	7	8	9	10	12	14	15	15	14	12	179	7.5		20:31	15	*	*	*	*	3:45	1	*	*	*	*	*	*	*		
4	9	6	3	1	-1	-1	-1	1	2	4	6	8	8	9	9	10	10	11	12	14	15	16	16	14	181	7.5		21:20	16	*	*	*	*	5:2	-1	*	*	*	*	*	*	*		
5	12	9	5	2	-1	-3	-3	-3	-1	1	4	6	8	10	11	11	12	12	13	14	15	16	17	17	184	7.7		22:18	17	*	*	*	*	6:7	-3	*	*	*	*	*	*	*		
6	15	12	9	4	1	-3	-5	-6	-5	-3	0	4	7	10	11	12	13	13	13	13	14	16	18	19	182	7.6		23:17	19	*	*	*	*	7:3	-6	*	*	*	*	*	*	*		
7	18	16	13	8	3	-1	-5	-7	-8	-7	-4	0	5	8	11	13	13	13	13	12	13	14	17	19	177	7.4		16:1	13	*	*	*	*	7:55	-8	18:49	12	*	*	*	*			
8	20	20	17	13	8	2	-3	-7	-10	-10	-8	-4	1	6	9	12	13	13	12	11	11	12	14	17	169	7.0		0:14	20	16:11	13	*	*	*	*	8:43	-11	19:47	11	*	*	*	*	
9	20	21	21	18	13	7	0	-5	-10	-12	-12	-9	-4	2	7	11	13	13	11	10	9	9	10	13	156	6.5	F	1:10	21	16:32	13	*	*	*	*	9:29	-12	20:40	9	*	*	*	*	
10	17	21	22	21	18	13	6	-1	-7	-11	-13	-12	-8	-2	4	8	11	12	11	9	7	7	7	8	148	6.2		2:7	#22	16:58	12	*	*	*	*	10:13	#-13	21:34	6	*	*	*	*	
11	12	17	20	22	21	18	12	4	-2	-8	-11	-12	-10	-5	1	6	10	12	12	9	7	5	4	4	148	6.2		3:6	#22	17:25	12	*	*	*	*	10:55	-12	22:28	3	*	*	*	*	
12	6	10	15	19	20	19	16	10	3	-3	-7	-10	-10	-7	-2	4	8	11	12	10	7	4	2	1	138	5.8		4:8	20	17:53	12	*	*	*	*	11:36	-10	23:23	0	*	*	*	*	
13	1	4	8	13	16	18	17	14	9	3	-2	-5	-7	-6	-3	3	7	10	12	12	9	5	2	-1	139	5.8		5:13	18	18:20	12	*	*	*	*	12:14	-7	*	*	*	*	*	*	*
14	-2	-2	1	6	10	13	15	14	12	7	3	0	-2	-3	-1	2	7	10	12	13	11	8	4	0	138	5.8		6:22	15	18:47	13	*	*	*	*	0:20	-2	12:49	-3	*	*	*	*	
15	-2	-4	-3	-1	3	6	9	11	11	10	7	4	3	2	2	4	7	10	13	14	13	11	7	3	140	5.8		7:37	11	19:16	14	*	*	*	*	1:22	-4	13:19	2	*	*	*	*	
16	0	-3	-5	-5	-3	0	3	6	8	9	8	7	6	6	6	6	8	10	13	14	15	14	11	8	142	5.9	L	9:13	9	19:49	15	*	*	*	*	2:34	-5	13:33	5	*	*	*	*	
17	4	0	-3	-5	-6	-5	-3	0	3	5	7	8	8	8	8	9	10	11	13	14	15	15	14	12	142	5.9		20:34	15	*	*	*	*	3:58	-6	*	*	*	*	*	*	*		
18	8	4	0	-3	-5	-7	-6	-5	-2	1	4	6	8	9	10	10	11	11	12	13	15	16	16	15	141	5.9		21:35	16	*	*	*	*	5:25	-7	*	*	*	*	*	*	*		
19	12	9	5	1	-3	-6	-7	-8	-6	-3	0	4	7	9	10	11	11	11	11	12	13	15	16	16	140	5.8		22:43	16	*	*	*	*	6:38	-8	*	*	*	*	*	*	*		
20	15	13	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-7	-3	0	4	8	10	11	11	11	11	11	11	13	15	16	140	5.8		15:45	11	23:46	17	*	*	*	*	7:37	-9	18:34	10	*	*	*	*	
21	16	15	13	9	5	0	-4	-7	-9	-9	-6	-3	2	6	9	10	11	10	9	9	9	10	12	14	131	5.5		15:46	11	*	*	*	*	8:24	-9	19:33	9	*	*	*	*			
22	16	17	15	13	8	3	-2	-5	-8	-9	-8	-5	-1	3	7	10	10	10	8	7	7	7	9	11	123	5.1		0:42	17	16:1	10	*	*	*	*	9:4	-10	20:18	7	*	*	*	*	
23	14	16	16	15	11	7	1	-3	-7	-9	-9	-7	-3	1	5	8	10	10	8	6	5	5	5	8	113	4.7		1:33	16	16:20	10	*	*	*	*	9:38	-10	20:57	5	*	*	*	*	
24	11	14	16	15	13	9	4	-1	-5	-8	-9	-8	-5	-1	3	7	9	9	8	6	4	3	3	4	101	4.2	N	2:21	16	16:40	9	*	*	*	*	10:8	-9	21:34	3	*	*	*	*	
25	7	11	14	15	14	11	7	2	-3	-6	-8	-8	-6	-2	2	6	8	9	8	5	3	1	1	1	92	3.8		3:6	15	16:57	9	*	*	*	*	10:34	-9	22:10	1	*	*	*	*	
26	3	7	11	13	14	12	9	4	0	-4	-7	-7	-6	-3	1	5	7	9	8	6	3	1	-1	-1	84	3.5		3:50	14	17:12	9	*	*	*	*	10:58	-7	22:47	-1	*	*	*	*	
27	0	3	7	10	12	12	10	7	2	-2	-4	-6	-5	-3	1	5	7	9	9	7	4	1	-1	-2	83	3.5		4:34	12	17:26	9	*	*	*	*	11:20	-6	23:25	-3	*	*	*	*	
28	-2	0	3	6	9	10	10	8	5	1	-2	-3	-3	-2	1	5	7	9	9	8	5	2	-1	-3	82	3.4		5:20	10	17:40	9	*	*	*	*	11:40	-4	*	*	*	*	*	*	*
29	-4	-3	-1	3	6	8	9	8	6	3	1	-1	-1	0	2	5	8	10	10	9	7	4	0	-2	87	3.6		6:10	9	17:54	10	*	*	*	*	0:5	-4	11:57	-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
696	4029	5.8	11日3時6分	22	2	10日10時13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)

2020年3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	-4	-4	-3	-1	2	4	6	7	6	5	3	2	1	2	3	6	8	10	11	11	9	6	3	0	93	3.9		7:8	7	18:12	11	*	*	*	*	0:50	-4	12:6	1	*	*	*	*	
2	-3	-4	-4	-3	-1	1	3	5	6	5	5	4	4	4	5	7	9	11	12	12	11	9	6	2	106	4.4		8:23	6	18:35	12	*	*	*	*	1:43	-4	11:54	4	*	*	*	*	
3	-1	-3	-4	-5	-4	-2	0	2	3	5	5	5	6	6	7	8	9	11	12	13	12	11	9	5	110	4.6	U	19:11	13	*	*	*	*	2:49	-5	*	*	*	*	*	*			
4	2	-1	-3	-5	-6	-5	-4	-2	0	2	4	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	13	11	9	110	4.6		20:8	13	*	*	*	*	4:11	-6	*	*	*	*	*	*			
5	6	2	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-1	2	4	6	8	9	9	10	10	11	12	13	13	13	12	104	4.3		21:32	13	*	*	*	*	5:30	-7	*	*	*	*	*	*			
6	10	7	3	-1	-5	-7	-9	-9	-8	-5	-2	2	5	7	9	9	10	9	9	10	11	12	14	14	95	4.0		22:54	14	*	*	*	*	6:36	-9	*	*	*	*	*	*			
7	13	11	7	3	-2	-6	-9	-11	-11	-9	-6	-1	3	6	8	9	9	8	8	7	8	9	12	14	80	3.3		15:12	9	*	*	*	*	7:33	-12	18:55	7	*	*	*	*			
8	16	15	12	8	3	-3	-8	-11	-13	-13	-10	-5	0	4	7	9	9	7	6	5	4	5	8	12	67	2.8		0:6	16	15:22	9	*	*	*	*	8:23	-13	19:51	4	*	*	*	*	
9	15	16	16	13	9	2	-4	-9	-12	-14	-13	-9	-3	2	6	8	9	7	4	2	1	1	2	6	55	2.3		1:13	#17	15:42	9	*	*	*	*	9:8	#-14	20:43	1	*	*	*	*	
10	11	15	17	17	14	8	2	-5	-9	-13	-14	-11	-6	0	4	8	9	8	5	1	-1	-3	-3	-1	53	2.2	F	2:21	#17	16:5	9	*	*	*	*	9:51	#-14	21:34	-3	*	*	*	*	
11	4	10	14	17	16	13	8	1	-4	-9	-11	-11	-8	-2	3	7	9	9	6	2	-2	-5	-7	-6	54	2.3		3:27	#17	16:29	9	*	*	*	*	10:32	-12	22:24	-7	*	*	*	*	
12	-3	3	9	13	15	15	12	7	1	-3	-7	-8	-7	-3	2	7	10	10	9	5	0	-5	-8	-9	65	2.7		4:32	16	16:54	10	*	*	*	*	11:10	-8	23:15	-9	*	*	*	*	
13	-8	-5	1	7	11	13	13	11	6	2	-1	-4	-4	-2	2	7	10	11	11	8	3	-2	-6	-9	75	3.1		5:35	14	17:18	12	*	*	*	*	11:45	-4	*	*	*	*	*	*	
14	-11	-10	-6	-1	4	8	11	11	9	6	3	1	0	1	3	7	10	12	13	11	7	2	-3	-7	81	3.4		6:40	11	17:44	13	*	*	*	*	0:8	-11	12:16	0	*	*	*	*	
15	-9	-11	-10	-7	-2	2	5	8	9	8	6	5	4	4	5	8	10	13	14	13	11	7	2	-2	93	3.9		7:56	9	18:12	14	*	*	*	*	1:6	-11	12:36	4	*	*	*	*	
16	-6	-9	-10	-9	-7	-4	-1	3	5	7	7	7	7	7	7	8	10	12	13	14	13	11	7	3	95	4.0	L	18:48	14	*	*	*	*	2:13	-10	*	*	*	*	*	*			
17	-1	-5	-7	-9	-9	-8	-5	-2	1	4	6	7	8	8	9	9	10	11	12	13	13	12	10	7	94	3.9		19:38	13	*	*	*	*	3:36	-9	*	*	*	*	*	*			
18	4	0	-3	-6	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	5	7	9	9	10	10	10	11	11	12	12	12	10	92	3.8		20:54	12	*	*	*	*	5:4	-9	*	*	*	*	*	*			
19	8	5	1	-2	-5	-7	-9	-8	-6	-4	0	3	6	8	9	9	9	9	9	9	10	11	12	12	89	3.7		15:0	9	22:25	12	*	*	*	*	6:18	-9	17:56	9	*	*	*	*	
20	11	8	5	2	-2	-5	-8	-9	-8	-6	-3	1	4	7	8	9	8	7	7	6	7	8	10	11	78	3.3		14:47	9	23:44	11	*	*	*	*	7:15	-9	19:0	6	*	*	*	*	
21	11	11	8	5	1	-3	-6	-8	-9	-8	-5	-1	2	5	8	8	7	6	5	4	4	5	7	9	66	2.8		14:55	8	*	*	*	*	8:0	-9	19:44	4	*	*	*	*			
22	11	11	10	8	4	0	-4	-7	-9	-9	-7	-3	0	4	7	8	7	5	3	2	1	1	3	6	52	2.2		0:49	11	15:10	8	*	*	*	*	8:36	-9	20:20	1	*	*	*	*	
23	9	11	11	10	7	3	-2	-5	-7	-9	-8	-5	-1	3	6	7	7	5	3	0	-1	-2	0	2	44	1.8		1:44	11	15:25	7	*	*	*	*	9:7	-9	20:53	-2	*	*	*	*	
24	6	9	10	11	9	5	1	-3	-6	-8	-8	-6	-2	2	5	7	7	6	3	0	-3	-4	-4	-1	36	1.5	N	2:33	11	15:39	7	*	*	*	*	9:33	-8	21:25	-4	*	*	*	*	
25	2	6	9	10	10	8	4	0	-4	-6	-7	-5	-2	2	5	7	8	6	3	0	-3	-5	-6	-5	37	1.5		3:19	10	15:52	8	*	*	*	*	9:58	-7	21:58	-6	*	*	*	*	
26	-2	3	6	9	10	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-2	2	5	7	8	7	5	1	-3	-5	-7	-7	39	1.6		4:3	10	16:5	8	*	*	*	*	10:21	-5	22:31	-7	*	*	*	*	
27	-5	-1	3	7	9	9	8	5	2	-1	-2	-3	-1	2	5	8	9	9	7	3	-1	-5	-7	-8	52	2.2		4:47	9	16:18	9	*	*	*	*	10:44	-3	23:6	-8	*	*	*	*	
28	-7	-4	0	4	7	9	9	7	4	2	0	0	0	3	6	9	10	10	9	5	1	-3	-6	-8	67	2.8		5:33	9	16:32	11	*	*	*	*	11:6	0	23:43	-9	*	*	*	*	
29	-8	-7	-3	1	4	7	8	8	6	4	3	2	2	4	7	9	11	12	11	8	4	-1	-4	-7	81	3.4		6:22	8	16:47	12	*	*	*	*	11:22	2	*	*	*	*	*	*	
30	-8	-8	-6	-3	1	4	6	7	7	6	5	4	5	5	7	10	12	13	12	10	7	3	-1	-5	93	3.9		7:19	7	17:6	13	*	*	*	*	0:24	-8	11:19	4	*	*	*	*	
31	-7	-8	-7	-5	-2	0	3	5	6	6	6	6	6	7	8	10	12	13	13	12	10	6	2	-2	100	4.2		17:33	13	*	*	*	*	1:11	-8	*	*	*	*	*	*			

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	2356	3.2	11日3時27分	17	3	10日9時51分	-14	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：両津

緯度：38°5' N

経度：138°26' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020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	-5	-6	-7	-7	-5	-3	0	2	4	6	6	7	8	8	9	10	11	13	13	13	11	9	6	2	105	4.4	U	18:11	13	*	*	*	*	*	*	2:12	-7	*	*	*	*	*	*		
2	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-2	1	4	5	7	8	9	9	10	11	11	12	12	12	11	9	6	100	4.2		19:17	13	*	*	*	*	*	*	3:29	-7	*	*	*	*	*	*		
3	3	-1	-4	-6	-8	-8	-7	-6	-3	0	3	6	7	9	9	9	10	10	11	11	12	11	10	87	3.6		21:4	12	*	*	*	*	*	*	4:52	-8	*	*	*	*	*	*			
4	7	4	0	-4	-7	-9	-10	-9	-7	-3	0	4	6	8	9	8	8	7	7	7	9	10	12	12	69	2.9		14:7	9	22:45	12	*	*	*	*	*	*	6:3	-10	17:59	7	*	*	*	*
5	11	9	5	1	-4	-7	-10	-11	-10	-7	-3	2	5	7	8	8	6	5	4	3	4	6	9	12	53	2.2		14:6	8	*	*	*	*	*	*	7:2	-11	18:57	3	*	*	*	*		
6	13	12	10	6	1	-4	-8	-10	-11	-9	-6	-1	4	7	8	8	6	3	1	-1	-1	0	4	8	40	1.7		0:11	13	14:21	8	*	*	*	*	*	7:54	-11	19:47	-1	*	*	*	*	
7	12	14	14	12	7	2	-3	-7	-10	-10	-8	-3	2	6	8	9	7	3	-1	-3	-5	-5	-3	2	40	1.7		1:29	14	14:41	9	*	*	*	*	*	8:40	-10	20:36	-5	*	*	*	*	
8	7	12	14	15	12	8	2	-2	-6	-8	-7	-4	1	6	9	10	9	5	0	-4	-7	-9	-9	-6	48	2.0	F	2:40	15	15:4	10	*	*	*	*	*	9:23	-8	21:25	-9	*	*	*	*	
9	0	7	11	14	15	13	8	3	-1	-4	-5	-3	1	6	10	12	11	9	3	-2	-7	-10	-12	-11	68	2.8		3:44	15	15:27	12	*	*	*	*	*	10:4	-5	22:14	-12	*	*	*	*	
10	-7	-1	6	11	14	14	12	8	4	2	-1	-1	1	6	10	13	14	12	8	2	-4	-9	-12	-14	88	3.7		4:46	15	15:52	14	*	*	*	*	*	10:41	-1	23:3	#-14	*	*	*	*	
11	-12	-8	-1	5	9	12	13	12	9	6	4	3	3	6	10	14	15	15	12	7	1	-5	-9	-12	109	4.5		5:47	13	16:19	15	*	*	*	*	*	11:14	3	23:54	-13	*	*	*	*	
12	-13	-12	-7	-2	3	8	11	12	11	9	8	7	6	8	10	14	16	16	15	12	6	1	-4	-8	127	5.3		6:54	12	16:49	16	*	*	*	*	*	11:41	6	*	*	*	*	*	*	
13	-11	-12	-10	-7	-2	2	6	9	10	10	10	9	9	9	11	13	15	16	16	14	11	6	1	-3	132	5.5		8:19	10	17:22	16	*	*	*	*	*	0:50	-12	11:53	9	*	*	*	*	
14	-7	-9	-10	-9	-6	-2	1	5	8	9	10	10	10	11	11	12	14	15	16	15	13	10	6	2	135	5.6		18:2	16	*	*	*	*	*	*	1:53	-10	*	*	*	*	*	*		
15	-2	-5	-7	-8	-7	-5	-3	1	4	7	9	10	11	11	11	12	12	13	14	14	13	12	10	7	134	5.6	L	18:54	14	*	*	*	*	*	*	3:9	-8	*	*	*	*	*	*		
16	3	0	-3	-5	-6	-6	-5	-2	1	4	7	9	10	11	11	11	11	11	11	12	12	11	9	128	5.3		20:15	12	*	*	*	*	*	*	4:29	-6	*	*	*	*	*	*			
17	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	7	9	10	10	10	9	8	8	8	9	10	10	10	113	4.7		13:37	10	22:9	10	*	*	*	*	*	5:39	-6	18:6	8	*	*	*	*	
18	9	7	4	1	-1	-3	-5	-5	-3	-1	2	5	8	9	10	9	8	6	5	5	6	7	8	9	100	4.2		13:43	10	23:46	10	*	*	*	*	*	6:34	-5	18:55	5	*	*	*	*	
19	10	9	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-2	1	4	7	9	9	9	7	5	3	2	2	3	6	8	92	3.8		13:55	9	*	*	*	*	*	*	7:18	-4	19:32	2	*	*	*	*		
20	9	10	9	7	4	1	-1	-3	-4	-3	0	3	6	8	9	9	7	4	2	0	-1	0	2	5	83	3.5		0:57	10	14:7	9	*	*	*	*	*	7:53	-4	20:4	-1	*	*	*	*	
21	8	9	10	9	6	3	1	-1	-3	-2	0	3	6	8	10	9	7	4	1	-2	-3	-3	-2	2	80	3.3		1:52	10	14:19	10	*	*	*	*	*	8:22	-3	20:35	-4	*	*	*	*	
22	5	8	10	10	9	6	3	1	-1	-1	0	3	6	9	10	10	8	5	1	-2	-5	-6	-5	-2	82	3.4		2:41	10	14:30	10	*	*	*	*	*	8:48	-1	21:6	-6	*	*	*	*	
23	2	6	9	11	11	9	6	3	1	0	1	3	7	9	11	12	10	7	2	-2	-5	-7	-7	-5	94	3.9	N	3:26	11	14:43	12	*	*	*	*	*	9:15	0	21:38	-7	*	*	*	*	
24	-1	3	7	10	11	11	9	6	4	3	2	4	7	10	12	13	12	9	5	0	-4	-7	-8	-7	111	4.6		4:9	12	14:58	13	*	*	*	*	*	9:41	2	22:12	-8	*	*	*	*	
25	-4	0	5	9	11	12	11	9	7	5	5	5	8	11	14	15	14	12	8	3	-2	-5	-8	-8	137	5.7		4:54	12	15:15	15	*	*	*	*	*	10:8	5	22:47	-8	*	*	*	*	
26	-6	-3	2	6	10	12	12	11	9	8	7	7	9	11	14	16	16	15	11	6	1	-3	-6	-8	157	6.5		5:40	12	15:34	16	*	*	*	*	*	10:32	7	23:24	-8	*	*	*	*	
27	-8	-5	-1	3	7	10	12	12	11	10	9	9	10	12	15	17	17	17	14	10	5	0	-4	-6	176	7.3		6:30	12	15:56	17	*	*	*	*	*	10:46	9	*	*	*	*	*	*	
28	-7	-7	-4	0	4	7	10	12	12	11	11	11	11	13	15	17	18	18	16	13	9	4	-1	-4	189	7.9		7:32	12	16:23	#18	*	*	*	*	*	0:6	-7	10:17	11	*	*	*	*	
29	-6	-7	-5	-3	1	4	7	10	11	11	12	12	12	13	14	16	17	18	17	15	12	8	3	-1	191	8.0		16:58	#18	*	*	*	*	*	*	0:53	-7	*	*	*	*	*	*		
30	-4	-5	-6	-5	-3	0	4	7	9	11	11	12	13	13	14	15	16	17	17	16	14	11	7	3	187	7.8		17:46	17	*	*	*	*	*	*	1:50	-6	*	*	*	*	*	*		

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	3255	4.5	29日 16時 58分	18	2	10日 23時 3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)

2020 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	0	-3	-5	-5	-5	-3	0	3	6	9	11	12	12	13	13	13	14	14	15	15	15	14	11	8	177	7.4	U	19: 4	15	*	*	*	*	*	*	2:59	-5	*	*	*	*	*	*
2	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	0	3	7	9	11	12	12	12	11	11	11	11	13	14	14	13	12	162	6.8		12:43	12	20:58	14	*	*	*	*	4:13	-5	16:34	11	*	*	*	*
3	9	6	2	-1	-4	-5	-4	-3	1	4	8	10	12	12	11	10	8	7	7	8	10	12	13	14	147	6.1		12:39	12	22:51	14	*	*	*	*	5:21	-5	17:49	7	*	*	*	*
4	13	11	7	3	0	-3	-4	-4	-1	2	6	9	12	12	11	9	6	4	3	3	4	7	10	13	133	5.5		12:54	12	*	*	*	*	6:22	-4	18:44	3	*	*	*	*		
5	15	14	12	9	5	1	-1	-2	-2	1	5	9	12	13	13	10	6	3	0	-2	-2	0	4	9	132	5.5		0:26	15	13:13	13	*	*	*	*	7:16	-2	19:35	-2	*	*	*	*
6	13	15	16	14	11	7	3	1	0	1	5	9	13	15	15	13	9	3	-1	-4	-6	-6	-2	3	147	6.1		1:44	16	13:36	15	*	*	*	*	8: 5	0	20:24	-6	*	*	*	*
7	9	13	16	17	15	12	9	6	4	3	5	9	13	16	17	16	13	7	1	-4	-7	-9	-8	-4	169	7.0	F	2:52	17	14: 0	17	*	*	*	*	8:49	3	21:13	-9	*	*	*	*
8	2	8	13	17	18	16	13	10	8	7	7	9	14	17	20	19	17	12	6	-1	-6	-9	-11	-9	197	8.2		3:55	18	14:29	20	*	*	*	*	9:29	7	22: 2	#-11	*	*	*	*
9	-4	2	8	13	17	18	17	14	12	11	10	11	14	18	21	22	21	17	11	5	-2	-6	-10	-11	229	9.5		4:56	18	15: 0	22	*	*	*	*	10: 5	10	22:51	#-11	*	*	*	*
10	-9	-4	2	8	13	17	18	17	15	14	13	13	14	17	21	23	23	21	17	11	4	-1	-6	-9	252	10.5		5:58	18	15:35	23	*	*	*	*	10:36	13	23:42	-9	*	*	*	*
11	-9	-7	-2	3	8	13	16	17	16	16	15	15	15	17	20	22	23	23	20	16	10	4	-1	-4	266	11.1		7: 7	17	16:12	23	*	*	*	*	11: 1	15	*	*	*	*	*	*
12	-7	-7	-5	-1	4	8	12	15	16	16	16	16	16	17	18	20	22	23	22	19	15	10	5	1	271	11.3		8:34	16	16:51	23	*	*	*	*	0:35	-7	11:14	16	*	*	*	*
13	-3	-4	-4	-3	1	5	9	12	14	16	16	16	16	16	17	18	20	21	21	20	17	14	10	6	271	11.3		17:34	21	*	*	*	*	1:32	-5	*	*	*	*	*	*		
14	2	0	-2	-2	-1	2	5	9	12	14	15	16	16	16	16	17	18	18	18	17	15	13	10	260	10.8	L	18:24	18	*	*	*	*	2:34	-2	*	*	*	*	*	*			
15	6	3	1	0	0	1	3	6	9	12	14	15	16	15	15	15	14	14	15	16	16	15	14	12	247	10.3		12: 3	16	19:36	16	*	*	*	*	3:38	0	16:14	14	*	*	*	*
16	10	7	5	3	2	2	3	5	7	10	13	14	15	15	14	13	12	12	11	12	13	13	13	237	9.9		12:17	15	21:38	13	*	*	*	*	4:37	2	17:38	11	*	*	*	*	
17	12	10	8	6	4	3	3	4	7	9	12	14	15	15	14	12	11	9	8	8	9	11	12	13	229	9.5		12:31	15	23:35	13	*	*	*	*	5:27	3	18:28	8	*	*	*	*
18	13	12	10	8	6	5	5	5	6	9	11	13	15	15	14	12	10	7	6	5	6	7	9	11	220	9.2		12:42	15	*	*	*	*	6: 9	5	19: 5	5	*	*	*	*		
19	13	13	12	11	9	7	6	6	7	9	11	14	15	16	15	13	10	7	4	3	3	4	6	9	223	9.3		0:52	13	12:52	16	*	*	*	*	6:45	6	19:37	2	*	*	*	*
20	12	13	14	13	11	10	8	8	8	9	12	14	16	17	16	14	11	7	4	1	0	1	3	7	229	9.5		1:51	14	13: 4	17	*	*	*	*	7:18	8	20: 9	0	*	*	*	*
21	10	13	15	15	14	12	11	10	10	10	13	15	18	19	19	16	13	8	4	1	-1	-1	0	4	248	10.3		2:42	15	13:20	19	*	*	*	*	7:51	10	20:42	-1	*	*	*	*
22	8	12	15	16	16	15	14	12	12	12	13	16	19	20	21	19	16	11	6	2	-1	-2	-2	1	271	11.3		3:28	17	13:40	21	*	*	*	*	8:25	11	21:16	-3	*	*	*	*
23	5	10	14	17	18	18	16	15	14	13	14	17	20	22	23	22	19	15	9	4	1	-2	-3	-1	300	12.5	N	4:13	18	14: 2	23	*	*	*	*	8:58	13	21:53	-3	*	*	*	*
24	2	7	12	15	18	19	18	17	16	16	16	17	20	23	24	24	22	19	13	8	3	-1	-3	-3	322	13.4		4:59	19	14:28	25	*	*	*	*	9:29	15	22:31	-3	*	*	*	*
25	0	4	9	13	17	19	20	19	18	17	17	18	20	23	25	26	25	22	17	12	6	2	-1	-3	345	14.4		5:47	20	14:56	26	*	*	*	*	9:53	17	23:12	-3	*	*	*	*
26	-2	1	6	10	14	18	19	20	19	19	19	19	20	22	25	26	26	25	21	16	10	5	1	-1	358	14.9		6:40	20	15:29	# 27	*	*	*	*	9:57	19	23:55	-2	*	*	*	*
27	-2	-1	2	7	11	15	18	19	20	19	19	20	20	22	24	26	27	26	24	20	15	9	5	1	366	15.3		16: 6	# 27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
28	-1	-1	0	4	8	12	15	18	19	19	19	20	20	21	22	24	25	26	25	22	19	14	9	5	364	15.2		16:52	26	*	*	*	*	0:43	-1	*	*	*	*	*	*		
29	2	0	0	1	5	8	12	15	18	19	19	19	19	20	21	22	24	24	23	21	18	14	9	352	14.7		17:52	24	*	*	*	*	1:36	0	*	*	*	*	*	*			
30	6	3	1	1	3	6	9	13	16	18	19	19	19	18	18	18	18	20	21	22	21	20	17	14	340	14.2	U	10:37	19	19:16	22	*	*	*	*	2:33	1	14:28	18	*	*	*	*
31	10	7	4	3	3	4	7	11	14	17	19	19	19	17	16	15	15	15	16	18	19	20	19	18	325	13.5		10:57	19	21:10	20	*	*	*	*	3:34	3	16:15	15	*	*	*	*

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	7789	10.5	27日 16時 6分	27	2	9日 22時 51分	-11	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：両津

緯度：38 ° 5 N

経度：138 ° 26 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 18.0(cm)

2020 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	15	12	9	7	5	5	7	9	13	16	19	20	20	18	16	13	12	10	11	12	14	17	19	19	318	13.3		11:19	20	23: 6	19	*	*	*	*	4:34	5	17:28	10	*	*	*	*
2	19	17	14	11	9	8	8	10	12	16	19	21	21	20	17	13	10	8	6	6	8	12	15	18	318	13.3		11:43	21	*	*	*	*	5:33	8	18:27	6	*	*	*	*		
3	20	20	19	16	14	12	11	11	13	16	20	22	23	23	20	16	11	7	4	2	3	5	10	14	332	13.8		0:40	20	12: 8	24	*	*	*	*	6:28	11	19:22	2	*	*	*	*
4	18	21	22	21	19	17	15	14	15	17	20	24	26	26	24	20	14	9	4	1	-1	0	4	9	359	15.0		1:57	22	12:37	26	*	*	*	*	7:19	14	20:13	-1	*	*	*	*
5	14	19	22	23	23	21	19	18	17	18	20	24	27	29	28	25	20	13	7	2	-1	-2	-1	3	388	16.2		3: 6	23	13:11	29	*	*	*	*	8: 5	17	21: 4	-2	*	*	*	*
6	9	15	20	23	24	24	22	21	20	20	21	24	27	30	31	29	25	19	13	6	2	-2	-3	-1	419	17.5	F	4: 8	24	13:48	31	*	*	*	*	8:45	20	21:53	#-3	*	*	*	*
7	4	10	15	20	24	25	24	23	22	22	22	23	27	30	32	32	30	25	19	12	6	2	-1	-2	446	18.6		5: 7	25	14:27	32	*	*	*	*	9:20	22	22:42	-2	*	*	*	*
8	0	5	11	16	21	24	25	25	24	23	23	23	25	29	32	33	32	29	24	18	12	6	2	0	462	19.3		6: 5	25	15: 9	33	*	*	*	*	9:51	23	23:31	0	*	*	*	*
9	0	3	7	12	17	21	24	25	24	24	23	23	24	27	29	32	32	31	28	23	17	12	7	3	468	19.5		7: 2	25	15:51	32	*	*	*	*	10:19	23	*	*	*	*	*	*
10	2	2	5	9	14	18	22	24	24	24	23	23	24	25	27	29	31	31	29	26	21	16	12	8	469	19.5		8: 1	24	16:33	31	*	*	*	*	0:18	2	10:53	23	*	*	*	*
11	5	4	5	8	11	15	19	22	23	24	23	23	23	23	24	26	27	28	28	26	24	20	16	12	459	19.1		9: 0	24	17:16	29	*	*	*	*	1: 5	4	11:44	23	*	*	*	*
12	9	7	6	8	10	13	17	20	22	23	23	23	22	22	22	23	24	25	26	25	24	21	18	15	448	18.7		9:50	23	18: 4	26	*	*	*	*	1:49	6	13:10	22	*	*	*	*
13	12	10	9	9	10	13	15	18	20	22	23	23	22	21	21	20	21	21	22	23	22	21	20	18	436	18.2	L	10:24	23	19: 7	23	*	*	*	*	2:30	9	15: 5	20	*	*	*	*
14	15	13	12	11	12	13	15	17	20	21	22	23	22	21	20	19	18	18	18	19	20	20	20	19	428	17.8		10:47	23	20:54	20	*	*	*	*	3: 8	11	16:37	18	*	*	*	*
15	17	16	14	14	13	14	15	17	20	21	23	23	23	21	19	18	16	15	15	16	17	18	19	19	423	17.6		11: 1	23	23: 7	19	*	*	*	*	3:43	13	17:39	15	*	*	*	*
16	19	18	17	16	16	16	17	18	20	22	24	24	24	23	20	18	15	13	12	13	14	15	17	19	430	17.9		11:14	24	*	*	*	*	4:20	16	18:24	12	*	*	*	*		
17	20	20	20	19	18	18	18	19	21	23	25	26	26	24	22	19	16	13	11	10	11	13	15	18	445	18.5		0:40	20	11:31	26	*	*	*	*	5: 3	18	19: 2	10	*	*	*	*
18	20	21	22	21	21	20	20	20	22	24	26	27	28	27	25	21	17	13	10	8	8	10	12	16	459	19.1		1:52	22	11:54	28	*	*	*	*	5:52	20	19:40	8	*	*	*	*
19	19	22	23	24	23	22	22	22	23	24	27	29	30	30	28	24	20	15	11	8	7	7	10	13	483	20.1		2:49	24	12:21	30	*	*	*	*	6:42	22	20:18	7	*	*	*	*
20	17	21	24	25	25	25	24	24	24	25	27	30	32	32	31	28	24	18	13	9	7	6	7	10	508	21.2		3:39	25	12:51	32	*	*	*	*	7:28	24	20:57	6	*	*	*	*
21	15	19	23	26	27	27	26	26	25	26	27	30	32	34	34	32	28	22	17	12	8	5	5	7	533	22.2	N	4:24	27	13:24	34	*	*	*	*	8: 8	25	21:38	5	*	*	*	*
22	11	16	21	25	27	28	28	27	27	26	27	29	32	35	36	35	32	27	21	15	10	7	5	5	552	23.0		5: 7	28	14: 0	36	*	*	*	*	8:42	26	22:20	5	*	*	*	*
23	8	13	18	22	26	28	28	28	27	27	27	29	31	34	36	37	35	31	26	19	14	9	6	5	564	23.5		5:50	29	14:38	# 37	*	*	*	*	9: 7	27	23: 3	5	*	*	*	*
24	6	9	14	19	24	27	28	28	28	27	28	28	30	32	35	37	36	34	30	24	18	13	8	6	569	23.7		6:33	29	15:21	# 37	*	*	*	*	9:28	27	23:47	5	*	*	*	*
25	5	7	11	16	21	24	27	28	28	27	27	27	28	30	32	35	36	35	33	29	23	17	12	8	566	23.6		7:14	28	16: 8	36	*	*	*	*	10: 9	27	*	*	*	*	*	*
26	6	6	9	13	18	22	25	27	28	27	27	26	26	27	29	31	33	34	34	31	27	22	17	13	558	23.3		7:54	28	17: 3	34	*	*	*	*	0:32	6	11:23	26	*	*	*	*
27	10	8	8	11	15	19	23	26	27	28	27	26	25	25	25	27	29	31	32	31	29	26	22	17	547	22.8		8:31	28	18:11	32	*	*	*	*	1:18	8	12:58	25	*	*	*	*
28	14	12	11	11	14	18	22	25	27	28	27	26	24	23	22	22	23	25	28	29	29	28	26	22	536	22.3	U	9: 5	28	19:41	29	*	*	*	*	2: 5	11	14:28	22	*	*	*	*
29	19	16	15	14	15	18	21	24	27	29	29	27	25	23	21	19	19	20	22	24	26	27	27	26	533	22.2		9:37	29	21:34	27	*	*	*	*	2:53	14	15:53	19	*	*	*	*
30	24	21	19	18	18	19	21	24	27	29	30	30	28	24	21	18	16	15	16	18	21	23	26	27	533	22.2		10: 8	30	23:24	27	*	*	*	*	3:42	18	17: 8	15	*	*	*	*

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	13989	19.4	24日 15時 21分	37	2	6日 21時 53分	-3	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)

2020 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	27	25	24	22	22	22	23	25	28	30	32	32	31	28	24	19	16	13	12	13	15	18	22	25	548	22.8		10:41	33	*	*	*	*	*	*	*	4:33	22	18:14	12	*	*	*	*
2	27	28	28	26	26	25	25	26	28	31	34	35	35	32	28	23	18	14	11	10	10	13	17	22	572	23.8		1: 1	28	11:17	35	*	*	*	*	*	5:27	25	19:13	9	*	*	*	*
3	25	28	30	29	29	28	28	28	29	31	34	37	37	36	33	28	22	17	13	9	8	9	12	17	597	24.9		2:25	30	11:57	37	*	*	*	*	*	6:20	28	20: 8	8	*	*	*	*
4	22	26	29	31	31	30	30	29	30	31	34	37	39	39	38	34	28	22	16	12	8	7	9	12	624	26.0		3:31	31	12:40	40	*	*	*	*	*	7: 9	29	20:59	# 7	*	*	*	*
5	18	23	27	31	32	32	31	31	30	31	33	36	39	41	41	38	34	28	21	16	11	8	7	9	648	27.0	F	4:24	32	13:25	41	*	*	*	*	*	7:53	30	21:48	# 7	*	*	*	*
6	14	19	24	29	32	33	32	31	31	31	32	34	37	40	42	41	38	33	27	21	15	11	8	8	663	27.6		5: 8	33	14:10	42	*	*	*	*	*	8:34	31	22:34	8	*	*	*	*
7	11	16	21	26	30	32	33	32	31	31	31	32	34	38	40	41	40	37	32	26	20	15	11	9	669	27.9		5:48	33	14:55	41	*	*	*	*	*	9:15	30	23:16	9	*	*	*	*
8	10	13	18	23	27	30	32	32	31	30	30	30	32	34	38	40	40	38	35	30	24	19	15	12	663	27.6		6:27	32	15:39	40	*	*	*	*	*	9:59	30	23:55	11	*	*	*	*
9	11	12	16	20	25	28	31	32	31	30	29	29	30	31	34	37	38	38	36	32	28	23	18	15	654	27.3		7: 4	32	16:22	38	*	*	*	*	*	10:47	29	*	*	*	*	*	*
10	13	13	15	19	23	26	29	31	31	30	29	28	28	29	31	33	35	36	35	33	30	26	22	18	643	26.8		7:38	31	17: 6	36	*	*	*	*	*	0:29	13	11:42	28	*	*	*	*
11	16	15	16	19	22	25	28	30	31	30	29	28	27	27	28	29	31	32	33	32	30	27	24	21	630	26.3		8: 8	31	17:54	33	*	*	*	*	*	0:59	15	12:46	27	*	*	*	*
12	19	18	18	20	22	25	28	29	30	30	30	28	27	26	26	26	27	29	30	30	29	28	26	24	625	26.0		8:31	31	18:55	30	*	*	*	*	*	1:23	18	13:58	26	*	*	*	*
13	22	21	21	21	23	25	28	30	31	31	30	29	27	26	25	24	24	25	26	27	28	28	27	26	625	26.0	L	8:50	31	20:28	28	*	*	*	*	*	1:43	21	15:17	24	*	*	*	*
14	25	24	23	24	25	26	28	30	32	32	32	31	29	27	25	23	22	22	23	24	25	26	27	27	632	26.3		9:11	32	22:38	27	*	*	*	*	*	2: 3	23	16:33	22	*	*	*	*
15	27	26	26	26	26	28	29	31	33	34	34	33	31	28	26	23	21	20	20	21	22	24	26	27	642	26.8		9:39	34	*	*	*	*	*	*	2:21	26	17:34	20	*	*	*	*	
16	28	28	28	28	28	29	30	32	34	35	36	35	34	31	28	25	22	19	18	18	19	22	24	27	658	27.4		10:15	36	*	*	*	*	*	*	18:25	18	*	*	*	*	*	*	
17	29	30	30	30	31	31	31	32	34	36	37	38	37	35	31	27	23	20	17	16	17	19	22	25	678	28.3		10:54	38	*	*	*	*	*	*	19:12	16	*	*	*	*	*	*	
18	28	30	32	32	32	32	32	33	34	36	38	39	40	38	35	31	26	22	18	16	15	16	19	22	696	29.0		11:35	40	*	*	*	*	*	*	19:56	15	*	*	*	*	*	*	
19	26	30	32	34	34	34	34	34	34	36	38	40	41	41	39	35	30	25	20	16	14	13	15	19	714	29.8		12:18	42	*	*	*	*	*	*	20:40	13	*	*	*	*	*	*	
20	23	28	31	34	35	35	34	34	34	35	37	40	42	43	42	39	35	29	23	18	14	12	13	15	725	30.2		4:29	35	13: 1	43	*	*	*	*	*	7:25	34	21:24	12	*	*	*	*
21	20	25	29	33	35	35	35	34	34	34	35	38	41	44	44	43	39	34	27	21	16	13	11	12	732	30.5	N	4:55	35	13:46	44	*	*	*	*	*	8: 8	34	22: 7	11	*	*	*	*
22	16	21	26	31	34	35	35	34	34	33	34	36	39	42	44	45	43	39	33	26	20	15	12	11	738	30.8		5:23	36	14:33	# 45	*	*	*	*	*	8:53	33	22:50	11	*	*	*	*
23	13	18	23	28	32	35	35	34	33	32	32	33	35	39	42	44	44	42	37	31	24	19	15	12	732	30.5		5:53	35	15:25	44	*	*	*	*	*	9:46	32	23:32	12	*	*	*	*
24	12	15	20	25	30	33	35	35	33	32	31	31	31	34	38	41	43	42	40	36	30	24	19	16	726	30.3		6:23	35	16:22	43	*	*	*	*	*	10:49	31	*	*	*	*	*	*
25	14	15	18	23	28	32	34	35	34	32	30	29	28	29	32	36	39	40	40	38	34	29	24	20	713	29.7		6:53	35	17:27	40	*	*	*	*	*	0:14	14	11:55	28	*	*	*	*
26	18	17	18	22	27	31	34	35	35	33	31	28	27	26	27	29	33	36	37	38	36	33	29	26	706	29.4		7:23	35	18:43	38	*	*	*	*	*	0:54	17	13: 3	26	*	*	*	*
27	23	21	21	23	27	30	34	36	36	35	33	30	27	25	24	24	26	29	32	34	35	34	33	30	702	29.3	U	7:54	36	20:13	35	*	*	*	*	*	1:33	21	14:15	24	*	*	*	*
28	28	26	25	26	28	31	34	36	38	37	36	33	29	26	24	22	22	23	26	29	31	33	33	33	709	29.5		8:26	38	22: 0	33	*	*	*	*	*	2:10	25	15:34	22	*	*	*	*
29	32	30	30	29	30	32	34	37	39	40	39	37	33	29	25	22	20	20	21	23	26	29	31	33	721	30.0		9: 4	40	*	*	*	*	*	*	2:43	29	16:54	20	*	*	*	*	
30	34	33	33	33	33	34	35	37	39	41	41	40	38	34	29	25	21	19	18	18	21	24	28	31	739	30.8		0: 3	34	9:50	41	*	*	*	*	*	3:11	33	18: 7	18	*	*	*	*
31	34	35	35	35	35	35	36	37	39	41	43	43	42	39	34	29	25	20	18	16	17	20	23	28	759	31.6		10:41	43	*	*	*	*	*	*	19:10	16	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20883	28.1	22日 14時 33分	45	1	5日 21時 48分	7	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)

2020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				
1	32	34	36	37	37	36	36	37	38	40	43	45	45	43	39	35	29	24	20	17	15	16	20	24	778	32.4		11:34	45	*	*	*	*	*	*	*	20: 6	# 15	*	*	*	*	*	*	
2	29	33	36	37	37	37	37	37	37	39	41	44	46	46	44	40	34	29	23	19	16	15	17	20	793	33.0		3:47	37	12:26	46	*	*	*	*	*	*	6:41	37	20:55	# 15	*	*	*	*
3	25	30	34	37	38	37	37	36	36	37	39	42	45	46	46	43	39	34	27	22	18	16	15	18	797	33.2		4:12	38	13:16	46	*	*	*	*	*	*	7:37	36	21:38	# 15	*	*	*	*
4	22	27	32	35	37	38	37	35	35	35	36	38	42	45	46	45	43	38	32	26	21	18	16	17	796	33.2	F	4:40	38	14: 4	46	*	*	*	*	*	*	8:27	35	22:17	16	*	*	*	*
5	20	25	29	33	36	37	37	35	34	34	34	35	38	42	45	45	44	41	36	30	25	20	18	17	790	32.9		5: 8	37	14:50	45	*	*	*	*	*	*	9:15	34	22:52	17	*	*	*	*
6	19	22	27	31	35	37	37	35	34	33	32	33	35	38	41	43	44	42	38	33	28	23	20	19	779	32.5		5:35	37	15:35	44	*	*	*	*	*	*	10: 0	32	23:22	18	*	*	*	*
7	19	22	26	30	33	36	36	36	34	32	31	31	32	34	37	40	42	41	39	36	31	26	23	21	768	32.0		5:59	36	16:19	42	*	*	*	*	*	*	10:45	31	23:48	20	*	*	*	*
8	20	22	25	29	32	35	36	36	34	32	30	30	30	31	33	36	38	39	39	37	33	29	26	24	756	31.5		6:19	36	17: 6	39	*	*	*	*	*	*	11:31	29	*	*	*	*	*	*
9	23	23	26	29	32	34	36	36	35	33	31	29	28	29	30	32	35	36	37	36	34	31	29	27	751	31.3		6:35	36	17:58	37	*	*	*	*	*	*	0: 9	23	12:19	28	*	*	*	*
10	25	25	27	30	32	35	36	37	36	34	32	30	28	27	28	29	31	33	34	35	34	33	31	29	751	31.3		6:51	37	19: 0	35	*	*	*	*	*	*	0:27	25	13:12	27	*	*	*	*
11	28	28	29	31	33	35	37	38	37	36	34	31	29	27	26	27	28	30	31	33	33	33	32	31	757	31.5		7: 9	38	20:22	33	*	*	*	*	*	*	0:43	28	14:14	26	*	*	*	*
12	31	30	31	32	34	36	38	39	39	38	36	33	31	28	27	26	26	27	28	30	31	32	33	33	769	32.0	L	7:35	39	*	*	*	*	*	*	*	0:50	30	15:27	25	*	*	*	*	
13	33	33	33	34	35	37	38	40	40	40	39	36	33	30	28	26	24	24	25	27	28	30	32	33	778	32.4		8:12	40	*	*	*	*	*	*	*	16:43	24	*	*	*	*	*	*	
14	34	35	35	36	36	37	39	40	41	41	41	39	37	33	30	27	25	23	23	24	25	28	30	33	792	33.0		9: 1	41	*	*	*	*	*	*	*	17:48	23	*	*	*	*	*	*	
15	35	36	37	37	37	38	39	40	41	42	43	42	40	37	33	30	26	23	21	21	22	24	28	31	803	33.5		10: 0	43	*	*	*	*	*	*	*	18:44	21	*	*	*	*	*	*	
16	34	36	37	38	38	38	38	39	40	42	44	44	43	41	37	33	29	24	21	19	19	21	24	28	807	33.6		10:59	44	*	*	*	*	*	*	*	19:34	19	*	*	*	*	*	*	
17	32	35	37	38	39	38	38	38	39	41	43	45	46	44	42	37	32	27	22	19	17	18	20	24	811	33.8		11:55	46	*	*	*	*	*	*	*	20:21	17	*	*	*	*	*	*	
18	29	33	36	38	39	38	38	37	37	38	41	44	46	47	45	42	37	31	25	21	17	16	17	21	813	33.9		3:54	39	12:49	# 47	*	*	*	*	*	*	7:18	37	21: 6	16	*	*	*	*
19	26	31	35	37	39	38	37	36	35	36	37	41	44	47	47	46	42	36	30	24	19	16	15	17	811	33.8	N	4:12	39	13:43	# 47	*	*	*	*	*	*	8:10	35	21:49	# 15	*	*	*	*
20	22	28	32	36	38	38	37	35	34	33	34	36	40	44	47	47	46	42	35	28	23	19	16	16	806	33.6		4:34	39	14:40	# 47	*	*	*	*	*	*	9: 5	33	22:30	16	*	*	*	*
21	19	25	30	34	37	38	37	35	32	31	30	31	34	39	44	46	47	45	40	34	28	23	19	18	796	33.2		4:59	38	15:42	# 47	*	*	*	*	*	*	10: 0	30	23:11	18	*	*	*	*
22	19	23	28	33	37	38	38	36	32	30	28	28	29	32	37	42	44	45	43	39	33	28	24	22	788	32.8		5:25	39	16:48	45	*	*	*	*	*	*	10:56	28	23:49	21	*	*	*	*
23	21	23	27	32	36	39	39	38	34	31	28	26	25	27	30	35	39	42	43	41	38	33	29	27	783	32.6		5:51	39	17:57	43	*	*	*	*	*	*	11:53	25	*	*	*	*	*	*
24	25	25	28	32	36	39	40	40	37	33	29	26	24	23	25	28	32	36	39	40	39	37	34	31	778	32.4		6:17	40	19:11	40	*	*	*	*	*	*	0:25	25	12:52	23	*	*	*	*
25	30	29	30	33	36	39	41	42	40	37	33	29	26	23	22	23	26	30	33	36	37	38	37	35	785	32.7		6:46	42	20:40	38	*	*	*	*	*	*	0:58	29	13:59	22	*	*	*	*
26	34	33	33	35	37	40	42	43	43	41	37	33	29	26	23	22	22	24	27	30	33	35	37	37	796	33.2	U	7:21	43	*	*	*	*	*	*	*	1:23	33	15:18	22	*	*	*	*	
27	37	36	37	37	38	40	42	43	44	43	41	38	34	30	26	23	21	21	22	25	28	31	34	36	807	33.6		8: 7	44	*	*	*	*	*	*	*	16:43	21	*	*	*	*	*	*	
28	37	38	38	39	39	40	41	43	44	45	44	42	39	35	31	27	23	21	20	21	23	27	31	34	822	34.3		9: 9	45	*	*	*	*	*	*	*	18: 1	20	*	*	*	*	*	*	
29	37	38	39	39	39	40	40	41	43	44	45	45	43	40	36	31	27	23	21	20	20	23	27	31	832	34.7		10:19	45	*	*	*	*	*	*	*	19: 4	20	*	*	*	*	*	*	
30	35	37	39	40	39	39	39	39	40	42	44	45	45	44	40	36	31	27	23	20	19	20	24	28	835	34.8		3: 6	40	11:25	46	*	*	*	*	*	*	6: 5	39	19:56	19	*	*	*	*
31	32	36	38	39	39	38	37	37	37	39	41	44	45	45	44	40	35	30	26	22	20	19	21	25	829	34.5		3:14	39	12:25	46	*	*	*	*	*	*	7: 7	37	20:40	19	*	*	*	*

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	24557	33.0	21日 15時 42分	47	4	19日 21時 49分	15	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)

2020 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	30	34	37	39	39	38	36	35	35	36	38	41	44	45	45	43	39	34	29	24	21	20	20	23	825	34.4		3:32	39	13:19	# 45	*	*	*	*	7:57	35	21:18	19	*	*	*	*
2	27	32	35	38	38	37	35	34	33	33	34	37	41	43	45	44	41	37	32	27	23	21	20	22	809	33.7	F	3:53	38	14: 9	# 45	*	*	*	*	8:40	33	21:51	20	*	*	*	*
3	26	30	34	37	38	37	35	33	31	31	31	33	37	40	43	43	42	39	35	30	26	23	21	22	797	33.2		4:15	38	14:56	43	*	*	*	*	9:19	31	22:19	21	*	*	*	*
4	24	29	33	36	37	37	36	33	31	29	29	30	32	36	40	42	42	41	37	33	28	25	23	23	786	32.8		4:34	38	15:42	42	*	*	*	*	9:57	29	22:44	23	*	*	*	*
5	24	28	32	35	37	38	36	34	31	28	27	27	29	32	36	39	40	40	39	35	31	28	26	25	777	32.4		4:49	38	16:29	41	*	*	*	*	10:34	27	23: 5	25	*	*	*	*
6	25	28	32	35	37	38	37	35	31	29	27	26	26	29	32	35	38	39	39	37	33	30	28	27	773	32.2		5: 2	38	17:17	39	*	*	*	*	11:12	26	23:25	27	*	*	*	*
7	27	29	32	35	38	39	38	36	33	30	27	25	25	26	29	32	35	37	38	37	35	33	31	30	777	32.4		5:15	39	18: 8	38	*	*	*	*	11:53	25	23:42	29	*	*	*	*
8	29	31	33	36	38	39	39	38	35	32	29	26	25	25	26	29	31	34	35	36	36	34	33	32	781	32.5		5:31	40	19: 7	36	*	*	*	*	12:38	25	23:53	32	*	*	*	*
9	32	32	34	37	39	40	41	40	38	34	31	28	26	25	25	26	28	30	33	34	35	35	34	34	791	33.0		5:49	41	20:24	35	*	*	*	*	13:30	25	23:35	34	*	*	*	*
10	34	34	35	37	39	41	41	41	40	37	34	31	28	26	25	25	26	27	29	31	33	34	35	35	798	33.3	L	6:14	41	*	*	*	*	*	*	14:35	24	*	*	*	*	*	*
11	36	36	37	38	39	41	41	42	41	40	37	34	31	28	26	24	24	25	26	28	30	33	34	35	806	33.6		6:51	42	*	*	*	*	*	*	15:54	24	*	*	*	*	*	*
12	36	37	38	38	39	40	41	42	42	41	40	37	34	31	28	25	23	23	23	25	27	30	32	35	807	33.6		7:48	42	*	*	*	*	*	*	17:10	23	*	*	*	*	*	*
13	36	38	38	39	39	39	40	41	42	42	42	40	38	34	31	27	24	22	21	21	23	26	29	33	805	33.5		9:10	42	*	*	*	*	*	*	18:13	21	*	*	*	*	*	*
14	35	37	38	39	38	38	38	39	40	41	42	42	41	38	35	30	26	23	20	19	20	22	26	30	797	33.2		10:32	43	*	*	*	*	*	*	19: 7	19	*	*	*	*	*	*
15	33	36	38	38	38	37	36	36	37	39	41	43	43	42	39	35	30	25	21	18	17	19	22	27	790	32.9		2:50	38	11:42	44	*	*	*	*	6:34	36	19:56	# 17	*	*	*	*
16	31	35	37	38	37	35	34	33	34	35	38	41	44	44	43	40	35	29	24	20	17	17	19	24	784	32.7		2:57	38	12:48	44	*	*	*	*	7:26	33	20:41	# 17	*	*	*	*
17	29	33	36	37	37	35	32	31	30	30	33	37	41	44	45	44	40	34	28	23	19	17	18	21	774	32.3	N	3:14	37	13:53	# 45	*	*	*	*	8:15	30	21:24	# 17	*	*	*	*
18	26	31	35	37	37	35	32	29	27	26	27	30	36	41	44	45	44	40	34	28	23	20	19	20	766	31.9		3:35	38	15: 0	# 45	*	*	*	*	9: 6	26	22: 5	19	*	*	*	*
19	24	30	34	37	38	37	33	29	25	23	23	24	28	34	40	43	44	43	39	34	29	25	22	22	760	31.7		3:58	38	16: 6	44	*	*	*	*	9:57	23	22:44	22	*	*	*	*
20	24	29	34	37	39	39	36	31	26	23	20	20	22	27	33	38	41	43	42	38	34	30	27	26	759	31.6		4:22	39	17:10	43	*	*	*	*	10:48	20	23:21	25	*	*	*	*
21	26	29	34	38	40	41	39	35	29	24	21	19	18	20	25	31	35	39	41	40	37	34	32	30	757	31.5		4:46	41	18:16	41	*	*	*	*	11:41	18	23:55	30	*	*	*	*
22	30	31	34	38	41	42	41	39	34	29	24	20	18	18	20	24	29	33	36	38	38	37	35	34	763	31.8		5:13	42	19:31	39	*	*	*	*	12:38	# 17	*	*	*	*	*	*
23	33	34	35	38	41	43	43	42	38	34	29	24	21	19	18	20	23	27	31	34	36	37	37	36	773	32.2		5:45	43	21:15	37	*	*	*	*	0:22	33	13:44	18	*	*	*	*
24	36	36	37	38	40	42	43	43	41	38	34	30	26	22	20	19	20	22	25	29	32	35	36	37	781	32.5	U	6:24	43	*	*	*	*	*	*	0:32	36	15: 3	19	*	*	*	*
25	37	38	38	38	39	41	42	43	43	41	39	35	31	27	24	21	19	20	21	24	27	31	34	36	789	32.9		7:19	43	*	*	*	*	*	*	16:29	19	*	*	*	*	*	*
26	37	38	38	38	38	39	40	41	42	42	41	39	36	32	28	25	22	20	19	21	23	27	31	34	791	33.0		8:37	42	*	*	*	*	*	*	17:44	19	*	*	*	*	*	*
27	36	38	38	38	37	37	37	38	39	40	41	40	39	36	33	29	25	22	20	19	21	24	27	31	785	32.7		2: 9	38	10: 8	41	*	*	*	*	5:27	37	18:45	19	*	*	*	*
28	34	36	37	37	36	35	34	34	35	37	39	40	40	39	36	32	28	25	22	20	20	22	25	29	772	32.2		2:10	37	11:29	40	*	*	*	*	6:33	34	19:34	19	*	*	*	*
29	32	35	36	36	35	33	32	31	32	33	36	38	40	40	38	35	31	27	24	21	20	20	23	27	755	31.5		2:23	37	12:35	40	*	*	*	*	7:21	31	20:13	20	*	*	*	*
30	30	34	36	36	35	32	30	29	28	29	32	35	37	39	39	37	34	30	26	23	21	20	22	25	739	30.8		2:40	36	13:32	39	*	*	*	*	8: 1	28	20:47	20	*	*	*	*

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	23467	32.6	18 日 15 時 0 分	45	4	22 日 12 時 38 分	17	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)

2020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	29	32	35	35	34	32	29	27	26	26	27	31	34	37	38	38	36	32	28	25	23	21	22	24	721	30.0		2:57	36	14:22	38	*	*	*	*	8:36	26	21:15	21	*	*	*	*
2	28	32	34	35	35	32	29	26	24	23	24	27	31	34	37	38	37	34	31	27	25	23	23	24	713	29.7	F	3:12	35	15: 8	38	*	*	*	*	9: 9	23	21:40	22	*	*	*	*
3	28	31	34	35	35	33	30	26	23	22	21	23	27	31	34	37	37	36	33	30	27	25	24	25	707	29.5		3:25	35	15:53	37	*	*	*	*	9:42	21	22: 2	24	*	*	*	*
4	28	31	34	36	36	34	31	27	23	21	20	20	23	27	31	34	36	37	35	32	29	27	26	26	704	29.3		3:37	36	16:38	37	*	*	*	*	10:15	20	22:24	26	*	*	*	*
5	28	32	35	36	37	36	33	29	25	21	19	19	20	24	28	31	34	36	36	34	32	30	29	28	712	29.7		3:50	37	17:24	36	*	*	*	*	10:50	19	22:46	28	*	*	*	*
6	29	32	35	37	38	37	35	31	27	23	20	19	19	21	24	28	31	34	35	35	33	32	31	30	716	29.8		4: 5	38	18:14	35	*	*	*	*	11:28	18	23: 5	30	*	*	*	*
7	31	33	35	38	39	39	37	34	30	25	22	20	19	19	22	25	28	31	33	34	34	33	32	32	725	30.2		4:22	39	19:12	34	*	*	*	*	12:10	19	23: 5	32	*	*	*	*
8	32	34	36	38	39	39	39	36	33	28	25	22	20	19	20	22	25	28	30	32	33	34	33	34	731	30.5		4:43	40	*	*	*	*	12:57	19	*	*	*	*	*	*		
9	34	35	36	37	39	40	39	38	35	31	28	24	22	20	20	20	22	24	27	29	31	33	33	34	731	30.5		5: 9	40	*	*	*	*	13:56	20	*	*	*	*	*	*		
10	35	35	36	37	38	39	39	39	37	34	31	27	24	22	20	19	20	21	23	26	29	31	32	34	728	30.3	L	5:46	39	*	*	*	*	15: 9	19	*	*	*	*	*	*		
11	35	35	36	36	37	38	38	38	38	36	34	31	28	24	22	20	19	19	20	22	25	28	31	33	723	30.1		6:46	38	*	*	*	*	16:27	18	*	*	*	*	*	*		
12	34	35	35	35	35	35	36	36	37	37	36	34	31	28	24	21	19	17	17	19	21	25	28	31	706	29.4		8:31	37	*	*	*	*	17:34	17	*	*	*	*	*	*		
13	33	34	34	34	33	33	33	33	34	36	37	36	35	32	28	24	21	18	16	16	18	21	25	29	693	28.9		1:44	34	10:15	37	*	*	*	*	5:41	33	18:31	16	*	*	*	*
14	32	33	34	33	31	30	29	29	30	32	35	37	37	36	33	29	24	20	17	16	16	19	23	27	682	28.4		1:40	34	11:42	37	*	*	*	*	6:33	29	19:22	16	*	*	*	*
15	31	33	33	32	30	27	25	25	25	27	31	34	37	38	37	34	29	24	20	18	16	17	21	25	669	27.9		1:52	33	12:59	38	*	*	*	*	7:20	24	20: 9	16	*	*	*	*
16	30	33	34	33	30	26	23	21	20	21	24	29	34	37	39	38	35	30	25	21	19	18	20	24	664	27.7		2: 9	34	14:11	39	*	*	*	*	8: 8	20	20:53	18	*	*	*	*
17	29	33	35	35	32	28	23	19	17	16	17	22	28	33	37	39	38	35	30	26	23	21	21	23	660	27.5	N	2:30	35	15:17	39	*	*	*	*	8:56	16	21:35	21	*	*	*	*
18	28	33	36	36	35	31	25	19	15	13	12	15	20	27	32	36	39	38	35	31	28	25	24	25	658	27.4		2:53	36	16:20	39	*	*	*	*	9:46	12	22:14	24	*	*	*	*
19	28	33	36	38	38	35	29	23	17	13	11	11	14	19	26	31	35	38	37	35	32	30	28	27	664	27.7		3:18	38	17:22	38	*	*	*	*	10:36	# 10	22:49	27	*	*	*	*
20	29	33	37	39	40	38	34	28	22	16	12	10	10	13	19	24	30	34	36	36	34	33	31	31	669	27.9		3:48	40	18:29	36	*	*	*	*	11:29	# 10	23:21	30	*	*	*	*
21	31	33	36	39	41	40	38	34	28	22	17	13	11	11	14	18	23	28	32	34	35	34	33	33	678	28.3		4:22	# 41	19:49	35	*	*	*	*	12:25	11	23:46	33	*	*	*	*
22	33	33	35	38	40	41	40	37	33	28	22	18	14	13	13	15	18	22	27	30	33	34	34	34	685	28.5		5: 0	# 41	*	*	*	*	13:29	12	*	*	*	*	*	*		
23	34	34	35	36	38	39	40	39	36	32	28	24	20	16	14	14	15	18	22	25	29	31	33	34	686	28.6	U	5:46	40	*	*	*	*	14:43	14	*	*	*	*	*	*		
24	34	34	34	35	35	36	37	38	37	35	32	28	25	21	18	16	15	16	18	21	25	28	31	32	681	28.4		6:44	38	*	*	*	*	16: 1	15	*	*	*	*	*	*		
25	33	33	33	33	33	33	34	35	35	35	34	32	29	25	22	19	17	16	17	19	22	25	28	31	673	28.0		0:53	33	8: 8	35	*	*	*	*	4: 2	33	17:11	16	*	*	*	*
26	32	33	32	31	31	30	30	31	32	33	33	33	31	29	26	23	20	18	17	17	20	23	26	29	660	27.5		0:56	33	9:59	33	*	*	*	*	5:33	30	18: 8	17	*	*	*	*
27	31	32	31	30	29	27	26	26	27	29	31	32	32	31	28	25	22	20	18	18	19	21	24	27	636	26.5		1:10	32	11:34	32	*	*	*	*	6:29	26	18:55	18	*	*	*	*
28	30	31	31	29	27	25	24	23	23	25	27	29	31	31	30	28	25	22	20	19	19	20	23	26	618	25.8		1:25	31	12:44	31	*	*	*	*	7:12	23	19:32	18	*	*	*	*
29	29	30	31	29	27	24	22	20	20	21	23	26	29	30	31	29	27	24	22	20	19	20	22	26	601	25.0		1:40	31	13:41	31	*	*	*	*	7:48	20	20: 3	19	*	*	*	*
30	28	30	31	30	27	23	20	18	17	17	19	23	26	29	31	30	29	26	24	22	21	21	22	25	589	24.5		1:51	31	14:30	31	*	*	*	*	8:20	17	20:29	21	*	*	*	*
31	28	30	31	30	28	24	20	17	15	14	16	19	23	27	30	31	30	28	26	24	22	22	23	25	583	24.3	F	2: 2	31	15:15	31	*	*	*	*	8:50	14	20:54	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
744	21066	28.3	22日 5時 0分	41	2	20日 11時 29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)

2020 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	31	32	32	29	26	21	17	14	13	13	16	20	24	28	30	31	30	28	26	24	24	24	26	588	24.5		2:15	32	15:59	31	*	*	*	*	9:22	13	21:19	24	*	*	*	*
2	29	32	33	33	31	28	23	18	15	12	12	13	16	21	25	29	31	31	30	28	27	26	25	26	594	24.8		2:32	33	16:43	31	*	*	*	*	9:55	11	21:46	25	*	*	*	*
3	29	32	34	35	33	30	26	21	16	13	11	11	14	18	22	26	29	31	31	30	28	27	27	27	601	25.0		2:51	35	17:29	31	*	*	*	*	10:31	11	22:11	27	*	*	*	*
4	29	32	34	36	35	33	29	24	19	15	12	11	12	15	19	23	27	29	31	31	30	29	28	28	611	25.5		3:12	36	18:19	31	*	*	*	*	11: 9	11	22:29	28	*	*	*	*
5	30	32	34	36	36	35	32	27	22	18	14	12	11	13	16	20	23	27	29	30	30	30	29	30	616	25.7		3:36	36	19:20	30	*	*	*	*	11:50	11	22: 7	29	*	*	*	*
6	30	31	34	35	36	36	34	30	25	21	17	14	12	12	14	17	20	23	26	28	29	30	30	30	614	25.6		4: 3	36	*	*	*	*	*	*	12:36	12	*	*	*	*	*	*
7	30	31	33	34	35	35	34	32	28	24	20	16	14	12	12	14	17	20	23	25	27	29	29	30	604	25.2		4:36	36	*	*	*	*	*	*	13:29	12	*	*	*	*	*	*
8	30	31	31	32	34	34	34	33	30	27	23	19	16	14	13	13	14	16	19	22	25	27	28	29	594	24.8	L	5:19	34	*	*	*	*	*	*	14:32	12	*	*	*	*	*	*
9	29	30	30	30	31	32	32	32	31	29	26	23	19	16	14	13	12	13	16	19	22	25	27	28	579	24.1		6:27	32	*	*	*	*	*	*	15:40	12	*	*	*	*	*	*
10	28	28	28	28	28	28	29	29	30	30	29	26	23	20	17	14	13	12	13	16	19	22	25	27	562	23.4		0:22	29	8:15	30	*	*	*	*	4: 3	28	16:46	12	*	*	*	*
11	28	28	27	25	24	24	24	25	27	28	29	29	27	24	21	18	15	13	13	14	17	20	24	26	550	22.9		0:12	28	10:12	29	*	*	*	*	5:22	24	17:46	13	*	*	*	*
12	28	28	26	24	21	20	19	19	21	24	27	29	29	28	26	22	19	16	14	14	16	19	23	26	538	22.4		0:24	28	11:52	29	*	*	*	*	6:16	19	18:41	14	*	*	*	*
13	28	28	27	24	20	17	15	14	15	18	22	26	29	30	30	27	24	20	18	16	16	18	22	26	530	22.1		0:41	29	13:14	30	*	*	*	*	7: 6	14	19:31	16	*	*	*	*
14	29	30	29	26	21	16	13	10	9	11	15	20	25	29	31	31	28	25	22	20	19	19	22	26	526	21.9		1: 2	30	14:24	31	*	*	*	*	7:55	9	20:18	19	*	*	*	*
15	30	32	32	29	25	19	13	9	6	6	8	13	19	25	29	32	32	29	26	24	22	21	23	26	530	22.1	N	1:28	32	15:29	32	*	*	*	*	8:45	6	21: 0	21	*	*	*	*
16	30	33	34	33	29	23	17	11	6	4	4	7	12	19	25	29	32	32	30	27	26	24	24	26	537	22.4		1:58	34	16:31	32	*	*	*	*	9:35	3	21:39	24	*	*	*	*
17	30	34	36	36	34	29	22	15	9	5	3	3	6	12	19	24	29	31	31	30	28	27	26	27	546	22.8		2:32	36	17:33	32	*	*	*	*	10:27	# 2	22:14	26	*	*	*	*
18	29	33	36	37	36	34	28	21	15	9	5	3	4	7	13	18	24	28	30	30	29	28	28	28	553	23.0		3:10	# 37	18:38	31	*	*	*	*	11:19	3	22:45	28	*	*	*	*
19	28	31	34	37	37	36	33	27	21	15	10	6	4	5	8	13	18	23	27	29	29	29	28	28	556	23.2		3:52	# 37	19:53	29	*	*	*	*	12:14	4	23:13	28	*	*	*	*
20	28	29	32	34	36	36	34	31	26	21	15	11	8	6	7	10	14	18	22	26	27	28	28	28	555	23.1		4:37	36	*	*	*	*	*	*	13:12	6	*	*	*	*	*	*
21	28	28	29	31	33	34	34	32	29	25	20	16	12	10	9	9	11	15	18	22	25	26	27	27	550	22.9		5:24	34	*	*	*	*	*	*	14:13	8	*	*	*	*	*	*
22	27	27	27	27	29	30	31	30	29	27	24	20	17	14	12	10	11	13	16	19	22	24	26	26	538	22.4	U	6:19	31	23:14	26	*	*	*	*	15:15	10	*	*	*	*	*	*
23	26	26	25	25	25	26	27	27	26	25	23	20	17	15	13	12	13	14	17	19	22	24	25	517	21.5		7:33	27	23:40	26	*	*	*	*	3:35	25	16:14	12	*	*	*	*	
24	26	25	24	23	22	21	22	23	23	24	24	23	22	20	17	16	14	14	14	16	18	21	23	24	499	20.8		9:31	24	*	*	*	*	*	*	5: 6	21	17: 6	14	*	*	*	*
25	25	25	23	21	20	18	18	18	19	21	22	23	22	21	20	18	16	15	15	16	18	20	22	24	480	20.0		0: 0	25	11:23	23	*	*	*	*	6: 6	18	17:50	15	*	*	*	*
26	25	24	23	21	18	16	15	14	15	17	19	21	22	22	21	20	18	17	16	17	18	20	22	24	465	19.4		0:15	25	12:43	22	*	*	*	*	6:49	14	18:26	16	*	*	*	*
27	25	25	23	21	18	15	13	11	11	13	16	18	21	22	23	22	20	19	18	18	18	20	22	24	456	19.0		0:27	25	13:44	23	*	*	*	*	7:24	11	18:58	18	*	*	*	*
28	26	26	25	22	18	15	11	9	9	10	12	16	19	22	23	23	22	21	20	19	19	20	22	25	454	18.9		0:39	26	14:36	23	*	*	*	*	7:56	9	19:29	19	*	*	*	*
29	27	27	26	24	20	16	12	9	7	7	9	12	16	20	23	24	24	23	22	21	20	21	23	25	458	19.1		0:56	27	15:23	24	*	*	*	*	8:29	7	20: 2	20	*	*	*	*
30	27	29	28	26	22	18	13	9	6	5	6	9	13	18	22	24	25	25	24	22	22	22	23	25	463	19.3	F	1:18	29	16: 7	25	*	*	*	*	9: 3	5	20:36	21	*	*	*	*

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	16264	22.6	19日 3時 52分	37	2	17日 10時 27分	2	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)

2020年12月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	28	30	30	29	25	21	15	11	7	5	4	6	10	15	19	23	25	26	25	24	23	23	23	25	472	19.7		1:44	30	16:50	26	*	*	*	*	9:39	4	21:9	23	*	*	*	*
2	28	30	31	31	28	24	19	13	9	6	4	4	7	12	16	20	24	26	26	25	24	24	24	25	480	20.0		2:12	31	17:36	26	*	*	*	*	10:16	4	21:37	24	*	*	*	*
3	27	30	32	32	30	27	22	17	11	7	5	4	5	8	13	17	21	24	25	25	25	24	24	25	480	20.0		2:42	32	18:24	26	*	*	*	*	10:56	4	21:56	24	*	*	*	*
4	26	28	31	32	32	29	25	20	14	10	6	4	4	6	9	14	18	21	24	25	25	24	24	24	475	19.8		3:13	32	*	*	*	*	*	*	11:38	4	*	*	*	*	*	*
5	25	27	29	31	32	30	28	23	18	13	9	6	4	4	7	10	14	18	21	23	24	24	24	24	468	19.5		3:49	32	*	*	*	*	*	*	12:21	4	*	*	*	*	*	*
6	24	25	27	29	30	30	29	26	21	16	12	8	5	4	5	7	11	15	18	21	22	23	23	23	454	18.9		4:31	30	*	*	*	*	*	*	13:8	4	*	*	*	*	*	*
7	23	23	24	25	27	28	28	26	24	20	15	11	8	6	5	6	8	12	15	18	21	22	22	22	439	18.3		5:23	28	21:53	22	*	*	*	*	13:59	5	*	*	*	*	*	*
8	22	21	21	22	23	24	25	25	24	22	19	15	12	9	7	6	7	10	13	16	19	21	22	22	427	17.8	L	6:35	25	22:19	22	*	*	*	*	1:35	21	14:53	6	*	*	*	*
9	21	20	19	18	18	19	20	22	23	22	21	19	16	13	10	9	8	9	11	15	18	20	22	22	415	17.3		8:18	23	22:43	22	*	*	*	*	3:30	18	15:50	8	*	*	*	*
10	21	19	17	15	14	14	15	16	19	20	21	21	20	17	14	12	11	11	12	14	17	20	22	23	405	16.9		10:20	21	23:7	23	*	*	*	*	4:51	14	16:49	11	*	*	*	*
11	23	20	17	14	11	10	9	10	13	16	19	21	22	21	19	17	15	14	13	14	17	20	23	25	403	16.8		12:5	22	23:34	25	*	*	*	*	5:55	9	17:48	13	*	*	*	*
12	25	23	19	15	11	7	5	5	6	9	14	18	21	22	22	21	19	17	16	16	17	20	23	26	397	16.5		13:29	23	*	*	*	*	6:52	5	18:44	16	*	*	*	*		
13	27	26	23	19	13	8	4	2	1	3	7	12	17	21	23	24	23	21	19	19	19	20	23	27	401	16.7		0:6	27	14:41	24	*	*	*	*	7:46	1	19:34	18	*	*	*	*
14	29	29	28	24	18	11	6	1	-1	-2	1	6	12	17	22	24	25	24	22	21	20	21	22	26	406	16.9		0:42	29	15:45	25	*	*	*	*	8:38	-2	20:19	20	*	*	*	*
15	29	31	31	28	23	17	10	4	0	-3	-3	0	6	12	18	22	25	25	24	23	22	21	22	24	411	17.1	N	1:23	31	16:43	25	*	*	*	*	9:30	-3	21:0	21	*	*	*	*
16	28	31	33	32	29	23	16	9	3	-1	-3	-3	1	6	12	18	22	24	25	24	23	22	22	23	419	17.5		2:6	#33	17:38	25	*	*	*	*	10:21	#-4	21:37	22	*	*	*	*
17	26	29	32	33	32	28	22	15	8	3	-1	-3	-2	2	7	13	18	22	24	24	23	22	21	22	420	17.5		2:52	#33	18:30	24	*	*	*	*	11:11	-3	22:14	21	*	*	*	*
18	23	26	29	32	32	30	26	21	14	8	3	0	-1	0	4	9	14	18	21	23	23	22	21	21	419	17.5		3:38	32	19:20	23	*	*	*	*	12:0	-1	22:56	21	*	*	*	*
19	21	23	25	28	30	30	28	24	19	13	8	4	1	1	2	6	10	15	18	21	21	21	20	20	409	17.0		4:25	30	20:10	21	*	*	*	*	12:47	1	23:50	20	*	*	*	*
20	20	20	22	24	26	27	26	24	21	17	12	8	5	3	3	5	8	12	15	18	20	20	20	19	395	16.5		5:12	27	20:56	20	*	*	*	*	13:32	3	*	*	*	*	*	*
21	18	18	18	20	21	23	23	23	21	18	15	11	8	6	5	6	8	10	13	16	18	19	19	19	376	15.7		6:1	23	21:36	19	*	*	*	*	1:3	18	14:12	5	*	*	*	*
22	18	17	16	16	17	18	19	19	19	18	16	13	11	9	8	8	8	10	13	15	17	18	19	18	360	15.0	U	7:1	19	22:5	19	*	*	*	*	2:33	16	14:46	8	*	*	*	*
23	17	16	15	14	13	14	14	15	16	16	16	15	13	11	10	10	10	11	13	15	16	18	19	19	346	14.4		8:40	16	22:26	19	*	*	*	*	4:5	13	15:15	10	*	*	*	*
24	18	16	14	12	11	10	10	11	12	13	14	14	14	13	12	12	12	12	13	15	17	18	19	19	331	13.8		10:56	14	22:43	19	*	*	*	*	5:19	10	15:41	12	*	*	*	*
25	18	17	14	12	10	8	7	8	9	10	12	14	15	15	14	14	14	14	14	15	17	19	20	20	330	13.8		12:43	15	23:3	20	*	*	*	*	6:12	7	16:18	14	*	*	*	*
26	20	18	15	12	9	7	5	5	5	7	10	12	14	15	16	16	15	15	15	16	17	19	21	22	326	13.6		14:9	16	23:30	22	*	*	*	*	6:53	5	17:15	15	*	*	*	*
27	22	20	18	14	10	7	4	3	2	4	7	10	13	15	17	17	17	17	17	17	17	18	19	21	23	332	13.8		15:8	17	*	*	*	*	7:31	2	18:18	17	*	*	*	*	
28	23	23	20	17	12	8	4	2	1	1	4	7	11	14	17	18	19	18	18	17	18	19	21	23	335	14.0		0:1	23	15:50	19	*	*	*	*	8:9	0	19:11	17	*	*	*	*
29	25	25	23	20	16	11	6	2	0	-1	1	4	8	12	16	18	20	19	19	18	18	19	20	23	342	14.3		0:36	25	16:26	20	*	*	*	*	8:47	-1	19:57	18	*	*	*	*
30	25	26	26	23	19	14	8	4	0	-2	-2	1	5	9	14	17	19	20	20	19	19	18	19	22	343	14.3	F	1:12	26	17:1	20	*	*	*	*	9:27	-2	20:36	18	*	*	*	*
31	25	27	27	26	23	18	12	6	2	-2	-3	-2	1	6	11	15	18	20	20	19	19	19	20	20	346	14.4		1:48	27	17:38	20	*	*	*	*	10:7	-3	21:6	19	*	*	*	*

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	12362	16.6	17日2時52分	33	2	16日10時21分	-4	1