

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)

2024 年 1 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	17	18	20	22	24	24	22	19	15	10	6	3	1	1	2	5	9	12	15	16	16	15	14	322	13.4		4:28	24	19:50	17	*	*	*	*	12:35	0	23:53	14	*	*	*	*			
2	14	15	16	18	20	21	20	18	15	12	8	5	3	2	3	5	8	11	14	15	16	15	14	301	12.5		5:12	21	20:3	16	*	*	*	*	13:0	2	*	*	*	*					
3	12	12	13	14	15	17	17	17	15	13	10	7	5	4	4	6	8	11	13	15	16	16	14	287	12.0		6:3	17	20:15	16	*	*	*	*	0:55	12	13:22	4	*	*	*	*			
4	12	10	10	10	11	12	14	14	14	13	11	9	8	7	7	7	9	11	14	16	16	16	14	281	11.7	L	7:15	14	20:31	17	*	*	*	*	2:11	10	13:41	7	*	*	*	*			
5	12	10	8	8	8	8	10	11	12	12	12	11	10	9	9	10	11	12	14	16	18	18	17	282	11.8		9:15	12	20:53	18	*	*	*	*	3:30	8	13:54	9	*	*	*	*			
6	13	11	8	6	5	5	6	7	9	10	11	12	12	12	12	13	14	15	17	19	19	19	18	285	11.9		21:24	20	*	*	*	*	4:44	5	*	*	*	*	*	*					
7	16	13	9	6	4	3	2	3	5	7	10	12	13	14	14	15	15	16	18	19	21	21	21	292	12.2		22:4	21	*	*	*	*	5:46	2	*	*	*	*	*	*					
8	19	16	12	8	5	2	0	0	1	4	7	10	13	15	16	17	17	18	18	20	22	23	23	303	12.6		22:50	23	*	*	*	*	6:39	0	*	*	*	*	*	*					
9	22	20	16	11	6	2	-1	-2	-2	0	3	7	11	14	16	18	18	19	19	19	20	21	24	306	12.8		23:40	25	*	*	*	*	7:30	-3	*	*	*	*	*	*					
10	25	24	21	16	10	5	0	-3	-5	-4	-2	2	7	12	15	18	19	19	19	19	20	21	23	306	12.8		*	*	*	*	*	*	*	8:20	-5	*	*	*	*	*	*				
11	27	27	25	21	15	9	3	-2	-6	-7	-6	-3	2	7	12	16	18	19	19	19	19	19	21	297	12.4	N	0:32	27	*	*	*	*	9:9	-7	*	*	*	*	*	*					
12	27	28	28	26	21	15	8	1	-4	-8	-9	-7	-3	3	8	13	16	18	18	18	17	17	18	289	12.0		1:24	#29	17:33	19	*	*	*	*	9:58	-9	20:32	17	*	*	*	*			
13	23	27	29	28	26	21	14	6	-1	-6	-9	-10	-7	-2	4	9	14	16	17	17	16	15	16	278	11.6		2:18	#29	17:58	17	*	*	*	*	10:44	#-10	21:31	15	*	*	*	*			
14	19	23	26	28	28	25	19	12	5	-2	-6	-9	-9	-6	0	6	10	14	16	16	14	13	12	266	11.1		3:15	28	18:25	16	*	*	*	*	11:29	-9	22:39	12	*	*	*	*			
15	13	16	21	24	26	25	23	17	11	4	-2	-5	-7	-6	-2	3	8	12	15	15	14	12	10	256	10.7		4:15	26	18:52	16	*	*	*	*	12:11	-7	23:46	9	*	*	*	*			
16	9	10	13	17	21	22	22	20	15	9	4	0	-3	-4	-2	2	7	11	14	15	15	13	10	248	10.3		5:22	23	19:18	15	*	*	*	*	12:51	-4	*	*	*	*	*	*			
17	6	6	7	10	13	16	18	18	17	13	9	5	2	1	1	3	7	10	14	15	16	14	12	241	10.0		6:36	18	19:44	16	*	*	*	*	0:54	6	13:26	0	*	*	*	*			
18	6	4	3	3	6	9	12	14	14	14	12	9	7	5	5	6	8	11	14	16	17	16	14	236	9.8	U	8:4	14	20:10	17	*	*	*	*	2:5	3	13:53	5	*	*	*	*			
19	7	4	2	0	1	2	5	7	10	11	12	11	10	9	9	10	11	13	15	17	18	18	17	233	9.7		9:53	12	20:39	18	*	*	*	*	3:23	0	13:54	9	*	*	*	*			
20	11	7	3	1	-1	-2	-1	1	4	7	9	11	11	12	12	13	13	14	16	18	19	20	18	236	9.8		21:17	20	*	*	*	*	4:47	-2	*	*	*	*	*	*					
21	15	11	7	3	0	-3	-4	-3	-1	2	5	8	11	12	14	14	15	16	17	18	19	21	21	239	10.0		22:7	21	*	*	*	*	6:4	-4	*	*	*	*	*	*					
22	19	16	11	7	3	-1	-4	-5	-4	-2	1	5	9	12	14	15	16	16	17	18	19	20	22	246	10.3		23:4	22	*	*	*	*	7:10	-5	*	*	*	*	*	*					
23	22	19	16	11	7	2	-2	-5	-6	-5	-2	2	6	10	13	15	16	16	16	17	17	19	20	246	10.3		23:59	23	*	*	*	*	8:5	-6	*	*	*	*	*	*					
24	23	22	20	16	11	6	1	-3	-6	-6	-5	-1	3	7	11	14	15	16	16	16	16	17	18	248	10.3		*	*	*	*	*	*	8:51	-6	*	*	*	*	*	*					
25	23	23	22	19	15	10	4	-1	-4	-6	-6	-4	0	5	9	12	14	15	15	14	14	14	16	241	10.0		0:51	23	16:59	15	*	*	*	*	9:32	-7	19:48	14	*	*	*	*			
26	21	23	23	21	18	13	8	2	-3	-6	-7	-6	-3	2	6	10	13	14	14	13	12	12	13	228	9.5	F	1:39	23	17:16	14	*	*	*	*	10:7	-7	20:39	12	*	*	*	*			
27	17	20	22	22	20	16	11	5	0	-4	-7	-7	-5	-1	4	8	11	13	13	12	11	10	10	212	8.8		2:24	22	17:35	13	*	*	*	*	10:39	-7	21:26	10	*	*	*	*			
28	14	17	20	21	20	17	13	8	2	-2	-5	-7	-6	-2	2	6	9	12	12	11	10	9	8	197	8.2		3:7	21	17:53	12	*	*	*	*	11:7	-7	22:12	8	*	*	*	*			
29	10	13	16	18	19	18	15	10	5	0	-3	-5	-5	-3	1	5	8	11	12	11	9	8	6	185	7.7		3:50	19	18:7	12	*	*	*	*	11:31	-6	22:58	6	*	*	*	*			
30	7	9	12	14	16	16	15	11	7	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	10	11	11	10	7	6	170	7.1		4:33	16	18:19	12	*	*	*	*	11:52	-4	23:45	4	*	*	*	*			
31	4	5	7	10	13	14	13	12	9	5	2	-1	-2	-1	1	5	8	10	12	12	10	8	6	166	6.9		5:21	14	18:31	12	*	*	*	*	12:11	-2	*	*	*	*	*	*			

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	7923	10.6	13日2時18分	29	2	13日10時44分	-10	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	3	3	4	6	9	10	11	11	9	7	4	2	1	1	3	5	9	11	13	13	12	10	7	4	168	7.0		6:15	11	18:43	13	*	*	*	*	0:33	2	12:26	1	*	*	*	*
2	2	1	1	3	5	7	8	9	9	8	6	5	4	4	5	7	9	12	14	14	14	12	9	6	174	7.3		7:25	9	19:0	14	*	*	*	*	1:27	1	12:32	4	*	*	*	*
3	3	1	0	0	1	3	5	6	7	8	7	7	6	7	7	9	11	13	15	16	15	14	12	9	182	7.6	L	9:4	8	19:25	16	*	*	*	*	2:29	0	12:16	6	*	*	*	*
4	5	2	0	-1	-1	0	1	3	5	6	7	8	8	9	10	11	12	14	15	16	17	16	15	12	190	7.9		20:2	17	*	*	*	*	3:44	-1	*	*	*	*	*	*		
5	9	5	2	-1	-2	-3	-2	-1	1	3	6	8	9	10	11	12	13	14	15	17	18	18	18	16	196	8.2		20:57	18	*	*	*	*	5:4	-3	*	*	*	*	*	*		
6	13	9	5	1	-2	-4	-5	-5	-3	-1	3	6	8	11	12	13	14	15	15	16	18	19	19	19	196	8.2		22:8	20	*	*	*	*	6:15	-5	*	*	*	*	*	*		
7	17	14	9	4	0	-4	-6	-8	-7	-5	-2	2	6	9	12	13	14	15	15	15	16	18	20	21	188	7.8		23:18	21	*	*	*	*	7:17	-8	*	*	*	*	*	*		
8	20	18	14	9	4	-1	-6	-9	-10	-10	-7	-2	2	7	10	13	14	14	13	13	14	15	18	20	173	7.2		*	*	*	*	*	*	*	*	8:11	-10	*	*	*	*	*	*
9	22	22	19	15	9	3	-3	-8	-12	-13	-11	-7	-2	3	8	11	13	13	12	11	11	12	13	17	158	6.6		0:23	22	16:28	13	*	*	*	*	9:0	-13	19:48	11	*	*	*	*
10	21	23	23	20	15	9	2	-5	-10	-13	-14	-12	-6	-1	5	9	11	12	11	9	8	8	8	11	144	6.0	N	1:26	#23	16:43	12	*	*	*	*	9:46	#-14	20:52	8	*	*	*	*
11	16	20	22	22	20	15	8	0	-6	-11	-13	-13	-10	-4	2	7	10	11	10	8	5	4	4	5	132	5.5		2:29	#23	17:3	11	*	*	*	*	10:28	#-14	21:52	4	*	*	*	*
12	9	14	18	21	21	19	14	7	0	-6	-10	-12	-11	-6	0	5	9	11	11	8	5	2	0	0	129	5.4		3:34	21	17:25	11	*	*	*	*	11:8	-12	22:49	0	*	*	*	*
13	1	6	11	16	18	19	17	12	5	0	-5	-8	-8	-6	-1	4	8	11	12	10	6	2	-1	-3	126	5.3		4:41	19	17:48	12	*	*	*	*	11:45	-8	23:45	-3	*	*	*	*
14	-3	-1	3	8	12	15	16	14	10	5	1	-2	-4	-3	0	5	9	11	13	12	9	4	0	-3	131	5.5		5:48	16	18:9	13	*	*	*	*	12:17	-4	*	*	*	*	*	*
15	-5	-6	-3	0	5	9	11	12	11	8	5	3	1	1	3	6	9	12	14	14	12	8	4	0	134	5.6		6:59	12	18:30	14	*	*	*	*	0:42	-6	12:41	1	*	*	*	*
16	-4	-6	-7	-5	-2	2	5	7	9	9	8	6	6	5	6	8	11	13	15	15	15	12	8	4	140	5.8		8:23	9	18:53	15	*	*	*	*	1:45	-7	12:40	5	*	*	*	*
17	0	-4	-6	-7	-6	-4	-1	2	4	6	7	8	8	8	9	10	12	14	15	16	16	15	12	9	143	6.0	U	19:25	16	*	*	*	*	3:1	-7	*	*	*	*	*	*		
18	5	1	-3	-5	-7	-7	-5	-3	0	2	5	7	8	9	11	12	13	14	15	16	17	16	15	13	149	6.2		20:13	17	*	*	*	*	4:30	-7	*	*	*	*	*	*		
19	9	6	2	-2	-5	-7	-7	-6	-4	-2	2	5	7	9	11	12	13	14	14	15	16	17	17	15	151	6.3		21:27	17	*	*	*	*	5:57	-7	*	*	*	*	*	*		
20	13	10	6	2	-1	-5	-7	-8	-7	-5	-2	2	5	8	10	12	12	13	13	13	14	15	16	17	146	6.1		22:46	17	*	*	*	*	7:5	-8	*	*	*	*	*	*		
21	16	14	11	7	2	-2	-5	-8	-9	-7	-5	-1	3	6	9	11	11	11	11	11	12	13	14	16	141	5.9		23:54	16	*	*	*	*	7:57	-9	*	*	*	*	*	*		
22	16	16	14	10	6	1	-3	-7	-9	-9	-7	-4	0	4	8	10	10	10	9	9	9	10	11	14	128	5.3		16:1	10	*	*	*	*	8:39	-9	19:35	9	*	*	*	*		
23	16	16	15	13	9	4	-1	-5	-8	-10	-9	-6	-2	2	6	8	9	9	8	7	6	6	8	10	111	4.6		0:52	16	16:8	10	*	*	*	*	9:13	-10	20:21	6	*	*	*	*
24	13	15	15	14	11	7	2	-3	-7	-9	-10	-8	-4	0	4	7	9	8	7	5	4	3	4	6	93	3.9	F	1:44	16	16:21	9	*	*	*	*	9:43	-10	21:1	3	*	*	*	*
25	10	13	14	14	13	9	4	-1	-5	-8	-9	-9	-5	-1	3	6	8	8	6	4	2	1	1	2	80	3.3		2:32	15	16:34	8	*	*	*	*	10:9	-9	21:38	1	*	*	*	*
26	5	9	12	13	13	11	7	2	-3	-6	-8	-8	-6	-2	2	5	7	8	7	4	1	-1	-1	-1	70	2.9		3:19	13	16:45	8	*	*	*	*	10:32	-9	22:15	-1	*	*	*	*
27	1	5	9	11	12	11	8	4	0	-4	-6	-7	-5	-2	2	5	8	8	7	5	1	-1	-3	-3	66	2.8		4:5	12	16:56	8	*	*	*	*	10:54	-7	22:52	-3	*	*	*	*
28	-2	1	5	8	10	11	9	6	2	-1	-3	-5	-4	-1	3	6	8	9	9	6	2	-1	-3	-5	70	2.9		4:51	11	17:6	9	*	*	*	*	11:14	-5	23:29	-5	*	*	*	*
29	-5	-3	1	4	7	9	9	8	5	2	0	-2	-2	0	3	7	9	11	10	8	5	1	-2	-5	80	3.3		5:40	9	17:17	11	*	*	*	*	11:32	-2	*	*	*	*	*	*

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	3989	5.7	11日2時29分	23	2	11日10時28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)

2024 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		満潮		干潮		満潮		干潮		満潮		干潮					
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	-6	-5	-3	1	4	6	8	8	6	4	2	1	1	2	5	8	10	12	12	10	7	3	-1	-3	92	3.8	6:33	8	17:30	12	*	*	*	*	0:9	-6	11:42	1	*	*	*	*	
2	-5	-6	-5	-2	0	3	5	6	7	6	5	4	4	5	6	9	11	13	13	12	10	6	2	-1	108	4.5	7:38	7	17:48	13	*	*	*	*	0:54	-6	11:27	4	*	*	*	*	
3	-4	-5	-6	-5	-3	0	2	4	5	6	6	6	6	7	8	10	12	14	14	14	13	10	6	2	122	5.1	18:15	14	*	*	*	*	*	1:48	-6	*	*	*	*	*	*		
4	-1	-4	-5	-6	-5	-4	-2	0	2	4	5	6	7	8	10	11	12	14	15	15	15	13	10	6	126	5.3	L	18:55	15	*	*	*	*	*	3:0	-6	*	*	*	*	*	*	
5	2	-1	-4	-6	-7	-7	-6	-4	-2	1	3	6	7	9	10	11	12	13	14	15	15	15	13	11	120	5.0	20:4	15	*	*	*	*	*	4:31	-7	*	*	*	*	*	*		
6	7	3	-1	-4	-7	-9	-9	-8	-6	-3	0	3	6	8	10	11	11	12	12	13	14	15	15	14	107	4.5	21:42	15	*	*	*	*	*	5:53	-9	*	*	*	*	*	*		
7	12	8	4	-1	-5	-8	-11	-11	-11	-8	-4	0	4	7	9	10	10	10	10	10	11	13	15	16	90	3.8	23:11	16	*	*	*	*	*	6:58	-11	*	*	*	*	*	*		
8	15	13	9	4	-1	-6	-10	-13	-14	-12	-9	-4	1	5	7	9	8	8	7	6	7	8	11	15	64	2.7	15:20	9	*	*	*	*	*	7:53	-14	19:4	6	*	*	*	*		
9	16	16	14	10	5	-2	-7	-12	-14	-15	-12	-7	-2	2	6	8	8	6	4	3	2	3	5	10	47	2.0	0:27	#17	15:26	8	*	*	*	*	8:40	#-15	20:4	2	*	*	*	*	
10	14	17	17	15	11	4	-2	-8	-12	-14	-14	-10	-5	1	5	7	8	6	3	0	-2	-3	-2	2	38	1.6	N	1:40	#17	15:42	8	*	*	*	*	9:23	-14	20:59	-3	*	*	*	*
11	8	13	16	17	15	11	4	-2	-7	-11	-12	-11	-6	-1	4	7	8	7	3	-1	-4	-6	-7	-5	40	1.7	2:51	#17	16:1	8	*	*	*	*	10:3	-12	21:51	-7	*	*	*	*	
12	0	6	11	15	16	14	10	4	-2	-6	-8	-9	-6	-1	4	8	9	9	6	1	-4	-8	-10	-10	49	2.0	3:58	16	16:21	10	*	*	*	*	10:40	-9	22:41	-11	*	*	*	*	
13	-8	-2	4	9	13	14	13	9	4	0	-3	-4	-4	0	5	9	11	11	9	5	-1	-6	-10	-12	66	2.8	5:2	14	16:41	11	*	*	*	*	11:13	-4	23:32	-12	*	*	*	*	
14	-12	-9	-4	2	7	10	12	11	8	5	2	1	0	2	6	10	12	13	12	9	4	-2	-7	-10	82	3.4	6:5	12	17:1	13	*	*	*	*	11:40	0	*	*	*	*	*	*	
15	-13	-12	-9	-5	0	4	7	9	9	7	6	5	4	5	7	10	13	14	14	12	8	3	-2	-6	90	3.8	7:15	9	17:24	15	*	*	*	*	0:26	-13	11:51	4	*	*	*	*	
16	-10	-11	-11	-9	-6	-2	2	5	7	7	7	7	7	8	9	11	13	15	15	14	12	8	4	-1	101	4.2	17:51	15	*	*	*	*	*	1:25	-12	*	*	*	*	*	*		
17	-5	-8	-10	-10	-9	-6	-3	0	3	5	6	7	8	9	10	12	13	14	15	15	14	12	8	4	104	4.3	U	18:27	15	*	*	*	*	*	2:39	-10	*	*	*	*	*	*	
18	1	-3	-6	-8	-9	-8	-7	-4	-1	2	4	6	8	9	10	11	12	13	14	14	14	13	11	9	105	4.4	19:20	14	*	*	*	*	*	4:9	-9	*	*	*	*	*	*		
19	5	2	-1	-4	-7	-8	-8	-7	-5	-2	1	4	7	9	10	10	11	11	11	12	12	13	12	11	99	4.1	20:53	13	*	*	*	*	*	5:34	-8	*	*	*	*	*	*		
20	9	6	3	-1	-4	-7	-8	-8	-7	-5	-1	2	5	7	9	9	9	9	9	9	10	11	11	11	88	3.7	22:37	11	*	*	*	*	*	6:40	-9	*	*	*	*	*	*		
21	11	9	6	3	-1	-4	-7	-9	-9	-7	-4	0	3	6	8	8	8	7	6	6	6	7	9	10	72	3.0	14:57	8	*	*	*	*	*	7:29	-9	19:12	6	*	*	*	*		
22	11	10	9	6	2	-2	-5	-8	-9	-8	-6	-2	1	4	6	7	7	5	4	3	3	3	5	8	54	2.3	0:0	11	14:58	7	*	*	*	*	8:8	-9	19:50	3	*	*	*	*	
23	10	10	10	8	4	0	-4	-7	-9	-9	-7	-4	0	3	6	7	6	4	2	0	0	0	1	4	35	1.5	1:5	10	15:6	7	*	*	*	*	8:39	-9	20:24	-1	*	*	*	*	
24	7	9	10	9	7	3	-1	-5	-7	-8	-7	-5	-1	3	5	6	6	4	1	-1	-3	-4	-2	0	26	1.1	2:0	10	15:15	6	*	*	*	*	9:5	-8	20:56	-4	*	*	*	*	
25	4	7	9	10	8	5	1	-3	-5	-7	-7	-5	-1	2	5	7	6	4	1	-2	-5	-6	-6	-4	18	0.8	F	2:49	10	15:24	7	*	*	*	*	9:29	-7	21:28	-6	*	*	*	*
26	0	4	7	9	9	7	4	0	-3	-5	-5	-4	-1	3	6	8	8	6	2	-2	-5	-7	-8	-7	26	1.1	3:35	9	15:33	8	*	*	*	*	9:53	-6	22:0	-8	*	*	*	*	
27	-4	1	5	8	9	9	6	3	0	-2	-3	-3	0	4	7	9	9	8	4	0	-4	-7	-9	-9	41	1.7	4:20	9	15:44	9	*	*	*	*	10:16	-3	22:34	-9	*	*	*	*	
28	-7	-3	2	5	8	9	8	6	3	1	0	0	1	5	8	10	11	10	7	2	-2	-6	-9	-10	59	2.5	5:6	9	15:56	11	*	*	*	*	10:38	-1	23:9	-10	*	*	*	*	
29	-9	-6	-2	2	6	8	9	8	6	4	3	2	3	6	9	12	13	12	10	6	1	-4	-7	-9	83	3.5	5:54	9	16:10	13	*	*	*	*	10:57	2	23:47	-10	*	*	*	*	
30	-10	-8	-5	-1	3	6	8	8	7	6	5	5	5	7	10	12	14	14	12	9	4	-1	-5	-7	98	4.1	6:47	8	16:28	14	*	*	*	*	10:55	5	*	*	*	*	*	*	
31	-9	-9	-7	-4	-1	2	5	7	7	7	7	7	8	9	11	13	15	15	14	12	8	3	-1	-5	114	4.8	16:52	15	*	*	*	*	*	0:30	-9	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	2364	3.2	11日2時51分	17	3	9日8時40分	-15	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 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	-7	-8	-8	-7	-4	-1	2	4	6	7	7	8	9	10	11	13	14	15	15	14	11	8	3	-1	121	5.0		17:25	16	*	*	*	*	*	*	*	1:24	-9	*	*	*	*	*	*	
2	-4	-7	-8	-8	-7	-5	-3	0	3	5	6	8	9	10	11	12	14	15	15	15	13	11	7	3	115	4.8	L	18:13	15	*	*	*	*	*	*	*	2:35	-8	*	*	*	*	*	*	
3	0	-4	-6	-8	-9	-8	-7	-4	-1	2	4	7	8	10	11	11	12	12	13	14	14	13	11	8	103	4.3		19:41	14	*	*	*	*	*	*	*	4: 3	-9	*	*	*	*	*	*	
4	4	0	-3	-6	-9	-10	-10	-8	-5	-2	1	4	7	8	9	9	9	9	10	10	12	13	13	12	77	3.2		21:37	13	*	*	*	*	*	*	*	5:23	-10	*	*	*	*	*	*	
5	9	6	2	-3	-7	-9	-11	-11	-9	-6	-2	2	5	7	8	8	7	6	5	6	7	9	12	13	54	2.3		14: 4	8	23:18	13	*	*	*	*	*	*	6:27	-11	18:13	5	*	*	*	*
6	12	11	7	2	-2	-7	-10	-11	-11	-8	-4	0	4	6	7	7	5	3	1	0	1	3	7	11	34	1.4		14: 4	7	*	*	*	*	*	*	7:22	-11	19:10	0	*	*	*	*		
7	13	13	12	8	3	-2	-6	-9	-10	-9	-6	-1	3	6	8	7	5	1	-2	-4	-5	-4	0	5	26	1.1		0:46	13	14:17	8	*	*	*	*	*	8: 9	-10	20: 2	-5	*	*	*	*	
8	10	13	14	13	9	4	-1	-5	-7	-8	-6	-2	3	7	9	9	6	2	-3	-6	-9	-10	-8	-3	31	1.3		2: 3	14	14:34	9	*	*	*	*	*	8:52	-8	20:51	-10	*	*	*	*	
9	3	9	13	14	13	10	5	1	-2	-4	-4	-1	3	8	10	11	9	5	-1	-6	-10	-12	-13	-10	51	2.1	N	3:11	14	14:52	11	*	*	*	*	*	9:31	-5	21:40	-13	*	*	*	*	
10	-4	2	8	12	14	13	10	6	3	1	-1	1	4	9	12	13	13	9	4	-3	-8	-12	-15	-14	77	3.2		4:14	14	15:13	13	*	*	*	*	*	10: 6	-1	22:29	#-15	*	*	*	*	
11	-11	-5	1	7	11	13	12	10	7	5	4	4	6	9	13	15	15	13	9	3	-4	-9	-13	-15	100	4.2		5:15	13	15:36	16	*	*	*	*	*	10:36	4	23:18	#-15	*	*	*	*	
12	-14	-10	-5	1	6	10	12	12	10	9	8	7	8	10	14	16	17	16	13	8	2	-3	-8	-12	127	5.3		6:20	12	16: 3	17	*	*	*	*	*	10:57	7	*	*	*	*	*	*	
13	-13	-13	-9	-5	0	5	9	10	11	10	10	10	10	11	14	16	18	18	16	13	8	3	-3	-7	142	5.9		7:40	11	16:34	18	*	*	*	*	*	0:10	-14	10:50	10	*	*	*	*	
14	-10	-11	-10	-8	-4	0	4	7	9	10	10	11	11	12	14	15	17	18	17	15	12	8	3	-1	149	6.2		17: 9	18	*	*	*	*	*	*	1: 7	-11	*	*	*	*	*	*		
15	-5	-7	-9	-8	-6	-4	0	3	6	8	9	10	11	12	13	14	15	16	16	16	14	11	7	4	146	6.1		17:49	16	*	*	*	*	*	*	2:16	-9	*	*	*	*	*	*		
16	0	-3	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	5	8	9	10	11	12	13	13	13	14	14	13	12	10	7	136	5.7	U	18:43	14	*	*	*	*	*	*	3:36	-7	*	*	*	*	*	*		
17	4	1	-2	-4	-5	-6	-5	-3	0	3	5	8	9	10	11	11	11	11	11	11	11	11	9	123	5.1		20:16	11	*	*	*	*	*	*	4:50	-6	*	*	*	*	*	*			
18	7	5	2	-1	-3	-5	-5	-4	-2	0	3	6	8	9	9	9	8	8	7	7	8	9	9	9	103	4.3		13:45	10	22:28	10	*	*	*	*	*	5:51	-5	18:19	7	*	*	*	*	
19	9	7	5	2	-1	-3	-4	-5	-3	-1	2	5	7	8	9	8	7	5	4	4	4	6	7	8	90	3.8		13:41	9	*	*	*	*	*	*	6:39	-5	19: 0	4	*	*	*	*		
20	9	8	7	4	1	-1	-3	-4	-4	-2	1	4	6	8	8	7	5	3	2	0	0	2	4	6	71	3.0		0: 7	9	13:45	8	*	*	*	*	*	7:17	-4	19:33	0	*	*	*	*	
21	8	9	8	7	4	1	-1	-2	-3	-2	1	4	6	8	9	7	5	2	0	-2	-3	-2	0	3	67	2.8		1:14	9	13:50	9	*	*	*	*	*	7:47	-3	20: 4	-3	*	*	*	*	
22	6	8	9	9	7	4	1	0	-1	-1	1	4	7	9	9	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-4	0	70	2.9		2: 9	9	13:56	9	*	*	*	*	*	8:14	-1	20:34	-6	*	*	*	*	
23	4	7	9	10	9	7	4	2	1	1	2	5	8	10	11	10	8	4	0	-4	-6	-8	-7	-4	83	3.5		2:57	10	14: 6	11	*	*	*	*	*	8:41	0	21: 5	-8	*	*	*	*	
24	1	5	8	10	11	10	7	5	4	3	3	6	9	12	13	13	10	6	1	-3	-6	-8	-9	-7	104	4.3	F	3:43	11	14:19	13	*	*	*	*	*	9: 9	3	21:39	-9	*	*	*	*	
25	-2	2	6	10	12	12	10	8	7	5	5	7	10	13	15	15	13	10	5	-1	-5	-8	-9	-9	131	5.5		4:28	12	14:36	15	*	*	*	*	*	9:37	5	22:14	-9	*	*	*	*	
26	-5	-1	4	8	11	13	12	11	9	8	8	9	11	14	16	17	16	13	9	3	-2	-6	-9	-9	160	6.7		5:15	13	14:55	17	*	*	*	*	*	10: 2	8	22:51	-9	*	*	*	*	
27	-8	-4	1	5	9	12	13	12	11	11	10	11	12	15	17	19	19	16	13	7	1	-3	-7	-8	184	7.7		6: 7	13	15:19	19	*	*	*	*	*	10:17	10	23:32	-9	*	*	*	*	
28	-9	-6	-2	2	6	9	12	13	12	12	12	12	13	15	18	20	20	19	16	11	6	1	-4	-7	201	8.4		15:48	# 20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
29	-8	-8	-5	-2	2	6	9	11	12	12	13	14	15	17	19	20	20	18	15	10	5	0	-4	204	8.5		16:22	# 20	*	*	*	*	*	*	0:18	-8	*	*	*	*	*	*			
30	-6	-7	-7	-5	-2	2	5	8	10	12	12	13	14	15	16	18	19	20	19	17	14	10	5	0	202	8.4		17: 7	# 20	*	*	*	*	*	*	1:13	-7	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	3282	4.6	30日 17時 7分	20	3	11日 23時 18分	-15	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)

2024 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	-3	-5	-7	-6	-5	-2	1	5	7	10	11	12	13	14	15	15	16	17	18	18	16	13	9	5	187	7.8	L	18:11	18	*	*	*	*	*	*	2:20	-7	*	*	*	*	*	*	
2	1	-2	-5	-6	-6	-5	-2	1	4	7	10	11	12	12	13	13	13	14	15	16	15	13	10	166	6.9		19:49	16	*	*	*	*	*	*	3:33	-6	*	*	*	*	*	*		
3	6	2	-1	-4	-5	-6	-4	-2	2	5	8	10	11	11	11	10	9	9	9	10	12	14	14	13	144	6.0		12:30	11	21:49	14	*	*	*	*	*	4:42	-6	16:58	9	*	*	*	*
4	11	8	4	0	-2	-4	-4	-3	0	3	7	10	11	11	10	8	6	4	4	4	6	9	12	14	129	5.4		12:32	11	23:39	14	*	*	*	*	*	5:43	-4	18: 4	4	*	*	*	*
5	14	12	9	6	2	0	-2	-2	-1	3	6	10	12	12	11	8	4	1	-1	-1	0	3	7	11	124	5.2		12:45	12	*	*	*	*	*	*	6:38	-2	18:59	-1	*	*	*	*	
6	13	15	14	11	8	4	2	1	1	3	7	10	13	14	13	10	5	1	-3	-5	-6	-4	0	5	132	5.5		1: 7	15	13: 2	14	*	*	*	*	7:28	1	19:50	-6	*	*	*	*	
7	10	14	16	15	13	10	7	5	4	5	8	11	15	16	16	14	9	3	-2	-6	-9	-9	-7	-1	157	6.5		2:21	16	13:22	17	*	*	*	*	8:12	4	20:39	-9	*	*	*	*	
8	5	10	14	16	16	14	12	10	8	8	9	12	16	19	19	18	14	8	1	-4	-8	-11	-11	-7	188	7.8	N	3:27	17	13:47	19	*	*	*	*	8:51	8	21:28	#-11	*	*	*	*	
9	-2	5	10	15	17	17	15	14	12	11	12	14	17	20	22	21	19	14	7	0	-5	-9	-11	-10	225	9.4		4:29	17	14:16	22	*	*	*	*	9:24	11	22:17	#-11	*	*	*	*	
10	-7	-1	5	11	15	17	17	16	15	14	14	15	17	21	23	24	22	19	13	6	0	-5	-9	-10	252	10.5		5:32	17	14:50	24	*	*	*	*	9:49	14	23: 6	-10	*	*	*	*	
11	-9	-5	0	6	11	15	17	17	16	16	16	16	18	20	23	24	24	22	18	13	6	1	-4	-7	274	11.4		6:41	17	15:27	25	*	*	*	*	9:59	16	23:56	-8	*	*	*	*	
12	-8	-7	-3	2	7	11	14	16	16	16	16	17	18	19	21	23	24	24	21	17	12	6	1	-2	281	11.7		16: 6	24	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
13	-5	-6	-4	-1	3	7	11	14	15	16	16	17	17	18	20	21	23	23	22	19	16	11	7	2	282	11.8		16:46	23	*	*	*	*	*	0:50	-6	*	*	*	*	*	*		
14	-1	-3	-3	-2	1	4	8	11	13	15	15	16	16	17	18	19	20	21	21	19	17	14	10	7	273	11.4		17:29	21	*	*	*	*	*	1:47	-3	*	*	*	*	*	*		
15	3	1	-1	-1	0	2	5	8	11	13	14	15	15	16	16	16	17	17	18	18	17	15	13	10	258	10.8	U	18:19	18	*	*	*	*	*	2:47	-1	*	*	*	*	*	*		
16	7	4	2	1	1	2	4	6	9	11	13	14	15	14	14	14	14	14	14	14	15	14	13	12	241	10.0		12:10	15	19:38	15	*	*	*	*	3:43	1	16:22	14	*	*	*	*	
17	9	7	5	3	2	2	3	5	8	10	12	13	14	14	13	12	11	10	10	11	11	12	12	12	221	9.2		12: 8	14	22: 3	12	*	*	*	*	4:33	2	17:40	10	*	*	*	*	
18	11	10	8	6	5	4	4	5	7	10	12	13	14	14	12	11	9	7	7	7	8	9	10	11	214	8.9		12:11	14	23:58	12	*	*	*	*	5:15	4	18:24	7	*	*	*	*	
19	12	11	10	8	7	6	6	6	8	10	12	14	15	14	13	10	8	6	4	3	4	6	8	10	211	8.8		12:14	15	*	*	*	*	5:53	6	18:59	3	*	*	*	*			
20	12	13	12	11	10	9	8	8	9	11	13	15	16	16	14	11	8	5	2	1	1	2	5	8	220	9.2		1:13	13	12:21	16	*	*	*	*	6:28	8	19:32	1	*	*	*	*	
21	11	13	14	14	13	11	10	10	10	12	14	17	18	18	17	14	10	5	2	0	-1	-1	2	6	239	10.0		2:12	14	12:34	18	*	*	*	*	7: 5	10	20: 5	-1	*	*	*	*	
22	10	13	15	16	15	14	13	12	12	13	16	18	20	21	20	17	12	8	3	0	-2	-3	-1	3	265	11.0		3: 4	16	12:54	21	*	*	*	*	7:42	12	20:40	-3	*	*	*	*	
23	7	11	15	17	18	17	16	15	15	15	17	19	22	23	23	20	16	11	6	1	-2	-3	-3	0	296	12.3	F	3:53	18	13:18	23	*	*	*	*	8:18	15	21:18	-4	*	*	*	*	
24	4	9	13	17	19	19	18	18	17	17	18	20	23	25	25	24	21	16	10	4	0	-3	-4	-2	328	13.7		4:42	19	13:46	25	*	*	*	*	8:51	17	21:57	-4	*	*	*	*	
25	1	6	11	15	18	20	20	20	19	19	19	20	23	26	27	27	25	20	14	8	3	-1	-3	-4	353	14.7		5:33	20	14:17	27	*	*	*	*	9:15	19	22:40	-4	*	*	*	*	
26	-2	3	7	12	16	19	20	20	20	20	20	21	23	26	28	29	27	24	19	13	7	2	-1	-3	370	15.4		14:53	# 29	*	*	*	*	*	23:25	-4	*	*	*	*	*	*		
27	-3	-1	4	8	13	16	19	20	20	20	21	21	22	24	27	29	29	27	23	18	12	6	2	-1	376	15.7		15:33	# 29	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
28	-3	-2	0	4	9	13	16	19	20	20	20	21	21	23	25	27	28	28	26	22	17	11	6	2	373	15.5		16:20	28	*	*	*	*	*	0:14	-3	*	*	*	*	*	*		
29	-1	-2	-1	1	5	9	13	16	18	19	19	20	20	21	22	23	25	26	26	24	21	16	11	6	357	14.9		17:17	26	*	*	*	*	*	1: 6	-2	*	*	*	*	*	*		
30	3	0	-1	0	3	6	10	14	16	18	19	19	18	18	19	19	21	22	23	23	22	19	16	11	338	14.1		18:31	24	*	*	*	*	*	2: 1	-1	*	*	*	*	*	*		
31	7	4	2	1	2	5	8	12	15	17	18	18	18	17	16	15	15	17	18	20	21	20	19	16	321	13.4	L	10:30	18	20:12	21	*	*	*	*	2:57	1	15:15	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	7795	10.5	27日 15時 33分	29	2	9日 22時 17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)

2024 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		
1	13	9	6	5	4	5	8	11	14	17	18	19	18	16	14	12	11	11	12	14	16	18	19	19	309	12.9		10:48	19	22:14	19	*	*	*	*	3:52	4	16:40	11	*	*	*	*
2	17	14	12	9	8	8	9	11	14	17	19	20	20	17	14	11	8	7	6	8	10	14	16	18	307	12.8		11:7	20	*	*	*	*	4:46	8	17:47	6	*	*	*	*		
3	19	18	17	14	13	12	12	13	15	18	21	22	22	20	17	12	8	5	3	2	4	7	12	16	322	13.4		0:0	19	11:29	23	*	*	*	*	5:39	12	18:45	2	*	*	*	*
4	19	20	20	19	17	16	15	16	17	19	22	25	25	24	21	16	11	6	2	0	0	2	6	11	349	14.5		1:28	20	11:55	25	*	*	*	*	6:28	15	19:39	-1	*	*	*	*
5	16	19	22	22	21	20	19	19	19	21	23	26	28	28	26	21	16	10	4	0	-2	-2	1	6	383	16.0		2:45	22	12:26	28	*	*	*	*	7:13	19	20:31	-2	*	*	*	*
6	11	16	20	23	23	23	22	22	21	22	24	27	30	31	30	27	22	15	9	4	0	-2	-2	1	419	17.5	N	3:54	23	13:3	31	*	*	*	*	7:49	21	21:21	#-3	*	*	*	*
7	6	12	17	21	24	24	24	23	23	23	24	27	30	32	33	31	27	21	15	9	3	0	-2	-1	446	18.6		4:57	24	13:43	33	*	*	*	*	8:17	23	22:10	-2	*	*	*	*
8	3	8	13	18	22	24	25	24	24	24	25	26	29	32	33	33	31	27	21	14	8	4	0	-1	467	19.5		5:53	25	14:25	34	*	*	*	*	8:38	24	22:58	-1	*	*	*	*
9	1	5	10	15	19	23	24	25	24	24	24	25	27	30	32	34	33	30	26	20	14	8	4	2	479	20.0		15:8	34	*	*	*	*	23:44	1	*	*	*	*	*	*	*	
10	1	3	7	11	16	20	23	24	24	24	24	24	25	27	30	32	32	31	28	24	19	13	8	5	475	19.8		15:51	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
11	3	3	5	9	13	17	20	22	23	23	23	23	24	25	27	29	30	30	29	26	22	17	12	9	464	19.3		16:33	30	*	*	*	*	0:29	3	*	*	*	*	*	*	*	
12	6	5	6	8	11	15	18	21	22	23	23	22	22	23	24	25	27	28	27	26	23	20	16	12	453	18.9		17:16	28	*	*	*	*	1:10	5	*	*	*	*	*	*	*	
13	9	8	7	8	11	14	17	19	21	22	22	22	21	21	21	22	23	24	24	24	23	21	18	15	437	18.2		9:44	22	18:5	24	*	*	*	*	1:47	7	13:1	21	*	*	*	*
14	12	10	10	10	11	13	16	18	20	21	22	21	21	20	19	19	19	20	21	21	21	20	19	17	421	17.5	U	10:1	22	19:17	21	*	*	*	*	2:19	9	14:57	19	*	*	*	*
15	15	13	12	12	13	14	16	18	20	22	22	22	21	19	18	17	16	16	17	18	19	19	19	18	416	17.3		10:9	22	21:28	19	*	*	*	*	2:46	12	16:26	16	*	*	*	*
16	17	16	15	15	15	16	17	19	21	23	23	23	22	20	18	16	14	13	13	14	16	17	18	19	420	17.5		10:17	23	23:41	19	*	*	*	*	3:13	15	17:27	13	*	*	*	*
17	19	19	18	17	17	18	19	21	22	24	25	25	24	22	19	16	13	12	11	11	12	14	17	19	434	18.1		10:32	25	*	*	*	*	3:42	17	18:14	11	*	*	*	*		
18	20	21	21	20	20	20	21	22	24	26	27	27	27	25	21	18	14	11	9	9	10	12	14	17	456	19.0		1:19	21	10:55	27	*	*	*	*	4:21	20	18:56	9	*	*	*	*
19	20	22	23	23	23	23	23	23	25	27	29	30	30	28	25	21	16	12	9	7	7	9	12	15	482	20.1		11:25	30	*	*	*	*	19:37	7	*	*	*	*	*	*	*	
20	19	22	24	25	25	25	25	25	26	28	30	32	32	32	29	25	20	15	11	8	6	6	9	12	511	21.3		11:59	32	*	*	*	*	20:19	6	*	*	*	*	*	*	*	
21	17	21	24	26	27	27	27	27	27	28	30	33	35	35	33	29	24	19	13	9	6	5	6	9	537	22.4		12:37	35	*	*	*	*	21:3	5	*	*	*	*	*	*	*	
22	14	18	23	26	28	29	29	28	28	29	30	33	35	37	36	34	29	24	17	12	8	5	4	6	562	23.4	F	13:17	37	*	*	*	*	21:48	4	*	*	*	*	*	*	*	
23	10	15	20	24	27	29	29	29	29	29	30	32	35	37	38	37	34	29	22	16	10	6	4	4	575	24.0		14:0	38	*	*	*	*	22:34	3	*	*	*	*	*	*	*	
24	6	11	16	21	25	28	29	29	29	29	30	33	36	38	39	37	34	28	21	15	9	5	4	581	24.2		14:46	#39	*	*	*	*	23:20	3	*	*	*	*	*	*	*		
25	4	7	12	17	22	25	28	28	28	28	28	29	30	33	36	38	38	36	32	27	20	14	9	6	575	24.0		15:36	38	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
26	4	5	9	14	18	23	26	28	28	27	27	27	27	29	31	34	36	36	35	31	25	19	14	9	562	23.4		7:34	28	16:32	37	*	*	*	*	0:6	4	10:34	27	*	*	*	*
27	7	6	8	11	16	20	24	26	27	27	26	25	25	25	26	29	32	33	34	32	29	24	19	14	545	22.7		8:3	27	17:38	34	*	*	*	*	0:50	6	12:12	25	*	*	*	*
28	11	9	9	11	15	19	23	25	27	27	26	24	23	22	22	23	25	28	30	30	30	27	24	20	530	22.1		8:30	27	19:0	30	*	*	*	*	1:34	9	13:39	22	*	*	*	*
29	16	14	13	13	15	19	22	25	27	28	27	25	23	21	19	18	19	21	24	26	27	27	26	24	519	21.6	L	8:57	28	20:44	28	*	*	*	*	2:16	13	15:0	18	*	*	*	*
30	22	19	18	17	18	20	23	26	28	30	29	28	25	21	19	16	15	15	17	20	22	25	26	26	525	21.9		9:23	30	22:39	26	*	*	*	*	2:55	17	16:19	15	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13961	19.4	24日 14時 46分	39	1	6日 21時 21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)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	25	24	23	22	22	23	25	27	30	32	32	31	28	24	20	17	14	12	12	14	17	20	23	26	543	22.6		9:52	32	*	*	*	*	*	*	3:28	22	17:32	12	*	*	*	*		
2	27	27	26	26	26	26	27	29	31	33	34	34	33	29	24	20	15	12	10	10	12	15	19	23	568	23.7		0:35	27	10:27	35	*	*	*	*	3:50	26	18:37	10	*	*	*	*		
3	26	28	29	29	29	29	29	30	32	34	36	37	37	34	30	25	19	15	11	9	9	11	14	19	601	25.0		11: 8	37	*	*	*	*	*	*	19:35	# 8	*	*	*	*	*	*		
4	23	27	29	31	31	31	31	32	33	34	37	39	39	38	35	30	25	19	14	10	8	8	11	15	630	26.3		11:53	39	*	*	*	*	*	*	20:29	# 8	*	*	*	*	*	*		
5	20	24	28	31	32	32	32	32	33	34	36	39	41	41	39	36	31	24	18	13	10	8	8	11	653	27.2		12:41	41	*	*	*	*	*	*	21:19	# 8	*	*	*	*	*	*		
6	16	21	26	29	32	32	32	32	32	33	34	37	40	42	42	40	36	30	24	18	13	10	8	9	668	27.8	N	13:28	42	*	*	*	*	*	*	22: 5	# 8	*	*	*	*	*	*		
7	13	18	23	27	30	32	32	32	32	32	33	35	38	40	42	41	39	35	29	22	17	13	10	9	674	28.1		5:39	32	14:14	42	*	*	*	*	8: 3	32	22:47	9	*	*	*	*		
8	11	15	20	25	28	31	32	32	31	31	31	32	34	37	40	41	40	37	33	27	21	16	12	10	667	27.8		6: 8	32	14:59	41	*	*	*	*	8:52	31	23:25	10	*	*	*	*		
9	11	13	18	22	26	29	31	31	30	30	30	30	31	34	37	39	39	38	35	30	25	19	15	13	656	27.3		6:38	31	15:42	39	*	*	*	*	9:43	30	23:58	12	*	*	*	*		
10	12	13	16	20	24	28	30	31	30	29	28	28	29	31	33	35	37	37	35	32	27	23	18	16	642	26.8		7: 4	31	16:25	37	*	*	*	*	10:40	28	*	*	*	*	*	*		
11	14	14	16	19	23	26	29	30	30	29	28	27	27	28	29	31	33	34	34	32	29	25	21	19	627	26.1		7:26	30	17:10	34	*	*	*	*	0:26	14	11:42	27	*	*	*	*		
12	17	16	17	20	23	26	28	30	30	29	28	26	26	25	26	27	29	31	31	31	29	27	24	21	617	25.7		7:41	30	18: 4	31	*	*	*	*	0:49	16	12:47	25	*	*	*	*		
13	20	19	19	21	24	27	29	30	31	30	29	27	25	24	24	24	25	27	28	29	28	27	26	24	617	25.7		7:52	31	19:16	29	*	*	*	*	1: 7	19	13:56	24	*	*	*	*		
14	23	22	22	23	25	28	30	31	32	32	30	28	26	24	23	22	22	23	25	26	27	27	26	26	624	26.0	U	8: 7	32	21: 7	27	*	*	*	*	1:21	22	15: 9	22	*	*	*	*		
15	25	25	25	26	27	29	31	33	34	34	33	30	28	25	23	21	20	21	21	23	24	26	27	28	639	26.6		8:29	34	*	*	*	*	*	*	1:27	25	16:23	20	*	*	*	*		
16	28	28	28	28	29	30	32	34	35	36	35	34	31	28	24	22	20	19	19	20	22	24	26	28	660	27.5		9: 1	36	*	*	*	*	*	*	17:27	19	*	*	*	*	*	*		
17	29	30	30	31	31	32	33	35	37	38	38	37	35	31	27	24	21	18	17	17	19	21	24	27	682	28.4		9:43	38	*	*	*	*	*	*	18:23	17	*	*	*	*	*	*		
18	29	31	32	33	33	34	34	36	37	39	40	40	38	35	31	27	23	19	17	15	16	18	21	24	702	29.3		10:31	40	*	*	*	*	*	*	19:15	15	*	*	*	*	*	*		
19	28	31	33	34	35	35	35	36	37	39	41	42	42	40	36	31	26	21	17	15	14	14	17	21	720	30.0		11:21	42	*	*	*	*	*	*	20: 4	14	*	*	*	*	*	*		
20	25	29	32	35	36	36	36	36	37	38	41	43	44	43	41	36	31	25	20	15	13	12	13	17	734	30.6		12:12	44	*	*	*	*	*	*	20:52	12	*	*	*	*	*	*		
21	22	26	31	34	36	36	36	36	36	37	39	42	44	45	44	41	36	30	24	18	14	11	11	13	742	30.9	F	13: 3	45	*	*	*	*	*	*	21:38	10	*	*	*	*	*	*		
22	17	23	28	32	34	36	36	35	35	35	36	39	42	45	46	45	41	36	29	22	16	12	10	10	740	30.8		5:20	36	13:55	# 46	*	*	*	*	7:54	35	22:23	10	*	*	*	*		
23	14	19	24	29	33	35	35	34	33	33	33	35	38	42	45	46	44	41	35	28	21	15	12	10	734	30.6		5:38	35	14:50	# 46	*	*	*	*	8:57	33	23: 6	10	*	*	*	*		
24	11	16	21	26	31	34	35	34	32	31	31	31	33	37	41	44	45	43	39	33	27	20	16	13	724	30.2		6: 1	35	15:50	45	*	*	*	*	10: 8	31	23:46	12	*	*	*	*		
25	12	14	19	24	29	32	34	34	32	30	29	28	28	30	34	39	41	42	41	38	32	26	21	18	707	29.5		6:25	34	16:56	42	*	*	*	*	11:18	28	*	*	*	*	*	*		
26	16	16	19	23	28	32	34	35	33	31	28	26	25	25	28	31	35	38	39	38	36	31	27	23	697	29.0		6:50	35	18:10	39	*	*	*	*	0:25	15	12:24	25	*	*	*	*		
27	21	20	21	24	28	32	35	36	35	33	30	27	24	23	23	25	28	31	34	36	36	34	31	28	695	29.0		7:14	36	19:33	36	*	*	*	*	1: 0	20	13:30	23	*	*	*	*		
28	26	25	25	27	30	33	36	37	38	36	33	29	26	23	21	21	22	25	28	30	32	33	32	32	701	29.2	L	7:39	38	21:12	33	*	*	*	*	1:29	25	14:43	21	*	*	*	*		
29	30	30	30	30	32	34	37	39	40	39	37	33	29	25	22	20	19	20	22	25	28	30	32	33	716	29.8		8: 8	40	*	*	*	*	*	*	1:42	30	16: 4	19	*	*	*	*		
30	33	33	33	34	35	36	38	40	41	42	41	38	34	30	26	22	19	18	18	20	22	26	29	32	740	30.8		8:48	42	*	*	*	*	*	*	17:24	18	*	*	*	*	*	*		
31	34	35	35	36	37	38	39	40	42	43	43	42	39	35	31	26	22	19	17	17	18	21	25	29	763	31.8		9:40	43	*	*	*	*	*	*	18:36	17	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20883	28.1	23日 14時 50分	46	2	6日 22時 5分	8	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)

2024 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	32	35	36	37	38	38	39	40	41	43	45	45	43	41	36	32	27	22	19	16	16	18	21	26	786	32.8		10:40	45	*	*	*	*	*	*	*	19:37	16	*	*	*	*	*	*			
2	30	33	36	37	38	38	39	39	40	42	44	45	46	44	41	37	32	26	22	18	16	16	18	22	799	33.3		11:39	46	*	*	*	*	*	*	*	20:28	16	*	*	*	*	*	*			
3	27	31	35	37	38	38	38	38	38	40	42	44	46	46	44	41	36	31	25	21	17	16	17	20	806	33.6		12:34	46	*	*	*	*	*	*	*	21:13	16	*	*	*	*	*	*			
4	24	29	33	36	37	37	37	36	36	37	39	41	44	46	46	44	40	35	29	24	20	17	16	18	801	33.4	N	4:35	37	13:25	46	*	*	*	*	*	*	7:23	36	21:51	16	*	*	*	*	*	
5	21	26	30	34	36	37	36	35	35	35	36	38	41	44	45	45	43	38	33	27	22	19	17	17	790	32.9		4:52	37	14:12	45	*	*	*	*	*	*	8:20	35	22:25	16	*	*	*	*	*	
6	20	24	28	32	35	36	36	34	33	33	33	34	37	41	43	44	43	40	36	30	25	21	18	17	773	32.2		5:12	36	14:58	44	*	*	*	*	*	*	9:13	33	22:54	17	*	*	*	*	*	
7	19	23	27	31	34	36	36	34	32	31	31	31	33	36	40	42	42	41	38	33	28	24	21	19	762	31.8		5:31	36	15:43	42	*	*	*	*	*	*	10: 1	31	23:19	19	*	*	*	*	*	
8	20	22	26	30	33	35	35	34	32	30	29	29	30	32	36	38	40	40	38	35	31	27	23	22	747	31.1		5:47	35	16:30	40	*	*	*	*	*	*	10:48	29	23:40	21	*	*	*	*	*	
9	21	23	26	30	33	35	36	35	33	31	29	28	28	29	32	34	37	38	37	36	33	29	26	25	744	31.0		5:58	36	17:20	38	*	*	*	*	*	*	11:34	27	23:58	24	*	*	*	*	*	
10	24	25	27	31	34	36	37	36	34	32	29	27	26	27	28	31	33	35	36	35	34	32	29	28	746	31.1		6: 9	37	18:17	36	*	*	*	*	*	*	12:22	26	*	*	*	*	*	*	*	
11	27	27	29	32	35	37	38	38	36	33	31	28	26	25	26	27	30	32	33	34	34	33	32	30	753	31.4		6:22	38	19:26	34	*	*	*	*	*	*	0:12	27	13:14	25	*	*	*	*	*	
12	30	30	31	33	36	38	39	40	38	36	33	30	28	26	25	25	27	28	30	32	33	33	33	33	767	32.0		6:39	40	21: 3	33	*	*	*	*	*	*	0:17	30	14:14	25	23:51	32	*	*	*	*
13	32	33	34	35	37	39	41	41	41	39	36	33	30	27	25	24	24	25	27	29	31	32	33	34	782	32.6	U	7: 5	41	*	*	*	*	*	*	*	15:27	24	*	*	*	*	*	*	*		
14	34	35	36	37	38	40	41	42	43	42	40	37	33	30	27	25	24	23	24	26	28	30	32	34	801	33.4		7:43	43	*	*	*	*	*	*	*	16:46	23	*	*	*	*	*	*	*		
15	35	36	37	38	39	40	42	43	44	44	43	41	37	34	30	27	24	22	22	22	24	27	30	33	814	33.9		8:37	44	*	*	*	*	*	*	*	17:57	22	*	*	*	*	*	*	*		
16	35	37	38	39	40	41	41	42	44	45	45	44	42	38	34	30	26	22	20	20	20	23	26	30	822	34.3		9:47	45	*	*	*	*	*	*	*	18:56	20	*	*	*	*	*	*	*		
17	33	36	38	39	40	40	41	41	42	44	46	46	45	43	39	34	29	24	20	18	17	19	22	26	822	34.3		10:57	46	*	*	*	*	*	*	*	19:49	17	*	*	*	*	*	*	*		
18	30	34	37	39	40	39	39	39	40	42	44	46	47	46	44	39	33	27	22	18	16	16	18	22	817	34.0		12: 0	47	*	*	*	*	*	*	*	20:36	15	*	*	*	*	*	*	*		
19	27	32	35	38	39	38	38	37	37	38	41	44	47	48	47	44	39	32	26	20	16	14	15	18	810	33.8		4: 9	39	13: 1	# 48	*	*	*	*	*	*	7:16	37	21:21	# 14	*	*	*	*	*	
20	23	29	33	36	38	38	36	35	34	34	36	39	44	47	48	47	44	38	31	25	19	16	14	16	800	33.3	F	4:19	38	14: 2	# 48	*	*	*	*	*	*	8:20	34	22: 3	# 14	*	*	*	*	*	
21	20	26	31	35	37	37	36	33	31	31	31	33	37	42	46	48	47	43	37	30	24	20	17	16	788	32.8		4:37	38	15: 7	# 48	*	*	*	*	*	*	9:22	31	22:42	16	*	*	*	*	*	
22	19	24	30	34	37	38	36	33	30	28	27	27	30	35	41	44	46	45	42	36	30	25	22	20	779	32.5		4:57	38	16:16	46	*	*	*	*	*	*	10:21	27	23:19	20	*	*	*	*	*	
23	20	24	29	34	37	39	38	35	31	27	25	24	24	28	33	38	42	43	43	40	36	31	27	25	773	32.2		5:18	39	17:25	44	*	*	*	*	*	*	11:17	24	23:54	24	*	*	*	*	*	
24	24	26	30	34	38	40	40	38	34	30	26	23	22	22	26	30	35	38	40	41	39	35	32	30	773	32.2		5:40	40	18:36	41	*	*	*	*	*	*	12:14	21	*	*	*	*	*	*	*	
25	29	29	32	35	39	41	42	41	38	34	29	25	22	21	21	24	28	32	35	37	38	37	36	34	779	32.5		6: 1	42	19:57	38	*	*	*	*	*	*	0:22	29	13:15	20	*	*	*	*	*	
26	34	34	35	37	40	42	44	44	42	38	34	29	25	22	21	21	23	26	29	32	35	36	37	37	797	33.2	L	6:27	44	*	*	*	*	*	*	*	0:35	34	14:27	20	*	*	*	*	*		
27	37	37	38	39	41	43	44	45	44	42	39	35	30	27	23	21	21	22	24	27	30	33	35	37	814	33.9		7: 2	45	*	*	*	*	*	*	*	15:52	21	*	*	*	*	*	*	*		
28	38	39	40	40	41	43	44	45	46	45	43	40	36	32	28	24	22	21	21	23	25	29	32	35	832	34.7		7:55	46	*	*	*	*	*	*	*	17:20	20	*	*	*	*	*	*	*		
29	37	39	40	41	41	42	43	44	45	46	45	44	41	37	33	29	25	22	20	20	22	25	29	32	842	35.1		9: 9	46	*	*	*	*	*	*	*	18:32	20	*	*	*	*	*	*	*		
30	35	38	40	40	41	41	41	42	43	44	45	45	44	42	38	34	29	25	22	20	20	22	25	29	845	35.2		10:30	46	*	*	*	*	*	*	*	19:29	20	*	*	*	*	*	*	*		
31	33	36	39	40	40	39	39	39	40	42	44	45	45	44	42	38	33	28	24	21	20	20	23	27	841	35.0		11:39	45	*	*	*	*	*	*	*	20:14	19	*	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	24605	33.1				21日 15時 7分	48	3	20日 22時 3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)

2024 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	31	34	37	39	39	38	37	37	37	38	40	43	45	45	44	41	36	31	27	23	20	19	21	24	826	34.4		3:29	39	12:39	#45	*	*	*	*	7:16	37	20:52	19	*	*	*	*
2	29	32	36	38	38	37	35	34	34	35	36	39	42	44	44	42	39	34	29	25	22	20	20	23	807	33.6		3:39	38	13:33	44	*	*	*	*	8: 4	34	21:24	20	*	*	*	*
3	27	31	34	37	37	36	34	33	32	31	32	35	39	42	43	43	41	37	32	27	24	21	20	22	790	32.9	N	3:54	37	14:23	43	*	*	*	*	8:45	31	21:52	20	*	*	*	*
4	26	30	33	36	37	36	34	32	30	29	29	31	34	38	41	42	41	39	34	30	26	23	22	22	775	32.3		4: 8	37	15:11	42	*	*	*	*	9:23	29	22:15	22	*	*	*	*
5	25	29	33	35	37	36	34	31	29	27	27	27	30	34	38	40	41	40	37	33	29	26	24	24	766	31.9		4:19	37	15:58	41	*	*	*	*	10: 0	27	22:36	24	*	*	*	*
6	26	29	33	36	37	37	35	32	29	27	25	25	27	30	34	37	39	39	38	35	31	29	27	26	763	31.8		4:29	37	16:46	39	*	*	*	*	10:37	25	22:56	26	*	*	*	*
7	27	30	34	37	38	38	37	34	30	27	25	24	24	27	30	34	36	38	38	36	34	31	30	29	768	32.0		4:39	39	17:36	38	*	*	*	*	11:15	24	23:14	29	*	*	*	*
8	29	31	35	38	39	40	39	36	32	29	26	24	23	24	27	30	33	35	37	37	36	34	32	32	778	32.4		4:51	40	18:30	37	*	*	*	*	11:55	23	23:25	32	*	*	*	*
9	32	33	36	39	41	41	41	39	35	31	28	25	24	23	25	27	30	33	35	36	36	35	34	34	793	33.0		5: 5	41	19:36	36	*	*	*	*	12:40	23	23: 6	34	*	*	*	*
10	34	35	37	39	42	43	43	41	38	35	31	27	25	24	24	25	27	29	31	33	35	35	36	36	805	33.5		5:25	43	*	*	*	*	*	*	13:34	24	*	*	*	*	*	*
11	36	37	38	40	42	43	44	43	41	38	34	31	28	25	24	24	24	26	28	30	32	34	35	36	813	33.9	U	5:52	44	*	*	*	*	*	*	14:45	24	*	*	*	*	*	*
12	37	38	39	41	42	43	44	44	43	41	38	34	31	28	25	24	23	23	24	26	29	31	34	36	818	34.1		6:32	44	*	*	*	*	*	*	16:11	23	*	*	*	*	*	*
13	37	39	40	41	41	42	43	44	44	43	41	38	35	31	28	25	22	21	21	22	25	28	31	34	816	34.0		7:38	44	*	*	*	*	*	*	17:30	21	*	*	*	*	*	*
14	36	38	39	40	41	41	41	42	43	44	43	42	39	35	31	27	23	21	19	19	21	24	27	31	807	33.6		9:15	44	*	*	*	*	*	*	18:32	19	*	*	*	*	*	*
15	34	37	38	39	39	39	39	39	40	42	44	44	43	40	36	31	26	22	19	17	17	20	24	28	797	33.2		10:44	44	*	*	*	*	*	*	19:24	17	*	*	*	*	*	*
16	32	35	37	38	37	36	35	35	36	38	41	44	45	44	41	36	31	25	21	17	16	17	20	25	782	32.6		2:56	38	12: 0	#45	*	*	*	*	6:39	35	20:11	16	*	*	*	*
17	29	33	36	37	36	34	32	31	31	33	36	40	43	45	44	42	37	30	25	20	17	16	18	22	767	32.0		2:59	37	13:12	#45	*	*	*	*	7:35	31	20:54	16	*	*	*	*
18	28	32	35	37	36	33	30	28	27	27	29	33	39	43	45	45	42	36	30	25	21	18	18	21	758	31.6	F	3:12	37	14:23	#45	*	*	*	*	8:29	26	21:35	18	*	*	*	*
19	26	31	35	37	37	34	30	26	23	22	22	26	31	37	42	44	44	41	36	31	26	23	21	22	747	31.1		3:29	37	15:32	44	*	*	*	*	9:21	22	22:13	21	*	*	*	*
20	26	31	35	38	38	37	32	27	23	20	18	19	23	29	35	40	43	43	40	36	32	28	26	25	744	31.0		3:48	39	16:38	43	*	*	*	*	10:13	18	22:48	25	*	*	*	*
21	27	32	36	39	40	40	36	31	25	21	18	16	17	22	28	33	38	41	41	39	36	33	31	30	750	31.3		4: 7	40	17:43	41	*	*	*	*	11: 5	16	23:18	30	*	*	*	*
22	30	33	37	40	42	42	40	36	30	24	20	17	15	17	21	26	31	35	38	39	38	36	35	34	756	31.5		4:29	42	18:53	39	*	*	*	*	12: 0	#15	23:38	34	*	*	*	*
23	34	35	38	41	43	44	43	40	35	30	25	20	17	16	17	21	25	29	33	36	37	37	37	37	770	32.1		4:56	44	20:31	37	*	*	*	*	13: 0	16	23:10	37	*	*	*	*
24	37	38	39	41	44	45	45	43	40	35	31	26	22	19	18	18	20	24	27	31	34	36	37	37	787	32.8		5:29	#45	*	*	*	*	*	14:12	18	*	*	*	*	*	*	
25	38	39	40	41	43	44	45	44	43	40	36	32	28	24	21	19	19	20	23	26	29	32	35	37	798	33.3	L	6:12	#45	*	*	*	*	*	15:39	19	*	*	*	*	*	*	
26	38	39	40	40	41	42	43	43	43	42	40	37	33	29	26	22	20	19	20	22	25	29	32	35	800	33.3		7:14	43	*	*	*	*	*	17: 3	19	*	*	*	*	*	*	
27	37	38	39	39	39	40	40	41	41	42	41	40	37	34	30	26	23	21	20	20	22	25	29	32	796	33.2		8:47	42	*	*	*	*	*	18:10	19	*	*	*	*	*	*	
28	35	37	38	38	37	37	37	37	38	39	40	40	39	37	34	30	26	23	20	19	20	23	26	30	780	32.5		2:35	38	10:29	40	*	*	*	*	5:51	37	19: 2	19	*	*	*	*
29	33	35	36	36	35	34	34	33	34	36	38	39	39	38	36	33	29	25	22	20	20	21	24	28	758	31.6		2:20	36	11:50	39	*	*	*	*	6:48	33	19:44	20	*	*	*	*
30	31	34	35	35	34	32	31	30	30	31	34	36	38	38	38	35	31	27	24	21	20	21	23	26	735	30.6		2:25	35	12:55	38	*	*	*	*	7:30	30	20:17	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	23450	32.6	25日6時12分	45	6	22日12時0分	15	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 両津

緯度: 38 ° 5 N

経度: 138 ° 26 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 18.0(cm)

2024 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	30	33	34	35	33	31	29	27	27	27	29	33	35	37	38	36	34	30	26	23	21	21	22	26	717	29.9		2:36	35	13:49	38	*	*	*	*	8: 6	27	20:45	21	*	*	*	*
2	29	32	34	34	33	30	27	25	24	24	25	28	32	35	37	37	35	32	28	25	23	22	23	25	699	29.1		2:45	34	14:38	37	*	*	*	*	8:39	23	21: 9	22	*	*	*	*
3	29	32	34	35	34	31	27	24	22	21	22	24	28	32	35	36	36	34	31	28	25	24	24	26	694	28.9	N	2:54	35	15:25	37	*	*	*	*	9:11	21	21:31	24	*	*	*	*
4	29	33	35	36	35	32	28	24	21	19	19	21	24	29	32	35	36	36	33	30	28	26	26	27	694	28.9		3: 2	36	16:10	36	*	*	*	*	9:43	19	21:54	26	*	*	*	*
5	30	33	36	37	36	34	30	26	22	19	18	18	21	25	29	33	35	36	35	33	31	29	28	29	703	29.3		3:13	37	16:56	36	*	*	*	*	10:17	18	22:16	28	*	*	*	*
6	31	34	37	38	38	36	33	28	24	20	18	17	19	22	26	30	33	35	36	35	33	32	31	31	717	29.9		3:27	39	17:45	36	*	*	*	*	10:53	17	22:35	31	*	*	*	*
7	32	35	38	40	40	39	36	31	26	22	19	18	18	20	23	27	30	33	35	35	34	33	33	33	730	30.4		3:44	40	18:40	35	*	*	*	*	11:32	17	22:36	33	*	*	*	*
8	34	35	38	40	41	40	38	35	30	25	22	19	18	18	21	24	27	30	32	34	34	34	35	738	30.8		4: 4	41	*	*	*	*	12:15	18	*	*	*	*	*	*			
9	35	36	38	40	42	42	40	37	33	29	25	21	19	18	19	21	23	26	29	31	33	34	34	35	740	30.8		4:28	# 42	*	*	*	*	13: 8	18	*	*	*	*	*	*		
10	36	37	38	40	41	42	41	39	36	32	28	24	22	20	19	19	20	22	25	28	30	32	33	35	739	30.8		4:59	# 42	*	*	*	*	14:15	19	*	*	*	*	*	*		
11	36	37	38	39	40	41	41	40	38	35	32	28	25	22	19	18	18	19	21	24	26	29	31	33	730	30.4	U	5:44	41	*	*	*	*	15:37	18	*	*	*	*	*	*		
12	35	36	37	37	38	38	39	39	39	37	35	32	28	25	21	19	17	17	18	20	23	26	29	31	716	29.8		7: 5	39	*	*	*	*	16:53	17	*	*	*	*	*	*		
13	33	34	35	35	35	35	35	36	37	38	37	35	33	29	25	21	18	16	15	16	19	22	26	29	694	28.9		9: 1	38	*	*	*	*	17:55	15	*	*	*	*	*	*		
14	32	33	33	33	32	31	31	31	33	35	37	37	36	34	30	25	21	18	16	15	17	20	24	28	682	28.4		1:38	33	10:45	37	*	*	*	*	5:48	31	18:48	15	*	*	*	*
15	31	32	32	31	29	27	26	26	27	30	33	36	37	37	35	31	26	21	18	16	16	18	22	26	663	27.6		1:35	32	12:14	37	*	*	*	*	6:41	26	19:36	16	*	*	*	*
16	30	32	33	31	28	25	22	21	21	23	27	32	36	38	38	36	31	26	22	20	18	18	21	26	655	27.3		1:44	33	13:33	38	*	*	*	*	7:31	20	20:20	18	*	*	*	*
17	30	33	34	32	29	24	20	17	16	16	19	25	31	35	38	38	36	32	28	24	22	21	22	26	648	27.0	F	1:59	34	14:43	38	*	*	*	*	8:21	15	21: 1	21	*	*	*	*
18	31	34	35	35	32	27	21	16	13	12	13	17	23	29	34	38	38	36	33	29	27	25	25	27	650	27.1		2:16	36	15:48	38	*	*	*	*	9:11	12	21:39	25	*	*	*	*
19	31	35	37	38	36	31	25	19	14	10	9	11	16	22	28	33	37	38	36	33	31	29	28	29	656	27.3		2:38	38	16:52	38	*	*	*	*	10: 1	9	22:11	28	*	*	*	*
20	32	36	39	40	39	36	30	24	17	13	9	8	10	15	21	27	32	35	37	36	34	33	32	32	667	27.8		3: 5	40	17:57	37	*	*	*	*	10:53	# 8	22:37	32	*	*	*	*
21	33	36	39	41	42	40	36	30	23	17	13	10	9	11	16	21	26	31	34	35	35	34	34	34	680	28.3		3:36	# 42	19:16	35	*	*	*	*	11:47	9	22:44	34	*	*	*	*
22	34	36	39	41	42	42	39	35	30	24	18	14	12	11	13	16	21	25	29	32	34	34	34	34	689	28.7		4:12	# 42	*	*	*	*	12:47	11	*	*	*	*	*	*		
23	35	36	38	40	41	42	41	38	34	30	25	20	16	14	13	14	17	20	24	28	30	32	33	34	695	29.0		4:54	# 42	*	*	*	*	13:56	13	*	*	*	*	*	*		
24	35	35	36	37	39	40	40	39	37	33	30	25	21	18	16	15	15	17	20	23	27	29	31	33	691	28.8	L	5:42	40	*	*	*	*	15:13	15	*	*	*	*	*	*		
25	34	34	34	35	35	36	37	37	36	35	32	29	26	23	20	17	16	16	18	20	23	26	29	31	679	28.3		6:44	37	*	*	*	*	16:25	16	*	*	*	*	*	*		
26	32	33	33	32	32	32	33	33	34	34	33	31	29	26	23	20	18	17	17	18	21	24	27	29	661	27.5		1:31	33	8:19	34	*	*	*	*	4:31	32	17:26	17	*	*	*	*
27	31	31	31	30	29	29	28	29	30	31	31	31	30	28	26	23	20	18	17	18	19	22	25	28	635	26.5		1: 3	31	10:25	31	*	*	*	*	5:50	28	18:15	17	*	*	*	*
28	30	30	30	29	27	26	25	24	25	27	29	30	30	30	28	25	22	20	19	18	19	21	24	27	615	25.6		1: 6	30	11:57	30	*	*	*	*	6:38	24	18:54	18	*	*	*	*
29	29	30	29	28	25	23	22	21	21	23	25	27	29	30	29	27	25	22	20	19	19	21	24	26	594	24.8		1:14	30	13: 4	30	*	*	*	*	7:15	21	19:25	19	*	*	*	*
30	28	30	29	27	25	22	19	18	17	18	21	24	27	29	30	29	27	24	22	21	21	22	24	27	581	24.2		1:20	30	13:59	30	*	*	*	*	7:47	17	19:52	21	*	*	*	*
31	29	30	30	28	25	21	18	16	14	15	17	21	24	27	29	30	29	27	25	23	22	23	24	27	574	23.9		1:26	30	14:47	30	*	*	*	*	8:18	14	20:18	22	*	*	*	*

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	21026	28.3	23 日 4 時 54 分	42	5	20 日 10 時 53 分	8	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)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	30	31	32	30	27	22	18	15	13	12	14	17	21	25	28	30	30	29	27	25	24	24	25	28	577	24.0	N	1:36	32	15:33	31	*	*	*	*	8:49	12	20:44	24	*	*	*	*
2	31	33	33	32	29	25	20	16	13	11	11	14	18	23	27	30	31	31	29	28	27	26	26	28	592	24.7		1:51	33	16:19	31	*	*	*	*	9:22	11	21:12	26	*	*	*	*
3	31	34	35	34	32	28	22	18	14	11	10	11	15	19	24	28	31	32	31	30	29	28	28	29	604	25.2		2:11	35	17: 5	32	*	*	*	*	9:57	10	21:38	28	*	*	*	*
4	32	35	36	36	35	31	26	20	16	12	10	10	12	16	21	25	28	31	31	31	30	30	29	30	613	25.5		2:33	37	17:57	31	*	*	*	*	10:35	10	21:57	29	*	*	*	*
5	32	35	37	38	37	34	30	24	19	15	12	10	11	14	17	21	25	28	30	31	31	31	31	31	624	26.0		2:59	38	*	*	*	*	*	*	11:16	10	*	*	*	*		
6	32	34	37	38	38	36	33	28	22	18	14	12	11	12	14	18	21	25	28	29	30	30	31	31	622	25.9		3:27	38	*	*	*	*	*	*	12: 1	11	*	*	*	*		
7	32	33	35	37	38	37	35	31	26	21	17	14	11	11	12	14	18	21	24	27	28	29	30	31	612	25.5		4: 1	38	*	*	*	*	*	*	12:52	11	*	*	*	*		
8	32	33	34	35	36	37	36	33	29	25	20	16	13	11	11	12	14	17	20	23	26	28	29	30	600	25.0		4:42	37	*	*	*	*	*	*	13:52	11	*	*	*	*		
9	30	31	32	33	34	34	35	34	31	28	24	20	16	13	12	11	12	14	17	20	23	25	27	28	584	24.3	U	5:39	35	*	*	*	*	*	*	14:58	11	*	*	*	*		
10	29	29	29	29	30	30	31	32	31	30	27	24	20	17	14	12	11	12	14	17	20	23	25	27	563	23.5		7: 7	32	*	*	*	*	*	*	16: 4	11	*	*	*	*		
11	27	27	26	26	25	25	26	28	29	29	29	27	25	21	18	15	13	12	13	15	18	21	24	26	545	22.7		0: 2	27	9: 5	29	*	*	*	*	4:23	25	17: 4	12	*	*	*	*
12	27	26	25	23	21	20	20	21	24	26	28	29	28	26	23	19	16	15	14	15	17	21	24	26	534	22.3		0: 0	27	11: 0	29	*	*	*	*	5:32	20	18: 0	14	*	*	*	*
13	27	27	25	21	18	16	15	15	17	20	24	27	29	29	27	24	21	19	17	16	18	20	24	27	523	21.8		0:11	27	12:34	29	*	*	*	*	6:27	15	18:51	16	*	*	*	*
14	29	29	26	23	18	14	11	10	10	13	18	23	27	29	30	29	26	23	21	20	20	21	25	28	523	21.8		0:27	29	13:52	30	*	*	*	*	7:19	10	19:38	20	*	*	*	*
15	31	31	30	26	20	15	10	7	6	6	10	16	22	27	30	31	30	28	25	24	23	23	25	29	525	21.9		0:48	31	15: 0	31	*	*	*	*	8:10	5	20:20	23	*	*	*	*
16	32	34	33	30	25	19	12	8	4	3	4	9	15	21	26	30	31	31	29	27	26	26	27	29	531	22.1	F	1:15	34	16: 5	31	*	*	*	*	9: 1	3	20:57	26	*	*	*	*
17	33	36	36	35	31	25	18	11	6	3	2	4	9	15	21	26	30	31	31	29	28	28	28	29	545	22.7		1:48	36	17: 9	31	*	*	*	*	9:52	#2	21:26	28	*	*	*	*
18	33	36	38	38	35	31	24	17	11	6	3	2	5	9	15	21	26	29	30	30	30	29	29	30	557	23.2		2:26	38	18:16	31	*	*	*	*	10:44	#2	21:45	29	*	*	*	*
19	32	35	37	39	38	35	30	23	17	11	7	4	4	6	10	16	21	25	28	29	29	29	29	563	23.5		3: 8	#39	*	*	*	*	*	*	11:38	3	*	*	*	*			
20	30	32	35	37	38	37	33	29	23	17	12	8	6	6	8	12	16	21	24	27	28	28	28	28	563	23.5		3:52	38	*	*	*	*	*	*	12:33	5	*	*	*	*		
21	29	30	32	34	36	36	34	31	27	22	17	13	9	8	8	9	13	17	20	23	26	27	27	27	555	23.1		4:37	36	*	*	*	*	*	*	13:31	7	*	*	*	*		
22	28	28	29	30	32	33	33	31	29	25	21	17	13	11	9	9	11	14	17	20	23	25	26	26	540	22.5		5:25	33	*	*	*	*	*	*	14:28	9	*	*	*	*		
23	26	26	26	27	27	28	29	29	28	26	23	20	17	14	12	11	11	13	15	18	21	23	24	25	519	21.6	L	6:20	29	23:17	25	*	*	*	*	15:22	11	*	*	*	*		
24	25	24	24	23	23	24	24	25	25	25	23	22	19	17	15	13	13	13	15	17	19	21	23	24	496	20.7		7:39	25	23:29	24	*	*	*	*	3:48	23	16:11	13	*	*	*	*
25	24	23	22	21	20	19	20	20	21	22	22	22	21	19	17	16	15	14	15	16	19	21	22	23	474	19.8		9:59	22	23:37	24	*	*	*	*	5:13	19	16:52	14	*	*	*	*
26	24	23	21	19	17	16	16	16	17	18	20	21	21	20	19	18	17	16	16	17	19	21	23	24	459	19.1		11:50	21	23:43	24	*	*	*	*	6: 6	16	17:28	16	*	*	*	*
27	24	23	21	18	16	14	12	12	13	15	17	19	21	21	21	20	19	18	18	18	19	21	23	25	448	18.7		13: 8	21	23:52	25	*	*	*	*	6:45	12	18: 1	18	*	*	*	*
28	25	24	22	19	15	13	10	9	9	11	14	17	20	22	22	22	21	20	20	20	20	22	24	26	447	18.6		14:10	22	*	*	*	*	*	*	7:18	9	18:37	20	*	*	*	*
29	27	26	24	21	17	13	9	7	7	8	11	14	18	21	23	24	23	22	22	21	21	23	25	27	454	18.9		0: 7	27	15: 3	24	*	*	*	*	7:52	7	19:16	21	*	*	*	*
30	28	28	27	23	19	14	10	7	5	5	8	11	15	19	23	24	25	24	24	23	23	23	25	28	461	19.2		0:30	29	15:52	25	*	*	*	*	8:27	5	19:54	23	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	16253	22.6	19日3時8分	39	1	18日10時44分	2	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)

2024 年 12 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	30	30	30	27	22	17	12	8	5	4	5	8	12	17	21	24	26	26	25	25	24	24	25	28	475	19.8	N	0:58	30	16:39	26	*	*	*	*	9: 4	4	20:29	24	*	*	*	*		
2	30	32	32	30	26	21	15	10	6	4	3	5	9	14	18	22	25	26	26	26	25	25	26	27	483	20.1		1:29	32	17:28	26	*	*	*	*	9:43	3	20:58	25	*	*	*	*		
3	30	32	33	32	30	25	19	13	8	5	3	3	6	10	15	19	23	25	26	26	26	26	27	488	20.3		2: 2	33	18:21	26	*	*	*	*	10:25	3	21:11	26	*	*	*	*			
4	29	32	33	34	32	28	23	17	11	7	4	2	3	6	11	15	19	23	25	25	25	25	26	26	481	20.0		2:37	# 34	*	*	*	*	*	11: 8	2	*	*	*	*	*	*			
5	28	30	32	34	33	31	27	21	15	10	6	3	2	4	7	11	16	19	22	24	24	25	25	25	474	19.8		3:16	# 34	*	*	*	*	*	11:53	2	*	*	*	*	*	*			
6	26	27	30	32	33	32	29	25	19	13	9	5	3	3	4	8	12	16	19	22	23	23	23	23	459	19.1		3:59	33	*	*	*	*	*	12:40	2	*	*	*	*	*	*			
7	24	25	26	28	30	30	29	27	23	17	12	8	5	3	3	5	9	13	16	19	21	22	22	22	439	18.3		4:51	30	*	*	*	*	*	13:28	3	*	*	*	*	*	*			
8	22	22	22	23	25	27	27	26	24	21	16	12	9	6	5	5	7	10	14	17	20	21	21	21	423	17.6		5:56	27	21:47	21	*	*	*	*	14:18	5	*	*	*	*	*	*		
9	20	19	19	19	19	21	23	24	24	22	20	16	13	10	8	7	8	10	13	16	19	21	21	21	413	17.2	U	7:24	24	22: 7	21	*	*	*	*	2:26	18	15: 8	7	*	*	*	*		
10	19	17	16	15	14	15	16	19	20	21	21	20	17	15	12	11	10	11	13	16	18	21	22	22	401	16.7		9:22	21	22:27	22	*	*	*	*	3:56	14	15:59	10	*	*	*	*		
11	20	18	15	12	10	9	10	12	15	17	20	21	20	19	17	15	14	14	14	16	19	22	23	24	396	16.5		11:19	21	22:51	24	*	*	*	*	5: 9	9	16:52	14	*	*	*	*		
12	23	20	16	12	8	6	5	5	8	12	15	19	21	21	21	19	18	17	17	18	20	23	25	26	395	16.5		12:56	21	23:20	26	*	*	*	*	6:12	5	17:46	17	*	*	*	*		
13	26	24	20	15	10	5	2	1	2	5	9	14	18	21	23	23	22	21	20	20	21	23	26	28	399	16.6		14:20	23	23:55	29	*	*	*	*	7:10	1	18:37	20	*	*	*	*		
14	29	28	25	20	13	8	3	0	-2	0	3	9	14	19	22	24	24	23	23	22	22	24	26	29	408	17.0		15:34	24	*	*	*	*	8: 4	-2	19:22	22	*	*	*	*				
15	31	31	29	25	19	13	6	2	-2	-3	-1	3	8	14	19	23	24	25	24	23	23	24	25	28	413	17.2	F	0:37	31	16:36	25	*	*	*	*	8:58	# -3	19:59	23	*	*	*	*		
16	31	33	33	30	25	19	12	6	1	-2	-3	-1	3	9	15	20	23	24	24	24	23	23	24	26	422	17.6		1:22	33	17:28	25	*	*	*	*	9:50	# -3	20:32	23	*	*	*	*		
17	29	32	34	33	30	25	18	11	5	1	-2	-3	0	4	10	15	20	23	24	24	23	23	24	24	426	17.8		2: 9	# 34	18:14	24	*	*	*	*	10:40	# -3	21: 5	23	*	*	*	*		
18	26	30	32	33	32	29	24	17	10	5	1	-2	-2	1	6	11	16	20	22	23	22	22	22	22	422	17.6		2:57	33	18:57	23	*	*	*	*	11:28	-2	21:45	22	*	*	*	*		
19	23	26	29	31	31	30	26	21	15	9	5	1	0	0	3	8	12	16	19	21	21	21	20	20	408	17.0		3:43	31	19:39	21	*	*	*	*	12:14	0	22:33	20	*	*	*	*		
20	21	22	24	27	28	28	27	23	19	13	9	5	2	1	3	6	10	14	17	19	20	20	19	18	395	16.5		4:29	29	20:16	20	*	*	*	*	12:55	1	23:37	18	*	*	*	*		
21	18	19	20	22	24	25	25	23	20	16	12	8	5	4	4	5	8	12	15	17	18	19	18	17	374	15.6		5:14	25	20:48	19	*	*	*	*	13:30	4	*	*	*	*	*	*		
22	17	16	17	18	19	21	21	21	19	17	14	11	8	6	6	7	8	11	14	16	17	18	18	17	357	14.9		6: 4	21	21:10	18	*	*	*	*	0:59	16	13:58	6	*	*	*	*		
23	16	15	14	14	15	16	17	17	17	16	14	12	11	9	8	9	10	11	14	16	17	18	18	17	341	14.2	L	7:10	17	21:23	18	*	*	*	*	2:29	14	14:18	8	*	*	*	*		
24	15	14	12	11	11	11	12	13	14	14	14	13	12	11	11	11	11	13	14	16	18	18	19	18	326	13.6		9:12	14	21:34	19	*	*	*	*	3:57	11	14:30	11	*	*	*	*		
25	16	14	12	10	9	8	8	9	11	12	13	14	14	13	13	13	13	14	15	17	19	20	20	19	326	13.6		11:38	14	21:53	20	*	*	*	*	5: 8	8	14:36	13	*	*	*	*		
26	18	15	12	10	7	6	5	6	7	9	11	13	14	15	15	15	15	16	17	18	19	21	22	21	327	13.6		22:22	22	*	*	*	*	6: 1	5	*	*	*	*	*	*				
27	20	18	14	11	8	5	3	3	4	6	9	11	14	16	17	17	17	17	18	19	20	22	23	23	335	14.0		22:59	23	*	*	*	*	6:46	3	*	*	*	*	*	*				
28	23	21	17	13	9	6	3	1	1	3	6	9	12	15	17	18	19	19	19	19	20	22	24	25	341	14.2		23:40	25	*	*	*	*	7:28	1	*	*	*	*	*	*				
29	25	24	21	17	12	7	4	1	-1	0	2	6	10	14	17	19	20	20	20	20	20	21	23	25	347	14.5		*	*	*	*	*	8:11	-1	*	*	*	*	*	*					
30	27	26	24	21	16	10	5	1	-1	-2	-1	2	7	11	15	18	20	21	21	20	20	21	23	25	350	14.6		0:22	27	*	*	*	*	8:53	-2	*	*	*	*	*	*				
31	27	28	27	24	20	14	9	3	-1	-3	-3	-1	3	8	12	16	19	20	21	20	20	20	21	23	347	14.5	N	1: 4	28	17:43	21	*	*	*	*	9:36	# -3	20:20	20	*	*	*	*		

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	12391	16.7	17日 2時 9分	34	3	31日 9時 36分	-3	4