

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	18	20	21	23	24	23	20	16	11	6	2	0	-1	1	4	9	14	18	20	21	20	18	17	16	341	14.2		3:49	24	18:57	21	*	*	*	*	11:48	-1	23:9	16	*	*	*	*
2	17	18	20	21	23	23	21	18	14	9	4	1	0	0	2	6	10	15	18	20	20	19	17	16	332	13.8		4:27	23	19:34	20	*	*	*	*	12:23	0	23:49	15	*	*	*	*
3	15	16	17	19	20	21	21	19	16	11	7	3	1	1	1	4	8	12	15	18	19	18	17	15	314	13.1		5:10	21	20:9	19	*	*	*	*	12:58	1	*	*	*	*	*	*
4	14	14	14	15	17	18	19	18	16	13	10	6	3	2	2	3	6	9	13	15	17	17	16	15	292	12.2		6:0	19	20:45	18	*	*	*	*	0:47	14	13:31	2	*	*	*	*
5	13	12	12	12	13	14	15	16	16	14	12	9	6	5	4	5	6	8	11	13	15	17	16	15	279	11.6		7:8	16	21:20	17	*	*	*	*	2:0	12	14:5	4	*	*	*	*
6	13	11	10	9	9	10	11	12	13	13	13	11	10	8	7	7	8	9	11	12	14	16	16	16	269	11.2	U	8:53	13	21:56	16	*	*	*	*	3:20	9	14:39	7	*	*	*	*
7	14	11	9	7	6	6	7	8	9	11	12	12	12	11	11	10	10	11	12	13	14	16	17	17	266	11.1		11:1	12	22:33	17	*	*	*	*	4:42	6	15:19	10	*	*	*	*
8	15	13	10	7	5	3	3	3	5	7	9	12	13	14	14	13	13	13	14	14	15	16	17	18	266	11.1		13:27	14	23:16	18	*	*	*	*	6:1	3	16:25	13	*	*	*	*
9	18	16	13	9	6	3	1	0	0	2	5	9	12	15	16	17	16	16	16	16	16	17	18	19	276	11.5		15:9	17	*	*	*	*	7:5	0	18:39	16	*	*	*	*		
10	20	19	17	13	9	4	1	-2	-3	-2	1	5	9	13	17	19	19	19	18	18	17	18	18	20	287	12.0		0:4	20	16:1	19	*	*	*	*	8:1	-3	20:6	17	*	*	*	*
11	21	22	21	18	14	8	3	-1	-4	-5	-3	0	5	10	15	19	21	21	20	19	18	18	19	20	299	12.5		0:57	22	16:41	21	*	*	*	*	8:52	-5	20:55	18	*	*	*	*
12	21	23	24	22	19	14	8	2	-3	-5	-5	-4	1	6	12	17	20	22	22	20	19	18	18	19	310	12.9	F	1:52	24	17:17	22	*	*	*	*	9:40	#-6	21:34	18	*	*	*	*
13	20	23	24	25	23	20	14	7	1	-3	-5	-5	-3	2	8	14	19	21	22	21	19	18	18	18	321	13.4		2:46	#25	17:51	22	*	*	*	*	10:27	#-6	22:12	18	*	*	*	*
14	19	21	23	25	25	24	20	13	6	0	-3	-5	-4	-1	4	10	15	19	22	21	20	18	17	16	325	13.5		3:39	#25	18:25	22	*	*	*	*	11:11	-5	22:53	16	*	*	*	*
15	17	18	21	23	25	25	23	18	12	5	0	-3	-3	-2	2	7	12	17	20	21	19	17	16	15	325	13.5		4:29	#25	18:58	21	*	*	*	*	11:53	-3	23:38	15	*	*	*	*
16	15	15	17	20	22	23	23	20	16	10	5	1	-1	-1	1	5	9	14	17	19	19	17	15	14	315	13.1		5:19	23	19:29	19	*	*	*	*	12:30	-1	*	*	*	*	*	*
17	13	13	14	15	18	19	20	20	17	13	8	4	2	1	2	4	8	11	15	17	17	17	15	13	296	12.3		6:8	20	19:57	17	*	*	*	*	0:30	13	13:2	1	*	*	*	*
18	12	11	11	12	13	15	16	17	16	14	11	7	5	4	4	5	8	10	13	15	16	16	14	13	278	11.6		7:0	17	20:22	16	*	*	*	*	1:28	11	13:27	4	*	*	*	*
19	11	10	9	9	10	11	12	13	13	13	11	9	7	6	6	7	8	10	12	14	15	15	14	13	258	10.8		8:3	13	20:42	15	*	*	*	*	2:33	9	13:45	6	*	*	*	*
20	11	9	8	7	7	7	8	9	10	11	11	10	9	8	8	8	9	11	12	14	14	15	14	13	243	10.1	L	9:28	11	20:59	15	*	*	*	*	3:52	7	13:53	8	*	*	*	*
21	12	10	8	7	6	5	5	6	6	8	9	9	10	10	10	10	11	12	13	14	14	15	15	14	239	10.0		21:17	15	*	*	*	*	5:28	5	*	*	*	*	*	*		
22	13	11	9	7	5	4	3	3	4	5	7	8	10	10	11	11	12	13	13	14	15	15	15	15	233	9.7		21:48	15	*	*	*	*	6:40	3	*	*	*	*	*	*		
23	14	12	10	8	6	4	2	1	1	2	4	7	9	11	12	13	13	14	14	14	15	15	16	16	233	9.7		22:41	16	*	*	*	*	7:27	1	*	*	*	*	*	*		
24	15	14	12	10	7	5	2	0	-1	0	2	5	8	11	13	14	15	15	15	15	15	15	16	16	239	10.0		23:45	17	*	*	*	*	8:6	-1	*	*	*	*	*	*		
25	17	16	15	13	10	6	3	0	-1	-2	0	2	6	10	13	15	16	16	16	15	15	15	16	17	249	10.4		16:40	16	*	*	*	*	8:42	-2	19:59	15	*	*	*	*		
26	17	18	17	15	12	9	5	1	-1	-3	-2	0	4	8	12	15	17	17	16	16	15	15	15	16	254	10.6		0:43	18	16:51	17	*	*	*	*	9:17	-3	20:43	15	*	*	*	*
27	18	19	19	18	15	12	7	3	-1	-3	-4	-3	1	5	10	14	17	18	17	16	15	14	14	15	256	10.7		1:35	19	17:10	18	*	*	*	*	9:53	-4	21:19	14	*	*	*	*
28	17	18	19	19	18	15	10	5	1	-3	-4	-4	-2	2	7	12	16	17	18	16	14	13	13	14	251	10.5	N	2:23	20	17:33	18	*	*	*	*	10:28	-5	21:51	13	*	*	*	*
29	15	17	19	20	19	17	14	9	3	-1	-4	-5	-4	-1	4	9	14	17	17	16	14	12	12	12	245	10.2		3:9	20	17:58	17	*	*	*	*	11:3	-5	22:25	11	*	*	*	*
30	13	15	17	19	20	19	16	12	6	1	-2	-4	-5	-3	1	6	11	15	17	16	14	12	10	10	236	9.8		3:56	20	18:25	17	*	*	*	*	11:37	-5	23:2	10	*	*	*	*
31	10	11	14	17	19	19	18	15	10	4	0	-3	-4	-3	0	4	9	13	15	16	15	12	9	8	228	9.5		4:44	19	18:52	16	*	*	*	*	12:11	-4	23:46	7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	8555	11.5	15日4時29分	25	3	13日10時27分	-6	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2017 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	7	8	10	13	16	17	17	16	13	8	3	0	-2	-2	0	3	7	10	13	15	15	12	9	7	215	9.0		5:36	17	19:20	15	*	*	*	*	12:42	-2	*	*	*	*	*	*	
2	6	5	6	8	11	14	15	15	14	11	7	3	1	1	1	3	6	9	12	14	14	13	10	7	206	8.6		6:35	15	19:47	14	*	*	*	*	0:38	5	13:9	1	*	*	*	*	
3	5	4	3	4	6	9	11	13	13	12	10	7	5	4	4	5	7	9	11	13	14	14	12	9	204	8.5		7:47	13	20:14	14	*	*	*	*	1:37	3	13:29	4	*	*	*	*	
4	5	3	2	2	2	4	6	8	10	11	11	9	8	7	7	8	9	10	12	13	14	14	13	11	199	8.3	U	9:16	11	20:42	14	*	*	*	*	2:44	2	13:39	7	*	*	*	*	
5	8	5	2	1	0	0	2	4	6	8	9	10	10	10	10	11	11	12	13	14	14	15	15	13	203	8.5		21:18	15	*	*	*	*	4:1	0	*	*	*	*	*	*			
6	11	8	4	2	0	-2	-2	-1	1	4	6	9	11	12	13	13	13	14	14	15	15	16	16	207	8.6		22:14	16	*	*	*	*	5:31	-2	*	*	*	*	*	*				
7	14	12	8	5	1	-1	-3	-3	-3	-1	2	6	9	12	14	15	15	15	15	15	16	16	17	211	8.8		23:30	17	*	*	*	*	6:54	-3	*	*	*	*	*	*				
8	17	16	13	9	5	1	-2	-4	-5	-4	-2	2	7	11	14	16	16	16	16	15	15	15	16	17	220	9.2		16:22	17	*	*	*	*	7:57	-5	20:32	15	*	*	*	*			
9	18	18	17	14	10	5	1	-3	-6	-6	-5	-2	3	8	12	15	17	17	16	15	15	14	14	16	223	9.3		0:45	18	16:35	17	*	*	*	*	8:50	-6	21:6	14	*	*	*	*	
10	17	19	20	18	15	11	5	0	-4	-6	-7	-5	-1	4	10	14	17	17	17	15	14	13	13	13	229	9.5		1:51	20	16:57	17	*	*	*	*	9:36	# -7	21:37	13	*	*	*	*	
11	15	18	20	20	19	16	10	4	-1	-5	-7	-6	-3	1	7	12	15	17	17	15	13	11	11	11	230	9.6	F	2:51	20	17:22	17	*	*	*	*	10:19	# -7	22:10	11	*	*	*	*	
12	12	15	18	20	21	19	15	9	3	-2	-5	-6	-5	-1	4	9	13	16	16	15	12	10	9	8	225	9.4		3:45	# 21	17:48	16	*	*	*	*	10:57	-6	22:45	8	*	*	*	*	
13	9	11	15	18	19	20	18	13	7	2	-2	-4	-4	-2	2	7	11	14	15	15	12	9	7	6	218	9.1		4:36	20	18:12	16	*	*	*	*	11:31	-4	23:24	6	*	*	*	*	
14	7	8	10	14	16	18	18	15	11	6	1	-1	-2	-1	1	5	9	12	14	14	12	10	7	5	209	8.7		5:24	18	18:35	14	*	*	*	*	12:1	-2	*	*	*	*	*	*	
15	5	5	7	10	12	15	16	15	13	8	4	1	0	0	2	5	8	11	13	14	12	10	7	5	198	8.3		6:11	16	18:53	14	*	*	*	*	0:4	5	12:25	0	*	*	*	*	
16	3	3	4	6	8	11	12	13	12	10	7	4	3	2	3	5	8	11	12	13	12	10	8	5	185	7.7		6:59	13	19:5	13	*	*	*	*	0:48	3	12:43	2	*	*	*	*	
17	3	2	2	3	5	7	9	10	11	10	8	6	5	5	5	7	9	11	12	13	12	11	9	6	181	7.5		7:53	11	19:11	13	*	*	*	*	1:36	2	12:54	5	*	*	*	*	
18	4	2	1	1	2	4	5	7	8	9	8	7	7	7	7	8	10	11	12	13	13	12	10	8	176	7.3		9:3	9	19:16	13	*	*	*	*	2:31	1	12:51	6	*	*	*	*	
19	5	3	2	1	1	2	3	4	5	7	7	8	8	8	8	9	10	12	13	13	13	12	11	9	174	7.3	L	19:26	13	*	*	*	*	3:39	1	*	*	*	*	*	*			
20	7	5	3	2	1	0	0	1	3	4	6	7	8	9	10	10	11	12	13	13	13	13	12	11	174	7.3		19:46	13	*	*	*	*	5:11	0	*	*	*	*	*	*			
21	9	7	5	3	1	0	-1	-1	0	2	4	6	8	10	11	11	12	12	13	13	13	13	12	12	176	7.3		20:32	13	*	*	*	*	6:33	-1	*	*	*	*	*	*			
22	11	9	7	5	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	7	10	11	12	13	13	13	12	12	13	13	13	177	7.4		19:39	13	*	*	*	*	7:29	-2	*	*	*	*	*	*			
23	12	11	10	8	5	2	0	-3	-3	-3	-1	2	5	9	11	13	13	13	12	12	12	12	13	177	7.4		16:10	13	*	*	*	*	8:14	-4	20:18	12	*	*	*	*				
24	13	13	12	10	7	4	1	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	10	13	14	13	12	11	10	10	11	12	170	7.1		0:19	13	16:16	14	*	*	*	*	8:54	-5	20:48	10	*	*	*	*	
25	13	14	14	13	10	7	3	-1	-4	-6	-6	-4	0	4	9	12	13	13	12	11	9	9	9	10	164	6.8		1:27	14	16:32	14	*	*	*	*	9:33	-6	21:15	9	*	*	*	*	
26	12	14	15	15	13	10	6	1	-3	-5	-7	-6	-3	1	6	10	13	14	12	10	8	7	6	7	156	6.5	N	2:24	15	16:52	14	*	*	*	*	10:9	# -7	21:44	6	*	*	*	*	
27	9	12	14	16	15	13	10	5	0	-4	-6	-7	-5	-1	4	8	12	13	13	10	7	5	4	4	151	6.3		3:18	16	17:15	13	*	*	*	*	10:45	# -7	22:16	4	*	*	*	*	
28	6	9	12	15	16	16	13	9	3	-1	-4	-6	-5	-3	2	6	10	13	13	11	7	4	2	1	149	6.2		4:12	16	17:39	13	*	*	*	*	11:20	-6	22:53	1	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	5407	8.0	12日 3時 45分	21	1	27日 10時 45分	-7	4

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 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					
1	2	4	8	12	15	16	15	12	7	3	-1	-3	-4	-3	1	5	9	12	13	12	8	4	1	-1	147	6.1	U	5:6	#16	18:2	13	*	*	*	*	11:53	-4	23:36	-1	*	*	*	*	
2	-1	0	3	8	12	14	15	14	11	7	3	0	-1	-1	1	4	8	11	13	13	10	6	2	-1	151	6.3		6:3	15	18:25	13	*	*	*	*	12:23	-1	*	*	*	*	*	*	
3	-3	-3	-1	3	7	10	13	14	13	10	7	4	3	3	3	5	8	11	13	13	12	8	4	0	157	6.5		7:3	14	18:48	13	*	*	*	*	0:24	-3	12:46	3	*	*	*	*	
4	-3	-4	-4	-2	2	5	8	11	12	11	10	8	6	6	7	8	9	11	13	14	13	11	7	3	162	6.8		8:11	12	19:9	14	*	*	*	*	1:18	-4	12:55	6	*	*	*	*	
5	-1	-3	-4	-4	-2	0	4	6	9	10	10	10	9	9	9	10	11	12	13	14	14	13	10	7	166	6.9	U	9:40	10	19:30	14	*	*	*	*	2:19	-4	12:42	9	*	*	*	*	
6	3	0	-3	-4	-4	-3	-1	2	4	7	9	10	11	11	12	12	13	13	14	14	14	14	13	11	172	7.2		19:54	14	*	*	*	*	3:31	-4	*	*	*	*	*	*			
7	8	4	1	-2	-3	-4	-4	-2	0	3	6	9	11	12	13	13	14	14	14	14	14	14	13	11	176	7.3		19:14	14	*	*	*	*	5:4	-4	*	*	*	*	*	*			
8	11	9	5	2	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	6	9	11	13	14	14	14	14	13	13	13	13	14	174	7.3		16:1	14	23:24	14	*	*	*	*	6:37	-4	20:21	13	*	*	*	*	
9	14	12	10	7	3	0	-3	-5	-5	-4	-1	2	6	10	12	14	14	14	13	12	11	11	12	13	172	7.2		15:45	14	*	*	*	*	7:46	-5	20:44	11	*	*	*	*			
10	14	15	14	11	8	4	0	-4	-5	-5	-4	-1	3	8	11	13	14	13	12	10	9	9	9	10	168	7.0		0:54	15	15:56	14	*	*	*	*	8:38	-6	21:8	9	*	*	*	*	
11	13	15	15	15	12	8	3	-1	-4	-5	-5	-3	1	5	9	12	14	13	11	9	7	6	6	7	163	6.8		2:3	15	16:15	14	*	*	*	*	9:22	-6	21:33	6	*	*	*	*	
12	10	13	15	16	15	12	8	2	-2	-4	-5	-4	-1	3	7	11	13	13	11	8	6	4	4	4	159	6.6	F	3:2	#16	16:36	13	*	*	*	*	10:0	-5	22:1	4	*	*	*	*	
13	6	10	13	15	16	15	11	6	2	-2	-4	-4	-2	1	6	9	12	13	12	9	5	3	1	1	154	6.4		3:55	#16	16:58	13	*	*	*	*	10:33	-4	22:31	1	*	*	*	*	
14	3	6	10	13	15	16	14	10	5	1	-1	-2	-1	1	5	8	11	12	12	9	6	2	0	-1	154	6.4		4:43	#16	17:17	12	*	*	*	*	11:2	-2	23:4	-1	*	*	*	*	
15	0	2	6	10	13	15	14	12	8	4	1	0	0	2	5	8	10	12	12	10	7	3	0	-2	152	6.3		5:29	15	17:32	12	*	*	*	*	11:27	0	23:38	-2	*	*	*	*	
16	-2	0	2	6	10	12	14	13	10	7	4	2	2	3	5	8	10	12	12	11	8	4	1	-2	152	6.3		6:13	14	17:42	12	*	*	*	*	11:47	2	*	*	*	*	*	*	
17	-2	-2	0	3	6	9	11	12	11	9	7	5	4	5	6	9	11	12	13	12	9	6	2	0	158	6.6		6:58	12	17:47	13	*	*	*	*	0:15	-3	12:3	4	*	*	*	*	
18	-2	-3	-2	0	3	6	9	10	11	10	8	7	6	7	8	9	11	13	13	12	11	8	4	1	160	6.7		7:48	11	17:53	13	*	*	*	*	0:54	-3	12:14	6	*	*	*	*	
19	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	9	10	9	8	8	8	9	10	12	13	13	13	12	9	6	4	165	6.9		8:49	10	18:1	13	*	*	*	*	1:38	-2	12:15	8	*	*	*	*	
20	1	-1	-2	-1	0	1	3	5	7	9	9	9	9	10	10	11	12	13	13	13	12	11	8	6	168	7.0		18:13	13	*	*	*	*	2:29	-2	*	*	*	*	*	*			
21	3	1	0	-1	-1	0	1	3	5	7	8	9	10	10	11	11	12	12	13	13	12	11	10	8	168	7.0	L	18:21	13	*	*	*	*	3:35	-1	*	*	*	*	*	*			
22	6	4	2	0	-1	-1	-1	0	2	4	6	8	10	11	11	12	12	12	12	12	12	11	10	9	163	6.8		17:25	12	*	*	*	*	5:7	-1	*	*	*	*	*	*			
23	8	6	4	2	0	-1	-2	-2	-1	1	4	7	9	11	12	12	12	11	11	11	10	10	10	10	155	6.5		15:8	12	*	*	*	*	6:32	-2	*	*	*	*	*	*			
24	9	8	6	4	2	0	-2	-3	-3	-2	1	4	7	10	11	12	12	11	10	9	9	9	10	143	6.0		15:5	12	*	*	*	*	7:31	-3	20:25	9	*	*	*	*				
25	10	10	9	7	4	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	5	8	11	12	12	10	9	7	7	6	7	9	132	5.5		0:8	10	15:17	12	*	*	*	*	8:20	-4	20:38	6	*	*	*	*	
26	10	11	11	10	8	4	1	-2	-4	-5	-4	-1	2	6	10	11	12	10	8	6	4	4	4	6	122	5.1		1:28	11	15:36	12	*	*	*	*	9:2	-5	20:59	4	*	*	*	*	
27	9	11	13	13	11	8	4	0	-3	-4	-5	-3	0	4	8	11	12	11	8	5	2	1	1	3	120	5.0		2:32	13	15:57	12	*	*	*	*	9:42	-5	21:26	1	*	*	*	*	
28	5	9	12	14	14	12	9	4	0	-2	-4	-3	-1	3	7	10	12	12	9	5	1	-1	-2	-1	124	5.2	N	3:31	14	16:19	12	*	*	*	*	10:21	-4	21:59	-2	*	*	*	*	
29	1	5	10	14	15	15	13	9	4	1	-1	-2	-1	2	6	10	12	13	11	7	2	-2	-4	-5	135	5.6		4:29	#16	16:42	13	*	*	*	*	10:57	-2	22:38	-5	*	*	*	*	
30	-3	1	6	11	14	16	16	13	9	5	3	2	1	3	6	10	13	14	13	9	4	-1	-5	-7	153	6.4		5:24	#16	17:5	14	*	*	*	*	11:32	1	23:22	#-7	*	*	*	*	
31	-6	-4	0	6	11	14	16	16	13	10	7	5	5	5	7	10	13	15	14	12	8	2	-3	-6	170	7.1		6:20	#16	17:29	15	*	*	*	*	12:2	5	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	4815	6.5	31日6時20分	16	7	30日23時22分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 4 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	-7	-7	-4	1	6	10	14	16	15	13	11	9	8	9	9	11	14	15	16	15	12	7	1	-3	191	8.0		7:19	16	17:52	16	*	*	*	*	0:10	# -7	12:24	8	*	*	*	*	
2	-6	-7	-6	-3	1	5	9	13	14	14	13	12	11	11	12	13	14	15	16	16	14	11	6	1	199	8.3		8:27	15	18:14	16	*	*	*	*	1: 3	# -7	12:27	11	*	*	*	*	
3	-3	-5	-6	-5	-3	1	5	8	11	13	14	13	13	13	14	14	15	15	16	16	15	13	10	6	203	8.5		18:33	16	*	*	*	*	2: 1	-6	*	*	*	*	*	*			
4	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	4	7	10	12	13	14	14	15	15	15	15	15	15	15	14	13	10	205	8.5	U	16:40	15	*	*	*	*	3:10	-4	*	*	*	*	*	*			
5	7	4	1	-1	-2	-3	-2	0	3	6	9	12	13	14	15	15	15	14	14	13	13	13	12	198	8.3		14:48	15	*	*	*	*	4:37	-3	*	*	*	*	*	*				
6	11	9	6	3	0	-1	-2	-1	0	3	6	9	12	13	14	14	14	13	12	11	11	11	12	12	192	8.0		14:32	14	23:42	13	*	*	*	*	6:10	-2	20: 7	11	*	*	*	*	
7	13	12	10	7	4	1	0	-1	-1	0	3	6	10	12	14	14	13	12	10	9	8	8	9	11	184	7.7		14:41	14	*	*	*	*	7:21	-1	20:29	8	*	*	*	*			
8	12	13	13	11	8	5	2	0	-1	-1	1	4	8	11	13	13	13	11	9	7	5	5	6	8	176	7.3		1: 9	13	14:58	13	*	*	*	*	8:14	-1	20:53	5	*	*	*	*	
9	10	12	14	13	11	8	5	2	0	0	0	3	6	9	12	13	13	11	8	5	3	2	3	4	167	7.0		2:17	14	15:18	13	*	*	*	*	8:56	0	21:18	2	*	*	*	*	
10	7	11	13	14	14	12	8	5	2	1	1	2	5	8	11	13	13	11	8	5	2	0	0	1	167	7.0		3:13	14	15:37	13	*	*	*	*	9:30	1	21:44	0	*	*	*	*	
11	4	8	11	14	15	14	11	8	5	3	2	3	5	8	10	12	13	12	9	5	2	-1	-2	-1	170	7.1	F	4: 3	15	15:55	13	*	*	*	*	9:59	2	22:11	-2	*	*	*	*	
12	1	5	9	12	15	15	14	11	7	5	4	4	5	8	11	13	13	13	11	7	3	-1	-3	-3	179	7.5		4:49	15	16: 9	14	*	*	*	*	10:25	4	22:41	-3	*	*	*	*	
13	-2	2	6	10	13	15	15	13	10	8	6	6	7	9	11	13	14	14	12	9	4	0	-2	-3	190	7.9		5:31	16	16:20	14	*	*	*	*	10:48	6	23:13	-3	*	*	*	*	
14	-3	-1	3	7	11	14	16	15	13	10	9	8	8	10	12	14	15	15	14	11	7	2	-1	-3	206	8.6		6:13	16	16:30	15	*	*	*	*	11:10	8	23:46	-3	*	*	*	*	
15	-3	-2	1	5	9	12	15	16	15	13	11	10	10	11	13	15	16	16	15	13	9	5	1	-1	225	9.4		6:55	16	16:41	16	*	*	*	*	11:30	10	*	*	*	*	*	*	
16	-3	-2	-1	3	6	10	13	15	15	14	13	12	12	12	13	15	16	17	16	14	11	8	4	1	234	9.8		7:41	15	16:55	17	*	*	*	*	0:23	-3	11:48	12	*	*	*	*	
17	-1	-2	-1	1	4	7	11	13	14	14	14	13	13	13	14	15	16	17	16	15	13	10	6	3	238	9.9		8:36	15	17:11	17	*	*	*	*	1: 2	-2	12: 2	13	*	*	*	*	
18	1	0	-1	0	2	5	8	10	13	14	14	14	14	14	14	15	16	16	16	15	14	11	9	6	240	10.0		17:26	16	*	*	*	*	1:45	-1	*	*	*	*	*	*			
19	3	2	1	1	1	3	5	8	10	12	13	14	14	14	14	14	15	15	15	14	14	12	10	8	232	9.7	L	17:26	15	*	*	*	*	2:35	0	*	*	*	*	*	*			
20	6	4	2	1	1	2	3	5	7	10	12	13	14	14	14	14	14	14	13	13	13	12	11	9	221	9.2		13:12	14	*	*	*	*	3:42	1	*	*	*	*	*	*			
21	8	6	4	3	2	1	2	3	4	7	9	12	13	14	14	13	13	12	12	11	11	11	10	206	8.6		13:26	14	*	*	*	*	5:10	1	*	*	*	*	*	*				
22	10	8	7	5	3	2	1	1	2	4	7	10	12	13	14	13	12	11	9	9	8	9	10	11	191	8.0		13:45	14	*	*	*	*	6:30	1	19:53	8	*	*	*	*			
23	11	11	9	8	6	4	2	1	1	2	4	8	11	13	14	13	11	9	7	6	6	6	7	9	179	7.5		0: 5	11	14: 6	14	*	*	*	*	7:32	1	20: 6	6	*	*	*	*	
24	11	12	12	11	9	7	4	2	1	1	3	6	9	12	14	14	12	9	6	4	2	2	4	6	173	7.2		1:31	12	14:28	14	*	*	*	*	8:22	1	20:30	2	*	*	*	*	
25	10	13	14	15	13	11	8	5	3	2	3	5	8	12	14	14	13	10	6	2	0	-1	0	2	182	7.6		2:40	15	14:51	14	*	*	*	*	9: 8	2	21: 1	-1	*	*	*	*	
26	6	11	15	17	17	16	12	9	6	5	5	6	8	11	14	16	15	13	8	3	-1	-3	-4	-2	203	8.5	N	3:42	17	15:16	16	*	*	*	*	9:50	5	21:39	-4	*	*	*	*	
27	2	7	12	16	19	19	17	14	11	9	8	8	9	12	15	17	17	16	12	6	0	-4	-6	-5	231	9.6		4:40	19	15:42	18	*	*	*	*	10:29	7	22:22	-6	*	*	*	*	
28	-3	2	8	14	18	21	21	19	15	13	11	11	11	13	16	18	19	19	16	11	4	-2	-5	-7	263	11.0		5:35	21	16:11	19	*	*	*	*	11: 5	11	23: 9	# -7	*	*	*	*	
29	-6	-3	3	9	15	19	21	21	19	17	15	14	14	15	17	19	21	21	19	16	10	3	-2	-5	292	12.2		6:30	# 22	16:41	21	*	*	*	*	11:38	14	23:59	-6	*	*	*	*	
30	-6	-5	-2	4	10	15	19	21	21	19	18	17	17	17	18	19	21	22	21	19	15	9	3	-1	311	13.0		7:28	21	17:13	# 22	*	*	*	*	12: 5	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
720	6248	8.7	30日 17時 13分	22	2	28日 23時 9分	-7	3

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2017年5月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-4	-5	-3	0	5	10	15	18	20	20	20	19	18	18	19	19	21	21	22	21	19	14	9	4	320	13.3		8:35	20	17:46	22	*	*	*	*	0:53	# -5	12:28	18	*	*	*	*
2	1	-2	-2	-1	2	6	10	14	17	19	20	19	19	19	19	20	20	20	20	20	19	17	14	10	319	13.3		10: 6	20	18:25	20	*	*	*	*	1:50	-2	13:43	19	*	*	*	*
3	6	3	1	0	1	3	6	10	13	16	18	19	19	19	19	18	18	18	18	18	18	18	16	14	309	12.9	U	12: 5	19	*	*	*	*	2:53	0	*	*	*	*	*	*	*	
4	11	8	5	3	3	3	5	7	10	13	16	17	18	18	18	17	17	16	15	15	15	15	16	15	297	12.4		12:43	18	21:58	16	*	*	*	*	4: 6	3	18:56	15	*	*	*	*
5	14	12	9	7	6	5	5	6	8	10	13	15	17	18	17	16	15	14	12	12	12	12	14	15	284	11.8		13: 7	18	23:53	15	*	*	*	*	5:27	5	19:32	12	*	*	*	*
6	15	14	13	11	9	7	6	6	7	9	11	14	16	17	17	16	14	12	10	9	8	9	10	12	272	11.3		13:29	17	*	*	*	*	6:37	6	20: 2	8	*	*	*	*		
7	14	15	15	14	12	10	8	7	7	8	10	12	15	16	17	16	14	11	9	7	6	6	7	9	265	11.0		1:18	15	13:50	17	*	*	*	*	7:32	7	20:30	5	*	*	*	*
8	12	15	16	16	14	12	10	9	8	9	10	12	14	16	17	16	14	12	8	6	4	3	4	6	263	11.0		2:26	16	14:10	17	*	*	*	*	8:13	8	20:56	3	*	*	*	*
9	10	13	16	17	17	15	13	11	10	10	10	12	14	16	17	17	16	13	9	6	3	2	2	4	273	11.4		3:22	17	14:27	17	*	*	*	*	8:46	10	21:23	1	*	*	*	*
10	7	11	14	17	18	18	16	14	12	11	12	13	15	16	18	18	17	15	11	7	3	1	0	2	286	11.9		4:10	18	14:43	18	*	*	*	*	9:14	11	21:50	0	*	*	*	*
11	5	9	13	16	19	19	18	16	14	13	13	14	15	17	19	19	19	17	13	9	5	2	0	0	304	12.7	F	4:52	19	14:59	19	*	*	*	*	9:41	13	22:20	0	*	*	*	*
12	3	6	11	15	19	20	20	19	17	15	15	15	16	18	20	21	20	19	16	12	7	3	1	0	328	13.7		5:31	21	15:16	21	*	*	*	*	10: 7	15	22:52	0	*	*	*	*
13	1	4	9	13	17	20	22	21	19	18	17	17	17	19	21	22	22	21	18	15	10	6	3	1	353	14.7		6:10	22	15:36	22	*	*	*	*	10:33	17	23:26	1	*	*	*	*
14	1	3	7	11	16	19	21	22	21	20	18	18	18	19	21	22	23	22	20	17	13	9	5	3	369	15.4		6:49	22	15:58	23	*	*	*	*	11: 0	18	*	*	*	*	*	*
15	2	3	5	9	13	17	20	22	22	21	20	19	19	20	21	22	23	23	22	19	16	11	8	5	382	15.9		7:30	22	16:22	23	*	*	*	*	0: 2	2	11:27	19	*	*	*	*
16	3	3	4	7	11	15	18	20	22	21	21	20	20	20	21	22	22	23	22	20	17	14	10	7	383	16.0		8:18	22	16:47	23	*	*	*	*	0:39	3	12: 1	20	*	*	*	*
17	5	4	4	6	9	12	15	18	20	21	21	20	20	20	20	21	21	21	20	18	16	12	9	373	15.5		9:15	21	17:11	21	*	*	*	*	1:18	4	12:54	20	*	*	*	*	
18	7	5	5	5	7	10	12	15	18	20	20	20	20	19	19	19	19	20	20	19	18	16	14	12	359	15.0		10:20	20	*	*	*	*	2: 1	5	*	*	*	*	*	*		
19	9	7	6	6	6	8	10	13	15	17	19	20	20	19	18	18	18	17	17	17	17	16	15	13	341	14.2	L	11:17	20	*	*	*	*	2:51	6	*	*	*	*	*	*		
20	12	10	8	7	7	7	8	10	13	15	17	19	19	19	18	17	16	15	15	15	15	15	15	15	327	13.6		11:55	19	21:50	15	*	*	*	*	3:54	7	18:38	15	*	*	*	*
21	14	12	11	9	8	8	8	9	11	13	16	18	19	19	18	16	14	13	12	11	12	13	14	15	313	13.0		12:25	19	*	*	*	*	5:11	8	18:58	11	*	*	*	*		
22	16	15	14	13	11	10	9	9	10	12	14	17	19	19	18	16	13	11	9	8	8	9	12	14	306	12.8		0: 3	16	12:52	19	*	*	*	*	6:27	9	19:26	8	*	*	*	*
23	16	18	18	17	15	13	12	11	11	12	14	16	19	20	20	18	14	11	8	5	5	5	8	11	317	13.2		1:34	18	13:19	20	*	*	*	*	7:30	11	20: 0	5	*	*	*	*
24	15	18	20	20	20	18	16	14	13	13	15	17	19	21	22	20	17	13	8	4	2	2	3	7	337	14.0		2:48	21	13:47	22	*	*	*	*	8:24	13	20:39	2	*	*	*	*
25	12	16	20	23	23	22	20	18	17	16	16	18	20	22	24	23	21	17	11	6	2	0	0	2	369	15.4		3:51	23	14:18	24	*	*	*	*	9:10	16	21:23	0	*	*	*	*
26	7	13	18	23	25	26	25	22	20	19	19	20	21	24	26	26	25	22	16	10	4	0	-2	-1	408	17.0	N	4:48	26	14:53	26	*	*	*	*	9:51	19	22:11	-2	*	*	*	*
27	2	8	14	20	25	27	28	26	24	22	22	22	23	24	27	28	28	26	22	16	9	3	0	-2	444	18.5		5:42	28	15:32	29	*	*	*	*	10:28	22	23: 2	-2	*	*	*	*
28	0	3	9	15	21	26	28	28	27	25	24	24	24	25	27	29	30	29	27	22	16	9	4	1	473	19.7		6:35	29	16:14	# 30	*	*	*	*	11: 3	24	23:54	0	*	*	*	*
29	0	1	5	11	17	22	26	28	28	27	26	25	25	25	26	28	29	30	29	26	22	16	9	5	486	20.3		7:28	28	16:59	# 30	*	*	*	*	11:43	25	*	*	*	*	*	*
30	2	2	3	7	12	17	22	26	27	27	26	25	25	25	25	26	27	28	29	28	25	21	16	11	482	20.1		8:25	27	17:48	29	*	*	*	*	0:46	2	12:47	25	*	*	*	*
31	7	5	5	6	10	14	18	22	25	26	26	25	25	24	24	24	25	25	26	26	26	24	20	16	474	19.8		9:25	26	18:48	26	*	*	*	*	1:40	5	14:25	24	*	*	*	*

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	10816	14.5	29日 16時 59分	30	2	1日 0時 53分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	12	9	8	8	9	12	15	19	22	24	25	24	24	23	22	22	22	22	23	23	23	22	19	457	19.0	U	10:24	25	20:13	23	*	*	*	*	2:34	8	16:16	22	*	*	*	*	
2	16	14	12	11	11	12	14	16	19	21	23	24	24	23	22	21	20	19	19	19	20	21	21	20	442	18.4		11:11	24	22: 1	21	*	*	*	*	3:29	10	17:52	19	*	*	*	*
3	19	17	15	14	13	13	14	15	17	20	22	23	23	23	21	20	18	16	15	15	16	17	18	19	423	17.6		11:47	23	23:48	20	*	*	*	*	4:26	13	18:51	15	*	*	*	*
4	20	19	18	17	16	15	15	16	17	19	20	22	23	23	21	19	17	15	13	12	12	13	15	17	414	17.3		12:15	23	*	*	*	*	5:25	15	19:32	12	*	*	*	*		
5	19	20	20	19	18	17	17	17	17	19	20	22	23	23	22	20	17	15	12	10	10	10	12	15	414	17.3		1:22	20	12:38	23	*	*	*	*	6:19	17	20: 5	10	*	*	*	*
6	17	20	21	21	20	19	19	18	19	19	20	22	23	24	23	21	19	15	12	10	8	8	9	12	419	17.5		2:38	21	12:59	24	*	*	*	*	7: 4	18	20:34	8	*	*	*	*
7	15	19	21	22	22	22	21	20	20	20	21	23	24	25	24	23	20	17	13	10	8	7	8	10	435	18.1		3:34	22	13:18	25	*	*	*	*	7:43	20	21: 3	7	*	*	*	*
8	14	17	21	23	24	24	23	22	21	22	22	23	25	26	26	25	23	20	16	12	8	7	7	8	459	19.1		4:18	24	13:40	26	*	*	*	*	8:19	21	21:33	6	*	*	*	*
9	12	16	20	23	25	26	25	24	23	23	23	24	26	27	28	27	25	22	18	14	10	7	6	7	481	20.0	F	4:55	26	14: 5	28	*	*	*	*	8:53	23	22: 4	6	*	*	*	*
10	10	14	18	23	26	27	27	26	25	24	24	25	26	28	29	29	28	25	22	17	13	9	7	7	509	21.2		5:30	27	14:34	29	*	*	*	*	9:26	24	22:38	7	*	*	*	*
11	9	12	17	21	25	28	28	28	27	25	25	25	27	28	30	30	30	28	25	20	16	11	9	7	531	22.1		6: 3	28	15: 5	30	*	*	*	*	9:58	25	23:13	7	*	*	*	*
12	8	10	14	19	23	27	29	29	28	27	26	26	26	28	29	30	31	29	27	23	19	14	11	8	541	22.5		6:38	29	15:37	31	*	*	*	*	10:31	26	23:49	8	*	*	*	*
13	8	9	12	17	21	25	28	29	29	27	26	26	26	27	28	30	30	30	28	25	21	17	13	10	542	22.6		7:14	29	16:11	30	*	*	*	*	11: 6	26	*	*	*	*		
14	9	9	11	14	18	22	26	28	28	28	27	26	26	26	27	28	29	29	28	26	23	19	15	12	534	22.3		7:54	28	16:45	29	*	*	*	*	0:25	9	11:50	26	*	*	*	*
15	10	10	10	12	16	20	23	26	27	28	27	26	25	25	25	26	27	27	27	26	24	21	18	14	520	21.7		8:36	28	17:24	28	*	*	*	*	1: 2	10	12:53	25	*	*	*	*
16	12	11	11	12	14	17	20	23	26	27	26	26	25	24	24	24	24	25	25	25	24	22	20	17	504	21.0		9:19	27	18:13	25	*	*	*	*	1:39	11	14:20	24	*	*	*	*
17	14	13	12	12	13	15	18	21	23	25	26	25	24	23	22	22	21	22	22	23	23	22	21	19	481	20.0	L	10: 1	26	19:43	23	*	*	*	*	2:18	12	15:47	21	*	*	*	*
18	17	15	14	14	14	15	17	19	22	24	25	25	24	23	21	20	19	19	19	19	20	21	21	21	468	19.5		10:39	25	22: 3	21	*	*	*	*	3: 3	14	17: 4	19	*	*	*	*
19	20	19	17	16	16	16	17	19	21	23	25	26	25	24	21	19	17	16	15	16	17	19	20	22	466	19.4		11:12	26	*	*	*	*	3:56	16	18: 2	15	*	*	*	*		
20	22	22	21	20	19	19	19	20	21	23	25	26	26	25	23	20	17	14	13	12	13	15	17	20	472	19.7		0: 3	22	11:44	26	*	*	*	*	5: 4	19	18:51	12	*	*	*	*
21	23	24	24	24	23	22	22	22	22	23	25	27	28	28	26	22	18	14	11	9	9	11	13	17	487	20.3		1:45	24	12:18	28	*	*	*	*	6:19	22	19:39	9	*	*	*	*
22	21	25	27	27	27	26	25	24	24	25	26	28	30	30	29	27	22	17	12	9	7	7	9	13	517	21.5		3: 3	27	12:55	30	*	*	*	*	7:26	24	20:27	7	*	*	*	*
23	18	23	27	29	30	30	28	27	27	27	28	29	31	33	33	31	28	22	16	11	7	5	6	8	554	23.1		4: 5	30	13:38	33	*	*	*	*	8:19	27	21:16	# 5	*	*	*	*
24	13	19	25	29	32	33	32	30	29	29	29	30	32	34	35	35	33	28	22	16	10	6	5	6	592	24.7	N	4:57	33	14:25	35	*	*	*	*	9: 3	29	22: 7	# 5	*	*	*	*
25	9	14	21	26	31	33	34	33	31	30	30	30	32	34	36	37	36	34	29	22	15	10	6	5	618	25.8		5:44	34	15:14	37	*	*	*	*	9:44	30	22:58	# 5	*	*	*	*
26	6	10	16	22	28	32	34	34	33	31	30	30	31	32	35	37	38	37	34	29	22	15	10	7	633	26.4		6:29	34	16: 6	# 38	*	*	*	*	10:27	30	23:49	7	*	*	*	*
27	7	8	12	18	24	29	32	34	33	32	30	30	30	31	32	34	36	37	36	33	28	22	16	11	635	26.5		7:12	34	17: 0	37	*	*	*	*	11:21	30	*	*	*	*		
28	9	9	11	15	20	25	29	32	33	32	30	29	29	29	31	33	34	35	34	31	26	21	16	622	25.9		7:54	33	17:56	35	*	*	*	*	0:37	9	12:33	29	*	*	*	*	
29	13	12	12	14	18	22	26	29	31	31	30	29	28	27	27	29	30	31	32	31	29	25	21	604	25.2		8:36	31	18:59	32	*	*	*	*	1:23	12	13:52	27	*	*	*	*	
30	18	15	15	15	17	20	24	27	29	30	30	29	27	26	25	25	25	26	27	28	28	28	27	24	585	24.4		9:16	30	20:14	28	*	*	*	*	2: 5	15	15:15	25	*	*	*	*

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	15359	21.3	26日 16時 6分	38	1	25日 22時 58分	5	3

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	21	19	18	18	18	20	23	25	27	29	29	28	27	26	24	23	22	22	22	23	25	25	26	25	565	23.5	U	9:53	29	21:45	26	*	*	*	*	2:43	18	16:44	22	*	*	*	*
2	23	22	21	20	20	21	23	24	26	28	29	28	27	26	24	22	21	20	19	19	20	22	23	24	552	23.0		10:26	29	23:36	24	*	*	*	*	3:14	20	18: 4	19	*	*	*	*
3	24	24	23	23	23	23	24	25	26	27	28	29	28	27	25	22	20	18	17	17	17	19	21	23	553	23.0		10:55	29	*	*	*	*	3:41	22	18:59	17	*	*	*	*		
4	24	25	25	25	25	25	25	26	27	28	29	29	29	28	26	24	21	18	16	15	15	16	18	21	560	23.3		11:21	29	*	*	*	*	19:39	15	*	*	*	*	*	*		
5	23	25	26	26	26	26	26	27	27	28	29	30	30	29	28	26	23	19	17	14	14	14	16	19	568	23.7		11:48	30	*	*	*	*	20:13	14	*	*	*	*	*	*		
6	22	25	27	28	28	28	28	28	28	29	30	31	31	31	30	28	25	22	18	15	13	13	14	17	589	24.5		12:20	31	*	*	*	*	20:45	13	*	*	*	*	*	*		
7	20	24	27	29	30	30	29	29	29	30	30	32	32	33	32	31	28	24	20	16	14	12	13	15	609	25.4		4:31	30	12:55	33	*	*	*	*	7:29	29	21:18	12	*	*	*	*
8	18	22	26	29	31	31	31	30	30	30	31	32	33	34	34	33	31	27	23	19	15	13	12	13	628	26.2		4:56	31	13:33	34	*	*	*	*	8:15	30	21:52	12	*	*	*	*
9	16	20	25	29	31	32	32	31	31	30	31	32	33	35	35	35	33	30	26	22	17	14	12	12	644	26.8	F	5:22	33	14:13	35	*	*	*	*	8:55	30	22:27	12	*	*	*	*
10	14	18	23	27	31	33	33	32	31	30	30	31	32	34	36	36	35	33	29	25	20	16	13	12	654	27.3		5:49	33	14:52	36	*	*	*	*	9:32	30	23: 3	12	*	*	*	*
11	13	16	20	25	29	32	33	33	32	30	30	30	31	33	35	36	36	34	32	28	23	18	15	13	657	27.4		6:18	33	15:32	36	*	*	*	*	10: 8	30	23:38	12	*	*	*	*
12	12	14	18	22	27	30	33	33	32	31	29	29	30	31	33	34	35	35	33	30	25	20	17	14	647	27.0		6:48	33	16:12	35	*	*	*	*	10:48	29	*	*	*	*	*	*
13	13	13	16	20	24	28	31	32	32	31	29	28	28	29	30	32	33	34	33	31	28	23	19	16	633	26.4		7:20	33	16:55	34	*	*	*	*	0:13	13	11:34	28	*	*	*	*
14	14	14	15	18	22	26	29	31	32	31	29	27	27	27	29	30	32	32	31	29	26	22	18	16	618	25.8		7:52	32	17:44	32	*	*	*	*	0:46	14	12:35	27	*	*	*	*
15	16	15	16	17	20	24	27	29	31	31	29	27	26	25	25	25	27	28	29	29	29	27	24	21	597	24.9		8:25	31	18:48	30	*	*	*	*	1:18	15	13:45	25	*	*	*	*
16	19	18	18	18	20	23	25	28	30	30	30	28	26	24	23	23	23	24	26	27	27	27	26	24	587	24.5		8:58	30	20:20	27	*	*	*	*	1:48	18	14:56	23	*	*	*	*
17	22	21	20	20	21	23	25	27	29	30	30	29	27	24	22	21	20	21	22	23	24	26	26	26	579	24.1	L	9:31	30	22:12	26	*	*	*	*	2:17	20	16: 8	20	*	*	*	*
18	25	24	23	23	24	24	26	27	29	30	31	30	29	26	23	20	19	18	18	19	21	23	25	26	583	24.3		10: 5	31	*	*	*	*	2:48	23	17:22	18	*	*	*	*		
19	27	27	27	26	26	27	28	28	30	31	32	32	31	29	25	22	19	16	15	15	16	19	22	25	595	24.8		0:25	27	10:43	32	*	*	*	*	3:27	26	18:30	15	*	*	*	*
20	27	29	30	30	30	29	30	30	31	32	33	34	34	33	30	26	21	17	14	13	13	15	18	22	621	25.9		11:29	34	*	*	*	*	19:29	13	*	*	*	*	*	*		
21	26	29	31	32	32	32	32	32	32	33	34	35	36	36	34	31	26	21	16	13	11	11	13	17	645	26.9		3:40	32	12:22	36	*	*	*	*	6:29	32	20:23	11	*	*	*	*
22	22	27	31	33	34	34	34	33	33	33	34	36	37	38	38	36	32	26	20	15	11	10	10	13	670	27.9		4:21	35	13:18	39	*	*	*	*	7:44	33	21:14	10	*	*	*	*
23	18	23	29	33	35	36	35	34	33	33	34	35	37	39	40	40	37	33	26	20	14	11	9	10	694	28.9	N	4:57	36	14:15	40	*	*	*	*	8:36	33	22: 4	# 9	*	*	*	*
24	14	19	25	30	34	36	36	35	33	33	33	33	35	37	40	41	41	38	33	26	19	14	11	10	706	29.4		5:32	36	15:12	# 41	*	*	*	*	9:23	33	22:52	10	*	*	*	*
25	12	15	21	27	32	35	36	35	34	32	31	32	33	35	37	40	41	40	37	32	25	19	14	12	707	29.5		6: 6	36	16: 8	# 41	*	*	*	*	10:12	31	23:37	11	*	*	*	*
26	12	14	18	23	29	33	35	35	34	32	30	30	30	31	34	36	39	40	39	36	30	24	19	15	698	29.1		6:39	36	17: 4	40	*	*	*	*	11: 7	30	*	*	*	*	*	*
27	14	14	17	21	26	30	33	34	34	32	30	28	28	28	30	32	34	36	37	36	33	28	23	19	677	28.2		7:11	35	17:59	37	*	*	*	*	0:18	14	12: 8	28	*	*	*	*
28	17	16	17	20	24	28	31	33	33	32	30	28	27	26	26	28	30	32	33	34	33	30	27	23	658	27.4		7:41	33	18:57	34	*	*	*	*	0:55	16	13:13	26	*	*	*	*
29	21	19	20	21	24	27	29	31	32	32	30	28	26	25	25	25	26	27	29	30	31	30	28	26	642	26.8		8:10	32	20: 2	31	*	*	*	*	1:25	19	14:19	24	*	*	*	*
30	24	23	22	23	25	27	29	31	32	32	31	29	27	25	24	23	23	24	25	26	27	28	28	27	635	26.5		8:35	32	21:22	28	*	*	*	*	1:48	22	15:33	23	*	*	*	*
31	26	25	25	25	26	28	29	30	31	32	31	30	28	26	24	22	21	21	21	22	24	25	26	27	625	26.0	U	8:57	32	*	*	*	*	1:59	25	16:59	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
744	19396	26.1	25 日 16 時 8 分	41	2	23 日 22 時 4 分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	27	27	27	27	28	29	30	31	32	32	32	31	29	27	25	23	21	20	19	20	21	22	24	26	630	26.3		9:18	32	*	*	*	*	*	*	*	18:15	19	*	*	*	*	*	*	
2	27	28	28	29	29	30	30	31	32	32	33	32	31	29	27	25	22	20	19	18	18	20	22	24	636	26.5		9:48	33	*	*	*	*	*	*	*	19: 7	18	*	*	*	*	*	*	
3	27	28	29	30	30	31	31	32	32	33	33	33	33	31	29	27	24	21	19	17	17	18	20	23	648	27.0		10:34	33	*	*	*	*	*	*	*	19:49	17	*	*	*	*	*	*	
4	26	28	30	31	31	32	32	32	32	33	34	34	34	33	32	29	26	23	20	17	16	16	18	21	660	27.5		11:31	34	*	*	*	*	*	*	*	20:26	16	*	*	*	*	*	*	
5	24	27	30	32	32	32	32	32	32	33	34	35	35	35	34	32	29	25	22	18	16	15	16	18	670	27.9		4:30	33	12:27	35	*	*	*	*	*	*	7: 9	32	21: 2	15	*	*	*	*
6	22	26	29	32	33	33	33	32	32	32	33	34	35	36	36	34	32	28	24	20	17	15	14	16	678	28.3		4:40	33	13:17	36	*	*	*	*	*	*	8: 2	32	21:37	14	*	*	*	*
7	19	24	28	31	33	34	33	32	31	31	32	33	35	36	37	36	34	31	27	22	18	15	14	14	680	28.3		4:57	34	14: 4	37	*	*	*	*	*	*	8:43	31	22:13	14	*	*	*	*
8	17	21	26	30	33	34	34	32	31	30	30	31	33	35	37	37	36	34	30	25	20	16	14	14	680	28.3	F	5:19	34	14:49	37	*	*	*	*	*	*	9:19	30	22:47	14	*	*	*	*
9	15	18	23	28	31	33	34	33	31	29	29	29	31	33	35	37	37	35	32	28	23	18	15	14	671	28.0		5:43	34	15:34	37	*	*	*	*	*	*	9:56	29	23:21	14	*	*	*	*
10	14	17	21	25	29	32	34	33	31	29	27	27	28	30	32	35	36	36	34	31	26	21	17	15	660	27.5		6: 8	34	16:21	36	*	*	*	*	*	*	10:36	27	23:54	15	*	*	*	*
11	15	16	19	23	27	31	33	33	31	28	26	25	26	27	29	31	34	35	34	32	29	24	20	18	646	26.9		6:35	33	17:13	35	*	*	*	*	*	*	11:22	25	*	*	*	*	*	*
12	16	17	18	22	26	29	32	33	32	29	26	24	24	24	25	27	30	32	33	33	31	27	23	21	634	26.4		7: 2	33	18:11	33	*	*	*	*	*	*	0:25	16	12:15	24	*	*	*	*
13	19	19	19	22	25	28	31	32	32	30	27	24	23	22	22	23	26	28	30	31	31	29	26	24	623	26.0		7:28	32	19:20	31	*	*	*	*	*	*	0:51	19	13:16	22	*	*	*	*
14	22	22	22	23	25	28	30	32	32	31	29	26	23	21	20	20	22	24	26	28	29	29	28	27	619	25.8		7:55	32	20:43	29	*	*	*	*	*	*	1:12	22	14:20	20	*	*	*	*
15	25	25	25	25	27	28	30	32	33	32	31	28	25	22	20	19	19	20	22	24	26	27	28	29	622	25.9	L	8:24	33	22:34	29	*	*	*	*	*	*	1:24	25	15:32	19	*	*	*	*
16	28	28	28	28	29	30	31	32	33	34	33	31	28	25	22	19	18	17	18	19	21	24	26	28	630	26.3		8:59	34	*	*	*	*	*	*	1:24	28	16:54	17	*	*	*	*		
17	29	30	30	31	31	32	32	33	34	34	35	34	32	29	25	21	18	16	16	16	17	20	23	26	644	26.8		9:49	35	*	*	*	*	*	*	18:17	15	*	*	*	*	*	*		
18	29	31	32	32	33	33	33	34	34	35	35	36	35	33	30	26	21	18	15	14	14	16	19	23	661	27.5		10:58	36	*	*	*	*	*	*	19:24	14	*	*	*	*	*	*		
19	27	30	32	34	34	34	34	34	34	34	35	36	37	37	35	31	26	21	17	14	12	13	15	19	675	28.1		12:11	37	*	*	*	*	*	*	20:20	# 12	*	*	*	*	*	*		
20	23	28	32	34	35	34	34	33	33	33	34	36	37	39	38	36	32	27	21	16	13	12	12	15	687	28.6		4:12	35	13:18	39	*	*	*	*	*	*	8: 0	33	21:10	# 12	*	*	*	*
21	20	25	29	33	35	35	34	32	31	31	32	33	36	38	39	39	37	32	26	20	15	12	12	13	689	28.7		4:33	35	14:19	# 40	*	*	*	*	*	*	8:42	31	21:55	# 12	*	*	*	*
22	16	21	27	31	34	35	34	32	30	29	29	30	32	35	38	40	39	37	32	25	19	15	13	13	686	28.6	N	4:59	35	15:17	# 40	*	*	*	*	*	*	9:24	29	22:37	# 12	*	*	*	*
23	15	19	24	29	32	34	34	32	29	27	27	27	29	31	35	38	39	38	35	30	24	19	15	14	676	28.2		5:26	34	16:13	39	*	*	*	*	*	*	10: 8	27	23:15	14	*	*	*	*
24	15	17	22	26	30	33	34	32	29	27	25	25	27	30	34	36	38	37	33	28	23	19	17	662	27.6		5:52	34	17: 7	38	*	*	*	*	*	*	10:54	25	23:48	16	*	*	*	*	
25	16	18	21	25	29	31	33	32	30	27	24	23	23	24	26	29	32	35	35	34	31	27	23	20	648	27.0		6:17	33	17:59	35	*	*	*	*	*	*	11:43	23	*	*	*	*	*	*
26	19	19	21	24	28	30	32	32	31	28	25	23	22	22	23	25	28	30	32	33	32	29	26	23	637	26.5		6:40	32	18:52	33	*	*	*	*	*	*	0:16	19	12:34	22	*	*	*	*
27	22	22	23	25	28	30	31	32	31	29	26	23	22	21	21	22	24	26	28	30	30	29	27	26	628	26.2		6:57	32	19:50	30	*	*	*	*	*	*	0:37	22	13:28	21	*	*	*	*
28	24	24	25	26	28	30	31	32	32	30	28	25	23	21	20	20	21	23	25	26	28	28	28	27	625	26.0		7: 9	32	21: 2	28	*	*	*	*	*	*	0:49	24	14:27	20	*	*	*	*
29	26	26	27	28	29	31	32	32	32	31	29	27	24	22	21	20	20	21	22	23	25	26	27	27	628	26.2	U	7:16	32	*	*	*	*	*	*	0:48	26	15:37	20	*	*	*	*		
30	28	28	28	29	30	31	32	32	32	32	30	29	26	24	22	21	20	19	19	20	22	24	26	27	631	26.3		7:27	32	*	*	*	*	*	*	17: 6	19	*	*	*	*	*	*		
31	28	29	29	30	30	31	32	32	32	32	32	30	29	27	24	22	20	19	18	18	19	21	24	26	634	26.4		7:55	32	*	*	*	*	*	*	18:21	18	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20198	27.1	22日 15時 17分	40	2	22日 22時 37分	12	4

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 9 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	28	29	30	31	31	31	32	32	32	32	32	32	30	29	27	24	22	20	18	17	17	19	21	24	640	26.7		9: 3	32	*	*	*	*	*	*	*	19:15	17	*	*	*	*	*	*	
2	27	29	30	31	31	31	31	31	31	32	32	32	32	31	29	27	24	21	18	16	16	16	19	22	639	26.6		10:47	32	*	*	*	*	*	*	*	19:58	16	*	*	*	*	*	*	
3	25	28	30	31	31	31	31	30	30	31	31	32	33	32	31	29	26	23	19	17	15	15	16	19	636	26.5		3:48	31	12: 9	33	*	*	*	*	*	*	7:29	30	20:37	15	*	*	*	*
4	23	26	29	31	31	31	30	29	29	29	30	31	32	33	33	31	28	25	21	17	15	14	14	16	628	26.2		3:56	32	13:10	33	*	*	*	*	*	*	8: 9	29	21:14	14	*	*	*	*
5	20	24	28	30	31	31	30	28	27	27	28	29	31	33	34	33	31	28	23	19	16	14	13	14	622	25.9		4:12	31	14: 3	34	*	*	*	*	*	*	8:42	27	21:50	13	*	*	*	*
6	17	22	26	29	31	31	30	27	26	25	25	26	29	31	33	34	33	31	27	22	18	15	13	13	614	25.6	F	4:32	31	14:54	34	*	*	*	*	*	*	9:14	25	22:24	13	*	*	*	*
7	15	19	24	28	30	31	30	27	25	23	23	23	25	28	32	34	34	33	30	25	20	17	14	14	604	25.2		4:54	31	15:45	34	*	*	*	*	*	*	9:47	23	22:58	14	*	*	*	*
8	15	18	22	26	29	31	30	28	24	22	20	21	22	25	28	32	34	34	32	29	24	20	17	16	599	25.0		5:17	31	16:39	34	*	*	*	*	*	*	10:25	20	23:29	15	*	*	*	*
9	16	17	21	25	28	31	31	29	25	22	19	18	19	21	24	28	31	33	33	31	28	23	20	19	592	24.7		5:40	31	17:35	33	*	*	*	*	*	*	11: 8	18	23:58	18	*	*	*	*
10	18	19	21	24	28	30	31	30	27	23	19	17	17	17	20	23	27	30	32	32	30	27	24	22	588	24.5		6: 3	31	18:35	32	*	*	*	*	*	*	11:57	17	*	*	*	*	*	*
11	21	21	23	25	28	30	31	31	29	26	21	18	16	15	16	19	22	26	29	30	31	29	27	25	589	24.5		6:26	32	19:41	31	*	*	*	*	*	*	0:20	21	12:53	15	*	*	*	*
12	24	24	25	26	28	30	32	32	31	28	24	20	17	15	15	16	18	21	24	27	29	29	28	592	24.7		6:49	32	21: 2	29	*	*	*	*	*	*	0:28	24	13:54	15	*	*	*	*	
13	27	27	28	28	30	31	32	33	32	31	28	24	20	17	16	15	15	17	19	22	25	27	28	29	601	25.0	L	7:15	33	*	*	*	*	*	*	0:24	27	15: 5	15	*	*	*	*		
14	29	29	30	30	31	32	32	33	33	32	31	28	25	21	18	16	15	15	16	18	20	23	26	28	611	25.5		7:52	33	*	*	*	*	*	*	16:32	15	*	*	*	*	*	*		
15	29	30	31	31	32	32	32	32	33	33	33	31	29	26	22	19	16	14	14	14	16	19	22	26	616	25.7		9: 7	33	*	*	*	*	*	*	18: 4	14	*	*	*	*	*	*		
16	28	30	31	32	32	32	31	31	31	32	33	33	32	30	27	23	19	16	14	13	13	15	18	22	618	25.8		3:55	32	10:52	33	*	*	*	*	*	*	7:13	31	19:15	13	*	*	*	*
17	26	29	31	32	31	31	30	30	29	30	31	32	33	33	31	28	24	20	16	13	12	13	15	19	619	25.8		3:19	32	12:20	33	*	*	*	*	*	*	7:50	29	20:10	# 12	*	*	*	*
18	23	27	30	31	31	30	29	28	27	27	28	30	32	34	34	32	29	24	19	15	13	12	13	16	614	25.6		3:28	31	13:30	34	*	*	*	*	*	*	8:20	27	20:56	# 12	*	*	*	*
19	20	25	28	30	31	30	28	26	24	24	25	27	30	33	34	34	32	28	23	18	15	13	13	14	605	25.2		3:47	31	14:31	# 35	*	*	*	*	*	*	8:51	24	21:36	13	*	*	*	*
20	18	22	26	29	30	30	27	25	22	21	21	23	26	29	33	34	34	32	28	22	18	15	14	14	593	24.7	N	4:10	30	15:27	# 35	*	*	*	*	*	*	9:25	21	22:12	14	*	*	*	*
21	17	21	25	28	30	30	28	25	21	19	19	19	22	25	29	32	34	34	31	26	21	18	16	15	585	24.4		4:33	30	16:20	34	*	*	*	*	*	*	10: 1	19	22:43	15	*	*	*	*
22	17	20	23	27	29	30	29	26	22	19	17	17	18	21	25	29	32	33	32	29	25	21	19	18	578	24.1		4:55	30	17:10	33	*	*	*	*	*	*	10:38	17	23:10	18	*	*	*	*
23	18	20	23	26	29	30	29	27	23	19	17	16	16	18	21	25	28	31	32	31	28	24	21	20	572	23.8		5:13	30	17:58	32	*	*	*	*	*	*	11:18	16	23:31	20	*	*	*	*
24	20	21	24	26	29	30	30	28	25	21	18	16	15	16	18	21	25	28	30	30	29	26	24	23	573	23.9		5:27	30	18:47	30	*	*	*	*	*	*	11:59	15	23:48	22	*	*	*	*
25	22	23	25	27	29	30	30	29	26	23	19	17	15	15	16	19	21	24	27	28	29	27	26	25	572	23.8		5:35	30	19:39	29	*	*	*	*	*	*	12:43	15	23:58	24	*	*	*	*
26	24	25	26	28	29	30	31	30	28	25	22	19	17	16	16	17	19	21	24	26	27	27	26	580	24.2		5:40	31	20:44	27	*	*	*	*	*	*	13:31	16	23:57	26	*	*	*	*	
27	26	26	27	28	30	31	31	30	29	27	24	21	19	17	16	16	17	19	21	23	25	26	27	27	583	24.3		5:47	31	*	*	*	*	*	*	14:27	16	*	*	*	*	*	*		
28	27	27	28	29	29	30	31	30	29	28	26	23	21	19	18	17	16	17	18	20	22	24	26	27	582	24.3	U	5:59	31	*	*	*	*	*	*	15:39	16	*	*	*	*	*	*		
29	27	28	28	29	29	30	30	30	29	28	27	25	23	21	19	18	17	16	16	17	19	21	24	26	577	24.0		6:13	30	*	*	*	*	*	*	17: 9	16	*	*	*	*	*	*		
30	27	28	28	28	28	29	29	28	28	28	27	26	25	23	21	19	17	16	15	15	16	19	21	24	565	23.5		5:44	29	*	*	*	*	*	*	18:24	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	17987	25.0	20日 15時 27分	35	2	18日 20時 56分	12	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	26	27	28	28	28	27	27	27	27	27	27	27	26	25	23	21	19	17	15	14	14	16	18	21	555	23.1		2:38	28	*	*	*	*	*	*	*	19:18	14	*	*	*	*	*	*	
2	24	26	28	28	27	26	25	25	25	25	26	26	27	26	25	23	21	18	15	14	13	13	16	19	541	22.5		2:41	28	11:59	27	*	*	*	*	*	*	7:48	25	20: 3	13	*	*	*	*
3	22	25	27	27	27	25	24	23	22	23	24	25	27	27	27	25	23	20	17	14	12	12	13	16	527	22.0		2:55	27	13:10	27	*	*	*	*	*	*	8:10	22	20:42	12	*	*	*	*
4	20	23	26	27	27	25	23	21	20	20	21	23	25	27	28	28	26	23	19	16	13	12	12	14	519	21.6		3:12	27	14: 9	28	*	*	*	*	*	*	8:34	20	21:20	12	*	*	*	*
5	18	22	25	27	27	25	22	19	17	17	17	19	23	26	28	29	29	26	22	18	15	13	13	14	511	21.3		3:33	27	15: 5	29	*	*	*	*	*	*	9: 1	17	21:55	13	*	*	*	*
6	16	20	24	26	27	26	23	19	16	14	14	16	19	23	27	29	30	29	26	22	18	16	15	15	510	21.3	F	3:54	27	16: 0	30	*	*	*	*	*	*	9:33	14	22:29	14	*	*	*	*
7	16	20	23	26	28	27	25	20	16	13	12	12	14	18	23	27	30	31	30	27	22	19	17	17	513	21.4		4:16	28	16:56	# 31	*	*	*	*	*	*	10:11	11	23: 1	17	*	*	*	*
8	18	20	23	26	28	29	27	23	18	13	10	10	11	14	18	24	28	30	31	30	27	23	21	20	522	21.8		4:39	29	17:52	# 31	*	*	*	*	*	*	10:54	10	23:28	20	*	*	*	*
9	20	21	24	27	29	30	29	26	21	15	11	9	9	10	14	19	23	27	30	31	29	27	24	23	528	22.0		5: 2	30	18:50	# 31	*	*	*	*	*	*	11:42	# 9	23:45	23	*	*	*	*
10	23	24	25	27	29	31	31	29	25	20	14	11	9	9	10	14	18	23	26	29	29	29	27	26	538	22.4		5:26	# 31	19:54	29	*	*	*	*	*	*	12:36	# 9	23:49	26	*	*	*	*
11	26	26	27	28	30	31	31	31	28	24	19	14	11	10	9	11	14	18	21	25	27	28	28	28	545	22.7		5:52	# 31	21:19	28	*	*	*	*	*	*	13:36	# 9	23:42	28	*	*	*	*
12	28	28	28	29	30	31	31	31	30	27	24	19	15	13	11	11	12	14	17	20	23	26	27	28	553	23.0	L	6:20	# 31	*	*	*	*	*	*	*	14:45	10	*	*	*	*	*	*	
13	28	29	29	29	29	30	30	30	30	29	27	24	20	17	14	12	12	12	13	16	19	22	25	27	553	23.0		7: 1	30	*	*	*	*	*	*	*	16: 8	12	*	*	*	*	*	*	
14	28	28	29	29	29	28	28	28	28	28	28	27	25	22	18	16	13	12	12	13	15	18	21	24	547	22.8		2:46	29	*	*	*	*	*	*	*	17:39	12	*	*	*	*	*	*	
15	26	28	28	28	27	27	26	25	25	26	27	27	27	25	23	20	16	14	12	12	13	15	18	21	536	22.3		2: 6	28	11: 7	28	*	*	*	*	*	*	7:20	25	18:53	12	*	*	*	*
16	24	26	27	27	26	25	23	22	22	23	24	26	27	27	26	23	20	17	14	13	12	13	16	19	522	21.8		2:13	27	12:36	28	*	*	*	*	*	*	7:49	22	19:49	12	*	*	*	*
17	22	25	26	26	25	23	21	19	19	19	20	23	26	27	28	27	24	20	17	14	13	13	14	17	508	21.2		2:30	26	13:45	28	*	*	*	*	*	*	8:18	19	20:33	13	*	*	*	*
18	20	23	25	26	25	23	20	17	16	15	16	19	22	26	28	28	27	24	20	17	15	14	14	16	496	20.7		2:50	26	14:45	28	*	*	*	*	*	*	8:47	15	21: 9	14	*	*	*	*
19	19	22	25	26	25	23	20	16	14	13	13	15	18	22	26	28	28	27	23	20	17	15	15	16	486	20.3		3:11	26	15:39	28	*	*	*	*	*	*	9:17	13	21:40	15	*	*	*	*
20	19	22	24	26	26	24	21	17	13	11	11	12	15	19	23	27	28	28	26	23	20	18	17	17	487	20.3	N	3:31	26	16:28	29	*	*	*	*	*	*	9:49	11	22: 6	17	*	*	*	*
21	19	22	24	26	26	25	22	18	14	11	10	10	12	15	20	24	27	29	28	26	22	20	19	19	488	20.3		3:48	26	17:14	29	*	*	*	*	*	*	10:21	# 9	22:28	19	*	*	*	*
22	20	22	25	26	27	26	24	20	16	12	10	9	10	13	17	21	25	27	28	27	25	23	21	21	495	20.6		4: 2	27	17:58	28	*	*	*	*	*	*	10:55	# 9	22:48	21	*	*	*	*
23	21	23	25	27	28	28	26	23	18	14	11	9	9	11	14	18	22	25	27	28	27	25	23	23	505	21.0		4:14	28	18:42	28	*	*	*	*	*	*	11:31	# 9	23: 7	23	*	*	*	*
24	23	24	26	27	29	28	27	25	21	17	13	11	10	10	12	16	19	23	25	27	27	26	25	24	515	21.5		4:26	29	19:28	27	*	*	*	*	*	*	12: 9	10	23:25	24	*	*	*	*
25	24	25	26	28	29	29	28	26	23	19	15	13	11	11	12	14	17	20	23	25	26	26	25	25	520	21.7		4:40	29	20:24	26	*	*	*	*	*	*	12:51	11	23:39	25	*	*	*	*
26	25	25	26	27	28	29	28	27	24	21	18	15	13	12	12	13	15	17	20	22	24	25	25	25	516	21.5		4:56	29	*	*	*	*	*	*	*	13:37	12	*	*	*	*	*	*	
27	25	25	26	27	27	28	28	27	25	23	20	17	15	13	12	12	13	15	17	19	22	23	24	25	508	21.2		5:13	28	*	*	*	*	*	*	*	14:31	12	*	*	*	*	*	*	
28	25	25	25	26	26	26	26	26	25	23	21	19	17	15	14	13	13	13	15	17	19	21	23	24	497	20.7	U	5:22	26	*	*	*	*	*	*	*	15:39	13	*	*	*	*	*	*	
29	25	25	25	24	24	24	24	24	23	23	22	20	18	17	15	14	13	12	13	14	16	18	21	23	477	19.9		0:58	25	*	*	*	*	*	*	*	17: 3	12	*	*	*	*	*	*	
30	24	24	24	23	23	22	22	21	21	21	21	21	20	18	17	15	14	13	12	12	13	15	18	21	455	19.0		1: 8	24	*	*	*	*	*	*	*	18:17	12	*	*	*	*	*	*	
31	23	24	23	23	21	20	19	18	18	19	20	20	21	20	19	17	15	14	12	11	12	13	16	19	437	18.2		1:25	24	11:51	21	*	*	*	*	*	*	7:35	18	19:14	11	*	*	*	*

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	15910	21.4	12日 6時 20分	31	6	23日 11時 31分	9	6

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2017 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	21	23	23	22	20	18	17	16	15	16	17	19	21	22	21	20	18	16	14	12	12	12	14	17	426	17.8		1:44	23	13:13	22	*	*	*	*	7:51	15	20: 2	12	*	*	*	*
2	20	22	23	22	20	18	15	13	12	12	14	17	20	22	23	23	21	19	16	14	13	12	13	16	420	17.5		2: 5	23	14:18	23	*	*	*	*	8:14	12	20:44	12	*	*	*	*
3	19	22	23	23	21	18	14	11	9	9	10	13	17	21	24	25	25	23	20	17	15	14	14	16	423	17.6		2:27	23	15:18	25	*	*	*	*	8:43	9	21:23	14	*	*	*	*
4	19	22	24	25	23	20	15	11	7	6	6	9	13	18	23	26	27	27	24	21	18	17	16	17	434	18.1	F	2:50	25	16:14	27	*	*	*	*	9:18	6	21:58	16	*	*	*	*
5	19	22	25	26	26	23	18	13	8	5	4	5	8	13	19	24	27	29	28	25	22	20	19	19	447	18.6		3:16	26	17: 8	29	*	*	*	*	9:58	4	22:30	19	*	*	*	*
6	20	23	25	27	28	26	23	17	11	6	3	3	4	8	14	20	25	28	29	28	26	24	22	22	462	19.3		3:44	28	18: 2	29	*	*	*	*	10:43	# 2	22:57	22	*	*	*	*
7	22	24	26	28	29	29	27	22	16	9	5	3	2	5	9	15	20	25	28	29	28	26	25	24	476	19.8		4:15	# 30	18:58	29	*	*	*	*	11:33	# 2	23:16	24	*	*	*	*
8	24	25	26	28	30	30	29	26	21	15	9	5	3	3	6	10	15	20	24	27	28	27	26	26	483	20.1		4:48	# 30	20: 0	28	*	*	*	*	12:26	3	23:33	26	*	*	*	*
9	26	26	27	28	29	30	30	28	25	20	15	10	7	5	5	7	11	15	20	23	26	27	27	26	493	20.5		5:25	# 30	21:16	27	*	*	*	*	13:24	5	23:57	26	*	*	*	*
10	26	26	26	27	28	28	29	28	27	24	20	15	11	9	7	7	9	12	15	19	22	24	25	26	490	20.4		6: 9	29	*	*	*	*	14:27	7	*	*	*	*	*	*		
11	26	26	25	25	25	26	26	26	26	25	23	20	16	13	11	9	9	10	12	15	18	21	23	24	480	20.0	L	7:17	26	*	*	*	*	15:38	9	*	*	*	*	*	*		
12	25	25	24	24	23	23	22	23	23	23	23	22	20	17	15	12	11	11	11	13	15	18	20	22	465	19.4		0: 8	25	9:19	24	*	*	*	*	5:57	22	16:58	11	*	*	*	*
13	24	24	23	22	21	20	19	19	19	20	21	22	22	20	18	16	14	13	12	12	13	15	18	21	448	18.7		0:37	24	11:17	22	*	*	*	*	6:54	19	18:13	12	*	*	*	*
14	22	23	22	21	19	17	16	15	15	16	18	20	21	22	21	19	17	15	14	13	13	14	17	19	429	17.9		1: 2	23	12:48	22	*	*	*	*	7:33	15	19:13	13	*	*	*	*
15	21	22	22	21	19	16	14	12	11	12	14	16	19	21	22	21	20	18	16	14	14	14	16	18	413	17.2		1:25	22	14: 2	22	*	*	*	*	8: 6	11	19:58	14	*	*	*	*
16	20	22	22	21	19	16	13	10	9	8	10	13	16	20	22	23	22	20	18	16	15	15	16	18	404	16.8		1:47	22	15: 2	23	*	*	*	*	8:37	8	20:33	15	*	*	*	*
17	20	22	23	22	20	17	13	10	7	6	7	9	13	17	21	23	24	23	21	18	17	17	17	18	405	16.9		2: 8	23	15:53	24	*	*	*	*	9: 7	6	21: 0	17	*	*	*	*
18	20	22	23	23	22	19	15	10	7	5	5	7	10	14	19	22	24	24	23	21	19	18	18	19	409	17.0	N	2:27	23	16:37	25	*	*	*	*	9:36	5	21:25	18	*	*	*	*
19	21	23	24	24	23	21	17	12	8	5	4	5	8	12	16	21	24	25	25	23	21	20	20	20	422	17.6		2:45	24	17:18	25	*	*	*	*	10: 7	4	21:49	20	*	*	*	*
20	22	23	25	26	25	23	20	15	10	7	5	4	6	9	14	19	22	25	26	25	23	22	21	21	438	18.3		3: 4	26	17:57	26	*	*	*	*	10:39	4	22:14	21	*	*	*	*
21	22	24	25	26	26	25	22	18	13	9	6	5	5	8	12	16	20	24	26	26	25	23	22	22	450	18.8		3:24	27	18:35	26	*	*	*	*	11:13	5	22:40	22	*	*	*	*
22	23	24	26	27	27	26	24	21	16	12	8	6	5	7	10	14	18	22	24	25	25	24	23	22	459	19.1		3:46	27	19:15	26	*	*	*	*	11:49	5	23: 7	22	*	*	*	*
23	23	24	25	26	27	27	25	22	19	14	10	8	6	6	8	11	15	19	22	24	25	24	23	23	456	19.0		4:11	27	19:59	25	*	*	*	*	12:26	6	23:39	23	*	*	*	*
24	23	23	24	25	26	26	25	23	20	16	13	10	8	7	8	10	13	16	19	22	23	24	23	22	449	18.7		4:37	26	20:50	24	*	*	*	*	13: 4	7	*	*	*	*	*	*
25	22	22	23	23	24	24	24	23	21	18	15	12	9	8	8	9	11	13	16	19	21	22	22	22	431	18.0		5: 2	24	21:49	22	*	*	*	*	0:24	22	13:45	8	*	*	*	*
26	22	21	21	21	22	22	22	21	20	18	16	13	11	9	9	9	9	11	13	16	18	20	21	21	406	16.9		5:27	22	22:47	21	*	*	*	*	1:53	21	14:31	8	*	*	*	*
27	21	20	20	19	19	19	19	19	19	18	16	15	13	11	10	9	9	10	11	13	16	18	19	20	383	16.0	U	23:30	21	*	*	*	*	15:26	9	*	*	*	*	*	*		
28	20	20	19	18	17	16	16	16	16	16	16	16	14	13	12	11	10	10	11	12	13	16	18	19	365	15.2		*	*	*	*	*	*	*	*	16:38	10	*	*	*	*	*	*
29	20	19	18	17	15	14	13	13	13	14	15	16	16	15	14	13	12	11	11	11	12	14	16	18	350	14.6		0: 2	20	11:39	16	*	*	*	*	6:51	13	17:58	11	*	*	*	*
30	20	20	18	16	14	12	10	9	10	11	13	15	17	17	17	16	15	14	13	12	13	14	16	18	350	14.6		0:29	20	13:17	17	*	*	*	*	7:17	9	19: 6	12	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	12966	18.0	9日 5時 25分	30	3	7日 11時 33分	2	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2017 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	20	20	19	17	14	11	8	6	6	7	9	13	16	18	20	20	19	17	15	14	14	14	16	18	351	14.6		0:56	20	14:31	20	*	*	*	*	7:48	6	20:1	14	*	*	*	*
2	20	22	21	19	16	12	7	4	3	3	5	9	13	17	21	22	22	21	19	17	17	16	17	19	362	15.1		1:23	22	15:32	22	*	*	*	*	8:25	3	20:46	16	*	*	*	*
3	21	23	24	22	19	15	9	4	1	0	1	4	9	14	19	23	25	25	23	21	19	19	19	20	379	15.8		1:54	24	16:27	25	*	*	*	*	9:5	0	21:24	19	*	*	*	*
4	22	24	26	26	24	19	14	7	2	-1	-2	0	4	9	16	21	25	27	26	24	22	21	21	21	398	16.6	F	2:29	26	17:19	27	*	*	*	*	9:51	# -2	21:57	21	*	*	*	*
5	22	25	27	28	27	24	19	13	6	1	-2	-2	0	4	11	17	22	26	27	27	25	23	22	22	414	17.3		3:8	28	18:9	27	*	*	*	*	10:39	# -2	22:27	22	*	*	*	*
6	23	25	27	29	29	28	25	19	12	5	0	-2	-2	1	6	12	18	23	26	27	26	24	23	23	427	17.8		3:51	# 29	18:59	27	*	*	*	*	11:29	# -2	23:0	23	*	*	*	*
7	23	24	26	28	29	29	28	24	18	11	5	1	0	0	3	7	13	18	22	25	26	25	24	23	432	18.0		4:37	# 29	19:50	26	*	*	*	*	12:21	-1	23:45	23	*	*	*	*
8	23	23	24	25	27	28	28	26	23	17	11	6	3	2	2	5	9	14	18	22	24	24	23	22	429	17.9		5:27	28	20:42	24	*	*	*	*	13:14	2	*	*	*	*	*	*
9	22	22	22	22	24	25	26	26	24	21	16	12	8	5	4	5	7	11	14	18	21	22	22	22	421	17.5		6:24	26	21:36	22	*	*	*	*	1:7	22	14:6	4	*	*	*	*
10	21	20	20	20	20	21	21	22	22	21	19	16	12	9	8	7	8	9	12	15	18	20	21	21	403	16.8	L	7:40	22	22:26	21	*	*	*	*	3:0	20	15:0	7	*	*	*	*
11	20	19	18	17	16	16	17	17	18	19	19	17	15	13	11	10	10	10	11	13	15	18	19	20	378	15.8		9:21	19	23:10	20	*	*	*	*	4:50	16	15:55	10	*	*	*	*
12	20	18	17	16	14	13	12	13	14	15	16	17	17	16	14	13	12	12	12	13	14	16	18	19	361	15.0		11:13	17	23:45	19	*	*	*	*	6:15	12	16:56	12	*	*	*	*
13	19	18	17	15	13	11	9	9	9	10	12	15	16	17	16	15	14	14	14	14	15	16	17	18	343	14.3		13:1	17	*	*	*	*	7:10	9	18:1	14	*	*	*	*		
14	19	19	18	15	13	10	8	6	6	7	9	11	14	16	17	17	17	16	15	15	15	16	17	18	334	13.9		0:15	19	14:29	17	*	*	*	*	7:51	6	18:59	15	*	*	*	*
15	19	20	19	17	14	10	7	5	4	4	6	8	12	15	17	18	19	18	17	16	16	17	18	19	335	14.0		0:41	20	15:30	19	*	*	*	*	8:25	4	19:43	16	*	*	*	*
16	20	20	20	18	16	12	8	5	3	2	3	6	9	13	17	19	20	20	19	18	17	18	18	19	340	14.2		1:5	20	16:14	20	*	*	*	*	8:56	2	20:17	17	*	*	*	*
17	21	21	21	20	18	14	10	6	3	2	2	4	7	11	16	19	21	21	21	19	19	18	19	20	353	14.7		1:31	21	16:49	21	*	*	*	*	9:26	1	20:49	18	*	*	*	*
18	21	22	23	22	20	17	13	8	4	2	1	2	5	9	14	18	21	22	22	21	20	19	19	20	365	15.2	N	1:58	23	17:21	23	*	*	*	*	9:57	1	21:20	19	*	*	*	*
19	21	23	24	24	22	20	16	11	7	3	1	1	3	7	12	16	20	23	23	22	21	20	19	20	379	15.8		2:28	24	17:52	23	*	*	*	*	10:29	1	21:51	19	*	*	*	*
20	21	23	24	25	24	22	19	14	9	5	2	1	2	5	9	14	18	22	23	23	22	20	20	20	387	16.1		2:59	25	18:24	23	*	*	*	*	11:3	1	22:23	19	*	*	*	*
21	20	22	24	25	25	23	21	17	12	7	4	2	2	3	7	11	16	20	22	23	22	21	19	19	387	16.1		3:32	25	18:55	23	*	*	*	*	11:36	2	22:57	19	*	*	*	*
22	19	20	22	24	24	24	22	19	14	10	6	3	2	3	5	9	13	17	20	22	22	21	19	18	378	15.8		4:5	24	19:29	22	*	*	*	*	12:10	2	23:36	18	*	*	*	*
23	18	19	20	21	23	23	22	19	16	12	8	5	3	3	4	7	10	14	18	20	21	20	19	18	363	15.1		4:38	23	20:5	21	*	*	*	*	12:43	3	*	*	*	*	*	*
24	17	17	18	19	20	21	20	19	17	13	10	6	4	3	4	5	8	12	15	17	19	19	18	17	338	14.1		5:14	21	20:43	19	*	*	*	*	0:27	17	13:14	3	*	*	*	*
25	16	16	16	16	17	18	18	18	16	14	11	8	6	5	5	5	7	10	12	15	17	18	18	17	319	13.3		5:55	18	21:22	18	*	*	*	*	1:36	16	13:45	5	*	*	*	*
26	15	14	14	14	14	14	15	15	15	14	12	10	8	7	6	6	7	9	11	13	15	17	17	17	299	12.5	U	6:58	15	22:0	17	*	*	*	*	3:0	14	14:17	6	*	*	*	*
27	15	14	12	11	11	11	11	12	13	13	13	12	10	9	8	8	8	9	10	12	14	16	17	17	286	11.9		9:5	13	22:36	17	*	*	*	*	4:26	11	14:54	8	*	*	*	*
28	16	14	12	10	9	8	8	8	9	11	12	12	12	12	11	11	10	11	11	12	14	15	17	17	282	11.8		11:29	12	23:11	17	*	*	*	*	5:41	8	15:48	10	*	*	*	*
29	17	15	13	10	7	6	5	5	5	7	9	12	13	14	14	14	13	13	13	14	14	15	17	18	283	11.8		13:35	14	23:47	18	*	*	*	*	6:36	4	17:17	13	*	*	*	*
30	18	17	15	12	8	5	3	1	1	3	6	9	13	15	17	17	17	16	16	16	16	16	18	19	294	12.3		15:0	17	*	*	*	*	7:25	1	19:1	16	*	*	*	*		
31	20	20	18	15	11	6	2	-1	-2	-1	1	5	10	14	18	20	20	20	19	18	18	18	18	20	307	12.8		0:10	20	15:56	20	*	*	*	*	8:10	# -2	20:14	18	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	11127	15.0	7日4時37分	29	2	31日8時10分	-2	4