

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)

2022 年 1 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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	21	20	18	15	10	5	1	-3	-5	-5	-2	2	7	13	18	21	22	23	22	21	21	21	22	23	311	13.0		0:0	21	16:35	23	*	*	*	*	8:29	-5	19:59	21	*	*	*	*
2	24	24	23	20	16	11	5	-1	-4	-6	-6	-3	2	9	15	20	24	25	25	24	24	24	24	25	344	14.3		0:42	24	17:24	25	*	*	*	*	9:19	-6	20:46	24	*	*	*	*
3	26	27	27	25	22	17	11	4	-1	-5	-7	-6	-3	3	10	17	22	25	26	26	25	24	24	25	364	15.2	N	1:39	27	18:4	26	*	*	*	*	10:12	-7	21:23	24	*	*	*	*
4	26	27	28	28	27	23	18	11	4	-2	-5	-7	-6	-2	4	11	17	22	25	25	24	23	23	23	367	15.3		2:38	#29	18:41	25	*	*	*	*	11:4	-7	22:1	23	*	*	*	*
5	24	25	27	29	29	27	23	18	11	4	-1	-5	-6	-4	0	6	12	18	22	23	23	22	21	20	368	15.3		3:35	#29	19:17	23	*	*	*	*	11:55	-6	22:46	20	*	*	*	*
6	21	22	24	26	27	27	25	22	16	10	4	-1	-3	-4	-2	2	7	13	17	20	21	20	18	17	349	14.5		4:32	27	19:50	21	*	*	*	*	12:43	-4	23:42	17	*	*	*	*
7	17	18	19	21	23	24	24	22	19	14	8	4	0	-2	-1	1	4	9	13	16	18	18	17	15	321	13.4		5:27	24	20:23	18	*	*	*	*	13:27	-2	*	*	*	*	*	*
8	14	14	14	15	17	19	20	19	18	15	11	7	4	2	1	2	4	7	10	13	15	16	15	13	285	11.9		6:25	20	20:52	16	*	*	*	*	0:50	14	14:5	1	*	*	*	*
9	12	11	10	11	11	13	14	15	15	14	12	9	7	5	4	4	5	7	9	11	13	14	14	13	253	10.5		7:32	15	21:19	14	*	*	*	*	2:10	10	14:33	4	*	*	*	*
10	11	9	8	7	7	7	8	9	10	10	10	9	8	7	7	7	7	8	10	11	13	14	14	13	224	9.3	U	9:15	10	21:41	14	*	*	*	*	3:40	7	14:36	7	*	*	*	*
11	11	9	7	5	4	4	4	4	5	7	8	8	9	9	9	10	11	11	12	13	14	14	14	211	8.8		21:58	14	*	*	*	*	5:16	4	*	*	*	*	*	*			
12	12	10	8	5	3	2	1	1	2	3	5	7	8	10	11	12	12	13	13	14	14	15	15	211	8.8		22:13	15	*	*	*	*	6:29	1	*	*	*	*	*	*			
13	14	12	10	7	4	2	0	-1	0	1	3	5	8	10	12	13	14	15	16	16	16	16	16	225	9.4		22:34	16	*	*	*	*	7:17	-1	*	*	*	*	*	*			
14	16	15	12	9	6	3	1	-1	-2	-1	1	4	7	10	13	15	16	17	18	18	18	18	18	249	10.4		23:21	18	*	*	*	*	7:55	-2	*	*	*	*	*	*			
15	18	17	16	13	9	6	2	0	-2	-2	-1	2	6	9	13	15	17	19	19	19	19	19	19	271	11.3		*	*	*	*	*	*	*	*	8:31	-2	*	*	*	*	*	*	
16	20	20	18	16	13	9	5	1	-1	-2	-2	0	4	8	12	16	18	19	20	20	20	19	20	20	293	12.2		0:21	20	18:10	20	*	*	*	*	9:7	-2	21:2	19	*	*	*	*
17	21	21	21	19	17	13	8	4	0	-2	-3	-1	2	6	11	15	18	20	20	20	20	19	19	20	308	12.8		1:18	21	18:11	20	*	*	*	*	9:44	-3	21:28	19	*	*	*	*
18	20	21	22	22	20	16	12	7	2	-2	-3	-3	-1	3	8	13	16	19	20	20	19	18	18	305	12.7	F	2:9	22	18:21	20	*	*	*	*	10:22	-3	21:53	18	*	*	*	*	
19	19	20	22	22	21	19	15	10	4	0	-3	-4	-3	0	5	9	14	17	18	19	18	17	16	17	292	12.2		2:56	22	18:36	19	*	*	*	*	10:59	-4	22:20	16	*	*	*	*
20	17	18	20	21	21	20	17	13	7	2	-2	-4	-5	-3	1	6	10	14	16	17	16	15	14	14	265	11.0		3:40	22	18:55	17	*	*	*	*	11:35	-5	22:50	14	*	*	*	*
21	14	15	17	19	20	20	18	14	9	4	-1	-4	-5	-4	-2	3	7	11	14	15	15	13	12	11	235	9.8		4:23	20	19:15	15	*	*	*	*	12:9	-5	23:28	11	*	*	*	*
22	11	12	13	15	17	18	17	15	11	6	1	-2	-4	-4	-3	0	4	8	11	13	13	12	10	9	203	8.5		5:8	18	19:35	13	*	*	*	*	12:39	-5	*	*	*	*	*	*
23	8	8	9	11	13	14	15	14	12	8	4	0	-2	-3	-2	0	3	6	9	11	12	11	9	7	177	7.4		6:0	15	19:53	12	*	*	*	*	0:16	8	13:6	-3	*	*	*	*
24	6	5	6	6	8	10	11	12	11	9	7	3	1	0	0	1	3	6	9	10	11	11	9	7	162	6.8		7:5	12	20:9	11	*	*	*	*	1:14	5	13:28	-1	*	*	*	*
25	5	3	3	3	4	5	7	8	9	9	8	6	5	3	3	4	5	7	9	11	12	12	10	8	159	6.6	L	8:34	9	20:20	12	*	*	*	*	2:20	3	13:45	3	*	*	*	*
26	5	3	1	0	0	1	2	4	6	8	9	9	8	7	7	8	9	10	11	13	13	13	12	10	169	7.0		10:36	9	20:30	13	*	*	*	*	3:37	0	13:53	7	*	*	*	*
27	8	5	2	0	-2	-2	-2	0	2	5	7	9	11	11	11	12	12	13	14	15	16	16	15	14	192	8.0		20:40	16	*	*	*	*	5:3	-2	*	*	*	*	*	*		
28	11	8	5	1	-1	-3	-4	-4	-2	0	4	8	11	13	15	16	16	17	17	18	18	18	17	217	9.0		20:56	18	*	*	*	*	6:22	-4	*	*	*	*	*	*			
29	16	13	10	6	2	-2	-4	-6	-6	-4	-1	4	9	13	16	18	19	19	20	20	20	20	20	20	242	10.1		22:26	20	*	*	*	*	7:28	-6	*	*	*	*	*	*		
30	19	18	15	12	7	2	-2	-5	-7	-7	-5	-1	5	10	15	18	20	21	21	21	21	21	21	21	261	10.9		17:14	21	*	*	*	*	8:28	-7	20:13	21	*	*	*	*		
31	22	22	20	18	14	8	3	-3	-6	-8	-8	-5	0	6	12	17	20	21	21	20	20	20	21	275	11.5		0:26	22	17:22	21	*	*	*	*	9:23	#-8	20:50	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
744	8108	10.9	5日3時35分	29	2	31日9時23分	-8	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)

2022 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	22	23	23	22	19	15	9	2	-3	-7	-9	-8	-5	1	7	13	18	20	21	20	18	18	18	18	275	11.5	N	1:47	23	17:42	21	*	*	*	*	10:14	#-9	21:27	18	*	*	*	*
2	20	22	23	24	23	20	15	8	2	-4	-7	-9	-7	-3	3	9	14	18	19	18	16	15	14	15	268	11.2		2:54	# 24	18: 5	19	*	*	*	*	11: 2	#-9	22: 9	14	*	*	*	*
3	16	18	20	23	23	22	19	13	7	1	-4	-7	-8	-6	-1	5	10	14	17	17	15	13	11	11	249	10.4		3:55	23	18:30	17	*	*	*	*	11:45	-8	22:55	11	*	*	*	*
4	11	13	15	18	21	21	20	16	11	5	0	-4	-6	-5	-3	2	7	11	14	15	14	11	9	7	223	9.3		4:52	21	18:54	15	*	*	*	*	12:23	-6	23:45	7	*	*	*	*
5	7	8	10	13	15	17	18	16	13	8	3	0	-3	-3	-2	1	5	9	12	13	13	11	8	5	197	8.2		5:46	18	19:16	13	*	*	*	*	12:54	-3	*	*	*	*	*	*
6	4	4	5	7	10	12	13	14	12	10	6	3	1	0	0	2	5	8	10	12	12	10	8	5	173	7.2		6:41	14	19:35	12	*	*	*	*	0:38	4	13:16	0	*	*	*	*
7	3	1	1	2	4	7	8	10	10	9	7	5	4	3	3	4	6	8	10	11	12	11	9	6	154	6.4		7:43	10	19:47	12	*	*	*	*	1:33	1	13:17	3	*	*	*	*
8	3	1	0	0	1	2	4	5	6	7	7	6	6	6	6	7	8	10	11	12	12	12	10	7	149	6.2	U	9:13	7	19:50	12	*	*	*	*	2:32	0	12:33	6	*	*	*	*
9	5	2	0	-1	-1	-1	0	2	3	4	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	13	13	11	9	154	6.4		19:33	13	*	*	*	*	3:41	-1	*	*	*	*	*	*		
10	7	4	2	0	-1	-2	-1	-1	1	2	4	6	7	9	10	12	13	14	15	15	15	14	13	12	170	7.1		18:57	15	*	*	*	*	5: 6	-2	*	*	*	*	*	*		
11	10	7	5	2	0	-1	-2	-2	-1	0	2	5	7	10	12	13	15	16	16	16	16	15	15	14	190	7.9		18:34	16	*	*	*	*	6:24	-2	*	*	*	*	*	*		
12	12	10	8	5	3	0	-2	-3	-2	-1	1	4	7	9	12	14	16	17	17	17	16	16	16	15	207	8.6		18: 9	17	*	*	*	*	7:22	-3	*	*	*	*	*	*		
13	15	13	11	9	6	3	0	-2	-3	-3	-1	2	5	9	12	14	16	17	17	17	16	16	16	16	221	9.2		17:44	17	*	*	*	*	8:10	-3	*	*	*	*	*	*		
14	16	16	14	12	9	6	2	-1	-4	-4	-3	-1	3	7	11	14	16	17	17	16	16	15	15	16	225	9.4		17:35	17	*	*	*	*	8:53	-4	21:47	15	*	*	*	*		
15	16	17	16	15	12	9	4	0	-3	-5	-5	-3	0	4	8	12	15	16	16	15	14	14	14	14	215	9.0		1:13	17	17:34	16	*	*	*	*	9:33	-5	21:48	14	*	*	*	*
16	15	16	17	17	15	12	7	2	-2	-5	-7	-6	-3	1	5	10	13	14	15	14	13	12	11	12	198	8.3		2:13	17	17:39	15	*	*	*	*	10:11	-7	22: 3	11	*	*	*	*
17	13	15	16	17	16	14	10	5	0	-5	-7	-7	-6	-2	2	7	10	13	13	12	11	9	8	9	173	7.2	F	3: 5	17	17:49	13	*	*	*	*	10:46	-8	22:24	8	*	*	*	*
18	9	11	14	16	17	15	12	8	2	-3	-6	-8	-7	-5	-1	4	8	11	12	11	9	7	5	5	146	6.1		3:53	17	18: 2	12	*	*	*	*	11:18	-8	22:52	5	*	*	*	*
19	6	7	10	13	15	15	14	10	5	0	-4	-7	-7	-6	-2	2	6	9	10	10	8	5	3	2	124	5.2		4:42	15	18:16	11	*	*	*	*	11:47	-7	23:26	2	*	*	*	*
20	2	3	6	9	12	14	14	12	8	3	-1	-4	-5	-5	-2	1	5	8	10	10	8	5	2	0	115	4.8		5:34	14	18:29	10	*	*	*	*	12:13	-5	*	*	*	*	*	*
21	-1	-1	1	4	7	10	12	12	10	7	3	0	-2	-2	-1	2	5	8	10	10	9	6	2	-1	110	4.6		6:31	12	18:40	10	*	*	*	*	0: 7	-1	12:33	-2	*	*	*	*
22	-3	-3	-2	0	2	6	8	10	10	9	6	4	2	2	3	5	7	9	11	11	10	8	4	0	119	5.0		7:38	10	18:48	11	*	*	*	*	0:54	-3	12:45	2	*	*	*	*
23	-3	-4	-5	-4	-2	1	4	7	9	9	9	8	7	6	7	8	10	11	13	13	12	10	7	3	136	5.7		9: 2	9	18:52	13	*	*	*	*	1:50	-5	12:46	6	*	*	*	*
24	0	-3	-5	-5	-5	-3	-1	2	5	8	9	10	10	10	11	12	13	14	15	15	15	13	11	8	159	6.6	L	18:51	15	*	*	*	*	2:57	-5	*	*	*	*	*	*		
25	4	0	-2	-4	-5	-5	-4	-2	1	4	7	10	11	13	14	15	16	17	17	17	17	16	14	12	183	7.6		18:40	17	*	*	*	*	4:28	-5	*	*	*	*	*	*		
26	9	5	2	-1	-3	-5	-6	-5	-3	0	3	7	11	13	15	16	17	18	18	18	18	17	17	15	196	8.2		18:18	18	*	*	*	*	6: 7	-6	*	*	*	*	*	*		
27	14	11	8	4	0	-3	-5	-6	-6	-5	-1	3	8	12	15	17	18	18	18	18	18	17	17	17	207	8.6		17:25	18	*	*	*	*	7:25	-7	*	*	*	*	*	*		
28	17	15	13	10	6	1	-3	-6	-7	-7	-5	-1	4	9	13	16	17	18	17	16	16	16	16	17	208	8.7		16:38	18	*	*	*	*	8:28	-8	21: 1	16	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	5144	7.7	2日 2時 54分	24	1	2日 11時 2分	-9	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)

2022 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		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	18	18	17	15	12	7	2	-3	-6	-8	-8	-5	0	5	10	14	16	16	15	14	13	13	13	14	202	8.4	0:52	18	16:40	16	*	*	*	*	9:21	#-8	21:7	13	*	*	*	*	
2	16	18	19	18	16	12	7	1	-4	-7	-8	-7	-4	1	7	11	14	15	14	12	10	9	9	10	189	7.9	2:13	#19	16:55	15	*	*	*	*	10:8	#-8	21:34	9	*	*	*	*	
3	12	15	17	19	18	16	11	6	0	-4	-7	-8	-6	-2	3	8	12	14	13	11	8	6	5	5	172	7.2	N	3:19	#19	17:14	14	*	*	*	*	10:48	#-8	22:10	5	*	*	*	*
4	7	10	13	16	18	17	14	10	4	-1	-4	-6	-6	-3	1	6	10	12	12	10	7	3	2	1	153	6.4	4:16	18	17:34	13	*	*	*	*	11:24	-6	22:50	1	*	*	*	*	
5	2	5	8	12	15	16	15	12	7	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	11	12	10	7	3	0	-2	137	5.7	5:9	16	17:53	12	*	*	*	*	11:53	-4	23:31	-2	*	*	*	*	
6	-2	0	3	7	10	13	14	13	10	6	2	0	-1	0	2	5	8	10	11	11	8	4	0	-3	131	5.5	6:0	14	18:9	11	*	*	*	*	12:15	-1	*	*	*	*	*	*	
7	-4	-3	-1	2	5	8	10	11	10	8	5	3	3	3	4	6	8	10	11	11	9	6	1	-2	124	5.2	6:52	11	18:18	12	*	*	*	*	0:13	-4	12:23	3	*	*	*	*	
8	-4	-5	-4	-1	1	4	7	9	9	8	7	6	6	6	7	8	10	11	12	12	10	8	4	0	131	5.5	7:51	9	18:18	12	*	*	*	*	0:55	-5	12:5	6	*	*	*	*	
9	-3	-4	-4	-3	-1	1	4	6	7	8	8	8	8	9	10	11	12	13	13	13	12	10	6	3	147	6.1	18:5	13	*	*	*	*	1:40	-4	*	*	*	*	*	*			
10	0	-2	-3	-3	-2	-1	1	3	5	7	8	8	9	10	12	13	14	15	15	14	13	11	9	6	162	6.8	U	17:43	15	*	*	*	*	2:31	-4	*	*	*	*	*	*		
11	3	1	-1	-2	-2	-2	0	1	3	5	7	8	10	11	13	14	15	16	16	15	14	13	11	9	178	7.4	17:27	16	*	*	*	*	3:37	-2	*	*	*	*	*	*			
12	6	4	2	0	-1	-2	-2	-1	1	3	5	7	10	12	13	15	16	16	16	15	15	14	12	11	187	7.8	17:10	16	*	*	*	*	5:7	-2	*	*	*	*	*	*			
13	9	7	5	3	1	-1	-2	-2	-1	1	3	6	8	11	13	15	16	16	15	15	14	13	13	12	190	7.9	16:51	16	*	*	*	*	6:33	-2	*	*	*	*	*	*			
14	11	10	8	6	3	1	-2	-3	-3	-2	0	3	6	9	12	14	15	15	14	14	13	12	12	12	180	7.5	16:41	15	*	*	*	*	7:36	-3	*	*	*	*	*	*			
15	12	12	11	9	6	3	-1	-3	-4	-4	-3	0	4	7	10	12	14	14	13	12	11	10	10	11	166	6.9	16:35	14	*	*	*	*	8:26	-4	21:33	10	*	*	*	*			
16	12	13	12	11	9	5	1	-2	-5	-6	-5	-3	1	5	8	11	12	12	11	10	9	8	8	9	146	6.1	1:18	13	16:34	12	*	*	*	*	9:8	-6	21:34	8	*	*	*	*	
17	10	12	13	13	11	8	4	-1	-4	-6	-7	-5	-2	2	6	9	11	11	10	8	6	5	4	5	123	5.1	2:20	13	16:38	11	*	*	*	*	9:46	-7	21:47	4	*	*	*	*	
18	7	10	12	14	13	11	7	2	-2	-5	-7	-6	-4	0	4	7	9	10	9	6	3	2	1	1	104	4.3	F	3:15	14	16:46	10	*	*	*	*	10:19	-7	22:7	1	*	*	*	*
19	3	7	10	13	14	13	10	6	1	-3	-5	-6	-4	-1	3	6	9	10	9	6	2	-1	-2	-2	98	4.1	4:7	14	16:57	10	*	*	*	*	10:50	-6	22:36	-2	*	*	*	*	
20	-1	2	6	10	13	14	13	10	5	1	-2	-3	-3	-1	3	6	9	10	9	7	2	-2	-4	-5	99	4.1	5:0	14	17:8	10	*	*	*	*	11:18	-3	23:11	-5	*	*	*	*	
21	-5	-3	1	6	10	13	14	13	9	5	2	1	0	2	4	7	10	11	11	9	4	0	-4	-7	113	4.7	5:55	14	17:18	11	*	*	*	*	11:42	0	23:52	-7	*	*	*	*	
22	-7	-6	-3	1	6	10	13	14	13	10	7	5	5	5	7	9	12	13	13	11	8	3	-2	-6	141	5.9	6:54	14	17:28	13	*	*	*	*	11:58	5	*	*	*	*	*	*	
23	-8	-8	-7	-3	1	6	10	12	13	13	11	10	9	9	10	12	14	15	15	14	11	7	2	-3	165	6.9	8:2	13	17:35	15	*	*	*	*	0:38	#-8	12:1	9	*	*	*	*	
24	-6	-7	-8	-6	-3	1	5	9	11	13	13	13	13	13	14	15	16	17	17	16	14	11	7	2	190	7.9	17:38	17	*	*	*	*	1:33	#-8	*	*	*	*	*	*			
25	-2	-5	-6	-6	-5	-3	0	4	7	11	13	14	14	15	16	17	18	19	19	18	17	14	11	8	208	8.7	L	17:30	#19	*	*	*	*	2:40	-6	*	*	*	*	*	*		
26	4	0	-2	-4	-5	-5	-3	-1	3	6	10	12	14	16	17	18	19	19	19	18	17	16	14	12	214	8.9	17:9	#19	*	*	*	*	4:12	-5	*	*	*	*	*	*			
27	9	6	3	0	-2	-4	-4	-4	-1	2	6	9	13	15	17	17	18	18	18	17	17	16	15	14	215	9.0	16:39	18	*	*	*	*	5:56	-4	*	*	*	*	*	*			
28	13	11	8	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	6	10	13	15	16	16	16	15	15	14	14	14	15	205	8.5	15:40	16	23:45	15	*	*	*	*	7:16	-4	20:51	14	*	*	*	*	
29	15	14	12	10	6	3	-1	-3	-5	-4	-2	2	6	10	13	15	15	14	12	11	10	10	11	12	186	7.8	15:30	15	*	*	*	*	8:17	-5	20:41	10	*	*	*	*			
30	14	15	15	14	11	7	3	-1	-3	-5	-4	-1	3	7	11	13	13	12	10	8	7	6	7	8	170	7.1	1:30	15	15:39	13	*	*	*	*	9:7	-5	20:59	6	*	*	*	*	
31	11	13	15	15	14	11	7	2	-1	-3	-4	-2	1	5	9	12	13	11	9	6	3	2	2	4	155	6.5	2:41	15	15:55	13	*	*	*	*	9:49	-4	21:26	2	*	*	*	*	

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
744	4981	6.7	26日17時9分	19	4	24日1時33分	-8	5

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)

2022 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	6	10	13	15	15	14	10	6	2	-1	-2	-2	0	4	8	11	12	12	9	5	1	-1	-2	-1	144	6.0	N	3:41	15	16:13	12	*	*	*	*	10:24	-2	21:59	-2	*	*	*	*
2	2	5	10	13	15	15	13	9	5	2	1	0	1	4	7	10	12	12	10	6	1	-2	-4	-4	143	6.0		4:33	15	16:31	12	*	*	*	*	10:53	0	22:34	-4	*	*	*	*
3	-2	1	5	10	13	14	14	12	9	6	4	3	3	5	8	10	12	13	11	8	3	-2	-5	-6	149	6.2		5:23	15	16:45	13	*	*	*	*	11:16	3	23: 9	-6	*	*	*	*
4	-5	-3	1	6	10	13	14	13	11	9	7	6	6	7	9	11	13	14	13	10	5	1	-3	-6	162	6.8		6:11	14	16:55	14	*	*	*	*	11:30	6	23:44	-6	*	*	*	*
5	-6	-5	-1	3	7	10	13	14	13	11	10	9	9	10	11	13	15	15	14	12	8	4	-1	-4	184	7.7		7: 1	14	16:59	15	*	*	*	*	11:28	9	*	*	*	*	*	*
6	-5	-5	-3	0	4	8	11	13	13	13	12	12	12	13	14	15	16	16	16	14	11	7	3	-1	209	8.7		7:58	13	16:54	16	*	*	*	*	0:21	-5	11: 1	12	*	*	*	*
7	-3	-4	-3	-1	2	5	8	11	12	13	13	13	14	15	16	17	17	17	17	16	13	10	6	2	226	9.4		16:44	17	*	*	*	*	*	*	1: 0	-4	*	*	*	*	*	*
8	0	-2	-2	-1	1	3	6	9	11	12	13	14	15	16	17	17	18	18	17	16	15	12	9	6	240	10.0		16:32	18	*	*	*	*	*	*	1:45	-2	*	*	*	*	*	*
9	3	1	-1	-1	0	2	4	6	8	10	12	13	15	16	17	18	18	18	17	16	15	13	11	8	239	10.0	U	16:13	18	*	*	*	*	*	*	2:40	-1	*	*	*	*	*	*
10	6	4	2	1	0	1	2	4	6	8	10	12	14	15	16	17	17	17	16	15	14	13	12	10	232	9.7		15:49	17	*	*	*	*	*	*	3:56	0	*	*	*	*	*	*
11	8	6	4	2	1	0	0	1	3	5	7	10	12	14	15	16	16	15	15	14	13	12	12	11	212	8.8		15:34	16	*	*	*	*	*	*	5:29	0	*	*	*	*	*	*
12	10	9	7	5	3	1	0	-1	0	2	4	7	10	12	14	14	14	13	12	11	10	10	10	11	188	7.8		15:24	14	23:51	11	*	*	*	*	6:44	-1	21:15	10	*	*	*	*
13	11	10	9	7	5	2	0	-1	-2	-1	2	4	7	10	12	13	12	11	10	9	8	7	8	9	162	6.8		15:16	13	*	*	*	*	7:40	-2	20:54	7	*	*	*	*		
14	10	11	11	10	7	4	1	-1	-2	-2	-1	2	5	8	11	12	11	10	8	6	5	4	5	6	141	5.9		1:21	11	15:14	12	*	*	*	*	8:26	-2	20:59	4	*	*	*	*
15	9	11	12	12	11	8	4	1	-1	-2	-1	1	4	7	10	11	11	9	6	3	1	1	1	3	132	5.5		2:25	12	15:19	11	*	*	*	*	9: 6	-2	21:15	1	*	*	*	*
16	6	9	12	14	14	12	8	5	2	0	0	1	4	7	10	11	11	9	6	2	-1	-3	-3	-1	135	5.6		3:23	14	15:28	12	*	*	*	*	9:42	0	21:41	-3	*	*	*	*
17	2	6	11	14	16	16	13	9	6	4	3	3	5	8	11	13	13	11	8	3	-1	-4	-6	-5	159	6.6	F	4:19	16	15:40	13	*	*	*	*	10:15	3	22:14	-6	*	*	*	*
18	-3	2	7	12	16	18	17	15	11	8	7	7	8	10	13	15	15	14	11	6	0	-4	-7	-8	190	7.9		5:14	18	15:54	15	*	*	*	*	10:44	7	22:54	#-8	*	*	*	*
19	-6	-3	2	8	14	18	19	19	16	13	12	11	12	13	15	17	18	17	15	11	5	-1	-6	-8	231	9.6		6:11	19	16: 9	18	*	*	*	*	11: 7	11	23:39	#-8	*	*	*	*
20	-8	-6	-2	3	9	15	18	20	19	18	16	15	15	16	18	19	21	20	19	15	10	4	-2	-5	267	11.1		7:12	20	16:26	21	*	*	*	*	11:19	15	*	*	*	*	*	*
21	-7	-7	-5	-1	4	10	15	18	20	20	19	18	19	19	20	21	22	22	21	19	15	10	4	0	296	12.3		8:25	20	16:42	#23	*	*	*	*	0:30	-7	11:17	18	*	*	*	*
22	-4	-5	-5	-3	0	5	9	14	17	19	20	20	20	21	22	22	23	23	23	21	19	15	10	6	312	13.0		16:52	#23	*	*	*	*	1:28	-6	*	*	*	*	*	*		
23	2	-1	-3	-3	-2	1	4	9	13	16	18	19	20	21	21	22	22	22	21	20	18	15	11	308	12.8	L	16:38	22	*	*	*	*	2:37	-3	*	*	*	*	*	*			
24	7	4	1	0	-1	-1	1	4	8	12	15	17	19	20	20	20	21	20	20	19	19	18	17	15	295	12.3		15:44	21	*	*	*	*	4: 5	-1	*	*	*	*	*	*		
25	12	9	6	4	2	0	0	1	4	7	11	14	17	18	18	18	18	17	17	16	16	16	16	16	273	11.4		14:12	18	*	*	*	*	5:37	0	*	*	*	*	*	*		
26	15	13	11	8	5	3	1	1	2	4	7	11	14	16	17	16	15	14	13	12	12	12	13	14	249	10.4		14: 2	17	*	*	*	*	6:52	1	19:54	12	*	*	*	*		
27	15	15	14	12	9	6	4	2	2	3	5	8	12	14	15	15	13	11	9	8	7	7	9	11	226	9.4		0:31	15	14:13	15	*	*	*	*	7:51	2	20:14	7	*	*	*	*
28	13	15	15	14	13	10	7	5	3	3	5	7	10	13	15	15	13	10	7	5	3	3	4	7	215	9.0		1:57	15	14:28	15	*	*	*	*	8:39	3	20:41	3	*	*	*	*
29	10	13	15	16	15	13	10	8	6	5	5	7	10	13	14	15	14	11	7	3	1	0	0	2	213	8.9		3: 4	16	14:46	15	*	*	*	*	9:17	5	21:10	0	*	*	*	*
30	6	10	13	16	16	16	13	11	9	8	7	8	10	13	15	16	15	12	8	4	0	-2	-2	-1	221	9.2		4: 0	16	15: 3	16	*	*	*	*	9:49	7	21:41	-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
720	6353	8.8	22日 16時 52分	23	2	19日 23時 39分	-8	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)

2022 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮																
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	2	7	11	14	17	17	16	14	12	11	10	11	12	14	16	17	17	15	11	6	1	-2	-3	-3	243	10.1	N	4:51	17	15:19	17	*	*	*	*	10:13	10	22:12	-3	*	*	*	*	
2	0	4	8	13	16	18	18	17	15	14	13	13	14	16	17	19	19	17	14	9	4	0	-3	-3	272	11.3		5:37	18	15:32	19	*	*	*	*	10:29	13	22:45	-3	*	*	*	*	
3	-2	2	6	11	15	18	19	19	18	17	16	16	17	18	19	20	21	19	17	13	7	3	-1	-2	306	12.8		6:23	19	15:43	21	*	*	*	*	10:37	16	23:19	-3	*	*	*	*	
4	-2	0	4	9	13	17	19	20	20	19	19	19	19	20	21	22	22	21	19	16	11	6	2	0	336	14.0		7:10	20	15:51	22	*	*	*	*	10:36	19	23:55	-1	*	*	*	*	
5	-1	0	3	7	11	15	18	20	21	20	20	20	21	21	22	23	23	23	21	19	15	10	6	3	361	15.0		15:57	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
6	1	1	2	5	9	13	16	19	20	20	21	21	21	22	22	23	23	23	22	20	17	13	9	6	369	15.4		15:59	23	*	*	*	*	*	*	0:34	0	*	*	*	*	*	*	*
7	3	2	2	4	7	10	13	16	18	19	20	21	21	22	22	22	23	22	21	20	18	15	12	9	362	15.1		15:47	23	*	*	*	*	*	*	1:18	2	*	*	*	*	*	*	*
8	6	4	3	4	5	7	10	13	15	17	19	19	20	21	21	21	21	20	19	18	16	13	11	344	14.3		14:58	21	*	*	*	*	*	*	2: 9	3	*	*	*	*	*	*	*	
9	8	6	4	4	4	5	7	10	12	14	16	18	19	19	20	20	19	19	18	17	16	15	14	12	316	13.2	U	14:18	20	*	*	*	*	*	*	3: 9	4	*	*	*	*	*	*	*
10	10	8	6	5	4	4	5	7	9	11	14	16	17	18	18	18	17	16	15	14	14	14	13	13	286	11.9		13:53	18	*	*	*	*	*	*	4:20	4	*	*	*	*	*	*	*
11	12	10	8	6	5	4	4	5	7	9	11	14	15	16	16	16	15	13	12	11	11	11	12	13	256	10.7		13:37	16	23:49	13	*	*	*	*	5:32	4	20: 3	11	*	*	*	*	
12	13	12	11	9	7	6	5	5	6	7	10	12	14	15	15	14	13	11	9	8	8	8	9	11	238	9.9		13:34	15	*	*	*	*	*	*	6:33	5	20: 1	8	*	*	*	*	
13	13	14	14	12	10	8	7	6	6	7	9	11	14	15	15	14	12	9	7	5	4	5	6	9	232	9.7		1:18	14	13:40	15	*	*	*	*	7:25	6	20:16	4	*	*	*	*	
14	12	15	16	16	15	13	10	9	8	8	10	12	14	16	16	15	13	9	6	3	1	1	2	5	245	10.2		2:28	16	13:51	16	*	*	*	*	8:11	8	20:41	1	*	*	*	*	
15	10	14	17	19	19	18	15	13	12	12	12	14	16	18	19	18	16	12	7	3	-1	-2	-1	1	281	11.7		3:31	19	14: 6	19	*	*	*	*	8:52	12	21:15	-2	*	*	*	*	
16	6	11	16	20	22	23	21	18	17	16	16	17	18	20	22	22	20	16	11	5	0	-3	-4	-3	327	13.6	F	4:31	23	14:26	22	*	*	*	*	9:29	16	21:56	-4	*	*	*	*	
17	1	7	13	19	23	25	25	24	22	20	20	20	21	23	25	25	24	21	16	10	4	-1	-4	-4	379	15.8		5:28	26	14:51	25	*	*	*	*	10: 0	20	22:43	#-5	*	*	*	*	
18	-3	2	8	15	21	25	27	27	26	24	24	24	24	26	27	28	28	26	22	16	9	3	-1	-4	424	17.7		6:26	27	15:19	28	*	*	*	*	10:22	23	23:34	-4	*	*	*	*	
19	-4	-1	3	9	16	22	26	28	28	27	26	26	26	27	28	30	30	29	27	22	16	10	4	0	455	19.0		7:28	28	15:52	#30	*	*	*	*	10:37	26	*	*	*	*	*	*	*
20	-2	-2	0	5	10	16	22	25	27	27	27	27	27	28	29	30	30	30	29	26	22	16	11	6	466	19.4		16:28	#30	*	*	*	*	*	0:30	-2	*	*	*	*	*	*	*	
21	2	0	0	2	6	11	16	21	24	26	26	26	27	27	27	28	29	29	29	27	25	21	17	12	458	19.1		17: 9	29	*	*	*	*	*	1:30	0	*	*	*	*	*	*	*	
22	8	5	3	3	4	7	11	16	20	22	24	25	25	25	25	25	26	26	26	25	23	20	17	436	18.2		18: 4	26	*	*	*	*	*	2:37	3	*	*	*	*	*	*	*		
23	13	10	7	5	5	6	8	12	15	19	21	22	23	23	22	22	22	21	21	22	22	21	19	402	16.8	L	12: 2	23	*	*	*	*	*	3:50	5	*	*	*	*	*	*	*		
24	17	14	11	9	8	7	8	9	12	15	18	20	21	21	20	19	18	17	17	17	17	18	18	19	370	15.4		12:18	21	22:55	19	*	*	*	*	5: 3	7	18:29	16	*	*	*	*	
25	18	17	15	13	11	10	9	10	11	13	16	18	20	20	19	17	15	13	12	12	12	13	15	16	345	14.4		12:36	20	*	*	*	*	*	6:10	9	19:11	12	*	*	*	*		
26	17	18	17	16	14	13	12	11	12	13	15	17	19	20	19	17	14	11	9	8	8	8	10	13	331	13.8		0:53	18	12:55	20	*	*	*	*	7: 6	11	19:47	8	*	*	*	*	
27	15	17	18	18	17	16	15	14	14	14	16	17	19	20	20	18	15	11	8	6	5	5	7	9	334	13.9		2:24	18	13:14	20	*	*	*	*	7:53	14	20:20	5	*	*	*	*	
28	13	16	18	19	20	19	18	17	16	16	17	19	20	21	21	20	17	13	9	6	4	3	4	7	353	14.7		3:37	20	13:32	22	*	*	*	*	8:29	16	20:51	3	*	*	*	*	
29	10	14	18	20	21	21	20	19	19	19	20	22	23	23	22	20	16	11	7	4	3	3	5	381	15.9		4:34	22	13:51	23	*	*	*	*	8:55	19	21:21	2	*	*	*	*		
30	8	12	17	20	23	24	24	23	22	22	22	23	24	25	25	25	23	20	15	10	6	3	3	4	423	17.6	N	5:20	24	14:10	26	*	*	*	*	9:11	22	21:53	3	*	*	*	*	
31	7	11	16	20	23	25	26	25	25	24	24	25	26	27	27	26	23	19	14	9	5	4	4	462	19.3		6: 0	26	14:31	28	*	*	*	*	9:26	24	22:26	3	*	*	*	*		

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	10793	14.5	20日 16時 28分	30	2	17日 22時 43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)

2022 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	6	10	14	19	23	26	27	27	27	26	26	26	27	28	29	29	29	27	23	18	13	9	6	5	500	20.8		6:38	27	14:54	29	*	*	*	*	9:43	26	23:2	5	*	*	*	*	
2	5	8	12	17	21	25	27	28	28	27	27	27	28	29	30	30	30	29	26	22	17	12	8	6	519	21.6		7:17	28	15:19	30	*	*	*	*	10:0	27	23:41	6	*	*	*	*	
3	6	7	10	15	19	23	26	28	28	28	28	28	29	29	30	30	29	28	24	20	15	11	8	527	22.0		15:44	30	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
4	7	7	9	12	16	20	24	26	27	27	27	27	27	28	28	29	29	29	28	26	22	18	14	10	517	21.5		16:7	29	*	*	*	*	*	*	0:22	7	*	*	*	*	*	*	*
5	8	7	8	10	13	17	20	23	25	26	26	26	26	26	26	27	27	27	26	25	23	20	16	13	491	20.5		16:22	27	*	*	*	*	*	*	1:4	7	*	*	*	*	*	*	*
6	10	8	8	9	11	14	17	20	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	22	20	17	14	455	19.0		12:45	24	*	*	*	*	*	*	1:48	8	*	*	*	*	*	*	*	
7	12	10	8	8	9	11	14	17	19	21	22	23	23	22	22	22	21	21	21	21	20	19	18	16	420	17.5	U	11:26	23	*	*	*	*	*	*	2:32	8	*	*	*	*	*	*	*
8	14	11	10	9	9	10	12	15	17	19	21	21	21	21	20	19	18	18	17	17	18	18	17	390	16.3		11:30	21	*	*	*	*	*	*	3:19	9	*	*	*	*	*	*	*	
9	16	14	12	11	11	11	12	14	16	18	19	20	21	20	19	17	16	15	14	14	14	15	17	17	373	15.5		11:40	21	23:43	18	*	*	*	*	4:8	11	18:42	14	*	*	*	*	
10	18	17	16	14	13	13	13	14	16	18	19	21	21	20	19	16	14	12	11	10	11	12	15	17	370	15.4		11:52	21	*	*	*	*	*	*	5:3	13	19:5	10	*	*	*	*	
11	19	20	20	19	17	17	16	17	18	19	21	22	23	22	20	18	14	11	9	7	7	9	11	15	391	16.3		1:19	20	12:7	23	*	*	*	*	6:1	16	19:36	7	*	*	*	*	
12	19	22	23	23	23	21	21	20	21	21	23	24	25	25	24	21	17	12	9	6	5	5	7	11	428	17.8		2:39	23	12:27	25	*	*	*	*	6:59	20	20:14	5	*	*	*	*	
13	16	21	25	27	27	27	26	25	25	25	26	27	28	29	28	25	21	16	11	6	4	3	4	7	479	20.0		3:49	27	12:55	29	*	*	*	*	7:50	24	20:59	3	*	*	*	*	
14	12	18	24	28	31	31	30	29	28	28	29	30	31	32	32	31	27	22	16	10	5	2	2	3	531	22.1	F	4:49	31	13:31	32	*	*	*	*	8:32	28	21:48	#2	*	*	*	*	
15	7	13	20	26	31	33	34	33	32	31	32	32	33	35	35	35	33	29	23	16	10	5	2	2	582	24.3		5:44	34	14:13	35	*	*	*	*	9:7	31	22:41	#2	*	*	*	*	
16	4	8	15	22	28	32	34	35	34	33	33	33	34	36	37	38	37	34	30	24	16	10	5	3	615	25.6		6:37	35	15:2	#38	*	*	*	*	9:39	33	23:36	#2	*	*	*	*	
17	3	5	10	16	23	28	32	34	34	33	33	33	34	35	36	37	38	37	34	30	24	17	11	7	624	26.0		7:27	34	15:55	#38	*	*	*	*	10:13	33	*	*	*	*	*	*	
18	4	4	7	11	17	23	28	31	33	33	32	32	32	33	34	35	36	37	36	33	29	23	17	12	612	25.5		8:17	33	16:52	37	*	*	*	*	0:32	4	10:58	32	*	*	*	*	
19	8	6	7	9	13	18	23	27	30	31	30	30	29	29	30	31	32	33	34	33	31	27	22	17	580	24.2		9:4	31	17:54	34	*	*	*	*	1:29	6	12:9	29	*	*	*	*	
20	13	10	9	9	11	15	19	23	26	28	28	28	27	26	26	26	27	28	29	29	29	27	25	21	539	22.5		9:45	28	19:9	29	*	*	*	*	2:24	9	14:2	26	*	*	*	*	
21	18	15	13	12	12	14	17	20	23	25	26	26	25	24	23	22	22	22	23	24	25	25	24	23	503	21.0	L	10:19	26	20:53	25	*	*	*	*	3:18	12	15:58	22	*	*	*	*	
22	21	19	17	15	15	15	17	19	21	23	25	25	25	23	21	19	18	18	18	18	19	21	22	22	476	19.8		10:48	25	23:10	22	*	*	*	*	4:9	15	17:29	18	*	*	*	*	
23	22	21	20	19	18	18	18	19	21	23	24	25	25	23	21	19	16	15	14	14	15	16	18	20	464	19.3		11:13	25	*	*	*	*	4:56	18	18:33	14	*	*	*	*			
24	21	22	22	22	21	21	21	22	22	24	25	26	26	25	22	19	16	14	12	11	11	12	15	17	469	19.5		1:34	22	11:35	26	*	*	*	*	5:35	21	19:21	11	*	*	*	*	
25	20	22	23	24	24	24	24	24	25	25	26	27	27	27	25	22	18	15	12	10	10	10	12	15	491	20.5		11:57	27	*	*	*	*	19:59	10	*	*	*	*	*	*	*		
26	18	21	24	25	26	27	27	27	27	27	28	29	29	29	28	25	22	18	14	11	9	9	11	13	524	21.8		12:20	29	*	*	*	*	20:32	9	*	*	*	*	*	*	*		
27	17	21	24	27	28	29	29	29	29	30	30	31	31	31	31	29	25	21	17	13	10	9	10	12	563	23.5		12:48	31	*	*	*	*	21:5	9	*	*	*	*	*	*	*		
28	16	20	24	27	30	31	31	31	31	31	32	32	33	33	33	32	29	25	21	16	12	10	10	12	602	25.1		13:21	34	*	*	*	*	21:40	10	*	*	*	*	*	*	*		
29	15	19	23	27	30	32	33	33	32	32	33	33	34	35	35	35	33	29	25	20	15	12	11	11	637	26.5	N	13:59	35	*	*	*	*	22:17	10	*	*	*	*	*	*	*		
30	13	17	21	26	29	32	33	33	33	33	33	33	34	35	36	36	35	33	29	24	19	14	12	11	654	27.3		6:42	34	14:39	36	*	*	*	*	9:13	33	22:55	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
720	15326	21.3	17日 15時 55分	38	2	16日 23時 36分	2	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)

2022 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	12	15	19	24	28	31	33	33	33	33	33	33	34	35	36	36	34	31	27	22	17	13	11	656	27.3		7:4	33	15:19	36	*	*	*	*	9:47	33	23:34	11	*	*	*	*			
2	11	13	16	21	25	29	31	32	32	32	32	32	33	34	35	35	34	33	29	25	20	15	12	643	26.8		7:30	32	15:59	35	*	*	*	*	10:21	31	*	*	*	*	*	*			
3	11	12	14	18	22	26	29	30	31	31	30	30	30	31	32	33	33	32	30	26	22	17	14	614	25.6		7:58	31	16:38	33	*	*	*	*	0:13	11	11:3	30	*	*	*	*			
4	12	11	12	15	19	22	26	28	29	29	28	28	28	28	29	30	30	30	29	27	23	19	16	576	24.0		8:26	29	17:21	30	*	*	*	*	0:50	11	12:7	28	*	*	*	*			
5	13	12	12	13	16	20	23	25	27	27	27	26	26	25	25	25	26	27	27	27	26	24	21	18	538	22.4		8:53	27	18:15	27	*	*	*	*	1:24	12	13:46	25	*	*	*	*		
6	15	13	13	13	15	18	21	24	25	26	26	25	24	23	23	22	22	23	24	24	24	24	22	20	509	21.2		9:17	26	19:39	24	*	*	*	*	1:55	13	15:14	22	*	*	*	*		
7	18	16	15	15	16	18	20	23	24	26	26	25	23	22	21	20	19	19	20	21	22	23	22	497	20.7	U	9:36	26	21:40	23	*	*	*	*	2:23	15	16:27	19	*	*	*	*			
8	21	19	18	18	18	19	21	23	25	26	26	26	24	22	20	18	17	16	16	17	19	21	22	23	495	20.6		9:53	26	23:47	24	*	*	*	*	2:51	18	17:26	16	*	*	*	*		
9	24	23	22	22	22	23	24	25	26	27	28	28	26	24	21	18	16	14	13	14	15	17	20	23	515	21.5		10:10	28	*	*	*	*	3:20	22	18:18	13	*	*	*	*				
10	25	26	27	26	26	27	27	28	29	30	30	31	30	27	24	21	17	14	12	11	12	14	17	21	552	23.0		10:34	31	*	*	*	*	19:9	11	*	*	*	*	*	*				
11	25	28	30	31	31	31	31	31	32	33	33	34	34	32	29	25	21	16	12	10	9	10	13	17	598	24.9		11:11	34	*	*	*	*	20:0	9	*	*	*	*	*	*				
12	22	27	31	34	35	35	34	34	35	35	36	37	37	37	35	31	27	21	16	11	9	8	9	13	649	27.0		12:4	37	*	*	*	*	20:54	8	*	*	*	*	*	*				
13	18	24	30	34	36	37	37	37	37	37	38	38	39	40	39	37	33	28	22	16	11	8	7	9	692	28.8		5:14	37	13:6	40	*	*	*	*	7:45	37	21:48	#7	*	*	*	*		
14	13	19	25	31	36	38	38	38	37	37	38	39	40	41	42	41	39	35	29	22	15	10	8	7	718	29.9	F	5:50	38	14:9	42	*	*	*	*	8:34	37	22:43	#7	*	*	*	*		
15	9	14	20	27	32	36	38	38	37	36	36	37	38	40	42	43	42	40	35	29	22	15	11	8	725	30.2		6:24	38	15:12	#43	*	*	*	*	9:21	36	23:36	8	*	*	*	*		
16	8	10	15	21	27	32	36	37	36	35	34	34	35	37	39	41	42	41	39	34	28	21	15	11	708	29.5		6:57	37	16:13	42	*	*	*	*	10:11	34	*	*	*	*	*	*		
17	9	9	12	17	23	28	32	34	34	33	32	31	31	32	34	36	38	39	39	37	32	27	21	16	676	28.2		7:29	34	17:15	39	*	*	*	*	0:27	9	11:11	31	*	*	*	*		
18	13	11	12	15	19	24	28	31	32	31	30	28	28	28	29	30	32	34	35	35	33	29	25	21	633	26.4		8:0	32	18:19	35	*	*	*	*	1:13	11	12:25	28	*	*	*	*		
19	17	15	14	15	18	22	26	29	30	30	29	27	25	24	24	25	26	28	30	31	31	29	27	24	596	24.8		8:29	31	19:31	31	*	*	*	*	1:55	14	13:44	24	*	*	*	*		
20	21	19	18	18	19	22	24	27	29	30	29	27	25	23	21	21	21	22	24	25	26	27	27	25	570	23.8	L	8:56	30	21:5	27	*	*	*	*	2:29	18	15:5	21	*	*	*	*		
21	24	23	22	22	22	23	25	27	28	29	29	28	25	23	21	19	18	18	19	20	22	23	24	25	559	23.3		9:20	29	*	*	*	*	2:47	22	16:32	18	*	*	*	*				
22	25	25	25	25	25	26	27	28	29	30	30	29	27	25	22	19	18	16	16	17	18	20	22	24	568	23.7		9:40	30	*	*	*	*	17:52	16	*	*	*	*	*	*				
23	25	26	27	28	28	29	29	30	31	31	31	31	30	27	24	21	19	17	15	15	16	17	19	22	588	24.5		9:58	31	*	*	*	*	18:51	15	*	*	*	*	*	*				
24	25	27	28	30	31	31	32	32	32	33	33	33	32	30	28	25	21	18	16	15	15	16	18	21	622	25.9		10:20	33	*	*	*	*	19:36	14	*	*	*	*	*	*				
25	24	27	29	31	32	33	34	34	34	34	35	35	34	33	31	28	25	21	18	16	15	15	17	19	654	27.3		11:4	35	*	*	*	*	20:16	14	*	*	*	*	*	*				
26	23	26	29	32	34	35	35	35	35	35	36	36	36	36	35	32	29	25	21	17	15	15	16	18	686	28.6		12:4	36	*	*	*	*	20:54	15	*	*	*	*	*	*				
27	21	25	29	32	34	35	36	36	36	36	36	37	37	38	37	35	33	29	24	20	17	15	15	16	709	29.5		13:2	38	*	*	*	*	21:32	15	*	*	*	*	*	*				
28	19	24	28	31	34	35	36	36	35	35	36	36	37	38	38	38	36	32	28	23	18	15	14	15	717	29.9		13:54	39	*	*	*	*	22:10	14	*	*	*	*	*	*				
29	17	21	25	29	33	35	35	35	35	34	34	35	36	37	38	39	37	35	31	26	21	17	14	14	713	29.7	N	6:13	36	14:42	39	*	*	*	*	9:14	34	22:47	14	*	*	*	*		
30	15	18	22	27	30	33	34	34	33	33	33	33	34	35	37	38	38	36	33	28	23	18	15	13	693	28.9		6:26	34	15:27	38	*	*	*	*	9:50	33	23:23	13	*	*	*	*		
31	13	16	19	24	28	31	33	33	32	31	30	30	31	32	34	36	36	36	34	30	25	20	16	14	664	27.7		6:42	33	16:11	36	*	*	*	*	10:27	30	23:56	13	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	19333	26.0	15日 15時 12分	43	1	14日 22時 43分	7	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)

2022 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	13	14	17	21	25	28	31	31	31	29	28	28	28	29	30	32	34	34	33	31	27	22	18	15	629	26.2		7:0	31	16:57	34	*	*	*	*	11:11	28	*	*	*	*	*	*
2	14	14	15	19	23	26	29	30	30	28	27	26	25	25	26	28	30	31	32	31	28	24	20	17	598	24.9		7:19	30	17:47	32	*	*	*	*	0:26	13	12:3	25	*	*	*	*
3	15	15	16	18	21	25	27	29	29	28	26	24	23	23	23	24	26	28	29	29	28	26	23	20	575	24.0		7:36	29	18:50	29	*	*	*	*	0:52	15	13:1	23	*	*	*	*
4	18	17	18	19	22	24	27	28	29	28	26	24	22	21	20	21	22	24	25	27	27	27	25	23	564	23.5		7:51	29	20:11	27	*	*	*	*	1:12	17	14:3	20	*	*	*	*
5	22	21	21	22	23	26	28	29	30	29	27	25	22	20	19	18	19	20	21	23	25	26	27	26	569	23.7	U	8:3	30	21:57	27	*	*	*	*	1:27	21	15:12	18	*	*	*	*
6	25	25	25	25	26	28	29	31	31	31	30	27	25	22	19	18	17	17	18	19	22	24	26	28	588	24.5		8:14	31	*	*	*	*	1:36	25	16:30	17	*	*	*	*		
7	29	29	29	29	30	31	32	33	34	34	33	31	28	25	22	19	17	15	15	16	18	21	24	27	621	25.9		8:29	34	*	*	*	*	17:48	15	*	*	*	*	*	*		
8	30	31	32	33	34	34	35	36	36	36	36	35	33	30	26	22	19	16	14	13	14	17	20	25	657	27.4		8:56	36	*	*	*	*	18:57	13	*	*	*	*	*	*		
9	29	32	34	36	36	37	37	37	38	38	38	38	37	35	32	28	23	19	15	13	12	13	16	20	693	28.9		10:6	38	*	*	*	*	19:58	12	*	*	*	*	*	*		
10	25	30	34	37	38	38	38	38	39	39	39	40	40	40	37	34	29	24	19	14	12	11	12	15	722	30.1		11:51	40	*	*	*	*	20:56	11	*	*	*	*	*	*		
11	21	27	32	36	38	39	38	38	38	38	39	40	41	42	42	39	36	30	24	18	14	11	10	12	743	31.0		5:5	39	13:14	42	*	*	*	*	7:40	38	21:49	#10	*	*	*	*
12	16	22	28	33	36	38	38	37	36	36	36	37	39	41	43	43	40	36	31	24	18	13	10	10	741	30.9	F	5:21	38	14:25	#43	*	*	*	*	8:33	36	22:40	#10	*	*	*	*
13	12	17	23	29	33	36	36	35	34	33	33	34	35	38	41	42	42	40	36	30	23	17	13	11	723	30.1		5:44	37	15:30	42	*	*	*	*	9:23	33	23:25	11	*	*	*	*
14	11	14	19	24	30	33	35	34	32	30	29	29	30	33	36	39	40	40	38	34	28	22	17	14	691	28.8		6:8	35	16:31	41	*	*	*	*	10:16	29	*	*	*	*	*	*
15	12	13	17	21	26	30	33	33	31	28	26	25	26	27	30	33	36	37	38	35	31	26	21	18	653	27.2		6:33	33	17:31	38	*	*	*	*	0:7	12	11:14	25	*	*	*	*
16	16	15	17	20	24	28	31	32	31	28	25	23	22	22	24	27	30	32	34	34	32	29	25	22	623	26.0		6:56	32	18:32	34	*	*	*	*	0:43	15	12:13	22	*	*	*	*
17	20	19	19	21	24	27	30	31	31	29	25	23	21	20	20	22	24	27	29	30	30	29	27	25	603	25.1		7:18	31	19:39	30	*	*	*	*	1:11	19	13:14	20	*	*	*	*
18	24	23	23	24	26	28	30	31	31	30	27	24	21	19	18	19	20	22	24	26	27	28	27	27	599	25.0		7:35	31	21:10	28	*	*	*	*	1:24	23	14:17	18	*	*	*	*
19	26	26	26	27	28	30	31	32	32	31	29	26	23	21	19	18	18	19	20	22	24	25	26	27	606	25.3	L	7:45	32	*	*	*	*	0:46	26	15:29	18	*	*	*	*		
20	28	28	29	30	31	32	32	33	33	32	31	29	26	23	21	19	18	17	18	19	21	23	25	27	625	26.0		7:40	33	*	*	*	*	16:53	17	*	*	*	*	*	*		
21	28	30	31	32	33	34	34	34	34	34	33	32	29	27	24	21	19	18	17	18	19	21	23	26	651	27.1		6:54	34	*	*	*	*	18:11	17	*	*	*	*	*	*		
22	28	30	32	34	35	35	36	36	35	35	35	34	32	30	28	25	22	19	18	17	18	19	21	24	678	28.3		6:22	36	*	*	*	*	19:9	17	*	*	*	*	*	*		
23	27	30	32	34	35	36	36	36	36	36	35	35	35	33	31	28	25	22	19	17	17	17	19	22	693	28.9		6:4	36	*	*	*	*	19:56	17	*	*	*	*	*	*		
24	26	29	32	34	35	36	36	36	36	35	36	36	36	35	34	32	28	25	21	18	16	16	17	20	705	29.4		5:31	36	*	*	*	*	20:39	16	*	*	*	*	*	*		
25	23	27	30	33	35	35	35	35	34	34	35	35	36	36	36	34	31	28	23	19	16	15	15	17	697	29.0		5:16	35	13:2	36	*	*	*	*	8:46	34	21:18	15	*	*	*	*
26	21	25	28	31	33	34	34	33	33	32	33	34	35	36	37	36	34	30	26	21	17	15	14	15	687	28.6		5:15	34	13:58	37	*	*	*	*	9:0	32	21:55	14	*	*	*	*
27	18	22	26	29	32	33	33	32	31	30	30	31	32	34	36	36	35	33	28	23	18	15	13	13	663	27.6	N	5:21	33	14:48	36	*	*	*	*	9:24	30	22:29	13	*	*	*	*
28	15	19	23	27	30	31	31	30	29	28	27	28	29	31	34	35	35	34	30	26	20	16	14	13	635	26.5		5:30	32	15:35	36	*	*	*	*	9:53	27	23:0	13	*	*	*	*
29	14	17	21	25	28	30	30	29	27	25	24	25	25	28	30	33	34	34	32	28	23	18	15	14	609	25.4		5:42	30	16:23	34	*	*	*	*	10:26	24	23:28	14	*	*	*	*
30	14	16	19	23	27	29	29	28	26	24	22	22	22	23	26	29	32	33	32	30	26	21	18	16	587	24.5		5:55	29	17:14	33	*	*	*	*	11:3	22	23:52	15	*	*	*	*
31	15	16	19	22	26	28	29	29	26	23	21	19	19	20	22	25	28	30	31	31	28	25	21	19	572	23.8		6:8	29	18:10	31	*	*	*	*	11:45	19	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20000	26.9	12日14時25分	43	1	12日22時40分	10	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)

2022 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	18	19	20	23	26	28	30	29	27	24	21	18	17	17	18	21	24	27	29	30	30	28	25	23	572	23.8		6:19	30	19:14	30	*	*	*	*	0:11	18	12:32	17	*	*	*	*
2	22	22	23	25	27	30	31	31	29	26	23	19	17	16	16	17	20	22	25	28	29	29	28	27	582	24.3		6:28	31	20:33	29	*	*	*	*	0:23	22	13:27	16	*	*	*	*
3	26	26	27	28	30	31	32	32	31	29	26	22	19	17	16	16	17	19	21	24	26	28	29	29	601	25.0		6:35	33	*	*	*	*	0:25	26	14:33	15	*	*	*	*		
4	29	30	30	31	33	34	34	35	34	32	30	26	22	19	17	16	15	16	17	20	23	26	28	30	627	26.1	U	6:41	35	*	*	*	*	15:58	15	*	*	*	*	*	*	*	
5	31	32	33	34	35	36	36	36	36	35	33	31	27	24	20	18	16	15	15	16	18	21	25	29	652	27.2		6:45	36	*	*	*	*	17:35	15	*	*	*	*	*	*	*	
6	31	33	35	36	36	37	37	37	37	37	36	34	32	29	26	22	19	16	14	13	14	17	21	25	674	28.1		6:49	37	*	*	*	*	18:54	13	*	*	*	*	*	*	*	
7	29	32	35	36	37	37	37	37	37	37	37	37	36	34	31	27	23	19	15	13	12	13	16	20	687	28.6		8:16	37	*	*	*	*	19:58	12	*	*	*	*	*	*	*	
8	25	30	33	35	36	36	35	35	35	35	36	37	38	37	36	33	29	24	19	14	12	11	12	16	689	28.7		4:18	36	12:17	38	*	*	*	*	7:31	35	20:53	11	*	*	*	*
9	21	26	30	33	35	34	33	32	32	32	33	35	37	38	38	37	34	29	23	18	14	11	11	13	679	28.3		4:16	35	13:39	38	*	*	*	*	8: 5	32	21:41	11	*	*	*	*
10	17	22	27	31	33	33	31	30	28	28	29	30	33	36	38	38	37	34	28	22	17	13	11	12	658	27.4	F	4:30	33	14:47	#39	*	*	*	*	8:45	28	22:25	11	*	*	*	*
11	14	19	24	28	31	32	30	28	25	24	24	25	28	31	35	37	38	36	32	27	21	17	14	13	633	26.4		4:49	32	15:49	38	*	*	*	*	9:29	24	23: 3	13	*	*	*	*
12	14	17	22	26	29	31	30	27	24	21	20	20	22	25	29	33	35	36	34	30	25	21	18	16	605	25.2		5:10	31	16:47	36	*	*	*	*	10:16	20	23:36	15	*	*	*	*
13	16	17	21	25	28	30	30	28	24	20	18	17	18	20	24	28	31	33	34	32	28	25	21	20	588	24.5		5:30	30	17:43	34	*	*	*	*	11: 4	17	*	*	*	*	*	*
14	19	20	22	25	28	30	30	29	26	21	18	16	15	16	19	22	26	29	31	31	30	27	25	23	578	24.1		5:48	30	18:40	31	*	*	*	*	0: 2	19	11:52	15	*	*	*	*
15	23	23	24	26	28	30	31	30	28	24	20	16	15	14	16	18	22	25	27	29	29	28	27	26	579	24.1		6: 1	31	19:44	29	*	*	*	*	0:15	23	12:40	14	23:58	26	*	*
16	26	26	27	28	30	31	32	31	29	26	22	19	16	15	15	16	18	21	24	26	27	28	28	28	589	24.5		6: 6	32	*	*	*	*	13:30	15	*	*	*	*	*	*	*	
17	28	29	30	31	32	33	33	32	31	29	25	22	19	17	16	16	17	19	21	23	25	27	28	29	612	25.5		5:54	33	*	*	*	*	14:27	16	*	*	*	*	*	*	*	
18	30	31	32	33	34	34	34	33	32	31	28	25	23	20	18	17	17	18	19	20	22	25	26	28	630	26.3	L	5:22	34	*	*	*	*	15:39	17	*	*	*	*	*	*	*	
19	30	31	33	34	34	35	34	34	33	32	30	28	26	23	21	19	18	17	18	18	20	22	25	27	642	26.8		5: 1	35	*	*	*	*	17:12	17	*	*	*	*	*	*	*	
20	29	31	33	34	34	35	34	34	33	32	32	30	29	27	24	22	19	18	17	17	18	20	22	25	649	27.0		4:47	35	*	*	*	*	18:29	17	*	*	*	*	*	*	*	
21	28	30	32	33	34	34	33	33	32	32	32	31	30	29	27	24	22	19	17	16	16	17	19	22	642	26.8		4:27	34	*	*	*	*	19:26	16	*	*	*	*	*	*	*	
22	25	28	31	32	33	32	32	31	31	30	31	31	31	31	29	27	24	21	18	15	14	15	17	19	628	26.2		4:14	33	11:51	31	*	*	*	*	9: 2	30	20:11	14	*	*	*	*
23	23	26	29	30	31	31	30	29	28	28	28	29	30	31	31	29	26	23	19	16	14	13	14	17	605	25.2		4:10	31	13: 7	31	*	*	*	*	8:50	28	20:51	13	*	*	*	*
24	20	24	27	29	29	29	28	26	25	25	25	27	29	30	31	30	28	25	21	17	14	12	12	14	577	24.0		4:10	29	14: 4	31	*	*	*	*	9: 0	25	21:25	12	*	*	*	*
25	17	21	25	27	28	28	26	24	23	22	22	23	26	28	30	31	30	27	23	19	15	13	12	13	553	23.0		4:14	28	14:55	31	*	*	*	*	9:18	22	21:57	12	*	*	*	*
26	16	19	23	26	27	27	25	22	20	19	19	20	22	25	28	31	31	30	26	22	18	15	13	13	537	22.4	N	4:22	27	15:45	31	*	*	*	*	9:42	19	22:26	13	*	*	*	*
27	15	18	22	25	27	27	25	22	19	16	16	16	18	21	25	29	31	31	29	25	21	18	16	15	527	22.0		4:31	27	16:37	31	*	*	*	*	10:12	16	22:51	15	*	*	*	*
28	16	19	22	25	27	27	26	23	19	15	13	13	14	17	21	25	29	31	31	29	25	22	19	18	526	21.9		4:41	27	17:30	31	*	*	*	*	10:46	13	23:12	18	*	*	*	*
29	19	20	23	26	28	29	28	25	20	16	13	11	11	13	17	21	25	29	31	31	29	26	23	22	536	22.3		4:52	29	18:28	31	*	*	*	*	11:26	11	23:26	22	*	*	*	*
30	22	23	25	28	30	31	30	27	23	19	14	12	11	11	13	17	21	25	28	30	30	29	27	26	552	23.0		5: 2	31	19:33	30	*	*	*	*	12:13	#10	23:31	26	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	18209	25.3	10日 14時 47分	39	1	30日 12時 13分	10	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)

2022 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	30	32	33	32	30	27	22	18	14	12	11	11	13	17	20	24	27	29	30	30	29	572	23.8		5:13	33	20:58	30	*	*	*	*	13: 7	11	23:21	29	*	*	*	*
2	29	30	31	32	34	34	34	33	30	27	22	18	15	12	12	12	13	16	19	23	26	29	30	31	592	24.7		5:22	34	*	*	*	*	14:15	12	*	*	*	*	*	*		
3	31	32	33	34	35	35	35	35	33	30	27	23	19	16	14	13	12	13	15	18	22	25	28	30	608	25.3	U	5:25	# 35	*	*	*	*	15:44	12	*	*	*	*	*	*		
4	31	33	34	34	35	35	35	35	34	33	31	28	24	21	18	15	13	12	13	14	17	20	24	27	616	25.7		5:15	# 35	*	*	*	*	17:26	12	*	*	*	*	*	*		
5	30	32	33	34	34	34	34	33	33	33	32	31	29	26	23	19	16	14	12	12	13	16	19	23	615	25.6		4:45	34	*	*	*	*	18:46	12	*	*	*	*	*	*		
6	27	30	31	32	32	31	31	31	31	31	31	32	31	30	28	24	20	17	13	11	11	12	15	19	601	25.0		3:22	32	11: 6	32	*	*	*	*	7:45	31	19:48	11	*	*	*	*
7	24	27	29	30	30	29	27	27	27	27	28	30	31	32	31	28	25	20	16	13	11	11	13	16	582	24.3		3: 3	30	12:53	32	*	*	*	*	7:49	27	20:39	11	*	*	*	*
8	20	24	27	28	28	26	24	23	22	22	24	26	29	31	32	31	29	25	20	16	13	12	12	14	558	23.3		3:12	28	14: 7	32	*	*	*	*	8:15	22	21:23	11	*	*	*	*
9	18	22	25	27	27	25	22	20	18	17	18	21	24	28	30	32	31	28	24	20	16	14	13	14	534	22.3		3:28	28	15:10	32	*	*	*	*	8:49	17	22: 0	13	*	*	*	*
10	17	21	24	27	27	26	22	18	15	14	14	15	19	23	27	30	31	30	28	24	20	17	16	16	521	21.7	F	3:46	27	16: 8	31	*	*	*	*	9:27	14	22:32	15	*	*	*	*
11	17	20	24	26	27	27	23	19	15	12	11	11	14	18	23	27	29	31	30	27	23	21	19	19	513	21.4		4: 5	27	17: 2	31	*	*	*	*	10: 7	11	22:57	19	*	*	*	*
12	19	21	24	27	28	28	25	21	16	12	10	9	11	14	18	23	27	29	30	29	26	24	23	22	516	21.5		4:21	28	17:54	30	*	*	*	*	10:47	9	23:12	22	*	*	*	*
13	22	24	26	28	29	29	28	24	19	14	11	9	9	11	15	19	23	27	29	29	28	27	26	25	531	22.1		4:34	29	18:48	29	*	*	*	*	11:26	9	23: 9	25	*	*	*	*
14	25	26	28	29	30	30	29	27	22	18	13	11	10	10	13	16	20	24	26	28	29	28	28	27	547	22.8		4:41	31	19:50	29	*	*	*	*	12: 7	10	22:40	27	*	*	*	*
15	28	29	30	31	31	32	31	29	25	21	17	14	12	11	12	14	18	21	24	26	28	28	28	29	569	23.7		4:39	32	*	*	*	*	12:50	11	*	*	*	*	*	*		
16	29	30	31	32	32	32	32	30	28	24	20	17	14	13	13	14	16	18	21	24	26	27	28	29	580	24.2		4:28	32	*	*	*	*	13:39	13	*	*	*	*	*	*		
17	30	31	32	32	33	32	32	31	29	26	23	20	18	15	14	14	15	16	18	21	23	25	26	28	584	24.3		4:13	33	*	*	*	*	14:39	14	*	*	*	*	*	*		
18	29	30	31	32	32	32	31	30	29	27	25	23	20	18	16	15	15	15	16	18	20	22	24	26	576	24.0	L	3:56	32	*	*	*	*	16: 0	15	*	*	*	*	*	*		
19	28	29	30	30	30	30	29	29	28	27	26	24	22	20	18	16	15	14	14	15	17	19	21	24	555	23.1		3:28	31	*	*	*	*	17:28	14	*	*	*	*	*	*		
20	26	27	28	29	29	28	27	26	26	25	25	24	24	22	20	18	16	14	13	13	14	16	18	21	529	22.0		3: 7	29	*	*	*	*	18:35	13	*	*	*	*	*	*		
21	23	25	26	27	26	25	24	23	23	23	23	24	24	23	22	20	17	15	13	12	12	13	15	18	496	20.7		2:57	27	11:50	24	*	*	*	*	8:34	23	19:26	12	*	*	*	*
22	21	23	25	25	24	23	22	20	20	20	20	22	23	24	23	22	19	16	14	12	11	12	13	16	470	19.6		2:51	25	13: 8	24	*	*	*	*	8:28	19	20: 7	11	*	*	*	*
23	19	22	23	24	23	21	19	17	16	16	17	19	21	23	24	24	22	19	16	13	12	11	12	15	448	18.7		2:50	24	14: 8	24	*	*	*	*	8:38	16	20:43	11	*	*	*	*
24	18	21	22	23	22	20	17	15	13	13	13	16	19	22	25	26	25	22	19	16	14	13	13	15	442	18.4		2:54	23	15: 3	26	*	*	*	*	8:57	13	21:16	13	*	*	*	*
25	17	20	23	23	23	20	17	13	11	9	10	12	15	19	23	26	27	26	23	20	17	16	15	16	441	18.4	N	3: 2	23	15:57	27	*	*	*	*	9:22	9	21:45	15	*	*	*	*
26	18	21	24	25	24	22	18	14	10	7	7	8	11	16	21	25	28	29	27	24	21	19	19	19	457	19.0		3:13	25	16:50	29	*	*	*	*	9:53	7	22:11	19	*	*	*	*
27	20	23	25	27	27	25	21	16	11	7	5	5	7	11	17	22	27	29	30	28	26	24	23	23	479	20.0		3:27	27	17:45	30	*	*	*	*	10:30	5	22:30	22	*	*	*	*
28	23	25	27	29	29	28	25	20	14	9	6	4	5	7	12	18	23	27	30	31	29	27	26	26	500	20.8		3:44	30	18:44	31	*	*	*	*	11:14	# 4	22:42	26	*	*	*	*
29	27	28	29	31	32	31	29	25	19	13	8	6	4	5	8	13	18	23	27	30	30	30	29	29	524	21.8		4: 3	32	19:51	30	*	*	*	*	12: 4	# 4	22:47	29	*	*	*	*
30	29	30	31	33	33	33	32	29	24	19	13	9	7	6	7	9	13	18	22	26	29	30	30	30	542	22.6		4:23	34	*	*	*	*	13: 1	6	*	*	*	*	*	*		
31	30	31	32	33	34	34	33	31	28	24	19	14	11	8	7	8	10	13	17	21	25	27	29	29	548	22.8		4:44	34	*	*	*	*	14:10	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	16646	22.4	4日 5時 15分	35	2	29日 12時 4分	4	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)

2022 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	30	31	31	32	33	33	33	32	30	27	24	20	16	12	10	9	9	10	12	16	19	23	26	27	545	22.7	U	4:58	# 33	*	*	*	*	*	*	15:35	9	*	*	*	*	*	*
2	28	29	30	30	30	30	30	30	29	28	26	24	20	17	14	12	10	9	10	12	15	18	22	24	527	22.0		4:25	30	*	*	*	*	*	*	17:7	9	*	*	*	*	*	*
3	26	27	27	27	27	27	26	26	26	26	26	25	24	21	18	16	13	11	10	10	12	14	18	21	504	21.0		2:3	27	*	*	*	*	*	*	18:23	10	*	*	*	*	*	*
4	24	25	25	24	23	22	22	21	21	22	23	24	25	24	22	19	16	14	12	10	11	12	15	18	474	19.8		1:37	25	11:50	25	*	*	*	*	7:9	21	19:24	10	*	*	*	*
5	21	23	24	23	21	19	17	16	16	17	19	21	23	24	24	23	20	17	14	12	11	12	14	17	448	18.7		1:46	24	13:22	24	*	*	*	*	7:37	16	20:14	11	*	*	*	*
6	20	22	23	22	20	17	14	12	12	12	14	17	20	23	24	24	23	20	18	15	14	13	14	16	429	17.9		2:2	23	14:34	25	*	*	*	*	8:10	12	20:55	13	*	*	*	*
7	19	22	23	23	21	17	13	10	8	8	9	12	16	20	23	25	25	23	21	19	17	16	17	423	17.6		2:20	23	15:36	25	*	*	*	*	8:44	8	21:29	16	*	*	*	*	
8	19	22	24	24	22	19	14	10	7	5	6	8	12	16	20	24	26	26	24	22	20	19	19	427	17.8	F	2:38	24	16:31	26	*	*	*	*	9:19	5	21:55	19	*	*	*	*	
9	21	23	25	25	24	22	17	12	7	5	4	5	8	13	18	22	25	27	26	25	23	22	22	443	18.5		2:57	25	17:21	27	*	*	*	*	9:54	4	22:12	22	*	*	*	*	
10	23	24	26	27	27	24	20	15	10	6	4	4	6	10	15	20	24	26	27	27	26	25	24	24	464	19.3		3:13	27	18:9	27	*	*	*	*	10:29	4	22:18	24	*	*	*	*
11	25	26	28	29	28	27	24	19	14	9	6	5	6	8	12	17	22	25	27	28	27	27	26	26	491	20.5		3:28	29	18:57	28	*	*	*	*	11:5	5	22:17	26	*	*	*	*
12	27	28	29	30	30	29	27	23	18	13	9	6	6	8	11	15	19	23	26	27	28	27	27	513	21.4		3:41	30	*	*	*	*	11:43	6	*	*	*	*	*	*			
13	28	29	29	30	30	30	28	25	21	16	12	9	7	8	10	13	16	20	23	25	27	27	27	517	21.5		3:50	30	*	*	*	*	12:23	7	*	*	*	*	*	*			
14	28	29	29	30	30	30	29	26	23	19	15	12	10	9	9	11	14	17	20	23	24	26	27	516	21.5		3:56	30	*	*	*	*	13:8	9	*	*	*	*	*	*			
15	27	28	28	29	29	28	28	26	24	21	18	14	12	10	9	10	12	14	17	19	21	23	24	496	20.7		3:51	29	*	*	*	*	13:59	9	*	*	*	*	*	*			
16	26	26	26	27	26	26	26	25	23	21	19	16	14	12	10	10	10	12	13	16	18	20	22	467	19.5	L	3:9	27	*	*	*	*	14:58	10	*	*	*	*	*	*			
17	24	24	24	24	24	23	23	22	21	20	19	17	15	13	11	10	10	10	11	13	15	17	19	430	17.9		2:2	24	*	*	*	*	16:6	10	*	*	*	*	*	*			
18	22	22	22	22	21	20	19	19	18	18	18	17	16	14	13	11	10	9	10	11	12	14	17	393	16.4		1:31	22	*	*	*	*	17:14	9	*	*	*	*	*	*			
19	20	20	20	19	18	17	16	15	15	15	16	16	17	16	15	13	11	10	10	10	11	13	15	365	15.2		1:16	20	11:38	17	*	*	*	*	7:48	15	18:14	10	*	*	*	*	
20	18	19	19	18	16	14	13	12	11	12	13	15	17	17	17	16	14	12	11	11	11	12	14	348	14.5		1:13	19	13:7	17	*	*	*	*	7:50	11	19:4	11	*	*	*	*	
21	18	19	19	17	15	13	10	9	8	8	10	13	16	18	19	19	17	15	14	13	12	13	15	347	14.5		1:18	19	14:15	19	*	*	*	*	8:5	8	19:47	12	*	*	*	*	
22	19	20	20	18	16	12	9	6	5	5	7	10	14	18	20	22	21	20	18	16	15	15	16	360	15.0		1:27	20	15:16	22	*	*	*	*	8:29	5	20:26	15	*	*	*	*	
23	20	22	22	21	18	14	9	5	3	2	3	6	10	16	20	23	25	24	22	21	19	19	20	383	16.0		1:42	22	16:12	25	*	*	*	*	9:0	2	21:0	19	*	*	*	*	
24	22	24	25	24	21	17	12	7	3	0	0	2	6	12	18	23	26	27	27	25	23	22	23	411	17.1	N	2:2	25	17:7	27	*	*	*	*	9:38	0	21:29	22	*	*	*	*	
25	25	26	28	28	26	22	17	10	5	1	-1	-1	2	7	13	19	25	28	29	28	27	26	26	441	18.4		2:28	28	18:2	29	*	*	*	*	10:22	# -1	21:51	25	*	*	*	*	
26	27	28	30	31	30	27	22	16	10	4	0	-1	0	3	8	14	20	26	29	30	29	28	27	465	19.4		2:59	31	18:58	30	*	*	*	*	11:11	# -1	22:9	27	*	*	*	*	
27	28	29	31	32	32	31	27	22	16	9	4	1	-1	0	4	9	15	21	25	28	29	28	28	476	19.8		3:34	32	20:1	29	*	*	*	*	12:4	# -1	22:29	28	*	*	*	*	
28	28	29	30	32	32	32	30	27	22	15	10	5	2	1	2	5	9	15	20	24	26	27	27	477	19.9		4:14	32	*	*	*	*	13:3	1	*	*	*	*	*	*			
29	27	28	29	30	30	31	30	29	25	21	15	10	6	4	3	3	6	10	14	18	22	24	25	465	19.4		5:0	31	*	*	*	*	14:6	3	*	*	*	*	*	*			
30	25	25	26	26	27	27	28	27	26	23	19	15	11	8	6	5	5	7	10	14	17	20	22	442	18.4	U	5:58	28	23:20	23	*	*	*	*	15:15	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
			720	13487	18.7	1日4時58分	33	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)

2022 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	23	22	22	22	22	22	23	23	23	22	21	18	15	12	10	8	7	7	8	10	13	16	19	20	408	17.0		7:27	23	23:44	21	*	*	*	*	2:46	22	16:28	7	*	*	*	*		
2	20	20	19	18	18	17	17	18	18	19	19	19	18	16	13	11	10	9	9	10	11	14	16	18	377	15.7		10:1	19	*	*	*	*	5:31	17	17:39	9	*	*	*	*				
3	19	19	17	16	14	13	12	12	12	14	15	17	18	17	16	15	13	12	11	11	12	13	15	17	350	14.6		0:6	19	12:17	18	*	*	*	*	6:34	12	18:42	11	*	*	*	*		
4	19	19	17	15	12	10	8	7	7	9	11	13	16	17	18	17	16	15	14	13	13	14	15	17	332	13.8		0:27	19	13:59	18	*	*	*	*	7:21	7	19:37	13	*	*	*	*		
5	19	19	18	16	12	9	6	4	3	4	6	9	13	16	18	19	19	18	17	16	16	16	17	18	328	13.7		0:48	19	15:22	19	*	*	*	*	8:0	3	20:21	16	*	*	*	*		
6	20	20	20	18	14	10	6	3	2	1	3	6	10	14	17	20	21	21	20	19	19	18	19	20	341	14.2		1:10	20	16:25	21	*	*	*	*	8:36	1	20:55	18	*	*	*	*		
7	21	22	22	21	18	13	9	4	2	0	1	3	7	12	16	20	22	23	22	22	21	21	21	22	365	15.2		1:32	22	17:12	23	*	*	*	*	9:10	0	21:15	21	*	*	*	*		
8	23	24	24	23	21	17	12	7	3	1	0	2	5	10	15	19	22	24	24	24	23	23	23	23	392	16.3	F	1:56	24	17:52	24	*	*	*	*	9:43	0	21:26	23	*	*	*	*		
9	24	25	26	26	24	21	16	11	6	3	1	2	4	8	13	17	21	24	25	25	25	24	24	24	419	17.5		2:21	26	18:27	25	*	*	*	*	10:17	1	21:41	24	*	*	*	*		
10	25	26	27	27	26	24	20	15	10	5	3	2	3	6	11	15	20	23	25	26	25	25	25	25	439	18.3		2:49	27	19:1	26	*	*	*	*	10:52	2	22:1	25	*	*	*	*		
11	25	26	27	28	28	26	23	19	13	9	5	3	3	5	8	13	17	21	24	25	25	25	24	24	446	18.6		3:17	28	19:37	25	*	*	*	*	11:30	3	22:23	24	*	*	*	*		
12	25	25	26	27	27	27	24	21	16	12	7	4	3	4	6	10	14	18	21	23	24	23	23	23	433	18.0		3:47	27	*	*	*	*	12:9	3	*	*	*	*	*	*				
13	23	24	24	25	26	25	24	22	18	14	10	6	4	3	5	7	11	14	18	20	21	22	22	21	409	17.0		4:15	26	*	*	*	*	12:49	3	*	*	*	*	*	*				
14	21	22	22	23	23	23	22	21	18	15	11	8	5	4	4	5	8	11	14	17	18	19	19	19	372	15.5		4:42	23	*	*	*	*	13:29	4	*	*	*	*	*	*				
15	19	19	19	19	20	20	19	19	17	15	12	9	6	5	4	4	6	8	11	14	16	17	17	17	332	13.8		5:3	20	22:28	17	*	*	*	*	14:8	4	*	*	*	*	*	*		
16	17	17	17	16	16	16	16	16	15	14	12	10	8	6	5	5	5	7	9	11	13	15	16	16	298	12.4	L	22:49	16	*	*	*	*	14:46	5	*	*	*	*	*	*				
17	16	15	14	13	13	12	12	12	12	12	12	11	9	8	7	6	6	7	8	10	12	13	15	15	270	11.3		23:4	15	*	*	*	*	15:24	6	*	*	*	*	*	*				
18	15	14	12	11	10	9	8	8	9	10	11	11	11	10	9	8	8	8	9	10	12	13	14	15	255	10.6		11:22	11	23:18	15	*	*	*	*	6:34	8	16:8	8	*	*	*	*		
19	15	14	12	10	8	6	5	5	5	7	9	11	12	13	13	12	11	11	11	12	13	14	15	16	260	10.8		13:13	13	23:35	16	*	*	*	*	6:58	5	17:8	11	*	*	*	*		
20	16	15	13	10	8	5	3	2	2	3	6	9	12	15	16	16	16	15	15	15	15	16	17	18	278	11.6		14:40	16	23:56	19	*	*	*	*	7:28	2	18:21	15	*	*	*	*		
21	19	18	16	13	9	5	2	0	-1	0	2	6	11	15	18	20	20	19	19	18	18	19	20	21	307	12.8		15:47	20	*	*	*	*	8:4	-1	19:25	18	*	*	*	*				
22	21	21	20	17	13	8	3	0	-3	-3	-2	2	7	13	18	21	23	23	23	22	22	22	22	23	336	14.0		0:27	22	16:41	23	*	*	*	*	8:45	-3	20:15	21	*	*	*	*		
23	24	25	24	22	18	13	7	2	-2	-4	-4	-2	2	8	15	20	24	26	26	25	24	24	24	25	366	15.3	N	1:6	25	17:29	26	*	*	*	*	9:31	-5	20:52	24	*	*	*	*		
24	26	27	28	27	24	19	13	7	1	-3	-5	-5	-2	3	10	16	22	25	27	27	25	25	25	25	387	16.1		1:53	28	18:14	27	*	*	*	*	10:21	#-6	21:24	25	*	*	*	*		
25	27	28	29	30	28	25	20	13	6	0	-4	-6	-5	-2	4	11	17	22	25	26	26	25	24	25	394	16.4		2:44	#30	18:57	26	*	*	*	*	11:13	#-6	21:59	24	*	*	*	*		
26	25	27	28	30	30	29	25	20	13	6	0	-4	-5	-4	-1	5	11	17	22	24	24	23	23	22	390	16.3		3:39	#30	19:40	24	*	*	*	*	12:7	-5	22:41	22	*	*	*	*		
27	23	24	26	27	29	29	27	24	18	12	5	1	-2	-4	-2	1	6	12	17	20	22	21	20	20	376	15.7		4:35	29	20:20	22	*	*	*	*	13:0	-4	23:38	20	*	*	*	*		
28	20	20	21	23	24	26	26	24	21	16	11	6	2	-1	-1	0	3	7	12	16	18	19	18	17	348	14.5		5:35	26	20:58	19	*	*	*	*	13:52	-1	*	*	*	*	*	*		
29	16	16	16	17	19	20	21	21	20	18	14	10	6	4	2	2	3	5	9	12	15	17	17	16	316	13.2		6:43	21	21:33	17	*	*	*	*	1:0	16	14:42	2	*	*	*	*		
30	14	13	12	12	13	14	15	16	17	16	15	13	10	8	6	5	5	6	8	10	13	15	15	15	286	11.9	U	8:11	17	22:4	15	*	*	*	*	2:42	12	15:29	5	*	*	*	*		
31	13	11	9	8	7	7	8	9	11	12	12	12	12	10	9	9	9	9	10	11	13	14	15	15	255	10.6		10:24	12	22:26	15	*	*	*	*	4:28	7	15:59	9	*	*	*	*		

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	10865	14.6	26日3時39分	30	2	25日11時13分	-6	2