

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)

2024 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					
1	17	17	18	18	19	20	19	18	15	11	7	3	0	-1	0	2	5	9	12	14	15	16	15	14	283	11.8		5:7	20	20:40	16	*	*	*	*	13:4	-1	*	*	*	*	*	*
2	13	13	13	14	15	16	16	15	14	11	8	4	2	0	0	1	4	7	9	11	13	13	13	12	237	9.9		5:49	16	20:55	13	*	*	*	*	0:51	13	13:32	0	*	*	*	*
3	11	10	10	10	11	11	12	12	11	10	8	6	4	2	2	3	4	6	8	10	12	12	12	11	208	8.7		6:45	12	21:4	12	*	*	*	*	2:13	10	13:51	2	*	*	*	*
4	10	8	8	7	7	7	8	8	9	9	8	7	6	5	4	5	6	7	9	11	12	12	12	11	196	8.2	L	8:28	9	21:9	12	*	*	*	*	3:45	7	13:57	4	*	*	*	*
5	10	8	6	5	5	4	5	5	6	7	8	8	8	8	7	8	9	10	11	12	13	14	14	13	204	8.5		11:0	8	21:13	14	*	*	*	*	5:6	4	13:41	7	*	*	*	*
6	11	9	7	5	4	3	2	3	4	5	7	9	10	10	11	11	12	13	14	15	16	16	16	15	228	9.5		21:21	16	*	*	*	*	6:2	2	*	*	*	*	*	*		
7	14	11	9	6	4	2	1	1	2	3	6	9	11	13	14	15	16	16	17	18	18	19	19	18	262	10.9		21:42	19	*	*	*	*	6:47	1	*	*	*	*	*	*		
8	17	15	12	9	6	3	1	0	0	1	4	7	11	14	17	18	19	20	20	20	21	21	21	21	298	12.4		22:23	21	*	*	*	*	7:30	0	*	*	*	*	*	*		
9	20	19	16	13	9	5	2	-1	-2	-1	1	5	9	14	18	20	22	22	23	23	23	23	23	23	329	13.7		23:32	23	*	*	*	*	8:14	-2	*	*	*	*	*	*		
10	23	23	21	18	14	9	4	0	-2	-3	-2	1	6	11	16	20	23	24	24	24	24	24	24	24	350	14.6		17:38	24	*	*	*	*	9:1	-3	20:33	24	*	*	*	*		
11	25	25	24	22	19	14	8	3	-1	-4	-5	-3	1	6	12	18	22	24	24	24	23	23	24	351	14.6	N	0:49	25	17:55	25	*	*	*	*	9:48	-5	21:8	23	*	*	*	*	
12	25	26	26	26	23	19	13	7	1	-4	-6	-6	-4	0	6	13	18	22	23	23	22	21	22	337	14.0		1:58	#26	18:20	23	*	*	*	*	10:37	-7	21:41	21	*	*	*	*	
13	23	24	26	26	26	23	18	12	5	-1	-5	-8	-7	-5	1	7	13	18	20	21	20	19	18	312	13.0		3:1	#26	18:47	21	*	*	*	*	11:25	#-8	22:21	18	*	*	*	*	
14	19	20	22	24	25	24	21	16	10	3	-3	-6	-8	-7	-4	1	7	13	16	18	18	16	15	274	11.4		4:1	25	19:15	18	*	*	*	*	12:10	#-8	23:11	14	*	*	*	*	
15	14	15	17	20	22	23	22	19	14	7	2	-3	-6	-7	-5	-2	3	8	13	15	15	14	12	242	10.1		5:1	23	19:40	16	*	*	*	*	12:53	-7	*	*	*	*	*	*	
16	9	10	11	13	16	18	19	18	16	11	6	2	-2	-3	-3	-2	2	6	10	13	14	13	11	216	9.0		6:6	19	20:4	14	*	*	*	*	0:10	9	13:31	-4	*	*	*	*	
17	6	5	6	7	9	11	13	15	14	13	9	6	3	1	1	1	3	6	9	12	13	13	11	195	8.1		7:21	15	20:26	13	*	*	*	*	1:19	5	14:0	1	*	*	*	*	
18	5	3	2	2	3	5	7	9	11	11	10	9	7	6	6	6	7	8	10	12	14	14	13	190	7.9	U	8:58	11	20:46	14	*	*	*	*	2:36	2	14:5	6	*	*	*	*	
19	7	4	2	0	0	0	1	3	6	8	9	10	10	10	11	11	12	13	14	15	16	15	14	201	8.4		21:4	16	*	*	*	*	4:2	0	*	*	*	*	*	*			
20	11	7	4	1	-1	-2	-2	-1	1	4	6	9	11	12	13	15	16	16	17	17	18	18	17	225	9.4		21:18	18	*	*	*	*	5:32	-2	*	*	*	*	*	*			
21	15	12	8	5	2	-1	-2	-3	-2	0	3	7	10	13	15	17	18	19	20	20	20	20	20	256	10.7		20:23	20	*	*	*	*	6:50	-3	*	*	*	*	*	*			
22	19	17	14	10	6	3	0	-2	-3	-2	1	4	8	12	15	18	20	21	22	22	22	22	22	293	12.2		20:59	22	*	*	*	*	7:51	-3	*	*	*	*	*	*			
23	21	20	18	15	11	7	3	0	-2	-2	-1	2	6	10	15	18	20	22	22	22	22	22	22	315	13.1		*	*	*	*	*	*	*	*	8:41	-2	*	*	*	*	*	*	
24	23	23	22	20	16	12	7	3	0	-2	-2	0	4	8	13	17	20	21	22	22	22	21	22	335	14.0		0:33	23	18:11	22	*	*	*	*	9:24	-2	21:46	21	*	*	*	*	
25	22	23	23	22	20	16	11	6	2	-1	-2	-1	2	6	10	15	18	20	21	21	20	20	20	334	13.9		1:41	23	18:5	21	*	*	*	*	10:1	-2	21:46	20	*	*	*	*	
26	21	22	23	23	22	19	14	9	4	0	-2	-3	-1	3	7	12	16	18	19	19	18	17	17	314	13.1	F	2:36	23	18:15	19	*	*	*	*	10:36	-3	22:8	17	*	*	*	*	
27	18	19	21	22	22	20	16	11	6	1	-3	-4	-3	0	4	8	13	16	17	17	16	15	14	280	11.7		3:22	22	18:30	17	*	*	*	*	11:8	-4	22:39	14	*	*	*	*	
28	14	16	17	19	20	19	17	13	7	2	-2	-4	-4	-3	1	5	9	13	15	15	14	12	11	237	9.9		4:5	20	18:46	15	*	*	*	*	11:38	-5	23:15	11	*	*	*	*	
29	11	12	13	15	17	17	16	13	9	4	-1	-4	-5	-4	-1	2	6	10	12	13	12	11	9	195	8.1		4:46	17	19:1	13	*	*	*	*	12:5	-5	23:54	7	*	*	*	*	
30	7	8	9	11	13	14	14	13	9	5	1	-2	-3	-3	-2	1	5	8	10	11	11	9	7	162	6.8		5:29	14	19:12	11	*	*	*	*	12:28	-4	*	*	*	*	*	*	
31	5	5	5	7	9	10	11	11	9	7	3	1	-1	-1	0	2	5	7	10	11	10	9	7	147	6.1		6:17	11	19:18	11	*	*	*	*	0:36	5	12:44	-1	*	*	*	*	

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	8006	10.8				13日3時1分	26	2	14日12時10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)

2024 年 2 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	3	2	3	3	5	7	8	9	9	7	5	3	2	1	2	4	6	8	10	11	11	10	7	5	141	5.9		7:16	9	19:20	11	*	*	*	*	1:21	2	12:48	1	*	*	*	*		
2	3	2	1	1	2	4	5	7	8	8	7	6	5	5	6	7	9	11	12	13	13	11	9	7	162	6.8		8:37	8	19:19	13	*	*	*	*	2:12	1	12:39	5	*	*	*	*		
3	4	2	1	0	1	1	3	4	6	7	8	8	8	8	9	10	12	13	15	15	15	14	12	10	186	7.8	L	19:20	15	*	*	*	*	3:12	0	*	*	*	*	*	*	*			
4	7	4	2	1	0	0	1	2	4	6	8	10	11	12	13	14	15	16	17	18	18	17	15	13	224	9.3		19:22	18	*	*	*	*	4:30	0	*	*	*	*	*	*	*			
5	10	7	5	2	1	0	0	0	2	4	7	10	12	14	15	17	18	19	19	20	20	19	18	17	256	10.7		19:22	20	*	*	*	*	5:52	0	*	*	*	*	*	*	*			
6	14	12	8	5	3	1	-1	-2	-1	1	4	8	11	15	17	19	20	21	21	21	21	21	20	19	278	11.6		19:4	21	*	*	*	*	7:1	-2	*	*	*	*	*	*	*			
7	18	16	13	10	6	2	-1	-3	-3	-3	0	4	8	13	17	19	21	21	22	21	21	21	21	21	285	11.9		17:54	#22	*	*	*	*	8:1	-3	*	*	*	*	*	*	*			
8	21	20	17	14	10	6	1	-3	-5	-6	-5	-1	3	9	14	18	20	21	21	20	20	20	21	21	276	11.5		17:20	21	*	*	*	*	8:54	-6	20:58	20	*	*	*	*				
9	21	22	21	19	15	10	5	-1	-5	-8	-8	-6	-2	3	9	14	18	20	19	18	17	17	17	18	253	10.5		0:55	#22	17:24	20	*	*	*	*	9:44	-8	21:11	17	*	*	*	*		
10	19	21	22	22	19	15	9	3	-3	-7	-10	-10	-7	-2	4	10	14	17	17	16	14	13	13	14	223	9.3	N	2:15	#22	17:39	17	*	*	*	*	10:31	#-10	21:43	13	*	*	*	*		
11	15	18	20	22	21	19	14	8	1	-5	-9	-10	-10	-6	-1	5	10	14	15	14	11	9	8	8	191	8.0		3:22	#22	17:58	15	*	*	*	*	11:14	#-10	22:25	8	*	*	*	*		
12	9	12	15	18	20	20	18	13	6	0	-5	-8	-9	-8	-4	2	7	11	13	13	10	7	4	3	167	7.0		4:26	20	18:18	13	*	*	*	*	11:54	-9	23:15	3	*	*	*	*		
13	3	5	8	12	16	18	18	15	11	5	0	-4	-6	-5	-3	1	5	9	12	12	10	6	2	0	150	6.3		5:29	18	18:37	12	*	*	*	*	12:29	-6	*	*	*	*	*	*	*	
14	-1	-1	2	5	9	13	15	15	13	9	5	2	0	-1	0	2	6	9	12	12	11	8	3	0	148	6.2		6:36	15	18:55	12	*	*	*	*	0:9	-1	12:56	-1	*	*	*	*		
15	-3	-4	-3	-1	2	6	9	11	12	11	9	6	5	4	5	6	8	11	13	14	13	11	7	2	154	6.4		7:50	12	19:11	14	*	*	*	*	1:7	-4	13:3	4	*	*	*	*		
16	-1	-4	-5	-4	-3	0	3	6	9	10	10	9	9	9	10	11	12	14	15	16	15	14	11	7	173	7.2		9:31	10	19:19	16	*	*	*	*	2:11	-5	12:12	9	*	*	*	*		
17	3	-1	-3	-4	-4	-3	-1	2	4	7	9	10	11	12	14	15	16	17	17	18	17	16	15	12	199	8.3	U	19:6	18	*	*	*	*	3:27	-4	*	*	*	*	*	*	*			
18	8	4	1	-1	-3	-3	-3	-1	1	3	6	9	11	13	15	17	19	19	20	19	19	18	17	15	223	9.3		18:4	20	*	*	*	*	5:1	-3	*	*	*	*	*	*	*			
19	13	10	7	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	7	10	13	16	18	20	20	21	20	20	19	19	18	254	10.6		17:53	21	*	*	*	*	6:36	-2	*	*	*	*	*	*	*			
20	16	14	12	9	5	2	0	-1	-2	-1	1	5	8	12	15	18	19	20	20	20	20	19	19	19	269	11.2		17:53	20	*	*	*	*	7:46	-2	*	*	*	*	*	*	*			
21	18	17	16	13	10	6	3	0	-1	-2	0	2	6	10	13	16	18	19	19	19	18	18	17	18	273	11.4		17:33	19	*	*	*	*	8:38	-2	21:56	17	*	*	*	*				
22	18	18	18	16	13	9	5	2	-1	-2	-2	0	3	7	11	14	17	17	17	17	16	15	15	16	259	10.8		0:45	18	17:15	18	*	*	*	*	9:18	-2	21:49	15	*	*	*	*		
23	17	18	18	17	15	12	7	3	-1	-3	-3	-2	1	5	9	12	15	16	15	14	13	12	12	12	234	9.8		1:55	18	17:14	16	*	*	*	*	9:50	-3	21:54	12	*	*	*	*		
24	14	15	17	17	16	14	9	4	0	-3	-5	-4	-2	2	6	10	12	14	14	12	10	9	9	9	199	8.3	F	2:48	17	17:21	14	*	*	*	*	10:19	-5	22:11	8	*	*	*	*		
25	10	12	14	16	16	14	11	6	1	-3	-5	-5	-4	-1	3	7	10	12	12	10	8	6	5	5	160	6.7		3:34	16	17:32	12	*	*	*	*	10:47	-6	22:36	5	*	*	*	*		
26	6	8	11	13	14	14	12	8	3	-1	-4	-5	-5	-3	1	5	8	10	10	9	7	4	2	2	129	5.4		4:18	15	17:42	11	*	*	*	*	11:12	-5	23:5	2	*	*	*	*		
27	2	4	7	10	12	13	12	9	5	1	-2	-4	-4	-3	0	4	7	9	10	9	6	3	1	-1	110	4.6		5:1	13	17:50	10	*	*	*	*	11:33	-4	23:35	-1	*	*	*	*		
28	-1	0	3	6	9	11	11	10	7	4	0	-1	-2	-1	1	4	7	9	10	9	6	3	0	-2	103	4.3		5:47	11	17:55	10	*	*	*	*	11:50	-2	*	*	*	*	*	*	*	
29	-2	-2	0	3	6	8	10	10	9	6	4	2	1	2	4	6	9	10	11	10	8	5	1	-2	119	5.0		6:36	10	17:57	11	*	*	*	*	0:7	-3	11:58	1	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	5798	8.3	11日3時22分	22	4	11日11時14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)

2024 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	-3	-3	-2	0	3	6	8	10	10	8	7	5	5	5	7	9	11	12	13	12	10	7	3	0	143	6.0		7:32	10	17:57	13	*	*	*	*	0:41	-3	11:56	5	*	*	*	*
2	-2	-3	-3	-2	1	3	6	8	10	10	9	9	8	9	10	12	13	15	15	15	13	10	7	3	176	7.3		8:43	10	17:59	15	*	*	*	*	1:21	-3	11:43	8	*	*	*	*
3	0	-2	-2	-2	-1	1	4	6	8	10	11	11	11	12	13	15	16	17	17	17	16	13	10	7	208	8.7		18:0	17	*	*	*	*	2:10	-2	*	*	*	*	*	*		
4	3	1	-1	-1	-1	0	1	3	6	8	10	12	13	14	16	17	18	19	19	19	18	16	13	10	233	9.7	L	17:57	19	*	*	*	*	3:21	-1	*	*	*	*	*	*		
5	7	4	2	0	-1	-1	-1	0	2	5	8	11	13	15	17	18	19	20	20	20	19	18	16	14	245	10.2		17:47	20	*	*	*	*	5:2	-1	*	*	*	*	*	*		
6	11	8	5	3	0	-1	-2	-3	-1	1	4	8	12	15	17	18	19	20	20	19	19	18	17	16	243	10.1		17:25	20	*	*	*	*	6:36	-3	*	*	*	*	*	*		
7	15	13	10	6	3	0	-3	-5	-5	-4	-1	3	8	12	15	17	18	18	18	17	17	17	17	17	223	9.3		16:37	18	*	*	*	*	7:45	-5	*	*	*	*	*	*		
8	17	16	14	11	7	3	-2	-5	-7	-7	-6	-2	3	8	12	15	16	16	15	14	13	13	14	15	193	8.0		16:21	16	*	*	*	*	8:41	-7	20:48	13	*	*	*	*		
9	16	17	17	15	12	7	2	-3	-7	-9	-9	-7	-2	3	8	12	14	14	12	10	9	8	9	10	158	6.6		1:21	17	16:27	14	*	*	*	*	9:30	#-9	21:3	8	*	*	*	*
10	13	15	17	17	16	12	7	1	-4	-8	-9	-9	-6	-1	5	9	12	12	11	8	5	3	3	4	133	5.5	N	2:38	18	16:41	12	*	*	*	*	10:14	#-9	21:37	3	*	*	*	*
11	7	11	15	17	18	16	12	6	0	-4	-7	-8	-6	-3	2	7	10	12	10	7	2	-1	-2	-2	119	5.0		3:46	18	16:57	12	*	*	*	*	10:54	-8	22:19	-2	*	*	*	*
12	0	4	9	13	16	17	15	11	6	1	-2	-4	-4	-2	2	6	10	12	11	8	3	-2	-5	-6	119	5.0		4:50	17	17:15	12	*	*	*	*	11:30	-4	23:6	-6	*	*	*	*
13	-5	-3	2	7	12	15	16	15	11	7	3	1	1	1	4	7	11	13	13	10	6	0	-5	-8	134	5.6		5:53	16	17:32	13	*	*	*	*	12:0	1	23:56	-8	*	*	*	*
14	-8	-7	-4	1	6	11	14	15	14	11	8	7	6	6	8	10	12	14	15	13	10	4	-1	-6	159	6.6		6:58	15	17:48	15	*	*	*	*	12:16	6	*	*	*	*	*	*
15	-8	-9	-7	-4	0	5	9	12	13	13	12	11	11	11	12	13	15	16	17	16	14	9	4	-1	184	7.7		8:15	13	17:57	17	*	*	*	*	0:49	#-9	11:49	11	*	*	*	*
16	-4	-7	-7	-6	-3	0	4	8	11	12	13	13	14	15	16	17	18	18	19	18	17	14	10	5	215	9.0		17:51	19	*	*	*	*	1:46	-7	*	*	*	*	*	*		
17	1	-2	-4	-4	-4	-2	1	4	7	9	12	13	15	16	18	19	20	20	20	19	18	16	14	10	236	9.8	U	17:7	20	*	*	*	*	2:53	-4	*	*	*	*	*	*		
18	7	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	6	9	12	14	16	18	20	20	21	20	19	19	17	16	14	251	10.5		16:48	#21	*	*	*	*	4:23	-2	*	*	*	*	*	*		
19	11	9	6	3	1	0	0	0	1	4	6	9	12	15	17	19	19	20	19	18	18	17	16	15	255	10.6		16:47	20	*	*	*	*	6:5	0	*	*	*	*	*	*		
20	14	12	10	7	5	2	1	0	0	1	4	7	10	13	15	17	18	18	17	16	16	15	15	15	248	10.3		16:34	18	*	*	*	*	7:21	0	*	*	*	*	*	*		
21	15	14	12	10	7	5	2	0	-1	0	1	4	7	10	13	15	15	15	14	14	13	12	12	13	222	9.3		16:14	16	*	*	*	*	8:13	-1	21:26	12	*	*	*	*		
22	14	14	14	12	10	6	3	0	-1	-2	-1	1	5	8	11	13	13	13	12	10	9	9	9	10	192	8.0		1:4	14	16:7	13	*	*	*	*	8:51	-2	21:26	9	*	*	*	*
23	11	13	13	13	11	8	4	1	-1	-3	-2	-1	2	6	9	11	12	11	10	8	6	5	5	6	158	6.6		2:8	13	16:9	12	*	*	*	*	9:22	-3	21:36	5	*	*	*	*
24	8	10	12	13	12	10	6	2	-1	-3	-3	-2	0	4	7	9	10	10	8	6	3	2	1	2	126	5.3		3:0	13	16:14	10	*	*	*	*	9:49	-3	21:54	1	*	*	*	*
25	4	7	10	12	12	11	8	4	1	-2	-3	-2	0	3	6	8	10	9	8	5	2	-1	-2	-1	109	4.5	F	3:46	12	16:21	10	*	*	*	*	10:14	-3	22:17	-2	*	*	*	*
26	1	4	7	10	12	12	10	7	3	1	-1	-1	0	3	6	8	10	10	8	5	1	-2	-3	-4	107	4.5		4:30	12	16:27	10	*	*	*	*	10:36	-1	22:42	-4	*	*	*	*
27	-2	0	4	8	11	13	12	10	7	4	2	1	2	4	7	9	11	11	9	6	2	-2	-4	-5	120	5.0		5:14	13	16:32	11	*	*	*	*	10:56	1	23:9	-5	*	*	*	*
28	-5	-2	2	6	10	12	13	12	10	7	6	5	5	7	9	11	13	13	11	8	4	0	-3	-5	149	6.2		5:59	13	16:37	13	*	*	*	*	11:10	5	23:39	-5	*	*	*	*
29	-5	-4	-1	3	8	11	13	14	13	11	9	8	9	10	11	13	15	15	14	11	7	3	-1	-4	183	7.6		6:47	14	16:43	15	*	*	*	*	11:15	8	*	*	*	*	*	*
30	-5	-4	-2	1	5	9	12	14	14	13	12	12	12	13	14	16	17	17	16	14	11	6	2	-1	218	9.1		7:42	14	16:49	17	*	*	*	*	0:12	-5	11:11	12	*	*	*	*
31	-3	-4	-3	-1	3	6	10	13	14	15	15	14	15	16	17	18	19	19	19	17	14	10	6	2	251	10.5		16:54	19	*	*	*	*	0:52	-4	*	*	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	5710	7.7				18日 16時 48分	21	1	15日 0時 49分	-9	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)

2024 年 4 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	時刻	潮位		
1	-1	-2	-3	-2	1	3	7	10	12	14	15	16	16	17	18	19	20	20	20	18	16	13	9	6	262	10.9		16:54	20	*	*	*	*	*	*	*	1:42	-3	*	*	*	*	*	*
2	2	0	-1	-2	-1	1	3	6	9	12	14	15	17	18	19	20	20	20	20	19	17	15	12	9	264	11.0	L	16:47	20	*	*	*	*	*	*	*	2:51	-2	*	*	*	*	*	*
3	6	3	1	0	-1	-1	0	1	4	7	11	13	15	17	18	19	19	19	19	18	17	16	14	12	247	10.3		16:32	19	*	*	*	*	*	*	*	4:29	-1	*	*	*	*	*	*
4	10	7	4	2	0	-2	-3	-2	0	2	6	10	13	15	16	17	17	17	16	16	15	15	14	14	219	9.1		15:37	17	*	*	*	*	*	*	*	6:6	-3	*	*	*	*	*	*
5	13	11	8	5	2	-1	-3	-4	-4	-2	1	5	9	12	14	15	15	14	13	12	12	12	12	13	184	7.7		15:3	15	*	*	*	*	*	*	*	7:19	-4	20:19	12	*	*	*	*
6	14	13	12	9	6	2	-1	-4	-5	-4	-2	1	6	9	12	13	12	11	9	7	7	7	8	10	152	6.3		0:13	14	15:4	13	*	*	*	*	*	8:16	-5	20:18	7	*	*	*	*
7	12	14	15	13	11	7	2	-1	-4	-4	-4	-1	3	7	10	12	11	9	6	3	2	1	2	5	131	5.5		1:48	15	15:15	12	*	*	*	*	*	9:5	-4	20:45	1	*	*	*	*
8	8	12	15	16	15	12	8	4	0	-2	-2	-1	2	6	10	12	12	10	6	1	-2	-4	-3	-1	134	5.6		3:2	16	15:31	12	*	*	*	*	*	9:48	-2	21:24	-4	*	*	*	*
9	2	7	12	16	17	16	13	9	5	3	1	2	3	7	10	13	13	12	8	2	-3	-6	-7	-7	148	6.2	N	4:9	17	15:49	13	*	*	*	*	*	10:27	1	22:7	-7	*	*	*	*
10	-4	1	7	13	17	18	17	15	11	8	7	6	7	9	12	14	16	15	11	6	0	-5	-8	-9	184	7.7		5:12	18	16:8	16	*	*	*	*	*	11:1	6	22:53	#-9	*	*	*	*
11	-8	-4	1	8	13	17	19	18	16	14	12	11	11	12	14	17	18	18	16	11	5	-1	-6	-9	223	9.3		6:14	19	16:27	18	*	*	*	*	*	11:25	11	23:41	#-9	*	*	*	*
12	-9	-7	-3	2	8	13	17	19	18	17	16	16	16	16	18	19	20	21	19	16	11	5	-1	-5	262	10.9		7:20	19	16:42	21	*	*	*	*	*	11:24	16	*	*	*	*	*	*
13	-7	-7	-5	-1	4	9	13	17	18	19	18	18	19	19	20	21	22	22	22	19	16	11	5	1	293	12.2		16:50	22	*	*	*	*	*	*	0:31	-7	*	*	*	*	*	*	
14	-3	-4	-4	-2	1	5	9	13	16	17	18	19	20	21	22	22	23	23	22	21	19	15	11	6	310	12.9		16:31	23	*	*	*	*	*	*	1:24	-4	*	*	*	*	*	*	
15	3	0	-1	-1	0	3	6	9	12	15	17	18	20	21	22	22	23	22	22	21	19	17	14	11	315	13.1		15:54	23	*	*	*	*	*	*	2:23	-1	*	*	*	*	*	*	
16	8	5	3	2	1	2	4	6	9	11	14	16	18	19	20	21	21	21	20	19	18	17	16	14	305	12.7	U	15:43	21	*	*	*	*	*	*	3:37	1	*	*	*	*	*	*	
17	11	9	6	4	3	3	3	4	6	8	11	13	15	17	18	19	19	18	17	17	16	15	15	14	281	11.7		15:25	19	*	*	*	*	*	*	5:6	3	*	*	*	*	*	*	
18	13	11	9	7	5	4	3	3	4	6	8	11	13	15	16	16	16	15	14	13	12	12	13	251	10.5		14:58	16	*	*	*	*	*	*	6:23	3	*	*	*	*	*	*		
19	13	12	11	9	7	5	3	2	3	4	6	8	11	13	14	14	14	12	11	10	9	8	9	10	218	9.1		14:46	14	*	*	*	*	*	*	7:19	2	20:46	8	*	*	*	*	
20	11	12	12	10	8	6	4	3	2	3	4	6	9	11	12	13	12	10	8	6	5	5	5	7	184	7.7		1:10	12	14:43	13	*	*	*	*	*	8:0	2	20:52	5	*	*	*	*
21	9	11	12	11	10	8	5	4	3	3	4	5	8	10	12	12	11	9	6	4	2	1	2	4	166	6.9		2:15	12	14:44	12	*	*	*	*	*	8:33	2	21:6	1	*	*	*	*
22	7	9	11	12	12	10	8	6	4	4	4	6	8	10	12	12	11	9	6	3	0	-1	-1	1	163	6.8		3:9	12	14:48	12	*	*	*	*	*	9:2	4	21:25	-1	*	*	*	*
23	4	7	11	13	14	13	11	9	7	6	6	7	9	11	13	13	12	10	7	3	0	-2	-3	-2	179	7.5		3:57	14	14:54	13	*	*	*	*	*	9:28	6	21:48	-3	*	*	*	*
24	1	5	10	13	15	15	14	12	10	9	9	9	11	13	15	15	15	12	9	4	0	-3	-4	-3	206	8.6	F	4:41	16	15:2	15	*	*	*	*	*	9:52	9	22:15	-4	*	*	*	*
25	-1	3	8	12	16	17	17	16	14	12	12	12	13	15	17	18	17	15	12	7	2	-1	-3	-4	246	10.3		5:24	18	15:14	18	*	*	*	*	*	10:12	12	22:45	-4	*	*	*	*
26	-2	1	6	11	15	18	20	19	17	16	15	15	16	17	19	20	20	19	16	11	6	1	-2	-3	291	12.1		6:8	20	15:28	20	*	*	*	*	*	10:28	15	23:19	-3	*	*	*	*
27	-3	-1	3	8	13	17	20	21	20	19	18	18	19	20	21	22	22	21	19	15	10	5	1	-2	326	13.6		6:56	21	15:44	23	*	*	*	*	*	10:35	18	23:57	-2	*	*	*	*
28	-2	-1	1	6	10	15	19	21	21	21	20	20	21	22	23	24	24	23	22	18	14	9	4	1	356	14.8		7:54	21	15:59	#24	*	*	*	*	*	10:36	20	*	*	*	*	*	*
29	-1	-1	0	3	7	11	15	19	21	21	21	21	22	22	23	24	24	24	23	20	17	13	8	4	361	15.0		16:11	#24	*	*	*	*	*	*	0:43	-1	*	*	*	*	*	*	
30	1	0	0	1	3	7	11	14	18	19	21	21	22	22	23	23	24	23	23	21	19	15	12	8	351	14.6		16:16	#24	*	*	*	*	*	*	1:37	0	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	7212	10.0	30日 16時 16分	24	3	11日 23時 41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)

2024 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	4	2	1	0	1	3	6	10	13	16	18	19	20	21	21	22	22	22	21	20	19	17	14	11	323	13.5	L	16:1	22	*	*	*	*	*	*	2:44	0	*	*	*	*	*	*
2	8	5	3	1	1	1	2	5	8	12	15	17	18	19	19	19	18	18	18	17	16	15	14	288	12.0		13:55	19	*	*	*	*	*	*	4:5	1	*	*	*	*	*	*	
3	11	9	6	3	2	1	1	2	4	7	11	14	16	17	17	16	15	14	14	13	14	14	14	249	10.4		13:20	17	22:37	14	*	*	*	*	*	5:27	1	19:16	13	*	*	*	*
4	14	12	10	7	5	3	2	2	3	5	8	11	14	15	15	14	12	10	9	8	9	10	11	13	222	9.3		13:26	15	*	*	*	*	*	6:37	1	19:19	8	*	*	*	*	
5	14	15	14	12	9	7	5	3	3	4	7	10	13	15	15	13	11	8	5	4	3	4	6	10	210	8.8		0:46	15	13:39	15	*	*	*	*	7:37	3	19:48	3	*	*	*	*
6	13	15	17	16	14	12	9	7	6	6	8	10	13	15	16	15	12	8	4	1	-1	-1	1	5	221	9.2		2:15	17	13:56	16	*	*	*	*	8:29	6	20:27	-1	*	*	*	*
7	9	14	17	19	19	17	15	12	11	10	11	12	14	17	18	18	15	11	5	0	-3	-4	-3	-1	253	10.5		3:29	19	14:16	18	*	*	*	*	9:14	10	21:9	-4	*	*	*	*
8	4	10	15	19	21	22	20	18	16	15	15	15	17	19	21	21	19	15	10	4	-1	-5	-6	-4	300	12.5	N	4:35	22	14:39	21	*	*	*	*	9:53	15	21:54	#-6	*	*	*	*
9	0	5	11	17	21	24	24	23	21	20	19	19	20	22	23	24	23	21	16	9	3	-2	-5	-5	353	14.7		5:36	24	15:4	24	*	*	*	*	10:24	19	22:40	-5	*	*	*	*
10	-3	1	7	13	19	23	25	25	24	23	23	23	24	26	27	27	25	21	16	9	3	-1	-3	400	16.7		6:37	25	15:30	27	*	*	*	*	10:38	23	23:27	-4	*	*	*	*	
11	-3	-1	4	9	15	20	24	26	26	25	25	25	26	26	27	28	28	28	25	21	15	9	4	1	433	18.0		7:46	26	15:54	28	*	*	*	*	10:18	25	*	*	*	*	*	*
12	-1	0	2	6	11	16	21	24	25	26	26	26	27	28	28	28	28	27	24	20	15	10	5	448	18.7		16:12	28	*	*	*	*	*	0:16	-1	*	*	*	*	*	*		
13	3	2	2	5	8	12	17	20	23	24	25	25	26	26	27	27	27	26	25	22	19	14	10	442	18.4		16:8	27	*	*	*	*	*	1:5	2	*	*	*	*	*	*		
14	7	4	4	5	7	10	13	16	19	21	22	23	24	25	25	25	25	24	23	22	20	17	13	419	17.5		15:12	25	*	*	*	*	*	1:57	4	*	*	*	*	*	*		
15	10	7	6	5	6	8	10	13	15	18	20	21	22	22	22	22	22	21	20	20	19	17	15	383	16.0	U	14:12	22	*	*	*	*	*	2:51	5	*	*	*	*	*	*		
16	12	10	8	7	6	7	8	10	13	15	17	18	19	20	20	19	19	18	17	17	16	16	15	343	14.3		13:16	20	*	*	*	*	*	3:50	6	*	*	*	*	*	*		
17	14	12	10	8	7	7	8	9	11	12	14	16	17	18	17	17	16	14	13	13	12	13	13	14	305	12.7		13:4	18	23:24	14	*	*	*	*	4:49	7	19:53	12	*	*	*	*
18	14	13	12	10	9	8	8	9	10	11	13	15	16	16	16	15	13	12	10	9	9	9	10	12	279	11.6		13:0	16	*	*	*	*	*	5:43	8	19:55	9	*	*	*	*	
19	13	14	13	12	11	10	10	10	10	11	13	15	16	16	16	14	12	10	8	6	6	6	8	10	270	11.3		1:8	14	12:59	16	*	*	*	*	6:31	10	20:8	6	*	*	*	*
20	12	14	15	15	14	13	12	12	12	13	14	15	17	17	17	15	13	10	7	5	4	4	5	8	283	11.8		2:25	15	13:2	17	*	*	*	*	7:12	12	20:27	3	*	*	*	*
21	11	14	16	17	17	16	15	15	14	15	16	17	18	19	19	17	14	11	7	4	3	2	3	6	306	12.8		3:25	17	13:10	19	*	*	*	*	7:49	14	20:51	2	*	*	*	*
22	10	14	17	19	20	20	19	18	18	18	18	20	21	22	22	20	17	14	9	6	3	1	2	4	352	14.7		4:14	20	13:24	22	*	*	*	*	8:23	18	21:19	1	*	*	*	*
23	8	12	17	21	23	23	23	22	21	21	21	22	23	24	25	24	21	18	13	8	4	2	1	3	400	16.7	F	4:56	23	13:45	25	*	*	*	*	8:54	21	21:52	1	*	*	*	*
24	6	11	16	21	24	26	26	25	24	24	24	25	26	27	28	27	25	22	17	12	7	4	2	2	451	18.8		5:36	26	14:11	28	*	*	*	*	9:22	24	22:29	2	*	*	*	*
25	4	8	13	19	23	27	28	28	27	26	26	27	27	29	29	30	29	26	22	16	11	6	3	2	486	20.3		6:19	28	14:40	30	*	*	*	*	9:45	26	23:10	2	*	*	*	*
26	3	5	10	15	21	25	28	29	29	28	28	28	29	30	31	30	29	25	21	15	10	6	3	506	21.1		7:7	29	15:12	#31	*	*	*	*	10:4	28	23:56	2	*	*	*	*	
27	2	3	7	11	16	21	25	28	28	28	28	28	29	30	31	31	30	28	24	19	14	9	5	503	21.0		15:45	#31	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
28	3	3	4	7	12	16	21	24	26	27	27	27	27	28	28	29	29	29	28	26	22	17	13	8	481	20.0		16:22	29	*	*	*	*	*	0:46	3	*	*	*	*	*	*	
29	5	3	3	5	7	11	16	20	23	25	25	25	25	26	26	26	27	26	25	23	20	16	12	445	18.5		17:9	27	*	*	*	*	*	1:39	3	*	*	*	*	*	*		
30	8	6	4	4	5	8	11	15	19	21	23	23	23	22	22	22	22	23	23	23	22	21	18	15	403	16.8		10:57	23	18:26	23	*	*	*	*	2:36	4	14:29	22	*	*	*	*
31	12	9	7	6	6	7	9	12	15	18	20	21	21	20	19	18	18	18	18	19	19	19	18	368	15.3	L	11:18	21	20:52	19	*	*	*	*	3:35	5	16:46	18	*	*	*	*	

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	11125	15.0	27日 15時 45分	31	2	8日 21時 54分	-6	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)

2024 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	16	13	11	9	8	8	9	11	13	16	18	20	20	19	17	15	14	13	13	13	14	16	17	18	341	14.2		11:36	20	23:24	18	*	*	*	*	4:36	8	17:50	13	*	*	*	*
2	18	17	15	14	12	11	11	12	14	16	18	20	21	20	17	15	12	10	9	8	9	11	14	17	341	14.2		11:55	21	*	*	*	*	5:38	11	18:40	8	*	*	*	*		
3	19	20	19	18	17	16	16	15	16	17	19	21	22	22	20	16	13	9	6	5	5	7	10	13	361	15.0		1:19	20	12:16	22	*	*	*	*	6:39	15	19:27	5	*	*	*	*
4	17	20	22	23	22	21	21	20	20	21	22	23	25	25	23	20	16	11	7	4	3	3	5	9	403	16.8		2:57	23	12:40	25	*	*	*	*	7:36	20	20:13	3	*	*	*	*
5	14	19	23	25	26	26	25	25	24	24	25	26	27	28	28	25	21	16	10	6	3	2	3	6	457	19.0		4:17	26	13: 9	28	*	*	*	*	8:26	24	21: 0	# 2	*	*	*	*
6	11	16	22	26	28	29	29	29	28	28	28	29	30	31	31	30	27	22	16	10	6	3	2	4	515	21.5	N	5:19	29	13:43	31	*	*	*	*	9: 2	28	21:46	# 2	*	*	*	*
7	8	13	19	24	28	31	32	31	31	31	31	31	32	33	34	33	32	28	23	16	10	6	4	4	565	23.5		6:12	32	14:21	34	*	*	*	*	9:21	31	22:33	3	*	*	*	*
8	6	10	15	21	26	30	32	33	32	32	32	32	33	34	35	35	34	32	28	22	16	11	7	5	593	24.7		7: 1	33	15: 1	35	*	*	*	*	9:33	32	23:19	5	*	*	*	*
9	6	8	12	18	23	27	31	32	32	32	32	32	33	33	34	35	35	34	31	27	21	16	11	8	603	25.1		15:42	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10	7	7	10	14	19	24	27	30	31	31	31	31	31	32	32	33	34	33	32	29	25	20	15	11	589	24.5		16:20	34	*	*	*	*	*	*	0: 4	7	*	*	*	*	*	*
11	8	8	9	12	16	20	24	27	28	29	29	29	29	30	30	31	31	30	29	26	22	18	14	558	23.3		16:57	31	*	*	*	*	*	*	0:48	8	*	*	*	*	*	*	
12	11	9	9	10	13	16	20	23	25	26	27	27	26	26	27	27	27	27	27	27	25	23	19	16	513	21.4		17:32	27	*	*	*	*	*	1:30	9	*	*	*	*	*	*	
13	13	11	10	10	12	14	17	20	22	24	24	24	24	24	23	23	23	23	23	23	23	21	20	17	468	19.5		10:37	24	*	*	*	*	*	2: 8	10	*	*	*	*	*	*	
14	15	13	11	11	12	13	15	18	20	21	22	23	22	22	21	20	19	19	19	19	19	19	19	18	430	17.9	U	10:49	23	*	*	*	*	*	2:43	11	*	*	*	*	*	*	
15	16	15	13	13	13	14	15	17	19	20	21	22	21	20	19	18	17	16	15	15	16	17	17	18	407	17.0		10:54	22	23: 4	18	*	*	*	*	3:12	13	18:23	15	*	*	*	*
16	17	17	16	15	15	16	17	18	19	21	22	22	22	20	19	17	15	14	13	12	13	14	16	17	407	17.0		10:57	22	*	*	*	*	*	3:33	15	18:50	12	*	*	*	*	
17	18	19	19	18	18	19	19	20	21	22	23	23	22	20	17	15	13	11	10	11	12	14	17	424	17.7		11: 2	23	*	*	*	*	*	19:17	10	*	*	*	*	*	*		
18	19	21	21	22	22	22	22	23	24	25	25	26	26	24	22	19	16	13	11	10	9	10	12	16	460	19.2		11:13	26	*	*	*	*	*	19:47	9	*	*	*	*	*	*	
19	19	22	24	25	26	26	26	26	27	27	28	29	29	28	26	23	19	16	12	10	9	9	11	14	511	21.3		11:34	29	*	*	*	*	*	20:20	9	*	*	*	*	*	*	
20	18	22	26	28	29	29	29	29	29	30	31	31	32	31	30	27	23	19	15	11	9	8	9	12	557	23.2		12: 6	32	*	*	*	*	*	20:57	8	*	*	*	*	*	*	
21	16	21	26	29	31	32	32	32	32	32	33	33	34	34	34	32	28	24	19	14	10	8	8	10	604	25.2		12:47	34	*	*	*	*	*	21:38	8	*	*	*	*	*	*	
22	14	19	24	29	32	34	34	34	34	34	34	35	36	36	36	35	33	28	23	18	13	9	8	8	640	26.7	F	5:56	34	13:34	36	*	*	*	*	8:35	34	22:23	7	*	*	*	*
23	10	15	20	26	30	34	35	35	34	34	34	35	36	37	37	37	36	33	28	22	16	11	8	7	650	27.1		6:29	35	14:25	# 37	*	*	*	*	9:13	34	23:10	7	*	*	*	*
24	8	10	15	21	27	31	34	34	34	33	33	34	34	35	37	37	37	35	32	26	20	15	10	7	639	26.6		7: 5	34	15:17	# 37	*	*	*	*	9:49	33	23:58	6	*	*	*	*
25	6	7	11	16	21	26	30	32	33	32	31	31	32	33	34	35	36	36	33	30	24	19	13	9	610	25.4		7:43	33	16:11	36	*	*	*	*	10:33	31	*	*	*	*	*	*
26	7	6	8	11	16	21	26	29	30	30	29	29	29	29	30	31	33	33	33	31	27	22	17	12	569	23.7		8:19	30	17: 9	33	*	*	*	*	0:46	6	11:32	29	*	*	*	*
27	9	7	7	9	13	17	21	25	27	28	27	26	25	25	25	26	28	29	30	29	28	25	21	16	523	21.8		8:52	28	18:17	30	*	*	*	*	1:32	7	12:51	25	*	*	*	*
28	13	10	9	10	12	15	18	22	25	26	26	25	23	22	21	21	22	23	25	26	26	25	23	20	488	20.3		9:20	26	19:46	26	*	*	*	*	2:16	9	14:21	21	*	*	*	*
29	17	15	13	13	14	15	18	21	23	25	26	24	22	20	18	17	17	18	19	21	22	23	24	23	468	19.5	L	9:45	26	21:46	24	*	*	*	*	2:56	13	15:49	17	*	*	*	*
30	21	20	18	18	18	18	20	22	24	26	26	26	24	21	18	16	14	14	14	15	17	20	22	23	475	19.8		10: 8	26	*	*	*	*	3:28	17	17: 8	14	*	*	*	*		

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	15169	21.1	24日 15時 17分	37	2	6日 21時 46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)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位					
1	24	23	23	23	23	23	24	26	27	28	28	27	24	21	17	14	12	11	11	13	15	19	22	501	20.9		0:6	24	10:32	28	*	*	*	*	3:37	23	18:17	11	*	*	*	*			
2	24	26	27	27	27	28	28	28	29	30	31	31	31	29	25	21	17	13	11	10	10	12	15	19	549	22.9		10:59	31	*	*	*	*	19:17	10	*	*	*	*	*	*	*			
3	23	26	29	30	31	32	32	32	32	33	33	34	34	33	31	27	22	17	13	11	9	10	12	16	602	25.1		11:35	34	*	*	*	*	20:10	9	*	*	*	*	*	*	*			
4	21	25	29	32	34	34	35	35	35	35	36	36	37	37	35	32	28	23	18	14	11	10	11	14	657	27.4		12:22	37	*	*	*	*	21:0	10	*	*	*	*	*	*	*			
5	18	23	28	32	34	36	37	37	37	37	37	38	38	39	39	37	34	29	23	18	14	11	11	12	699	29.1		13:16	39	*	*	*	*	21:47	11	*	*	*	*	*	*	*			
6	16	20	25	30	34	36	37	37	37	37	37	38	38	39	40	40	38	34	29	23	18	14	12	12	721	30.0	N	14:11	40	*	*	*	*	22:31	11	*	*	*	*	*	*	*			
7	14	17	22	27	32	35	36	37	36	36	36	36	37	38	39	40	39	37	33	27	22	16	13	12	717	29.9		6:46	37	15:3	40	*	*	*	*	9:15	36	23:13	12	*	*	*	*		
8	12	15	19	24	28	32	34	35	35	34	34	34	35	36	37	38	39	38	35	31	25	19	15	12	696	29.0		7:8	35	15:50	39	*	*	*	*	10:1	34	23:51	12	*	*	*	*		
9	12	13	16	20	25	29	32	33	33	32	32	32	32	33	34	35	36	36	35	32	27	22	17	14	662	27.6		7:32	33	16:33	36	*	*	*	*	10:50	32	*	*	*	*	*	*	*	
10	12	12	14	17	21	25	28	30	31	30	29	29	29	29	30	31	32	33	33	31	28	24	19	15	612	25.5		7:57	31	17:16	33	*	*	*	*	0:27	12	11:46	29	*	*	*	*		
11	13	12	13	15	19	22	25	27	28	28	27	26	26	26	27	28	29	29	29	27	24	21	18		565	23.5		8:20	29	18:3	29	*	*	*	*	0:58	12	12:52	26	*	*	*	*		
12	15	14	14	15	18	21	23	25	27	27	26	25	24	23	23	23	24	24	25	26	25	24	22	20	533	22.2		8:36	27	19:5	26	*	*	*	*	1:24	14	14:5	23	*	*	*	*		
13	17	16	16	17	18	21	23	25	26	26	25	24	23	21	21	20	20	21	22	22	23	23	22	21	513	21.4		8:46	26	20:37	23	*	*	*	*	1:43	16	15:20	20	*	*	*	*		
14	20	19	19	19	21	22	24	25	26	27	26	25	23	21	20	19	18	18	19	20	21	22	23	23	520	21.7	U	8:49	27	22:45	23	*	*	*	*	1:49	19	16:32	18	*	*	*	*		
15	22	22	22	23	24	25	26	27	28	28	28	27	25	23	20	19	17	17	17	17	19	20	22	24	542	22.6		8:51	28	*	*	*	*	1:28	22	17:33	17	*	*	*	*				
16	25	25	25	26	27	28	29	30	31	31	31	30	28	25	23	20	18	17	16	16	17	19	21	24	582	24.3		8:58	31	*	*	*	*	18:25	16	*	*	*	*	*	*	*			
17	26	28	29	30	30	31	32	33	33	34	34	33	31	29	26	23	20	18	16	15	15	17	20	23	626	26.1		9:18	34	*	*	*	*	19:11	15	*	*	*	*	*	*	*			
18	27	29	31	32	33	34	35	35	36	36	36	36	35	33	30	27	23	20	17	15	14	15	18	21	668	27.8		9:57	36	*	*	*	*	19:58	14	*	*	*	*	*	*	*			
19	25	29	32	34	36	36	37	37	37	38	38	38	38	37	35	31	27	23	19	16	14	13	15	18	703	29.3		11:2	38	*	*	*	*	20:45	13	*	*	*	*	*	*	*			
20	22	27	32	35	37	38	38	38	38	38	39	39	40	40	38	36	32	27	22	18	14	12	12	14	726	30.3		12:20	40	*	*	*	*	21:32	12	*	*	*	*	*	*	*			
21	18	23	28	33	36	38	38	38	38	38	38	39	40	41	41	39	36	32	26	21	16	12	10	11	730	30.4	F	13:33	#41	*	*	*	*	22:20	10	*	*	*	*	*	*	*			
22	13	18	24	29	34	36	37	37	36	36	36	37	38	39	41	41	39	36	31	25	18	13	10	9	713	29.7		6:8	37	14:37	#41	*	*	*	*	9:3	36	23:6	9	*	*	*	*		
23	10	13	18	24	29	33	35	35	34	33	33	33	34	36	38	40	40	38	35	29	23	16	12	9	680	28.3		6:31	35	15:37	40	*	*	*	*	9:48	33	23:51	#8	*	*	*	*		
24	8	10	14	19	24	29	32	33	32	30	29	29	30	31	33	36	38	38	36	32	27	21	15	11	637	26.5		6:55	33	16:38	38	*	*	*	*	10:40	29	*	*	*	*	*	*	*	
25	9	9	11	15	21	25	29	31	30	28	26	25	25	26	28	30	33	35	35	33	30	25	20	16	595	24.8		7:19	31	17:43	35	*	*	*	*	0:33	9	11:40	25	*	*	*	*		
26	13	12	12	15	19	23	27	29	29	28	25	23	21	21	22	24	26	29	31	32	31	28	24	21	565	23.5		7:42	29	18:56	32	*	*	*	*	1:11	12	12:48	21	*	*	*	*		
27	18	16	16	17	20	23	26	28	29	28	26	23	20	19	18	19	20	23	25	27	29	28	27	25	550	22.9		8:4	29	20:25	29	*	*	*	*	1:43	16	14:1	18	*	*	*	*		
28	23	22	21	22	23	25	27	29	30	30	28	25	22	19	17	16	16	18	20	22	25	26	27	27	560	23.3	L	8:25	30	22:25	27	*	*	*	*	2:1	21	15:19	16	*	*	*	*		
29	27	26	26	27	27	29	30	31	32	32	32	29	26	22	19	16	15	15	16	18	20	23	25	27	590	24.6		8:45	33	*	*	*	*	1:30	26	16:44	15	*	*	*	*				
30	29	30	30	31	32	33	33	34	35	35	35	33	31	27	23	20	17	15	14	15	17	19	23	26	637	26.5		9:7	35	*	*	*	*	18:8	14	*	*	*	*	*	*	*			
31	29	31	33	34	35	36	37	37	37	37	37	37	35	33	29	25	21	18	16	15	15	17	20	23	687	28.6		9:42	37	*	*	*	*	19:18	15	*	*	*	*	*	*	*			

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	19338	26.0	22日 14時 37分	41	2	23日 23時 51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)

2024 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	27	31	33	36	37	38	39	39	39	39	39	39	39	37	35	31	27	23	19	16	15	15	17	21	731	30.5		10:52	39	*	*	*	*	*	*	*	20:16	15	*	*	*	*	*	*	
2	25	29	33	35	37	39	39	39	39	39	40	40	40	40	39	36	32	28	23	19	16	15	16	18	756	31.5		12:15	40	*	*	*	*	*	*	*	21: 6	15	*	*	*	*	*	*	
3	22	27	31	34	37	38	38	38	38	38	39	39	40	41	41	39	36	32	27	22	18	16	15	17	763	31.8		13:24	# 41	*	*	*	*	*	*	*	21:48	15	*	*	*	*	*	*	
4	20	24	28	32	35	37	37	37	36	36	37	37	38	40	41	41	39	35	30	25	20	17	15	15	752	31.3	N	5:51	37	14:22	# 41	*	*	*	*	*	*	8:44	36	22:25	15	*	*	*	*
5	17	21	25	29	33	35	36	35	34	34	34	34	35	37	39	40	39	37	33	28	22	18	15	14	724	30.2		5:57	36	15:11	40	*	*	*	*	*	*	9:25	34	22:59	14	*	*	*	*
6	15	18	22	26	30	33	34	33	32	31	31	31	32	33	35	37	38	37	34	30	24	19	15	14	684	28.5		6:12	34	15:57	38	*	*	*	*	*	*	10: 7	30	23:29	13	*	*	*	*
7	14	16	19	23	27	30	31	31	30	29	28	27	28	29	31	33	35	35	34	30	26	21	17	14	638	26.6		6:29	32	16:40	35	*	*	*	*	*	*	10:50	27	23:56	14	*	*	*	*
8	14	15	17	21	24	28	29	30	29	27	25	24	24	25	27	29	31	32	32	30	27	23	19	16	598	24.9		6:45	30	17:26	32	*	*	*	*	*	*	11:34	24	*	*	*	*	*	*
9	15	15	17	20	23	26	28	29	28	26	24	23	22	22	23	25	27	29	29	29	27	25	21	19	572	23.8		6:57	29	18:16	29	*	*	*	*	*	*	0:20	15	12:20	22	*	*	*	*
10	17	17	18	21	23	26	28	28	28	26	24	22	20	20	20	21	23	25	27	27	27	26	24	22	560	23.3		7: 4	28	19:16	27	*	*	*	*	*	*	0:36	17	13: 8	20	*	*	*	*
11	21	20	21	23	25	27	28	29	29	27	25	22	21	19	19	19	21	22	24	25	26	26	26	25	570	23.8		7: 5	29	20:34	26	*	*	*	*	*	*	0:42	20	14: 0	19	*	*	*	*
12	24	24	25	26	28	29	30	31	30	29	27	24	22	20	19	19	19	20	22	23	25	26	27	27	596	24.8		7: 4	31	*	*	*	*	*	*	*	0:30	24	15: 2	19	*	*	*	*	
13	27	27	28	29	30	32	33	33	33	32	30	27	25	22	20	19	19	19	20	21	23	25	27	28	629	26.2	U	7: 5	33	*	*	*	*	*	*	*	16:17	19	*	*	*	*	*	*	
14	29	30	31	32	33	34	35	36	35	35	33	31	28	25	23	21	19	19	19	19	21	23	26	29	666	27.8		7:14	36	*	*	*	*	*	*	*	17:37	18	*	*	*	*	*	*	
15	31	32	33	35	36	37	37	37	37	37	36	34	32	29	26	24	21	19	18	18	19	21	24	27	700	29.2		7:29	38	*	*	*	*	*	*	*	18:46	18	*	*	*	*	*	*	
16	30	33	35	36	37	38	38	38	39	38	38	37	36	33	30	27	24	21	18	16	16	17	20	24	719	30.0		7:58	39	*	*	*	*	*	*	*	19:44	16	*	*	*	*	*	*	
17	28	32	34	36	38	38	38	38	39	39	39	39	38	37	35	31	27	23	19	16	14	14	15	19	726	30.3		10:21	39	*	*	*	*	*	*	*	20:36	14	*	*	*	*	*	*	
18	23	28	32	35	37	38	37	37	37	37	38	38	39	39	38	35	31	27	21	17	13	11	12	14	714	29.8		12:30	39	*	*	*	*	*	*	*	21:24	11	*	*	*	*	*	*	
19	18	23	29	33	35	36	36	35	34	34	35	36	38	39	39	38	35	31	25	19	14	11	9	10	692	28.8		5: 8	36	13:48	39	*	*	*	*	*	*	8:21	34	22:10	# 9	*	*	*	*
20	13	18	24	29	32	34	34	32	31	30	31	32	34	36	39	39	38	35	30	23	17	12	9	9	661	27.5	F	5:19	34	14:54	39	*	*	*	*	*	*	9: 2	30	22:52	# 9	*	*	*	*
21	10	14	19	25	29	32	32	30	28	26	26	27	28	31	35	37	38	37	34	28	22	16	12	10	626	26.1		5:36	32	15:58	38	*	*	*	*	*	*	9:48	26	23:32	10	*	*	*	*
22	10	12	16	22	26	29	30	29	26	23	22	21	22	25	29	32	35	36	35	32	27	21	17	14	591	24.6		5:55	30	17: 2	36	*	*	*	*	*	*	10:39	21	*	*	*	*	*	*
23	13	13	16	20	25	28	30	29	26	22	19	18	17	19	22	26	30	33	34	33	30	26	22	19	570	23.8		6:14	30	18: 9	34	*	*	*	*	*	*	0: 8	13	11:35	17	*	*	*	*
24	17	17	19	21	25	28	30	30	28	24	20	17	15	15	16	19	23	27	30	32	31	29	27	24	564	23.5		6:33	30	19:22	32	*	*	*	*	*	*	0:39	17	12:35	15	*	*	*	*
25	23	23	23	25	27	30	31	32	31	28	23	19	16	14	14	15	18	21	24	27	29	30	29	28	580	24.2		6:51	32	20:53	30	*	*	*	*	*	*	0:57	23	13:41	14	*	*	*	*
26	28	28	28	29	31	32	33	34	33	31	28	24	20	17	15	14	15	17	19	22	25	28	29	30	610	25.4	L	7: 7	34	*	*	*	*	*	*	*	0:27	28	14:56	14	*	*	*	*	
27	31	31	32	33	34	35	36	36	36	35	33	29	25	22	18	16	15	15	16	18	21	24	27	29	647	27.0		7:16	36	*	*	*	*	*	*	*	16:28	15	*	*	*	*	*	*	
28	31	33	35	36	37	38	38	38	38	37	36	34	31	27	24	21	18	17	16	16	18	21	24	27	691	28.8		6:41	38	*	*	*	*	*	*	*	18: 5	16	*	*	*	*	*	*	
29	30	33	35	37	38	39	39	39	38	38	38	37	35	33	30	26	23	20	18	16	17	18	21	24	722	30.1		5:44	39	*	*	*	*	*	*	*	19:21	16	*	*	*	*	*	*	
30	28	31	34	36	37	38	38	38	38	38	38	38	38	36	34	31	27	23	20	18	16	17	19	22	733	30.5		5:43	38	*	*	*	*	*	*	*	20:18	16	*	*	*	*	*	*	
31	25	29	32	35	36	37	36	36	36	36	36	37	38	38	37	34	31	27	22	19	17	16	17	19	726	30.3		5:19	37	12:34	38	*	*	*	*	*	*	8:46	36	21: 2	16	*	*	*	*

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	20511	27.6	4日 14時 22分	41	2	20日 22時 52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)

2024 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	23	26	30	33	34	35	34	34	33	33	33	34	36	37	37	36	33	29	25	20	17	15	15	17	699	29.1		4:53	35	13:40	# 37	*	*	*	*	8:49	33	21:36	15	*	*	*	*
2	20	24	27	30	32	33	32	31	30	30	30	31	33	35	36	36	34	31	27	22	18	15	14	15	666	27.8		4:50	33	14:32	36	*	*	*	*	9: 5	30	22: 6	14	*	*	*	*
3	17	21	25	28	30	31	30	28	27	26	26	27	29	31	33	35	34	32	28	23	19	15	14	14	623	26.0	N	4:58	31	15:19	35	*	*	*	*	9:33	26	22:32	13	*	*	*	*
4	15	18	22	26	28	29	29	27	25	23	23	23	24	27	30	32	33	32	29	25	20	17	14	14	585	24.4		5:10	29	16: 3	33	*	*	*	*	10: 4	23	22:56	14	*	*	*	*
5	14	17	20	24	27	28	28	26	23	21	20	20	21	23	26	29	31	31	30	27	23	19	16	15	559	23.3		5:21	28	16:48	31	*	*	*	*	10:37	20	23:18	15	*	*	*	*
6	15	17	20	23	26	27	27	26	23	20	18	17	18	19	22	25	28	30	30	28	25	22	19	17	542	22.6		5:30	27	17:34	30	*	*	*	*	11:11	17	23:35	17	*	*	*	*
7	17	19	21	24	26	27	28	26	23	20	18	16	16	17	19	22	25	27	29	29	27	24	22	21	543	22.6		5:35	28	18:24	29	*	*	*	*	11:47	16	23:44	20	*	*	*	*
8	20	21	23	25	27	29	29	28	25	22	19	17	16	16	17	19	22	25	27	28	28	27	25	24	559	23.3		5:36	29	19:20	28	*	*	*	*	12:25	15	23:40	24	*	*	*	*
9	24	25	26	28	30	31	31	30	28	24	21	18	16	16	16	18	20	23	25	27	28	28	27	27	587	24.5		5:36	31	20:31	28	*	*	*	*	13: 8	16	23:21	27	*	*	*	*
10	27	28	29	30	32	33	33	32	30	27	24	21	18	17	17	17	18	20	23	25	27	28	29	29	614	25.6		5:38	33	*	*	*	*	14: 3	17	*	*	*	*	*	*		
11	30	30	32	33	34	35	35	34	33	30	27	24	21	19	18	17	18	18	20	22	25	27	29	30	641	26.7	U	5:43	35	*	*	*	*	15:19	17	*	*	*	*	*	*		
12	31	32	33	34	35	36	36	36	35	33	31	28	25	22	20	19	18	17	18	19	21	24	27	29	659	27.5		5:46	36	*	*	*	*	16:57	17	*	*	*	*	*	*		
13	31	33	34	35	36	36	36	36	35	34	33	31	28	26	23	20	18	17	16	16	17	20	23	26	660	27.5		5:42	36	*	*	*	*	18:23	16	*	*	*	*	*	*		
14	29	32	34	35	35	36	36	35	35	35	34	33	31	29	26	23	20	17	15	13	13	15	18	22	651	27.1		5:20	36	*	*	*	*	19:27	13	*	*	*	*	*	*		
15	26	29	32	33	34	34	34	33	33	33	33	34	33	32	30	27	23	18	15	12	11	11	13	17	630	26.3		4:24	34	*	*	*	*	20:19	11	*	*	*	*	*	*		
16	21	26	29	31	32	31	31	30	30	30	31	32	33	34	33	30	26	22	17	13	10	9	9	12	602	25.1		4: 1	32	12:51	34	*	*	*	*	7:57	30	21: 6	9	*	*	*	*
17	17	22	26	29	30	29	28	26	25	25	26	28	31	33	34	33	31	26	21	15	11	9	8	10	573	23.9		4: 3	30	14: 6	34	*	*	*	*	8:21	25	21:48	# 8	*	*	*	*
18	13	18	23	26	28	28	25	23	21	20	21	23	26	30	33	34	34	31	26	20	15	11	10	10	549	22.9	F	4:15	28	15:13	34	*	*	*	*	8:58	20	22:28	9	*	*	*	*
19	12	16	21	25	27	27	25	21	18	15	15	16	19	24	28	32	34	33	30	26	20	16	14	13	527	22.0		4:31	27	16:19	34	*	*	*	*	9:43	15	23: 4	13	*	*	*	*
20	13	16	20	24	27	28	26	22	17	13	11	11	13	17	22	27	31	33	33	30	26	22	19	18	519	21.6		4:48	28	17:23	33	*	*	*	*	10:32	11	23:36	17	*	*	*	*
21	17	19	22	25	28	29	28	25	20	14	11	9	9	11	15	21	26	30	32	32	30	27	24	23	527	22.0		5: 7	29	18:30	32	*	*	*	*	11:25	9	23:58	23	*	*	*	*
22	23	23	25	27	30	31	31	29	24	19	13	10	8	9	11	15	20	24	28	30	31	30	29	28	548	22.8		5:25	31	19:44	31	*	*	*	*	12:21	# 8	23:43	28	*	*	*	*
23	28	28	29	30	32	33	34	32	29	24	19	14	11	10	10	12	15	19	23	26	29	30	30	30	577	24.0		5:40	34	*	*	*	*	13:23	9	*	*	*	*	*	*		
24	31	32	33	33	34	35	35	35	33	29	25	20	16	14	12	12	13	15	18	22	25	27	29	31	609	25.4		5:49	35	*	*	*	*	14:36	12	*	*	*	*	*	*		
25	32	33	35	35	36	36	36	36	35	33	30	26	22	19	16	15	14	14	16	18	21	24	26	29	637	26.5	L	5:25	36	*	*	*	*	16: 9	14	*	*	*	*	*	*		
26	31	33	35	36	36	36	36	36	35	34	33	30	28	24	21	19	17	15	15	16	17	20	23	26	652	27.2		4:36	36	*	*	*	*	17:50	15	*	*	*	*	*	*		
27	29	31	33	34	35	35	34	34	34	33	33	32	31	29	26	23	20	17	16	15	15	17	20	23	649	27.0		4:29	35	*	*	*	*	19: 6	15	*	*	*	*	*	*		
28	26	29	31	32	33	32	32	31	31	31	31	32	31	30	29	26	23	19	17	15	14	15	17	20	627	26.1		4:14	33	11:22	32	*	*	*	*	8:31	31	19:59	14	*	*	*	*
29	23	26	28	30	30	29	29	28	27	27	28	29	30	30	30	28	25	21	18	15	14	14	15	17	591	24.6		3:49	30	12:50	30	*	*	*	*	8:33	27	20:37	13	*	*	*	*
30	21	24	26	27	28	27	26	24	24	23	24	26	27	29	29	28	26	23	19	16	14	13	13	15	552	23.0		3:40	28	13:50	29	*	*	*	*	8:44	23	21: 7	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
			720	17957	24.9	1日 13時 40分	37	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)

2024 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	18	21	24	26	26	25	23	21	20	19	20	21	24	26	28	28	27	24	20	17	14	13	13	14	512	21.3		3:42	26	14:41	28	*	*	*	*	9: 2	19	21:31	12	*	*	*	*
2	17	20	23	24	25	24	22	19	17	16	16	18	20	23	26	27	27	25	22	19	15	13	13	14	485	20.2		3:48	25	15:27	28	*	*	*	*	9:25	16	21:54	13	*	*	*	*
3	16	19	22	24	24	23	21	18	15	14	13	14	16	20	23	26	27	27	24	21	18	15	15	15	470	19.6	N	3:56	24	16:12	27	*	*	*	*	9:50	13	22:15	14	*	*	*	*
4	16	19	22	24	25	24	22	18	15	12	11	11	13	17	21	24	27	27	26	24	21	18	17	17	471	19.6		4: 3	25	16:57	27	*	*	*	*	10:18	11	22:34	17	*	*	*	*
5	18	20	23	25	26	25	23	20	16	12	11	10	11	14	18	22	25	27	28	26	24	22	20	20	486	20.3		4: 8	26	17:42	28	*	*	*	*	10:48	10	22:48	20	*	*	*	*
6	21	22	25	26	27	27	25	22	18	14	11	10	10	12	15	19	23	26	28	28	27	25	24	23	508	21.2		4:14	27	18:30	28	*	*	*	*	11:20	10	22:52	23	*	*	*	*
7	24	25	27	29	29	29	28	25	21	16	13	11	10	11	14	17	21	24	27	28	28	27	26	26	536	22.3		4:20	30	19:23	28	*	*	*	*	11:56	10	22:47	26	*	*	*	*
8	27	27	29	30	31	31	30	28	24	20	16	13	12	11	13	15	18	22	25	27	28	28	28	28	561	23.4		4:28	31	*	*	*	*	12:39	11	*	*	*	*	*	*	*	
9	29	29	31	32	33	33	32	30	27	23	19	16	14	13	13	14	16	18	21	24	26	28	28	29	578	24.1		4:37	33	*	*	*	*	13:32	12	*	*	*	*	*	*	*	
10	30	31	32	33	33	33	33	31	29	26	22	19	16	14	13	13	14	15	17	20	23	25	27	28	577	24.0		4:42	33	*	*	*	*	14:45	13	*	*	*	*	*	*	*	
11	29	31	32	32	33	33	32	31	30	28	25	22	19	16	14	13	12	13	14	16	18	21	24	26	564	23.5	U	4:40	33	*	*	*	*	16:21	12	*	*	*	*	*	*	*	
12	28	29	30	31	31	31	31	30	29	28	27	24	22	19	17	14	12	11	11	11	13	16	20	23	538	22.4		4:25	31	*	*	*	*	17:50	11	*	*	*	*	*	*	*	
13	26	27	28	29	29	29	28	28	27	27	27	26	24	22	19	16	13	11	9	9	10	12	15	19	510	21.3		3:30	29	*	*	*	*	18:56	9	*	*	*	*	*	*	*	
14	22	25	26	26	26	25	24	24	24	24	25	26	26	25	23	20	16	13	10	8	8	9	11	15	481	20.0		2:43	26	11:39	26	*	*	*	*	7:40	24	19:50	7	*	*	*	*
15	19	22	24	24	23	22	20	19	19	20	21	23	25	26	26	24	21	16	13	10	8	8	9	13	455	19.0		2:39	24	13:13	26	*	*	*	*	7:42	19	20:36	8	*	*	*	*
16	17	20	23	23	22	19	17	15	14	14	16	19	22	26	27	27	25	22	17	14	11	10	10	12	442	18.4		2:48	23	14:28	28	*	*	*	*	8:11	14	21:19	10	*	*	*	*
17	16	19	22	23	22	19	15	12	9	9	10	13	17	22	26	29	29	27	23	19	16	14	13	14	438	18.3	F	3: 3	23	15:36	29	*	*	*	*	8:50	9	21:58	13	*	*	*	*
18	16	20	23	25	24	22	17	12	7	5	5	7	11	16	22	27	30	30	28	25	21	19	18	18	448	18.7		3:21	25	16:41	30	*	*	*	*	9:35	5	22:32	18	*	*	*	*
19	19	22	25	27	27	25	21	15	9	5	3	3	6	10	16	22	27	30	31	29	26	24	23	23	468	19.5		3:41	27	17:44	31	*	*	*	*	10:23	3	22:58	23	*	*	*	*
20	23	25	27	29	30	29	26	20	14	8	4	2	3	6	11	17	22	27	30	31	30	28	27	27	496	20.7		4: 2	30	18:50	31	*	*	*	*	11:14	#2	23: 1	27	*	*	*	*
21	27	28	29	31	32	32	30	26	20	14	8	5	4	4	7	12	17	22	26	29	30	30	29	30	522	21.8		4:23	32	*	*	*	*	12: 8	4	*	*	*	*	*	*	*	
22	30	31	32	33	34	34	33	30	26	20	15	10	7	6	7	9	13	17	22	25	28	29	30	30	551	23.0		4:43	#34	*	*	*	*	13: 7	6	*	*	*	*	*	*	*	
23	31	32	33	33	34	34	34	32	30	26	21	16	12	10	9	9	11	14	17	21	24	26	28	29	566	23.6		4:53	#34	*	*	*	*	14:14	9	*	*	*	*	*	*	*	
24	30	31	32	33	33	33	33	32	31	28	25	21	18	15	12	11	11	12	14	16	19	22	24	26	562	23.4	L	4:18	33	*	*	*	*	15:35	11	*	*	*	*	*	*	*	
25	28	29	30	31	31	31	30	30	29	28	26	24	21	19	16	14	12	12	12	14	16	18	21	23	545	22.7		3:38	31	*	*	*	*	17: 5	12	*	*	*	*	*	*	*	
26	25	27	28	28	28	27	27	26	26	26	25	25	23	21	19	16	14	13	12	12	13	15	18	20	514	21.4		3:12	28	*	*	*	*	18:18	12	*	*	*	*	*	*	*	
27	22	24	25	25	24	24	23	22	22	22	22	23	23	22	20	18	16	13	12	11	12	13	15	18	471	19.6		2:35	25	11:27	23	*	*	*	*	8: 1	22	19:11	11	*	*	*	*
28	20	22	23	22	21	20	19	18	17	18	19	20	21	22	21	19	17	15	13	11	11	12	14	16	431	18.0		2:20	23	12:55	22	*	*	*	*	8:10	17	19:50	11	*	*	*	*
29	18	20	21	21	20	18	16	14	13	13	15	17	19	20	21	20	19	16	14	12	12	12	13	15	399	16.6		2:18	21	13:59	21	*	*	*	*	8:25	13	20:19	12	*	*	*	*
30	17	19	20	20	19	16	14	12	10	10	11	13	16	19	21	21	20	18	16	14	13	13	13	15	380	15.8		2:20	20	14:53	21	*	*	*	*	8:44	10	20:44	13	*	*	*	*
31	17	19	20	20	19	16	13	10	8	7	8	10	13	17	20	22	22	21	19	17	15	15	15	16	379	15.8		2:25	20	15:41	22	*	*	*	*	9: 5	7	21: 7	15	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	15344	20.6	23日 4時 53分	34	2	20日 11時 14分	2	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)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	18	20	21	21	20	17	14	10	7	6	6	7	11	15	19	22	23	23	22	20	18	17	17	18	392	16.3	N	2:32	22	16:25	24	*	*	*	*	9:29	6	21:28	17	*	*	*	*
2	20	22	23	23	22	20	16	11	8	5	5	6	9	13	17	21	24	25	25	23	21	20	21	420	17.5		2:41	23	17: 8	25	*	*	*	*	9:57	5	21:48	20	*	*	*	*	
3	22	24	25	26	25	23	19	14	10	6	5	5	7	11	15	20	24	26	27	26	24	23	23	453	18.9		2:53	26	17:51	27	*	*	*	*	10:28	5	22: 3	23	*	*	*	*	
4	24	26	27	28	28	26	22	18	13	9	6	5	6	9	13	18	22	25	27	28	27	26	25	483	20.1		3: 9	28	18:37	28	*	*	*	*	11: 3	5	22:11	25	*	*	*	*	
5	26	27	29	30	30	28	25	21	16	12	8	6	6	7	10	14	19	23	26	28	28	27	27	500	20.8		3:27	30	19:31	28	*	*	*	*	11:43	6	22:12	27	*	*	*	*	
6	27	28	29	30	31	30	28	24	20	15	11	8	7	7	8	11	15	19	23	25	27	27	27	504	21.0		3:46	31	*	*	*	*	*	*	12:28	6	*	*	*	*	*	*	
7	28	28	29	30	31	30	29	26	22	18	14	10	8	7	7	8	11	15	18	21	24	25	26	491	20.5		4: 3	31	*	*	*	*	*	*	13:22	7	*	*	*	*	*	*	
8	27	28	28	29	29	29	28	27	24	20	16	13	10	8	7	7	8	10	13	17	20	22	24	469	19.5		4:17	29	*	*	*	*	*	*	14:25	7	*	*	*	*	*	*	
9	25	26	26	27	27	27	26	25	24	21	19	15	12	10	8	6	6	7	9	12	15	18	20	433	18.0	U	4:19	27	*	*	*	*	*	*	15:40	6	*	*	*	*	*	*	
10	23	23	24	24	24	23	23	23	22	21	20	17	15	12	10	8	6	6	6	8	11	14	17	399	16.6		3: 7	24	*	*	*	*	*	*	16:58	6	*	*	*	*	*	*	
11	21	21	21	20	20	19	19	19	19	19	19	19	17	15	13	10	8	7	6	7	8	11	14	369	15.4		1: 2	21	*	*	*	*	*	*	18: 7	6	*	*	*	*	*	*	
12	19	19	19	18	16	15	14	14	14	15	17	18	19	18	17	15	12	10	8	8	8	10	12	350	14.6		1: 2	19	12: 7	19	*	*	*	*	6:49	14	19: 7	8	*	*	*	*	
13	18	19	18	17	14	11	10	9	9	10	13	16	18	20	20	19	17	14	12	11	10	11	13	344	14.3		1:13	19	13:39	20	*	*	*	*	7:19	9	19:59	10	*	*	*	*	
14	18	20	20	18	14	10	7	5	4	5	7	11	16	20	22	23	22	20	18	16	14	14	15	356	14.8		1:30	20	14:57	23	*	*	*	*	7:58	4	20:46	14	*	*	*	*	
15	19	21	22	21	17	12	7	3	1	1	2	6	11	17	21	24	26	25	23	21	19	19	19	377	15.7		1:50	22	16: 5	26	*	*	*	*	8:41	0	21:26	19	*	*	*	*	
16	22	24	25	24	22	17	11	5	1	-1	-1	1	6	12	18	23	27	28	27	26	24	23	23	410	17.1	F	2:14	25	17: 8	28	*	*	*	*	9:28	-1	21:57	23	*	*	*	*	
17	24	26	28	28	27	23	17	10	4	0	-2	-1	2	7	13	19	24	28	29	29	27	27	26	441	18.4		2:42	28	18: 9	29	*	*	*	*	10:17	#-2	22:12	26	*	*	*	*	
18	27	28	30	31	30	28	23	17	10	4	1	-1	0	3	9	15	20	25	28	29	29	28	28	470	19.6		3:13	31	19:13	29	*	*	*	*	11: 7	-1	22: 5	28	*	*	*	*	
19	29	30	31	32	32	31	28	23	17	11	5	2	1	2	5	10	15	21	25	27	28	28	28	489	20.4		3:46	#32	*	*	*	*	*	*	11:59	1	*	*	*	*	*	*	
20	29	30	31	31	32	32	30	27	22	16	11	7	4	3	4	7	11	16	20	23	25	26	27	491	20.5		4:20	#32	*	*	*	*	*	*	12:53	3	*	*	*	*	*	*	
21	28	28	29	30	30	30	30	28	25	21	16	11	8	6	5	6	9	12	16	19	21	23	24	480	20.0		4:52	30	*	*	*	*	*	*	13:48	5	*	*	*	*	*	*	
22	25	26	26	27	27	27	27	26	25	22	19	15	11	8	7	7	8	9	12	15	17	20	21	449	18.7		5:14	27	*	*	*	*	*	*	14:44	7	*	*	*	*	*	*	
23	23	23	23	23	23	23	23	23	22	21	19	16	14	11	9	8	8	8	10	12	14	16	18	409	17.0	L	2:47	23	*	*	*	*	*	*	15:42	8	*	*	*	*	*	*	
24	20	20	20	20	19	18	18	18	18	18	17	16	15	13	11	9	9	8	9	10	12	14	16	365	15.2		0:50	20	*	*	*	*	*	*	16:39	8	*	*	*	*	*	*	
25	18	18	17	17	15	14	14	13	13	14	14	15	15	14	12	11	10	9	9	10	11	13	14	326	13.6		0:37	18	11:11	15	*	*	*	*	7:19	13	17:32	9	*	*	*	*	
26	16	17	16	15	13	11	10	9	9	10	11	13	14	14	14	13	12	11	11	11	11	13	14	303	12.6		0:36	17	12:59	14	*	*	*	*	7:36	9	18:18	11	*	*	*	*	
27	16	16	15	14	12	9	8	6	6	6	8	10	13	14	15	15	14	14	13	13	13	14	15	295	12.3		0:37	16	14:22	15	*	*	*	*	7:55	6	18:58	13	*	*	*	*	
28	17	17	16	14	12	9	6	4	3	4	5	8	11	14	16	17	17	16	16	15	15	16	17	303	12.6		0:41	17	15:26	17	*	*	*	*	8:16	3	19:34	15	*	*	*	*	
29	19	19	18	16	14	10	7	4	2	2	3	6	10	14	17	19	20	20	19	18	18	18	19	332	13.8		0:50	19	16:14	20	*	*	*	*	8:40	2	20: 8	18	*	*	*	*	
30	21	21	21	19	16	13	9	5	2	1	2	4	8	13	17	20	22	23	22	21	21	21	21	365	15.2		1: 5	21	16:52	23	*	*	*	*	9: 8	1	20:39	21	*	*	*	*	

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	12268	17.0	20日 4時 20分	32	2	17日 10時 17分	-2	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)

2024 年 12 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	23	24	24	23	20	16	12	7	4	1	1	3	6	11	16	20	23	25	25	24	23	23	23	24	401	16.7	N	1:28	24	17:28	25	*	*	*	*	9:41	1	21:7	23	*	*	*	*
2	25	26	26	26	24	20	15	10	6	3	1	2	4	8	13	19	23	25	26	26	25	24	24	25	426	17.8		1:56	26	18:6	26	*	*	*	*	10:17	1	21:32	24	*	*	*	*
3	26	27	28	28	27	24	19	14	9	5	2	1	2	5	10	15	20	24	26	26	26	25	25	25	439	18.3		2:29	28	18:48	26	*	*	*	*	10:57	1	21:52	25	*	*	*	*
4	26	27	28	29	28	26	23	18	12	7	3	1	1	3	6	11	16	21	24	25	25	25	25	435	18.1		3:3	29	19:36	26	*	*	*	*	11:41	1	22:12	25	*	*	*	*	
5	25	26	27	28	28	27	25	21	15	10	6	2	1	1	3	6	11	16	20	22	24	24	23	23	414	17.3		3:38	28	*	*	*	*	12:27	1	*	*	*	*	*	*		
6	24	24	25	26	27	26	25	22	18	13	8	4	1	0	1	3	6	10	15	18	20	21	21	21	379	15.8		4:16	27	*	*	*	*	13:15	0	*	*	*	*	*	*		
7	21	21	22	23	23	24	23	22	19	15	11	7	3	1	0	1	3	6	10	14	16	18	19	19	341	14.2		4:59	24	22:13	19	*	*	*	*	14:4	0	*	*	*	*	*	*
8	18	18	18	19	19	20	20	19	18	16	13	9	6	4	2	1	2	4	7	10	13	15	17	17	305	12.7		5:59	20	22:41	17	*	*	*	*	1:5	18	14:55	1	*	*	*	*
9	16	15	15	14	14	15	15	16	16	15	14	12	9	7	5	4	4	4	6	8	11	13	15	16	279	11.6	U	7:47	16	23:3	16	*	*	*	*	3:27	14	15:48	4	*	*	*	*
10	15	14	12	11	10	10	10	11	12	13	13	13	13	11	9	8	7	7	7	9	10	13	15	16	269	11.2		10:28	14	23:23	16	*	*	*	*	5:5	10	16:47	7	*	*	*	*
11	15	14	12	9	7	6	5	5	7	9	11	13	14	14	14	13	12	11	11	11	12	14	15	17	271	11.3		12:41	14	23:45	17	*	*	*	*	6:7	5	17:56	11	*	*	*	*
12	17	16	13	10	7	4	2	1	2	4	7	11	14	16	17	17	17	16	16	15	16	16	18	19	291	12.1		14:32	18	*	*	*	*	6:59	1	19:9	15	*	*	*	*		
13	20	19	17	14	9	5	1	-1	-2	0	3	7	12	16	19	21	21	21	20	20	20	20	22	324	13.5		0:11	20	16:0	21	*	*	*	*	7:49	-2	20:13	20	*	*	*	*	
14	23	23	22	19	14	9	4	0	-3	-3	-1	3	8	13	18	22	24	25	24	24	23	23	24	361	15.0		0:42	23	17:2	25	*	*	*	*	8:38	-3	20:58	23	*	*	*	*	
15	25	26	26	24	20	15	9	3	-1	-3	-3	-1	4	9	15	21	24	26	27	26	26	25	25	26	394	16.4	F	1:21	26	17:51	27	*	*	*	*	9:28	#-4	21:23	25	*	*	*	*
16	27	28	29	28	26	21	15	9	3	-1	-3	-2	0	5	11	17	22	26	27	27	27	26	26	27	421	17.5		2:6	29	18:34	27	*	*	*	*	10:17	-3	21:37	26	*	*	*	*
17	27	28	30	30	29	26	21	15	8	3	-1	-2	-1	2	7	13	18	23	25	26	26	26	25	26	430	17.9		2:54	#30	19:14	26	*	*	*	*	11:5	-2	21:57	25	*	*	*	*
18	26	27	28	30	30	28	25	20	14	8	3	0	-1	0	4	9	14	19	22	24	24	24	24	24	426	17.8		3:41	#30	19:53	24	*	*	*	*	11:52	-1	22:29	24	*	*	*	*
19	24	25	26	27	28	28	26	23	18	12	6	2	0	0	2	5	10	14	18	20	22	22	21	21	400	16.7		4:26	28	20:31	22	*	*	*	*	12:35	0	23:14	21	*	*	*	*
20	21	22	22	23	24	25	24	23	19	15	10	5	2	1	1	3	6	10	14	17	18	19	19	18	361	15.0		5:9	25	21:7	19	*	*	*	*	13:16	1	*	*	*	*	*	*
21	18	18	18	19	20	20	21	20	18	15	11	7	4	2	2	3	5	8	11	13	15	16	16	16	316	13.2		5:52	21	21:36	16	*	*	*	*	0:22	18	13:51	2	*	*	*	*
22	15	15	15	15	15	15	16	16	15	14	12	9	6	4	3	4	5	7	9	11	13	14	14	14	276	11.5		6:42	16	21:57	14	*	*	*	*	2:15	15	14:19	3	*	*	*	*
23	13	12	12	11	11	11	11	11	12	11	11	9	8	6	5	5	6	7	9	10	12	13	13	13	242	10.1	L	8:14	12	22:8	13	*	*	*	*	4:33	11	14:38	5	*	*	*	*
24	12	11	10	9	8	7	7	7	8	8	9	9	9	8	8	8	8	9	10	11	12	13	13	13	227	9.5		10:47	9	22:12	14	*	*	*	*	5:55	7	14:38	8	*	*	*	*
25	12	11	9	7	6	5	4	4	4	4	6	7	9	10	10	10	10	11	11	12	13	14	14	15	229	9.5		22:15	15	*	*	*	*	6:38	4	*	*	*	*	*	*		
26	14	12	10	8	6	4	2	2	2	3	5	8	10	12	13	13	14	14	15	16	16	17	17	17	250	10.4		22:23	17	*	*	*	*	7:10	2	*	*	*	*	*	*		
27	16	15	12	10	7	4	2	1	1	2	4	7	10	13	15	16	17	18	18	18	19	19	19	20	283	11.8		22:49	20	*	*	*	*	7:42	0	*	*	*	*	*	*		
28	19	18	16	13	10	6	3	1	0	0	2	5	9	13	16	18	20	20	21	21	21	21	22	22	317	13.2		23:33	22	*	*	*	*	8:16	0	*	*	*	*	*	*		
29	22	21	20	17	13	9	5	2	0	-1	0	3	7	12	16	20	22	23	23	23	22	23	23	24	349	14.5		*	*	*	*	*	*	8:52	-1	*	*	*	*	*	*		
30	24	24	23	21	17	13	9	4	1	-1	-1	1	5	10	15	19	22	24	24	24	23	23	24	24	372	15.5		0:27	24	17:56	24	*	*	*	*	9:32	-1	20:50	23	*	*	*	*
31	25	26	25	24	21	17	12	7	3	-1	-2	-2	1	6	11	16	21	23	24	24	23	23	23	23	373	15.5	N	1:25	26	18:14	24	*	*	*	*	10:15	-2	21:24	23	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位					
			総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	10601	14.2				18日3時41分	30	2	15日9時28分	-4	1