

# 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)

2021 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮				干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	22	23	24	25	24	22	19	13	7	2	-1	-3	-2	0	5	10	15	19	21	22	21	20	20	20	348	14.5		3:12	25	19:0	22	*	*	*	*	11:17	-3	22:22	20	*	*	*	*
2	21	22	23	24	25	24	21	17	11	5	1	-2	-3	-2	1	6	11	15	18	20	20	19	19	18	334	13.9		3:53	25	19:34	20	*	*	*	*	11:59	-3	22:50	18	*	*	*	*
3	19	19	20	22	23	23	22	19	14	9	3	-1	-3	-3	-1	2	7	11	15	17	18	18	17	16	306	12.8		4:38	23	20:6	18	*	*	*	*	12:40	-3	23:39	16	*	*	*	*
4	16	16	17	18	19	20	20	19	16	12	7	2	-1	-2	-2	0	3	7	11	14	16	16	15	14	273	11.4		5:29	21	20:37	16	*	*	*	*	13:19	-2	*	*	*	*	*	*
5	13	13	13	14	15	16	17	17	16	13	10	6	2	0	0	0	2	5	9	12	14	14	14	13	248	10.3		6:31	17	21:6	14	*	*	*	*	0:53	13	13:57	0	*	*	*	*
6	11	10	10	10	10	11	12	13	14	13	11	9	6	4	3	2	3	5	8	10	12	13	13	12	225	9.4	L	7:58	14	21:31	14	*	*	*	*	2:30	10	14:33	2	*	*	*	*
7	10	9	7	6	6	6	7	8	10	11	11	11	9	8	6	6	6	7	9	11	12	13	14	13	216	9.0		9:58	11	21:55	14	*	*	*	*	4:8	6	15:5	6	*	*	*	*
8	11	9	7	5	3	2	2	3	5	7	9	11	12	11	11	10	10	11	11	12	14	15	15	15	221	9.2		12:10	12	22:20	15	*	*	*	*	5:31	2	15:36	10	*	*	*	*
9	14	11	8	5	2	0	-1	-1	0	2	6	9	12	14	14	14	14	14	15	15	16	17	17	17	234	9.8		22:52	17	*	*	*	*	6:37	-1	*	*	*	*	*	*		
10	17	15	12	8	4	1	-2	-4	-4	-2	1	5	10	14	16	18	18	18	18	18	18	19	19	20	257	10.7		23:39	20	*	*	*	*	7:34	-4	*	*	*	*	*	*		
11	20	19	17	13	9	4	0	-3	-5	-5	-3	1	6	12	16	19	21	21	21	20	20	21	21	22	287	12.0		16:54	21	*	*	*	*	8:27	-5	19:46	20	*	*	*	*		
12	22	22	21	19	15	9	4	-1	-4	-6	-6	-3	2	8	14	18	21	23	23	22	22	21	22	22	310	12.9		0:36	22	17:22	23	*	*	*	*	9:18	-6	20:39	21	*	*	*	*
13	23	24	24	23	20	16	10	4	-1	-5	-6	-5	-2	4	10	16	20	23	23	23	22	21	21	22	330	13.8	N	1:36	24	17:51	23	*	*	*	*	10:6	-6	21:16	21	*	*	*	*
14	23	24	25	26	24	21	16	9	3	-2	-5	-6	-4	0	6	12	17	21	23	23	21	20	20	20	337	14.0		2:33	#26	18:20	23	*	*	*	*	10:52	-6	21:54	20	*	*	*	*
15	21	23	24	26	25	24	20	15	8	2	-2	-4	-4	-2	2	8	13	18	21	21	20	19	18	18	334	13.9		3:26	#26	18:49	21	*	*	*	*	11:36	-5	22:34	18	*	*	*	*
16	18	20	22	23	24	24	22	18	12	7	1	-2	-3	-3	0	4	10	14	18	19	19	17	16	15	315	13.1		4:15	24	19:17	19	*	*	*	*	12:16	-3	23:20	15	*	*	*	*
17	15	16	18	20	21	22	21	19	15	10	5	1	-1	-2	-1	2	6	11	14	17	17	16	14	13	289	12.0		5:0	22	19:45	17	*	*	*	*	12:51	-2	*	*	*	*	*	*
18	12	12	13	15	17	18	18	17	15	11	7	3	1	0	0	2	5	8	11	14	15	14	13	11	252	10.5		5:44	18	20:10	15	*	*	*	*	0:11	12	13:20	0	*	*	*	*
19	10	9	10	11	12	13	14	14	13	11	8	5	3	2	2	3	4	7	10	12	13	13	12	10	221	9.2		6:30	14	20:32	13	*	*	*	*	1:10	9	13:41	2	*	*	*	*
20	8	7	7	7	8	9	10	10	10	9	8	6	5	4	4	4	5	7	9	11	12	12	12	10	194	8.1		7:28	10	20:49	12	*	*	*	*	2:15	7	13:47	4	*	*	*	*
21	8	6	5	4	4	5	5	6	7	7	7	6	6	6	6	7	8	10	11	12	12	12	11	178	7.4	U	9:13	7	21:3	12	*	*	*	*	3:31	4	13:18	6	*	*	*	*	
22	9	7	5	3	2	2	2	3	4	5	6	6	7	7	8	9	9	10	11	12	13	13	13	12	178	7.4		21:13	13	*	*	*	*	4:56	2	*	*	*	*	*	*		
23	10	8	6	4	2	1	0	0	1	3	4	6	7	9	10	11	12	13	13	14	14	14	14	14	190	7.9		21:22	14	*	*	*	*	6:8	0	*	*	*	*	*	*		
24	12	10	8	5	3	1	-1	-1	-1	0	3	5	7	10	11	13	14	15	15	15	15	15	15	15	204	8.5		21:45	15	*	*	*	*	7:1	-1	*	*	*	*	*	*		
25	15	13	11	8	5	2	-1	-2	-2	-2	1	3	7	10	12	14	16	17	17	17	17	17	17	17	229	9.5		20:44	17	*	*	*	*	7:46	-2	*	*	*	*	*	*		
26	17	16	14	12	8	4	1	-2	-3	-3	-2	1	5	9	13	15	17	18	18	18	18	18	18	18	248	10.3		17:55	18	*	*	*	*	8:28	-3	21:21	18	*	*	*	*		
27	18	18	17	15	12	8	3	0	-3	-5	-4	-1	2	7	11	15	17	19	19	19	18	18	18	18	259	10.8		0:32	18	17:49	19	*	*	*	*	9:10	-5	21:37	18	*	*	*	*
28	19	20	20	18	16	12	7	2	-2	-5	-6	-4	-1	4	9	13	17	18	19	18	18	17	17	17	263	11.0		1:33	20	17:54	19	*	*	*	*	9:51	-6	21:49	17	*	*	*	*
29	18	20	21	21	19	16	11	5	0	-4	-7	-7	-4	0	5	10	14	17	18	18	17	16	15	16	255	10.6	F	2:27	21	18:8	18	*	*	*	*	10:32	-7	22:5	15	*	*	*	*
30	16	18	20	21	21	18	14	9	3	-3	-6	-8	-7	-4	1	6	11	15	16	16	15	14	13	13	232	9.7		3:19	21	18:27	17	*	*	*	*	11:11	#-8	22:31	13	*	*	*	*
31	13	15	17	19	20	20	17	12	6	0	-4	-7	-8	-6	-2	3	8	12	14	15	14	12	10	10	210	8.8		4:10	20	18:48	15	*	*	*	*	11:49	#-8	23:9	10	*	*	*	*

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	7977	10.7	15日3時26分	26	2	31日11時49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)

2021 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				
1	10	11	13	16	18	19	18	15	10	4	-1	-5	-7	-6	-4	0	5	9	12	13	12	10	8	7	187	7.8		5:4	19	19:10	13	*	*	*	*	12:25	-7	23:59	6	*	*	*	*
2	6	7	8	10	13	15	16	15	13	8	3	-1	-4	-4	-3	-1	3	7	10	12	12	10	7	5	167	7.0		6:3	16	19:30	12	*	*	*	*	12:58	-4	*	*	*	*	*	*
3	3	3	4	5	8	10	12	13	13	10	7	3	0	-1	-1	1	3	6	9	11	11	10	8	5	153	6.4		7:10	13	19:48	11	*	*	*	*	0:57	3	13:25	-1	*	*	*	*
4	2	1	0	1	2	4	7	9	10	10	9	7	5	4	3	4	6	8	10	11	12	11	10	7	153	6.4		8:33	11	20:2	12	*	*	*	*	2:4	0	13:42	3	*	*	*	*
5	3	1	-1	-2	-2	-1	1	4	6	8	9	9	8	8	8	8	9	10	12	13	13	13	12	10	159	6.6	L	10:26	9	20:13	13	*	*	*	*	3:21	-2	13:41	8	*	*	*	*
6	6	3	0	-2	-3	-4	-3	-1	1	4	7	9	10	11	11	12	13	14	14	15	15	15	14	13	174	7.3		20:18	15	*	*	*	*	4:53	-4	*	*	*	*	*	*		
7	10	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	0	3	7	10	12	14	15	16	16	17	17	17	17	17	16	197	8.2		20:1	17	*	*	*	*	6:20	-5	*	*	*	*	*	*		
8	14	12	9	5	1	-2	-4	-6	-6	-4	-1	3	8	12	15	16	18	18	18	18	18	18	18	18	216	9.0		18:51	18	*	*	*	*	7:30	-6	*	*	*	*	*	*		
9	18	16	14	11	7	2	-2	-5	-6	-6	-4	0	4	9	14	17	18	19	19	19	18	18	18	19	237	9.9		17:17	19	*	*	*	*	8:29	-7	21:14	18	*	*	*	*		
10	19	19	18	16	12	8	3	-2	-5	-7	-6	-4	1	6	11	15	18	19	19	18	17	17	17	18	247	10.3		0:29	19	17:9	19	*	*	*	*	9:20	-7	21:12	17	*	*	*	*
11	19	20	20	19	17	13	8	2	-2	-6	-7	-6	-2	3	8	13	16	18	18	17	16	15	15	16	250	10.4		1:47	20	17:22	18	*	*	*	*	10:5	-7	21:30	15	*	*	*	*
12	17	19	20	21	20	17	12	6	1	-3	-6	-6	-5	-1	5	10	14	17	17	16	14	12	12	12	241	10.0	N	2:49	#21	17:41	17	*	*	*	*	10:46	-7	22:0	12	*	*	*	*
13	14	16	18	20	20	19	15	10	4	-1	-4	-6	-5	-3	2	7	11	14	16	15	12	10	9	9	222	9.3		3:43	20	18:2	16	*	*	*	*	11:22	-6	22:36	9	*	*	*	*
14	10	12	14	17	18	18	16	13	7	2	-2	-4	-5	-4	0	4	8	12	14	13	11	9	7	6	196	8.2		4:30	18	18:23	14	*	*	*	*	11:53	-5	23:15	6	*	*	*	*
15	6	7	10	13	15	16	15	13	9	5	1	-2	-3	-3	-1	2	6	10	12	12	11	8	5	4	171	7.1		5:15	16	18:42	12	*	*	*	*	12:19	-4	23:57	3	*	*	*	*
16	3	4	5	8	11	12	13	12	10	6	3	0	-1	-1	0	2	5	8	10	11	10	8	5	2	146	6.1		5:59	13	18:58	11	*	*	*	*	12:38	-2	*	*	*	*	*	*
17	1	1	2	4	6	8	10	10	9	7	5	2	1	1	2	3	6	8	10	11	10	8	5	3	133	5.5		6:46	10	19:9	11	*	*	*	*	0:41	1	12:47	1	*	*	*	*
18	0	-1	-1	1	3	5	6	7	8	7	6	4	3	3	4	5	7	9	10	11	11	9	7	4	128	5.3		7:44	8	19:14	11	*	*	*	*	1:27	-1	12:36	3	*	*	*	*
19	1	-1	-2	-1	0	1	3	5	6	6	6	5	6	6	8	9	10	11	12	11	10	8	6	132	5.5		9:10	6	19:11	12	*	*	*	*	2:19	-2	11:48	5	*	*	*	*	
20	3	1	-1	-2	-2	-1	0	2	3	5	6	6	7	8	9	10	11	12	13	13	12	12	10	8	145	6.0	U	18:56	13	*	*	*	*	3:21	-2	*	*	*	*	*	*		
21	5	3	1	-1	-2	-2	-1	0	1	3	5	6	8	9	11	12	13	14	14	14	14	13	12	10	162	6.8		18:28	14	*	*	*	*	4:40	-2	*	*	*	*	*	*		
22	8	6	3	1	-1	-2	-3	-2	-1	1	3	6	8	10	12	13	14	15	15	15	15	14	13	12	175	7.3		17:45	15	*	*	*	*	6:4	-3	*	*	*	*	*	*		
23	11	9	7	4	1	-1	-3	-3	-3	-2	1	4	7	10	12	14	15	16	16	16	15	15	14	14	189	7.9		17:25	16	*	*	*	*	7:10	-3	*	*	*	*	*	*		
24	13	12	10	7	4	1	-2	-4	-5	-4	-2	1	5	9	12	14	16	16	16	15	15	14	14	14	191	8.0		17:15	16	*	*	*	*	8:4	-5	*	*	*	*	*	*		
25	15	14	13	11	8	4	0	-4	-6	-6	-5	-3	2	6	10	13	15	16	15	14	14	13	13	14	186	7.8		17:7	16	*	*	*	*	8:51	-6	21:41	13	*	*	*	*		
26	15	16	16	14	11	7	3	-2	-6	-8	-8	-6	-2	2	7	11	14	15	14	13	12	11	11	11	171	7.1		1:33	16	17:9	15	*	*	*	*	9:35	-8	21:44	11	*	*	*	*
27	13	15	16	16	15	11	6	1	-4	-8	-9	-9	-6	-1	4	8	12	13	13	11	9	8	8	8	150	6.3	F	2:35	17	17:19	13	*	*	*	*	10:16	#-9	22:0	8	*	*	*	*
28	10	12	15	17	17	15	11	5	-1	-6	-8	-9	-8	-4	1	6	9	12	12	10	7	5	4	4	136	5.7		3:32	17	17:34	12	*	*	*	*	10:54	#-9	22:28	4	*	*	*	*

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	5014	7.5	12日 2時 49分	21	1	28日 10時 54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)

2021 年 3 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月	満潮								干潮							
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	時刻	潮位	時刻		潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	5	8	11	15	17	17	14	10	4	-2	-6	-8	-8	-6	-1	3	8	10	11	10	6	3	1	0	122	5.1		4:29	# 17	17:51	11	*	*	*	*	11:30	-8	23: 7	0	*	*	*	*	
2	1	3	6	10	14	16	16	13	8	3	-2	-4	-5	-4	-2	2	6	9	11	10	7	3	-1	-3	117	4.9		5:28	16	18: 8	11	*	*	*	*	12: 3	-5	23:54	-3	*	*	*	*	
3	-3	-2	0	4	9	12	14	14	12	8	3	0	-1	-1	0	3	7	10	11	11	8	5	0	-3	121	5.0		6:29	14	18:23	11	*	*	*	*	12:31	-1	*	*	*	*	*	*	
4	-5	-5	-4	-1	3	7	10	12	12	11	8	5	4	3	4	6	8	11	12	12	11	7	3	-1	133	5.5		7:36	13	18:35	12	*	*	*	*	0:46	-5	12:48	3	*	*	*	*	
5	-4	-6	-6	-5	-3	1	4	8	10	11	10	9	8	8	8	9	11	13	14	14	13	11	7	3	148	6.2		8:59	11	18:42	14	*	*	*	*	1:44	-7	12:46	8	*	*	*	*	
6	-1	-4	-6	-6	-6	-4	-1	3	6	8	10	11	11	11	12	13	14	15	15	16	15	13	11	7	163	6.8	L	18:37	16	*	*	*	*	*	*	2:54	-6	*	*	*	*	*	*	
7	4	0	-3	-5	-6	-6	-4	-2	1	4	8	10	12	13	14	15	16	17	17	17	16	15	14	11	178	7.4		18: 6	# 17	*	*	*	*	*	*	4:25	-6	*	*	*	*	*	*	
8	9	5	2	-1	-3	-5	-5	-5	-3	0	4	8	11	13	15	16	17	17	17	17	16	15	14	191	8.0		17:34	# 17	*	*	*	*	*	*	6: 4	-5	*	*	*	*	*	*		
9	13	10	7	4	1	-2	-4	-5	-5	-3	0	4	8	12	14	16	17	17	17	16	16	15	15	15	198	8.3		16:58	# 17	*	*	*	*	*	*	7:22	-5	*	*	*	*	*	*	
10	15	14	12	9	6	2	-1	-4	-5	-5	-3	1	5	9	13	15	16	16	15	15	14	14	14	14	201	8.4		16:21	16	*	*	*	*	*	*	8:23	-5	21:19	14	*	*	*	*	
11	15	16	15	13	10	7	2	-1	-4	-5	-5	-2	2	7	11	14	15	15	14	12	11	11	11	12	196	8.2		0:59	16	16:20	15	*	*	*	*	9:12	-5	21:18	11	*	*	*	*	
12	14	15	16	16	14	10	6	1	-2	-5	-5	-4	-1	4	8	12	14	14	12	10	9	8	8	9	183	7.6		2:14	16	16:32	14	*	*	*	*	9:53	-5	21:32	8	*	*	*	*	
13	11	13	15	16	15	13	9	4	0	-3	-5	-5	-2	1	6	10	12	13	11	9	6	5	4	5	163	6.8	N	3:11	16	16:48	13	*	*	*	*	10:27	-5	21:56	4	*	*	*	*	
14	7	9	12	14	15	14	12	7	3	-1	-3	-4	-3	0	4	8	11	12	11	8	5	2	1	1	145	6.0		4: 0	15	17: 6	12	*	*	*	*	10:57	-4	22:26	1	*	*	*	*	
15	3	5	9	12	14	14	13	9	5	1	-1	-3	-2	0	3	7	9	11	11	8	5	1	-1	-2	131	5.5		4:45	14	17:22	11	*	*	*	*	11:23	-3	22:59	-2	*	*	*	*	
16	-1	1	5	8	11	13	13	11	7	4	1	0	-1	0	3	6	9	11	11	9	5	2	-2	-3	123	5.1		5:28	13	17:35	11	*	*	*	*	11:43	-1	23:34	-3	*	*	*	*	
17	-3	-2	1	5	8	10	11	11	9	6	4	2	2	2	4	7	9	11	11	10	7	3	-1	-3	124	5.2		6:11	11	17:45	11	*	*	*	*	11:56	2	*	*	*	*	*	*	
18	-4	-4	-2	1	5	8	10	10	10	8	6	5	4	5	6	8	10	11	12	11	8	5	1	-2	132	5.5		6:58	10	17:49	12	*	*	*	*	0:10	-4	11:58	4	*	*	*	*	
19	-4	-5	-4	-1	2	5	7	9	9	9	8	7	7	8	8	10	11	12	13	12	10	7	3	0	143	6.0		7:53	9	17:47	13	*	*	*	*	0:48	-5	11:38	7	*	*	*	*	
20	-3	-4	-4	-3	0	2	5	7	9	9	9	9	9	10	11	12	13	14	14	13	12	9	6	3	162	6.8		17:38	14	*	*	*	*	1:30	-4	*	*	*	*	*	*			
21	0	-2	-3	-3	-2	0	3	5	7	8	9	10	11	12	13	14	14	15	15	14	13	11	8	6	178	7.4	U	17:20	15	*	*	*	*	2:20	-3	*	*	*	*	*	*			
22	3	0	-1	-2	-2	-1	0	2	4	7	8	10	11	13	14	15	15	15	15	14	13	12	10	8	183	7.6		16:49	15	*	*	*	*	3:25	-2	*	*	*	*	*	*			
23	6	3	1	-1	-2	-2	-2	0	2	4	6	9	11	13	14	15	16	16	15	14	14	13	12	10	187	7.8		16:31	16	*	*	*	*	4:55	-2	*	*	*	*	*	*			
24	9	6	4	2	0	-2	-3	-3	-1	1	3	6	9	12	14	15	15	15	15	14	13	12	12	11	179	7.5		16:21	15	*	*	*	*	6:22	-3	*	*	*	*	*	*			
25	11	9	7	5	2	-1	-3	-4	-4	-3	0	3	7	10	12	14	14	14	13	12	11	11	11	11	162	6.8		16: 7	14	*	*	*	*	7:28	-4	21:25	11	*	*	*	*			
26	12	12	10	8	5	2	-2	-4	-6	-5	-4	0	4	7	10	12	13	12	11	10	9	8	9	10	143	6.0		0:18	12	15:59	13	*	*	*	*	8:21	-6	21:10	8	*	*	*	*	
27	12	13	13	12	9	5	1	-3	-6	-7	-6	-3	0	5	8	11	12	11	9	7	6	5	5	7	126	5.3		1:40	13	16: 3	12	*	*	*	*	9: 7	-7	21:17	5	*	*	*	*	
28	9	12	14	15	13	10	5	0	-4	-6	-6	-5	-2	2	7	10	11	10	8	5	3	1	1	2	115	4.8		2:46	15	16:14	11	*	*	*	*	9:49	-6	21:40	1	*	*	*	*	
29	5	9	13	15	16	14	10	5	0	-3	-5	-5	-3	1	5	9	11	11	8	5	1	-2	-3	-3	114	4.8	F	3:47	16	16:29	11	*	*	*	*	10:28	-5	22:13	-3	*	*	*	*	
30	0	4	9	13	16	17	15	11	6	2	-1	-2	-1	2	5	9	11	12	10	6	1	-3	-6	-6	130	5.4		4:47	# 17	16:44	12	*	*	*	*	11: 4	-2	22:55	-6	*	*	*	*	
31	-5	-2	3	9	13	16	17	15	11	7	4	3	2	4	7	10	12	13	12	9	4	-2	-6	-8	148	6.2		5:46	# 17	17: 0	13	*	*	*	*	11:35	2	23:42	# -9	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	4739	6.4	31日 5時 46分	17	6	31日 23時 42分	-9	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 忍路

緯度: 43 °13 N

経度: 140 °52 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2021 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	-8	-7	-3	2	8	13	16	17	15	12	9	8	7	8	9	12	14	15	15	12	8	2	-3	-7	174	7.3		6:48	17	17:15	15	*	*	*	*	11:59	7	*	*	*	*	*	*
2	-9	-9	-7	-3	2	7	12	15	16	15	13	12	12	12	13	14	16	17	17	15	12	7	2	-3	198	8.3		7:57	16	17:27	17	*	*	*	*	0:33	# -9	12: 7	12	*	*	*	*
3	-6	-8	-8	-6	-3	2	7	11	14	15	15	15	15	15	16	17	18	19	19	18	15	12	7	3	222	9.3		17:32	19	*	*	*	*	1:30	-8	*	*	*	*	*	*		
4	-1	-4	-6	-6	-5	-2	2	6	9	13	14	16	16	17	18	18	19	19	19	19	17	15	12	8	233	9.7	L	17:13	19	*	*	*	*	2:37	-6	*	*	*	*	*	*		
5	5	1	-1	-3	-4	-3	-2	1	5	8	12	14	16	17	18	19	19	19	19	18	17	16	14	12	237	9.9		16:33	19	*	*	*	*	4: 5	-4	*	*	*	*	*	*		
6	10	7	4	1	-1	-2	-2	-1	1	4	8	11	14	16	17	18	18	18	17	17	16	15	15	14	235	9.8		15:59	18	*	*	*	*	5:43	-2	*	*	*	*	*	*		
7	13	11	9	6	3	1	-1	-2	-1	1	4	8	12	14	16	16	16	16	15	14	13	13	13	14	224	9.3		15:14	16	23:49	14	*	*	*	*	7: 2	-2	21: 0	13	*	*	*	*
8	14	13	12	10	7	4	1	0	-1	0	2	5	9	12	14	15	14	13	12	11	10	10	10	12	209	8.7		15: 6	15	*	*	*	*	8: 2	-1	20:49	10	*	*	*	*		
9	13	14	14	13	10	7	4	1	0	-1	0	3	6	10	12	14	13	12	10	8	7	6	7	8	191	8.0		1:31	14	15:15	14	*	*	*	*	8:49	-1	20:58	6	*	*	*	*
10	10	12	14	14	13	10	7	4	1	0	0	2	5	8	11	13	13	11	8	6	4	3	3	5	177	7.4		2:36	14	15:29	13	*	*	*	*	9:27	0	21:16	3	*	*	*	*
11	7	10	12	14	14	12	9	6	3	1	1	2	4	7	10	12	12	11	8	5	2	0	0	1	163	6.8		3:28	14	15:44	13	*	*	*	*	9:58	1	21:40	0	*	*	*	*
12	4	7	10	13	14	14	11	8	5	3	2	2	4	7	10	12	13	12	9	5	1	-1	-2	-2	161	6.7	N	4:14	14	15:59	13	*	*	*	*	10:24	2	22: 7	-2	*	*	*	*
13	0	4	8	11	13	14	13	11	8	6	5	4	5	7	10	12	13	13	10	6	2	-2	-4	-4	165	6.9		4:57	14	16:12	13	*	*	*	*	10:45	4	22:37	-4	*	*	*	*
14	-2	1	5	9	12	14	14	13	11	9	7	7	7	9	11	13	14	14	12	8	4	-1	-3	-5	183	7.6		5:38	15	16:23	14	*	*	*	*	11: 3	7	23: 9	-5	*	*	*	*
15	-4	-1	2	7	11	13	15	15	13	11	10	10	10	11	12	14	15	15	14	11	6	2	-2	-4	206	8.6		6:21	15	16:31	15	*	*	*	*	11:15	10	23:42	-4	*	*	*	*
16	-4	-3	0	4	9	12	14	15	15	14	13	12	12	13	14	16	17	17	16	13	9	5	1	-2	232	9.7		7: 6	15	16:36	17	*	*	*	*	11:13	12	*	*	*	*	*	*
17	-4	-3	-1	2	6	10	13	15	15	15	14	14	14	15	16	17	18	18	17	15	12	8	4	0	250	10.4		7:59	15	16:37	18	*	*	*	*	0:18	-4	10:52	14	*	*	*	*
18	-2	-3	-2	1	4	7	11	13	15	15	15	16	16	17	17	18	18	18	18	16	14	11	7	3	263	11.0		16:30	18	*	*	*	*	0:58	-3	*	*	*	*	*	*		
19	1	-1	-1	0	2	5	8	11	13	14	15	16	17	17	18	18	19	18	18	17	15	13	9	6	268	11.2		16: 4	19	*	*	*	*	1:44	-1	*	*	*	*	*	*		
20	3	1	0	0	1	2	5	7	10	12	14	15	16	17	18	18	18	18	17	16	15	13	11	9	256	10.7	U	15:32	18	*	*	*	*	2:41	0	*	*	*	*	*	*		
21	6	4	2	1	0	1	2	4	7	9	12	14	15	16	17	17	17	17	16	15	14	13	12	11	242	10.1		15:18	17	*	*	*	*	3:57	0	*	*	*	*	*	*		
22	9	7	4	2	1	0	0	1	3	6	9	11	13	15	16	16	16	15	14	13	12	12	12	12	219	9.1		14:52	16	*	*	*	*	5:25	0	*	*	*	*	*	*		
23	11	10	8	5	3	1	0	0	1	3	5	8	11	13	14	14	14	13	11	10	10	10	11	12	198	8.3		14:33	15	*	*	*	*	6:39	-1	20:25	10	*	*	*	*		
24	12	12	11	9	6	3	1	0	-1	0	3	6	9	12	13	13	12	10	8	7	6	6	7	10	175	7.3		0:28	13	14:34	13	*	*	*	*	7:37	-1	20:25	6	*	*	*	*
25	12	14	14	13	11	7	4	1	0	0	2	4	8	11	13	13	12	9	6	4	2	2	3	6	171	7.1		1:49	14	14:44	13	*	*	*	*	8:28	0	20:45	2	*	*	*	*
26	9	13	16	17	15	13	9	5	3	2	3	4	7	11	13	14	13	10	6	2	-1	-2	-2	1	181	7.5		2:57	17	14:58	14	*	*	*	*	9:13	2	21:16	-2	*	*	*	*
27	5	10	15	18	19	18	15	11	8	6	6	6	9	12	14	16	15	13	8	3	-2	-4	-5	-4	212	8.8	F	4: 1	19	15:15	16	*	*	*	*	9:54	6	21:56	-5	*	*	*	*
28	-1	5	11	16	20	21	20	17	13	11	10	10	11	14	16	18	18	16	12	6	0	-4	-7	-7	246	10.3		5: 1	21	15:35	18	*	*	*	*	10:30	10	22:42	-7	*	*	*	*
29	-5	-1	5	12	17	21	23	21	19	16	15	14	15	16	18	20	21	20	17	12	5	-1	-5	-7	288	12.0		6: 1	# 23	15:57	21	*	*	*	*	11: 0	14	23:31	-8	*	*	*	*
30	-7	-5	0	6	12	18	22	23	22	20	19	18	18	19	21	22	23	23	21	17	11	5	-1	-4	323	13.5		7: 3	# 23	16:19	# 23	*	*	*	*	11:20	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
720	6502	9.0	30日 16時 19分	23	3	2日 0時 33分	-9	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	-6	-6	-4	1	7	13	18	21	23	22	22	21	21	22	23	24	25	25	24	21	17	11	6	1	352	14.7		8:15	23	16:39	25	*	*	*	*	0:24	# -6	11:23	21	*	*	*	*
2	-2	-4	-4	-1	2	7	13	17	20	22	22	22	22	23	23	24	25	25	24	23	20	17	12	7	359	15.0		16:53	25	*	*	*	*	1:21	-4	*	*	*	*	*	*		
3	3	0	-1	-1	1	4	8	12	16	19	21	22	22	23	23	24	24	23	23	21	19	16	12	357	14.9		16:29	24	*	*	*	*	2:26	-1	*	*	*	*	*	*			
4	9	6	3	2	2	3	5	8	12	15	18	20	21	21	22	22	22	21	21	20	20	19	18	16	346	14.4	L	14:59	22	*	*	*	*	3:44	2	*	*	*	*	*	*		
5	13	10	8	6	4	4	4	6	8	11	15	17	19	20	20	19	19	18	18	17	17	17	16	323	13.5		13:35	20	*	*	*	*	5: 9	4	*	*	*	*	*	*			
6	15	14	12	9	7	6	5	5	6	9	12	15	17	18	18	17	16	15	14	13	13	13	14	15	298	12.4		13:35	18	*	*	*	*	6:23	5	20: 1	13	*	*	*	*		
7	15	15	14	12	10	8	7	6	6	7	10	12	15	17	17	16	14	13	11	10	9	9	10	12	275	11.5		0:17	15	13:46	17	*	*	*	*	7:21	6	20:12	9	*	*	*	*
8	14	15	15	14	13	11	9	7	7	7	9	11	14	16	16	16	14	11	9	7	6	6	7	9	263	11.0		1:46	15	14: 1	16	*	*	*	*	8: 8	7	20:30	6	*	*	*	*
9	11	13	15	15	15	13	11	9	8	8	9	11	13	15	16	16	14	11	8	5	3	3	4	6	252	10.5		2:51	15	14:16	16	*	*	*	*	8:44	8	20:52	3	*	*	*	*
10	9	12	14	16	16	15	14	12	11	10	10	11	13	16	17	17	15	12	8	5	2	1	1	3	260	10.8		3:44	16	14:31	17	*	*	*	*	9:14	10	21:16	1	*	*	*	*
11	6	10	13	16	17	17	16	15	13	12	12	13	15	16	18	18	17	14	10	6	2	0	0	1	277	11.5		4:29	18	14:46	18	*	*	*	*	9:38	12	21:44	0	*	*	*	*
12	4	8	12	16	18	19	19	17	16	15	15	15	16	18	19	20	19	17	13	8	4	1	-1	0	308	12.8	N	5:10	19	15: 0	20	*	*	*	*	10: 0	15	22:14	-1	*	*	*	*
13	2	6	11	15	18	20	21	20	19	18	17	17	18	19	21	22	21	20	16	12	7	3	0	0	343	14.3		5:49	21	15:16	22	*	*	*	*	10:18	17	22:47	-1	*	*	*	*
14	1	4	9	13	18	20	22	22	21	20	20	20	20	21	22	23	23	22	19	15	10	5	2	0	372	15.5		6:29	22	15:31	23	*	*	*	*	10:31	20	23:23	0	*	*	*	*
15	1	3	7	11	16	20	22	23	23	22	22	21	22	22	23	24	25	24	22	18	14	9	5	2	401	16.7		7:12	23	15:47	25	*	*	*	*	10:33	21	*	*	*	*	*	*
16	1	2	5	9	13	17	21	23	23	23	23	23	23	23	24	25	25	25	23	21	17	12	8	5	414	17.3		15:59	25	*	*	*	*	0: 0	1	*	*	*	*	*	*		
17	3	2	4	7	10	14	18	21	22	23	23	23	23	24	24	24	25	24	23	22	19	15	11	7	411	17.1		16: 1	25	*	*	*	*	0:41	2	*	*	*	*	*	*		
18	5	3	3	5	8	11	15	18	20	21	22	22	23	23	23	23	23	23	22	21	19	17	13	10	393	16.4		15:17	23	*	*	*	*	1:27	3	*	*	*	*	*	*		
19	7	5	4	4	6	8	11	14	17	19	20	21	21	22	22	22	22	21	21	20	19	17	15	12	370	15.4		14:21	22	*	*	*	*	2:18	4	*	*	*	*	*	*		
20	10	7	5	5	5	6	8	11	13	16	18	19	20	20	20	20	19	19	18	18	17	17	16	15	342	14.3	U	13: 1	20	*	*	*	*	3:18	4	*	*	*	*	*	*		
21	12	10	8	6	5	5	6	8	11	13	16	18	19	19	18	18	17	16	15	14	15	15	16	16	316	13.2		12:44	19	22:40	16	*	*	*	*	4:27	5	19:18	14	*	*	*	*
22	15	13	11	9	7	6	6	7	9	11	14	16	18	18	17	16	14	13	11	11	11	12	14	15	294	12.3		12:51	18	*	*	*	*	5:37	6	19:20	11	*	*	*	*		
23	16	17	15	13	11	9	8	8	9	11	13	15	17	18	18	16	13	10	8	7	7	8	10	13	290	12.1		0:35	17	13: 4	18	*	*	*	*	6:40	8	19:43	7	*	*	*	*
24	16	18	19	18	16	14	12	11	11	12	14	16	18	19	19	17	14	10	7	4	3	3	5	9	305	12.7		1:58	19	13:22	19	*	*	*	*	7:35	11	20:17	3	*	*	*	*
25	14	18	21	22	22	20	17	16	15	15	16	18	20	22	22	20	17	13	8	3	1	0	1	4	345	14.4		3:10	22	13:43	22	*	*	*	*	8:25	15	20:58	0	*	*	*	*
26	9	15	20	24	26	25	23	21	19	19	19	20	22	24	25	24	22	17	12	6	1	-2	-2	0	389	16.2	F	4:16	26	14: 9	25	*	*	*	*	9: 9	19	21:44	-2	*	*	*	*
27	4	10	17	22	26	28	28	26	24	23	23	25	27	28	28	27	23	18	11	5	0	-2	-2	442	18.4		5:17	28	14:39	28	*	*	*	*	9:45	23	22:34	-3	*	*	*	*	
28	0	5	11	18	24	28	30	30	28	27	26	26	27	29	30	31	31	28	24	18	11	5	1	-1	487	20.3		6:15	30	15:13	31	*	*	*	*	10:12	26	23:26	-2	*	*	*	*
29	-1	1	6	13	20	25	29	30	30	29	28	28	29	30	31	32	33	32	29	24	18	12	6	2	516	21.5		7:14	31	15:50	# 33	*	*	*	*	10:35	28	*	*	*	*	*	*
30	0	1	4	8	14	20	25	29	30	30	29	29	29	30	31	32	32	32	31	28	24	18	12	8	526	21.9		8:17	30	16:29	32	*	*	*	*	0:20	0	10:57	29	*	*	*	*
31	4	3	3	6	10	15	20	25	27	28	29	28	28	29	29	30	30	31	30	29	27	23	18	13	515	21.5		17:10	31	*	*	*	*	1:16	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	11141	15.0	29日 15時 50分	33	1	1日 0時 24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)

2021 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮														
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	9	7	6	6	8	12	16	20	24	26	27	27	27	27	27	27	28	28	27	26	24	21	18	495	20.6		17:54	28	*	*	*	*	*	*	*	2:14	6	*	*	*	*	*	*		
2	14	11	9	8	9	10	13	16	20	23	24	25	25	24	24	24	23	24	24	23	23	22	20	463	19.3	L	11:19	25	*	*	*	*	*	*	*	3:15	8	*	*	*	*	*	*		
3	17	15	13	11	10	11	12	14	17	20	22	23	23	22	21	20	19	19	19	19	20	20	20	430	17.9		11:45	23	21:50	20	*	*	*	*	*	*	4:18	10	18:25	19	*	*	*	*	
4	19	17	16	14	13	12	13	14	15	18	20	21	22	22	21	19	17	16	15	15	15	16	17	18	405	16.9		12: 6	22	*	*	*	*	*	*	*	5:18	12	19: 3	15	*	*	*	*	
5	18	18	17	16	15	15	14	14	15	17	19	21	22	21	20	18	16	14	12	11	11	12	14	15	385	16.0		0:19	18	12:25	22	*	*	*	*	*	*	6:11	14	19:32	11	*	*	*	*
6	17	18	19	18	18	17	16	16	16	17	19	20	22	22	21	19	16	13	11	9	9	9	11	13	386	16.1		2: 3	19	12:42	22	*	*	*	*	*	*	6:56	16	19:58	9	*	*	*	*
7	16	18	19	20	20	19	19	18	18	19	20	21	22	23	22	20	17	14	11	8	7	7	8	11	397	16.5		3:24	20	12:59	23	*	*	*	*	*	*	7:34	18	20:24	7	*	*	*	*
8	14	17	20	21	22	22	21	21	21	21	21	23	24	25	24	23	20	16	12	9	6	6	7	9	425	17.7		4:21	22	13:17	25	*	*	*	*	*	*	8: 6	21	20:52	6	*	*	*	*
9	13	16	20	22	24	24	24	24	23	23	23	24	25	26	27	25	23	19	15	10	7	6	6	8	457	19.0		5: 2	24	13:38	27	*	*	*	*	*	*	8:35	23	21:23	5	*	*	*	*
10	11	15	20	23	25	27	27	26	26	25	26	26	27	28	29	28	26	23	18	13	9	7	6	7	498	20.8	N	5:35	27	14: 3	29	*	*	*	*	*	*	9: 4	25	21:57	6	*	*	*	*
11	10	14	18	23	26	28	29	28	28	27	27	28	29	30	30	30	29	26	22	17	12	9	6	6	532	22.2		6: 6	29	14:30	31	*	*	*	*	*	*	9:29	27	22:34	6	*	*	*	*
12	8	12	16	21	25	28	30	30	29	29	29	29	29	30	31	32	31	29	26	21	16	11	8	7	557	23.2		6:39	30	15: 1	32	*	*	*	*	*	*	9:50	29	23:13	7	*	*	*	*
13	7	10	14	19	23	27	29	30	30	29	29	29	30	30	31	32	32	31	28	24	19	14	10	8	565	23.5		7:15	30	15:32	32	*	*	*	*	*	*	10: 5	29	23:53	7	*	*	*	*
14	7	8	11	16	20	24	27	29	30	29	29	29	29	30	30	31	32	31	30	27	22	18	13	10	562	23.4		7:56	30	16: 4	32	*	*	*	*	*	*	10:23	29	*	*	*	*	*	*
15	8	8	9	12	17	21	24	27	28	28	28	28	28	29	29	29	30	30	29	27	24	20	16	12	541	22.5		16:38	30	*	*	*	*	*	*	*	0:35	8	*	*	*	*	*	*	
16	9	8	8	10	13	17	21	24	26	27	27	27	27	27	27	27	27	28	27	27	25	22	18	14	513	21.4		17:20	28	*	*	*	*	*	*	*	1:18	8	*	*	*	*	*	*	
17	11	9	9	9	11	14	18	21	23	25	25	25	25	24	24	24	24	24	25	25	24	23	20	17	479	20.0		10: 8	25	*	*	*	*	*	*	*	2: 1	9	*	*	*	*	*	*	
18	14	12	10	10	11	13	15	18	21	23	24	24	23	22	22	21	21	21	21	21	22	22	21	20	452	18.8	U	10:36	24	20:40	22	*	*	*	*	*	*	2:46	10	16:57	21	*	*	*	*
19	17	15	13	12	12	13	15	17	19	21	23	23	23	22	20	19	17	17	17	17	18	20	21	21	432	18.0		10:58	23	22:57	21	*	*	*	*	*	*	3:34	12	17:46	17	*	*	*	*
20	21	19	17	16	15	15	16	17	19	21	23	24	24	22	20	17	15	14	13	13	14	16	18	21	430	17.9		11:19	24	*	*	*	*	*	*	*	4:26	15	18:29	13	*	*	*	*	
21	22	23	22	21	19	19	19	20	21	22	24	25	25	24	22	19	15	12	10	9	10	12	15	18	448	18.7		0:46	23	11:41	26	*	*	*	*	*	*	5:25	19	19:13	9	*	*	*	*
22	22	25	26	26	25	24	23	23	24	25	26	27	28	28	26	22	18	13	10	7	7	7	10	15	487	20.3		2:18	26	12: 7	28	*	*	*	*	*	*	6:27	23	20: 0	7	*	*	*	*
23	20	24	28	29	29	29	28	27	27	28	29	30	31	31	30	27	23	18	12	8	5	5	6	10	534	22.3		3:37	29	12:41	31	*	*	*	*	*	*	7:23	27	20:49	5	*	*	*	*
24	15	21	27	30	32	33	32	31	31	31	31	32	34	35	34	33	29	24	18	12	7	5	4	6	587	24.5		4:41	33	13:22	35	*	*	*	*	*	*	8:11	31	21:40	#4	*	*	*	*
25	11	17	23	29	33	35	35	34	33	33	33	34	35	37	37	37	35	30	25	18	12	7	5	5	633	26.4	F	5:34	35	14: 9	37	*	*	*	*	*	*	8:51	33	22:33	#4	*	*	*	*
26	7	12	18	25	31	34	36	36	35	34	34	35	36	37	38	39	38	36	31	25	18	12	8	6	661	27.5		6:21	36	14:59	#39	*	*	*	*	*	*	9:28	34	23:25	6	*	*	*	*
27	6	9	14	20	26	31	35	36	35	34	34	34	35	36	37	39	39	38	35	31	25	18	13	9	669	27.9		7: 5	36	15:51	#39	*	*	*	*	*	*	10: 7	34	*	*	*	*	*	*
28	7	8	11	16	22	27	31	34	34	34	33	33	33	34	35	36	37	38	37	34	29	24	18	14	659	27.5		7:48	34	16:42	38	*	*	*	*	*	*	0:17	7	10:54	33	*	*	*	*
29	11	9	10	13	18	23	27	31	32	32	31	31	30	31	31	32	34	35	35	34	31	27	22	18	628	26.2		8:28	32	17:34	35	*	*	*	*	*	*	1: 6	9	11:56	30	*	*	*	*
30	15	12	12	13	16	19	23	27	29	30	30	29	28	28	28	29	30	31	31	30	28	25	21	592	24.7		9: 6	30	18:30	31	*	*	*	*	*	*	1:52	12	13:21	28	*	*	*	*	

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	15302	21.3	27日 15時 51分	39	2	25日 22時 33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)

2021 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	18	16	14	14	16	18	21	24	27	28	28	28	26	25	25	24	25	25	26	26	27	26	25	23	555	23.1		9:40	28	19:42	27	*	*	*	*	2:34	14	15:0	24	*	*	*	*	
2	21	19	17	17	17	18	20	22	25	26	27	27	26	24	23	22	21	21	21	22	23	23	23	23	528	22.0	L	10:10	27	21:42	23	*	*	*	*	3:10	17	16:41	21	*	*	*	*	
3	22	21	20	19	19	20	21	22	24	25	26	27	26	24	22	20	19	18	18	18	19	20	21	22	513	21.4		10:35	27	*	*	*	*	3:34	19	17:57	18	*	*	*	*			
4	22	22	22	22	22	22	22	23	24	26	27	27	26	25	23	20	18	16	15	15	15	17	18	20	509	21.2		10:56	27	*	*	*	*	18:45	15	*	*	*	*	*	*	*		
5	22	23	23	24	24	24	25	25	26	27	27	28	28	27	24	21	19	16	14	13	13	14	16	19	522	21.8		11:16	28	*	*	*	*	19:22	13	*	*	*	*	*	*	*		
6	21	23	25	26	27	27	27	27	28	28	29	30	30	29	27	24	21	17	15	13	12	13	15	17	551	23.0		11:40	30	*	*	*	*	19:56	12	*	*	*	*	*	*	*		
7	21	24	26	28	29	29	29	30	30	30	31	31	32	31	30	27	24	20	16	13	12	12	13	16	584	24.3		12:10	32	*	*	*	*	20:31	12	*	*	*	*	*	*	*		
8	20	23	27	29	31	31	32	32	32	32	32	33	33	34	33	31	28	24	19	15	13	11	12	14	621	25.9		12:47	34	*	*	*	*	21:8	11	*	*	*	*	*	*	*		
9	18	22	26	29	32	33	33	33	33	33	33	34	35	35	35	34	32	28	23	18	14	12	11	13	649	27.0		13:29	36	*	*	*	*	21:47	11	*	*	*	*	*	*	*		
10	16	20	25	29	32	34	34	34	34	34	34	34	35	36	37	36	35	31	27	22	17	13	11	11	671	28.0	N	6:15	34	14:12	37	*	*	*	*	8:59	34	22:27	11	*	*	*	*	
11	14	17	22	27	31	33	34	35	34	34	34	34	35	36	37	37	37	34	30	25	20	15	12	11	678	28.3		6:32	35	14:55	37	*	*	*	*	9:28	34	23:7	11	*	*	*	*	
12	12	14	19	24	28	31	34	34	34	34	33	33	33	34	36	37	37	36	33	29	23	18	14	11	670	27.9		6:55	34	15:39	37	*	*	*	*	9:57	33	23:47	11	*	*	*	*	
13	11	12	15	20	25	29	31	33	33	32	31	31	32	32	33	35	36	36	34	31	26	21	16	13	648	27.0		7:22	33	16:24	36	*	*	*	*	10:33	31	*	*	*	*	*	*	*
14	11	11	13	17	21	25	29	31	31	30	29	29	29	30	31	33	34	33	32	28	24	19	15	11	614	25.6		7:49	31	17:14	34	*	*	*	*	0:26	11	11:24	29	*	*	*	*	
15	12	11	12	15	18	22	26	28	29	29	28	27	26	26	27	28	29	30	31	31	29	26	22	18	580	24.2		8:16	30	18:14	31	*	*	*	*	1:3	11	12:38	26	*	*	*	*	
16	15	13	13	14	17	20	24	26	28	28	27	26	24	24	23	24	24	26	27	28	28	27	24	21	551	23.0		8:42	28	19:33	28	*	*	*	*	1:38	13	14:5	23	*	*	*	*	
17	19	17	16	16	18	20	23	25	27	28	27	26	24	22	21	20	20	21	22	24	25	26	26	24	537	22.4	U	9:5	28	21:16	26	*	*	*	*	2:10	16	15:27	20	*	*	*	*	
18	23	21	20	19	20	22	24	26	27	28	28	27	25	22	20	18	17	17	18	19	21	23	25	26	536	22.3		9:26	28	23:17	26	*	*	*	*	2:39	19	16:46	17	*	*	*	*	
19	26	25	24	24	24	25	26	27	29	30	30	29	27	25	21	19	16	15	14	15	17	20	23	26	557	23.2		9:49	30	*	*	*	*	3:5	24	17:57	14	*	*	*	*			
20	27	28	28	28	28	29	29	30	31	32	32	32	31	29	25	21	18	15	13	12	13	15	19	23	588	24.5		10:18	33	*	*	*	*	18:58	12	*	*	*	*	*	*	*		
21	27	30	31	32	32	32	33	33	34	34	35	35	35	33	30	26	22	17	14	11	11	12	15	19	633	26.4		11:2	35	*	*	*	*	19:55	11	*	*	*	*	*	*	*		
22	24	29	32	34	35	35	35	35	36	36	37	38	38	37	36	32	28	22	17	13	11	10	11	15	676	28.2		12:1	38	*	*	*	*	20:50	# 10	*	*	*	*	*	*	*		
23	20	26	31	35	37	37	37	37	37	37	38	39	40	40	40	38	34	29	23	17	13	10	10	12	717	29.9		5:7	37	13:5	40	*	*	*	*	7:31	37	21:43	# 10	*	*	*	*	
24	16	22	28	33	36	38	38	37	37	37	37	38	40	41	42	41	39	35	29	23	17	13	10	10	737	30.7	F	5:34	38	14:8	# 42	*	*	*	*	8:25	37	22:33	# 10	*	*	*	*	
25	13	17	23	29	34	37	38	37	36	36	36	37	38	40	41	42	42	39	35	29	22	17	13	11	742	30.9		6:2	38	15:7	# 42	*	*	*	*	9:13	36	23:21	11	*	*	*	*	
26	11	14	19	25	30	34	37	37	35	34	34	34	35	36	39	41	41	41	38	33	27	21	16	13	725	30.2		6:31	37	16:2	41	*	*	*	*	10:1	34	*	*	*	*	*	*	*
27	12	13	16	21	26	31	34	35	34	33	31	31	31	32	34	37	38	39	38	35	31	25	20	17	694	28.9		7:0	35	16:55	39	*	*	*	*	0:4	12	10:54	31	*	*	*	*	
28	14	14	16	19	23	28	31	33	33	31	30	28	28	29	30	32	34	35	36	35	32	28	23	20	662	27.6		7:28	33	17:46	36	*	*	*	*	0:44	14	11:52	28	*	*	*	*	
29	17	16	16	18	22	25	29	31	31	31	29	27	26	25	26	27	29	30	31	32	31	28	25	22	624	26.0		7:54	31	18:41	32	*	*	*	*	1:17	16	12:56	25	*	*	*	*	
30	20	19	19	20	22	24	27	29	30	30	28	26	24	23	23	23	24	26	27	28	28	27	26	24	597	24.9		8:17	30	19:47	28	*	*	*	*	1:42	19	14:3	23	*	*	*	*	
31	23	22	21	22	23	25	27	28	30	30	29	27	25	23	21	21	21	22	23	24	25	25	25	25	587	24.5	L	8:37	30	21:27	25	*	*	*	*	1:53	21	15:15	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
744	19056	25.6	25日 15時 7分	42	2	24日 22時 33分	10	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)

2021 年 8 月

日	毎時潮位																								満潮						干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位			
1	24	24	24	24	25	26	28	29	30	30	29	28	26	23	21	20	19	19	20	21	22	23	24	25	584	24.3		8:52	30	*	*	*	*	*	*	1:30	24	16:33	19	*	*	*	*	
2	25	26	26	27	28	28	29	30	31	31	31	30	28	25	23	20	19	18	18	18	19	21	23	24	598	24.9		9: 5	31	*	*	*	*	*	*	17:46	18	*	*	*	*	*	*	
3	26	27	28	29	30	31	31	32	32	32	32	31	30	28	25	22	20	18	17	17	17	19	21	24	619	25.8		9:20	32	*	*	*	*	*	*	18:42	17	*	*	*	*	*	*	
4	26	28	30	31	32	33	33	33	33	34	34	33	33	31	28	25	22	19	17	16	16	17	19	22	645	26.9		9:54	34	*	*	*	*	*	*	19:29	16	*	*	*	*	*	*	
5	25	28	31	32	34	34	34	35	35	35	35	35	35	34	32	29	26	22	19	16	15	16	18	20	675	28.1		11: 6	35	*	*	*	*	*	*	20:12	15	*	*	*	*	*	*	
6	24	28	31	33	35	35	36	35	35	35	36	36	36	36	35	33	29	25	21	18	15	14	15	18	694	28.9		12:17	37	*	*	*	*	*	*	20:55	14	*	*	*	*	*	*	
7	22	26	30	33	35	36	36	36	35	35	36	36	37	38	37	36	33	29	24	20	16	14	14	15	709	29.5		5:44	36	13:16	38	*	*	*	*	*	8:37	35	21:36	14	*	*	*	*
8	19	23	28	31	34	35	36	35	35	35	35	36	38	38	38	36	32	28	22	17	14	13	13	706	29.4	N	5:46	36	14: 9	38	*	*	*	*	*	9: 3	35	22:16	13	*	*	*	*	
9	16	20	24	29	32	34	35	34	33	33	33	33	35	36	38	39	38	35	31	25	20	15	13	12	693	28.9		5:56	35	15: 0	39	*	*	*	*	*	9:28	33	22:55	# 12	*	*	*	*
10	13	16	21	26	30	32	34	33	32	31	31	31	32	33	36	37	38	37	34	29	23	18	14	12	673	28.0		6:11	34	15:50	38	*	*	*	*	*	10: 0	31	23:32	# 12	*	*	*	*
11	12	14	18	23	27	30	32	32	31	29	28	28	30	32	34	36	36	35	32	26	21	16	14	644	26.8		6:30	32	16:42	37	*	*	*	*	*	10:40	28	*	*	*	*	*	*	
12	12	13	16	20	24	28	30	31	30	28	26	25	25	26	27	30	32	34	34	33	29	25	20	17	615	25.6		6:50	31	17:40	35	*	*	*	*	*	0: 6	# 12	11:31	25	*	*	*	*
13	15	15	16	19	23	26	29	30	29	27	25	23	22	22	23	25	28	30	32	32	31	28	24	21	595	24.8		7:10	30	18:45	32	*	*	*	*	*	0:38	14	12:30	22	*	*	*	*
14	18	18	18	20	23	26	29	30	30	28	25	23	21	20	19	20	22	25	27	29	30	29	27	25	582	24.3		7:27	30	20: 3	30	*	*	*	*	*	1: 5	18	13:36	19	*	*	*	*
15	23	22	22	23	25	27	29	31	31	30	27	24	21	19	18	18	18	20	22	25	27	28	29	28	587	24.5		7:44	31	21:42	29	*	*	*	*	*	1:25	22	14:48	17	*	*	*	*
16	27	26	26	27	28	29	31	32	32	32	30	27	24	21	18	17	16	16	18	20	23	26	28	29	603	25.1	U	7:59	32	*	*	*	*	*	*	1:32	26	16:13	16	*	*	*	*	
17	30	30	30	31	31	32	33	34	34	34	33	31	28	25	21	18	16	15	15	16	18	21	25	28	629	26.2		8:16	34	*	*	*	*	*	*	17:40	15	*	*	*	*	*	*	
18	30	32	33	34	34	35	36	36	36	36	36	35	33	30	26	22	19	16	14	14	15	17	21	25	665	27.7		8:46	36	*	*	*	*	*	*	18:55	14	*	*	*	*	*	*	
19	29	32	34	35	36	37	37	37	37	38	38	38	37	35	32	28	24	20	16	14	13	14	17	21	699	29.1		10:13	38	*	*	*	*	*	*	19:58	13	*	*	*	*	*	*	
20	26	31	34	36	37	37	37	37	37	38	38	39	39	39	37	34	29	25	20	16	13	12	14	17	722	30.1		11:59	39	*	*	*	*	*	*	20:53	# 12	*	*	*	*	*	*	
21	22	27	32	35	37	37	37	36	36	36	37	38	39	40	40	38	35	30	25	19	15	13	12	14	730	30.4		4:48	37	13:18	40	*	*	*	*	*	7:49	36	21:42	# 12	*	*	*	*
22	18	24	29	33	36	37	36	35	34	34	34	36	37	39	41	40	39	35	30	24	18	15	13	13	730	30.4	F	5: 0	37	14:24	# 41	*	*	*	*	*	8:34	34	22:26	13	*	*	*	*
23	15	20	25	30	34	35	35	33	32	31	31	32	34	36	39	40	40	38	34	28	22	17	14	13	708	29.5		5:19	35	15:22	40	*	*	*	*	*	9:17	31	23: 6	13	*	*	*	*
24	14	17	22	27	31	34	34	32	30	28	28	28	30	32	35	37	39	38	36	31	26	21	17	15	682	28.4		5:41	34	16:14	39	*	*	*	*	*	10: 2	28	23:40	14	*	*	*	*
25	15	16	20	24	29	32	33	32	29	27	25	25	26	27	30	33	35	36	35	33	28	24	20	17	651	27.1		6: 4	33	17: 4	36	*	*	*	*	*	10:48	25	*	*	*	*	*	*
26	16	17	19	23	27	30	31	31	29	26	24	22	22	23	25	28	31	33	33	32	30	26	23	20	621	25.9		6:25	32	17:53	33	*	*	*	*	*	0:10	16	11:36	22	*	*	*	*
27	19	19	20	23	26	29	30	31	29	26	24	21	20	20	22	24	26	29	30	30	29	27	25	23	602	25.1		6:43	31	18:46	30	*	*	*	*	*	0:32	19	12:25	20	*	*	*	*
28	22	22	22	24	26	28	30	30	30	27	24	22	20	19	19	21	23	25	27	28	28	27	26	25	595	24.8		6:56	30	19:47	28	*	*	*	*	*	0:43	21	13:15	19	*	*	*	*
29	24	24	25	26	28	29	30	31	30	29	26	23	21	19	18	19	20	22	23	25	26	27	27	26	598	24.9		7: 3	31	*	*	*	*	*	*	0:31	24	14:10	18	*	*	*	*	
30	26	27	27	28	30	31	31	32	31	30	28	25	23	20	19	18	18	19	21	22	24	25	26	27	608	25.3	L	7: 1	32	*	*	*	*	*	*	15:14	18	*	*	*	*	*	*	
31	28	29	30	31	31	32	33	33	32	32	30	28	25	23	21	19	18	18	19	20	22	24	25	27	630	26.3		6:47	33	*	*	*	*	*	*	16:34	18	*	*	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	20092	27.0	22日 14時 24分	41	1	21日 21時 42分	12	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)

2021 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					
1	28	30	31	32	33	34	34	34	33	33	32	30	28	26	23	21	19	18	18	18	19	21	24	26	645	26.9		6:19	34	*	*	*	*	*	*	*	17:54	18	*	*	*	*	*	*		
2	28	30	32	33	34	35	35	34	34	34	33	32	31	29	26	24	21	19	17	17	17	19	21	24	659	27.5		5:32	35	*	*	*	*	*	*	*	18:58	17	*	*	*	*	*	*		
3	27	30	32	34	35	35	35	34	34	34	34	34	33	32	30	27	24	20	18	16	15	16	19	22	670	27.9		5: 5	35	*	*	*	*	*	*	*	19:49	15	*	*	*	*	*	*		
4	25	29	31	33	34	35	34	34	33	33	33	34	34	34	32	30	27	23	19	16	14	14	16	19	666	27.8		4:55	35	12: 6	34	*	*	*	*	*	*	8:59	33	20:35	14	*	*	*	*	*
5	22	26	30	32	34	34	33	33	32	32	32	33	34	35	35	33	30	26	21	17	14	13	13	15	659	27.5		4:50	34	13:15	35	*	*	*	*	*	*	8:57	32	21:17	12	*	*	*	*	*
6	19	23	27	30	32	33	32	31	30	30	30	31	33	34	35	35	33	29	24	19	15	12	11	13	641	26.7		4:51	33	14:13	35	*	*	*	*	*	*	9: 7	30	21:55	# 11	*	*	*	*	*
7	16	20	25	28	31	31	31	29	27	27	27	28	30	32	35	36	35	32	28	22	17	13	11	11	622	25.9	N	4:59	31	15: 8	# 36	*	*	*	*	*	*	9:27	27	22:32	# 11	*	*	*	*	*
8	13	17	22	26	29	30	30	28	25	24	23	24	25	28	32	34	35	34	31	26	21	16	13	12	598	24.9		5:12	30	16: 3	35	*	*	*	*	*	*	9:57	23	23: 6	12	*	*	*	*	*
9	13	16	20	24	28	29	29	27	24	21	20	20	21	23	27	31	34	35	34	30	25	20	17	15	583	24.3		5:27	30	17: 1	35	*	*	*	*	*	*	10:37	20	23:38	15	*	*	*	*	*
10	15	16	19	23	27	29	29	28	25	21	18	17	17	19	22	26	30	32	33	32	29	25	21	19	572	23.8		5:43	29	18: 1	33	*	*	*	*	*	*	11:23	17	*	*	*	*	*	*	*
11	18	19	21	24	27	29	30	29	26	22	18	16	15	15	17	20	24	28	31	32	31	29	26	24	571	23.8		5:58	30	19: 8	32	*	*	*	*	*	*	0: 5	18	12:16	15	*	*	*	*	*
12	23	23	24	26	28	30	31	31	29	25	21	17	15	14	14	16	19	22	26	29	30	30	29	28	580	24.2		6:12	31	20:26	31	*	*	*	*	*	*	0:23	22	13:16	13	*	*	*	*	*
13	27	27	28	29	31	32	33	33	32	29	25	20	17	15	13	14	15	17	21	24	27	29	30	30	598	24.9		6:24	33	*	*	*	*	*	*	*	0:27	27	14:26	13	*	*	*	*	*	
14	30	30	31	32	33	34	35	35	34	32	29	25	21	18	16	14	14	14	16	19	22	26	29	30	619	25.8	U	6:32	35	*	*	*	*	*	*	*	15:53	14	*	*	*	*	*	*	*	
15	32	32	33	34	35	36	36	36	35	34	33	30	27	23	20	17	15	14	14	15	18	21	25	28	643	26.8		6:28	# 36	*	*	*	*	*	*	*	17:31	14	*	*	*	*	*	*	*	
16	31	33	34	35	36	36	36	36	36	35	35	33	31	29	25	22	18	16	14	13	14	17	21	25	661	27.5		5:47	# 36	*	*	*	*	*	*	*	18:52	13	*	*	*	*	*	*	*	
17	29	32	34	35	35	35	35	35	35	35	35	35	34	33	30	27	23	19	16	14	13	14	17	21	671	28.0		4:51	35	*	*	*	*	*	*	*	19:55	13	*	*	*	*	*	*	*	
18	26	29	32	34	34	34	33	33	33	33	33	34	35	35	34	31	28	23	19	16	13	13	14	18	667	27.8		3:55	34	12:29	35	*	*	*	*	*	*	8: 8	33	20:46	13	*	*	*	*	*
19	22	27	30	32	33	32	31	30	29	30	30	32	34	35	35	34	32	27	23	18	15	13	13	15	652	27.2		3:54	33	13:44	35	*	*	*	*	*	*	8:22	29	21:30	13	*	*	*	*	*
20	19	24	28	30	32	31	29	27	26	26	26	28	30	33	35	35	34	31	26	21	17	14	13	14	629	26.2		4: 6	32	14:45	35	*	*	*	*	*	*	8:48	26	22: 7	13	*	*	*	*	*
21	17	21	25	29	30	30	28	25	23	22	22	24	26	29	32	34	34	33	29	24	20	17	15	14	603	25.1	F	4:23	30	15:38	34	*	*	*	*	*	*	9:21	22	22:39	14	*	*	*	*	*
22	16	19	23	27	29	30	28	25	22	20	19	20	22	25	28	31	33	33	31	27	23	19	17	16	583	24.3		4:42	30	16:27	33	*	*	*	*	*	*	9:57	19	23: 6	16	*	*	*	*	*
23	17	19	22	26	28	29	28	25	21	18	17	17	18	21	24	28	30	32	31	29	25	22	20	18	565	23.5		5: 0	29	17:13	32	*	*	*	*	*	*	10:35	16	23:27	18	*	*	*	*	*
24	18	20	23	25	28	29	29	26	22	19	16	15	15	17	20	24	27	29	30	29	27	24	22	21	555	23.1		5:15	29	18: 0	30	*	*	*	*	*	*	11:13	15	23:40	21	*	*	*	*	*
25	21	22	24	26	28	29	29	27	24	20	17	14	14	15	17	21	24	27	28	29	28	26	25	24	559	23.3		5:26	29	18:50	29	*	*	*	*	*	*	11:53	14	23:40	24	*	*	*	*	*
26	24	24	26	27	29	30	30	29	26	22	18	16	14	14	15	18	21	24	26	27	28	27	26	26	567	23.6		5:31	30	19:48	28	*	*	*	*	*	*	12:34	14	23:14	26	*	*	*	*	*
27	26	27	28	29	30	31	31	30	28	25	21	18	16	14	15	16	18	21	23	25	27	27	27	27	580	24.2		5:28	31	*	*	*	*	*	*	*	13:20	14	*	*	*	*	*	*	*	
28	28	29	30	30	31	32	32	31	29	27	24	21	18	16	15	16	17	19	21	23	25	26	27	28	595	24.8		5:18	32	*	*	*	*	*	*	*	14:15	15	*	*	*	*	*	*	*	
29	29	30	31	32	32	32	32	32	30	29	26	23	21	18	17	16	16	17	18	20	22	24	26	28	601	25.0	L	5: 0	32	*	*	*	*	*	*	*	15:26	16	*	*	*	*	*	*	*	
30	29	30	31	32	33	33	32	32	31	30	28	26	24	21	19	17	16	16	16	18	19	22	24	26	605	25.2		4:29	33	*	*	*	*	*	*	*	16:56	16	*	*	*	*	*	*	*	

N	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	18419	25.6	16日5時47分	36	3	7日22時32分	11	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)

2021 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	28	30	31	32	32	32	32	31	30	30	29	28	26	24	21	19	17	16	15	15	16	18	21	24	597	24.9		4:4	32	*	*	*	*	*	*	*	18:15	15	*	*	*	*	*	*	
2	27	29	30	31	32	31	31	30	29	29	29	28	28	26	24	21	19	16	14	13	14	15	18	21	585	24.4		3:55	32	*	*	*	*	*	*	*	19:15	13	*	*	*	*	*	*	
3	24	27	29	30	30	30	29	28	27	27	27	28	28	28	27	24	21	18	14	12	12	12	14	18	564	23.5		3:45	30	12:6	28	*	*	*	*	*	*	8:47	27	20:3	12	*	*	*	*
4	21	25	27	28	29	28	27	25	25	24	25	26	28	29	29	27	24	20	16	13	11	11	12	15	545	22.7		3:38	29	13:20	29	*	*	*	*	*	*	8:41	24	20:45	11	*	*	*	*
5	18	22	25	27	27	26	24	23	21	21	22	23	26	29	30	30	28	24	19	15	12	11	11	13	527	22.0		3:40	27	14:21	30	*	*	*	*	*	*	8:51	21	21:24	10	*	*	*	*
6	16	20	24	26	26	25	23	20	18	17	18	19	22	26	29	31	31	28	24	19	15	13	12	13	515	21.5	N	3:49	26	15:20	31	*	*	*	*	*	*	9:13	17	22:0	12	*	*	*	*
7	15	19	23	25	26	26	23	19	16	14	13	15	17	22	26	30	32	31	28	24	19	16	15	15	509	21.2		4:2	26	16:18	32	*	*	*	*	*	*	9:45	13	22:33	14	*	*	*	*
8	16	19	23	26	27	27	24	20	15	12	10	10	12	16	21	27	30	32	32	29	25	21	19	18	511	21.3		4:16	27	17:18	32	*	*	*	*	*	*	10:26	10	23:3	18	*	*	*	*
9	19	21	24	27	29	29	27	23	17	13	9	8	9	11	16	21	26	30	32	32	29	26	24	23	525	21.9		4:32	29	18:19	32	*	*	*	*	*	*	11:12	8	23:25	22	*	*	*	*
10	23	24	26	28	30	31	30	26	21	16	11	8	7	8	11	15	21	26	29	31	31	30	28	27	538	22.4		4:49	31	19:26	32	*	*	*	*	*	*	12:4	#7	23:35	27	*	*	*	*
11	27	27	29	30	32	33	32	30	26	21	15	11	9	8	9	11	15	20	24	28	30	31	30	30	558	23.3		5:5	33	20:50	31	*	*	*	*	*	*	13:3	8	23:25	30	*	*	*	*
12	30	30	31	32	33	34	34	33	30	26	21	16	13	10	9	10	12	15	19	23	26	29	30	31	577	24.0		5:19	34	*	*	*	*	*	*	14:12	9	*	*	*	*	*	*		
13	31	32	33	33	34	35	34	34	32	30	26	22	18	15	12	11	11	12	14	18	21	25	28	30	591	24.6	U	5:24	#35	*	*	*	*	*	*	15:38	11	*	*	*	*	*	*		
14	31	32	33	33	34	34	34	33	33	31	29	27	24	20	17	15	13	12	12	14	17	20	24	27	599	25.0		4:48	34	*	*	*	*	*	*	17:16	12	*	*	*	*	*	*		
15	29	31	32	32	32	32	32	31	31	31	30	29	27	25	22	19	16	14	12	12	14	16	20	24	593	24.7		3:55	32	*	*	*	*	*	*	18:36	12	*	*	*	*	*	*		
16	27	29	30	30	30	29	29	28	28	28	29	29	29	28	26	23	20	17	14	12	12	14	16	20	577	24.0		2:50	30	11:20	29	*	*	*	*	*	*	7:54	28	19:38	12	*	*	*	*
17	24	27	28	28	27	26	25	24	24	24	25	27	28	29	28	26	23	20	16	14	13	13	14	18	551	23.0		2:39	28	13:0	29	*	*	*	*	*	*	8:2	24	20:26	12	*	*	*	*
18	21	24	26	27	26	24	22	21	20	20	21	23	26	27	28	28	26	23	19	16	14	13	14	16	525	21.9		2:48	27	14:8	28	*	*	*	*	*	*	8:21	20	21:6	13	*	*	*	*
19	19	23	25	26	25	23	20	18	16	16	17	19	22	25	27	28	27	25	22	18	16	14	14	16	501	20.9		3:3	26	15:4	28	*	*	*	*	*	*	8:47	16	21:38	14	*	*	*	*
20	18	21	24	25	25	23	20	16	14	13	13	15	18	22	25	27	28	27	24	21	18	16	16	16	485	20.2	F	3:19	26	15:54	28	*	*	*	*	*	*	9:15	13	22:5	16	*	*	*	*
21	18	21	24	25	26	24	20	16	13	11	10	12	14	18	22	25	27	27	26	23	21	19	18	18	478	19.9		3:35	26	16:40	28	*	*	*	*	*	*	9:45	10	22:26	18	*	*	*	*
22	19	22	24	26	26	25	22	18	13	10	9	9	11	15	19	23	26	27	27	26	23	21	20	20	481	20.0		3:50	26	17:24	28	*	*	*	*	*	*	10:17	9	22:41	20	*	*	*	*
23	21	23	25	27	27	27	24	20	15	11	9	8	9	12	16	21	24	27	28	27	26	24	23	23	497	20.7		4:2	27	18:8	28	*	*	*	*	*	*	10:51	8	22:49	23	*	*	*	*
24	23	24	26	28	28	28	26	23	18	14	10	9	9	11	14	18	22	25	27	28	27	26	25	25	514	21.4		4:11	28	18:54	28	*	*	*	*	*	*	11:26	8	22:47	25	*	*	*	*
25	25	26	28	29	30	29	28	25	21	16	13	10	9	10	12	16	19	23	26	27	27	27	27	27	530	22.1		4:17	30	19:48	27	*	*	*	*	*	*	12:4	9	22:27	27	*	*	*	*
26	27	28	29	30	30	30	29	27	24	19	15	12	11	10	11	14	17	20	23	25	27	27	27	27	539	22.5		4:20	30	*	*	*	*	*	*	12:46	10	*	*	*	*	*	*		
27	28	29	29	30	30	30	29	28	25	22	18	15	13	11	11	12	15	17	20	23	25	26	27	27	540	22.5		4:18	30	*	*	*	*	*	*	13:35	11	*	*	*	*	*	*		
28	28	29	29	30	30	30	29	28	26	24	21	18	15	13	12	12	13	14	17	19	22	24	25	26	534	22.3		3:57	30	*	*	*	*	*	*	14:35	12	*	*	*	*	*	*		
29	27	28	29	29	29	28	28	27	26	24	22	20	17	15	13	12	12	12	14	16	18	20	23	24	513	21.4	L	3:17	29	*	*	*	*	*	*	15:51	12	*	*	*	*	*	*		
30	26	27	27	28	27	27	26	25	24	24	23	21	19	17	15	13	12	11	11	12	14	17	20	22	488	20.3		2:56	28	*	*	*	*	*	*	17:14	11	*	*	*	*	*	*		
31	24	25	26	26	25	24	23	23	22	22	22	22	21	19	17	15	13	11	10	10	12	14	16	19	461	19.2		2:34	26	*	*	*	*	*	*	18:22	10	*	*	*	*	*	*		

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	16548	22.2	13日5時24分	35	1	10日12時4分	7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：忍路

緯度：43 °13 N

経度：140 °52 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2021 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	22	23	24	24	23	22	21	20	19	19	20	21	22	21	20	18	15	12	10	10	10	11	14	17	438	18.3		2:14	24	12: 8	22	*	*	*	*	8: 7	19	19:16	10	*	*	*	*
2	20	22	23	22	21	19	17	16	16	16	17	19	22	23	23	21	18	15	13	11	10	11	12	15	422	17.6		2:12	23	13:26	23	*	*	*	*	8: 8	16	20: 2	10	*	*	*	*
3	18	21	22	22	20	18	15	13	12	12	13	16	20	23	25	25	23	20	16	14	12	12	13	15	420	17.5		2:19	22	14:32	25	*	*	*	*	8:25	12	20:44	12	*	*	*	*
4	18	21	23	23	21	18	14	10	8	8	9	11	16	20	24	27	27	25	22	18	16	15	15	16	425	17.7		2:32	23	15:34	27	*	*	*	*	8:54	8	21:22	15	*	*	*	*
5	19	22	24	24	23	20	15	10	6	5	4	6	11	16	22	26	29	29	27	24	21	19	18	19	439	18.3	N	2:48	24	16:34	29	*	*	*	*	9:32	4	21:56	18	*	*	*	*
6	21	23	26	27	26	23	19	13	7	4	2	3	5	11	17	23	27	30	30	28	26	23	22	23	459	19.1		3: 8	27	17:33	31	*	*	*	*	10:15	2	22:24	22	*	*	*	*
7	24	26	28	29	29	28	24	18	11	6	2	1	2	6	11	17	23	28	31	31	29	27	26	26	483	20.1		3:31	30	18:34	31	*	*	*	*	11: 4	#1	22:44	26	*	*	*	*
8	27	28	30	31	32	31	28	23	17	11	6	3	2	3	6	12	18	23	28	30	31	30	29	28	507	21.1		3:57	32	19:41	31	*	*	*	*	11:58	2	22:54	28	*	*	*	*
9	29	30	31	32	33	33	31	28	23	17	11	7	4	3	4	8	12	18	23	27	29	30	29	29	521	21.7		4:24	#33	*	*	*	*	12:56	3	*	*	*	*	*	*	*	
10	30	30	31	32	33	33	33	31	27	23	17	13	9	6	6	6	9	13	17	21	25	27	28	29	529	22.0		4:52	#33	*	*	*	*	14: 2	6	*	*	*	*	*	*	*	
11	29	30	30	31	31	31	31	31	29	26	22	18	14	11	9	8	8	10	13	16	20	23	25	27	523	21.8	U	5:17	31	*	*	*	*	15:19	8	*	*	*	*	*	*	*	
12	27	28	28	28	28	28	28	28	28	26	25	22	19	16	13	11	10	9	10	13	16	19	22	24	506	21.1		4: 5	28	*	*	*	*	16:44	9	*	*	*	*	*	*	*	
13	25	26	26	25	25	24	24	24	24	24	24	23	22	19	17	15	12	11	10	11	13	16	19	21	480	20.0		1:13	26	*	*	*	*	18: 0	10	*	*	*	*	*	*	*	
14	23	24	23	23	22	21	20	19	19	20	21	22	22	21	20	18	15	13	12	11	12	14	16	19	450	18.8		1: 9	24	11:46	22	*	*	*	*	7:15	19	19: 2	11	*	*	*	*
15	21	22	22	21	19	17	16	15	15	15	17	19	20	21	21	20	18	16	14	13	12	13	15	17	419	17.5		1:21	22	13:21	21	*	*	*	*	7:42	15	19:52	12	*	*	*	*
16	20	21	21	20	18	15	13	11	11	11	13	15	18	20	21	21	20	18	16	15	14	14	15	17	398	16.6		1:37	22	14:32	21	*	*	*	*	8: 9	11	20:31	14	*	*	*	*
17	19	21	21	21	18	15	12	9	8	8	9	11	15	18	20	21	21	20	19	17	16	15	16	17	387	16.1		1:54	21	15:29	22	*	*	*	*	8:35	8	21: 1	15	*	*	*	*
18	19	21	22	22	19	16	12	8	6	5	6	8	12	16	19	21	23	22	21	19	18	18	19	390	16.3		2:10	22	16:18	23	*	*	*	*	9: 2	5	21:24	18	*	*	*	*	
19	20	22	23	23	21	18	14	9	6	4	4	6	9	13	18	21	23	24	23	22	21	20	20	20	404	16.8	F	2:26	23	17: 1	24	*	*	*	*	9:30	4	21:42	20	*	*	*	*
20	22	23	24	25	24	21	16	12	7	4	3	4	7	11	16	20	23	25	25	24	23	22	22	22	425	17.7		2:43	25	17:40	25	*	*	*	*	10: 1	3	21:57	22	*	*	*	*
21	23	24	26	26	26	23	20	15	10	6	4	4	6	9	14	18	22	25	26	26	25	24	24	24	450	18.8		3: 0	26	18:19	26	*	*	*	*	10:34	4	22:11	24	*	*	*	*
22	24	26	27	28	27	26	23	18	13	9	5	4	5	7	11	16	20	24	26	26	26	25	25	25	466	19.4		3:18	28	18:59	26	*	*	*	*	11: 9	4	22:19	25	*	*	*	*
23	25	26	27	28	28	27	25	21	16	12	8	5	5	6	9	13	18	21	24	26	26	26	25	25	472	19.7		3:37	28	19:46	26	*	*	*	*	11:47	5	22:19	25	*	*	*	*
24	26	26	27	28	28	28	26	23	19	15	10	7	6	6	8	11	14	18	21	24	25	25	25	25	471	19.6		3:54	28	*	*	*	*	12:28	6	*	*	*	*	*	*	*	
25	25	26	26	27	27	27	26	24	21	17	13	9	7	6	6	8	11	15	18	21	22	23	24	24	453	18.9		4: 6	27	*	*	*	*	13:12	6	*	*	*	*	*	*	*	
26	24	25	25	25	25	24	23	21	18	15	11	9	7	6	7	9	11	14	17	19	21	22	22	425	17.7		3:54	25	*	*	*	*	14: 0	6	*	*	*	*	*	*	*		
27	23	23	23	23	23	23	22	21	20	18	16	13	10	8	7	6	7	9	11	13	16	18	20	20	393	16.4	L	2:25	23	*	*	*	*	14:54	6	*	*	*	*	*	*	*	
28	21	21	21	21	20	20	19	19	18	18	16	15	12	10	8	7	7	7	9	10	13	15	17	19	363	15.1		0:55	21	*	*	*	*	15:56	7	*	*	*	*	*	*	*	
29	19	19	19	18	17	16	16	15	15	16	16	15	14	13	11	9	8	8	8	9	11	13	15	17	337	14.0		0:23	19	*	*	*	*	17: 3	8	*	*	*	*	*	*	*	
30	18	18	17	16	14	13	12	11	12	13	14	15	16	16	14	12	11	10	9	9	10	12	14	16	322	13.4		0:28	18	12: 9	16	*	*	*	*	7:11	11	18: 8	9	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	13177	18.3	10日4時52分	33	2	7日11時4分	1	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)

2021 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	18	18	17	15	13	10	9	8	8	9	11	14	16	18	18	17	15	13	12	11	12	13	15	17	327	13.6		0:40	18	13:36	18	*	*	*	*	7:30	7	19: 5	11	*	*	*	*
2	19	19	18	16	13	9	6	4	3	4	7	10	15	18	20	21	20	18	16	15	15	16	18	335	14.0		0:56	19	14:49	21	*	*	*	*	8: 0	3	19:56	15	*	*	*	*	
3	20	21	21	19	15	11	6	3	0	0	2	6	11	16	21	23	24	23	21	20	19	18	19	20	359	15.0		1:16	21	15:54	24	*	*	*	*	8:38	0	20:40	18	*	*	*	*
4	22	24	24	23	20	15	9	4	0	-2	-2	1	6	12	18	23	26	27	26	24	23	22	22	23	390	16.3	N	1:43	24	16:54	27	*	*	*	*	9:22	-2	21:16	22	*	*	*	*
5	25	26	27	27	25	20	14	8	2	-2	-3	-3	1	6	13	20	25	28	29	28	26	25	25	25	417	17.4		2:15	27	17:50	29	*	*	*	*	10:11	# -4	21:45	25	*	*	*	*
6	26	28	30	30	29	26	21	14	7	1	-2	-3	-2	1	7	14	21	26	28	29	28	27	26	26	438	18.3		2:53	30	18:45	29	*	*	*	*	11: 3	-3	22:11	26	*	*	*	*
7	27	28	30	31	31	30	26	21	14	7	2	-1	-2	-1	3	9	15	21	25	28	28	27	27	26	452	18.8		3:34	# 32	19:41	28	*	*	*	*	11:57	-2	22:38	26	*	*	*	*
8	27	28	29	31	31	31	29	26	20	14	8	3	0	0	1	5	10	15	20	24	26	26	26	25	455	19.0		4:19	# 32	20:39	26	*	*	*	*	12:52	0	23:13	25	*	*	*	*
9	25	26	27	28	29	30	29	27	24	19	14	9	5	2	2	3	6	10	15	19	22	24	24	23	442	18.4		5: 7	30	21:39	24	*	*	*	*	13:50	2	*	*	*	*	*	*
10	23	23	24	24	25	26	26	26	24	21	17	13	9	7	5	4	5	8	11	15	18	20	21	21	416	17.3		5:59	26	22:29	21	*	*	*	*	0:13	23	14:49	4	*	*	*	*
11	21	20	20	20	20	21	21	22	21	20	19	16	13	10	8	7	7	7	9	12	15	17	19	19	384	16.0	U	7: 8	22	23: 6	19	*	*	*	*	2:29	20	15:50	7	*	*	*	*
12	19	18	17	17	16	16	16	16	17	17	17	16	15	13	11	10	9	9	9	11	13	15	17	18	352	14.7		9:14	17	23:34	18	*	*	*	*	5:12	16	16:53	9	*	*	*	*
13	18	17	16	14	13	12	11	11	12	13	14	14	15	14	13	12	12	11	11	11	12	14	15	17	322	13.4		11:54	15	23:57	17	*	*	*	*	6:29	11	17:55	11	*	*	*	*
14	17	17	15	13	11	9	8	7	7	8	10	12	13	14	15	14	14	13	13	13	13	14	15	17	302	12.6		13:59	15	*	*	*	*	7:15	7	18:51	13	*	*	*	*		
15	17	17	16	13	10	8	6	4	4	5	6	9	11	14	15	16	16	16	15	15	15	15	16	17	296	12.3		0:18	17	15:36	16	*	*	*	*	7:49	4	19:39	15	*	*	*	*
16	18	18	17	15	12	8	5	3	2	2	4	6	10	13	15	17	18	18	17	17	17	17	18	304	12.7		0:38	18	16:34	18	*	*	*	*	8:18	2	20:15	17	*	*	*	*	
17	19	20	19	17	14	10	6	3	1	1	2	4	8	12	15	18	19	20	20	19	19	19	20	324	13.5		0:59	20	17:10	20	*	*	*	*	8:46	1	20:43	19	*	*	*	*	
18	21	21	21	20	17	13	9	5	2	0	1	3	6	10	15	18	20	22	22	21	21	20	21	21	350	14.6		1:23	21	17:37	22	*	*	*	*	9:16	0	21: 8	20	*	*	*	*
19	22	23	23	22	20	17	12	7	3	1	0	1	4	9	13	17	21	23	23	23	22	22	22	22	372	15.5	F	1:51	23	18: 2	23	*	*	*	*	9:49	0	21:33	22	*	*	*	*
20	23	24	25	24	23	20	16	11	6	2	0	0	3	6	11	16	20	22	24	24	23	22	22	22	389	16.2		2:23	25	18:28	24	*	*	*	*	10:24	0	21:57	22	*	*	*	*
21	23	24	25	26	25	23	19	14	9	4	1	0	1	4	8	13	18	21	23	24	23	23	22	22	395	16.5		2:56	26	18:57	24	*	*	*	*	11: 2	0	22:19	22	*	*	*	*
22	23	24	25	25	25	24	21	17	12	7	3	1	0	2	5	10	15	18	21	22	22	22	21	21	386	16.1		3:30	26	19:29	23	*	*	*	*	11:40	0	22:42	21	*	*	*	*
23	22	22	23	24	25	24	22	19	14	9	5	2	0	1	3	7	11	15	18	20	21	21	20	20	368	15.3		4: 3	25	20: 4	21	*	*	*	*	12:18	0	23:10	20	*	*	*	*
24	20	20	21	22	22	22	19	16	11	7	3	1	0	1	4	7	11	15	17	19	19	18	18	335	14.0		4:37	23	20:42	19	*	*	*	*	12:56	0	23:59	18	*	*	*	*	
25	18	18	18	19	19	20	19	18	16	13	9	5	2	1	1	2	5	8	11	14	16	17	17	16	302	12.6		5:15	20	21:18	17	*	*	*	*	13:33	1	*	*	*	*	*	*
26	16	15	15	15	16	16	16	16	15	13	10	7	4	2	2	2	3	6	9	11	14	15	15	15	268	11.2		6: 6	16	21:49	15	*	*	*	*	1:48	15	14: 9	1	*	*	*	*
27	14	13	12	12	12	12	13	13	13	12	11	9	7	5	4	3	4	5	8	10	12	14	14	14	246	10.3	L	7:42	13	22:14	14	*	*	*	*	4: 1	12	14:46	3	*	*	*	*
28	13	12	10	9	9	8	8	9	10	11	11	11	10	8	7	6	6	7	8	10	12	13	14	14	236	9.8		10: 9	11	22:37	14	*	*	*	*	5:17	8	15:26	6	*	*	*	*
29	13	12	10	8	6	5	4	5	6	8	10	11	12	12	11	10	10	10	10	11	13	14	15	16	242	10.1		12:19	12	23: 0	16	*	*	*	*	6: 9	4	16:17	10	*	*	*	*
30	15	13	11	8	5	3	1	1	2	4	6	10	13	14	15	14	14	14	14	14	15	16	17	18	258	10.8		14: 6	15	23:29	18	*	*	*	*	6:55	1	17:30	14	*	*	*	*
31	18	16	14	10	6	2	0	-2	-2	-1	2	6	11	15	18	19	19	19	18	18	18	19	20	20	283	11.8		15:37	19	*	*	*	*	7:39	-3	18:53	18	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	10745	14.4	8日4時19分	32	2	5日10時11分	-4	1