

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 西郷

緯度: 36 °12 N

経度: 133 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019 年 1 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	14	11	8	4	1	0	0	1	3	6	8	9	10	10	9	8	8	8	8	10	13	16	17	18	200	8.3		12:3	10	22:43	18	*	*	*	*	5:37	-1	16:36	8	*	*	*	*		
2	17	14	10	6	2	-1	-3	-3	-2	1	4	7	9	10	10	10	9	9	9	11	13	15	18	19	194	8.1		13:49	10	23:20	19	*	*	*	*	6:34	-3	16:59	9	*	*	*	*		
3	19	17	13	9	4	0	-4	-5	-5	-3	1	4	7	9	10	10	10	10	10	11	12	15	17	20	191	8.0		23:58	20	*	*	*	*	7:20	-5	*	*	*	*	*	*	*			
4	20	19	16	12	7	2	-2	-5	-7	-5	-2	1	5	8	10	10	10	10	10	11	12	14	16	19	191	8.0		*	*	*	*	*	*	*	*	8:0	-7	*	*	*	*	*	*	*	
5	21	21	19	15	10	5	0	-4	-7	-7	-5	-1	3	6	9	10	10	10	10	10	11	12	15	18	191	8.0		0:36	21	*	*	*	*	*	*	*	8:36	-7	*	*	*	*	*	*	*
6	20	21	21	18	14	8	2	-3	-6	-8	-7	-4	0	4	8	10	10	10	9	9	10	11	13	16	186	7.8	N	1:14	22	16:3	10	*	*	*	*	9:11	-8	18:41	9	*	*	*	*		
7	19	21	22	20	17	11	6	0	-4	-7	-8	-6	-2	2	6	8	10	10	9	9	9	10	11	13	186	7.8		1:51	22	16:29	10	*	*	*	*	9:45	-8	19:20	9	*	*	*	*		
8	16	19	21	21	19	14	9	3	-2	-6	-8	-7	-5	-1	3	7	9	9	9	8	8	8	9	11	174	7.3		2:28	21	16:57	9	*	*	*	*	10:20	-8	19:59	8	*	*	*	*		
9	14	16	19	20	19	16	12	6	1	-4	-6	-7	-6	-3	1	5	7	8	8	8	7	7	7	9	164	6.8		3:5	20	17:27	9	*	*	*	*	10:54	-7	20:40	7	*	*	*	*		
10	11	13	16	18	18	16	13	8	3	-1	-5	-6	-6	-4	-1	2	5	7	8	7	7	6	6	7	148	6.2		3:41	18	17:58	8	*	*	*	*	11:28	-7	21:30	6	*	*	*	*		
11	8	10	12	14	16	15	13	10	5	1	-2	-5	-6	-5	-2	1	4	6	7	7	7	6	5	5	132	5.5		4:17	16	18:30	7	*	*	*	*	12:1	-6	22:41	5	*	*	*	*		
12	6	7	9	11	12	13	12	10	7	3	0	-3	-4	-4	-3	0	3	5	7	8	7	6	5	5	122	5.1		4:57	13	19:2	8	*	*	*	*	12:33	-4	*	*	*	*	*	*	*	
13	4	5	5	7	8	9	10	9	7	4	2	0	-2	-3	-2	-1	2	4	7	8	8	7	6	5	109	4.5		5:46	10	19:36	8	*	*	*	*	0:13	4	13:5	-3	*	*	*	*		
14	4	3	3	3	4	6	7	7	6	5	3	1	0	-1	-1	0	2	4	6	8	9	9	7	6	101	4.2	U	6:53	7	20:11	9	*	*	*	*	1:45	3	13:37	-1	*	*	*	*		
15	4	3	1	1	1	2	3	4	5	5	4	3	2	1	1	1	2	4	6	8	10	10	10	8	99	4.1		8:28	5	20:49	10	*	*	*	*	3:18	1	14:12	1	*	*	*	*		
16	6	3	1	-1	-2	-2	-1	0	2	4	4	4	4	4	3	3	3	4	6	9	11	12	12	11	100	4.2		10:41	4	21:31	12	*	*	*	*	4:35	-2	14:54	3	*	*	*	*		
17	8	5	2	-1	-4	-5	-5	-4	-2	1	3	5	6	6	5	5	5	5	6	8	11	13	14	14	101	4.2		12:36	6	22:17	15	*	*	*	*	5:33	-6	15:49	5	*	*	*	*		
18	12	9	4	0	-4	-7	-9	-9	-7	-3	0	4	6	7	7	7	6	6	7	8	11	13	16	17	101	4.2		13:42	7	23:7	17	*	*	*	*	6:24	-9	16:48	6	*	*	*	*		
19	16	14	9	4	-2	-7	-10	-12	-11	-8	-4	1	4	7	8	8	7	7	7	8	9	12	16	19	102	4.3		14:26	8	*	*	*	*	7:14	-12	17:41	7	*	*	*	*				
20	20	19	15	9	3	-4	-9	-13	-15	-13	-10	-4	1	5	8	9	8	7	7	7	8	10	14	18	100	4.2		0:0	20	15:3	9	*	*	*	*	8:4	-15	18:31	7	*	*	*	*		
21	21	22	20	16	10	2	-5	-11	-15	-16	-14	-10	-4	2	6	8	8	7	6	6	6	7	10	14	96	4.0	F	0:55	22	15:39	9	*	*	*	*	8:54	-16	19:21	6	*	*	*	*		
22	19	23	23	21	16	9	1	-6	-12	-16	-17	-14	-9	-3	3	6	8	8	6	5	4	4	6	9	94	3.9		1:50	#24	16:14	8	*	*	*	*	9:44	#-17	20:18	4	*	*	*	*		
23	14	19	23	24	21	16	8	0	-7	-13	-16	-16	-13	-7	-1	4	7	8	6	5	3	2	2	4	93	3.9		2:46	#24	16:50	8	*	*	*	*	10:32	-16	21:24	2	*	*	*	*		
24	8	13	18	21	22	19	14	6	-1	-7	-12	-14	-13	-10	-5	1	5	7	7	5	3	2	1	0	90	3.8		3:42	22	17:27	7	*	*	*	*	11:18	-14	22:35	0	*	*	*	*		
25	2	6	11	15	18	18	16	11	5	-1	-6	-10	-11	-10	-6	-2	3	6	7	7	5	2	0	-1	85	3.5		4:39	19	18:5	7	*	*	*	*	12:3	-11	23:47	-1	*	*	*	*		
26	-1	0	3	7	11	14	14	12	8	3	-1	-4	-7	-7	-6	-3	1	5	7	8	7	4	2	0	77	3.2		5:38	14	18:44	8	*	*	*	*	12:45	-8	*	*	*	*	*	*		
27	-2	-3	-2	0	3	6	8	9	7	5	2	0	-2	-4	-3	-2	1	4	7	9	8	7	5	2	65	2.7		6:44	9	19:27	9	*	*	*	*	1:3	-3	13:24	-4	*	*	*	*		
28	-1	-3	-5	-5	-3	-1	2	3	4	4	3	2	1	0	0	0	2	4	6	9	10	9	8	5	54	2.3	L	8:9	4	20:13	10	*	*	*	*	2:31	-5	13:56	0	*	*	*	*		
29	2	-1	-4	-6	-7	-6	-5	-2	0	1	2	2	2	2	2	3	4	6	8	10	11	10	8	44	1.8		21:4	11	*	*	*	*	4:8	-7	*	*	*	*	*	*					
30	6	2	-1	-5	-7	-9	-9	-7	-5	-3	-1	1	2	3	3	4	4	5	6	8	9	11	12	11	40	1.7		21:57	12	*	*	*	*	5:27	-9	*	*	*	*	*	*				
31	9	6	2	-2	-6	-9	-10	-10	-9	-6	-3	-1	1	3	4	4	4	5	6	7	9	10	12	12	38	1.6		22:48	12	*	*	*	*	6:26	-11	*	*	*	*	*	*				

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	3668	4.9	23日2時46分	24	2	22日9時44分	-17	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 西郷

緯度: 36 °12 N

経度: 133 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019 年 2 月

日	毎時潮位																							満潮						干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位				
1	11	9	5	1	-3	-7	-10	-11	-11	-9	-6	-3	0	2	3	4	4	5	5	6	7	9	11	13	35	1.5		23:37	13	*	*	*	*	*	*	*	7:12	-12	*	*	*	*	*	*	
2	13	12	9	4	0	-5	-9	-11	-12	-11	-8	-4	-1	2	3	4	4	4	4	5	6	8	10	12	39	1.6		*	*	*	*	*	*	*	*	7:49	-12	*	*	*	*	*	*		
3	14	13	11	8	3	-2	-7	-10	-12	-12	-10	-6	-2	1	3	4	4	3	3	3	4	6	8	11	38	1.6		0:22	14	15:24	4	*	*	*	*	*	*	8:23	-12	17:58	3	*	*	*	*
4	13	14	13	11	6	1	-5	-9	-12	-13	-11	-8	-4	-1	2	3	4	3	2	2	2	4	6	9	32	1.3		1: 4	14	15:31	4	*	*	*	*	*	*	8:55	-13	18:48	2	*	*	*	*
5	12	14	14	13	9	4	-2	-7	-11	-13	-12	-10	-6	-2	1	3	4	3	1	1	1	1	3	6	27	1.1	N	1:44	14	15:48	4	*	*	*	*	*	*	9:26	-13	19:34	0	*	*	*	*
6	9	12	14	14	11	7	1	-4	-9	-12	-13	-11	-8	-4	0	2	3	3	1	0	-1	-1	0	3	17	0.7		2:23	14	16: 8	3	*	*	*	*	*	9:56	-13	20:20	-1	*	*	*	*	
7	6	9	12	13	12	9	4	-2	-6	-10	-12	-12	-9	-6	-2	1	3	3	2	0	-1	-2	-2	0	10	0.4		3: 0	13	16:31	3	*	*	*	*	*	10:26	-12	21:10	-2	*	*	*	*	
8	2	6	9	11	11	9	6	1	-4	-8	-10	-11	-10	-7	-3	0	3	3	2	1	-1	-3	-3	-3	1	0.0		3:37	11	16:54	3	*	*	*	*	*	10:54	-11	22: 4	-3	*	*	*	*	
9	-1	2	5	8	9	8	6	2	-2	-5	-8	-10	-9	-7	-4	0	2	4	3	2	-1	-2	-4	-4	-6	-0.2		4:15	9	17:20	4	*	*	*	*	*	11:21	-10	23: 2	-4	*	*	*	*	
10	-3	-2	1	4	6	6	5	3	0	-3	-6	-8	-8	-7	-4	-1	2	4	4	3	1	-1	-3	-4	-11	-0.5		4:57	6	17:47	4	*	*	*	*	*	11:47	-8	*	*	*	*	*	*	
11	-5	-4	-3	0	2	3	4	3	1	-2	-4	-5	-6	-5	-4	-1	2	4	5	5	3	1	-2	-4	-12	-0.5		5:46	4	18:18	5	*	*	*	*	*	0: 3	-5	12:10	-6	*	*	*	*	
12	-5	-6	-5	-4	-2	0	1	1	1	-1	-2	-3	-3	-3	-1	2	4	5	6	5	3	0	-2	-12	-0.5		6:50	1	18:53	6	*	*	*	*	*	1: 9	-6	12:27	-4	*	*	*	*		
13	-4	-6	-7	-7	-6	-5	-3	-1	0	0	-1	-1	-1	-1	-1	0	2	4	6	7	7	6	4	1	-7	-0.3	U	8:30	0	19:37	7	*	*	*	*	*	2:27	-7	12:21	-1	*	*	*	*	
14	-2	-5	-7	-9	-9	-9	-7	-5	-3	-1	0	0	0	1	1	2	2	4	6	7	9	9	7	5	-4	-0.2		20:32	9	*	*	*	*	*	*	3:54	-9	*	*	*	*	*	*		
15	1	-2	-6	-9	-11	-12	-11	-9	-7	-4	-1	0	1	2	2	3	3	4	5	7	9	11	11	9	-4	-0.2		21:37	11	*	*	*	*	*	*	5: 8	-12	*	*	*	*	*	*		
16	6	2	-2	-6	-10	-13	-14	-14	-11	-8	-4	-1	2	3	3	3	3	3	4	6	8	11	13	13	-3	-0.1		22:45	13	*	*	*	*	*	*	6: 8	-14	*	*	*	*	*	*		
17	12	8	4	-2	-7	-12	-15	-17	-16	-12	-8	-3	0	3	4	4	3	3	3	4	6	9	12	15	-2	-0.1		14:22	4	23:50	16	*	*	*	*	*	7: 3	-17	17:27	3	*	*	*	*	
18	16	14	10	4	-2	-9	-14	-17	-18	-17	-13	-7	-2	2	4	4	3	2	1	1	2	5	9	14	-8	-0.3		14:40	4	*	*	*	*	*	*	7:54	#-19	18:29	1	*	*	*	*		
19	17	18	16	11	5	-3	-9	-15	-18	-19	-17	-12	-6	-1	3	4	3	1	0	-1	-1	0	4	9	-11	-0.5		0:52	18	15: 4	4	*	*	*	*	*	8:42	#-19	19:30	-2	*	*	*	*	
20	14	18	19	17	12	4	-3	-10	-15	-18	-18	-15	-9	-3	1	4	4	2	-1	-3	-4	-4	-2	2	-8	-0.3	F	1:51	# 19	15:33	4	*	*	*	*	*	9:28	#-19	20:32	-4	*	*	*	*	
21	8	14	17	18	16	10	3	-4	-10	-15	-17	-16	-12	-6	-1	3	5	4	1	-2	-5	-6	-6	-4	-5	-0.2		2:48	18	16: 4	5	*	*	*	*	*	10:11	-17	21:35	-7	*	*	*	*	
22	0	6	12	15	16	14	8	2	-4	-9	-13	-14	-12	-7	-2	2	5	5	3	0	-4	-7	-8	-9	-1	-0.0		3:44	16	16:37	6	*	*	*	*	*	10:52	-14	22:37	-9	*	*	*	*	
23	-6	-2	4	9	12	12	10	5	0	-4	-8	-10	-10	-7	-3	1	5	6	6	3	-1	-5	-7	-10	-	0.0		4:40	13	17:11	7	*	*	*	*	*	11:30	-10	23:39	-10	*	*	*	*	
24	-10	-8	-4	1	5	7	8	6	3	-1	-3	-5	-6	-5	-3	1	4	7	7	6	2	-1	-5	-8	-2	-0.1		5:38	8	17:46	7	*	*	*	*	*	12: 3	-6	*	*	*	*	*	*	
25	-10	-10	-9	-6	-3	1	3	3	2	1	-1	-2	-3	-3	-1	1	4	6	8	7	6	3	-1	-4	-8	-0.3		6:45	3	18:24	8	*	*	*	*	*	0:46	-11	12:27	-3	*	*	*	*	
26	-7	-10	-11	-10	-8	-6	-3	-1	0	0	0	0	0	0	1	2	4	6	7	8	7	6	3	0	-12	-0.5	L	19: 7	8	*	*	*	*	*	*	2: 4	-11	*	*	*	*	*	*		
27	-4	-7	-9	-11	-11	-10	-8	-6	-4	-2	-1	0	1	1	2	3	4	5	6	8	8	8	6	4	-17	-0.7		20: 0	8	*	*	*	*	*	*	3:38	-11	*	*	*	*	*	*		
28	0	-3	-6	-9	-11	-12	-11	-9	-7	-5	-3	-1	0	2	2	3	4	4	5	6	8	8	8	6	-21	-0.9		21: 8	8	*	*	*	*	*	*	5: 2	-12	*	*	*	*	*	*		

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	45	0.1	20日1時51分	19	1	20日9時28分	-19	3

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 西郷

緯度: 36 °12 N

経度: 133 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019年3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	1	-3	-6	-9	-11	-12	-12	-10	-7	-5	-2	0	1	2	3	3	4	4	5	6	8	8	8	-20	-0.8		22:19	8	*	*	*	*	*	*	*	6:4	-12	*	*	*	*	*	*		
2	7	4	1	-3	-7	-10	-12	-13	-12	-9	-6	-3	-1	1	2	2	2	2	3	3	5	6	8	9	-21	-0.9		23:20	9	*	*	*	*	*	*	*	6:50	-13	*	*	*	*	*	*		
3	9	7	4	0	-4	-8	-11	-13	-12	-11	-8	-4	-2	0	1	2	1	1	1	2	3	5	7	9	-21	-0.9		14:49	2	*	*	*	*	*	*	*	7:27	-13	17:32	1	*	*	*	*	*	
4	10	9	7	4	-1	-6	-9	-12	-13	-12	-9	-6	-2	0	1	1	1	0	-1	0	0	2	5	8	-23	-1.0		0:10	10	14:37	2	*	*	*	*	*	*	7:59	-13	18:22	-1	*	*	*	*	*
5	10	10	9	6	2	-3	-7	-11	-13	-13	-10	-7	-3	0	1	2	1	-1	-2	-2	-2	-1	2	5	-27	-1.1		0:55	10	14:44	2	*	*	*	*	*	*	8:28	-13	19:6	-2	*	*	*	*	*
6	8	10	11	9	5	0	-5	-9	-12	-13	-11	-8	-4	-1	1	2	1	-1	-2	-4	-4	-3	-1	2	-29	-1.2		1:37	11	14:58	2	*	*	*	*	*	*	8:56	-13	19:50	-4	*	*	*	*	*
7	6	9	10	10	7	3	-2	-7	-10	-12	-12	-9	-5	-2	1	3	2	0	-2	-4	-6	-6	-4	-2	-32	-1.3	N	2:17	10	15:15	3	*	*	*	*	*	*	9:24	-12	20:35	-6	*	*	*	*	*
8	2	6	9	10	8	5	0	-4	-8	-10	-11	-10	-6	-2	1	3	3	2	-1	-4	-6	-7	-7	-5	-32	-1.3		2:55	10	15:35	4	*	*	*	*	*	*	9:50	-11	21:21	-7	*	*	*	*	*
9	-2	3	6	8	8	6	3	-2	-5	-8	-10	-9	-6	-3	1	4	4	3	1	-3	-6	-8	-8	-8	-31	-1.3		3:34	8	15:58	4	*	*	*	*	*	*	10:16	-10	22:8	-8	*	*	*	*	*
10	-5	-2	2	5	7	6	4	0	-3	-6	-7	-8	-6	-3	1	4	5	5	3	-1	-4	-7	-9	-9	-28	-1.2		4:15	7	16:21	5	*	*	*	*	*	*	10:42	-8	22:56	-9	*	*	*	*	*
11	-8	-6	-2	2	4	5	4	2	-1	-3	-5	-5	-5	-2	1	4	6	6	5	2	-2	-5	-8	-9	-20	-0.8		5:1	5	16:48	6	*	*	*	*	*	*	11:4	-5	23:47	-10	*	*	*	*	*
12	-10	-9	-6	-3	0	2	3	2	0	-1	-2	-3	-3	-1	1	4	6	7	7	5	1	-2	-6	-8	-16	-0.7		5:54	3	17:17	7	*	*	*	*	*	*	11:19	-3	*	*	*	*	*	*	
13	-10	-10	-9	-7	-4	-1	0	1	1	0	0	-1	0	0	2	4	6	8	8	7	5	1	-2	-6	-7	-0.3		7:5	1	17:53	8	*	*	*	*	*	*	0:44	-10	10:54	-1	*	*	*	*	*
14	-8	-10	-11	-10	-8	-6	-3	-1	0	0	1	1	1	2	3	4	6	7	9	9	8	5	2	-2	-1	-0.0	U	18:41	9	*	*	*	*	*	*	1:54	-11	*	*	*	*	*	*			
15	-5	-8	-10	-11	-11	-10	-7	-5	-2	-1	1	2	3	3	4	4	5	7	8	9	10	9	7	3	5	0.2		19:48	10	*	*	*	*	*	*	3:20	-11	*	*	*	*	*	*			
16	0	-4	-8	-11	-12	-13	-12	-9	-6	-3	0	2	3	4	4	4	5	5	7	8	10	11	11	9	5	0.2		21:12	11	*	*	*	*	*	*	4:43	-13	*	*	*	*	*	*			
17	5	1	-3	-8	-11	-14	-14	-13	-10	-6	-2	1	3	4	4	4	3	3	4	6	8	11	13	13	2	0.1		22:34	13	*	*	*	*	*	*	5:50	-14	*	*	*	*	*	*			
18	11	7	3	-3	-8	-12	-15	-15	-14	-10	-5	-1	2	4	4	3	2	1	1	2	4	8	12	14	-5	-0.2		13:40	4	23:46	15	*	*	*	*	*	*	6:46	-15	17:42	1	*	*	*	*	*
19	15	13	9	4	-2	-8	-13	-15	-15	-13	-8	-3	1	4	4	4	2	0	-2	-2	-1	3	7	12	-4	-0.2		13:55	4	*	*	*	*	*	*	7:35	#-16	18:43	-2	*	*	*	*	*		
20	15	16	14	10	4	-2	-8	-13	-15	-14	-11	-6	-1	3	5	5	2	-1	-3	-5	-5	-3	1	6	-6	-0.2		0:51	16	14:18	5	*	*	*	*	*	*	8:20	-15	19:41	-5	*	*	*	*	*
21	12	16	17	15	10	4	-3	-8	-12	-13	-12	-7	-2	3	6	7	5	1	-3	-6	-8	-8	-6	-1	7	0.3	F	1:52	#17	14:46	7	*	*	*	*	*	*	9:2	-13	20:39	-8	*	*	*	*	*
22	5	11	15	16	14	9	3	-2	-7	-10	-10	-8	-3	2	6	8	8	4	0	-5	-8	-10	-10	-8	20	0.8		2:50	16	15:16	8	*	*	*	*	*	*	9:42	-10	21:35	-11	*	*	*	*	*
23	-3	4	9	13	14	11	7	2	-2	-5	-7	-6	-3	1	6	9	10	8	3	-2	-6	-10	-12	-12	29	1.2		3:45	14	15:48	10	*	*	*	*	*	*	10:18	-7	22:30	-12	*	*	*	*	*
24	-9	-4	2	7	10	10	8	5	2	-1	-3	-3	-2	2	6	9	11	10	7	3	-2	-7	-10	-12	39	1.6		4:41	11	16:20	11	*	*	*	*	*	*	10:49	-3	23:26	-13	*	*	*	*	*
25	-12	-9	-5	0	4	7	7	6	4	2	1	0	0	2	5	8	11	11	10	7	2	-2	-7	-10	42	1.8		5:41	7	16:53	12	*	*	*	*	*	*	11:13	0	*	*	*	*	*	*	
26	-12	-12	-9	-6	-2	1	3	4	4	3	3	3	3	4	6	8	10	11	11	9	6	2	-2	-6	42	1.8		6:58	4	17:26	11	*	*	*	*	*	*	0:24	-12	11:8	3	*	*	*	*	*
27	-9	-11	-11	-9	-7	-4	-1	1	2	3	3	4	4	5	6	8	9	10	11	10	8	6	2	-1	39	1.6		18:3	11	*	*	*	*	*	*	1:31	-11	*	*	*	*	*	*			
28	-5	-7	-9	-10	-9	-7	-5	-2	0	1	3	4	5	6	6	7	8	9	10	10	9	8	6	3	41	1.7	L	18:52	10	*	*	*	*	*	*	2:52	-10	*	*	*	*	*	*			
29	0	-4	-6	-8	-9	-9	-7	-5	-3	-1	1	3	4	5	6	7	7	7	8	9	9	9	8	6	37	1.5		20:10	9	*	*	*	*	*	*	4:16	-9	*	*	*	*	*	*			
30	3	0	-3	-6	-8	-9	-8	-7	-5	-2	0	2	4	5	5	6	6	6	6	7	8	9	9	8	36	1.5		21:44	9	*	*	*	*	*	*	5:21	-9	*	*	*	*	*	*			
31	6	4	1	-3	-5	-8	-8	-8	-6	-4	-1	2	3	4	5	5	4	4	4	5	6	7	9	9	35	1.5		14:12	5	22:57	9	*	*	*	*	*	*	6:10	-8	17:19	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
744	56	0.1	21日1時52分	17	1	19日7時35分	-16	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西郷

緯度：36 °12 N

経度：133 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	時刻	潮位
1	9	7	4	0	-3	-6	-8	-8	-7	-5	-2	1	3	4	4	4	3	2	2	2	4	6	8	9	33	1.4		13:41	4	23:54	10	*	*	*	*	6:48	-8	18:0	2	*	*	*	*
2	10	9	7	3	0	-4	-7	-8	-8	-6	-3	1	3	4	5	4	2	1	0	0	1	3	6	8	31	1.3		13:39	5	*	*	*	*	7:19	-8	18:37	0	*	*	*	*		
3	10	10	9	6	2	-2	-5	-7	-7	-6	-3	0	3	5	5	4	2	0	-1	-2	-2	0	3	6	30	1.3		0:42	10	13:47	5	*	*	*	*	7:47	-7	19:15	-2	*	*	*	*
4	9	11	10	9	5	1	-3	-5	-7	-6	-4	0	3	6	7	6	3	1	-2	-4	-4	-3	-1	3	35	1.5		1:27	11	14:1	7	*	*	*	*	8:14	-7	19:54	-4	*	*	*	*
5	7	10	11	10	8	4	0	-3	-5	-5	-4	0	3	6	8	7	5	2	-2	-4	-6	-6	-4	-1	41	1.7	N	2:9	11	14:19	8	*	*	*	*	8:41	-6	20:34	-6	*	*	*	*
6	4	8	10	11	9	6	3	0	-3	-4	-3	0	3	7	9	9	8	4	0	-4	-6	-8	-7	-5	51	2.1		2:50	11	14:40	10	*	*	*	*	9:7	-4	21:16	-8	*	*	*	*
7	0	4	8	10	10	8	5	2	0	-2	-2	0	3	7	10	11	10	7	2	-2	-6	-8	-9	-8	60	2.5		3:33	10	15:4	11	*	*	*	*	9:34	-2	21:59	-9	*	*	*	*
8	-4	0	4	8	9	9	7	4	2	1	0	1	4	7	11	12	12	10	6	1	-4	-7	-9	-10	74	3.1		4:18	10	15:30	13	*	*	*	*	9:59	0	22:44	#-10	*	*	*	*
9	-8	-4	0	4	7	8	8	6	5	3	3	3	5	7	11	13	14	13	9	5	0	-4	-8	-10	90	3.8		5:9	8	15:59	14	*	*	*	*	10:18	3	23:33	#-10	*	*	*	*
10	-10	-8	-4	0	4	6	7	7	6	5	5	5	6	8	10	13	14	14	12	9	4	-1	-5	-8	99	4.1		6:10	7	16:32	15	*	*	*	*	10:8	5	*	*	*	*	*	*
11	-9	-9	-7	-4	-1	2	5	6	6	6	7	7	7	9	10	12	14	15	14	12	9	4	0	-4	111	4.6		17:13	15	*	*	*	*	0:28	#-10	*	*	*	*	*	*		
12	-7	-9	-9	-7	-5	-2	1	4	5	6	7	8	8	9	10	11	13	14	15	14	12	9	5	1	113	4.7		18:9	15	*	*	*	*	1:35	-9	*	*	*	*	*	*		
13	-3	-6	-8	-9	-8	-6	-3	0	3	5	7	8	9	9	9	10	11	12	13	14	14	13	10	7	111	4.6	U	19:28	15	*	*	*	*	2:56	-9	*	*	*	*	*	*		
14	3	-1	-5	-7	-9	-8	-6	-3	0	4	6	8	8	9	9	8	9	9	11	12	14	15	14	12	112	4.7		21:2	15	*	*	*	*	4:17	-9	*	*	*	*	*	*		
15	8	4	0	-4	-7	-8	-8	-6	-3	1	5	7	8	9	8	7	6	6	7	8	11	14	15	15	103	4.3		12:37	9	22:29	16	*	*	*	*	5:24	-9	16:53	6	*	*	*	*
16	14	10	6	1	-3	-6	-8	-7	-5	-1	3	7	9	9	8	6	5	3	3	4	6	10	14	16	104	4.3		12:43	9	23:45	17	*	*	*	*	6:19	-8	17:56	3	*	*	*	*
17	17	15	11	7	2	-2	-5	-7	-6	-2	2	7	10	11	10	7	4	1	0	-1	0	4	9	13	107	4.5		13:2	11	*	*	*	*	7:6	-7	18:52	-1	*	*	*	*		
18	16	17	16	12	7	3	-1	-4	-5	-3	1	6	10	12	12	10	6	2	-2	-4	-4	-3	2	7	113	4.7		0:53	17	13:28	13	*	*	*	*	7:48	-5	19:46	-5	*	*	*	*
19	13	16	17	16	12	8	4	0	-2	-2	1	6	10	13	15	13	9	4	-1	-4	-7	-7	-5	1	130	5.4	F	1:55	17	13:57	15	*	*	*	*	8:27	-2	20:38	-7	*	*	*	*
20	7	12	15	17	15	11	8	5	2	1	2	6	10	14	16	16	13	8	3	-2	-6	-9	-9	-6	149	6.2		2:53	17	14:29	17	*	*	*	*	9:3	1	21:28	-9	*	*	*	*
21	0	6	11	14	15	14	11	8	6	5	5	6	10	14	17	18	17	13	7	1	-4	-7	-10	-9	168	7.0		3:49	15	15:1	18	*	*	*	*	9:34	4	22:18	#-10	*	*	*	*
22	-6	0	5	10	13	13	12	10	9	8	7	8	10	14	17	19	19	16	12	6	1	-4	-7	-9	183	7.6		4:46	13	15:33	#19	*	*	*	*	9:58	7	23:9	-9	*	*	*	*
23	-8	-5	0	5	8	11	11	11	10	10	9	10	11	13	16	18	19	18	15	11	6	1	-4	-7	189	7.9		5:50	11	16:5	#19	*	*	*	*	9:58	9	*	*	*	*	*	*
24	-8	-7	-4	0	4	7	9	10	10	10	11	11	12	13	15	17	18	18	17	14	10	5	1	-3	190	7.9		16:37	#19	*	*	*	*	0:0	-8	*	*	*	*	*	*		
25	-5	-6	-5	-3	1	4	6	8	9	10	11	11	12	13	14	16	17	17	17	15	13	9	5	2	191	8.0		17:11	17	*	*	*	*	0:56	-6	*	*	*	*	*	*		
26	-1	-3	-4	-3	-2	1	3	6	8	9	10	11	12	13	13	14	15	16	16	15	14	12	9	6	190	7.9		17:55	16	*	*	*	*	2:0	-4	*	*	*	*	*	*		
27	3	0	-2	-2	-2	-1	1	4	6	8	9	11	11	12	12	13	13	13	14	14	14	13	11	9	184	7.7	L	19:9	14	*	*	*	*	3:12	-2	*	*	*	*	*	*		
28	6	4	1	-1	-1	-1	0	2	5	7	9	10	11	11	11	11	11	11	12	12	13	13	13	11	181	7.5		20:54	13	*	*	*	*	4:18	-1	*	*	*	*	*	*		
29	9	7	4	2	0	-1	0	1	4	6	8	10	11	11	10	10	9	9	9	10	11	12	13	13	178	7.4		12:41	11	22:21	13	*	*	*	*	5:10	-1	17:17	9	*	*	*	*
30	12	10	7	4	2	0	0	1	3	6	8	10	11	11	10	9	8	7	7	7	8	10	12	13	176	7.3		12:29	11	23:28	13	*	*	*	*	5:50	0	17:55	7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	3527	4.9	24日 16時 37分	19	3	21日 22時 18分	-10	4

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西郷

緯度：36 °12 N

経度：133 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	13	12	10	7	4	2	1	1	3	5	8	11	12	12	11	9	7	5	4	4	5	8	10	12	176	7.3		12:32	12	*	*	*	*	*	*	6:22	1	18:30	4	*	*	*	*
2	14	13	12	10	7	4	2	2	3	5	8	11	13	13	12	10	7	4	3	2	2	5	8	11	181	7.5		0:24	14	12:43	13	*	*	*	*	6:51	2	19: 5	2	*	*	*	*
3	13	14	14	12	9	7	5	3	4	6	9	12	14	15	14	12	8	5	2	0	0	1	4	8	191	8.0		1:14	14	13: 1	15	*	*	*	*	7:20	3	19:42	-1	*	*	*	*
4	12	14	15	14	12	9	7	5	5	6	9	13	16	17	17	15	11	6	2	-1	-2	-2	0	5	205	8.5		2: 1	15	13:23	17	*	*	*	*	7:48	5	20:22	-3	*	*	*	*
5	9	13	15	16	14	12	10	8	7	7	10	13	16	19	20	18	14	9	4	0	-3	-4	-3	0	224	9.3	N	2:47	16	13:49	20	*	*	*	*	8:17	7	21: 3	-4	*	*	*	*
6	5	10	14	16	16	14	12	11	10	9	10	13	17	20	21	21	18	13	8	2	-2	-5	-5	-3	245	10.2		3:34	16	14:18	22	*	*	*	*	8:45	9	21:47	-5	*	*	*	*
7	1	6	11	14	16	16	14	13	12	11	12	14	17	20	22	23	22	18	12	6	1	-3	-5	-6	267	11.1		4:24	16	14:51	23	*	*	*	*	9: 9	11	22:33	#-6	*	*	*	*
8	-3	1	6	11	14	15	15	14	14	13	13	14	16	19	22	24	24	22	17	11	5	0	-3	-5	279	11.6		5:20	16	15:27	24	*	*	*	*	9:18	13	23:24	#-6	*	*	*	*
9	-5	-2	2	6	10	13	15	15	15	15	15	15	16	19	21	23	25	24	21	16	11	5	1	-3	293	12.2		16: 9	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
10	-5	-4	-2	2	6	10	13	14	15	15	15	16	16	18	19	22	23	24	23	20	16	11	6	2	295	12.3		17: 0	24	*	*	*	*	*	*	0:21	-5	*	*	*	*	*	*
11	-1	-3	-3	-1	2	6	9	12	14	15	15	16	16	17	17	19	21	22	23	22	20	16	12	7	293	12.2		18: 5	23	*	*	*	*	*	*	1:25	-3	*	*	*	*	*	*
12	3	0	-2	-2	0	3	6	10	12	14	15	16	16	16	16	17	19	20	21	21	20	17	13	287	12.0	U	19:29	22	*	*	*	*	*	*	2:36	-2	*	*	*	*	*	*	
13	9	5	2	0	0	1	3	7	11	13	15	16	16	15	14	14	13	14	16	18	20	21	20	18	281	11.7		11:20	16	21: 1	21	*	*	*	*	3:47	0	15:42	13	*	*	*	*
14	14	11	7	4	2	1	3	5	9	13	15	17	17	15	14	12	11	10	11	13	16	18	20	20	278	11.6		11:25	17	22:28	20	*	*	*	*	4:49	1	16:59	10	*	*	*	*
15	18	16	12	9	6	4	3	5	8	12	16	18	18	17	15	12	9	7	6	7	10	14	17	20	279	11.6		11:44	18	23:48	20	*	*	*	*	5:42	3	18: 0	6	*	*	*	*
16	20	19	16	13	10	8	6	6	8	12	16	19	20	20	17	13	10	6	4	3	4	8	12	17	287	12.0		12:10	20	*	*	*	*	*	*	6:26	6	18:54	3	*	*	*	*
17	19	20	19	17	14	12	10	9	9	12	16	20	22	23	21	17	12	7	3	1	0	2	6	11	302	12.6		1: 0	20	12:40	23	*	*	*	*	7: 6	9	19:45	0	*	*	*	*
18	16	19	20	20	17	15	13	12	12	13	16	20	23	25	24	21	16	10	5	1	-1	-2	1	6	322	13.4		2: 3	20	13:13	25	*	*	*	*	7:40	11	20:33	-2	*	*	*	*
19	11	16	19	20	20	18	16	15	14	14	17	20	24	26	27	25	21	15	9	4	0	-3	-2	1	347	14.5	F	3: 1	20	13:47	27	*	*	*	*	8: 9	14	21:19	-3	*	*	*	*
20	6	12	16	19	20	19	18	17	16	16	17	20	23	26	28	28	25	20	14	8	3	-1	-2	-1	367	15.3		3:56	20	14:22	28	*	*	*	*	8:30	16	22: 5	-2	*	*	*	*
21	2	7	12	16	19	19	19	18	18	18	18	20	22	25	28	29	27	24	18	12	7	2	-1	-1	378	15.8		4:52	19	14:57	# 29	*	*	*	*	8:27	18	22:50	-1	*	*	*	*
22	0	4	8	13	16	18	19	18	18	18	19	20	22	24	26	28	28	26	22	17	12	7	3	1	387	16.1		15:31	28	*	*	*	*	*	*	23:36	0	*	*	*	*	*	*
23	0	2	6	10	13	16	18	18	18	19	19	20	21	23	25	26	27	27	24	20	16	11	7	4	390	16.3		16: 6	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
24	2	2	4	7	11	14	16	17	18	18	19	19	20	21	23	24	25	26	25	22	19	15	11	8	386	16.1		16:43	26	*	*	*	*	*	*	0:24	2	*	*	*	*	*	*
25	5	4	4	6	9	11	14	16	17	18	18	19	19	20	21	22	23	23	23	22	20	17	14	11	376	15.7		17:26	24	*	*	*	*	*	*	1:14	4	*	*	*	*	*	*
26	8	6	6	6	8	10	12	14	16	17	18	18	19	19	19	20	20	21	21	21	21	19	17	14	370	15.4		18:28	21	*	*	*	*	*	*	2: 8	6	*	*	*	*	*	*
27	11	9	8	7	8	9	11	13	15	17	18	18	18	18	18	18	18	18	19	19	20	19	18	16	363	15.1	L	11:29	18	19:58	20	*	*	*	*	3: 2	7	15:13	18	*	*	*	*
28	14	12	10	9	8	9	11	13	15	17	18	19	19	18	17	16	15	15	16	17	18	19	19	18	362	15.1		11: 8	19	21:32	19	*	*	*	*	3:52	8	16:41	15	*	*	*	*
29	16	14	12	11	10	10	11	13	15	17	19	20	19	18	17	15	14	13	13	14	15	17	18	19	360	15.0		11:10	20	22:54	19	*	*	*	*	4:34	10	17:28	13	*	*	*	*
30	18	17	15	13	12	11	11	13	15	18	20	21	21	20	18	15	13	11	10	11	12	15	17	19	366	15.3		11:21	21	*	*	*	*	*	*	5:10	11	18: 7	10	*	*	*	*
31	19	19	17	16	14	13	13	14	16	19	21	23	23	22	20	16	13	10	8	8	9	12	15	18	378	15.8		0: 3	19	11:40	23	*	*	*	*	5:44	13	18:45	8	*	*	*	*

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	9515	12.8	21 日 14 時 57 分	29	1	8 日 23 時 24 分	-6	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西郷

緯度：36 °12 N

経度：133 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	20	20	20	18	17	15	14	15	16	19	22	25	26	25	22	19	14	10	7	6	6	8	12	16	392	16.3		1:2	20	12:5	26	*	*	*	*	6:17	14	19:24	5	*	*	*	*	
2	19	21	22	21	19	18	17	16	17	20	23	26	28	28	26	22	17	12	8	5	3	4	8	12	412	17.2		1:55	22	12:35	28	*	*	*	*	6:49	16	20:6	3	*	*	*	*	
3	17	20	22	23	22	20	19	18	19	20	23	27	29	31	30	27	22	16	10	6	3	2	4	8	438	18.3	N	2:45	23	13:9	31	*	*	*	*	7:21	18	20:50	2	*	*	*	*	
4	13	18	21	23	23	22	21	20	20	21	23	26	30	32	33	31	27	21	14	9	4	1	1	3	457	19.0		3:35	24	13:48	33	*	*	*	*	7:49	20	21:37	1	*	*	*	*	
5	8	13	18	22	24	24	23	22	22	22	23	25	29	32	34	34	32	27	20	13	8	3	1	1	480	20.0		4:28	24	14:30	35	*	*	*	*	8:11	22	22:27	#0	*	*	*	*	
6	4	9	14	19	22	23	23	23	22	22	23	24	27	31	34	35	35	32	26	20	13	8	3	1	493	20.5		5:25	24	15:17	35	*	*	*	*	8:24	22	23:20	1	*	*	*	*	
7	2	5	9	14	19	22	23	23	23	23	23	24	25	28	31	34	35	34	31	25	19	13	8	4	497	20.7		16:8	35	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
8	2	3	6	10	15	19	21	23	23	23	23	23	23	25	27	30	32	34	33	30	25	19	14	10	493	20.5		17:7	34	*	*	*	*	*	*	0:15	2	*	*	*	*	*	*	*
9	6	4	5	8	11	16	19	21	23	23	23	22	22	22	23	25	28	30	31	31	28	24	20	15	480	20.0		8:55	23	18:15	31	*	*	*	*	1:13	4	12:19	22	*	*	*	*	
10	11	8	7	8	10	13	17	20	22	23	23	23	22	21	20	21	22	25	27	28	28	27	24	20	470	19.6	U	9:24	23	19:33	29	*	*	*	*	2:13	7	14:4	20	*	*	*	*	
11	17	13	11	10	10	12	16	19	22	24	24	24	22	21	19	18	18	19	21	24	26	26	26	24	466	19.4		9:51	24	21:1	26	*	*	*	*	3:12	10	15:38	18	*	*	*	*	
12	21	18	16	14	13	13	15	19	22	25	26	26	24	22	19	17	15	14	15	18	21	23	25	25	466	19.4		10:21	26	22:35	25	*	*	*	*	4:8	13	16:56	14	*	*	*	*	
13	24	22	20	18	16	16	17	19	22	25	28	28	27	25	21	18	14	12	11	12	15	18	22	24	474	19.8		10:52	28	*	*	*	*	4:56	16	17:59	11	*	*	*	*			
14	25	24	23	21	20	19	19	20	22	26	29	31	30	28	25	20	16	12	9	9	10	13	17	21	489	20.4		0:5	25	11:26	31	*	*	*	*	5:36	18	18:53	9	*	*	*	*	
15	24	25	25	24	22	21	21	21	23	26	29	32	33	32	29	24	19	14	10	7	7	9	13	17	507	21.1		1:21	25	12:2	33	*	*	*	*	6:9	21	19:42	7	*	*	*	*	
16	21	24	25	25	24	23	23	23	24	26	29	32	34	35	33	29	23	18	13	9	6	6	9	13	527	22.0		2:23	25	12:39	35	*	*	*	*	6:33	23	20:27	6	*	*	*	*	
17	18	22	25	26	26	25	24	24	25	26	29	32	35	36	36	33	28	22	16	11	8	6	7	10	550	22.9	F	3:16	26	13:18	36	*	*	*	*	6:45	24	21:10	6	*	*	*	*	
18	15	19	23	25	26	26	25	25	25	26	28	31	34	36	37	36	32	27	21	15	10	7	7	8	564	23.5		4:2	26	13:57	#37	*	*	*	*	6:56	25	21:52	7	*	*	*	*	
19	12	16	21	24	26	26	26	25	25	26	27	29	32	35	37	37	35	31	25	19	14	10	8	8	574	23.9		4:45	26	14:35	#37	*	*	*	*	7:15	25	22:33	8	*	*	*	*	
20	10	14	18	22	24	26	26	25	25	26	27	28	30	33	35	36	36	33	29	23	18	14	10	9	577	24.0		15:13	36	*	*	*	*	*	*	23:13	9	*	*	*	*	*	*	
21	9	12	16	19	23	25	25	25	25	25	26	27	28	31	33	35	35	34	31	27	22	17	13	11	574	23.9		15:51	35	*	*	*	*	*	*	23:54	10	*	*	*	*	*	*	
22	10	11	14	17	21	23	24	25	25	25	25	26	27	28	30	32	33	33	32	29	25	21	17	14	567	23.6		16:30	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
23	12	12	13	16	19	21	23	24	25	25	25	25	25	26	28	29	30	31	31	29	26	23	20	17	555	23.1		17:13	31	*	*	*	*	*	*	0:34	12	*	*	*	*	*	*	
24	15	14	14	15	18	20	23	24	25	25	25	24	24	25	25	26	27	28	29	28	27	25	22	19	547	22.8		8:38	25	18:6	29	*	*	*	*	1:14	13	11:59	24	*	*	*	*	
25	17	16	15	16	18	20	22	24	25	25	25	25	24	24	23	23	24	25	26	26	26	25	23	22	539	22.5	L	9:2	25	19:16	26	*	*	*	*	1:53	15	14:6	23	*	*	*	*	
26	20	18	17	17	18	20	22	24	26	27	26	26	25	23	22	21	21	22	23	24	25	25	24	23	539	22.5		9:23	27	20:44	25	*	*	*	*	2:32	17	15:43	21	*	*	*	*	
27	22	20	19	19	19	20	22	24	27	28	28	27	26	24	22	20	19	19	20	21	23	24	25	24	542	22.6		9:46	28	22:22	25	*	*	*	*	3:12	19	16:49	19	*	*	*	*	
28	24	23	22	21	20	21	23	25	27	29	30	30	28	26	23	20	18	17	17	18	20	22	24	25	553	23.0		10:13	30	23:50	25	*	*	*	*	3:52	20	17:38	16	*	*	*	*	
29	25	25	24	23	22	22	23	25	28	31	32	33	31	29	25	22	18	16	14	14	16	19	22	25	564	23.5		10:43	33	*	*	*	*	4:33	22	18:22	14	*	*	*	*			
30	26	27	26	26	25	24	25	26	28	31	34	35	35	33	29	24	20	16	13	12	13	15	19	23	585	24.4		0:59	27	11:19	35	*	*	*	*	5:12	24	19:6	12	*	*	*	*	

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	15371	21.3	19日 14時 35分	37	2	5日 22時 27分	0	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 西郷

緯度: 36 °12 N

経度: 133 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	26	28	28	28	27	26	26	27	28	31	35	37	38	37	34	29	23	18	14	11	10	11	15	19	606	25.3		1:55	28	12: 0	38	*	*	*	*	5:50	26	19:52	10	*	*	*	*
2	24	27	29	29	29	28	27	27	28	31	34	38	40	41	39	35	29	22	16	12	9	8	10	15	627	26.1		2:45	29	12:44	41	*	*	*	*	6:25	27	20:40	8	*	*	*	*
3	20	25	28	30	30	29	28	28	28	30	33	37	40	43	43	40	35	28	21	15	10	7	7	10	645	26.9	N	3:32	30	13:33	43	*	*	*	*	7: 0	28	21:30	# 7	*	*	*	*
4	15	21	26	29	30	30	29	28	28	29	31	34	38	42	44	44	41	35	28	21	14	10	7	8	662	27.6		4:18	30	14:24	44	*	*	*	*	7:38	28	22:21	# 7	*	*	*	*
5	11	16	22	26	29	30	29	28	28	28	29	31	34	39	43	45	44	40	34	27	20	14	10	8	665	27.7		5: 2	30	15:17	45	*	*	*	*	8:25	28	23:13	8	*	*	*	*
6	9	12	18	23	27	29	30	29	28	27	27	28	30	34	38	42	43	43	39	33	27	21	15	11	663	27.6		5:46	30	16:14	43	*	*	*	*	9:36	27	*	*	*	*	*	*
7	10	11	15	19	24	27	29	29	28	27	27	26	27	29	32	36	39	41	40	37	32	26	21	17	649	27.0		6:30	30	17:14	41	*	*	*	*	0: 3	10	11: 6	26	*	*	*	*
8	14	13	14	18	22	26	29	30	30	28	27	26	25	25	27	29	33	36	37	37	34	31	26	22	639	26.6		7:14	30	18:20	37	*	*	*	*	0:54	13	12:31	25	*	*	*	*
9	19	17	16	18	21	24	28	30	31	30	29	27	25	24	23	24	26	29	32	33	34	32	30	27	629	26.2	U	7:58	31	19:36	34	*	*	*	*	1:43	16	13:58	23	*	*	*	*
10	24	22	20	20	22	24	27	30	32	33	32	30	27	25	22	21	21	22	25	28	30	31	30	29	627	26.1		8:42	33	21: 8	31	*	*	*	*	2:32	20	15:28	21	*	*	*	*
11	27	26	24	23	24	25	28	31	33	35	34	33	30	27	24	21	19	18	19	22	25	27	29	29	633	26.4		9:25	35	23: 8	29	*	*	*	*	3:18	23	16:51	18	*	*	*	*
12	29	28	27	27	26	27	28	31	33	36	37	36	34	31	27	23	19	17	16	17	20	23	26	28	646	26.9		10: 9	37	*	*	*	*	4: 0	26	17:57	16	*	*	*	*		
13	29	29	29	29	28	28	29	31	33	36	38	39	38	35	31	26	22	18	15	15	16	19	22	26	661	27.5		1: 1	29	10:53	39	*	*	*	*	4:31	28	18:51	15	*	*	*	*
14	28	29	30	30	30	30	30	31	33	36	38	40	40	39	35	31	25	21	17	14	14	16	19	23	679	28.3		11:36	40	*	*	*	*	19:38	14	*	*	*	*	*	*		
15	27	29	30	31	30	30	30	31	32	35	38	40	42	41	39	35	30	24	19	16	14	14	17	21	695	29.0		12:20	42	*	*	*	*	20:20	14	*	*	*	*	*	*		
16	25	28	30	31	31	31	30	31	32	34	36	39	42	43	42	39	34	28	23	18	15	14	15	18	709	29.5		13: 2	43	*	*	*	*	21: 0	14	*	*	*	*	*	*		
17	22	26	29	31	31	31	30	30	31	32	34	37	40	43	43	41	38	32	27	21	17	15	15	17	713	29.7	F	3:46	31	13:44	43	*	*	*	*	6:23	30	21:37	14	*	*	*	*
18	20	24	28	30	31	31	30	30	30	31	33	35	38	41	43	43	40	36	30	25	20	17	15	16	717	29.9		4:11	31	14:24	43	*	*	*	*	7: 4	30	22:13	15	*	*	*	*
19	18	22	26	29	31	31	30	29	29	30	31	33	36	39	41	42	41	38	34	28	23	19	17	16	713	29.7		4:39	31	15: 3	42	*	*	*	*	7:46	29	22:48	16	*	*	*	*
20	17	21	24	28	30	31	30	29	29	29	29	31	33	36	39	41	41	39	36	31	26	22	19	17	708	29.5		5: 9	31	15:42	41	*	*	*	*	8:30	29	23:22	17	*	*	*	*
21	17	20	23	26	29	30	31	30	29	28	28	29	30	33	35	38	39	39	37	33	29	25	21	19	698	29.1		5:39	31	16:20	39	*	*	*	*	9:23	28	23:54	19	*	*	*	*
22	19	20	22	25	28	30	31	30	29	28	28	28	28	30	32	34	36	36	36	34	30	27	24	22	687	28.6		6: 9	31	17: 2	36	*	*	*	*	10:37	28	*	*	*	*	*	*
23	20	20	22	25	27	30	31	31	30	29	28	28	27	28	29	31	32	34	34	33	31	29	26	24	679	28.3		6:41	31	17:50	34	*	*	*	*	0:25	20	12: 1	27	*	*	*	*
24	23	22	23	25	27	29	31	32	32	31	29	28	27	26	27	27	29	30	31	32	31	29	28	26	675	28.1		7:14	32	18:51	32	*	*	*	*	0:55	22	13:22	26	*	*	*	*
25	25	24	24	25	27	29	32	33	33	33	31	30	28	26	25	25	26	27	28	29	30	30	29	28	677	28.2	L	7:49	33	20:14	30	*	*	*	*	1:25	24	14:47	25	*	*	*	*
26	27	26	26	27	28	30	32	34	35	35	34	32	30	27	25	24	23	24	25	26	28	29	30	30	687	28.6		8:27	35	22:15	30	*	*	*	*	1:56	26	16: 6	23	*	*	*	*
27	29	29	28	28	29	30	32	34	36	37	37	35	32	29	26	24	22	21	21	23	25	28	29	30	694	28.9		9: 9	37	*	*	*	*	2:32	28	17: 8	21	*	*	*	*		
28	31	31	30	30	30	31	32	35	37	39	39	39	36	33	29	25	22	19	19	19	22	25	28	30	711	29.6		0:11	31	9:55	39	*	*	*	*	3:17	30	18: 1	19	*	*	*	*
29	32	32	32	32	32	32	33	34	37	40	42	42	41	38	33	28	24	20	17	16	18	21	25	28	729	30.4		1:19	32	10:45	42	*	*	*	*	4:10	32	18:51	16	*	*	*	*
30	31	33	33	33	33	32	33	34	36	39	43	45	45	43	39	34	28	22	18	15	14	16	20	25	744	31.0		2: 3	33	11:37	45	*	*	*	*	5: 3	32	19:41	14	*	*	*	*
31	29	32	34	34	33	33	33	33	35	38	41	45	47	47	45	40	34	27	21	16	13	13	16	21	760	31.7		2:38	34	12:31	# 48	*	*	*	*	5:52	33	20:31	13	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	21027	28.3	31日 12時 31分	48	1	4日 22時 21分	7	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西郷

緯度：36 °12 N

経度：133 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	26	30	33	34	34	33	32	32	33	35	38	43	47	49	49	46	41	33	26	20	15	12	13	16	770	32.1	N	3:12	34	13:26	50	*	*	*	*	6:42	32	21:21	# 12	*	*	*	*
2	22	27	31	34	34	33	32	31	31	32	34	38	44	48	51	50	47	40	33	25	19	15	13	14	778	32.4		3:46	34	14:22	51	*	*	*	*	7:37	31	22: 9	13	*	*	*	*
3	18	23	29	32	34	34	32	31	30	29	30	33	38	43	48	50	49	46	39	32	25	20	16	14	775	32.3		4:21	34	15:19	50	*	*	*	*	8:44	29	22:56	14	*	*	*	*
4	16	21	26	30	34	35	34	31	29	28	28	29	31	36	41	46	48	47	43	38	31	26	21	18	767	32.0		4:57	35	16:16	48	*	*	*	*	9:59	28	23:41	17	*	*	*	*
5	17	20	24	29	33	35	35	33	31	29	27	26	27	29	34	38	42	44	44	40	36	31	27	23	754	31.4		5:34	35	17:16	44	*	*	*	*	11:13	26	*	*	*	*	*	*
6	21	21	24	28	32	35	36	36	34	31	29	26	25	25	27	31	35	38	40	39	37	34	31	28	743	31.0		6:14	36	18:21	40	*	*	*	*	0:24	21	12:27	25	*	*	*	*
7	26	25	26	28	31	34	37	38	37	35	32	29	26	24	24	25	27	31	34	35	36	35	33	32	740	30.8		6:56	38	19:40	36	*	*	*	*	1: 5	25	13:47	24	*	*	*	*
8	30	29	28	29	32	34	37	39	39	38	36	33	29	26	24	22	23	24	27	30	32	33	33	33	740	30.8	U	7:43	39	21:55	33	*	*	*	*	1:44	28	15:17	22	*	*	*	*
9	32	32	31	32	33	34	37	39	40	41	39	37	34	30	26	23	21	21	22	24	27	30	31	32	748	31.2		8:35	41	*	*	*	*	2:16	31	16:44	21	*	*	*	*		
10	33	33	33	33	34	35	36	38	40	42	42	40	38	34	30	26	23	20	20	21	23	26	29	31	760	31.7		9:32	42	*	*	*	*	17:52	20	*	*	*	*	*	*		
11	33	34	34	34	34	35	36	37	40	42	43	43	41	38	34	30	26	22	20	19	20	23	26	29	773	32.2		10:29	43	*	*	*	*	18:45	19	*	*	*	*	*	*		
12	32	33	34	34	35	35	35	36	38	41	43	44	44	42	38	34	29	25	21	19	19	21	24	28	784	32.7		11:21	44	*	*	*	*	19:30	19	*	*	*	*	*	*		
13	31	33	34	34	34	34	34	35	37	39	42	44	45	44	42	38	33	28	24	20	19	20	23	26	793	33.0		12: 9	45	*	*	*	*	20: 8	19	*	*	*	*	*	*		
14	30	32	34	34	34	33	33	34	35	37	40	43	45	46	44	41	37	31	26	22	20	19	21	24	795	33.1		2:56	34	12:53	46	*	*	*	*	5:40	33	20:43	19	*	*	*	*
15	28	31	34	34	34	33	32	32	33	35	37	40	44	46	46	44	40	35	29	25	21	20	20	23	796	33.2	F	3: 6	34	13:35	46	*	*	*	*	6:27	32	21:15	20	*	*	*	*
16	27	30	33	34	34	33	32	31	31	33	35	38	41	44	46	45	42	38	32	27	23	21	20	22	792	33.0		3:25	34	14:14	46	*	*	*	*	7:11	31	21:46	20	*	*	*	*
17	25	29	32	34	34	33	32	31	30	31	32	35	38	42	44	45	43	40	35	30	26	22	21	21	785	32.7		3:46	34	14:53	45	*	*	*	*	7:58	30	22:16	21	*	*	*	*
18	24	28	31	34	35	34	32	31	29	29	30	32	35	38	41	43	43	41	37	32	28	25	23	22	777	32.4		4:10	35	15:31	43	*	*	*	*	8:48	29	22:44	22	*	*	*	*
19	24	27	30	33	35	35	33	31	30	29	28	29	31	34	38	40	41	40	38	34	30	27	25	24	766	31.9		4:34	35	16:10	41	*	*	*	*	9:45	28	23:10	24	*	*	*	*
20	24	27	30	33	35	36	35	33	31	29	28	28	29	31	34	36	38	39	38	35	32	29	27	26	763	31.8		5: 0	36	16:51	39	*	*	*	*	10:45	28	23:36	25	*	*	*	*
21	26	27	30	32	35	36	36	35	32	30	29	27	27	28	30	33	35	36	36	35	33	31	29	28	756	31.5		5:27	36	17:39	36	*	*	*	*	11:46	27	*	*	*	*	*	*
22	27	28	30	32	35	37	37	37	35	32	30	28	27	26	27	29	31	33	34	34	33	32	31	30	755	31.5		5:58	37	18:40	34	*	*	*	*	0: 0	27	12:50	26	*	*	*	*
23	30	30	31	33	35	37	38	38	37	35	32	30	28	26	26	26	27	29	31	32	33	33	32	32	761	31.7	L	6:34	38	20:12	33	*	*	*	*	0:21	30	14: 4	26	*	*	*	*
24	32	32	32	33	35	37	39	40	39	38	35	33	30	27	25	24	25	26	27	29	31	32	33	33	767	32.0		7:17	40	*	*	*	*	0:29	32	15:26	24	*	*	*	*		
25	33	33	34	34	35	37	39	40	41	41	39	36	33	30	27	24	23	23	24	26	28	31	32	34	777	32.4		8:11	41	*	*	*	*	16:41	22	*	*	*	*	*	*		
26	34	35	35	35	36	37	38	40	42	43	43	41	38	34	30	26	23	21	20	22	24	28	31	33	789	32.9		9:14	43	*	*	*	*	17:43	20	*	*	*	*	*	*		
27	35	35	36	36	36	36	37	39	42	44	45	45	43	39	34	29	25	21	19	18	20	24	28	31	797	33.2		10:20	45	*	*	*	*	18:37	18	*	*	*	*	*	*		
28	34	36	36	36	35	35	36	37	40	43	46	48	48	45	41	35	29	23	19	17	17	19	24	29	808	33.7		1:54	36	11:23	48	*	*	*	*	4:47	35	19:28	17	*	*	*	*
29	33	35	36	36	35	34	34	34	36	40	44	48	50	50	47	42	35	28	22	18	16	16	20	25	814	33.9		2:10	36	12:23	50	*	*	*	*	5:48	34	20:16	16	*	*	*	*
30	30	34	36	36	35	33	32	32	32	35	39	45	49	52	51	48	42	35	28	22	18	16	17	22	819	34.1	N	2:34	36	13:22	# 52	*	*	*	*	6:48	31	21: 2	16	*	*	*	*
31	27	32	36	37	36	33	31	29	29	30	33	38	44	49	52	51	47	41	34	27	22	18	17	20	813	33.9		3: 3	37	14:20	# 52	*	*	*	*	7:51	29	21:46	17	*	*	*	*

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	24055	32.3	31日 14時 20分	52	2	1日 21時 21分	12	1



# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西郷

緯度：36 °12 N

経度：133 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	25	30	35	37	37	35	32	29	27	27	28	31	37	43	48	50	50	46	40	33	27	23	20	20	810	33.8		3:34	38	15:18	# 50	*	*	*	*	8:58	27	22:28	20	*	*	*	*
2	24	28	33	37	39	38	35	31	28	25	24	25	29	35	41	45	47	47	43	38	33	28	25	24	802	33.4		4: 7	39	16:16	47	*	*	*	*	10: 5	24	23: 8	23	*	*	*	*
3	25	28	33	37	39	40	38	34	30	27	24	23	24	27	32	37	41	43	43	40	36	33	30	28	792	33.0		4:43	40	17:16	43	*	*	*	*	11:10	23	23:45	27	*	*	*	*
4	27	29	32	36	39	41	41	38	34	30	27	24	22	23	25	29	34	37	39	39	37	35	33	32	783	32.6		5:20	41	18:23	39	*	*	*	*	12:17	22	*	*	*	*	*	*
5	31	31	33	36	39	41	42	41	38	35	31	28	24	22	22	24	27	30	33	35	35	35	34	782	32.6		6: 1	42	20: 5	35	*	*	*	*	0:18	31	13:32	22	*	*	*	*	
6	34	34	35	36	38	40	42	43	41	39	36	32	28	25	23	22	23	25	27	30	32	33	34	35	787	32.8	U	6:48	43	*	*	*	*	*	*	0:40	34	15: 1	22	*	*	*	*
7	35	36	36	37	38	39	41	42	43	42	40	37	33	29	26	23	22	22	23	26	28	31	33	34	796	33.2		7:46	43	*	*	*	*	*	*	16:28	22	*	*	*	*	*	*
8	35	36	37	37	37	38	40	41	42	43	42	40	37	34	30	26	23	21	21	23	25	28	31	33	800	33.3		8:56	43	*	*	*	*	*	*	17:36	21	*	*	*	*	*	*
9	35	36	36	37	37	37	38	39	41	42	43	43	41	38	34	30	26	23	21	21	23	26	29	32	808	33.7		10: 7	43	*	*	*	*	*	*	18:28	21	*	*	*	*	*	*
10	34	35	36	36	36	36	36	37	39	41	43	44	43	41	38	33	29	25	22	21	22	24	27	30	808	33.7		11: 7	44	*	*	*	*	*	*	19: 9	21	*	*	*	*	*	*
11	33	35	35	35	35	34	34	35	37	39	41	43	44	43	40	37	32	28	24	22	21	23	26	29	805	33.5		2:16	35	11:57	44	*	*	*	*	5:24	34	19:43	21	*	*	*	*
12	32	34	35	35	34	33	33	33	34	36	39	42	44	44	43	39	35	30	26	23	22	22	25	28	801	33.4		2:10	35	12:41	44	*	*	*	*	6: 5	33	20:13	22	*	*	*	*
13	31	34	35	35	34	32	31	31	32	33	36	40	42	44	44	42	38	33	28	25	22	22	24	27	795	33.1		2:18	35	13:23	44	*	*	*	*	6:45	31	20:41	22	*	*	*	*
14	31	34	35	35	34	32	30	29	29	30	33	36	40	43	44	43	40	35	31	27	24	23	23	26	787	32.8	F	2:34	35	14: 2	44	*	*	*	*	7:28	29	21: 7	23	*	*	*	*
15	30	33	35	36	35	33	30	28	27	28	30	33	37	40	42	43	41	37	33	29	26	24	24	26	780	32.5		2:52	36	14:41	43	*	*	*	*	8:13	27	21:33	24	*	*	*	*
16	29	33	35	37	36	34	31	28	27	26	27	29	33	37	40	41	41	39	35	31	28	26	25	26	774	32.3		3:13	37	15:21	41	*	*	*	*	9: 0	26	21:58	25	*	*	*	*
17	29	32	35	37	37	36	33	29	27	25	25	26	29	33	36	39	40	39	36	33	30	28	27	27	768	32.0		3:35	38	16: 2	40	*	*	*	*	9:49	25	22:22	27	*	*	*	*
18	29	32	35	38	39	38	35	31	28	26	24	24	26	29	32	35	37	38	36	34	32	30	29	29	766	31.9		3:59	39	16:46	38	*	*	*	*	10:38	24	22:43	29	*	*	*	*
19	30	32	35	38	39	39	37	34	30	27	25	24	24	25	28	31	34	35	35	34	33	32	31	31	763	31.8		4:25	39	17:38	36	*	*	*	*	11:29	23	22:58	31	*	*	*	*
20	31	33	35	38	40	40	39	37	33	30	27	25	23	23	25	27	30	32	33	34	33	33	32	33	766	31.9		4:55	40	18:46	34	*	*	*	*	12:26	23	22:19	32	*	*	*	*
21	33	34	35	38	39	41	41	39	36	33	30	27	24	23	23	24	26	28	30	32	33	33	34	769	32.0		5:31	41	*	*	*	*	*	*	13:33	23	*	*	*	*	*	*	
22	34	35	36	37	39	40	41	41	39	37	33	30	27	24	22	22	23	24	27	29	31	32	33	34	770	32.1	L	6:18	41	*	*	*	*	*	*	14:55	22	*	*	*	*	*	*
23	35	35	36	37	38	39	41	42	42	40	38	34	31	27	24	22	21	21	23	25	28	31	33	34	777	32.4		7:23	42	*	*	*	*	*	*	16:16	21	*	*	*	*	*	*
24	35	36	36	36	37	38	39	41	42	43	42	39	36	31	27	23	20	19	19	21	24	28	31	33	776	32.3		8:43	43	*	*	*	*	*	*	17:22	19	*	*	*	*	*	*
25	35	35	35	35	35	36	37	39	41	44	44	44	41	37	32	27	23	19	18	18	21	24	29	32	781	32.5		10: 3	44	*	*	*	*	*	*	18:17	# 17	*	*	*	*	*	*
26	34	35	35	34	33	33	34	35	38	42	45	46	46	43	38	32	27	22	18	17	18	21	26	30	782	32.6		1:15	35	11:13	46	*	*	*	*	5: 2	33	19: 6	# 17	*	*	*	*
27	34	35	35	34	32	31	30	31	33	37	41	45	47	47	44	39	32	26	21	18	17	19	23	28	779	32.5		1:26	36	12:18	48	*	*	*	*	6: 4	30	19:51	# 17	*	*	*	*
28	33	36	36	35	32	29	27	27	27	30	35	41	46	48	47	44	38	32	26	22	19	19	22	26	777	32.4		1:48	36	13:19	48	*	*	*	*	7: 4	27	20:34	19	*	*	*	*
29	32	36	38	37	34	30	27	24	23	24	28	34	40	45	47	47	43	37	32	27	23	21	22	25	776	32.3	N	2:15	38	14:19	47	*	*	*	*	8: 4	23	21:14	21	*	*	*	*
30	31	35	38	39	37	33	28	24	21	20	22	26	32	38	43	45	44	41	36	31	28	25	24	26	767	32.0		2:46	39	15:18	45	*	*	*	*	9: 4	20	21:52	24	*	*	*	*

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	23527	32.7	1日 15時 18分	50	1	27日 19時 51分	17	3

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西郷

緯度：36 °12 N

経度：133 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	30	35	39	41	40	37	32	27	23	20	18	20	24	30	35	40	42	41	39	35	32	29	28	28	765	31.9		3:19	41	16:16	42	*	*	*	*	10: 2	18	22:26	28	*	*	*	*	
2	30	34	38	41	42	41	36	31	26	22	19	17	19	23	28	33	37	38	38	36	34	32	31	31	757	31.5		3:54	42	17:18	39	*	*	*	*	11: 1	17	22:56	31	*	*	*	*	
3	32	34	38	41	43	43	40	36	31	26	22	19	17	19	22	26	30	33	35	35	34	34	33	33	756	31.5		4:31	# 43	18:35	35	*	*	*	*	12: 3	17	23:11	33	*	*	*	*	
4	33	35	37	40	42	43	42	40	36	31	27	23	20	18	19	21	24	28	30	32	33	34	34	34	756	31.5		5:10	# 43	*	*	*	*	*	*	13:12	18	*	*	*	*	*	*	*
5	35	35	37	38	40	42	42	41	39	35	32	28	24	21	19	19	21	23	26	28	30	32	33	34	754	31.4		5:55	42	*	*	*	*	*	*	14:33	19	*	*	*	*	*	*	*
6	35	36	36	37	38	39	40	41	40	38	36	32	29	25	22	20	20	20	22	25	27	30	32	33	753	31.4	U	6:52	41	*	*	*	*	*	*	15:56	20	*	*	*	*	*	*	*
7	35	35	36	36	36	37	38	39	39	39	38	36	33	29	26	23	21	20	21	22	25	28	30	32	754	31.4		8:11	39	*	*	*	*	*	*	17: 4	20	*	*	*	*	*	*	*
8	34	34	35	35	35	35	35	36	38	39	39	38	36	33	29	26	23	21	20	21	23	26	29	31	751	31.3		9:36	39	*	*	*	*	*	*	17:54	20	*	*	*	*	*	*	*
9	33	33	34	33	33	33	33	34	35	37	38	38	37	35	32	28	25	22	21	20	22	25	28	30	739	30.8		1:40	34	10:44	38	*	*	*	*	5:11	33	18:33	20	*	*	*	*	
10	32	33	33	32	31	31	30	31	32	34	37	38	38	37	34	31	27	24	21	21	21	24	27	30	729	30.4		1:18	33	11:38	38	*	*	*	*	5:50	30	19: 3	21	*	*	*	*	
11	32	33	33	32	30	29	28	28	29	31	34	37	38	38	36	33	29	26	23	21	21	23	26	29	719	30.0		1:17	33	12:25	38	*	*	*	*	6:24	28	19:30	21	*	*	*	*	
12	32	33	33	32	30	27	26	26	26	28	31	34	37	38	37	35	32	28	24	22	22	23	25	29	710	29.6		1:25	33	13: 9	38	*	*	*	*	6:59	26	19:54	22	*	*	*	*	
13	32	34	34	33	30	27	25	23	23	25	28	31	35	37	38	36	33	30	26	24	23	23	25	29	704	29.3		1:39	34	13:51	38	*	*	*	*	7:37	23	20:18	23	*	*	*	*	
14	32	34	35	34	32	28	25	22	21	22	24	27	31	35	37	37	35	32	29	26	24	24	25	28	699	29.1	F	1:57	35	14:33	37	*	*	*	*	8:17	21	20:42	24	*	*	*	*	
15	32	35	36	36	34	30	26	22	20	19	20	23	27	31	35	36	35	33	30	28	26	25	26	28	693	28.9		2:18	37	15:15	36	*	*	*	*	8:58	19	21: 6	25	*	*	*	*	
16	32	35	37	38	36	32	28	23	20	18	18	20	23	28	31	34	35	34	32	30	28	27	27	29	695	29.0		2:42	38	15:59	35	*	*	*	*	9:41	18	21:28	27	*	*	*	*	
17	32	35	38	39	38	35	31	26	22	19	17	17	20	23	27	31	33	33	32	31	30	29	29	30	697	29.0		3: 7	39	16:48	33	*	*	*	*	10:26	17	21:42	29	*	*	*	*	
18	32	35	37	39	39	38	34	29	24	21	18	16	17	20	23	27	30	31	32	31	30	30	31	694	28.9		3:36	40	17:46	32	*	*	*	*	11:14	16	21:12	30	*	*	*	*		
19	32	34	37	39	40	39	37	33	28	24	20	18	16	17	19	22	26	28	30	31	31	31	31	695	29.0		4: 8	40	*	*	*	*	*	*	12: 8	16	*	*	*	*	*	*	*	
20	33	34	36	38	39	40	39	36	32	27	23	20	18	16	17	19	21	24	27	29	30	31	31	692	28.8		4:47	40	*	*	*	*	*	*	13:12	16	*	*	*	*	*	*	*	
21	33	34	35	36	38	39	39	38	35	32	28	24	20	18	16	16	18	20	23	26	28	30	31	689	28.7	L	5:39	39	*	*	*	*	*	*	14:28	16	*	*	*	*	*	*	*	
22	33	33	34	34	36	37	38	39	38	36	32	28	24	21	18	16	16	17	19	22	25	28	30	685	28.5		6:53	39	*	*	*	*	*	*	15:47	16	*	*	*	*	*	*	*	
23	32	32	32	32	33	34	35	37	38	38	36	33	29	25	21	18	16	15	16	19	22	26	29	679	28.3		8:24	38	*	*	*	*	*	*	16:53	15	*	*	*	*	*	*	*	
24	31	31	31	30	30	30	31	33	36	38	38	37	34	30	26	22	18	16	15	16	20	24	28	675	28.1		0:22	31	9:51	38	*	*	*	*	4:12	30	17:48	15	*	*	*	*		
25	32	31	30	28	27	26	26	28	31	35	38	39	38	35	31	26	22	18	16	16	18	22	26	669	27.9		0:19	32	11: 7	39	*	*	*	*	5:21	26	18:35	16	*	*	*	*		
26	32	32	31	28	25	23	22	22	25	29	34	37	39	39	36	31	27	22	19	17	18	21	25	664	27.7		0:35	33	12:17	39	*	*	*	*	6:19	22	19:17	17	*	*	*	*		
27	33	34	33	30	26	22	19	18	18	22	27	32	37	39	38	36	31	27	23	20	19	21	25	659	27.5		0:59	34	13:22	39	*	*	*	*	7:14	18	19:57	19	*	*	*	*		
28	34	36	36	33	29	23	19	16	14	15	19	25	31	35	38	37	35	31	27	24	22	22	25	655	27.3	N	1:29	36	14:23	38	*	*	*	*	8: 9	14	20:33	22	*	*	*	*		
29	33	37	38	37	33	27	21	16	13	12	13	17	23	29	34	36	36	33	30	28	26	25	26	652	27.2		2: 1	38	15:22	36	*	*	*	*	9: 3	12	21: 6	25	*	*	*	*		
30	33	37	39	40	37	32	26	20	15	11	10	12	16	22	28	32	34	34	32	30	28	27	27	651	27.1		2:36	40	16:21	34	*	*	*	*	9:56	# 10	21:32	27	*	*	*	*		
31	32	36	39	41	40	36	31	25	19	14	11	10	12	16	21	26	30	31	31	30	30	29	29	649	27.0		3:12	41	17:25	32	*	*	*	*	10:49	# 10	21:41	29	*	*	*	*		

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	21839	29.4	4日5時10分	43	2	31日10時49分	10	2

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：西郷

緯度：36 °12 N

経度：133 °20 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 17.0(cm)

2019 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	32	35	38	40	40	39	35	29	24	19	14	12	11	13	16	20	25	28	29	29	29	30	30	30	647	27.0		3:49	#40	*	*	*	*	*	*	*	11:45	11	*	*	*	*	*	*	
2	31	33	36	38	39	39	37	33	28	24	19	15	13	12	14	16	20	23	26	27	28	29	30	30	640	26.7		4:27	39	*	*	*	*	*	*	*	12:45	12	*	*	*	*	*	*	
3	31	32	34	35	37	37	37	35	32	28	23	20	16	14	14	15	17	20	22	25	26	28	29	30	637	26.5		5: 8	37	*	*	*	*	*	*	*	13:51	14	*	*	*	*	*	*	
4	31	31	32	33	34	35	35	34	33	30	27	24	20	17	16	15	15	17	19	22	24	26	28	29	627	26.1	U	5:58	35	*	*	*	*	*	*	*	15: 3	15	*	*	*	*	*	*	
5	29	30	30	31	31	31	32	32	32	31	29	27	24	21	18	16	16	16	18	20	22	25	26	28	615	25.6		7:11	32	*	*	*	*	*	*	*	16: 8	16	*	*	*	*	*	*	
6	28	29	29	28	28	28	29	30	30	31	30	28	26	23	21	18	17	16	17	18	21	23	26	27	601	25.0		8:45	31	*	*	*	*	*	*	*	16:59	16	*	*	*	*	*	*	
7	28	28	27	27	26	25	26	26	28	29	29	29	28	25	23	20	18	17	16	18	20	23	25	27	588	24.5		0:27	28	10: 7	29	*	*	*	*	*	*	5:14	25	17:37	16	*	*	*	*
8	28	27	26	25	24	23	23	23	25	26	28	29	28	27	25	22	20	18	17	17	19	22	25	27	574	23.9		0:14	28	11:13	29	*	*	*	*	*	*	5:52	23	18: 6	17	*	*	*	*
9	28	28	26	24	22	21	20	20	21	23	26	28	28	28	26	24	21	19	18	18	19	22	25	27	562	23.4		0:16	28	12:10	28	*	*	*	*	*	*	6:24	20	18:32	18	*	*	*	*
10	29	29	27	25	22	19	17	17	18	20	23	26	28	28	28	26	23	21	19	18	19	22	25	28	557	23.2		0:27	29	13: 0	28	*	*	*	*	*	*	6:57	17	18:56	18	*	*	*	*
11	30	30	29	26	22	19	16	14	14	16	19	23	26	28	28	27	25	23	21	20	20	22	25	28	551	23.0		0:43	30	13:46	28	*	*	*	*	*	*	7:32	14	19:21	20	*	*	*	*
12	31	32	31	28	24	20	16	13	12	12	15	19	23	26	28	28	27	25	23	21	21	22	25	28	550	22.9	F	1: 5	32	14:31	28	*	*	*	*	*	*	8: 9	12	19:47	21	*	*	*	*
13	31	33	33	31	27	22	17	13	10	10	11	15	19	24	27	28	28	26	24	23	22	23	25	28	550	22.9		1:30	33	15:16	28	*	*	*	*	*	*	8:48	10	20:11	22	*	*	*	*
14	31	34	35	34	30	25	19	14	11	8	8	11	15	20	24	27	28	27	26	24	24	24	25	27	551	23.0		1:58	35	16: 3	28	*	*	*	*	*	*	9:30	8	20:30	24	*	*	*	*
15	30	34	36	36	33	29	23	17	12	9	7	8	11	15	20	24	26	27	26	25	25	25	27	550	22.9		2:30	36	16:56	27	*	*	*	*	*	*	10:15	7	20:30	25	*	*	*	*	
16	29	33	35	36	35	32	27	21	16	11	8	7	8	11	15	19	23	25	26	25	25	26	27	545	22.7		3: 5	36	*	*	*	*	*	*	*	11: 3	7	*	*	*	*	*	*		
17	28	31	34	36	36	34	31	25	20	15	11	8	7	8	11	15	19	22	24	25	25	26	26	542	22.6		3:44	36	*	*	*	*	*	*	*	11:56	7	*	*	*	*	*	*		
18	27	29	31	34	35	35	33	29	24	19	15	11	8	7	8	11	14	18	21	23	24	25	26	532	22.2		4:30	35	*	*	*	*	*	*	*	12:56	7	*	*	*	*	*	*		
19	26	27	29	30	32	33	33	32	28	24	19	15	11	9	8	9	11	14	17	20	22	24	25	522	21.8		5:29	33	*	*	*	*	*	*	*	14: 2	8	*	*	*	*	*	*		
20	25	25	26	27	28	30	31	31	30	27	24	20	16	12	10	9	9	11	14	18	21	23	24	24	515	21.5	L	6:45	31	23:10	24	*	*	*	*	*	*	15:11	9	*	*	*	*	*	*
21	24	24	23	23	24	25	27	28	29	29	27	24	20	17	13	11	10	10	12	15	19	22	24	25	505	21.0		8:14	29	23: 2	25	*	*	*	*	*	*	2:53	23	16:14	10	*	*	*	*
22	24	23	22	20	19	20	21	23	26	28	28	27	24	21	18	14	12	11	12	14	18	22	24	26	497	20.7		9:45	28	23:18	26	*	*	*	*	*	*	4:24	19	17: 8	11	*	*	*	*
23	25	24	21	19	17	15	15	17	20	24	26	27	27	25	22	19	16	14	13	14	17	21	25	27	490	20.4		11:10	27	23:44	28	*	*	*	*	*	*	5:30	15	17:55	13	*	*	*	*
24	28	26	23	19	16	12	11	11	13	17	22	25	27	27	25	22	19	17	15	15	17	21	25	28	481	20.0		12:27	27	*	*	*	*	*	*	*	6:27	11	18:35	15	*	*	*	*	
25	30	29	26	22	17	12	9	7	7	10	15	20	24	26	27	25	23	20	18	18	18	20	24	28	475	19.8		0:14	30	13:35	27	*	*	*	*	*	*	7:19	7	19:11	17	*	*	*	*
26	31	32	30	26	20	14	9	6	4	5	9	14	19	23	26	26	25	23	21	20	20	21	24	28	476	19.8		0:48	32	14:36	26	*	*	*	*	*	*	8:10	4	19:42	20	*	*	*	*
27	31	33	33	30	25	19	12	7	3	2	4	8	13	19	23	25	25	24	23	21	21	21	23	27	472	19.7	N	1:24	34	15:33	25	*	*	*	*	*	*	8:59	2	20: 6	21	*	*	*	*
28	30	33	35	33	30	24	17	11	6	2	1	3	8	13	18	22	24	24	23	22	22	22	23	25	471	19.6		2: 3	35	16:29	24	*	*	*	*	*	*	9:47	#1	20:14	22	*	*	*	*
29	29	32	34	35	33	28	22	15	10	5	2	2	4	9	14	18	21	23	23	22	22	22	23	24	472	19.7		2:41	35	17:29	23	*	*	*	*	*	*	10:35	2	19:59	22	*	*	*	*
30	27	29	32	34	33	31	26	20	14	9	5	3	3	6	10	14	18	20	21	22	22	22	23	23	466	19.4		3:20	34	*	*	*	*	*	*	*	11:24	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
720	16261	22.6	1日3時49分	40	1	28日9時47分	1	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 西郷

緯度: 36 °12 N

経度: 133 °20 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 17.0(cm)

2019 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						
1	25	27	29	31	32	31	28	23	18	13	9	6	4	5	7	11	14	17	19	20	21	21	22	22	455	19.0		3:59	# 32	*	*	*	*	*	*	*	12:12	4	*	*	*	*	*	*			
2	23	25	26	28	29	29	28	25	21	17	13	9	7	6	6	9	11	14	17	18	19	20	21	21	442	18.4		4:38	29	*	*	*	*	*	*	*	13: 3	6	*	*	*	*	*	*			
3	22	22	23	25	26	26	26	25	22	19	16	12	9	8	7	8	10	12	15	17	18	19	20	20	427	17.8		5:20	26	*	*	*	*	*	*	*	13:55	7	*	*	*	*	*	*			
4	20	21	21	21	22	23	23	23	22	20	17	15	12	10	9	8	9	11	13	15	17	18	19	19	408	17.0	U	6:15	23	23:19	19	*	*	*	*	*	*	*	14:47	8	*	*	*	*	*	*	
5	19	19	19	19	19	19	20	20	20	20	18	16	14	12	10	9	9	10	12	14	16	18	19	19	390	16.3		7:36	20	22:53	19	*	*	*	*	*	*	*	3:14	19	15:34	9	*	*	*	*	*
6	19	18	17	16	16	16	16	17	18	18	18	17	16	14	12	11	10	10	12	14	16	18	19	20	378	15.8		9:14	18	22:55	20	*	*	*	*	*	*	*	4:47	16	16:14	10	*	*	*	*	*
7	19	18	16	15	13	13	12	13	15	16	17	17	16	15	14	12	11	11	12	13	16	18	20	21	363	15.1		10:46	17	23: 7	21	*	*	*	*	*	*	*	5:34	12	16:49	11	*	*	*	*	*
8	20	19	17	14	12	10	9	10	11	13	15	16	17	17	15	14	13	12	12	14	16	19	21	22	358	14.9		12: 1	17	23:26	22	*	*	*	*	*	*	*	6: 9	9	17:20	12	*	*	*	*	*
9	22	21	18	15	11	8	7	6	8	10	13	15	17	17	17	16	14	13	13	14	16	19	21	23	354	14.8		13: 1	17	23:50	24	*	*	*	*	*	*	*	6:43	6	17:51	13	*	*	*	*	*
10	24	23	20	16	12	8	5	4	4	6	9	13	16	18	18	17	16	15	14	14	16	18	22	24	352	14.7		13:52	18	*	*	*	*	*	*	*	7:19	4	18:22	14	*	*	*	*	*		
11	26	25	23	19	14	9	5	2	1	2	6	10	14	17	18	19	18	16	16	15	16	18	21	24	354	14.8		0:19	26	14:38	19	*	*	*	*	*	*	*	7:57	1	18:53	15	*	*	*	*	*
12	27	28	26	23	17	12	6	2	-1	-1	1	5	10	14	17	19	19	18	17	16	16	18	20	24	353	14.7	F	0:52	28	15:23	19	*	*	*	*	*	*	*	8:37	-1	19:20	16	*	*	*	*	*
13	27	29	29	26	22	16	9	4	0	-2	-2	1	6	11	15	18	19	18	18	17	17	17	19	22	356	14.8		1:29	29	16: 9	19	*	*	*	*	*	*	*	9:20	-3	19:42	17	*	*	*	*	*
14	26	29	30	29	26	20	14	7	2	-2	-4	-3	1	6	11	15	17	18	18	17	17	17	18	20	349	14.5		2: 9	30	16:58	18	*	*	*	*	*	*	*	10: 6	-4	20: 0	17	*	*	*	*	*
15	23	27	30	30	29	25	19	12	6	1	-3	-4	-2	1	6	11	15	17	17	17	16	17	17	18	345	14.4		2:53	30	17:52	17	*	*	*	*	*	*	*	10:55	-4	20:20	16	*	*	*	*	*
16	20	24	27	29	30	27	23	17	11	5	0	-3	-4	-2	2	7	11	14	16	16	16	16	17	335	14.0		3:40	30	*	*	*	*	*	*	*	*	11:46	-4	*	*	*	*	*	*	*		
17	18	20	23	26	28	28	25	21	15	10	5	1	-2	-2	0	3	7	11	14	15	16	15	15	15	327	13.6		4:33	28	*	*	*	*	*	*	*	*	12:39	-2	*	*	*	*	*	*	*	
18	15	16	18	21	23	25	25	23	19	14	9	5	2	0	0	1	5	8	12	14	15	16	15	15	316	13.2		5:34	25	20:34	16	*	*	*	*	*	*	*	13:34	-1	*	*	*	*	*	*	*
19	14	13	14	15	17	19	21	22	20	17	14	10	6	3	2	2	4	6	10	13	15	16	16	15	304	12.7	L	6:46	22	21:11	16	*	*	*	*	*	*	*	1:11	13	14:29	2	*	*	*	*	*
20	14	12	11	11	11	13	15	17	18	18	16	13	10	8	6	4	4	6	9	12	15	17	17	16	293	12.2		8:12	18	21:45	17	*	*	*	*	*	*	*	2:53	11	15:25	4	*	*	*	*	*
21	15	12	10	8	7	7	8	11	14	15	16	15	13	11	9	8	7	7	9	12	15	18	19	19	285	11.9		9:50	16	22:21	19	*	*	*	*	*	*	*	4:23	7	16:17	7	*	*	*	*	*
22	17	14	11	7	4	3	3	4	7	11	13	15	15	14	12	11	10	9	10	12	15	18	20	21	276	11.5		11:33	15	22:58	21	*	*	*	*	*	*	*	5:33	2	17: 3	9	*	*	*	*	*
23	20	17	14	9	5	1	-1	-1	1	5	9	12	14	15	14	13	12	11	11	12	14	18	21	23	269	11.2		13: 1	15	23:37	23	*	*	*	*	*	*	*	6:31	-1	17:42	11	*	*	*	*	*
24	23	21	17	12	7	2	-2	-4	-3	-1	4	8	12	14	15	15	14	13	13	13	14	17	20	23	267	11.1		14: 9	15	*	*	*	*	*	*	*	7:22	-4	18:15	13	*	*	*	*	*		
25	25	24	22	17	11	5	0	-4	-6	-5	-1	3	8	12	14	15	15	14	13	13	14	16	19	22	266	11.1		0:18	25	15: 2	15	*	*	*	*	*	*	8: 9	-6	18:39	13	*	*	*	*	*	
26	25	26	25	21	16	9	3	-2	-6	-7	-5	-1	4	9	12	14	15	14	14	13	14	15	17	20	265	11.0	N	1: 0	26	15:47	15	*	*	*	*	*	*	8:55	# -7	18:59	13	*	*	*	*	*	
27	24	26	26	25	20	14	7	1	-3	-6	-7	-4	0	5	10	13	14	14	14	13	13	14	15	18	266	11.1		1:43	27	16:26	14	*	*	*	*	*	*	9:38	# -7	19:22	13	*	*	*	*	*	
28	21	24	26	26	23	18	12	5	0	-4	-6	-6	-3	2	6	10	13	14	13	13	12	13	14	15	261	10.9		2:24	26	17: 5	14	*	*	*	*	*	*	10:20	-6	19:49	12	*	*	*	*	*	
29	18	21	24	25	24	21	16	9	4	-1	-4	-5	-4	-1	3	7	11	12	13	12	12	12	13	254	10.6		3: 5	25	17:43	13	*	*	*	*	*	*	11: 0	-5	20:21	12	*	*	*	*	*		
30	15	18	21	22	23	21	18	13	7	2	-2	-4	-4	-2	1	5	8	10	11	11	11	11	12	239	10.0		3:43	23	18:23	12	*	*	*	*	*	*	11:39	-4	20:59	11	*	*	*	*	*		
31	13	15	17	19	20	20	18	14	10	5	1	-1	-3	-3	-1	2	6	8	10	10	10	10	10	220	9.2		4:21	20	*	*	*	*	*	*	*	12:18	-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	10127	13.6	1日3時59分	32	1	27日9時38分	-7	2