

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名:石垣										緯度:24 °20 'N										経度:124 °10 'E										潮位表基準面の零点:平均海面下107.0(cm)										2022年1月							
毎時潮位																												満潮								干潮											
日	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	時刻	潮位		
1	-1	8	30	61	94	122	137	138	127	110	92	78	74	84	105	131	155	171	172	156	126	88	49	14	2321	96.7		6:32	139	17:34	174	*	*	*	*	11:47	74	*	*	*	*	*	*	*	*		
2	-10	-16	-4	24	60	97	127	142	142	129	111	92	78	77	89	113	141	165	179	177	156	121	79	37	2306	96.1		7:27	144	18:22	181	*	*	*	*	0:50	-17	12:37	76	*	*	*	*	*	*		
3	1	-21	-24	-7	25	65	103	133	145	142	127	106	87	75	77	93	119	149	173	185	178	153	115	71	2270	94.6	N	8:15	146	19:11	#185	*	*	*	*	1:38	-26	13:24	74	*	*	*	*	*	*		
4	28	-6	-25	-24	-2	32	73	111	136	145	138	121	100	82	72	77	97	125	153	176	184	174	146	107	2220	92.5		9: 0	145	19:59	184	*	*	*	*	2:25	#-27	14:11	72	*	*	*	*	*	*		
5	64	23	-8	-21	-15	10	45	84	118	138	142	131	113	93	77	70	79	100	127	154	173	177	164	135	2173	90.5		9:43	142	20:46	178	*	*	*	*	3:10	-22	14:57	70	*	*	*	*	*	*		
6	98	58	22	-2	-10	1	27	61	96	123	138	137	124	106	87	73	70	80	101	127	150	164	165	150	2146	89.4		10:25	139	21:33	167	*	*	*	*	3:54	-10	15:45	70	*	*	*	*	*	*		
7	122	88	55	26	9	8	22	48	78	106	127	135	131	117	100	83	72	71	81	100	122	140	150	148	2139	89.1		11: 7	136	22:21	151	*	*	*	*	4:35	6	16:35	70	*	*	*	*	*	*		
8	133	109	81	55	35	25	29	44	67	92	115	129	133	126	112	96	81	71	71	81	96	113	127	134	2155	89.8		11:48	133	23:13	134	*	*	*	*	5:13	25	17:30	70	*	*	*	*	*	*		
9	131	118	99	78	59	46	43	49	64	84	104	120	130	130	122	108	93	80	71	70	77	88	101	112	2177	90.7		12:32	131	*	*	*	*	5:51	43	18:37	70	*	*	*	*	*	*				
10	117	115	106	93	79	67	60	60	67	80	96	111	123	129	128	120	107	92	78	69	66	69	77	87	2196	91.5	U	0:15	117	13:19	130	*	*	*	*	6:31	59	19:58	66	*	*	*	*	*	*		
11	97	103	104	100	93	84	77	73	74	80	91	103	116	125	130	128	119	106	90	75	64	58	59	65	2214	92.3		1:42	105	14:12	130	*	*	*	*	7:19	73	21:23	57	*	*	*	*	*	*		
12	75	86	95	100	100	97	92	87	83	83	88	96	107	119	128	132	129	120	104	86	69	54	46	46	2222	92.6		3:35	101	15: 8	132	*	*	*	*	8:29	83	22:30	45	*	*	*	*	*	*		
13	54	66	80	93	102	105	104	99	93	89	88	91	99	111	123	132	136	132	119	101	79	58	42	34	2230	92.9		5: 9	105	16: 0	136	*	*	*	*	9:48	87	23:21	33	*	*	*	*	*	*		
14	35	45	62	80	97	108	113	110	104	96	90	88	92	102	115	129	138	141	134	118	95	69	45	28	2234	93.1		6: 6	113	16:47	141	*	*	*	*	10:50	88	*	*	*	*	*	*	*	*		
15	22	27	42	64	87	105	117	119	114	104	94	87	86	93	106	122	137	146	146	134	113	85	56	31	2237	93.2		6:45	119	17:29	147	*	*	*	*	0: 3	22	11:37	85	*	*	*	*	*	*		
16	15	13	24	45	72	97	115	124	122	113	100	88	82	85	96	113	132	147	154	149	131	104	72	41	2234	93.1		7:18	124	18: 7	154	*	*	*	*	0:40	12	12:16	82	*	*	*	*	*	*		
17	17	6	10	27	54	84	109	124	128	121	107	93	82	78	85	101	122	143	157	160	148	124	92	57	2229	92.9		7:47	128	18:42	160	*	*	*	*	1:14	5	12:50	78	*	*	*	*	*	*		
18	26	6	1	13	37	68	98	121	131	128	116	99	84	75	76	89	110	133	154	164	161	143	113	77	2223	92.6	F	8:15	131	19:17	165	*	*	*	*	1:48	1	13:24	74	*	*	*	*	*	*		
19	42	15	0	3	22	52	84	112	130	133	124	107	90	76	71	77	95	120	144	162	167	157	132	99	2214	92.3		8:43	133	19:52	167	*	*	*	*	2:20	-1	13:58	71	*	*	*	*	*	*		
20	62	30	7	1	12	37	70	101	125	135	131	117	98	81	70	69	81	103	129	151	165	164	148	119	2206	91.9		9:12	135	20:28	166	*	*	*	*	2:52	1	14:33	68	*	*	*	*	*	*		
21	84	50	22	6	8	27	56	88	116	133	136	126	108	89	74	66	70	86	110	134	153	162	156	135	2195	91.5		9:41	137	21: 6	162	*	*	*	*	3:23	5	15:11	65	*	*	*	*	*	*		
22	104	71	41	20	12	22	45	75	105	128	138	134	119	100	81	68	64	72	90	113	135	150	154	143	2184	91.0		10:13	138	21:47	154	*	*	*	*	3:56	12	15:52	64	*	*	*	*	*	*		
23	121	92	63	38	24	25	40	65	93	118	135	139	130	112	93	75	64	63	73	91	111	130	141	142	2178	90.8		10:47	139	22:33	143	*	*	*	*	4:29	23	16:38	62	*	*	*	*	*	*		
24	130	109	84	60	43	36	41	59	83	107	127	138	137	125	106	87	71	61	61	71	86	104	119	128	2173	90.5		11:24	139	23:31	129	*	*	*	*	5: 4	35	17:31	60	*	*	*	*	*	*		
25	128	118	101	82	65	53	51	59	76	97	117	132	139	134	121	102	83	68	58	57	64	76	91	104	2176	90.7	L	12: 6	139	*	*	*	*	5:44	51	18:40	57	*	*	*	*	*	*				
26	114	116	111	100	86	75	68	67	75	89	107	123	135	139	134	120	102	83	66	54	49	52	61	74	2200	91.7		0:48	116	12:56	139	*	*	*	*	6:32	66	20: 8	49	*	*	*	*	*	*		
27	88	100	108	109	104	96	88	82	81	86	97	112	126	137	141	136	123	105	84	64	48	38	36	43	2232	93.0		2:37	109	14: 0	141	*	*	*	*	7:41	81	21:42	36	*	*	*	*	*	*		
28	56	73	91	105	112	113	108	100	93	89	91	100	113	128	140	146	143	130	110	85	60	38	23	18	2265	94.4		4:32	113	15:12	146	*	*	*	*	9:13	89	22:57	18	*	*	*	*	*	*		
29	24	40	63	87	108	120	123	119	109	99	91	91	98	112	130	146	155	153	139	116	86	55	27	8	2299	95.8		5:50	124	16:22	156	*	*	*	*	10:36	90	23:57	1	*	*	*	*	*	*		
30	1	9	30	59	90	115	131	133	126	113	98	87	86	94	112	134	154	166	164	148	120	84	47	15	2316	96.5		6:43	134	17:25	167	*	*	*	*	11:41	85	*	*	*	*	*	*	*	*		
31	-7	-12	0	27	62	98	126	140	139	127	109	91	79	78	91	113	140	163	177	173	153	119	79	38	2303	96.0		7:25	141	18:20	178	*	*	*	*	0:48	-12	12:34	77	*	*	*	*	*	*		

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	68867	92.6	3 日 19 時 11 分	185	1	4 日 2 時 25 分	-27	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名：石垣

緯 度：24 °20 'N

経 度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 2 月

毎時潮位																												満潮								干潮									
日	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	時刻	潮位
1	4	-16	-17	1	33	73	110	137	146	140	123	101	81	69	72	89	117	147	172	184	177	152	114	71	2280	95.0	N	8: 3	147	19: 9	184	*	*	*	*	1:33	-19	13:21	68	*	*	*	*		
2	29	-3	-19	-14	11	48	89	124	145	148	135	114	90	69	60	68	90	121	153	177	185	173	144	104	2241	93.4		8:39	149	19:55	#185	*	*	*	*	2:15	#-20	14: 5	60	*	*	*	*		
3	61	23	-4	-13	0	30	68	106	136	149	144	126	102	77	59	55	67	94	126	155	175	178	161	130	2205	91.9		9:12	150	20:39	179	*	*	*	*	2:53	-13	14:46	54	*	*	*	*		
4	91	53	20	2	3	22	54	90	123	144	148	136	115	90	67	53	54	70	98	128	153	167	164	144	2189	91.2		9:44	149	21:20	168	*	*	*	*	3:28	0	15:27	51	*	*	*	*		
5	113	79	48	24	16	25	48	79	110	134	146	142	126	103	79	60	51	56	74	100	125	145	152	145	2180	90.8		10:15	146	22: 1	152	*	*	*	*	3:59	16	16: 8	50	*	*	*	*		
6	125	98	71	48	35	35	50	73	100	124	139	143	133	115	93	72	57	52	60	78	99	119	132	134	2185	91.0		10:45	143	22:43	135	*	*	*	*	4:27	33	16:51	52	*	*	*	*		
7	125	107	87	67	54	50	57	74	95	115	131	139	136	124	105	86	68	57	56	63	78	94	108	116	2192	91.3		11:14	139	23:30	117	*	*	*	*	4:52	50	17:40	55	*	*	*	*		
8	116	108	96	82	71	66	68	77	92	109	123	132	134	128	116	99	82	68	60	58	64	74	85	95	2203	91.8	U	11:45	135	*	*	*	*	5:13	65	18:41	58	*	*	*	*				
9	101	102	98	91	84	80	79	84	93	104	115	124	129	129	123	112	98	83	70	61	58	60	66	74	2218	92.4		0:38	102	12:26	130	*	*	*	*	5:34	79	20: 9	58	*	*	*	*		
10	82	89	93	94	93	92	91	92	95	101	108	115	121	125	125	121	112	99	85	71	60	53	51	55	2223	92.6		2:56	94	13:30	126	*	*	*	*	6: 3	91	21:48	51	*	*	*	*		
11	63	73	83	92	98	101	101	100	100	100	102	106	112	119	124	126	124	116	103	86	69	54	44	41	2237	93.2		5:41	101	15: 1	126	*	*	*	*	8:22	100	22:57	41	*	*	*	*		
12	45	55	69	84	98	107	111	110	106	102	98	98	102	110	119	127	132	130	121	105	85	63	45	33	2255	94.0		6:17	111	16:18	132	*	*	*	*	10:32	98	23:46	30	*	*	*	*		
13	30	37	52	72	92	108	117	119	114	106	98	93	93	99	110	124	135	141	138	125	104	78	52	32	2269	94.5		6:42	119	17:12	141	*	*	*	*	11:30	92	*	*	*	*	*	*		
14	21	22	35	57	82	105	120	126	123	113	100	90	84	88	99	116	133	147	152	144	125	98	67	39	2286	95.3		7: 5	126	17:55	152	*	*	*	*	0:24	20	12: 9	84	*	*	*	*		
15	19	12	20	40	68	97	119	131	131	121	105	90	79	77	85	103	125	146	159	160	146	120	87	53	2293	95.5		7:28	133	18:33	162	*	*	*	*	0:58	12	12:43	76	*	*	*	*		
16	25	9	9	25	53	85	114	133	138	130	113	94	77	68	72	87	111	138	159	169	163	141	109	72	2294	95.6		7:50	138	19: 9	169	*	*	*	*	1:29	6	13:16	68	*	*	*	*		
17	38	13	4	14	39	72	106	132	143	139	123	102	80	65	60	70	93	122	149	169	173	159	131	94	2290	95.4	F	8:14	144	19:45	173	*	*	*	*	1:59	4	13:49	60	*	*	*	*		
18	57	26	7	8	27	59	94	126	145	148	135	112	88	66	53	55	72	101	132	158	172	170	149	116	2276	94.8		8:39	149	20:21	174	*	*	*	*	2:29	5	14:24	52	*	*	*	*		
19	79	45	19	10	20	47	82	116	142	152	145	125	99	73	53	46	54	77	108	138	160	169	160	135	2254	93.9		9: 5	152	21: 0	169	*	*	*	*	2:59	10	15: 0	46	*	*	*	*		
20	101	67	38	21	22	40	71	105	134	152	153	137	112	84	60	44	42	56	82	111	138	156	159	145	2230	92.9		9:33	155	21:41	160	*	*	*	*	3:29	19	15:38	41	*	*	*	*		
21	119	89	61	40	32	40	64	95	124	146	155	147	126	99	72	51	39	42	59	84	110	132	145	144	2215	92.3		10: 3	155	22:26	146	*	*	*	*	3:59	32	16:19	39	*	*	*	*		
22	129	107	82	61	49	49	63	87	114	137	151	152	139	115	89	64	47	39	44	60	81	103	120	129	2211	92.1		10:34	153	23:21	130	*	*	*	*	4:30	47	17: 7	39	*	*	*	*		
23	128	116	99	82	69	64	69	84	105	126	142	149	145	130	108	84	62	47	41	45	57	73	90	104	2219	92.5		11:10	149	*	*	*	*	*	5: 3	64	18: 7	41	*	*	*	*			
24	113	114	108	99	89	82	81	87	99	115	130	141	144	139	126	106	85	66	52	44	43	49	60	74	2246	93.6	L	0:38	114	11:57	144	*	*	*	*	5:41	81	19:35	42	*	*	*	*		
25	87	99	105	107	104	101	97	96	99	107	117	127	136	140	137	127	111	93	74	57	44	37	37	44	2283	95.1		2:48	107	13: 8	140	*	*	*	*	6:47	96	21:27	36	*	*	*	*		
26	57	74	90	104	112	115	113	109	105	103	105	112	121	131	139	141	135	122	103	81	59	40	27	23	2321	96.7		5: 3	115	14:49	141	*	*	*	*	9: 2	103	22:53	23	*	*	*	*		
27	29	45	66	90	110	123	127	124	115	106	98	97	102	114	129	142	150	148	135	113	86	58	32	15	2354	98.1		5:59	127	16:19	150	*	*	*	*	10:44	96	23:52	9	*	*	*	*		
28	10	18	39	68	98	122	136	137	128	114	98	87	84	92	109	131	150	162	161	146	119	86	52	22	2369	98.7		6:35	138	17:26	164	*	*	*	*	11:45	84	*	*	*	*	*	*		

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	63018	93.8	2 日 19 時 55 分	185	1	2 日 2 時 15 分	-20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 3 月

毎時潮位																											満潮								干潮								
日	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	16	44	79	113	137	146	141	125	105	85	72	71	85	109	137	161	174	171	151	118	80	43	2368	98.7		7: 6	147	18:19	175	*	*	*	*	0:38	0	12:32	70	*	*	*	*
2	13	-3	1	24	58	96	130	150	152	138	116	90	68	57	62	82	113	145	171	182	173	147	111	71	2347	97.8		7:36	153	19: 5	#182	*	*	*	*	1:18	# -3	13:13	56	*	*	*	*
3	34	7	-1	12	41	79	117	146	158	150	129	101	73	52	46	58	85	119	152	176	181	167	136	98	2316	96.5	N	8: 5	158	19:47	#182	*	*	*	*	1:53	-1	13:52	45	*	*	*	*
4	60	28	9	11	32	66	103	137	157	158	141	114	84	57	40	40	59	91	126	156	174	172	152	121	2288	95.3		8:33	160	20:26	176	*	*	*	*	2:26	7	14:29	38	*	*	*	*
5	85	52	27	19	31	58	92	126	151	160	151	127	97	68	44	34	41	65	98	130	155	165	157	134	2267	94.5		8:59	160	21: 4	165	*	*	*	*	2:54	19	15: 5	33	*	*	*	*
6	104	73	48	35	37	56	85	116	142	157	155	138	111	81	54	37	34	48	73	103	130	147	150	138	2252	93.8		9:24	158	21:41	151	*	*	*	*	3:20	34	15:40	33	*	*	*	*
7	115	90	67	52	49	60	82	109	133	150	154	144	122	95	68	47	36	40	56	80	105	125	135	132	2246	93.6		9:47	154	22:18	135	*	*	*	*	3:43	48	16:16	36	*	*	*	*
8	119	100	82	67	62	67	83	104	125	142	149	145	130	108	83	61	46	41	48	63	83	102	115	120	2245	93.5		10: 9	149	23: 0	120	*	*	*	*	4: 2	62	16:54	41	*	*	*	*
9	116	105	92	80	74	76	86	101	118	133	142	142	133	117	98	77	60	50	48	55	67	81	95	103	2249	93.7		10:32	143	23:56	106	*	*	*	*	4:19	74	17:41	48	*	*	*	*
10	106	103	97	90	86	86	91	101	113	124	132	135	132	123	109	94	78	65	57	55	58	66	76	85	2262	94.3	U	11: 0	135	*	*	*	*	*	*	4:33	85	18:49	55	*	*	*	*
11	92	96	97	97	96	95	98	102	109	116	122	126	127	124	118	108	96	83	71	62	57	57	60	67	2276	94.8		2: 3	97	11:44	127	*	*	*	*	4:35	95	20:40	56	*	*	*	*
12	76	84	92	99	103	105	106	107	108	110	112	116	119	121	121	119	113	103	90	76	64	54	50	51	2299	95.8		13:38	121	*	*	*	*	*	*	22:17	50	*	*	*	*	*	*
13	58	70	83	96	106	113	115	114	110	107	104	105	108	114	120	125	126	122	111	95	77	60	46	40	2325	96.9		6: 2	115	15:45	126	*	*	*	*	10:27	104	23:14	40	*	*	*	*
14	43	53	70	89	106	119	124	122	116	107	99	95	96	102	114	126	135	138	132	117	96	72	50	35	2356	98.2		6:15	124	16:51	138	*	*	*	*	11:20	94	23:54	31	*	*	*	*
15	31	38	55	78	102	121	131	132	124	111	97	87	83	88	102	120	137	148	150	139	118	90	62	38	2382	99.3		6:33	133	17:38	151	*	*	*	*	11:56	83	*	*	*	*	*	*
16	24	25	40	64	93	119	137	141	134	118	99	82	72	72	85	106	130	151	162	159	141	112	79	49	2394	99.8		6:51	141	18:17	163	*	*	*	*	0:28	23	12:28	71	*	*	*	*
17	26	18	27	50	82	114	138	149	145	128	106	83	65	57	65	86	115	143	165	172	161	136	102	66	2399	100.0		7:12	150	18:55	172	*	*	*	*	0:59	18	13: 0	57	*	*	*	*
18	36	18	19	38	69	105	136	154	156	141	116	88	63	47	46	62	92	125	155	174	175	156	125	89	2385	99.4	F	7:35	158	19:32	177	*	*	*	*	1:29	16	13:33	44	*	*	*	*
19	54	28	18	29	57	93	128	155	164	154	130	99	68	44	33	40	64	99	134	163	176	170	146	112	2358	98.3		7:59	164	20:11	177	*	*	*	*	1:59	18	14: 8	32	*	*	*	*
20	77	46	28	28	48	81	118	149	167	165	145	114	80	49	28	24	39	69	105	140	164	171	159	132	2326	96.9		8:26	169	20:52	171	*	*	*	*	2:29	25	14:44	23	*	*	*	*
21	100	69	45	36	46	72	107	139	163	170	159	131	97	63	35	19	22	42	74	109	139	157	159	144	2297	95.7		8:54	170	21:36	160	*	*	*	*	3: 0	36	15:22	18	*	*	*	*
22	119	91	67	52	52	69	97	128	153	168	166	147	116	82	51	27	18	26	48	77	107	131	144	143	2279	95.0		9:23	169	22:24	145	*	*	*	*	3:31	50	16: 4	18	*	*	*	*
23	129	109	88	72	66	72	91	117	141	159	165	156	134	103	73	46	28	23	32	51	76	100	118	128	2277	94.9		9:55	165	23:23	129	*	*	*	*	4: 1	66	16:51	23	*	*	*	*
24	127	117	104	91	83	83	92	109	128	145	156	156	145	123	97	71	50	36	32	38	52	70	88	103	2296	95.7		10:32	157	*	*	*	*	*	*	4:34	82	17:52	32	*	*	*	*
25	113	115	112	106	100	97	98	106	117	130	141	147	146	136	120	99	78	60	46	40	41	48	60	74	2330	97.1	L	0:52	115	11:20	148	*	*	*	*	5:13	97	19:23	39	*	*	*	*
26	89	102	110	114	113	111	109	109	111	117	124	131	137	138	134	123	108	90	72	56	44	39	40	49	2370	98.8		3:25	114	12:46	138	*	*	*	*	6:45	109	21:18	38	*	*	*	*
27	63	81	99	113	122	124	122	117	111	107	107	112	120	129	136	138	133	121	103	83	62	44	33	31	2411	100.5		4:58	124	14:50	138	*	*	*	*	9:27	106	22:39	31	*	*	*	*
28	40	57	81	104	123	134	135	128	116	104	95	92	98	110	125	139	148	146	134	113	88	62	39	25	2436	101.5		5:36	135	16:21	148	*	*	*	*	10:49	92	23:33	23	*	*	*	*
29	25	37	61	90	118	138	145	140	127	108	90	78	76	86	105	127	148	159	158	142	117	87	57	32	2451	102.1		6: 5	145	17:23	161	*	*	*	*	11:39	75	*	*	*	*	*	*
30	20	24	43	73	106	135	152	153	139	118	93	71	59	62	79	105	134	158	169	164	144	114	81	49	2445	101.9		6:32	154	18:12	170	*	*	*	*	0:15	20	12:20	59	*	*	*	*
31	27	21	32	59	93	127	153	161	153	131	103	74	52	44	54	78	110	143	166	174	163	138	105	71	2432	101.3		6:59	161	18:54	174	*	*	*	*	0:51	21	12:58	44	*	*	*	*

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	72364	97.3	3 日 19 時 47 分	182	2	2 日 1 時 18 分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 4 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	43	27	29	49	81	117	147	165	163	145	115	83	54	35	34	52	83	118	150	170	171	154	126	94	2405	100.2	N	7:25	167	19:34	173	*	*	*	*	1:23	25	13:33	32	*	*	*	*
2	63	41	34	46	73	106	139	162	169	156	130	96	63	37	25	32	57	91	126	154	167	162	141	112	2382	99.3		7:50	169	20:11	168	*	*	*	*	1:52	34	14: 8	24	*	*	*	*
3	82	58	45	48	68	98	130	156	169	164	142	111	76	45	25	22	37	66	100	132	153	158	147	125	2357	98.2		8:14	169	20:48	159	*	*	*	*	2:18	44	14:41	21	*	*	*	*
4	99	75	58	56	68	93	121	147	164	166	151	124	91	59	33	21	26	47	76	107	133	146	145	131	2337	97.4		8:37	167	21:24	148	*	*	*	*	2:41	55	15:13	21	*	*	*	*
5	110	89	72	65	71	90	114	138	156	163	155	135	106	75	47	29	25	36	58	85	111	129	136	130	2325	96.9		8:59	163	22: 1	136	*	*	*	*	3: 3	65	15:46	24	*	*	*	*
6	116	99	84	76	77	89	109	130	147	157	155	141	118	91	64	43	32	34	47	68	90	110	121	124	2322	96.8		9:21	157	22:43	124	*	*	*	*	3:23	75	16:22	31	*	*	*	*
7	117	106	95	86	85	91	105	122	137	148	150	143	127	105	82	61	46	40	45	57	73	91	104	112	2328	97.0		9:45	150	23:36	113	*	*	*	*	3:43	84	17: 3	40	*	*	*	*
8	113	108	102	96	93	96	104	115	127	137	141	139	131	116	99	80	65	54	50	54	62	74	87	97	2340	97.5		10:14	142	*	*	*	*	4: 4	93	18: 0	50	*	*	*	*		
9	104	106	106	104	102	103	106	112	119	126	131	132	130	123	112	99	85	72	63	58	58	63	71	81	2366	98.6	U	1:18	106	10:54	132	*	*	*	*	4:25	102	19:29	57	*	*	*	*
10	91	100	106	110	111	112	111	112	114	116	119	122	124	124	121	115	105	93	81	69	61	57	58	65	2397	99.9		12:31	124	*	*	*	*	21:13	57	*	*	*	*	*	*	*	
11	76	89	102	112	119	121	120	116	112	108	107	109	113	119	124	126	123	115	102	86	70	58	51	52	2430	101.3		5: 4	121	14:59	126	*	*	*	*	9:58	107	22:22	50	*	*	*	*
12	61	76	94	111	124	130	130	123	114	104	97	94	98	108	120	130	136	135	124	107	86	66	50	44	2462	102.6		5:23	131	16:18	137	*	*	*	*	10:52	94	23: 8	43	*	*	*	*
13	48	62	83	106	126	138	140	133	120	104	89	81	81	91	107	126	142	149	145	130	107	81	58	42	2489	103.7		5:42	141	17:11	150	*	*	*	*	11:29	80	23:46	38	*	*	*	*
14	38	48	70	98	124	144	151	145	129	108	87	70	63	69	87	112	137	155	161	153	131	102	73	48	2503	104.3		6: 3	151	17:55	162	*	*	*	*	12: 2	63	*	*	*	*	*	*
15	35	38	57	86	118	145	160	159	143	118	90	65	49	47	61	88	120	149	167	169	154	127	95	64	2504	104.3		6:25	161	18:36	171	*	*	*	*	0:20	35	12:36	46	*	*	*	*
16	42	35	47	74	108	141	164	170	158	132	100	67	42	29	35	59	93	129	159	174	171	150	119	86	2484	103.5		6:51	171	19:18	175	*	*	*	*	0:53	35	13:12	29	*	*	*	*
17	58	41	43	63	96	132	161	177	173	150	116	79	45	21	15	29	60	99	136	164	175	165	141	110	2449	102.0	F	7:18	178	20: 1	175	*	*	*	*	1:26	39	13:49	14	*	*	*	*
18	80	56	47	58	85	120	153	176	182	168	136	97	59	26	7	8	29	64	104	139	163	168	155	131	2411	100.5		7:48	183	20:46	169	*	*	*	*	1:59	47	14:28	5	*	*	*	*
19	103	77	61	60	78	108	140	168	182	179	156	121	81	44	15	2	9	34	69	105	136	155	156	143	2382	99.3		8:19	#184	21:35	158	*	*	*	*	2:32	58	15: 9	# 2	*	*	*	*
20	122	99	80	71	78	98	127	154	174	180	169	143	107	69	36	13	6	16	41	72	103	129	143	143	2373	98.9		8:53	180	22:29	144	*	*	*	*	3: 7	71	15:54	6	*	*	*	*
21	132	115	99	87	85	95	115	138	159	172	172	157	130	98	65	38	20	16	26	46	72	97	118	129	2381	99.2		9:31	173	23:37	131	*	*	*	*	3:42	84	16:46	15	*	*	*	*
22	130	124	114	104	98	99	108	124	141	155	162	160	146	123	96	69	47	32	28	35	49	69	89	107	2409	100.4		10:15	163	*	*	*	*	4:23	97	17:52	28	*	*	*	*		
23	119	123	122	117	112	108	108	114	124	135	145	150	148	138	121	101	79	60	46	39	41	50	64	82	2446	101.9	L	1:14	123	11:16	150	*	*	*	*	5:24	107	19:19	39	*	*	*	*
24	99	114	123	126	124	120	115	111	112	116	123	131	138	140	136	126	110	92	74	58	47	43	48	60	2486	103.6		3: 5	126	12:56	140	*	*	*	*	7:26	111	20:55	43	*	*	*	*
25	78	98	117	129	134	132	125	116	107	102	102	108	118	129	137	140	134	122	104	84	64	50	43	47	2520	105.0		4:12	134	14:49	140	*	*	*	*	9:25	101	22: 8	43	*	*	*	*
26	61	81	105	126	140	144	138	125	110	95	86	85	93	108	125	140	147	144	131	111	88	66	50	43	2542	105.9		4:51	144	16:12	147	*	*	*	*	10:33	84	23: 1	43	*	*	*	*
27	49	67	92	119	141	152	150	138	118	97	78	68	69	83	104	127	146	155	151	135	113	87	64	48	2551	106.3		5:22	153	17:12	155	*	*	*	*	11:21	67	23:42	45	*	*	*	*
28	46	57	80	108	136	156	161	152	131	105	79	59	51	58	78	105	132	153	161	153	134	109	83	61	2548	106.2		5:51	161	18: 0	161	*	*	*	*	12: 1	51	*	*	*	*	*	*
29	49	53	71	98	128	154	167	164	145	118	87	59	40	38	52	79	111	140	159	162	150	128	102	77	2531	105.5		6:18	168	18:42	163	*	*	*	*	0:16	49	12:38	37	*	*	*	*
30	59	55	66	90	119	148	168	172	158	132	99	66	40	27	32	54	85	119	147	161	159	143	119	94	2512	104.7		6:44	172	19:21	162	*	*	*	*	0:48	54	13:13	26	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	72972	101.4	19 日 8 時 19 分	184	1	19 日 15 時 9 分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 5 月

毎時潮位																											満潮								干潮								
日	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	73	62	65	84	111	140	163	174	168	146	114	79	47	25	20	33	61	95	127	151	159	151	132	109	2489	103.7	N	7:10	175	19:59	159	*	*	*	*	1:16	61	13:46	19	*	*	*	*
2	87	72	69	81	104	131	156	172	173	157	129	94	60	32	17	21	41	71	105	133	150	152	140	120	2467	102.8		7:34	175	20:36	153	*	*	*	*	1:42	68	14:19	16	*	*	*	*
3	100	83	75	80	98	123	147	166	173	164	142	110	76	45	23	17	28	52	83	113	136	146	142	128	2450	102.1		7:59	173	21:12	146	*	*	*	*	2: 7	75	14:51	17	*	*	*	*
4	110	94	83	83	95	115	138	157	168	166	151	125	93	62	37	23	24	40	65	93	118	134	138	131	2443	101.8		8:23	169	21:50	138	*	*	*	*	2:31	82	15:25	21	*	*	*	*
5	118	103	92	88	94	108	128	147	160	164	156	136	110	81	55	36	29	35	52	75	99	118	129	129	2442	101.8		8:50	164	22:32	130	*	*	*	*	2:56	88	16: 1	29	*	*	*	*
6	122	111	101	95	96	105	119	136	149	157	155	143	123	99	75	54	41	39	47	63	83	102	116	123	2454	102.3		9:20	157	23:24	123	*	*	*	*	3:23	94	16:41	38	*	*	*	*
7	122	117	109	103	101	105	114	126	137	146	149	144	132	115	94	75	58	49	49	57	70	86	101	113	2472	103.0		9:55	149	*	*	*	*	3:55	101	17:32	48	*	*	*	*		
8	119	119	117	112	109	108	111	118	126	133	139	140	135	126	111	95	79	66	58	57	62	73	86	100	2499	104.1		0:39	120	10:43	140	*	*	*	*	4:41	108	18:40	57	*	*	*	*
9	111	118	122	121	119	115	113	114	116	120	125	130	132	130	124	114	100	86	73	64	61	64	73	86	2531	105.5	U	2:20	122	12: 8	132	*	*	*	*	6:26	113	20: 1	61	*	*	*	*
10	101	114	124	129	129	125	119	113	109	108	110	115	122	128	131	129	121	108	93	78	66	61	63	72	2568	107.0		3:31	129	14: 6	131	*	*	*	*	8:53	108	21:13	60	*	*	*	*
11	88	106	122	134	139	136	129	118	106	98	94	97	105	117	129	137	137	130	115	97	79	65	58	62	2598	108.3		4: 9	139	15:35	138	*	*	*	*	10: 5	94	22: 9	58	*	*	*	*
12	75	95	117	136	147	149	141	126	108	92	80	77	83	98	117	135	146	148	138	120	98	77	62	56	2621	109.2		4:38	149	16:38	149	*	*	*	*	10:51	77	22:55	56	*	*	*	*
13	64	83	108	133	152	160	155	139	116	92	71	59	59	72	94	120	143	157	157	144	122	97	74	59	2630	109.6		5: 7	160	17:30	159	*	*	*	*	11:30	57	23:36	57	*	*	*	*
14	58	71	96	125	152	168	170	156	130	100	71	48	37	43	64	94	126	153	166	163	146	121	94	71	2623	109.3		5:36	171	18:19	167	*	*	*	*	12:10	37	*	*	*	*	*	*
15	60	64	84	114	145	170	181	174	150	117	80	48	25	19	32	60	97	133	160	171	164	144	117	91	2600	108.3		6: 7	181	19: 7	171	*	*	*	*	0:15	59	12:50	18	*	*	*	*
16	71	65	76	101	134	164	185	188	172	140	100	61	27	7	7	26	60	100	137	163	171	161	139	114	2569	107.0	F	6:41	189	19:55	171	*	*	*	*	0:53	64	13:32	4	*	*	*	*
17	90	74	74	91	120	152	179	193	188	164	127	85	45	13	-3	3	27	63	103	138	161	165	154	133	2539	105.8		7:17	#194	20:45	166	*	*	*	*	1:31	72	14:15	-3	*	*	*	*
18	110	91	81	86	107	136	165	187	194	183	154	115	73	35	7	-4	6	32	67	104	136	154	156	146	2521	105.0		7:55	#194	21:38	157	*	*	*	*	2:10	80	15: 2	# -4	*	*	*	*
19	128	109	94	89	99	120	147	171	187	189	174	144	106	67	33	10	3	14	39	71	104	131	146	147	2522	105.1		8:37	190	22:37	148	*	*	*	*	2:51	89	15:52	3	*	*	*	*
20	138	124	110	99	98	109	128	150	170	181	179	163	135	102	68	39	20	16	26	47	74	102	125	138	2541	105.9		9:23	182	23:44	141	*	*	*	*	3:36	97	16:47	15	*	*	*	*
21	140	134	124	113	105	105	114	130	147	162	170	167	153	130	102	74	50	34	30	38	55	77	100	120	2574	107.3		10:18	170	*	*	*	*	4:30	104	17:50	30	*	*	*	*		
22	133	137	134	126	117	110	108	114	124	137	149	156	156	146	128	106	83	63	49	44	48	61	80	101	2610	108.8		0:59	137	11:27	157	*	*	*	*	5:45	108	19: 1	44	*	*	*	*
23	120	133	139	137	130	120	111	106	107	113	124	135	144	147	142	130	113	93	75	61	55	57	68	85	2645	110.2	L	2:12	139	12:56	147	*	*	*	*	7:22	106	20:14	54	*	*	*	*
24	105	124	139	144	142	133	121	108	98	95	99	109	122	134	142	142	134	120	102	85	70	63	64	74	2669	111.2		3:11	145	14:31	143	*	*	*	*	8:55	95	21:21	62	*	*	*	*
25	92	113	133	147	152	146	133	116	99	86	80	84	96	112	129	141	144	138	125	108	90	76	68	71	2679	111.6		3:56	152	15:52	144	*	*	*	*	10: 4	80	22:15	68	*	*	*	*
26	83	103	125	146	158	158	148	129	107	85	70	65	71	87	107	128	143	148	142	128	110	92	78	73	2684	111.8		4:33	159	16:56	148	*	*	*	*	10:56	65	23: 0	73	*	*	*	*
27	79	94	116	140	158	166	161	143	119	92	69	53	51	62	83	108	132	147	151	143	128	109	92	80	2676	111.5		5: 6	166	17:47	151	*	*	*	*	11:40	50	23:38	78	*	*	*	*
28	78	89	108	132	154	169	170	158	134	105	75	51	39	42	59	85	113	138	152	152	142	125	106	90	2666	111.1		5:36	171	18:32	154	*	*	*	*	12:18	38	*	*	*	*	*	*
29	82	86	101	124	147	167	175	169	149	119	87	57	36	29	39	62	92	121	144	154	151	137	119	101	2648	110.3		6: 6	175	19:13	155	*	*	*	*	0:12	82	12:54	29	*	*	*	*
30	89	86	96	115	139	161	175	176	162	135	102	69	41	25	26	42	70	101	130	149	154	146	130	112	2631	109.6	N	6:35	178	19:51	154	*	*	*	*	0:43	86	13:28	23	*	*	*	*
31	97	89	93	108	130	153	171	178	171	150	120	85	53	30	21	29	51	81	112	137	150	149	138	122	2618	109.1		7: 3	178	20:28	151	*	*	*	*	1:13	89	14: 2	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	79679	107.1	18 日 7 時 55 分	194	2	18 日 15 時 2 分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 6 月

毎時潮位																													満潮								干潮												
日	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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	106	95	93	102	121	143	163	176	176	162	136	104	70	42	25	23	37	62	93	121	140	148	143	130	2611	108.8		7:32	178	21: 4	148	*	*	*	*	1:41	92	14:36	22	*	*	*	*						
2	115	101	95	99	112	132	153	169	176	170	150	122	90	59	36	26	31	49	75	103	127	141	143	136	2610	108.8		8: 2	176	21:41	144	*	*	*	*	2:10	95	15:10	26	*	*	*	*						
3	123	109	100	98	106	122	142	159	170	171	160	138	109	80	53	36	32	42	62	87	112	131	139	138	2619	109.1		8:35	172	22:20	140	*	*	*	*	2:40	98	15:47	32	*	*	*	*						
4	129	118	107	102	104	114	130	147	160	167	163	149	126	100	74	53	41	42	54	74	97	118	132	137	2638	109.9		9:10	167	23: 5	137	*	*	*	*	3:14	101	16:26	40	*	*	*	*						
5	134	126	116	108	105	110	120	134	147	157	160	154	139	118	94	72	56	49	53	65	84	104	121	133	2659	110.8		9:50	160	23:57	136	*	*	*	*	3:55	105	17:10	49	*	*	*	*						
6	136	133	125	117	111	109	113	122	133	144	151	152	145	132	113	93	75	62	57	62	74	91	109	125	2684	111.8		10:40	152	*	*	*	*	4:50	109	18: 0	57	*	*	*	*								
7	135	138	135	128	120	114	111	113	119	127	136	143	144	140	129	113	96	80	69	65	69	81	97	114	2716	113.2	U	0:56	138	11:49	145	*	*	*	*	6: 7	111	18:59	65	*	*	*	*						
8	130	140	142	139	131	122	113	107	106	110	117	126	135	140	138	130	117	101	86	75	71	75	86	103	2740	114.2		1:55	142	13:18	140	*	*	*	*	7:43	106	20: 2	71	*	*	*	*						
9	121	137	147	149	144	133	119	107	97	93	96	104	117	130	139	141	136	124	108	92	80	75	79	92	2760	115.0		2:45	150	14:49	141	*	*	*	*	9: 5	93	21: 4	75	*	*	*	*						
10	110	131	148	158	157	148	131	112	94	81	75	79	91	109	127	142	148	144	131	114	97	84	79	84	2774	115.6		3:28	159	16: 6	148	*	*	*	*	10: 7	75	22: 1	79	*	*	*	*						
11	99	121	143	161	169	164	148	125	100	77	61	55	62	79	103	128	147	156	152	138	119	100	87	82	2776	115.7		4: 8	169	17:11	156	*	*	*	*	10:58	55	22:52	82	*	*	*	*						
12	90	109	134	158	175	179	169	146	116	84	57	39	35	46	70	101	131	153	163	158	142	122	102	89	2768	115.3		4:48	179	18: 8	163	*	*	*	*	11:46	34	23:40	86	*	*	*	*						
13	87	98	121	148	173	188	187	170	140	104	68	38	19	19	36	65	101	135	159	168	161	144	123	103	2755	114.8		5:29	190	19: 2	168	*	*	*	*	12:33	17	*	*	*	*	*	*						
14	91	92	108	134	163	186	198	192	168	132	92	53	22	5	8	30	64	103	138	162	169	160	142	121	2733	113.9	F	6:12	198	19:54	169	*	*	*	*	0:26	89	13:20	4	*	*	*	*						
15	103	93	98	118	146	174	196	203	192	164	125	82	42	12	-2	6	31	67	106	141	162	167	157	139	2722	113.4		6:56	203	20:45	167	*	*	*	*	1:11	93	14: 9	# -2	*	*	*	*						
16	119	102	96	105	126	155	182	200	204	189	158	118	75	37	9	-1	10	37	73	111	142	160	162	152	2721	113.4		7:43	#205	21:37	163	*	*	*	*	1:57	96	14:58	-1	*	*	*	*						
17	135	116	102	99	110	132	159	184	199	199	182	151	112	72	37	14	8	20	47	81	115	143	157	157	2731	113.8		8:32	201	22:30	159	*	*	*	*	2:44	99	15:49	7	*	*	*	*						
18	147	131	114	103	102	113	134	159	180	192	190	173	144	109	73	43	24	22	35	59	90	120	143	154	2754	114.8		9:24	193	23:23	155	*	*	*	*	3:35	101	16:39	21	*	*	*	*						
19	153	143	128	113	104	103	114	132	153	171	181	178	163	137	107	77	53	39	39	52	73	100	125	144	2782	115.9		10:19	181	*	*	*	*	4:32	102	17:31	37	*	*	*	*								
20	152	150	140	127	113	104	103	111	126	143	158	166	165	152	132	108	84	65	55	56	68	87	109	131	2805	116.9		0:17	153	11:21	167	*	*	*	*	5:36	102	18:24	54	*	*	*	*						
21	146	153	150	140	126	112	102	99	104	116	130	143	152	152	144	129	111	93	78	71	73	83	99	118	2824	117.7	L	1:10	153	12:34	153	*	*	*	*	6:51	99	19:19	71	*	*	*	*						
22	137	150	155	151	140	125	110	98	92	94	103	116	129	140	143	139	129	115	101	90	84	86	95	110	2832	118.0		2: 3	155	13:58	143	*	*	*	*	8:12	92	20:17	84	*	*	*	*						
23	127	144	155	159	153	140	123	105	90	82	83	91	104	119	132	139	138	131	121	109	99	94	96	104	2838	118.3		2:52	159	15:26	139	*	*	*	*	9:28	81	21:16	94	*	*	*	*						
24	119	136	151	161	162	154	138	118	97	80	70	70	80	95	113	129	139	140	135	125	114	105	100	102	2833	118.0		3:37	163	16:43	141	*	*	*	*	10:29	69	22:11	100	*	*	*	*						
25	112	127	144	159	167	165	153	133	109	85	67	58	60	72	91	113	131	142	144	138	128	116	107	103	2824	117.7		4:19	168	17:43	145	*	*	*	*	11:18	57	23: 0	103	*	*	*	*						
26	107	119	136	153	167	172	166	149	124	97	71	53	46	53	70	93	118	137	148	148	140	128	116	107	2818	117.4		4:58	172	18:30	149	*	*	*	*	12: 0	46	23:41	105	*	*	*	*						
27	105	112	127	146	163	174	175	163	141	112	83	57	41	39	51	73	100	126	144	152	149	138	125	112	2808	117.0		5:34	176	19:10	152	*	*	*	*	12:39	38	*	*	*	*	*	*						
28	105	107	119	136	156	172	180	175	157	130	99	68	44	33	37	54	81	110	135	151	154	147	134	119	2803	116.8		6: 9	180	19:46	154	*	*	*	*	0:18	105	13:15	32	*	*	*	*						
29	108	104	111	126	146	166	179	182	172	149	118	84	55	35	30	40	63	92	121	144	154	152	142	127	2800	116.7	N	6:44	183	20:20	155	*	*	*	*	0:52	104	13:50	30	*	*	*	*						
30	113	104	105	117	135	157	175	184	181	165	137	104	71	45	31	33	49	76	106	133	150	155	148	135	2809	117.0		7:17	185	20:53	155	*	*	*	*	1:25	104	14:24	30	*	*	*	*						

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
			16 日 7 時 43 分	205	1	15 日 14 時 9 分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 7 月

毎時潮位																												満潮								干潮							
日	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	119	107	103	109	124	145	166	181	185	177	155	125	91	61	40	32	41	62	90	119	142	153	152	142	2821	117.5		7:52	186	21:25	154	*	*	*	*	1:58	103	14:58	32	*	*	*	*
2	127	113	104	104	114	132	153	172	183	182	168	143	112	81	54	39	39	53	77	105	131	148	154	148	2836	118.2		8:27	184	21:58	154	*	*	*	*	2:32	103	15:32	37	*	*	*	*
3	136	121	109	103	107	120	139	158	174	180	175	157	131	101	73	53	44	50	67	93	119	140	152	153	2855	119.0		9: 4	180	22:33	154	*	*	*	*	3: 9	103	16: 6	44	*	*	*	*
4	144	131	117	107	104	110	124	142	160	171	174	165	145	120	93	70	55	53	63	83	107	130	147	155	2870	119.6		9:44	174	23:11	155	*	*	*	*	3:51	104	16:42	52	*	*	*	*
5	152	141	127	115	106	105	112	126	142	156	165	165	154	136	113	90	72	62	64	77	97	119	139	152	2887	120.3		10:30	166	23:52	156	*	*	*	*	4:40	104	17:21	61	*	*	*	*
6	156	151	139	125	113	105	104	110	122	136	149	156	155	146	130	110	92	78	72	76	90	109	129	146	2899	120.8		11:27	157	*	*	*	*	5:37	103	18: 5	72	*	*	*	*		
7	157	158	151	138	123	110	101	99	104	114	127	139	147	148	141	129	113	98	87	83	88	101	119	137	2912	121.3	U	0:37	159	12:40	148	*	*	*	*	6:48	99	18:57	83	*	*	*	*
8	153	161	161	152	137	120	105	94	89	92	101	114	127	138	144	141	132	120	107	97	94	98	110	127	2914	121.4		1:26	162	14:11	144	*	*	*	*	8: 8	89	19:58	94	*	*	*	*
9	145	160	167	165	154	137	117	98	83	75	76	85	100	117	133	143	145	140	129	117	107	102	105	117	2917	121.5		2:19	168	15:44	146	*	*	*	*	9:25	74	21: 7	102	*	*	*	*
10	134	152	168	175	172	158	136	112	88	69	57	57	68	86	109	131	147	152	149	138	125	113	107	110	2913	121.4		3:13	175	17: 4	152	*	*	*	*	10:32	56	22:14	107	*	*	*	*
11	122	140	161	177	184	179	162	136	106	76	53	39	39	53	76	105	133	152	160	157	145	130	116	109	2910	121.3		4: 8	184	18: 9	161	*	*	*	*	11:30	37	23:15	109	*	*	*	*
12	112	126	147	169	187	195	188	166	134	99	65	37	22	24	42	71	105	137	159	167	162	148	131	115	2908	121.2		5: 2	195	19: 3	167	*	*	*	*	12:24	21	*	*	*	*	*	*
13	108	112	129	153	179	198	204	194	169	132	92	54	24	10	15	37	71	110	144	166	172	164	147	128	2912	121.3		5:56	204	19:52	172	*	*	*	*	0: 9	108	13:15	10	*	*	*	*
14	111	105	112	132	159	187	206	211	198	168	128	85	46	17	5	14	40	78	117	151	171	173	161	142	2917	121.5	F	6:48	212	20:37	174	*	*	*	*	1: 1	105	14: 4	# 5	*	*	*	*
15	122	106	101	111	135	164	192	211	214	197	164	123	79	41	15	8	21	51	89	128	158	173	170	156	2929	122.0		7:39	#215	21:21	174	*	*	*	*	1:50	101	14:50	7	*	*	*	*
16	135	115	100	98	111	137	167	194	210	210	190	157	116	76	41	20	19	36	67	104	139	163	172	166	2943	122.6		8:29	212	22: 2	172	*	*	*	*	2:38	97	15:35	17	*	*	*	*
17	149	128	108	95	96	112	137	166	190	203	199	179	147	110	74	46	32	37	57	86	119	148	166	170	2954	123.1		9:18	203	22:42	170	*	*	*	*	3:27	94	16:16	32	*	*	*	*
18	160	142	121	102	92	96	112	135	160	180	190	184	164	136	105	77	57	50	59	79	106	134	156	167	2964	123.5		10: 8	190	23:22	168	*	*	*	*	4:17	92	16:56	50	*	*	*	*
19	166	153	135	116	99	92	96	110	130	151	167	173	167	150	127	104	83	71	70	81	100	123	144	160	2968	123.7		11: 0	173	*	*	*	*	5:10	91	17:34	69	*	*	*	*		
20	166	161	148	131	112	98	91	95	106	122	138	151	155	151	138	122	106	93	87	90	101	117	135	151	2965	123.5	L	0: 3	166	12: 0	155	*	*	*	*	6:10	91	18:12	87	*	*	*	*
21	162	164	158	145	128	111	97	90	91	99	112	125	135	141	139	132	122	112	105	103	106	115	128	142	2962	123.4		0:46	164	13:17	141	*	*	*	*	7:21	90	18:55	103	*	*	*	*
22	154	162	162	156	143	126	109	95	87	85	90	100	112	123	131	134	132	126	121	116	114	117	124	134	2953	123.0		1:36	163	15: 0	134	*	*	*	*	8:43	85	19:55	114	*	*	*	*
23	145	156	162	162	155	142	125	107	91	80	76	80	90	103	117	128	135	136	133	128	124	121	122	127	2945	122.7		2:32	163	16:45	136	*	*	*	*	9:59	76	21:17	121	*	*	*	*
24	137	147	157	164	164	156	142	122	102	83	70	66	71	83	99	117	132	140	143	139	133	127	122	123	2939	122.5		3:31	165	17:52	143	*	*	*	*	10:58	66	22:30	122	*	*	*	*
25	128	138	150	161	168	168	158	140	117	93	73	59	56	64	81	102	123	139	148	149	143	134	125	120	2937	122.4		4:25	169	18:34	149	*	*	*	*	11:46	56	23:24	119	*	*	*	*
26	121	128	141	156	168	175	172	158	136	109	82	61	49	50	63	84	109	132	148	155	151	142	130	120	2940	122.5		5:13	175	19: 7	155	*	*	*	*	12:26	48	*	*	*	*	*	*
27	116	119	130	147	164	177	181	174	155	128	97	69	49	41	48	67	94	121	144	157	158	150	136	123	2945	122.7		5:54	181	19:36	159	*	*	*	*	0: 5	116	13: 2	41	*	*	*	*
28	113	112	119	136	156	174	186	186	173	148	117	84	57	40	39	52	77	107	135	155	162	157	144	128	2957	123.2		6:32	188	20: 3	162	*	*	*	*	0:41	111	13:36	37	*	*	*	*
29	114	107	110	123	144	166	184	193	187	168	138	103	71	47	36	43	63	93	124	149	163	163	152	135	2976	124.0	N	7: 8	193	20:30	165	*	*	*	*	1:15	107	14: 8	36	*	*	*	*
30	118	106	102	111	129	153	176	192	195	183	157	124	89	60	41	39	53	80	111	141	161	167	160	144	2992	124.7		7:43	196	20:57	167	*	*	*	*	1:48	102	14:38	38	*	*	*	*
31	125	109	99	101	115	137	162	183	195	191	173	143	110	77	53	42	48	69	99	130	155	168	167	154	3005	125.2		8:18	195	21:24	169	*	*	*	*	2:23	98	15: 8	42	*	*	*	*

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	90745	122.0	15 日 7 時 39 分	215	1	14 日 14 時 4 分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名 : 石垣										緯 度 : 24 °20 'N										経 度 : 124 °10 'E										潮位表基準面の零点 : 平均海面下 107.0(cm)										2022 年 8 月							
毎 時 潮 位																												満 潮								干 潮											
日	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	135	116	101	95	102	120	144	168	186	192	182	159	129	97	69	52	49	63	89	119	147	166	171	163	3014	125.6		8:54	192	21:53	171	*	*	*	*	2:59	95	15:39	48	*	*	*	*				
2	146	125	107	95	93	104	125	149	170	183	183	170	145	116	89	67	57	63	82	109	137	159	172	170	3016	125.7		9:32	185	22:23	173	*	*	*	*	3:37	92	16:10	57	*	*	*	*				
3	157	137	117	100	91	93	107	127	148	166	175	172	156	133	108	86	72	69	80	101	127	151	167	173	3013	125.5		10:15	175	22:57	173	*	*	*	*	4:19	90	16:42	68	*	*	*	*				
4	166	150	129	110	95	88	93	106	124	143	157	163	159	145	126	106	91	82	85	98	118	141	160	171	3006	125.3		11: 7	163	23:34	173	*	*	*	*	5: 7	88	17:17	82	*	*	*	*				
5	172	161	144	123	105	91	86	90	101	117	132	145	150	148	138	125	111	100	97	101	114	131	150	164	2996	124.8	U	12:13	151	*	*	*	*	*	*	6: 5	86	17:59	97	*	*	*	*				
6	172	170	159	141	121	102	89	82	83	91	104	118	131	139	141	137	129	120	113	111	114	124	139	154	2984	124.3		0:19	172	13:49	142	*	*	*	*	7:21	81	18:56	111	*	*	*	*				
7	166	172	170	159	142	122	102	86	75	72	77	88	102	118	132	140	142	138	132	126	122	123	129	141	2976	124.0		1:16	173	15:46	142	*	*	*	*	8:54	72	20:22	121	*	*	*	*				
8	155	168	175	175	165	148	126	102	81	65	58	60	71	89	110	130	144	151	149	143	134	127	124	129	2979	124.1		2:28	176	17:17	151	*	*	*	*	10:18	57	21:54	124	*	*	*	*				
9	140	155	170	181	183	175	156	130	102	75	53	42	43	56	80	107	134	153	161	159	149	137	125	120	2986	124.4		3:44	184	18:15	162	*	*	*	*	11:25	41	23: 7	120	*	*	*	*				
10	124	137	156	175	190	195	186	164	133	99	66	40	27	30	48	78	112	143	164	171	165	150	133	118	3004	125.2		4:52	195	18:59	171	*	*	*	*	12:19	26	*	*	*	*	*	*				
11	112	117	134	158	183	201	207	196	170	133	94	57	29	17	24	48	84	122	155	174	176	165	145	124	3025	126.0		5:52	207	19:38	177	*	*	*	*	0: 5	112	13: 7	17	*	*	*	*				
12	107	101	110	133	162	191	211	215	201	169	129	87	48	22	15	28	58	97	137	167	181	177	159	136	3041	126.7	F	6:45	216	20:14	182	*	*	*	*	0:55	101	13:51	# 14	*	*	*	*				
13	112	95	92	106	133	166	197	216	217	198	163	121	79	43	22	22	42	76	116	153	177	183	172	150	3051	127.1		7:34	#219	20:48	184	*	*	*	*	1:42	91	14:31	19	*	*	*	*				
14	123	99	85	86	105	136	170	198	214	211	188	152	112	73	44	31	38	64	99	136	167	183	180	163	3057	127.4		8:20	215	21:21	184	*	*	*	*	2:26	83	15: 8	30	*	*	*	*				
15	138	111	88	78	84	106	138	169	194	205	196	172	138	103	72	51	47	62	89	122	154	176	182	173	3048	127.0		9: 4	205	21:53	182	*	*	*	*	3: 9	77	15:42	46	*	*	*	*				
16	152	126	100	81	75	86	109	138	165	184	189	178	154	126	98	75	65	69	88	114	142	165	178	177	3034	126.4		9:48	189	22:24	179	*	*	*	*	3:52	75	16:12	64	*	*	*	*				
17	162	140	115	93	79	77	89	111	135	156	169	169	158	138	117	97	85	83	93	112	134	155	170	175	3012	125.5		10:33	171	22:55	175	*	*	*	*	4:36	76	16:40	82	*	*	*	*				
18	168	152	131	109	90	80	81	92	109	128	143	151	150	141	128	114	103	98	102	114	130	147	161	169	2991	124.6		11:23	152	23:27	169	*	*	*	*	5:25	79	17: 3	98	*	*	*	*				
19	168	159	143	125	106	91	84	84	92	105	118	129	136	136	131	124	117	113	113	119	128	140	151	160	2972	123.8	L	12:32	136	*	*	*	*	6:24	83	17:26	112	*	*	*	*						
20	163	161	152	139	123	107	94	86	85	89	97	107	117	124	128	128	127	125	124	125	129	135	143	150	2958	123.3		0: 6	163	14:41	128	*	*	*	*	7:46	85	17:55	124	*	*	*	*				
21	156	158	156	150	139	125	110	96	86	81	82	88	97	108	119	127	132	134	134	133	132	133	135	140	2951	123.0		1: 7	158	17:20	134	*	*	*	*	9:22	81	20: 9	132	*	*	*	*				
22	146	152	156	157	152	142	128	111	95	81	73	73	79	91	106	121	133	140	143	141	137	133	130	131	2951	123.0		2:40	157	18: 1	143	*	*	*	*	10:37	72	22:20	130	*	*	*	*				
23	135	143	151	159	162	158	147	130	109	89	72	63	64	73	90	110	129	143	150	149	144	135	127	123	2955	123.1		4: 1	162	18:26	151	*	*	*	*	11:28	62	23:18	123	*	*	*	*				
24	124	132	143	156	166	170	165	150	128	103	79	61	54	58	73	96	120	141	154	157	151	140	128	118	2967	123.6		4:58	170	18:49	157	*	*	*	*	12: 8	53	23:57	115	*	*	*	*				
25	115	119	132	149	166	177	180	170	149	121	92	66	50	47	58	81	108	135	155	163	159	147	132	117	2988	124.5		5:42	180	19:11	163	*	*	*	*	12:42	47	*	*	*	*	*	*				
26	108	108	118	137	159	178	188	186	169	142	109	78	54	42	47	66	95	126	152	166	167	156	138	119	3008	125.3		6:20	189	19:33	168	*	*	*	*	0:30	106	13:13	42	*	*	*	*				
27	104	98	104	121	146	171	189	196	186	163	130	95	64	45	41	55	82	115	146	167	173	165	147	125	3028	126.2	N	6:55	196	19:55	174	*	*	*	*	1: 2	98	13:42	40	*	*	*	*				
28	105	92	91	104	128	157	182	197	197	180	150	115	81	54	42	48	71	103	137	164	177	174	158	134	3041	126.7		7:29	199	20:19	178	*	*	*	*	1:34	89	14:10	41	*	*	*	*				
29	110	91	82	88	108	137	166	189	199	191	168	135	100	69	50	47	63	92	127	157	177	181	169	145	3041	126.7		8: 5	199	20:43	182	*	*	*	*	2: 7	82	14:38	46	*	*	*	*				
30	119	95	79	76	89	114	145	172	191	194	180	153	120	88	64	53	60	84	116	148	173	184	178	158	3033	126.4		8:41	195	21: 9	184	*	*	*	*	2:42	75	15: 7	53	*	*	*	*				
31	131	104	82	70	74	92	120	149	173	186	183	165	137	108	83	67	65	80	107	138	165	182	184	170	3015	125.6		9:20	187	21:37	185	*	*	*	*	3:18	70	15:36	64	*	*	*	*				

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	93141	125.2	13 日 7 時 34 分	219	1	12 日 13 時 51 分	14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 9 月

毎時潮位																													満潮								干潮																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
日	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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位

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
			11 日 7 時 24 分	211	1	9 日 12 時 51 分	25	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 10 月

毎時潮位																												満潮								干潮									
日	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	時刻	潮位
1	140	108	78	55	43	44	59	83	108	130	145	149	142	129	115	104	98	102	116	136	156	172	178	172	2762	115.1		10:51	149	22: 4	178	*	*	*	*	4:23	42	16: 6	98	*	*	*	*		
2	155	130	102	78	59	50	52	63	81	100	117	130	135	133	126	119	113	112	117	128	143	156	166	168	2733	113.9		12:10	135	22:50	168	*	*	*	*	5:19	49	16:44	112	*	*	*	*		
3	162	148	127	105	84	68	59	57	63	74	88	103	117	126	130	130	128	125	124	126	131	140	148	155	2718	113.3	U	14:29	130	*	*	*	*	6:42	57	17:57	124	*	*	*	*				
4	159	156	147	132	115	96	79	66	59	58	64	76	92	109	124	134	139	138	134	129	126	125	129	136	2722	113.4		0: 7	159	16:22	139	*	*	*	*	8:34	57	20:37	125	*	*	*	*		
5	145	152	156	154	144	128	108	87	69	55	50	54	67	88	110	131	145	150	147	138	127	116	111	113	2745	114.4		2: 8	156	17: 5	150	*	*	*	*	10: 4	50	22:13	111	*	*	*	*		
6	123	137	151	162	165	157	140	117	91	66	49	42	48	66	92	120	144	158	159	150	134	115	100	93	2779	115.8		3:46	165	17:36	160	*	*	*	*	11: 2	42	23: 8	93	*	*	*	*		
7	97	112	133	155	172	177	169	148	119	89	61	42	37	49	73	105	137	161	170	164	146	122	98	80	2816	117.3		4:53	177	18: 5	170	*	*	*	*	11:47	37	23:52	74	*	*	*	*		
8	75	84	106	135	163	182	187	174	148	116	82	54	38	40	58	89	125	156	175	176	160	134	104	77	2838	118.3		5:45	187	18:33	178	*	*	*	*	12:25	37	*	*	*	*	*	*		
9	60	59	76	106	140	171	189	190	172	142	108	75	50	41	51	77	112	147	174	184	174	149	117	84	2848	118.7		6:31	#192	19: 0	184	*	*	*	*	0:32	58	12:59	41	*	*	*	*		
10	57	44	51	75	110	147	176	191	185	162	131	98	69	51	51	70	100	135	166	184	183	164	132	97	2829	117.9	F	7:13	191	19:27	186	*	*	*	*	1:10	44	13:30	49	*	*	*	*		
11	64	41	35	49	80	117	152	177	185	173	148	118	89	67	59	68	93	125	156	179	186	174	147	112	2794	116.4		7:53	185	19:53	186	*	*	*	*	1:47	34	13:58	59	*	*	*	*		
12	77	48	31	34	55	87	123	154	172	173	157	133	107	84	71	73	90	117	146	170	183	179	159	128	2751	114.6		8:32	175	20:18	183	*	*	*	*	2:23	30	14:24	70	*	*	*	*		
13	94	61	38	30	40	64	96	127	151	162	157	141	119	99	85	81	91	111	137	159	175	177	165	141	2701	112.5		9:10	162	20:42	178	*	*	*	*	2:57	30	14:47	81	*	*	*	*		
14	110	79	52	36	36	50	75	103	128	144	149	141	127	110	97	91	94	109	129	149	164	171	166	149	2659	110.8		9:50	149	21: 5	171	*	*	*	*	3:33	34	15: 9	90	*	*	*	*		
15	124	96	70	50	42	46	62	83	106	124	134	135	128	117	107	100	100	108	123	139	153	161	161	152	2621	109.2		10:34	136	21:30	162	*	*	*	*	4:10	42	15:29	99	*	*	*	*		
16	134	112	89	69	55	51	57	71	87	104	117	124	124	120	114	109	107	111	119	131	141	149	152	149	2596	108.2		11:31	125	21:59	152	*	*	*	*	4:53	51	15:49	107	*	*	*	*		
17	139	124	107	89	74	64	62	66	75	87	100	110	116	118	118	117	115	116	119	125	131	137	141	142	2592	108.0		13:23	118	22:42	142	*	*	*	*	5:51	62	16:13	115	*	*	*	*		
18	138	131	121	108	94	82	73	69	69	75	83	94	104	113	119	122	124	123	123	123	124	125	128	130	2595	108.1	L	16:12	124	*	*	*	*	7:21	68	18:27	123	*	*	*	*				
19	132	132	130	124	114	102	89	78	71	68	71	79	90	104	116	126	131	132	129	125	120	116	115	117	2611	108.8		0:33	133	16:43	132	*	*	*	*	9: 1	68	21:54	115	*	*	*	*		
20	122	128	133	135	132	123	109	93	78	67	62	66	76	92	110	126	137	141	138	130	120	110	103	102	2633	109.7		2:56	135	17: 4	141	*	*	*	*	10: 7	62	22:42	101	*	*	*	*		
21	107	117	129	140	144	141	130	112	92	73	60	56	63	79	101	123	140	149	148	139	124	107	94	87	2655	110.6		4: 9	145	17:24	150	*	*	*	*	10:52	56	23:16	87	*	*	*	*		
22	89	101	118	136	150	156	150	133	110	85	65	53	53	67	90	116	140	156	159	149	131	109	89	74	2679	111.6		4:59	156	17:44	159	*	*	*	*	11:28	51	23:47	71	*	*	*	*		
23	71	80	99	124	147	162	165	153	131	103	76	56	48	56	78	107	137	159	168	162	143	116	89	67	2697	112.4		5:40	166	18: 5	168	*	*	*	*	12: 0	48	*	*	*	*	*	*		
24	55	57	75	103	134	159	173	170	151	124	93	67	51	50	67	96	129	158	174	174	157	128	96	66	2707	112.8		6:20	173	18:29	177	*	*	*	*	0:19	54	12:31	48	*	*	*	*		
25	44	38	49	76	110	144	169	178	168	145	114	84	61	51	60	85	119	152	176	183	172	144	109	73	2704	112.7	N	6:59	178	18:55	184	*	*	*	*	0:52	37	13: 2	51	*	*	*	*		
26	43	25	26	47	80	118	152	173	176	161	135	105	77	60	59	76	107	141	170	187	184	162	127	88	2679	111.6		7:39	177	19:23	188	*	*	*	*	1:27	23	13:34	57	*	*	*	*		
27	52	25	13	22	49	86	124	155	171	169	150	124	97	76	66	73	96	128	159	182	189	177	148	110	2641	110.0		8:22	172	19:54	189	*	*	*	*	2: 4	13	14: 7	65	*	*	*	*		
28	70	37	14	10	25	55	91	126	152	163	157	139	116	94	79	77	90	116	145	171	185	184	165	133	2594	108.1		9: 8	163	20:27	187	*	*	*	*	2:44	# 9	14:40	76	*	*	*	*		
29	95	59	29	13	14	31	60	93	123	143	150	144	129	111	96	88	91	107	131	155	173	181	174	152	2542	105.9		9:59	150	21: 3	181	*	*	*	*	3:27	11	15:15	87	*	*	*	*		
30	121	86	55	31	19	23	39	64	91	115	132	137	133	123	111	102	99	104	119	137	155	167	170	161	2494	103.9		11: 1	137	21:46	171	*	*	*	*	4:17	19	15:54	99	*	*	*	*		
31	141	114	85	59	40	31	33	46	64	86	105	120	127	127	122	116	110	109	113	123	136	148	156	158	2469	102.9		12:27	128	22:43	158	*	*	*	*	5:17	30	16:49	109	*	*	*	*		

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	83204	111.8	9 日 6 時 31 分	192	1	28 日 2 時 44 分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 11 月

毎時潮位																													満潮								干潮							
日	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	151	136	114	91	70	53	43	42	49	62	79	97	113	123	128	127	123	118	114	114	118	126	135	142	2468	102.8	U	14:19	128	*	*	*	*	*	*	*	6:38	41	18:34	114	*	*	*	*
2	146	145	136	121	102	83	66	53	47	49	59	74	93	112	126	134	135	130	122	113	107	106	110	119	2488	103.7		0:14	147	15:37	135	*	*	*	*	8:14	47	20:43	106	*	*	*	*	
3	129	139	143	141	130	114	95	75	58	49	48	57	74	96	119	136	144	143	134	120	105	93	89	93	2524	105.2		2: 9	143	16:21	145	*	*	*	*	9:34	47	22: 1	89	*	*	*	*	
4	104	120	136	147	149	140	123	102	79	60	48	48	59	81	107	132	149	154	147	131	110	89	74	69	2558	106.6		3:40	149	16:55	154	*	*	*	*	10:31	47	22:54	69	*	*	*	*	
5	76	93	116	138	153	157	147	128	104	79	58	48	51	68	94	123	148	162	160	145	122	94	69	53	2586	107.8		4:45	157	17:25	163	*	*	*	*	11:16	48	23:37	50	*	*	*	*	
6	52	64	88	117	143	160	162	149	127	101	75	57	51	60	83	112	142	163	170	160	136	106	74	48	2600	108.3		5:37	163	17:54	170	*	*	*	*	11:53	51	*	*	*	*	*	*	
7	35	39	59	89	122	149	164	162	146	122	95	71	57	58	75	102	132	159	174	171	152	121	86	53	2593	108.0		6:23	165	18:22	175	*	*	*	*	0:17	34	12:26	56	*	*	*	*	
8	30	22	34	60	94	129	154	164	157	138	113	88	69	62	71	93	122	151	171	177	165	137	102	65	2568	107.0	F	7: 4	164	18:49	177	*	*	*	*	0:53	22	12:57	62	*	*	*	*	
9	34	16	17	35	67	103	135	155	159	148	127	104	83	70	71	87	113	141	164	176	172	151	118	82	2528	105.3		7:44	160	19:16	177	*	*	*	*	1:29	14	13:26	69	*	*	*	*	
10	47	21	10	19	43	77	111	138	152	151	136	116	96	80	76	84	105	130	154	170	173	160	134	99	2482	103.4		8:22	153	19:42	174	*	*	*	*	2: 3	10	13:52	76	*	*	*	*	
11	64	34	15	13	28	55	87	117	138	145	139	124	106	91	82	85	99	120	143	161	169	164	145	116	2440	101.7		9: 0	145	20: 8	169	*	*	*	*	2:37	11	14:18	82	*	*	*	*	
12	83	51	27	16	21	40	67	96	120	134	136	128	114	100	90	88	96	112	132	149	161	162	151	129	2403	100.1		9:39	137	20:36	163	*	*	*	*	3:12	16	14:43	87	*	*	*	*	
13	101	71	45	28	24	33	53	77	101	119	128	126	118	107	97	93	95	106	121	137	150	155	151	137	2373	98.9		10:21	128	21: 5	155	*	*	*	*	3:48	24	15: 9	93	*	*	*	*	
14	115	90	65	46	35	35	46	63	84	103	116	121	119	113	105	100	99	103	113	125	137	144	145	139	2361	98.4		11:12	121	21:40	146	*	*	*	*	4:28	34	15:41	98	*	*	*	*	
15	125	106	85	66	51	44	46	56	70	87	102	112	116	116	112	108	105	105	109	116	123	131	135	134	2360	98.3		12:23	117	22:26	135	*	*	*	*	5:17	44	16:28	104	*	*	*	*	
16	128	117	103	86	71	59	53	54	62	73	87	100	110	116	118	116	113	110	109	109	112	116	121	124	2367	98.6	L	13:59	118	23:47	125	*	*	*	*	6:20	53	18:13	108	*	*	*	*	
17	125	122	115	104	91	77	66	60	59	64	74	88	101	113	121	124	123	118	112	107	103	102	105	110	2384	99.3		15:11	124	*	*	*	*	*	7:38	58	20:45	102	*	*	*	*		
18	116	120	122	118	110	98	84	71	62	59	64	75	91	107	121	130	133	129	120	109	98	91	88	92	2408	100.3		1:49	122	15:51	133	*	*	*	*	8:52	59	21:56	88	*	*	*	*	
19	100	111	121	126	125	117	103	87	72	61	58	64	79	98	118	134	141	140	130	115	98	83	73	72	2426	101.1		3:22	127	16:21	142	*	*	*	*	9:49	58	22:40	71	*	*	*	*	
20	79	93	111	126	135	134	124	107	87	69	58	57	68	88	111	133	148	152	143	126	103	80	62	53	2447	102.0		4:26	136	16:48	152	*	*	*	*	10:35	56	23:17	52	*	*	*	*	
21	55	69	91	115	135	145	142	128	107	84	66	56	60	76	101	128	150	161	158	140	114	85	58	38	2462	102.6		5:17	145	17:15	162	*	*	*	*	11:15	56	23:54	32	*	*	*	*	
22	32	42	64	93	123	144	153	146	128	104	80	63	57	67	90	119	147	167	171	158	131	97	63	34	2473	103.0		6: 3	153	17:45	171	*	*	*	*	11:52	57	*	*	*	*	*	*	
23	16	16	33	63	98	131	152	158	147	125	100	77	62	62	79	107	138	165	179	175	152	118	78	41	2472	103.0		6:48	158	18:18	179	*	*	*	*	0:31	14	12:30	60	*	*	*	*	
24	12	-1	6	30	66	104	137	156	157	143	120	95	75	65	72	94	125	156	178	185	172	142	102	60	2451	102.1	N	7:34	159	18:53	185	*	*	*	*	1:11	-1	13: 7	65	*	*	*	*	
25	23	-3	-11	2	32	70	108	139	155	152	136	114	92	76	72	84	110	140	168	184	184	165	130	88	2410	100.4		8:21	156	19:30	#187	*	*	*	*	1:53	-11	13:45	71	*	*	*	*	
26	47	12	-10	-12	5	37	74	110	137	149	144	129	109	91	79	81	97	122	150	173	184	178	155	119	2360	98.3		9:11	149	20:11	184	*	*	*	*	2:37	#-14	14:25	78	*	*	*	*	
27	78	40	9	-8	-6	13	43	77	109	132	141	136	122	106	92	85	90	106	130	153	171	177	168	144	2308	96.2		10: 5	141	20:56	177	*	*	*	*	3:25	-9	15: 8	85	*	*	*	*	
28	110	74	40	14	1	5	23	49	79	107	126	133	129	118	106	95	91	96	111	130	149	162	166	156	2270	94.6		11: 6	133	21:47	166	*	*	*	*	4:17	1	15:59	91	*	*	*	*	
29	135	106	75	46	25	15	18	33	55	80	104	120	127	126	118	108	99	95	98	109	124	138	149	152	2255	94.0		12:15	128	22:50	152	*	*	*	*	5:15	14	17: 5	95	*	*	*	*	
30	145	128	105	80	56	38	29	31	42	60	82	103	119	127	127	121	111	102	95	95	101	111	123	134	2265	94.4	U	13:29	128	*	*	*	*	*	*	6:21	29	18:35	94	*	*	*	*	

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	73090	101.5	25 日 19 時 30 分	187	1	26 日 2 時 37 分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：石垣

緯度：24 °20 'N

経度：124 °10 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 107.0(cm)

2022 年 12 月

毎時潮位																											満潮								干潮								
日	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	139	136	125	108	88	68	52	42	42	50	66	85	105	122	130	131	125	114	101	90	85	87	95	107	2293	95.5		0:12	139	14:33	132	*	*	*	*	7:33	41	20:14	85	*	*	*	*
2	119	128	131	125	113	97	79	63	53	51	58	72	91	112	129	138	137	128	113	96	80	71	70	78	2332	97.2		1:50	131	15:24	138	*	*	*	*	8:44	51	21:34	70	*	*	*	*
3	92	108	122	129	128	119	104	87	71	60	58	65	80	101	123	139	146	141	127	107	85	65	54	53	2364	98.5		3:21	130	16: 6	146	*	*	*	*	9:45	57	22:34	52	*	*	*	*
4	63	81	101	120	131	132	123	108	91	75	64	64	73	91	114	135	150	152	142	122	96	70	48	36	2382	99.3		4:34	133	16:42	153	*	*	*	*	10:36	63	23:21	36	*	*	*	*
5	38	53	75	101	122	135	135	125	110	92	76	67	70	83	104	128	148	158	155	138	111	81	52	30	2387	99.5		5:32	136	17:16	159	*	*	*	*	11:18	67	*	*	*	*	*	*
6	22	29	48	76	104	127	138	136	125	107	89	75	70	77	95	118	141	158	163	152	128	97	63	34	2372	98.8		6:20	139	17:48	163	*	*	*	*	0: 2	22	11:56	70	*	*	*	*
7	15	12	25	51	82	111	133	140	135	120	102	86	75	75	87	108	132	153	164	162	143	114	79	45	2349	97.9		7: 3	140	18:20	165	*	*	*	*	0:40	11	12:29	73	*	*	*	*
8	18	5	9	28	58	91	119	136	139	130	114	96	82	76	82	99	121	144	161	166	155	131	97	61	2318	96.6	F	7:42	140	18:50	166	*	*	*	*	1:16	4	13: 1	76	*	*	*	*
9	29	7	1	12	37	69	101	125	137	135	122	105	89	79	79	91	111	134	153	164	162	145	116	81	2284	95.2		8:19	138	19:21	165	*	*	*	*	1:51	1	13:31	78	*	*	*	*
10	46	18	3	4	22	50	81	110	128	134	127	113	97	85	79	85	101	122	143	158	163	153	131	100	2253	93.9		8:54	134	19:51	163	*	*	*	*	2:25	1	14: 0	79	*	*	*	*
11	66	35	13	5	13	35	63	93	116	128	128	119	105	91	83	83	93	110	130	148	158	156	142	117	2230	92.9		9:30	130	20:23	159	*	*	*	*	2:59	5	14:30	81	*	*	*	*
12	86	55	29	14	13	26	49	76	101	119	126	122	111	99	88	84	88	100	117	135	148	153	146	129	2214	92.3		10: 7	126	20:57	153	*	*	*	*	3:34	12	15: 3	84	*	*	*	*
13	104	75	48	29	20	24	40	63	87	107	120	122	117	107	96	88	87	93	106	121	135	143	144	135	2211	92.1		10:46	122	21:34	145	*	*	*	*	4:10	20	15:41	87	*	*	*	*
14	117	93	69	47	33	29	37	53	74	95	111	119	120	114	105	96	91	91	97	107	119	130	135	133	2215	92.3		11:32	121	22:18	135	*	*	*	*	4:49	29	16:30	90	*	*	*	*
15	124	107	87	67	50	40	40	48	64	82	100	114	120	120	114	106	98	93	92	96	104	113	121	125	2225	92.7		12:24	121	23:16	125	*	*	*	*	5:33	39	17:39	92	*	*	*	*
16	123	115	102	85	69	56	48	49	58	72	89	105	117	123	122	116	108	99	92	88	90	95	102	110	2233	93.0	L	13:21	123	*	*	*	*	*	*	6:24	48	19:13	88	*	*	*	*
17	115	116	111	101	88	74	63	56	57	65	79	95	111	123	128	127	119	108	96	86	79	78	81	89	2245	93.5		0:40	117	14:15	129	*	*	*	*	7:24	56	20:46	77	*	*	*	*
18	99	109	114	113	105	94	81	69	63	63	70	85	102	119	131	136	132	121	105	89	74	64	61	65	2264	94.3		2:20	114	15: 2	136	*	*	*	*	8:30	62	21:53	61	*	*	*	*
19	77	91	106	116	118	113	101	88	75	67	67	75	92	111	130	142	144	136	120	98	76	56	44	41	2284	95.2		3:48	118	15:44	145	*	*	*	*	9:32	66	22:44	41	*	*	*	*
20	49	66	87	107	121	126	121	108	92	78	69	70	81	101	123	142	154	153	139	115	87	59	35	22	2305	96.0		4:56	126	16:25	155	*	*	*	*	10:27	68	23:30	20	*	*	*	*
21	22	35	58	86	112	129	134	128	113	95	79	71	74	89	112	136	156	165	159	138	107	73	40	14	2325	96.9		5:54	134	17: 7	165	*	*	*	*	11:16	70	*	*	*	*	*	*
22	2	6	25	55	89	118	137	141	131	114	95	79	72	78	97	124	150	169	175	163	135	98	58	22	2333	97.2		6:45	141	17:50	175	*	*	*	*	0:16	1	12: 3	72	*	*	*	*
23	-4	-14	-5	21	56	93	124	142	144	132	113	93	77	73	84	107	136	162	179	181	163	130	88	45	2320	96.7	N	7:35	145	18:34	182	*	*	*	*	1: 1	-14	12:48	73	*	*	*	*
24	8	-17	-23	-9	21	60	99	129	144	143	129	109	89	76	75	90	116	145	171	185	182	160	123	79	2284	95.2		8:23	146	19:20	#186	*	*	*	*	1:48	-23	13:33	74	*	*	*	*
25	36	0	-22	-24	-6	27	66	104	132	143	139	124	104	86	75	78	95	122	151	174	185	178	153	115	2235	93.1		9:11	144	20: 8	185	*	*	*	*	2:35	#-26	14:20	74	*	*	*	*
26	72	31	-2	-19	-17	4	37	75	109	132	140	133	118	99	83	75	80	98	125	151	171	179	169	144	2187	91.1		9:59	140	20:58	179	*	*	*	*	3:23	-21	15: 8	75	*	*	*	*
27	107	68	31	3	-9	-3	19	50	84	113	132	136	128	113	95	81	75	81	99	123	146	162	167	157	2158	89.9		10:48	136	21:50	167	*	*	*	*	4:10	-9	16: 1	75	*	*	*	*
28	133	101	67	36	14	7	15	36	63	92	117	131	132	124	109	93	80	75	80	96	115	135	148	152	2151	89.6		11:37	133	22:47	152	*	*	*	*	4:58	7	17: 0	75	*	*	*	*
29	142	122	96	69	45	29	25	34	53	76	101	120	131	130	121	107	92	79	73	77	88	104	119	131	2164	90.2		12:28	132	23:53	135	*	*	*	*	5:47	25	18: 8	73	*	*	*	*
30	135	129	114	94	74	56	46	44	53	68	88	108	123	132	130	121	107	91	77	69	70	77	89	103	2198	91.6	U	13:21	132	*	*	*	*	*	*	6:38	43	19:29	68	*	*	*	*
31	114	119	117	108	95	81	69	61	61	69	82	99	116	129	135	132	122	106	88	72	61	58	63	73	2230	92.9		1:14	119	14:11	135	*	*	*	*	7:30	60	20:54	58	*	*	*	*

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	70345	94.5	24 日 19 時 20 分	186	1	25 日 2 時 35 分	-26	1