

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：那覇

緯度：26 °13 'N

経度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	141	123	98	74	54	46	50	66	90	117	140	154	157	149	133	113	95	83	79	83	95	110	125	134	2509	104.5		11:44	158	23:41	136	*	*	*	*	5:11	46	17:57	79	*	*	*	*		
2	136	129	114	96	78	64	60	65	80	100	122	140	151	152	144	130	112	96	84	79	81	90	102	114	2519	105.0	L	12:37	153	*	*	*	*	5:58	60	19:12	79	*	*	*	*				
3	122	126	122	113	100	86	76	73	77	89	106	125	140	149	150	143	129	112	95	82	74	73	80	90	2532	105.5		1: 0	126	13:37	151	*	*	*	*	6:57	73	20:34	73	*	*	*	*		
4	103	115	122	123	118	108	96	86	82	84	93	108	125	140	150	152	145	130	111	91	74	63	61	67	2547	106.1		2:41	123	14:41	152	*	*	*	*	8:12	81	21:46	61	*	*	*	*		
5	80	96	113	125	130	127	118	105	93	85	85	94	109	127	144	155	157	148	130	107	82	61	49	47	2567	107.0		4: 9	130	15:39	157	*	*	*	*	9:29	84	22:40	46	*	*	*	*		
6	56	74	96	118	134	141	138	126	109	93	84	83	93	112	133	152	164	163	150	127	97	67	44	32	2586	107.8		5:10	141	16:28	165	*	*	*	*	10:31	82	23:23	31	*	*	*	*		
7	33	48	73	103	129	147	153	146	129	108	89	79	81	95	118	143	164	174	169	149	118	82	48	24	2602	108.4		5:56	153	17:11	174	*	*	*	*	11:21	78	*	*	*	*	*	*		
8	16	24	47	80	115	145	161	163	149	126	101	81	73	79	99	128	157	177	183	172	144	105	63	28	2616	109.0		6:35	164	17:51	183	*	*	*	*	0: 1	16	12: 3	72	*	*	*	*		
9	6	4	21	53	93	132	160	173	167	147	118	90	71	68	81	108	141	171	189	189	169	133	87	43	2614	108.9		7:11	173	18:30	192	*	*	*	*	0:38	2	12:43	67	*	*	*	*		
10	9	-7	-2	24	65	110	149	174	180	166	139	106	78	63	66	86	119	155	184	198	190	162	118	69	2601	108.4	N	7:47	180	19: 9	198	*	*	*	*	1:14	-8	13:21	62	*	*	*	*		
11	24	-6	-14	1	35	81	128	164	183	181	160	127	93	67	57	67	94	131	167	193	200	185	150	102	2570	107.1		8:23	185	19:49	#201	*	*	*	*	1:51	-14	14: 1	57	*	*	*	*		
12	52	11	-12	-12	11	51	99	144	175	186	176	150	114	81	59	55	71	102	140	175	196	196	175	135	2530	105.4		9: 1	186	20:31	199	*	*	*	*	2:30	#-15	14:42	54	*	*	*	*		
13	87	39	4	-11	-2	27	70	117	157	181	184	168	137	102	71	54	56	75	108	145	176	191	186	161	2483	103.5		9:39	186	21:15	192	*	*	*	*	3: 9	-11	15:25	53	*	*	*	*		
14	121	75	34	7	0	14	46	89	132	165	181	178	157	126	92	65	53	58	79	111	144	170	180	172	2449	102.0		10:19	182	22: 3	180	*	*	*	*	3:49	-1	16:13	52	*	*	*	*		
15	146	109	69	36	17	16	34	66	105	142	168	177	170	147	117	86	63	53	59	80	108	137	158	165	2428	101.2		11: 2	177	22:57	165	*	*	*	*	4:32	14	17: 6	53	*	*	*	*		
16	157	134	103	71	46	33	36	55	84	117	147	166	171	162	140	112	84	63	54	59	76	100	124	143	2437	101.5		11:50	172	*	*	*	*	5:18	33	18: 9	54	*	*	*	*				
17	150	144	127	104	79	61	52	56	72	96	123	147	162	166	157	137	111	84	64	53	54	67	87	108	2461	102.5	U	0: 3	150	12:46	166	*	*	*	*	6:12	52	19:24	52	*	*	*	*		
18	126	136	136	127	111	93	78	70	71	83	101	124	144	159	163	156	138	113	86	63	48	45	53	71	2495	104.0		1:29	138	13:53	163	*	*	*	*	7:21	69	20:47	45	*	*	*	*		
19	92	113	129	135	133	122	108	93	83	80	87	102	122	142	158	165	159	142	116	87	59	40	32	38	2537	105.7		3:12	136	15: 5	165	*	*	*	*	8:47	80	22: 3	32	*	*	*	*		
20	56	80	107	128	141	143	135	120	103	89	82	85	99	119	142	161	170	166	147	118	83	51	27	17	2569	107.0		4:41	144	16:12	171	*	*	*	*	10:11	82	23: 5	17	*	*	*	*		
21	24	45	75	108	135	152	155	146	127	106	87	78	81	96	120	147	168	178	172	150	115	75	38	12	2590	107.9		5:45	156	17: 9	179	*	*	*	*	11:17	77	23:57	4	*	*	*	*		
22	4	15	41	78	116	147	164	165	151	127	101	81	71	76	96	125	155	178	186	176	148	107	62	23	2593	108.0		6:33	167	17:58	186	*	*	*	*	12: 9	71	*	*	*	*	*	*		
23	-1	-4	13	47	89	130	161	174	169	149	120	91	71	65	75	100	134	166	187	191	174	139	93	46	2579	107.5		7:14	175	18:41	192	*	*	*	*	0:41	-6	12:52	65	*	*	*	*		
24	10	-9	-5	20	61	106	147	172	179	166	140	107	79	62	62	79	110	145	176	193	189	165	124	76	2554	106.4	F	7:49	179	19:20	194	*	*	*	*	1:20	-10	13:31	60	*	*	*	*		
25	31	0	-10	3	36	81	126	161	179	177	156	125	92	67	56	64	87	121	157	183	192	181	150	105	2520	105.0		8:22	181	19:57	192	*	*	*	*	1:56	-10	14: 6	56	*	*	*	*		
26	58	19	-3	-3	20	58	104	145	172	180	168	141	108	77	58	55	70	99	134	165	185	185	166	130	2491	103.8		8:52	180	20:32	187	*	*	*	*	2:29	-6	14:39	54	*	*	*	*		
27	86	44	13	2	13	42	83	126	159	176	173	154	123	91	66	54	59	80	110	143	169	179	172	147	2464	102.7		9:21	177	21: 6	179	*	*	*	*	3: 0	2	15:12	54	*	*	*	*		
28	110	69	35	15	15	34	68	108	144	167	173	162	137	106	78	59	55	67	90	120	147	165	168	154	2446	101.9		9:50	173	21:40	169	*	*	*	*	3:31	13	15:45	55	*	*	*	*		
29	127	93	59	34	25	34	58	92	127	155	168	165	148	121	93	70	58	60	75	98	124	145	156	153	2438	101.6		10:19	169	22:17	157	*	*	*	*	4: 0	25	16:21	57	*	*	*	*		
30	137	111	81	56	41	41	55	81	111	139	158	163	154	134	109	85	68	61	66	81	102	122	138	143	2437	101.5		10:51	163	22:59	143	*	*	*	*	4:32	39	17: 3	61	*	*	*	*		
31	137	122	100	78	61	54	59	75	98	124	144	156	155	144	124	102	82	69	65	70	83	99	115	126	2442	101.8		11:27	157	23:54	130	*	*	*	*	5: 6	54	17:55	65	*	*	*	*		

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	78206	105.1	11 日 19 時 49 分	201	1	12 日 2 時 30 分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：那覇

緯度：26 °13 'N

経度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	72223	103.8	10 日 20 時 25 分	206	2	10 日 2 時 15 分	-18	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：那覇

緯度：26 °13 'N

経度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位
1	136	125	108	90	76	71	75	89	109	130	146	154	151	138	117	94	74	60	56	60	73	90	107	120	2449	102.0		11:12	155	*	*	*	*	*	*	*	5: 4	71	17:58	56	*	*	*	*	
2	126	125	118	108	96	88	85	89	99	114	129	141	146	142	131	114	95	78	65	60	61	70	82	96	2458	102.4	L	0:24	127	12: 4	146	*	*	*	*	5:55	85	19:16	60	*	*	*	*		
3	109	118	122	121	115	107	100	96	96	102	112	124	134	140	139	132	118	101	84	68	58	55	59	70	2480	103.3		2:16	122	13:26	140	*	*	*	*	7:26	95	20:55	55	*	*	*	*		
4	85	102	117	127	131	128	120	109	100	95	97	104	116	129	140	144	140	128	109	87	65	49	42	45	2509	104.5		4: 2	131	15: 3	144	*	*	*	*	9:18	95	22:13	42	*	*	*	*		
5	58	78	102	124	139	145	141	128	111	96	86	85	94	111	131	147	156	154	139	114	85	56	34	25	2539	105.8		5: 4	145	16:17	157	*	*	*	*	10:34	84	23: 9	25	*	*	*	*		
6	30	49	78	110	139	157	161	151	130	105	83	70	71	86	111	138	162	173	168	148	115	76	41	17	2569	107.0		5:46	161	17:13	173	*	*	*	*	11:26	69	23:54	9	*	*	*	*		
7	9	20	48	87	126	158	175	172	153	123	90	64	52	58	82	116	152	179	189	180	151	109	64	24	2581	107.5		6:23	176	18: 2	189	*	*	*	*	12: 9	52	*	*	*	*	*	*		
8	1	-1	19	57	103	147	178	189	177	147	108	69	42	35	50	83	126	167	195	202	185	148	99	49	2575	107.3		6:58	189	18:48	202	*	*	*	*	0:36	-3	12:50	35	*	*	*	*		
9	10	-9	-2	28	74	125	169	194	196	173	133	87	47	23	23	47	88	137	180	206	207	183	139	86	2544	106.0	N	7:33	198	19:32	#210	*	*	*	*	1:15	# -9	13:30	20	*	*	*	*		
10	37	2	-8	7	45	97	148	187	203	194	161	114	65	27	9	17	49	97	147	188	209	203	173	126	2497	104.0		8: 8	203	20:17	#210	*	*	*	*	1:54	-8	14:11	9	*	*	*	*		
11	74	30	4	2	26	69	120	167	197	203	184	144	94	47	14	4	19	56	105	153	189	202	191	158	2452	102.2		8:44	204	21: 2	202	*	*	*	*	2:33	0	14:53	3	*	*	*	*		
12	113	67	31	15	22	51	94	141	179	198	194	168	125	77	35	9	6	26	64	110	153	181	188	173	2420	100.8		9:20	200	21:49	188	*	*	*	*	3:11	14	15:37	4	*	*	*	*		
13	142	103	65	40	33	46	76	115	154	182	191	180	150	109	66	31	13	15	36	71	111	145	166	169	2409	100.4		9:57	191	22:40	170	*	*	*	*	3:50	33	16:24	12	*	*	*	*		
14	155	129	98	71	56	55	70	97	129	157	175	177	163	135	99	64	37	24	27	46	75	106	133	148	2426	101.1		10:38	179	23:39	151	*	*	*	*	4:31	54	17:17	23	*	*	*	*		
15	150	140	122	101	83	74	76	89	109	132	152	163	162	149	126	97	69	48	37	38	52	73	97	118	2457	102.4		11:26	164	*	*	*	*	*	*	5:19	74	18:23	36	*	*	*	*		
16	132	136	132	122	109	98	92	92	99	112	127	140	149	149	141	125	103	80	61	48	45	52	67	86	2497	104.0	U	1: 1	136	12:35	150	*	*	*	*	6:28	91	19:48	45	*	*	*	*		
17	105	120	130	133	129	121	111	103	98	99	105	115	127	137	143	141	130	113	92	70	54	46	47	58	2527	105.3		2:53	133	14:15	143	*	*	*	*	8:24	98	21:21	45	*	*	*	*		
18	76	97	117	133	140	140	132	119	106	95	90	93	103	118	133	144	147	140	123	99	74	53	40	39	2551	106.3		4:25	141	15:49	147	*	*	*	*	10: 9	90	22:34	38	*	*	*	*		
19	51	72	98	123	143	152	150	138	119	99	84	77	80	94	115	136	152	158	150	129	100	70	45	31	2566	106.9		5:19	152	16:54	158	*	*	*	*	11:10	76	23:25	30	*	*	*	*		
20	33	49	76	108	137	157	163	155	136	110	85	68	63	71	92	120	147	164	168	155	128	94	60	34	2573	107.2		5:56	163	17:43	168	*	*	*	*	11:53	62	*	*	*	*	*	*		
21	24	31	55	89	125	154	170	169	152	125	93	67	52	53	70	99	132	161	176	174	153	120	81	46	2571	107.1		6:27	172	18:23	177	*	*	*	*	0: 5	24	12:27	50	*	*	*	*		
22	24	21	37	69	109	146	171	178	167	141	106	72	48	40	50	76	112	148	174	183	173	144	105	64	2558	106.6		6:54	178	18:58	183	*	*	*	*	0:39	20	12:57	40	*	*	*	*		
23	33	20	27	53	91	132	165	182	178	156	121	83	51	33	35	55	90	129	164	184	184	164	128	87	2545	106.0	F	7:19	183	19:30	186	*	*	*	*	1:10	19	13:25	31	*	*	*	*		
24	49	26	23	41	75	117	155	180	184	169	137	97	60	33	26	38	68	107	146	175	186	176	148	109	2525	105.2		7:44	185	20: 2	186	*	*	*	*	1:38	22	13:53	25	*	*	*	*		
25	70	39	27	35	63	102	142	173	186	178	152	114	73	40	23	26	48	84	124	159	180	181	162	129	2510	104.6		8: 8	186	20:33	183	*	*	*	*	2: 6	27	14:21	22	*	*	*	*		
26	91	57	37	36	55	88	127	161	182	183	164	130	90	53	28	21	34	63	101	138	166	177	169	145	2496	104.0		8:33	185	21: 4	177	*	*	*	*	2:33	34	14:50	21	*	*	*	*		
27	111	77	52	43	52	77	112	147	173	182	172	145	108	70	39	24	27	47	79	115	146	165	167	153	2483	103.5		8:58	182	21:37	168	*	*	*	*	3: 0	43	15:20	23	*	*	*	*		
28	127	97	70	55	55	71	99	131	159	175	174	156	125	89	56	34	28	38	62	93	124	147	158	154	2477	103.2		9:26	177	22:13	159	*	*	*	*	3:28	53	15:52	28	*	*	*	*		
29	138	114	89	71	64	71	90	117	143	163	169	160	139	108	77	51	37	37	50	73	101	126	142	148	2478	103.3		9:56	169	22:56	148	*	*	*	*	3:59	64	16:30	35	*	*	*	*		
30	141	126	107	89	78	77	87	105	127	146	158	158	146	125	99	73	53	44	47	60	79	102	121	133	2481	103.4		10:31	160	23:56	137	*	*	*	*	4:35	76	17:17	44	*	*	*	*		
31	137	133	122	108	96	89	90	98	112	128	142	149	147	137	119	97	76	60	53	54	63	78	96	113	2497	104.0		11:19	150	*	*	*	*	*	*	5:26	89	18:23	52	*	*	*	*		

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	77700	104.4	10 日 20 時 17 分	210	2	9 日 1 時 15 分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：那覇

緯度：26 °13 'N

経度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位
1	125	131	131	125	116	107	100	98	101	110	122	133	140	141	134	121	103	84	68	57	54	59	70	87	2517	104.9	L	1:29	132	12:36	141	*	*	*	*	6:52	98	19:55	54	*	*	*	*		
2	104	121	132	137	135	127	116	105	97	96	101	111	124	135	141	140	131	114	94	73	56	47	48	59	2544	106.0		3:12	138	14:22	142	*	*	*	*	8:46	96	21:25	47	*	*	*	*		
3	78	101	124	142	150	149	138	120	102	88	82	86	99	117	136	150	154	146	127	100	73	49	36	35	2582	107.6		4:20	151	15:49	154	*	*	*	*	10: 6	82	22:31	34	*	*	*	*		
4	49	74	105	135	157	167	161	142	116	89	69	62	69	89	117	145	165	171	161	136	102	67	38	22	2608	108.7		5: 7	167	16:53	171	*	*	*	*	11: 1	62	23:23	21	*	*	*	*		
5	25	45	78	117	153	176	181	168	139	103	69	46	41	55	85	123	158	182	188	173	141	99	57	26	2628	109.5		5:46	182	17:46	188	*	*	*	*	11:47	40	*	*	*	*	*	*		
6	12	20	49	91	136	174	193	191	167	127	83	44	22	23	46	86	132	173	198	200	178	139	91	47	2622	109.3		6:23	195	18:35	202	*	*	*	*	0: 8	12	12:29	20	*	*	*	*		
7	17	9	25	62	111	158	193	205	192	157	109	59	20	3	11	44	92	144	186	207	204	176	132	82	2598	108.3	N	7: 0	205	19:21	209	*	*	*	*	0:50	9	13:11	3	*	*	*	*		
8	40	15	15	40	82	133	178	205	208	185	141	87	37	2	-9	8	48	101	153	192	208	199	167	122	2557	106.5		7:36	#210	20: 8	209	*	*	*	*	1:30	12	13:53	-9	*	*	*	*		
9	75	38	22	30	60	105	153	192	210	202	170	122	67	20	-8	-10	13	57	109	158	191	201	187	154	2518	104.9		8:13	#210	20:54	201	*	*	*	*	2:10	21	14:35	#-13	*	*	*	*		
10	112	71	43	36	50	83	126	168	197	205	189	152	103	53	13	-8	-3	24	67	115	157	183	187	172	2495	104.0		8:50	205	21:42	188	*	*	*	*	2:50	35	15:20	-9	*	*	*	*		
11	141	105	73	55	54	72	103	140	173	192	192	171	135	90	46	15	2	10	37	76	117	151	170	171	2491	103.8		9:29	195	22:33	172	*	*	*	*	3:31	52	16: 6	2	*	*	*	*		
12	156	131	103	80	70	73	91	117	146	169	180	175	154	121	83	49	25	17	26	50	82	115	141	154	2508	104.5		10:11	180	23:32	156	*	*	*	*	4:15	69	16:57	17	*	*	*	*		
13	155	144	126	106	91	85	89	102	122	143	158	164	158	140	114	84	58	40	34	40	58	83	109	129	2532	105.5		11: 0	164	*	*	*	*	5: 6	85	17:58	34	*	*	*	*				
14	142	144	138	127	113	102	97	98	106	118	132	143	148	145	133	114	92	71	55	47	50	62	81	102	2560	106.7	U	0:47	144	12: 8	149	*	*	*	*	6:21	96	19:14	47	*	*	*	*		
15	121	134	141	139	132	122	111	103	99	101	108	119	129	137	139	134	121	103	83	66	55	54	62	77	2590	107.9		2:21	141	13:48	140	*	*	*	*	8:10	99	20:40	53	*	*	*	*		
16	97	117	134	144	146	140	128	114	100	91	89	94	106	120	133	141	140	130	113	91	71	57	53	59	2608	108.7		3:43	146	15:25	142	*	*	*	*	9:47	89	21:54	52	*	*	*	*		
17	75	98	121	141	153	154	146	129	109	90	78	75	82	98	119	137	149	150	139	118	93	69	53	49	2625	109.4		4:37	155	16:34	151	*	*	*	*	10:47	74	22:50	48	*	*	*	*		
18	58	78	105	133	154	164	161	145	122	96	74	61	62	75	98	125	148	160	159	143	117	88	62	47	2635	109.8		5:16	164	17:24	161	*	*	*	*	11:28	60	23:32	45	*	*	*	*		
19	46	61	88	119	149	168	172	161	138	107	77	55	47	54	76	106	137	161	171	164	142	110	78	53	2640	110.0		5:47	173	18: 5	171	*	*	*	*	12: 2	47	*	*	*	*	*	*		
20	42	49	71	104	138	166	179	174	154	122	86	56	38	37	54	84	120	153	173	177	162	133	98	66	2636	109.8		6:15	179	18:41	178	*	*	*	*	0: 8	42	12:32	35	*	*	*	*		
21	46	43	58	88	125	159	180	184	168	138	100	63	36	26	35	62	99	138	168	182	176	154	120	84	2632	109.7		6:41	185	19:14	182	*	*	*	*	0:39	42	13: 1	26	*	*	*	*		
22	56	43	50	75	110	147	176	188	180	154	116	75	41	21	22	42	76	117	154	178	183	169	140	104	2617	109.0	F	7: 7	188	19:46	184	*	*	*	*	1: 9	43	13:29	19	*	*	*	*		
23	71	51	48	65	96	133	167	187	188	169	134	92	52	24	15	26	54	94	134	166	182	178	157	124	2607	108.6		7:33	190	20:18	183	*	*	*	*	1:38	47	13:57	15	*	*	*	*		
24	90	63	52	59	84	118	154	180	190	180	151	111	69	34	15	16	37	71	112	148	172	179	167	141	2593	108.0		7:59	190	20:50	179	*	*	*	*	2: 6	52	14:27	13	*	*	*	*		
25	109	80	61	60	76	104	139	169	186	185	165	130	89	51	24	15	26	52	88	126	156	172	170	154	2587	107.8		8:27	188	21:24	173	*	*	*	*	2:35	58	14:58	15	*	*	*	*		
26	127	98	75	66	72	93	123	153	175	183	173	147	110	72	40	22	22	39	68	103	135	158	166	159	2579	107.5		8:56	183	22: 2	166	*	*	*	*	3: 6	66	15:31	20	*	*	*	*		
27	141	116	93	77	75	87	109	136	160	174	174	158	130	95	62	38	27	33	52	81	112	138	155	158	2581	107.5		9:29	176	22:45	158	*	*	*	*	3:40	74	16: 9	27	*	*	*	*		
28	149	132	111	94	84	86	99	119	141	159	167	162	144	117	87	60	42	36	44	63	88	114	136	148	2582	107.6		10: 7	167	23:41	151	*	*	*	*	4:20	84	16:54	36	*	*	*	*		
29	150	143	129	112	99	93	95	105	122	139	152	157	151	135	112	87	64	50	45	52	68	89	112	131	2592	108.0		10:57	157	*	*	*	*	5:15	92	17:54	45	*	*	*	*				
30	143	147	143	132	118	106	99	98	104	117	131	143	148	145	134	115	94	73	58	52	55	67	86	107	2615	109.0	L	0:56	147	12:10	148	*	*	*	*	6:36	97	19:12	52	*	*	*	*		

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	77479	107.6	9 日 8 時 13 分	210	2	9 日 14 時 35 分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：那覇

緯度：26 °13 'N

経度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位
1	128	143	150	149	140	125	110	98	92	95	104	119	133	144	147	140	125	105	83	65	53	52	62	80	2642	110.1		2:21	151	13:50	147	*	*	*	*	8:13	92	20:37	51	*	*	*	*		
2	104	129	149	160	160	149	130	109	90	79	78	88	106	127	145	155	153	140	117	91	67	50	46	55	2677	111.5		3:29	161	15:21	156	*	*	*	*	9:33	77	21:49	46	*	*	*	*		
3	77	106	136	161	174	172	155	129	99	73	58	57	72	97	127	153	169	169	154	127	95	65	45	40	2710	112.9		4:22	175	16:31	171	*	*	*	*	10:32	56	22:48	39	*	*	*	*		
4	52	79	114	150	177	188	181	156	120	82	50	34	37	58	93	132	165	184	184	165	132	94	60	39	2726	113.6		5: 6	189	17:29	186	*	*	*	*	11:21	33	23:38	35	*	*	*	*		
5	36	54	87	129	168	194	200	184	150	105	60	26	12	21	51	95	141	178	197	194	170	132	90	55	2729	113.7		5:47	201	18:21	198	*	*	*	*	12: 7	12	*	*	*	*	*	*		
6	37	39	63	102	147	186	208	206	181	137	85	37	4	-5	12	50	101	151	188	204	197	169	128	85	2712	113.0		6:27	210	19:11	205	*	*	*	*	0:23	35	12:51	-5	*	*	*	*		
7	53	39	48	77	120	165	200	214	204	171	121	65	18	-10	-12	12	56	109	159	193	205	193	162	121	2683	111.8	N	7: 6	#215	19:59	205	*	*	*	*	1: 7	39	13:35	-15	*	*	*	*		
8	82	55	47	62	95	138	179	207	213	195	156	103	49	6	-15	-10	19	65	118	164	192	199	184	152	2655	110.6		7:46	214	20:47	200	*	*	*	*	1:50	47	14:19	#-16	*	*	*	*		
9	114	81	61	60	79	112	152	187	206	205	181	139	88	39	3	-11	0	31	77	125	164	186	188	171	2638	109.9		8:26	209	21:35	190	*	*	*	*	2:32	58	15: 4	-11	*	*	*	*		
10	142	109	83	70	74	94	125	159	186	198	191	164	124	78	36	9	2	15	46	88	129	160	176	175	2633	109.7		9: 8	198	22:25	178	*	*	*	*	3:16	69	15:51	1	*	*	*	*		
11	159	134	108	88	81	87	106	132	159	179	184	174	148	113	74	41	21	19	33	61	96	130	154	166	2647	110.3		9:52	185	23:19	166	*	*	*	*	4: 2	81	16:39	17	*	*	*	*		
12	163	149	129	109	95	91	97	112	133	153	166	168	158	136	107	76	51	37	36	49	73	102	128	148	2666	111.1		10:41	169	*	*	*	*	4:56	91	17:32	35	*	*	*	*				
13	157	155	144	129	113	102	97	101	112	127	141	151	154	146	130	107	84	64	52	52	62	81	104	126	2691	112.1		0:20	157	11:44	154	*	*	*	*	6: 4	97	18:34	51	*	*	*	*		
14	143	152	152	144	131	118	106	99	99	105	116	128	138	143	140	129	112	93	76	65	62	70	85	105	2711	113.0	U	1:30	153	13: 8	143	*	*	*	*	7:32	98	19:44	62	*	*	*	*		
15	126	142	152	154	147	135	119	105	94	91	94	104	117	130	139	141	134	120	102	85	72	68	73	87	2731	113.8		2:40	154	14:42	141	*	*	*	*	9: 0	91	20:56	68	*	*	*	*		
16	107	129	147	158	159	151	135	116	97	84	78	82	94	111	129	142	147	142	128	108	89	74	69	75	2751	114.6		3:38	160	15:59	147	*	*	*	*	10: 6	78	21:59	69	*	*	*	*		
17	90	113	136	156	166	165	152	131	107	84	69	64	71	89	112	134	151	156	149	132	109	87	72	68	2763	115.1		4:24	167	16:56	156	*	*	*	*	10:53	64	22:49	68	*	*	*	*		
18	77	96	123	148	167	174	167	148	121	91	67	53	52	66	91	119	145	162	165	154	132	105	82	68	2773	115.5		5: 1	174	17:42	165	*	*	*	*	11:31	51	23:30	66	*	*	*	*		
19	68	82	107	137	163	179	179	165	138	104	72	48	39	46	68	99	132	159	172	170	153	126	98	75	2779	115.8		5:33	181	18:21	173	*	*	*	*	12: 4	39	*	*	*	*	*	*		
20	66	72	93	123	154	178	187	179	155	121	83	51	32	30	46	76	113	148	172	180	170	147	117	88	2781	115.9		6: 3	187	18:57	180	*	*	*	*	0: 6	66	12:35	28	*	*	*	*		
21	70	67	81	108	141	171	189	190	172	140	99	61	32	21	28	54	91	130	163	181	181	165	136	105	2776	115.7		6:32	192	19:31	183	*	*	*	*	0:40	66	13: 6	20	*	*	*	*		
22	80	68	73	95	127	160	185	195	186	159	120	77	41	19	17	34	67	108	146	174	185	177	154	124	2771	115.5	F	7: 1	195	20: 4	185	*	*	*	*	1:11	68	13:36	15	*	*	*	*		
23	94	75	71	84	111	145	175	194	194	175	141	98	57	26	13	21	46	84	125	160	180	183	168	142	2762	115.1		7:31	196	20:38	184	*	*	*	*	1:43	70	14: 8	13	*	*	*	*		
24	112	87	74	78	98	128	161	186	196	187	160	121	79	42	19	15	31	62	101	139	168	181	176	157	2758	114.9		8: 3	196	21:14	181	*	*	*	*	2:15	74	14:41	14	*	*	*	*		
25	130	103	83	78	89	112	142	171	189	191	175	143	103	64	33	19	23	44	78	115	149	171	177	168	2750	114.6		8:36	192	21:53	177	*	*	*	*	2:50	78	15:17	18	*	*	*	*		
26	147	121	98	85	85	99	124	152	175	186	182	161	128	90	56	32	24	34	58	91	126	154	170	171	2749	114.5		9:13	187	22:36	173	*	*	*	*	3:28	83	15:56	24	*	*	*	*		
27	160	139	116	97	89	92	108	130	155	173	179	170	148	117	83	54	37	34	46	70	101	131	155	167	2751	114.6		9:55	179	23:26	168	*	*	*	*	4:12	88	16:41	33	*	*	*	*		
28	166	155	136	115	100	93	97	111	131	151	166	169	160	140	112	83	59	45	44	56	79	106	133	154	2761	115.0		10:48	170	*	*	*	*	5: 8	93	17:34	43	*	*	*	*				
29	165	164	154	136	117	102	94	96	107	124	142	156	161	154	138	115	90	68	55	54	63	83	108	134	2780	115.8	L	0:27	166	11:57	161	*	*	*	*	6:19	93	18:39	53	*	*	*	*		
30	154	166	167	157	139	119	101	90	88	96	112	130	147	156	155	143	123	100	79	64	60	67	85	109	2807	117.0		1:34	168	13:24	156	*	*	*	*	7:40	87	19:54	60	*	*	*	*		
31	135	158	171	173	163	143	118	95	79	73	80	96	119	140	156	161	153	136	112	89	71	63	68	85	2837	118.2		2:39	174	14:54	161	*	*	*	*	8:57	73	21: 7	63	*	*	*	*		

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	84600	113.7	7 日 7 時 6 分	215	1	8 日 14 時 19 分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：那覇

緯度：26 °13 'N

経度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	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
720	88083	122.3	6 日 7 時 26 分	218	2	6 日 14 時 6 分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名：那覇

緯 度：26 °13 'N

経 度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	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
744	97551	131.1	22 日 8 時 14 分	222	2	5 日 13 時 54 分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名：那覇

緯 度：26 °13 'N

経 度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	103	115	138	168	195	211	211	193	160	117	75	43	28	33	58	96	138	174	198	203	192	168	138	112	3267	136.1		5:31	213	18:49	204	*	*	*	*	12:15	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
2	97	97	113	142	175	204	219	216	192	153	106	63	32	21	33	65	108	153	189	208	207	189	159	127	3268	136.2		6:19	221	19:28	210	*	*	*	*	0:30	95	12:58	# 21	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3	101	89	94	116	150	185	213	224	215	185	141	92	51	25	22	42	80	127	170	201	213	204	179	145	3264	136.0	N	7: 3	224	20: 4	213	*	*	*	*	1:12	88	13:38	# 21	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	112	90	83	96	124	160	195	219	223	207	171	125	78	42	26	32	60	102	148	187	209	211	194	164	3258	135.8		7:43	224	20:36	213	*	*	*	*	1:50	83	14:14	25	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	129	99	82	83	102	134	171	202	219	216	192	154	109	68	40	34	50	83	126	168	199	211	203	180	3254	135.6		8:21	220	21: 7	211	*	*	*	*	2:26	80	14:47	34	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	146	113	89	80	88	112	145	179	204	212	202	174	136	95	62	46	50	73	109	149	184	204	206	190	3248	135.3		8:58	212	21:36	207	*	*	*	*	3: 1	80	15:19	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	162	130	101	83	82	96	122	153	182	199	200	185	156	120	87	65	59	71	97	133	167	193	203	196	3242	135.1		9:34	202	22: 5	203	*	*	*	*	3:36	80	15:50	58	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	175	146	116	93	83	87	104	130	158	180	190	185	167	140	111	86	74	76	93	120	151	178	194	196	3233	134.7		10:12	190	22:36	197	*	*	*	*	4:13	83	16:21	73	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	184	161	133	108	92	87	94	111	134	156	172	177	170	153	131	109	93	88	95	113	137	163	182	190	3233	134.7		10:54	177	23:11	191	*	*	*	*	4:53	87	16:55	88	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	187	172	150	126	106	93	91	99	114	133	150	161	164	158	145	129	114	104	103	111	127	147	167	180	3231	134.6		11:49	164	23:54	184	*	*	*	*	5:42	91	17:37	103	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	184	178	164	144	124	107	97	94	100	112	127	141	151	155	153	145	134	124	117	117	123	135	150	165	3241	135.0	U	13: 8	155	*	*	*	*	6:46	94	18:36	116	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
12	175	178	173	161	144	126	109	98	93	96	105	118	132	144	152	154	151	144	135	128	125	127	136	148	3252	135.5		0:53	178	14:56	154	*	*	*	*	8: 8	93	20: 3	125	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	161	171	176	173	163	147	128	109	95	86	86	94	109	126	143	156	163	162	155	144	133	126	125	132	3263	136.0		2: 9	176	16:22	163	*	*	*	*	9:30	85	21:34	125	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	144	159	172	180	179	169	150	128	104	85	74	74	84	103	127	149	167	175	173	162	147	131	120	119	3275	136.5		3:25	180	17:18	176	*	*	*	*	10:32	73	22:41	118	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	127	142	161	179	189	188	175	151	122	93	71	59	62	78	104	135	163	182	188	182	164	142	122	110	3289	137.0		4:25	190	17:58	188	*	*	*	*	11:20	59	23:29	108	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	110	123	145	170	191	201	197	178	147	111	78	54	45	53	78	113	149	180	198	199	184	159	131	108	3302	137.6		5:14	202	18:34	200	*	*	*	*	12: 0	45	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
17	98	103	123	152	183	206	214	204	177	138	96	60	37	35	52	86	128	169	198	210	203	180	147	115	3314	138.1		5:58	214	19: 7	211	*	*	*	*	0:11	98	12:38	33	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	92	86	99	127	164	198	220	223	206	170	124	79	43	26	32	59	101	148	189	214	218	201	168	130	3317	138.2	F	6:40	224	19:40	219	*	*	*	*	0:49	86	13:15	26	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	97	77	78	100	135	176	211	230	227	201	159	109	63	32	23	39	74	122	170	207	224	218	191	152	3315	138.1		7:21	231	20:14	224	*	*	*	*	1:27	75	13:52	23	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	111	80	66	75	104	145	188	220	234	223	191	145	95	53	30	30	54	95	144	189	219	226	210	177	3304	137.7		8: 4	#234	20:49	226	*	*	*	*	2: 7	66	14:29	27	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21	134	94	67	60	76	110	153	195	223	229	213	177	131	85	51	37	46	75	119	165	203	223	221	198	3285	136.9		8:47	230	21:24	225	*	*	*	*	2:48	60	15: 7	37	*	*	*	*	*	*	*	*	*
22	160	118	81	60	59	80	116	158	195	217	218	198	163	121	83	58	52	67	99	140	180	209	220	211	3263	136.0		9:33	220	22: 2	220	*	*	*	*	3:31	57	15:46	52	*	*	*	*	*	*	*	*	*
23	184	145	106	74	59	63	85	119	157	188	205	202	183	152	117	88	72	73	90	120	156	188	208	212	3246	135.3		10:23	206	22:43	213	*	*	*	*	4:17	58	16:27	70	*	*	*	*	*	*	*	*	*
24	198	171	135	100	74	63	68	89	119	151	176	188	186	171	147	121	100	91	94	111	136	164	187	201	3241	135.0		11:20	189	23:30	203	*	*	*	*	5:10	62	17:14	90	*	*	*	*	*	*	*	*	*
25	201	187	162	131	101	79	69	73	89	113	139	160	172	173	164	148	130	116	110	112	124	142	163	181	3239	135.0	L	12:35	174	*	*	*	*	6:14	69	18:14	109	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
26	191	192	181	160	134	108	86	74	73	84	103	125	145	160	167	165	156	144	132	124	122	128	140	156	3250	135.4		0:31	193	14:16	167	*	*	*	*	7:34	72	19:44	122	*	*	*	*	*	*	*	*	*
27	172	183	187	181	165	142	116	92	75	69	75	90	112	135	155	168	172	168	157	143	131	124	124	132	3268	136.2		1:54	187	15:57	172	*	*	*	*	9: 2	69	21:28	123	*	*	*	*	*	*	*	*	*
28	147	164	180	189	187	173	150	122	93	71	61	64	79	104	133	159	177	184	179	166	147	129	116	114	3288	137.0		3:21	189	17: 6	184	*	*	*	*	10:18	60	22:45	113	*	*	*	*	*	*	*	*	*
29	122	139	162	183	196	196	182	156	122	88	62	50	54	74	104	139	170	190	196	187	167	142	119	104	3304	137.7		4:32	198	17:53	196	*	*	*	*	11:16	49	23:39	101	*	*	*	*	*	*	*	*	*
30	102	114	137	166	191	206	205	187	155	116	78	51	41	50	77	114	153	185	203	203	187	160	129	104	3314	138.1		5:27	208	18:30	205	*	*	*	*	12: 2	41	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
31	90	93	111	142	175	203	216	210	186	147	104	65	41	37	54	89	131	172	201	212	203	179	145	112	3318	138.3		6:13	217	19: 3	212	*	*	*	*	0:21	89	12:41	36	*	*	*	*	*	*	*	*	*

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	101386	136.3	20 日 8 時 4 分	234	1	3 日 13 時 38 分	21	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名：那覇

緯 度：26 °13 'N

経 度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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
1	87	79	89	116	152	188	214	221	208	177	133	89	54	37	42	68	109	153	191	213	214	195	163	126	3318	138.3	N	6:53	222	19:33	216	*	*	*	*	0:57	79	13:16	36	*	*	*	*				
2	93	74	74	93	126	166	200	220	220	199	161	116	74	47	40	56	90	133	176	206	217	207	179	142	3309	137.9		7:29	223	20: 1	217	*	*	*	*	1:31	72	13:48	40	*	*	*	*				
3	105	77	67	76	103	140	179	208	220	211	183	142	99	65	48	52	77	116	158	194	214	213	192	159	3298	137.4		8: 4	220	20:27	216	*	*	*	*	2: 2	67	14:18	47	*	*	*	*				
4	120	87	67	67	84	116	154	189	210	213	196	163	124	87	62	57	71	102	142	179	205	213	201	173	3282	136.8		8:38	214	20:53	213	*	*	*	*	2:33	65	14:46	56	*	*	*	*				
5	137	101	75	65	73	97	130	165	193	205	199	177	145	110	82	68	73	95	128	164	193	208	205	185	3273	136.4		9:11	205	21:19	209	*	*	*	*	3: 3	64	15:14	68	*	*	*	*				
6	153	118	88	70	68	83	109	141	171	190	194	183	159	130	102	84	81	93	117	149	178	198	202	191	3252	135.5		9:46	195	21:47	203	*	*	*	*	3:35	67	15:43	80	*	*	*	*				
7	167	135	105	82	72	76	94	120	147	170	182	181	167	146	122	103	93	97	112	136	162	184	194	192	3239	135.0		10:24	183	22:18	195	*	*	*	*	4:10	71	16:15	93	*	*	*	*				
8	176	151	124	99	83	78	86	103	125	147	163	170	167	156	139	122	110	107	113	128	147	167	181	186	3228	134.5		11:10	171	22:55	186	*	*	*	*	4:51	78	16:52	107	*	*	*	*				
9	179	164	142	119	100	88	86	93	107	124	141	154	159	158	151	140	129	122	120	125	136	151	165	174	3227	134.5	U	12:17	160	23:45	176	*	*	*	*	5:43	85	17:44	120	*	*	*	*				
10	176	170	157	139	121	104	94	90	94	104	118	132	145	153	156	153	147	139	133	129	130	137	147	158	3226	134.4		14: 3	156	*	*	*	*	*	6:58	90	19:14	129	*	*	*	*					
11	166	169	167	157	143	126	110	97	89	89	96	108	124	140	153	161	163	158	149	139	131	128	130	139	3232	134.7		1: 5	169	15:44	163	*	*	*	*	8:32	88	21: 4	128	*	*	*	*				
12	150	162	169	171	165	151	132	112	93	81	78	84	99	120	142	161	173	175	169	155	138	125	117	119	3241	135.0		2:43	171	16:44	176	*	*	*	*	9:51	78	22:18	117	*	*	*	*				
13	130	146	164	177	182	176	159	135	108	83	68	64	73	95	123	153	176	189	188	174	153	129	110	102	3257	135.7		3:58	182	17:25	190	*	*	*	*	10:47	64	23: 8	102	*	*	*	*				
14	107	124	148	173	191	197	188	165	132	98	68	52	51	68	98	135	170	195	204	195	172	142	112	91	3276	136.5		4:54	197	18: 0	204	*	*	*	*	11:31	49	23:49	85	*	*	*	*				
15	86	97	123	156	187	208	211	196	164	124	83	52	38	44	70	110	154	191	212	214	195	162	123	90	3290	137.1		5:41	212	18:34	216	*	*	*	*	12:12	37	*	*	*	*	*	*				
16	71	71	92	128	169	204	223	222	198	158	111	68	39	31	46	82	129	176	211	225	216	187	144	100	3301	137.5		6:25	225	19: 7	225	*	*	*	*	0:28	68	12:50	30	*	*	*	*				
17	67	53	62	92	137	183	218	234	225	194	148	98	56	32	33	58	101	152	197	226	230	210	171	123	3300	137.5	F	7: 9	234	19:41	231	*	*	*	*	1: 7	52	13:28	# 29	*	*	*	*				
18	78	48	41	59	98	147	194	226	236	220	184	135	87	50	35	45	78	125	174	213	232	226	197	151	3279	136.6		7:53	#236	20:16	233	*	*	*	*	1:46	40	14: 6	35	*	*	*	*				
19	101	59	35	36	62	105	156	200	227	230	209	170	124	81	53	48	65	101	147	191	222	230	215	179	3246	135.3		8:37	232	20:52	231	*	*	*	*	2:27	33	14:45	47	*	*	*	*				
20	132	84	48	31	39	69	113	160	198	219	216	194	157	117	83	65	67	89	124	165	200	221	220	199	3210	133.8		9:24	220	21:29	223	*	*	*	*	3:10	31	15:24	63	*	*	*	*				
21	162	117	75	46	36	48	77	118	159	190	204	199	178	148	116	92	82	89	110	141	174	200	211	205	3177	132.4		10:14	205	22:10	212	*	*	*	*	3:57	36	16: 6	82	*	*	*	*				
22	183	148	109	74	52	46	58	84	118	152	176	187	183	167	144	122	106	101	108	126	150	174	191	197	3156	131.5		11:13	187	22:57	198	*	*	*	*	4:49	46	16:54	101	*	*	*	*				
23	190	170	141	109	82	63	58	67	87	114	140	160	171	171	162	147	132	121	117	121	132	149	165	178	3147	131.1	L	12:29	172	*	*	*	*	*	5:51	58	18: 1	117	*	*	*	*					
24	183	178	164	142	117	93	76	68	72	86	106	128	147	160	166	164	155	144	134	126	125	129	139	152	3154	131.4		0: 2	183	14:11	166	*	*	*	*	7:11	68	19:47	124	*	*	*	*				
25	164	172	173	166	150	128	105	86	73	71	80	96	118	140	158	169	172	166	154	140	127	119	118	126	3171	132.1		1:37	174	15:45	172	*	*	*	*	8:42	71	21:33	118	*	*	*	*				
26	139	155	169	176	173	160	139	113	89	72	66	72	90	115	142	165	179	182	174	158	137	118	106	104	3193	133.0		3:15	176	16:46	182	*	*	*	*	10: 0	66	22:41	103	*	*	*	*				
27	113	131	153	173	184	184	170	145	114	86	65	59	67	89	120	152	177	191	191	176	153	126	103	89	3211	133.8		4:27	186	17:27	193	*	*	*	*	10:57	59	23:28	88	*	*	*	*				
28	90	104	129	158	183	195	193	174	143	108	77	57	54	68	97	133	168	192	201	193	170	139	108	84	3218	134.1		5:20	196	18: 1	201	*	*	*	*	11:41	53	*	*	*	*	*	*				
29	74	81	104	136	170	195	205	197	171	135	96	66	50	54	77	113	153	186	205	205	187	156	119	86	3221	134.2		6: 3	205	18:30	208	*	*	*	*	0: 5	74	12:17	49	*	*	*	*				
30	66	64	80	111	149	184	206	210	193	161	120	82	57	50	64	95	135	174	202	211	201	172	134	96	3217	134.0		6:40	211	18:57	211	*	*	*	*	0:38	63	12:50	49	*	*	*	*				

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	97149	134.9	18 日 7 時 53 分	236	1	17 日 13 時 28 分	29	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地 点 名：那覇緯 度：26 °13 'N経 度：127 °40 'E潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)2016 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	67	54	62	88	125	165	197	212	207	183	145	104	71	54	57	81	118	159	193	212	209	187	151	110	3211	133.8	N	7:15	213	19:23	213	*	*	*	*	1: 8	54	13:20	52	*	*	*	*		
2	74	52	50	67	101	142	180	206	212	197	166	127	90	65	58	73	104	143	181	206	213	198	167	126	3198	133.3		7:48	212	19:48	213	*	*	*	*	1:36	48	13:48	58	*	*	*	*		
3	86	56	45	53	80	118	158	191	207	204	182	148	111	81	66	71	93	128	166	196	210	205	180	143	3178	132.4		8:20	208	20:13	211	*	*	*	*	2: 5	45	14:16	65	*	*	*	*		
4	102	68	47	46	64	96	134	170	195	202	190	164	131	99	79	75	88	116	150	182	203	206	190	159	3156	131.5		8:52	202	20:39	207	*	*	*	*	2:34	44	14:44	74	*	*	*	*		
5	121	84	57	46	54	78	112	147	176	192	190	174	148	118	95	84	89	108	136	167	190	201	194	171	3132	130.5		9:25	193	21: 6	201	*	*	*	*	3: 4	46	15:13	84	*	*	*	*		
6	139	103	73	55	53	67	93	124	154	175	183	177	159	135	113	98	95	105	125	151	174	190	191	178	3110	129.6		10: 2	183	21:36	192	*	*	*	*	3:37	52	15:44	94	*	*	*	*		
7	153	123	93	70	60	64	80	104	131	155	169	172	164	148	130	114	106	107	119	137	157	174	182	178	3090	128.8		10:45	172	22:11	182	*	*	*	*	4:13	59	16:21	105	*	*	*	*		
8	163	140	114	90	74	69	74	89	110	132	150	160	162	156	145	132	121	116	118	127	141	156	167	171	3077	128.2		11:43	162	22:57	171	*	*	*	*	4:59	69	17:12	116	*	*	*	*		
9	166	153	134	113	94	82	77	81	93	109	127	142	152	157	155	148	139	130	124	124	128	137	148	157	3070	127.9	U	13:12	157	*	*	*	*	6: 1	77	18:39	123	*	*	*	*				
10	161	159	150	136	119	102	89	82	82	89	102	119	136	150	159	161	157	148	137	127	121	121	127	137	3071	128.0		0:11	161	14:51	161	*	*	*	*	7:30	81	20:31	120	*	*	*	*		
11	148	156	160	156	145	128	109	92	80	75	80	94	113	135	155	168	173	168	154	137	120	109	106	112	3073	128.0		1:59	160	15:57	173	*	*	*	*	8:59	75	21:49	106	*	*	*	*		
12	126	144	159	169	168	157	138	113	90	72	64	69	87	113	142	167	183	186	176	155	129	105	90	87	3089	128.7		3:28	170	16:43	187	*	*	*	*	10: 6	64	22:41	87	*	*	*	*		
13	98	120	146	170	184	184	170	144	112	81	60	52	61	86	120	156	185	200	197	178	146	112	82	67	3111	129.6		4:31	186	17:21	201	*	*	*	*	10:57	52	23:24	65	*	*	*	*		
14	68	88	119	155	185	202	199	179	145	105	70	47	44	60	93	135	176	204	214	202	171	130	88	56	3135	130.6		5:23	203	17:56	214	*	*	*	*	11:41	43	*	*	*	*	*	*		
15	44	53	83	125	168	202	217	210	182	140	96	59	39	42	67	108	156	197	221	221	198	157	107	62	3154	131.4		6:10	217	18:32	224	*	*	*	*	0: 5	44	12:23	38	*	*	*	*		
16	32	26	45	84	134	182	215	226	212	178	132	86	52	39	50	83	129	177	214	230	220	186	137	83	3152	131.3	F	6:56	226	19: 7	230	*	*	*	*	0:45	25	13: 3	39	*	*	*	*		
17	39	14	16	44	90	144	192	222	227	208	169	122	79	52	46	65	103	150	195	224	230	211	169	116	3127	130.3		7:42	228	19:44	#231	*	*	*	*	1:26	11	13:43	45	*	*	*	*		
18	62	22	5	15	49	99	153	197	221	220	197	158	114	78	58	61	85	124	168	205	225	222	195	150	3083	128.5		8:29	223	20:22	227	*	*	*	*	2: 8	# 5	14:23	57	*	*	*	*		
19	97	49	16	6	22	59	108	157	194	212	207	183	147	111	83	71	79	105	141	178	207	218	207	177	3034	126.4		9:17	212	21: 1	218	*	*	*	*	2:52	6	15: 5	71	*	*	*	*		
20	134	86	44	19	16	34	70	114	156	185	198	191	170	140	112	92	87	97	120	150	180	199	203	190	2987	124.5		10: 8	198	21:44	204	*	*	*	*	3:39	15	15:50	87	*	*	*	*		
21	161	122	82	49	31	31	48	79	116	150	173	182	177	160	138	118	104	102	111	129	151	172	185	186	2957	123.2		11: 6	182	22:34	187	*	*	*	*	4:30	29	16:43	101	*	*	*	*		
22	174	150	118	87	61	47	47	61	85	114	141	160	169	167	156	141	126	116	112	117	128	144	159	168	2948	122.8		12:18	169	23:41	170	*	*	*	*	5:30	45	17:56	112	*	*	*	*		
23	170	162	145	122	97	76	63	60	69	87	110	132	151	161	164	158	147	134	123	116	114	120	130	143	2954	123.1	L	13:46	164	*	*	*	*	6:43	60	19:40	114	*	*	*	*				
24	153	159	157	147	130	109	89	74	68	72	85	105	127	147	161	167	164	154	139	123	111	104	106	115	2966	123.6		1:17	159	15: 9	167	*	*	*	*	8: 7	68	21:18	104	*	*	*	*		
25	129	144	156	160	155	140	120	98	80	70	71	83	103	128	151	168	175	171	157	137	116	98	89	91	2990	124.6		2:58	160	16: 8	175	*	*	*	*	9:25	69	22:22	88	*	*	*	*		
26	102	121	142	160	168	164	149	126	100	79	68	69	83	107	135	161	178	183	174	154	127	101	81	73	3005	125.2		4:12	168	16:50	183	*	*	*	*	10:25	66	23: 7	73	*	*	*	*		
27	78	96	122	148	169	178	172	153	125	96	74	63	69	88	117	149	175	189	188	171	143	110	81	62	3016	125.7		5: 6	178	17:24	191	*	*	*	*	11:10	63	23:43	58	*	*	*	*		
28	59	71	97	130	160	181	186	175	150	118	87	67	61	73	100	134	167	190	197	186	160	124	88	60	3021	125.9		5:49	187	17:54	197	*	*	*	*	11:48	61	*	*	*	*	*	*		
29	47	51	73	107	144	175	191	190	172	141	106	77	62	65	85	118	154	184	200	197	176	141	101	65	3022	125.9		6:26	193	18:21	201	*	*	*	*	0:15	46	12:21	61	*	*	*	*		
30	42	37	52	83	122	160	187	197	188	162	127	93	70	63	75	103	139	174	197	203	189	158	117	76	3014	125.6		7: 0	197	18:47	203	*	*	*	*	0:44	36	12:52	62	*	*	*	*		
31	44	30	36	60	98	140	175	195	196	179	148	113	83	67	70	90	124	160	190	204	198	173	135	92	3000	125.0	N	7:33	198	19:13	204	*	*	*	*	1:13	29	13:21	66	*	*	*	*		

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	95131	127.9	17 日 19 時 44 分	231	1	18 日 2 時 8 分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：那覇

緯度：26 °13 'N

経度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	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
720	85105	118.2	15 日 19 時 18 分	223	1	16 日 1 時 54 分	-16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：那覇

緯度：26 °13 'N

経度：127 °40 'E

潮位表基準面の零点：平均海面下 118.0(cm)

2016 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	時刻	潮位
1	44	17	9	21	51	90	131	164	181	180	163	135	105	82	74	82	105	136	166	188	193	179	148	106	2750	114.6		8:26	183	19:46	193	*	*	*	*	1:54	9	14: 1	74	*	*	*	*		
2	64	30	11	13	33	68	108	146	171	180	172	150	122	95	79	78	93	119	149	175	189	185	163	128	2721	113.4		9: 0	180	20:18	190	*	*	*	*	2:26	9	14:34	77	*	*	*	*		
3	87	49	22	13	23	49	85	124	155	173	175	161	137	111	90	81	86	104	130	157	177	183	173	147	2692	112.2		9:35	176	20:52	184	*	*	*	*	2:59	13	15:10	80	*	*	*	*		
4	111	72	41	22	21	36	65	101	135	160	171	167	151	128	105	89	85	93	112	136	159	173	173	158	2664	111.0		10:14	171	21:31	175	*	*	*	*	3:34	19	15:51	85	*	*	*	*		
5	131	98	64	39	28	32	50	79	111	140	160	166	160	144	123	103	91	89	98	115	136	155	164	161	2637	109.9		10:59	166	22:17	165	*	*	*	*	4:14	27	16:41	88	*	*	*	*		
6	146	121	91	64	45	38	44	63	89	118	142	158	163	156	141	121	104	92	90	97	112	130	145	153	2623	109.3		11:52	163	23:18	154	*	*	*	*	5: 1	38	17:45	90	*	*	*	*		
7	151	138	117	93	70	54	48	54	71	95	120	143	157	162	156	142	123	104	91	85	89	101	118	134	2616	109.0	U	12:55	162	*	*	*	*	*	*	5:58	48	19: 4	85	*	*	*	*		
8	144	145	137	121	100	80	64	57	61	75	96	121	144	159	165	160	145	124	102	84	74	75	86	103	2622	109.3		0:40	146	14: 2	165	*	*	*	*	7: 9	57	20:25	73	*	*	*	*		
9	122	138	146	143	131	112	91	73	63	64	76	97	123	148	166	173	167	149	123	94	70	56	55	67	2647	110.3		2:15	146	15: 3	173	*	*	*	*	8:27	62	21:34	54	*	*	*	*		
10	89	115	138	152	154	144	125	101	80	66	64	75	98	127	156	176	183	174	151	117	81	51	34	33	2684	111.8		3:41	155	15:57	183	*	*	*	*	9:38	63	22:32	31	*	*	*	*		
11	49	78	112	143	163	168	158	136	108	82	65	63	76	102	135	167	189	194	180	149	107	64	29	11	2728	113.7		4:49	168	16:46	194	*	*	*	*	10:40	62	23:23	9	*	*	*	*		
12	13	36	72	114	151	175	181	168	142	110	81	63	62	79	109	147	180	201	202	181	142	93	45	8	2755	114.8		5:48	181	17:32	204	*	*	*	*	11:34	60	*	*	*	*	*	*		
13	-8	-1	29	73	121	162	186	190	174	143	108	77	61	63	84	119	159	193	210	205	177	131	77	27	2760	115.0		6:40	191	18:17	211	*	*	*	*	0:11	-9	12:23	59	*	*	*	*		
14	-9	-21	-7	29	79	130	171	193	193	173	139	103	74	61	67	93	131	171	201	213	202	168	117	62	2733	113.9	F	7:29	196	19: 2	#213	*	*	*	*	0:58	-21	13:10	60	*	*	*	*		
15	13	-18	-24	-4	37	89	140	178	196	190	166	132	96	71	63	74	103	141	178	204	210	193	155	103	2686	111.9		8:16	196	19:46	211	*	*	*	*	1:43	#-25	13:55	63	*	*	*	*		
16	49	5	-20	-19	6	50	101	149	181	192	183	156	123	91	70	67	82	112	148	181	201	201	179	140	2628	109.5		9: 1	192	20:30	203	*	*	*	*	2:28	-22	14:41	66	*	*	*	*		
17	90	41	4	-12	-5	23	66	114	155	180	185	171	145	114	87	72	73	90	118	150	177	191	186	162	2577	107.4		9:46	185	21:15	191	*	*	*	*	3:12	-13	15:26	71	*	*	*	*		
18	124	80	39	11	2	14	43	83	125	157	175	175	160	135	108	86	76	79	96	121	147	168	176	168	2548	106.2		10:30	177	22: 1	176	*	*	*	*	3:56	2	16:15	75	*	*	*	*		
19	145	112	75	43	24	21	35	63	98	132	157	168	165	149	127	104	87	80	84	98	119	140	155	159	2540	105.8		11:15	168	22:52	159	*	*	*	*	4:40	20	17: 8	80	*	*	*	*		
20	151	131	104	75	52	39	41	55	80	110	136	155	161	156	142	122	103	89	82	85	96	112	128	140	2545	106.0		12: 3	161	23:53	143	*	*	*	*	5:25	38	18:12	82	*	*	*	*		
21	143	137	123	102	81	64	56	59	72	93	117	138	152	156	151	138	121	103	89	81	82	89	101	115	2563	106.8	L	12:57	156	*	*	*	*	*	*	6:15	56	19:28	81	*	*	*	*		
22	126	132	129	120	106	90	77	70	72	83	100	120	138	150	154	149	137	120	102	86	76	73	79	90	2579	107.5		1:14	132	13:58	154	*	*	*	*	7:16	70	20:49	73	*	*	*	*		
23	104	117	126	129	124	113	100	87	80	80	89	104	122	139	151	156	151	138	118	97	78	66	62	67	2598	108.3		2:50	129	14:58	156	*	*	*	*	8:28	79	21:57	62	*	*	*	*		
24	79	97	115	128	135	132	122	108	94	84	83	91	106	125	143	156	160	153	137	113	88	66	52	48	2615	109.0		4:13	135	15:52	160	*	*	*	*	9:39	82	22:48	48	*	*	*	*		
25	56	74	97	119	137	144	141	129	111	94	84	82	91	109	131	151	164	166	154	132	103	73	49	36	2627	109.5		5:12	144	16:37	166	*	*	*	*	10:38	81	23:29	34	*	*	*	*		
26	36	50	75	104	130	149	155	148	131	109	90	80	81	94	116	141	162	173	169	151	122	88	55	32	2641	110.0		5:57	155	17:16	173	*	*	*	*	11:25	79	*	*	*	*	*	*		
27	22	29	51	83	116	144	161	162	149	127	103	83	75	81	100	127	154	173	179	169	143	107	68	35	2641	110.0		6:35	163	17:52	179	*	*	*	*	0: 4	22	12: 5	75	*	*	*	*		
28	16	13	29	59	96	132	159	170	164	145	118	92	76	73	86	111	141	168	183	182	163	129	87	47	2639	110.0		7: 9	170	18:26	185	*	*	*	*	0:37	12	12:40	72	*	*	*	*		
29	18	5	12	36	73	114	149	170	174	160	135	106	82	70	74	94	124	156	180	189	179	151	110	66	2627	109.5	N	7:42	175	18:59	189	*	*	*	*	1: 9	4	13:14	69	*	*	*	*		
30	28	5	1	17	50	92	132	163	177	172	151	122	93	73	68	80	106	139	169	188	189	170	134	90	2609	108.7		8:14	177	19:32	191	*	*	*	*	1:41	0	13:47	68	*	*	*	*		
31	47	14	-2	4	29	67	110	148	172	177	164	139	108	82	68	71	89	119	152	178	190	182	156	116	2580	107.5		8:47	178	20: 7	190	*	*	*	*	2:14	-2	14:21	67	*	*	*	*		

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	81875	110.0	14 日 19 時 2 分	213	1	15 日 1 時 43 分	-25	1