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)　　2017 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
1	71	32	6	0	14	46	87	128	160	176	173	154	126	96	74	67	75	99	130	161	182	186	171	140	2554	106.4		9:21	177	20:44	187	*	*	*	*	2:47	-1	14:58	67	*	*	*	*
2	98	56	23	5	8	29	63	104	141	166	174	165	143	114	88	71	69	82	107	137	164	179	177	157	2520	105.0		9:57	174	21:23	180	*	*	*	*	3:23	4	15:38	68	*	*	*	*
3	124	85	48	22	12	21	46	81	119	150	168	170	156	133	106	83	70	71	86	111	138	160	170	164	2494	103.9		10:37	171	22: 8	170	*	*	*	*	4: 1	12	16:24	69	*	*	*	*
4	143	112	77	47	28	24	37	63	96	129	154	166	164	149	126	100	80	70	72	86	109	133	151	158	2474	103.1		11:21	167	23: 3	158	*	*	*	*	4:43	23	17:19	69	*	*	*	*
5	152	133	106	77	53	39	39	53	77	106	134	155	164	160	145	122	98	78	68	69	81	100	121	138	2468	102.8		12:11	164	*	*	*	*	*	*	5:31	37	18:25	67	*	*	*	*
6	146	143	129	108	84	65	54	54	65	86	112	137	155	163	159	144	122	97	76	63	60	69	86	107	2484	103.5	U	0:12	147	13:11	163	*	*	*	*	6:29	52	19:43	60	*	*	*	*
7	125	137	139	131	116	97	79	68	66	74	91	114	137	156	165	162	147	124	96	71	53	46	52	68	2514	104.8		1:43	140	14:17	165	*	*	*	*	7:42	65	21: 2	46	*	*	*	*
8	91	115	133	142	140	128	111	93	79	73	78	92	115	139	159	170	168	153	126	93	62	38	28	32	2558	106.6		3:19	142	15:22	171	*	*	*	*	9: 4	73	22:12	28	*	*	*	*
9	51	79	109	134	150	152	143	124	103	84	75	77	91	115	143	166	179	177	158	126	87	49	21	8	2601	108.4		4:41	153	16:22	180	*	*	*	*	10:19	74	23:11	8	*	*	*	*
10	14	37	72	109	141	161	165	155	133	107	84	72	74	91	118	149	176	189	185	162	123	77	34	3	2631	109.6		5:46	166	17:16	190	*	*	*	*	11:22	71	*	*	*	*	*	*
11	-9	1	30	72	116	152	173	176	161	135	105	80	67	71	92	124	159	186	198	190	160	116	65	19	2639	110.0		6:39	177	18: 6	198	*	*	*	*	0: 3	-9	12:16	67	*	*	*	*
12	-12	-20	-5	31	79	126	164	183	182	162	131	98	72	62	71	96	132	168	195	203	189	154	104	51	2616	109.0	F	7:25	185	18:53	#204	*	*	*	*	0:51	-20	13: 3	62	*	*	*	*
13	6	-21	-23	-1	41	92	140	174	188	181	156	121	88	65	59	73	103	141	176	200	202	182	142	90	2575	107.3		8: 8	188	19:38	#204	*	*	*	*	1:35	#-25	13:48	59	*	*	*	*
14	38	-3	-22	-17	12	57	108	153	181	187	173	144	109	78	60	60	78	111	148	181	198	195	169	127	2525	105.2		8:48	188	20:20	199	*	*	*	*	2:18	-24	14:30	58	*	*	*	*
15	76	29	-4	-15	-2	31	78	125	163	182	181	161	130	96	70	58	64	86	119	153	180	190	180	152	2483	103.5		9:26	184	21: 2	190	*	*	*	*	2:57	-15	15:11	58	*	*	*	*
16	110	64	25	2	0	19	55	99	140	168	178	170	146	116	86	66	60	70	93	124	153	173	176	162	2455	102.3		10: 2	178	21:42	177	*	*	*	*	3:35	-2	15:51	60	*	*	*	*
17	133	95	56	27	14	20	44	79	117	150	168	170	156	132	104	80	65	64	77	99	125	148	161	159	2443	101.8		10:36	171	22:24	162	*	*	*	*	4:11	14	16:34	63	*	*	*	*
18	143	116	85	55	36	32	43	68	99	131	154	164	160	144	121	96	77	68	69	81	101	121	138	146	2448	102.0		11:12	164	23:10	146	*	*	*	*	4:47	32	17:21	67	*	*	*	*
19	142	127	105	81	61	50	51	65	87	114	137	153	157	150	134	113	93	78	70	72	82	97	113	125	2457	102.4		11:52	157	*	*	*	*	*	*	5:24	49	18:18	70	*	*	*	*
20	131	128	117	102	85	72	66	69	82	100	121	138	149	151	143	129	111	93	79	71	71	78	89	102	2477	103.2	L	0:10	131	12:40	151	*	*	*	*	6: 9	66	19:32	70	*	*	*	*
21	113	120	120	115	105	94	85	80	82	92	106	122	136	145	147	141	128	111	93	78	68	65	69	78	2493	103.9		1:37	121	13:43	147	*	*	*	*	7:11	80	20:57	65	*	*	*	*
22	91	104	115	121	120	114	105	96	90	89	95	107	121	135	145	148	143	130	112	92	73	59	54	57	2516	104.8		3:25	121	14:53	148	*	*	*	*	8:35	89	22:10	54	*	*	*	*
23	68	84	102	118	128	130	125	114	102	93	89	94	105	120	137	149	153	147	132	110	85	62	46	40	2533	105.5		4:47	130	15:57	153	*	*	*	*	9:58	89	23: 2	40	*	*	*	*
24	45	61	83	107	128	140	142	134	119	102	90	85	90	104	124	143	157	161	152	132	104	73	47	30	2553	106.4		5:40	142	16:48	161	*	*	*	*	10:59	85	23:44	26	*	*	*	*
25	27	38	60	90	119	142	153	150	137	116	96	82	79	88	108	132	154	168	168	153	126	91	56	29	2562	106.8		6:20	153	17:31	170	*	*	*	*	11:45	79	*	*	*	*	*	*
26	15	18	37	68	103	135	156	163	154	133	108	85	73	74	90	116	145	168	179	173	150	114	74	37	2568	107.0		6:54	163	18: 9	179	*	*	*	*	0:20	14	12:23	72	*	*	*	*
27	12	4	15	43	82	121	153	169	168	151	123	94	73	65	74	97	129	160	181	186	172	140	98	54	2564	106.8		7:26	171	18:46	187	*	*	*	*	0:54	4	12:59	65	*	*	*	*
28	18	-2	-1	21	58	101	141	168	177	166	141	109	79	61	60	77	108	143	174	191	188	165	125	78	2546	106.1	N	7:57	177	19:22	193	*	*	*	*	1:27	-4	13:33	58	*	*	*	*
29	34	3	-8	3	34	77	122	159	179	178	158	127	92	65	53	60	85	120	157	185	195	184	152	108	2522	105.1		8:28	181	19:59	195	*	*	*	*	2: 0	-8	14: 8	53	*	*	*	*
30	60	19	-4	-6	15	53	99	142	172	183	173	146	110	76	54	49	63	94	132	167	189	192	173	136	2487	103.6		9: 0	183	20:37	194	*	*	*	*	2:34	-8	14:45	48	*	*	*	*
31	90	45	11	-3	5	34	75	120	158	180	181	162	131	94	63	47	49	69	102	140	171	187	182	158	2451	102.1		9:33	183	21:17	188	*	*	*	*	3: 8	-3	15:24	45	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	78211	105.1	13 日 19 時 38 分	204	2	13 日 1 時 35 分	-25	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)　　2017 年 2 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	120	76	37	12	7	23	56	97	138	168	180	173	150	116	81	55	44	51	74	107	142	167	177	168	2419	100.8		10: 8	180	22: 1	177	*	*	*	*	3:44	7	16: 7	44	*	*	*	*
2	143	107	69	38	22	25	45	77	115	149	171	176	163	137	104	73	52	45	54	77	107	137	157	163	2406	100.3		10:46	176	22:52	163	*	*	*	*	4:22	21	16:55	45	*	*	*	*
3	153	130	99	69	47	38	45	66	95	127	154	168	168	153	128	98	70	52	47	55	75	101	126	143	2407	100.3		11:29	170	23:54	148	*	*	*	*	5: 4	38	17:53	46	*	*	*	*
4	148	141	123	100	78	62	57	65	82	107	132	152	163	161	147	124	97	72	54	47	52	67	88	110	2429	101.2	U	12:21	164	*	*	*	*	*	*	5:54	57	19: 6	47	*	*	*	*
5	127	135	134	123	108	92	80	75	79	92	110	131	148	158	158	147	127	101	76	55	43	43	53	72	2467	102.8		1:20	136	13:30	159	*	*	*	*	7: 3	75	20:32	42	*	*	*	*
6	94	114	128	134	131	121	108	96	87	86	93	107	125	143	156	160	152	134	108	79	53	35	29	37	2510	104.6		3: 9	134	14:51	160	*	*	*	*	8:38	86	21:55	29	*	*	*	*
7	56	81	107	129	142	144	136	122	105	92	85	88	101	120	142	159	167	162	142	113	78	46	22	14	2553	106.4		4:42	144	16: 7	167	*	*	*	*	10:12	85	23: 2	14	*	*	*	*
8	21	43	75	108	137	154	158	149	130	107	88	77	79	94	118	145	168	178	172	149	114	72	34	8	2578	107.4		5:45	159	17: 9	178	*	*	*	*	11:21	77	23:56	-1	*	*	*	*
9	-1	10	38	77	118	150	169	169	155	129	101	77	66	71	91	121	154	179	189	180	151	109	62	20	2585	107.7		6:33	171	18: 2	189	*	*	*	*	12:13	66	*	*	*	*	*	*
10	-6	-11	7	43	89	133	165	180	175	153	120	88	64	56	66	93	129	165	190	196	181	145	98	48	2567	107.0		7:14	181	18:48	197	*	*	*	*	0:42	-12	12:57	56	*	*	*	*
11	7	-14	-11	15	57	106	150	178	186	172	142	106	72	52	49	67	100	139	175	197	197	174	133	82	2531	105.5	F	7:50	186	19:30	200	*	*	*	*	1:24	#-16	13:37	48	*	*	*	*
12	34	-1	-14	-2	32	79	127	166	186	183	161	126	88	58	43	49	73	110	150	183	197	189	160	115	2492	103.8		8:23	188	20:10	197	*	*	*	*	2: 1	-14	14:14	43	*	*	*	*
13	66	23	-3	-5	16	56	103	147	177	186	174	144	107	71	47	41	54	84	122	159	184	190	175	141	2459	102.5		8:54	186	20:47	190	*	*	*	*	2:36	-7	14:49	40	*	*	*	*
14	97	52	19	5	13	41	83	127	162	181	179	158	125	88	58	42	44	64	95	131	162	178	176	155	2435	101.5		9:23	182	21:23	180	*	*	*	*	3: 8	5	15:23	41	*	*	*	*
15	120	80	45	23	20	37	69	109	145	170	177	165	139	106	74	51	43	52	75	105	136	158	166	158	2423	101.0		9:52	177	21:59	166	*	*	*	*	3:38	19	15:58	43	*	*	*	*
16	135	103	70	45	35	41	63	94	128	156	169	167	149	122	91	65	50	49	62	84	111	135	149	151	2424	101.0		10:20	170	22:37	152	*	*	*	*	4: 8	34	16:35	48	*	*	*	*
17	139	118	92	68	53	51	63	86	113	140	158	162	154	134	109	83	64	55	57	70	89	110	127	136	2431	101.3		10:51	163	23:23	137	*	*	*	*	4:39	51	17:17	54	*	*	*	*
18	135	125	108	89	74	67	70	82	102	124	142	153	152	142	123	102	82	67	61	63	73	88	104	116	2444	101.8		11:28	154	*	*	*	*	*	*	5:14	67	18:12	60	*	*	*	*
19	123	123	117	106	95	86	82	86	96	110	126	139	145	143	134	119	101	85	72	65	65	71	81	94	2464	102.7	L	0:30	124	12:18	145	*	*	*	*	6: 1	82	19:32	64	*	*	*	*
20	105	114	118	117	112	105	98	95	95	101	111	122	132	138	138	133	121	106	89	75	65	60	62	71	2483	103.5		2:21	118	13:34	139	*	*	*	*	7:23	94	21: 9	60	*	*	*	*
21	83	97	111	120	125	123	117	109	101	97	99	105	116	127	136	140	137	127	111	92	73	58	50	50	2504	104.3		4:13	125	15: 6	140	*	*	*	*	9:15	97	22:25	49	*	*	*	*
22	60	76	96	116	130	137	135	126	113	100	92	91	98	112	127	141	149	146	134	114	88	64	44	35	2524	105.2		5:16	137	16:18	149	*	*	*	*	10:35	90	23:16	35	*	*	*	*
23	38	53	76	103	128	145	150	144	128	109	91	81	82	93	113	135	153	161	156	139	111	78	48	28	2543	106.0		5:56	150	17: 9	161	*	*	*	*	11:26	80	23:56	21	*	*	*	*
24	21	30	53	85	118	146	161	160	146	122	97	77	68	74	93	120	148	168	174	163	137	101	62	30	2554	106.4		6:29	162	17:52	174	*	*	*	*	12: 6	68	*	*	*	*	*	*
25	11	11	29	61	101	138	164	173	164	140	109	79	60	57	71	99	134	165	183	184	165	130	86	43	2557	106.5		6:59	173	18:32	186	*	*	*	*	0:32	8	12:41	56	*	*	*	*
26	12	-1	8	37	78	123	159	180	179	160	127	90	60	45	49	73	110	149	181	195	188	159	116	68	2545	106.0	N	7:29	182	19:10	196	*	*	*	*	1: 6	-1	13:16	44	*	*	*	*
27	26	0	-4	15	53	101	146	178	189	178	148	108	69	41	33	48	80	123	164	193	200	184	148	100	2521	105.0		8: 0	189	19:49	#201	*	*	*	*	1:39	-6	13:51	33	*	*	*	*
28	51	13	-4	2	32	76	125	166	190	190	168	130	86	49	27	28	51	90	136	175	198	197	173	132	2481	103.4		8:31	193	20:29	200	*	*	*	*	2:14	-5	14:28	25	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	69736	103.8	27 日 19 時 49 分	201	1	11 日 1 時 24 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)　　2017 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
1	84	39	9	2	18	54	101	147	181	194	183	153	110	67	34	20	29	58	100	144	179	194	187	158	2445	101.9		9: 3	194	21:11	194	*	*	*	*	2:48	1	15: 7	20	*	*	*	*
2	117	72	35	15	18	41	80	124	163	187	189	170	135	92	52	26	19	34	66	107	146	174	183	171	2416	100.7		9:37	191	21:55	183	*	*	*	*	3:24	14	15:49	19	*	*	*	*
3	142	104	67	40	30	39	66	102	140	170	184	178	155	119	79	46	26	24	41	71	108	141	162	166	2400	100.0		10:12	184	22:45	167	*	*	*	*	4: 1	30	16:35	22	*	*	*	*
4	154	129	99	71	53	50	63	87	118	148	169	175	165	141	108	74	47	31	32	47	73	103	129	146	2412	100.5		10:53	175	23:46	150	*	*	*	*	4:41	49	17:29	30	*	*	*	*
5	149	140	122	101	82	71	71	82	102	125	147	160	163	153	133	106	77	54	40	38	49	68	92	114	2439	101.6	U	11:42	163	*	*	*	*	*	*	5:30	70	18:38	37	*	*	*	*
6	129	136	133	123	110	97	89	88	94	106	123	138	149	153	147	132	111	86	64	48	41	45	58	77	2477	103.2		1:12	136	12:54	153	*	*	*	*	6:41	87	20: 8	41	*	*	*	*
7	98	117	129	134	132	124	113	103	96	96	102	113	127	140	148	149	139	121	97	72	50	37	35	45	2517	104.9		3: 8	134	14:32	150	*	*	*	*	8:35	95	21:40	35	*	*	*	*
8	64	88	112	132	143	145	137	124	108	95	88	90	101	118	136	151	157	151	133	106	75	47	28	23	2552	106.3		4:39	145	16: 1	157	*	*	*	*	10:17	88	22:51	23	*	*	*	*
9	33	55	85	117	142	157	158	147	127	104	85	75	77	91	114	139	160	169	163	141	109	71	38	17	2574	107.3		5:35	159	17: 7	169	*	*	*	*	11:21	74	23:44	12	*	*	*	*
10	13	27	56	93	130	158	171	167	148	120	91	69	59	65	86	117	149	173	181	171	143	104	61	26	2578	107.4		6:16	171	17:58	181	*	*	*	*	12: 7	59	*	*	*	*	*	*
11	6	8	29	66	109	148	173	180	168	140	106	73	51	46	60	89	127	162	185	189	172	137	92	47	2563	106.8		6:51	180	18:41	190	*	*	*	*	0:27	4	12:46	46	*	*	*	*
12	15	2	12	42	85	130	166	185	182	160	124	86	54	37	40	63	99	140	175	193	189	164	123	76	2542	105.9	F	7:22	186	19:20	194	*	*	*	*	1: 4	2	13:21	36	*	*	*	*
13	34	9	6	25	63	110	152	181	189	175	143	103	64	37	29	42	73	114	154	184	193	181	149	105	2515	104.8		7:51	189	19:56	193	*	*	*	*	1:38	4	13:53	29	*	*	*	*
14	60	26	11	19	48	90	135	170	188	183	159	121	80	45	27	29	51	87	129	165	186	186	166	129	2490	103.8		8:18	189	20:31	189	*	*	*	*	2: 9	10	14:24	25	*	*	*	*
15	87	48	25	22	40	75	117	156	181	186	170	138	97	59	33	24	36	64	102	141	169	181	172	146	2469	102.9		8:43	186	21: 4	181	*	*	*	*	2:38	20	14:55	24	*	*	*	*
16	110	73	44	32	40	65	102	140	169	182	175	151	115	77	45	28	30	48	79	115	147	167	169	154	2457	102.4		9: 9	182	21:38	170	*	*	*	*	3: 6	32	15:26	27	*	*	*	*
17	127	94	65	47	46	62	90	124	155	173	175	159	130	95	62	39	32	40	62	92	123	147	158	154	2451	102.1		9:35	176	22:13	158	*	*	*	*	3:34	45	15:58	32	*	*	*	*
18	137	112	86	66	58	65	84	111	139	160	168	162	141	113	82	56	41	40	52	74	100	124	140	145	2456	102.3		10: 3	168	22:54	145	*	*	*	*	4: 3	58	16:34	39	*	*	*	*
19	139	123	104	85	74	73	83	101	124	144	157	158	147	126	101	76	58	49	51	63	81	102	119	130	2468	102.8		10:35	159	23:48	133	*	*	*	*	4:36	72	17:18	48	*	*	*	*
20	133	128	117	103	92	86	88	97	111	127	141	148	145	135	118	97	78	64	58	59	68	81	97	110	2481	103.4		11:16	148	*	*	*	*	*	*	5:17	86	18:19	57	*	*	*	*
21	120	124	123	118	110	103	98	98	104	113	123	133	137	136	129	116	101	85	72	64	62	66	75	88	2498	104.1	L	1:18	124	12:19	138	*	*	*	*	6:28	98	19:51	62	*	*	*	*
22	101	114	122	127	126	121	113	106	102	102	107	115	123	131	134	131	122	109	93	77	64	57	57	65	2519	105.0		3:18	127	14: 5	134	*	*	*	*	8:30	101	21:27	56	*	*	*	*
23	79	97	114	129	137	138	131	120	107	97	93	96	105	118	131	139	141	133	118	97	75	57	46	45	2543	106.0		4:34	138	15:39	141	*	*	*	*	10: 5	93	22:34	44	*	*	*	*
24	55	75	99	124	142	152	149	137	118	99	84	79	84	99	119	139	152	155	145	124	96	67	44	32	2569	107.0		5:18	152	16:42	155	*	*	*	*	11: 0	79	23:21	31	*	*	*	*
25	34	51	78	111	140	160	165	156	135	108	82	66	63	75	99	128	153	169	169	153	124	88	53	28	2588	107.8		5:52	166	17:31	171	*	*	*	*	11:41	62	*	*	*	*	*	*
26	19	28	54	90	129	161	177	175	155	124	89	60	46	50	71	105	142	171	185	180	155	117	74	37	2594	108.1		6:23	178	18:14	186	*	*	*	*	0: 0	19	12:17	45	*	*	*	*
27	14	12	30	66	110	152	181	189	176	145	105	65	37	28	42	74	116	158	188	198	184	151	106	60	2587	107.8		6:54	189	18:55	198	*	*	*	*	0:37	10	12:54	28	*	*	*	*
28	24	7	14	42	86	134	174	196	194	169	128	81	40	16	16	40	81	130	173	199	202	181	141	93	2561	106.7	N	7:25	198	19:37	#204	*	*	*	*	1:13	6	13:30	13	*	*	*	*
29	48	17	9	25	62	110	157	191	203	189	154	106	57	19	3	12	44	92	142	183	203	199	171	128	2524	105.2		7:58	203	20:19	#204	*	*	*	*	1:50	9	14: 9	3	*	*	*	*
30	81	41	19	21	45	87	134	175	200	200	177	135	84	37	6	-2	15	53	102	150	184	198	188	157	2487	103.6		8:31	203	21: 3	198	*	*	*	*	2:26	17	14:49	# -2	*	*	*	*
31	116	74	43	30	40	69	110	152	185	199	190	160	115	67	26	2	2	23	62	108	150	178	185	172	2458	102.4		9: 6	199	21:50	186	*	*	*	*	3: 4	30	15:32	-1	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	77630	104.3	29 日 20 時 19 分	204	2	30 日 14 時 49 分	-2	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)　　2017 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	143	107	73	52	48	62	91	128	162	185	190	174	142	100	57	24	8	11	34	70	110	144	165	169	2449	102.0		9:44	191	22:42	170	*	*	*	*	3:43	47	16:18	7	*	*	*	*
2	156	132	104	80	67	68	83	108	137	162	177	175	158	129	92	57	31	19	24	44	73	106	133	150	2465	102.7		10:25	178	23:45	153	*	*	*	*	4:26	65	17:12	19	*	*	*	*
3	153	144	128	108	92	84	86	97	116	137	154	163	160	146	122	93	65	44	33	35	49	72	97	120	2498	104.1		11:17	163	*	*	*	*	*	*	5:19	83	18:20	32	*	*	*	*
4	135	142	139	130	117	105	98	97	102	113	127	140	148	149	140	124	102	78	58	45	42	49	66	87	2533	105.5	U	1:12	142	12:34	150	*	*	*	*	6:42	96	19:47	42	*	*	*	*
5	108	126	138	142	138	129	117	106	99	97	103	113	126	137	144	143	132	114	91	69	51	42	45	58	2568	107.0		2:57	142	14:21	145	*	*	*	*	8:41	97	21:18	42	*	*	*	*
6	78	103	126	143	151	149	138	122	105	91	85	87	99	116	134	147	151	144	126	101	73	51	38	38	2596	108.2		4:17	151	15:53	152	*	*	*	*	10:13	85	22:28	36	*	*	*	*
7	52	76	106	134	154	162	158	142	119	95	76	68	72	89	113	138	156	163	155	134	103	71	45	31	2612	108.8		5: 8	163	16:58	163	*	*	*	*	11:10	68	23:21	30	*	*	*	*
8	34	52	83	117	148	168	172	161	137	107	78	58	52	62	86	118	148	169	174	162	134	98	63	36	2617	109.0		5:46	173	17:48	174	*	*	*	*	11:52	52	*	*	*	*	*	*
9	26	35	61	97	135	165	180	177	156	123	88	57	40	41	60	92	129	162	180	180	161	127	87	52	2611	108.8		6:18	181	18:30	183	*	*	*	*	0: 3	26	12:28	38	*	*	*	*
10	30	27	44	77	118	156	180	186	172	142	103	65	38	28	38	66	105	144	174	187	179	152	114	74	2599	108.3		6:47	187	19: 7	187	*	*	*	*	0:38	25	13: 0	28	*	*	*	*
11	42	28	35	61	100	141	174	189	184	159	121	79	43	23	23	43	79	121	159	183	187	170	138	98	2580	107.5	F	7:14	190	19:42	188	*	*	*	*	1:11	28	13:30	20	*	*	*	*
12	62	38	34	51	85	125	162	186	190	172	138	96	55	26	16	27	56	96	137	170	185	180	156	121	2564	106.8		7:40	191	20:15	186	*	*	*	*	1:41	33	13:59	16	*	*	*	*
13	83	54	41	48	73	110	148	177	190	181	154	114	72	37	17	18	38	72	113	150	174	180	167	139	2550	106.3		8: 6	190	20:48	180	*	*	*	*	2: 9	41	14:29	15	*	*	*	*
14	105	73	53	51	67	97	133	165	184	184	166	132	91	53	26	17	27	53	90	127	157	172	169	151	2543	106.0		8:31	187	21:21	173	*	*	*	*	2:37	49	14:58	17	*	*	*	*
15	123	92	69	59	66	87	118	150	173	182	172	146	110	73	41	24	24	41	70	104	136	157	164	156	2537	105.7		8:58	182	21:56	164	*	*	*	*	3: 6	59	15:30	22	*	*	*	*
16	136	110	86	72	70	83	106	134	158	173	172	155	127	93	61	38	29	36	56	84	113	138	152	153	2535	105.6		9:27	174	22:35	154	*	*	*	*	3:36	69	16: 4	29	*	*	*	*
17	143	124	104	87	80	84	98	119	142	159	165	158	139	112	83	58	43	40	49	68	92	116	135	144	2542	105.9		9:59	165	23:24	144	*	*	*	*	4:10	80	16:44	39	*	*	*	*
18	143	134	119	105	94	91	96	108	125	141	152	153	144	127	104	81	62	51	51	59	75	95	114	128	2552	106.3		10:38	154	*	*	*	*	*	*	4:53	91	17:35	50	*	*	*	*
19	136	136	131	121	110	103	100	103	111	123	135	142	142	135	122	104	86	70	60	58	63	75	91	108	2565	106.9	L	0:35	137	11:34	143	*	*	*	*	5:59	100	18:48	58	*	*	*	*
20	122	132	137	135	128	119	110	104	103	107	115	124	132	136	134	125	111	94	78	66	60	61	70	85	2588	107.8		2:11	137	13: 8	136	*	*	*	*	7:44	102	20:19	59	*	*	*	*
21	103	121	136	144	144	137	125	111	100	94	95	103	115	128	137	140	135	122	103	83	66	55	54	63	2614	108.9		3:32	145	14:52	140	*	*	*	*	9:21	93	21:37	53	*	*	*	*
22	80	104	127	146	157	156	144	125	104	87	78	79	91	109	130	146	153	149	133	109	83	60	46	44	2640	110.0		4:25	158	16: 7	153	*	*	*	*	10:22	77	22:35	43	*	*	*	*
23	57	81	111	141	163	171	165	145	117	89	67	57	63	82	110	139	161	170	163	141	110	77	50	35	2665	111.0		5: 5	171	17: 4	170	*	*	*	*	11: 8	57	23:22	34	*	*	*	*
24	38	57	89	126	160	181	184	168	138	101	66	42	36	49	79	117	153	178	185	173	145	106	68	40	2679	111.6		5:40	185	17:53	186	*	*	*	*	11:49	36	*	*	*	*	*	*
25	28	37	65	104	147	180	196	190	164	123	78	40	18	19	42	82	128	168	193	196	178	142	99	59	2676	111.5		6:15	197	18:39	198	*	*	*	*	0: 4	28	12:28	16	*	*	*	*
26	33	27	44	80	125	168	198	205	189	152	103	53	16	-1	9	41	89	140	181	203	200	176	136	91	2658	110.8	N	6:50	206	19:24	205	*	*	*	*	0:45	27	13: 9	-1	*	*	*	*
27	53	33	35	59	100	146	186	209	207	180	135	81	31	-2	-11	6	46	98	150	188	205	197	168	127	2627	109.5		7:26	#211	20:10	205	*	*	*	*	1:25	31	13:50	-12	*	*	*	*
28	84	52	39	49	78	121	165	198	211	200	165	116	62	16	-11	-13	12	55	107	155	188	199	187	157	2592	108.0		8: 3	#211	20:58	199	*	*	*	*	2: 5	39	14:33	#-15	*	*	*	*
29	118	82	57	52	67	98	138	176	201	205	187	149	99	49	9	-10	-5	22	65	113	155	182	188	174	2571	107.1		8:42	206	21:47	188	*	*	*	*	2:46	51	15:18	-11	*	*	*	*
30	147	113	84	67	67	84	114	148	178	195	192	171	133	88	45	13	0	8	35	74	115	150	171	174	2566	106.9		9:23	196	22:41	175	*	*	*	*	3:29	65	16: 7	0	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	77392	107.5	28 日 8 時 3 分	211	2	28 日 14 時 33 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)　　2017 年 5 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	162	139	112	91	80	83	98	123	150	172	182	177	156	123	84	49	24	15	23	47	79	114	142	159	2584	107.7		10: 9	182	23:44	162	*	*	*	*	4:18	79	17: 1	15	*	*	*	*
2	162	153	136	116	100	92	94	105	124	144	160	166	161	145	119	88	60	40	32	37	55	81	109	133	2612	108.8		11: 6	166	*	*	*	*	*	*	5:19	91	18: 5	32	*	*	*	*
3	149	154	149	137	123	109	100	98	104	116	131	144	152	150	140	121	97	74	55	46	48	60	81	105	2643	110.1	U	1: 1	154	12:24	152	*	*	*	*	6:44	98	19:21	45	*	*	*	*
4	127	144	152	151	143	129	114	102	95	96	104	116	130	141	146	142	129	109	87	67	55	53	61	79	2672	111.3		2:24	153	14: 3	146	*	*	*	*	8:26	95	20:41	52	*	*	*	*
5	103	127	146	157	158	149	133	114	97	85	82	89	103	121	138	148	148	138	119	96	73	58	54	62	2698	112.4		3:35	159	15:33	150	*	*	*	*	9:48	82	21:52	53	*	*	*	*
6	80	106	133	154	165	165	152	131	106	84	70	67	76	95	119	141	155	158	147	125	98	73	57	53	2710	112.9		4:26	167	16:40	158	*	*	*	*	10:45	66	22:46	53	*	*	*	*
7	63	86	115	144	166	175	169	150	122	92	67	53	53	69	95	124	150	166	166	151	125	95	69	54	2719	113.3		5: 6	175	17:31	168	*	*	*	*	11:28	51	23:30	52	*	*	*	*
8	54	69	97	130	160	178	181	167	140	106	72	48	38	46	69	102	136	163	175	170	150	120	88	63	2722	113.4		5:40	182	18:14	175	*	*	*	*	12: 4	38	*	*	*	*	*	*
9	52	59	81	114	148	175	187	181	158	123	84	51	31	29	46	77	115	150	174	181	169	143	110	79	2717	113.2		6:10	187	18:52	181	*	*	*	*	0: 8	52	12:36	28	*	*	*	*
10	59	55	70	99	134	167	187	190	173	141	101	62	32	20	28	54	91	131	164	182	181	162	132	98	2713	113.0		6:38	191	19:27	184	*	*	*	*	0:41	54	13: 7	20	*	*	*	*
11	71	58	63	86	119	154	181	193	185	158	120	77	41	19	17	35	68	109	147	174	184	175	150	118	2702	112.6	F	7: 6	193	20: 0	184	*	*	*	*	1:13	58	13:36	15	*	*	*	*
12	87	67	63	77	105	140	171	190	191	173	139	97	56	26	14	22	48	85	126	159	179	180	164	136	2695	112.3		7:33	193	20:33	182	*	*	*	*	1:43	62	14: 6	14	*	*	*	*
13	105	80	68	73	94	125	157	182	191	182	155	117	75	40	19	17	33	64	103	140	166	177	171	151	2685	111.9		8: 1	191	21: 7	177	*	*	*	*	2:13	68	14:37	15	*	*	*	*
14	123	96	78	74	86	111	141	169	185	186	168	136	97	59	32	20	26	48	82	118	149	168	171	160	2683	111.8		8:30	188	21:42	172	*	*	*	*	2:43	74	15: 9	19	*	*	*	*
15	138	112	91	81	84	100	125	152	173	182	174	151	118	82	50	31	27	39	64	97	128	153	164	162	2678	111.6		9: 2	182	22:21	165	*	*	*	*	3:16	80	15:44	26	*	*	*	*
16	149	128	107	92	87	95	112	135	157	171	173	160	136	104	73	49	36	38	53	78	107	133	152	159	2684	111.8		9:36	174	23: 6	159	*	*	*	*	3:53	87	16:22	35	*	*	*	*
17	154	141	123	107	96	95	103	119	138	155	164	161	147	124	97	71	53	45	49	64	87	112	134	149	2688	112.0		10:17	164	*	*	*	*	*	*	4:38	94	17: 8	45	*	*	*	*
18	154	150	139	124	110	102	100	107	120	135	148	154	151	139	119	97	75	60	54	58	71	91	113	133	2704	112.7		0: 2	154	11:11	154	*	*	*	*	5:39	100	18: 7	54	*	*	*	*
19	147	153	150	141	128	114	104	100	104	113	126	139	146	146	137	122	103	83	68	61	62	73	91	112	2723	113.5	L	1:13	153	12:29	147	*	*	*	*	7: 2	100	19:20	60	*	*	*	*
20	133	149	157	156	147	132	115	101	93	93	101	115	130	142	147	143	131	112	92	74	63	62	71	89	2748	114.5		2:25	158	14: 5	147	*	*	*	*	8:28	92	20:37	61	*	*	*	*
21	113	137	156	166	165	153	133	110	90	78	76	86	104	125	144	155	155	143	123	99	77	62	59	69	2778	115.8		3:24	167	15:29	156	*	*	*	*	9:37	75	21:45	58	*	*	*	*
22	90	118	146	168	179	175	156	129	98	72	57	56	71	96	126	152	168	169	156	132	102	76	58	55	2805	116.9		4:13	179	16:35	171	*	*	*	*	10:32	54	22:41	55	*	*	*	*
23	68	94	128	161	184	192	181	155	118	79	49	33	37	58	93	131	164	183	183	166	137	102	72	55	2823	117.6		4:56	192	17:32	185	*	*	*	*	11:19	32	23:31	52	*	*	*	*
24	54	72	104	143	178	200	202	183	147	101	57	24	12	21	52	95	140	176	195	193	172	137	100	69	2827	117.8		5:36	203	18:24	197	*	*	*	*	12: 4	11	*	*	*	*	*	*
25	53	58	81	119	160	194	212	206	179	134	82	35	4	-4	13	51	101	150	187	203	197	172	134	96	2817	117.4		6:17	213	19:14	204	*	*	*	*	0:17	53	12:49	-5	*	*	*	*
26	67	56	66	94	135	176	207	218	205	169	119	64	17	-10	-12	12	56	109	158	193	206	196	167	129	2797	116.5	N	6:58	#218	20: 3	206	*	*	*	*	1: 2	56	13:34	-14	*	*	*	*
27	93	68	63	77	109	149	188	213	217	197	157	104	50	7	-15	-11	18	64	117	163	193	202	189	160	2772	115.5		7:40	#218	20:52	202	*	*	*	*	1:47	62	14:20	#-16	*	*	*	*
28	124	92	73	72	90	122	160	193	212	210	185	143	91	42	5	-10	-1	29	75	124	165	189	194	179	2758	114.9		8:24	214	21:42	194	*	*	*	*	2:33	70	15: 8	-11	*	*	*	*
29	152	120	93	79	82	101	131	164	191	204	197	171	131	84	41	11	2	13	44	85	129	163	182	184	2754	114.8		9:10	204	22:35	185	*	*	*	*	3:20	78	15:57	2	*	*	*	*
30	169	145	118	97	87	91	108	134	162	183	191	182	158	122	82	47	24	18	31	59	95	131	159	174	2767	115.3		10: 0	191	23:30	176	*	*	*	*	4:13	87	16:48	18	*	*	*	*
31	174	162	141	119	101	93	97	111	131	153	170	175	168	148	118	86	58	40	36	48	72	102	132	155	2790	116.3		10:57	175	*	*	*	*	*	*	5:13	93	17:44	36	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	84468	113.5	27 日 7 時 40 分	218	2	27 日 14 時 20 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)　　2017 年 6 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	168	168	157	140	121	105	97	98	107	123	141	155	161	157	142	119	93	71	56	53	62	82	107	133	2816	117.3	U	0:30	169	12: 6	161	*	*	*	*	6:25	96	18:45	52	*	*	*	*
2	153	164	165	156	141	123	107	96	93	99	112	128	142	150	150	141	124	103	83	70	66	72	89	111	2838	118.3		1:35	166	13:31	151	*	*	*	*	7:48	93	19:53	66	*	*	*	*
3	134	154	165	166	158	142	123	104	90	84	88	100	116	133	145	150	145	131	112	93	79	74	79	94	2859	119.1		2:38	167	14:58	150	*	*	*	*	9: 6	84	21: 1	74	*	*	*	*
4	115	139	158	170	170	160	141	118	96	79	72	76	89	109	130	147	155	151	138	119	99	83	77	83	2874	119.8		3:33	171	16:12	155	*	*	*	*	10: 9	72	22: 2	77	*	*	*	*
5	99	122	146	166	176	174	159	136	108	82	65	59	66	84	109	135	154	163	159	143	121	99	83	79	2887	120.3		4:19	177	17:10	163	*	*	*	*	10:58	59	22:53	79	*	*	*	*
6	87	106	132	158	176	183	175	154	125	93	66	50	48	61	86	116	145	165	171	163	144	119	96	81	2900	120.8		4:58	183	17:57	171	*	*	*	*	11:37	47	23:36	79	*	*	*	*
7	80	93	116	145	170	186	187	172	144	109	74	48	37	42	62	94	128	158	175	177	164	140	113	90	2904	121.0		5:33	188	18:37	178	*	*	*	*	12:12	36	*	*	*	*	*	*
8	80	84	102	130	160	183	193	186	162	128	89	55	33	29	42	71	107	143	170	183	178	159	131	104	2902	120.9		6: 5	193	19:13	183	*	*	*	*	0:13	79	12:45	28	*	*	*	*
9	85	80	91	116	146	175	193	195	179	148	108	69	38	23	27	50	84	124	158	180	185	174	149	121	2898	120.8	F	6:36	196	19:47	186	*	*	*	*	0:48	80	13:17	22	*	*	*	*
10	96	82	85	103	131	162	187	198	191	167	130	88	50	26	20	33	63	102	140	170	185	183	165	138	2895	120.6		7: 7	198	20:21	186	*	*	*	*	1:21	81	13:48	20	*	*	*	*
11	110	90	83	93	116	147	176	195	198	182	150	110	69	37	21	24	45	80	119	155	178	185	175	153	2891	120.5		7:39	199	20:54	185	*	*	*	*	1:53	83	14:20	20	*	*	*	*
12	126	101	87	88	104	130	160	185	197	191	168	133	92	55	30	23	34	61	98	135	165	181	181	166	2891	120.5		8:11	197	21:28	183	*	*	*	*	2:26	85	14:53	23	*	*	*	*
13	142	116	96	88	95	115	142	170	189	193	180	152	115	77	46	30	30	48	78	114	147	171	180	174	2888	120.3		8:45	193	22: 5	180	*	*	*	*	3: 1	88	15:28	28	*	*	*	*
14	156	132	109	95	92	103	125	150	173	186	184	167	137	102	69	45	35	42	63	94	127	155	173	176	2890	120.4		9:22	187	22:45	176	*	*	*	*	3:40	92	16: 5	35	*	*	*	*
15	167	148	125	106	96	97	110	130	153	172	179	173	154	126	94	66	48	44	55	77	106	136	159	172	2893	120.5		10: 5	179	23:31	174	*	*	*	*	4:24	95	16:46	44	*	*	*	*
16	172	161	143	122	106	97	99	111	130	150	165	171	164	145	120	93	70	56	55	67	88	115	141	161	2902	120.9		10:56	171	*	*	*	*	*	*	5:18	97	17:35	54	*	*	*	*
17	172	171	159	141	122	105	96	97	108	124	143	157	162	157	143	121	97	78	66	65	76	95	120	144	2919	121.6	L	0:24	173	12: 2	162	*	*	*	*	6:25	96	18:34	64	*	*	*	*
18	163	173	172	161	142	121	102	91	89	98	113	132	148	157	157	146	128	107	88	75	73	81	99	123	2939	122.5		1:24	174	13:26	158	*	*	*	*	7:40	89	19:44	72	*	*	*	*
19	148	168	178	177	165	143	118	95	79	75	82	99	121	143	158	162	155	139	118	97	82	77	84	102	2965	123.5		2:25	179	14:54	162	*	*	*	*	8:53	75	20:56	77	*	*	*	*
20	127	153	175	187	185	169	143	112	83	63	56	64	85	113	141	163	172	168	152	129	105	86	79	85	2995	124.8		3:22	188	16:11	172	*	*	*	*	9:57	56	22: 3	79	*	*	*	*
21	104	132	162	186	198	193	173	140	101	66	42	35	47	73	109	144	172	184	181	163	136	108	87	79	3015	125.6		4:15	198	17:17	185	*	*	*	*	10:53	35	23: 3	79	*	*	*	*
22	86	108	140	173	198	209	200	173	133	88	48	22	17	33	66	109	151	182	196	191	170	140	109	86	3028	126.2		5: 4	209	18:14	197	*	*	*	*	11:45	16	23:56	78	*	*	*	*
23	79	89	114	149	185	210	218	204	170	123	73	30	5	3	25	65	114	159	192	205	197	172	139	106	3026	126.1		5:52	218	19: 6	205	*	*	*	*	12:34	1	*	*	*	*	*	*
24	84	79	93	122	160	196	219	223	203	163	112	59	16	-6	-2	25	70	122	168	199	209	197	169	134	3014	125.6	N	6:39	224	19:56	209	*	*	*	*	0:47	79	13:22	-7	*	*	*	*
25	102	83	81	99	131	170	204	224	222	197	154	100	48	9	-8	0	33	80	132	176	203	208	192	163	3003	125.1		7:26	#226	20:44	209	*	*	*	*	1:35	79	14:10	# -9	*	*	*	*
26	128	98	83	85	105	139	176	207	222	216	188	143	90	42	8	-2	11	46	94	142	181	202	202	184	2990	124.6		8:13	223	21:30	205	*	*	*	*	2:23	81	14:56	-3	*	*	*	*
27	154	121	96	84	90	112	144	178	205	215	204	175	131	83	41	15	11	28	64	108	152	184	198	194	2987	124.5		9: 0	215	22:15	199	*	*	*	*	3:10	84	15:42	10	*	*	*	*
28	174	145	116	95	87	95	116	146	176	197	202	190	161	122	80	47	28	29	49	83	123	159	183	192	2995	124.8		9:49	203	23: 1	192	*	*	*	*	4: 0	87	16:27	26	*	*	*	*
29	184	164	138	112	95	90	99	118	144	168	184	187	174	149	116	82	57	45	50	70	101	134	163	181	3005	125.2		10:40	188	23:47	185	*	*	*	*	4:52	90	17:13	45	*	*	*	*
30	185	175	156	133	111	97	93	100	117	138	158	170	171	161	140	114	89	70	64	70	89	115	142	165	3023	126.0		11:37	172	*	*	*	*	*	*	5:50	93	18: 1	64	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	88032	122.3	25 日 7 時 26 分	226	1	25 日 14 時 10 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)　　2017 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	178	179	169	151	130	111	98	93	98	112	129	145	156	159	152	137	118	98	85	81	87	103	124	147	3040	126.7	U	0:36	180	12:47	159	*	*	*	*	6:57	93	18:55	80	*	*	*	*
2	165	175	175	166	149	129	110	96	90	93	103	118	134	146	152	149	139	125	109	98	93	98	111	130	3053	127.2		1:31	176	14:12	152	*	*	*	*	8:11	90	19:59	93	*	*	*	*
3	150	166	175	175	165	148	127	107	91	83	84	93	109	127	142	152	153	146	133	118	106	101	104	116	3071	128.0		2:29	176	15:38	154	*	*	*	*	9:23	82	21: 8	101	*	*	*	*
4	133	152	169	177	177	166	146	123	100	81	72	73	85	104	126	145	158	161	154	140	124	110	103	106	3085	128.5		3:25	178	16:48	161	*	*	*	*	10:23	71	22:13	103	*	*	*	*
5	118	137	158	174	183	180	165	142	114	88	68	60	64	80	105	131	154	168	170	160	143	124	109	102	3097	129.0		4:15	183	17:40	170	*	*	*	*	11:10	60	23: 6	102	*	*	*	*
6	107	122	143	166	183	189	182	162	133	101	73	54	49	59	82	112	142	166	178	177	163	141	120	104	3108	129.5		4:59	189	18:22	179	*	*	*	*	11:50	49	23:50	100	*	*	*	*
7	100	108	128	153	177	192	194	181	154	120	85	56	41	42	60	90	125	157	179	187	179	159	134	112	3113	129.7		5:38	195	18:59	187	*	*	*	*	12:26	40	*	*	*	*	*	*
8	99	99	113	138	166	189	200	196	175	142	103	67	41	33	42	67	103	141	172	189	190	176	151	124	3116	129.8		6:14	201	19:33	192	*	*	*	*	0:28	97	12:59	33	*	*	*	*
9	103	94	101	122	151	179	200	205	193	164	125	84	50	31	30	48	81	121	158	185	195	188	167	139	3114	129.8	F	6:49	206	20: 5	195	*	*	*	*	1: 3	94	13:32	28	*	*	*	*
10	112	95	93	107	134	165	192	207	205	184	149	107	67	38	26	35	61	99	140	174	194	196	181	155	3116	129.8		7:23	209	20:37	197	*	*	*	*	1:37	92	14: 4	26	*	*	*	*
11	126	102	91	96	116	146	177	201	209	199	171	132	89	53	31	29	46	78	119	157	186	197	191	171	3113	129.7		7:57	209	21: 9	198	*	*	*	*	2:11	91	14:37	27	*	*	*	*
12	142	114	94	90	102	126	158	187	205	206	188	155	114	74	44	31	38	62	98	138	172	193	197	184	3112	129.7		8:33	208	21:42	197	*	*	*	*	2:47	89	15:11	31	*	*	*	*
13	159	129	104	90	92	108	135	166	191	203	197	175	140	100	65	43	38	52	80	117	154	182	195	192	3107	129.5		9:11	203	22:18	196	*	*	*	*	3:25	89	15:46	38	*	*	*	*
14	174	148	119	98	89	95	114	141	169	190	196	186	161	127	92	64	49	50	68	98	133	165	187	194	3107	129.5		9:53	196	22:57	194	*	*	*	*	4: 7	89	16:23	47	*	*	*	*
15	186	165	138	113	94	89	97	116	142	167	183	186	174	151	120	91	69	60	66	85	114	145	172	188	3111	129.6		10:42	187	23:40	192	*	*	*	*	4:55	89	17: 6	60	*	*	*	*
16	191	180	159	133	108	92	87	95	114	137	159	174	176	166	146	120	96	79	74	81	99	125	153	175	3119	130.0		11:41	177	*	*	*	*	*	*	5:51	87	17:56	74	*	*	*	*
17	188	188	176	155	130	106	89	83	89	106	127	148	163	168	162	147	127	107	93	88	94	109	132	156	3131	130.5	L	0:32	190	12:57	168	*	*	*	*	6:59	83	18:59	88	*	*	*	*
18	176	188	188	177	156	129	103	84	75	78	92	114	136	155	165	165	155	139	121	106	99	101	114	134	3150	131.3		1:32	190	14:29	167	*	*	*	*	8:15	75	20:15	99	*	*	*	*
19	157	178	191	192	181	159	130	100	75	62	62	76	99	126	151	168	174	168	153	134	116	105	104	114	3175	132.3		2:38	193	15:58	174	*	*	*	*	9:29	60	21:35	103	*	*	*	*
20	134	158	181	197	200	188	163	129	93	63	46	45	59	87	121	153	176	186	181	165	143	121	106	102	3197	133.2		3:43	200	17:11	186	*	*	*	*	10:35	43	22:46	102	*	*	*	*
21	112	133	161	188	206	210	196	166	126	84	49	29	28	47	80	121	159	187	198	193	173	146	119	101	3212	133.8		4:43	210	18: 9	198	*	*	*	*	11:32	26	23:46	97	*	*	*	*
22	97	109	134	166	197	217	219	201	166	120	73	34	14	17	41	81	128	170	199	209	199	175	143	113	3222	134.3		5:38	220	18:59	209	*	*	*	*	12:24	12	*	*	*	*	*	*
23	95	92	108	137	174	206	226	225	203	162	111	61	22	5	13	43	89	139	182	209	214	199	170	135	3220	134.2	N	6:29	228	19:45	215	*	*	*	*	0:38	91	13:12	5	*	*	*	*
24	104	87	89	109	143	182	214	231	226	199	153	100	50	16	4	18	54	103	154	194	215	214	193	160	3212	133.8		7:17	#232	20:27	217	*	*	*	*	1:26	86	13:57	# 4	*	*	*	*
25	124	95	82	88	113	149	188	218	231	220	188	141	89	44	16	12	32	72	122	169	202	216	208	182	3201	133.4		8: 3	231	21: 6	216	*	*	*	*	2:11	82	14:39	10	*	*	*	*
26	147	112	88	80	91	119	156	192	217	223	208	174	128	80	43	24	28	53	95	141	181	206	211	196	3193	133.0		8:48	224	21:44	212	*	*	*	*	2:54	80	15:20	22	*	*	*	*
27	168	133	103	84	82	97	125	160	191	210	210	192	158	116	76	48	39	50	78	118	158	189	205	202	3192	133.0		9:32	212	22:20	206	*	*	*	*	3:37	80	15:58	39	*	*	*	*
28	183	154	122	97	84	86	103	130	160	185	197	193	174	143	109	78	60	59	74	103	137	170	192	199	3192	133.0		10:16	198	22:56	199	*	*	*	*	4:21	83	16:35	57	*	*	*	*
29	190	169	142	115	95	87	92	108	132	156	174	182	176	159	134	107	86	76	80	97	123	151	175	189	3195	133.1		11: 4	182	23:34	191	*	*	*	*	5: 8	87	17:13	76	*	*	*	*
30	190	179	159	134	112	96	91	96	110	129	148	162	167	162	149	130	112	98	94	100	115	136	158	176	3203	133.5		12: 1	167	*	*	*	*	*	*	6: 1	91	17:56	94	*	*	*	*
31	184	182	170	152	131	112	98	93	96	107	122	138	150	156	154	146	134	121	112	109	114	126	143	160	3210	133.8	U	0:19	184	13:19	156	*	*	*	*	7: 6	93	18:52	109	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	97487	131.0	24 日 7 時 17 分	232	1	24 日 13 時 57 分	4	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)　　2017 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	173	179	177	166	150	131	113	99	92	93	100	113	128	141	151	154	150	142	132	123	119	122	130	143	3221	134.2		1:15	179	14:58	154	*	*	*	*	8:25	91	20:10	119	*	*	*	*
2	158	170	176	175	167	151	132	112	96	86	84	91	105	122	139	153	160	160	152	141	130	123	122	129	3234	134.8		2:24	177	16:25	161	*	*	*	*	9:41	84	21:35	122	*	*	*	*
3	141	156	170	179	179	170	153	131	107	88	76	74	82	100	122	145	162	171	170	160	145	130	120	118	3249	135.4		3:32	180	17:23	172	*	*	*	*	10:40	73	22:42	118	*	*	*	*
4	126	140	158	175	185	185	173	152	125	97	75	63	64	77	101	129	156	175	182	177	162	143	124	113	3257	135.7		4:29	187	18: 5	182	*	*	*	*	11:27	61	23:32	112	*	*	*	*
5	113	124	143	166	185	194	191	174	147	114	83	60	51	57	78	109	143	171	188	191	179	158	134	114	3267	136.1		5:16	195	18:40	192	*	*	*	*	12: 5	51	*	*	*	*	*	*
6	105	109	126	151	177	197	204	194	170	136	98	66	46	43	58	87	124	160	187	199	194	175	147	121	3274	136.4		5:56	204	19:12	199	*	*	*	*	0:11	105	12:40	42	*	*	*	*
7	102	98	109	133	164	192	209	209	192	160	120	80	49	35	41	66	103	144	179	201	204	190	164	132	3276	136.5		6:33	211	19:42	205	*	*	*	*	0:47	98	13:12	35	*	*	*	*
8	106	92	95	114	145	178	205	217	210	184	145	101	62	37	32	48	81	123	165	196	209	203	181	148	3277	136.5	F	7: 8	217	20:11	210	*	*	*	*	1:20	91	13:44	31	*	*	*	*
9	116	92	85	96	123	158	192	215	220	204	171	127	83	49	32	37	62	101	146	184	208	212	196	166	3275	136.5		7:44	221	20:41	213	*	*	*	*	1:54	85	14:17	31	*	*	*	*
10	131	100	82	82	101	133	171	202	219	216	193	154	110	69	42	35	50	82	124	167	199	213	207	184	3266	136.1		8:21	221	21:12	214	*	*	*	*	2:29	80	14:49	35	*	*	*	*
11	150	114	87	76	84	108	143	180	207	217	206	178	138	96	62	44	47	69	105	146	183	207	212	198	3257	135.7		9: 0	217	21:45	213	*	*	*	*	3: 6	76	15:23	43	*	*	*	*
12	169	134	101	79	74	87	115	150	183	204	208	193	163	126	89	64	55	64	90	126	164	194	209	206	3247	135.3		9:42	209	22:20	210	*	*	*	*	3:46	74	15:59	55	*	*	*	*
13	186	155	121	92	75	75	91	119	152	180	196	196	179	152	119	91	73	71	85	111	143	175	197	205	3239	135.0		10:29	198	22:59	205	*	*	*	*	4:30	73	16:38	70	*	*	*	*
14	197	175	145	113	88	75	77	93	119	147	171	184	183	169	146	121	100	88	90	103	126	154	178	195	3237	134.9		11:25	185	23:46	199	*	*	*	*	5:22	74	17:24	87	*	*	*	*
15	198	189	168	140	111	89	77	78	90	112	137	158	170	172	164	148	129	114	105	106	117	135	157	176	3240	135.0	L	12:39	173	*	*	*	*	*	*	6:26	75	18:24	104	*	*	*	*
16	190	193	184	166	141	114	91	77	74	82	100	122	144	160	168	166	156	143	129	120	117	123	136	153	3249	135.4		0:47	193	14:18	168	*	*	*	*	7:45	73	19:49	117	*	*	*	*
17	171	185	191	186	171	147	119	93	73	65	69	85	108	133	155	170	175	170	157	142	128	120	121	130	3264	136.0		2: 4	191	15:57	175	*	*	*	*	9:10	65	21:27	119	*	*	*	*
18	147	167	185	195	194	180	155	123	91	66	52	54	70	97	129	158	179	188	184	169	149	129	115	113	3289	137.0		3:25	196	17: 9	188	*	*	*	*	10:24	51	22:45	112	*	*	*	*
19	122	141	166	189	204	205	190	161	124	85	54	38	40	60	93	132	168	193	202	194	174	147	122	105	3309	137.9		4:35	207	18: 2	202	*	*	*	*	11:24	36	23:43	101	*	*	*	*
20	101	113	138	169	198	216	217	198	163	119	75	41	25	31	58	98	143	182	207	212	198	171	138	109	3320	138.3		5:33	219	18:46	212	*	*	*	*	12:14	25	*	*	*	*	*	*
21	91	91	108	140	177	209	227	224	200	159	109	63	30	19	31	65	112	160	198	218	216	194	160	123	3324	138.5		6:23	228	19:24	220	*	*	*	*	0:31	89	12:58	# 19	*	*	*	*
22	93	79	84	109	146	186	219	233	225	195	148	97	52	24	21	42	82	132	179	211	223	212	183	144	3319	138.3	N	7: 9	#233	20: 0	223	*	*	*	*	1:14	79	13:39	# 19	*	*	*	*
23	106	80	71	84	115	155	196	224	232	217	182	134	85	46	27	32	61	105	154	195	219	220	200	166	3306	137.8		7:52	#233	20:34	222	*	*	*	*	1:54	71	14:16	26	*	*	*	*
24	126	91	70	70	89	124	165	201	223	224	203	165	119	76	46	38	53	86	131	174	206	219	210	183	3292	137.2		8:32	226	21: 5	219	*	*	*	*	2:32	67	14:51	38	*	*	*	*
25	146	108	80	67	74	98	134	172	202	215	209	184	147	106	73	54	56	78	113	154	189	210	212	195	3276	136.5		9:12	216	21:35	213	*	*	*	*	3: 9	67	15:24	53	*	*	*	*
26	164	128	96	75	70	82	109	142	174	196	202	191	165	132	100	77	69	79	104	137	171	196	206	199	3264	136.0		9:51	202	22: 5	206	*	*	*	*	3:46	69	15:56	69	*	*	*	*
27	177	147	115	89	76	77	92	118	146	171	185	186	173	150	124	101	88	88	102	126	155	180	195	196	3257	135.7		10:32	187	22:36	198	*	*	*	*	4:24	74	16:28	86	*	*	*	*
28	184	162	134	108	89	81	86	101	122	145	163	172	170	159	141	123	108	103	107	121	142	163	180	188	3252	135.5		11:20	172	23:12	188	*	*	*	*	5: 7	81	17: 4	103	*	*	*	*
29	185	171	151	128	107	93	88	93	105	122	139	152	159	159	152	141	129	120	117	122	133	148	163	174	3251	135.5	U	12:27	160	*	*	*	*	*	*	6: 0	88	17:53	117	*	*	*	*
30	179	175	163	146	128	111	98	93	95	103	116	130	142	151	154	153	147	139	132	129	130	137	147	158	3256	135.7		0: 0	179	14:10	155	*	*	*	*	7:15	93	19:14	129	*	*	*	*
31	167	171	169	161	148	132	115	102	93	91	96	107	121	136	149	158	160	157	150	141	133	130	133	141	3261	135.9		1:14	171	15:54	160	*	*	*	*	8:46	91	21: 3	130	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	101305	136.2	23 日 7 時 52 分	233	2	22 日 13 時 39 分	19	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)　　2017 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
1	151	161	169	171	166	154	137	118	100	87	82	86	98	116	137	155	168	172	167	156	142	130	124	125	3272	136.3		2:47	171	16:57	172	*	*	*	*	10: 3	82	22:22	123	*	*	*	*
2	133	147	162	174	178	174	160	138	114	92	76	71	77	94	119	145	168	181	183	173	156	136	120	113	3284	136.8		4: 1	178	17:39	183	*	*	*	*	10:57	71	23:13	113	*	*	*	*
3	116	129	148	169	184	189	182	162	135	104	78	62	60	72	97	129	160	184	194	190	172	148	123	106	3293	137.2		4:55	189	18:11	194	*	*	*	*	11:39	59	23:52	101	*	*	*	*
4	101	110	130	157	182	198	200	186	159	124	89	61	49	53	75	109	147	180	200	203	189	163	132	106	3303	137.6		5:38	201	18:41	204	*	*	*	*	12:14	48	*	*	*	*	*	*
5	91	92	109	138	171	198	211	207	185	149	108	71	46	41	55	87	128	168	199	212	205	181	147	112	3311	138.0		6:16	212	19: 9	212	*	*	*	*	0:26	89	12:47	40	*	*	*	*
6	87	77	87	114	151	187	213	221	208	176	134	90	55	37	41	66	106	151	190	214	217	199	166	126	3313	138.0	F	6:53	221	19:38	218	*	*	*	*	0:59	77	13:19	36	*	*	*	*
7	91	70	69	89	124	166	202	223	223	202	163	117	74	44	36	51	85	130	175	208	222	214	186	145	3309	137.9		7:30	226	20: 7	223	*	*	*	*	1:32	67	13:52	36	*	*	*	*
8	104	72	58	66	95	136	179	212	227	219	190	147	101	63	43	45	68	108	154	194	219	222	203	167	3292	137.2		8: 8	#227	20:38	224	*	*	*	*	2: 7	58	14:25	41	*	*	*	*
9	124	84	58	53	69	104	147	188	216	223	208	174	132	91	61	50	61	91	132	175	207	222	214	188	3272	136.3		8:49	223	21:10	222	*	*	*	*	2:44	52	14:59	50	*	*	*	*
10	148	105	70	51	53	76	113	154	191	211	212	193	160	121	88	68	66	83	115	153	188	211	216	201	3247	135.3		9:31	214	21:45	217	*	*	*	*	3:24	49	15:35	64	*	*	*	*
11	171	132	93	64	52	59	83	118	156	185	200	197	178	149	118	93	82	86	105	134	166	193	207	205	3226	134.4		10:19	201	22:23	208	*	*	*	*	4: 7	51	16:14	81	*	*	*	*
12	187	157	121	88	65	57	66	88	119	150	174	185	182	167	145	122	105	99	105	122	145	170	189	198	3206	133.6		11:16	186	23: 9	198	*	*	*	*	4:58	57	17: 0	99	*	*	*	*
13	193	176	149	119	91	72	64	71	88	113	139	159	170	171	163	148	133	121	116	120	131	148	165	180	3200	133.3	L	12:33	172	*	*	*	*	*	*	6: 2	64	18: 5	116	*	*	*	*
14	187	184	171	150	124	99	80	70	71	83	102	125	145	160	167	166	158	147	135	128	126	130	141	155	3204	133.5		0:13	187	14:19	168	*	*	*	*	7:24	69	19:48	125	*	*	*	*
15	169	178	181	174	158	135	110	87	71	66	73	89	112	137	158	171	176	171	159	144	130	122	121	129	3221	134.2		1:46	181	15:56	176	*	*	*	*	8:56	66	21:36	120	*	*	*	*
16	143	160	176	185	183	170	146	117	88	67	56	60	78	105	136	164	182	189	183	166	145	124	110	106	3239	135.0		3:21	186	17: 0	189	*	*	*	*	10:13	56	22:48	106	*	*	*	*
17	115	134	158	181	195	196	182	154	119	84	57	45	51	73	107	144	177	197	201	189	165	136	109	92	3261	135.9		4:34	198	17:45	202	*	*	*	*	11:11	45	23:38	89	*	*	*	*
18	90	104	130	162	191	208	208	190	156	114	74	46	36	47	77	118	160	193	210	208	187	155	120	90	3274	136.4		5:30	211	18:22	212	*	*	*	*	11:58	36	*	*	*	*	*	*
19	75	78	100	134	172	204	220	215	190	149	104	63	38	34	54	91	137	179	209	218	206	177	137	99	3283	136.8		6:17	221	18:56	218	*	*	*	*	0:20	74	12:39	# 33	*	*	*	*
20	71	62	73	103	144	185	215	226	214	182	137	90	54	36	42	69	112	159	198	219	218	195	158	115	3277	136.5	N	6:59	226	19:27	221	*	*	*	*	0:58	62	13:16	35	*	*	*	*
21	78	56	55	76	112	156	196	220	224	204	167	122	79	50	42	58	93	138	181	211	221	208	177	135	3259	135.8		7:38	225	19:56	221	*	*	*	*	1:33	53	13:49	42	*	*	*	*
22	93	62	49	57	85	126	169	203	219	214	189	149	107	72	54	57	81	119	162	197	216	214	191	155	3240	135.0		8:16	220	20:24	218	*	*	*	*	2: 6	49	14:21	52	*	*	*	*
23	112	75	52	49	66	99	140	178	204	211	198	170	132	97	72	65	78	107	144	181	206	213	200	170	3219	134.1		8:52	211	20:51	213	*	*	*	*	2:39	48	14:51	65	*	*	*	*
24	132	93	64	51	57	80	114	151	181	198	197	180	152	120	93	79	82	101	131	164	191	205	201	181	3198	133.3		9:28	200	21:18	206	*	*	*	*	3:11	51	15:20	78	*	*	*	*
25	149	113	81	61	57	69	94	125	156	178	187	181	163	138	114	97	92	101	122	148	174	192	196	185	3173	132.2		10: 5	187	21:46	197	*	*	*	*	3:45	56	15:50	92	*	*	*	*
26	162	132	101	77	65	67	82	105	132	156	171	174	167	151	132	115	106	107	118	137	158	176	185	183	3159	131.6		10:48	174	22:19	186	*	*	*	*	4:22	65	16:25	105	*	*	*	*
27	169	147	122	98	81	74	79	92	111	132	150	160	162	157	146	133	122	118	120	130	144	158	170	174	3149	131.2		11:45	162	23: 0	174	*	*	*	*	5: 6	74	17:10	118	*	*	*	*
28	170	157	139	119	101	89	84	87	97	111	127	141	151	155	153	148	140	132	128	128	133	142	152	160	3144	131.0	U	13:14	155	*	*	*	*	*	*	6: 7	84	18:27	128	*	*	*	*
29	163	161	152	139	124	109	97	90	89	95	106	119	133	146	154	157	155	149	141	133	129	129	134	142	3146	131.1		0: 5	163	15: 4	157	*	*	*	*	7:36	89	20:28	129	*	*	*	*
30	150	156	158	155	145	132	116	101	90	85	88	97	113	131	148	161	167	165	157	144	131	122	118	122	3152	131.3		1:54	158	16:16	168	*	*	*	*	9: 9	85	21:56	118	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	97126	134.9	8 日 8 時 8 分	227	1	19 日 12 時 39 分	33	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)　　2017 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
1	132	145	157	164	164	155	139	119	99	83	75	78	91	111	136	158	174	180	174	159	139	120	107	104	3163	131.8		3:28	165	16:59	180	*	*	*	*	10:15	75	22:48	104	*	*	*	*
2	112	127	147	165	176	176	164	142	116	90	71	63	70	89	118	148	174	189	190	176	153	126	102	89	3173	132.2		4:29	177	17:32	191	*	*	*	*	11: 2	63	23:26	88	*	*	*	*
3	90	105	130	157	180	191	187	169	139	106	76	57	54	68	96	132	167	193	203	194	170	138	105	80	3187	132.8		5:16	192	18: 2	203	*	*	*	*	11:41	53	*	*	*	*	*	*
4	71	80	105	139	173	197	205	195	168	130	91	60	45	50	74	112	153	189	210	210	190	156	115	80	3198	133.3		5:57	205	18:31	212	*	*	*	*	0: 0	71	12:16	45	*	*	*	*
5	58	57	76	111	153	190	213	215	196	160	117	76	49	41	56	89	133	177	208	220	209	178	134	90	3206	133.6		6:36	216	19: 1	220	*	*	*	*	0:34	55	12:50	41	*	*	*	*
6	55	40	49	79	122	169	205	223	217	190	148	102	64	44	46	70	111	157	198	222	222	199	159	110	3201	133.4	F	7:15	223	19:32	225	*	*	*	*	1: 9	40	13:25	42	*	*	*	*
7	65	36	29	48	86	135	182	214	225	212	179	134	91	59	48	59	91	134	179	213	226	216	183	136	3180	132.5		7:56	225	20: 4	#226	*	*	*	*	1:45	29	14: 0	48	*	*	*	*
8	87	46	24	27	53	97	146	189	216	219	200	165	123	85	62	60	78	113	156	194	218	221	202	164	3145	131.0		8:39	221	20:38	223	*	*	*	*	2:23	22	14:37	58	*	*	*	*
9	116	69	35	21	32	62	106	153	190	209	207	186	153	116	87	73	78	100	133	170	200	215	210	185	3106	129.4		9:24	211	21:14	216	*	*	*	*	3: 4	# 21	15:15	72	*	*	*	*
10	146	101	61	34	27	41	72	113	153	183	196	192	172	144	116	95	88	97	118	147	176	197	204	194	3067	127.8		10:14	197	21:55	204	*	*	*	*	3:49	27	15:58	88	*	*	*	*
11	169	133	95	62	42	39	52	80	114	147	171	181	178	163	142	122	108	105	112	129	151	172	186	189	3042	126.8		11:14	182	22:45	190	*	*	*	*	4:41	38	16:49	104	*	*	*	*
12	179	158	129	98	71	54	51	61	82	110	136	157	168	169	160	147	132	121	117	120	130	145	160	171	3026	126.1	L	12:33	169	23:56	175	*	*	*	*	5:45	51	18: 5	117	*	*	*	*
13	175	169	155	133	108	84	68	61	65	80	102	125	146	160	167	164	155	143	131	122	119	122	132	145	3031	126.3		14:13	167	*	*	*	*	*	*	7: 6	61	19:59	119	*	*	*	*
14	157	166	167	159	143	121	98	78	65	64	74	93	117	141	161	172	173	165	151	134	118	109	108	115	3049	127.0		1:40	167	15:38	174	*	*	*	*	8:37	63	21:37	107	*	*	*	*
15	130	148	163	172	169	156	133	107	81	64	59	67	88	115	145	169	183	184	172	152	127	105	92	90	3071	128.0		3:18	172	16:34	185	*	*	*	*	9:53	59	22:39	89	*	*	*	*
16	100	121	146	169	182	182	167	141	109	79	59	53	64	89	122	156	182	195	191	172	144	113	86	72	3094	128.9		4:29	184	17:16	195	*	*	*	*	10:51	53	23:25	71	*	*	*	*
17	73	90	119	152	179	194	192	173	141	104	72	52	50	67	98	137	173	197	203	191	164	128	92	65	3106	129.4		5:23	195	17:51	204	*	*	*	*	11:36	48	*	*	*	*	*	*
18	55	63	89	125	163	192	204	197	171	134	95	63	48	53	78	116	157	190	208	205	183	147	106	69	3111	129.6		6: 8	204	18:22	209	*	*	*	*	0: 4	55	12:15	48	*	*	*	*
19	47	44	62	96	137	176	202	209	194	162	122	84	57	50	65	96	138	177	204	212	198	166	124	81	3103	129.3		6:48	209	18:52	212	*	*	*	*	0:38	42	12:50	50	*	*	*	*
20	49	34	41	68	109	152	188	208	206	184	148	108	75	57	60	83	120	160	194	211	207	183	144	99	3088	128.7	N	7:25	210	19:19	212	*	*	*	*	1:11	34	13:22	56	*	*	*	*
21	60	35	30	47	82	125	166	196	207	197	169	132	96	71	63	76	105	143	179	204	209	194	161	119	3066	127.8		8: 0	207	19:46	210	*	*	*	*	1:42	29	13:52	63	*	*	*	*
22	76	44	29	35	60	99	141	176	197	199	182	152	118	89	73	76	96	128	163	192	205	199	175	138	3042	126.8		8:35	201	20:12	206	*	*	*	*	2:12	28	14:21	72	*	*	*	*
23	96	59	36	32	47	77	115	153	181	192	186	166	137	108	87	82	92	116	147	176	195	198	183	154	3015	125.6		9: 9	193	20:40	199	*	*	*	*	2:43	31	14:51	81	*	*	*	*
24	116	79	50	37	41	62	94	129	159	179	183	172	151	125	104	92	94	109	133	159	181	190	185	165	2989	124.5		9:45	183	21: 9	191	*	*	*	*	3:14	36	15:22	91	*	*	*	*
25	134	100	69	50	45	55	78	107	137	160	172	171	159	140	120	106	101	107	122	143	163	177	179	169	2964	123.5		10:25	173	21:41	180	*	*	*	*	3:49	45	15:57	101	*	*	*	*
26	148	120	91	69	56	57	69	90	115	138	155	163	160	150	135	121	112	110	117	130	146	160	168	166	2946	122.8		11:14	163	22:20	168	*	*	*	*	4:28	55	16:42	110	*	*	*	*
27	154	136	113	91	74	66	68	79	97	117	135	148	155	154	147	137	127	120	118	121	130	141	151	156	2935	122.3		12:23	155	23:16	156	*	*	*	*	5:18	66	17:51	118	*	*	*	*
28	154	145	131	113	96	83	76	76	84	97	114	130	143	152	154	151	143	133	125	119	119	123	131	139	2931	122.1	U	13:54	154	*	*	*	*	*	*	6:27	75	19:38	118	*	*	*	*
29	145	147	143	134	120	105	91	81	78	82	93	109	127	143	155	161	159	150	137	124	113	108	110	118	2933	122.2		0:51	147	15:13	161	*	*	*	*	7:57	78	21:12	108	*	*	*	*
30	130	141	148	149	143	130	113	95	81	74	76	88	106	128	150	165	172	167	154	134	114	98	91	95	2942	122.6		2:39	150	16: 5	172	*	*	*	*	9:16	74	22:10	91	*	*	*	*
31	107	125	144	157	161	155	139	116	93	75	66	69	84	109	138	163	180	183	173	150	122	96	77	72	2954	123.1		3:54	162	16:44	184	*	*	*	*	10:15	65	22:53	72	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	95064	127.8	7 日 20 時 4 分	226	1	9 日 3 時 4 分	21	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)　　2017 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	81	101	128	154	172	176	166	144	115	86	65	57	65	87	119	154	181	195	191	171	139	102	71	53	2973	123.9		4:48	177	17:18	196	*	*	*	*	11: 1	57	23:31	51	*	*	*	*
2	53	71	102	138	170	189	190	174	144	108	76	55	51	66	97	136	174	199	207	193	161	119	77	45	2995	124.8		5:35	192	17:51	207	*	*	*	*	11:42	50	*	*	*	*	*	*
3	31	39	68	109	152	186	203	199	176	139	99	66	49	52	76	114	157	194	214	211	187	144	95	50	3010	125.4		6:19	204	18:24	216	*	*	*	*	0: 8	31	12:21	47	*	*	*	*
4	20	14	32	71	119	166	200	213	202	172	131	90	60	49	60	92	134	178	210	221	208	173	123	70	3008	125.3	F	7: 2	213	18:59	221	*	*	*	*	0:46	13	12:59	49	*	*	*	*
5	27	3	5	33	78	131	178	208	214	198	163	121	83	59	56	75	111	154	194	218	220	198	155	102	2984	124.3		7:46	215	19:35	#222	*	*	*	*	1:25	1	13:38	55	*	*	*	*
6	49	11	-5	5	39	88	141	184	208	209	188	153	114	81	65	69	92	129	169	202	218	211	182	137	2939	122.5		8:32	211	20:13	219	*	*	*	*	2: 6	# -5	14:19	64	*	*	*	*
7	84	37	5	-4	13	49	98	146	183	201	198	176	144	110	85	75	84	108	142	177	202	210	197	166	2886	120.3		9:20	203	20:54	210	*	*	*	*	2:50	-4	15: 2	75	*	*	*	*
8	122	74	33	9	6	25	61	105	147	177	190	185	165	138	111	93	88	98	120	148	175	193	196	181	2840	118.3		10:12	190	21:39	197	*	*	*	*	3:37	5	15:49	88	*	*	*	*
9	151	112	72	39	21	21	39	70	108	143	167	177	173	158	136	116	102	99	107	124	145	166	178	179	2803	116.8		11:11	178	22:33	180	*	*	*	*	4:30	19	16:47	99	*	*	*	*
10	167	142	111	78	52	37	37	51	77	107	136	157	167	166	155	139	123	110	105	109	120	135	151	162	2794	116.4		12:23	168	23:46	165	*	*	*	*	5:30	35	18: 7	105	*	*	*	*
11	164	157	139	115	89	67	53	50	60	79	104	130	150	162	164	158	144	129	115	105	103	108	120	134	2799	116.6	L	13:44	165	*	*	*	*	*	*	6:43	50	19:47	103	*	*	*	*
12	147	154	153	143	125	103	81	65	59	64	79	102	127	149	163	168	163	149	131	112	97	90	92	103	2819	117.5		1:24	155	14:58	168	*	*	*	*	8: 4	59	21:16	90	*	*	*	*
13	120	137	151	156	151	136	114	91	72	63	65	79	102	129	153	170	175	168	151	127	102	83	73	75	2843	118.5		3: 1	156	15:55	176	*	*	*	*	9:19	62	22:19	72	*	*	*	*
14	89	111	135	155	164	161	145	122	95	74	63	65	81	107	137	164	180	182	170	146	116	86	64	55	2867	119.5		4:15	165	16:39	183	*	*	*	*	10:19	62	23: 6	55	*	*	*	*
15	62	82	110	140	163	174	169	150	123	94	71	61	67	88	118	151	177	189	186	166	134	98	66	45	2884	120.2		5:11	174	17:16	190	*	*	*	*	11: 8	61	23:44	40	*	*	*	*
16	41	54	82	117	151	174	182	173	149	118	88	67	62	74	100	134	167	189	195	182	153	115	76	45	2888	120.3		5:57	182	17:49	195	*	*	*	*	11:48	61	*	*	*	*	*	*
17	30	33	55	90	130	164	184	186	171	142	109	80	64	66	85	117	153	182	197	194	171	134	92	53	2882	120.1		6:37	188	18:19	198	*	*	*	*	0:19	29	12:24	63	*	*	*	*
18	27	20	34	64	104	145	176	190	185	163	131	98	74	66	76	102	136	170	193	199	185	153	111	68	2870	119.6	N	7:14	190	18:47	199	*	*	*	*	0:51	20	12:57	66	*	*	*	*
19	34	16	19	42	79	122	160	184	190	177	150	118	89	72	72	90	121	155	184	198	193	169	131	87	2852	118.8		7:48	190	19:16	199	*	*	*	*	1:22	15	13:28	70	*	*	*	*
20	48	21	13	26	56	97	138	170	187	184	165	136	106	83	74	83	107	139	170	191	195	181	149	108	2827	117.8		8:22	188	19:44	196	*	*	*	*	1:52	13	13:59	74	*	*	*	*
21	66	33	16	18	40	74	115	151	176	183	174	151	122	97	82	82	97	123	153	179	191	186	164	128	2801	116.7		8:55	183	20:14	191	*	*	*	*	2:22	14	14:30	80	*	*	*	*
22	88	51	26	19	30	56	92	129	159	175	175	161	137	112	93	85	92	110	136	162	180	184	172	145	2769	115.4		9:30	177	20:45	185	*	*	*	*	2:54	19	15: 2	85	*	*	*	*
23	110	73	44	28	28	45	74	107	139	161	170	165	149	127	107	93	92	102	121	144	164	175	172	155	2745	114.4		10: 7	170	21:18	176	*	*	*	*	3:27	26	15:39	91	*	*	*	*
24	128	95	65	43	35	41	61	88	118	143	159	163	156	140	122	106	97	99	109	126	145	160	165	158	2722	113.4		10:49	163	21:57	165	*	*	*	*	4: 4	35	16:22	97	*	*	*	*
25	141	116	88	64	49	46	55	73	98	123	143	155	157	150	136	121	109	102	103	112	126	140	150	153	2710	112.9		11:41	157	22:47	153	*	*	*	*	4:46	45	17:20	102	*	*	*	*
26	146	131	110	88	69	58	56	65	81	103	124	142	152	154	149	137	124	111	104	102	108	118	130	140	2702	112.6		12:46	154	23:59	143	*	*	*	*	5:38	56	18:41	102	*	*	*	*
27	143	139	128	111	93	77	67	64	71	85	103	124	141	153	157	152	141	126	111	99	94	97	106	119	2701	112.5	U	13:57	157	*	*	*	*	*	*	6:47	64	20: 9	94	*	*	*	*
28	131	138	139	132	119	102	85	73	68	71	84	103	125	145	159	164	159	144	125	104	87	79	81	92	2709	112.9		1:37	140	14:59	164	*	*	*	*	8: 5	68	21:20	78	*	*	*	*
29	108	126	140	146	143	130	111	91	75	67	69	82	104	130	154	170	174	165	145	117	90	68	58	62	2725	113.5		3: 7	147	15:49	174	*	*	*	*	9:17	66	22:14	58	*	*	*	*
30	78	102	128	149	159	156	141	118	93	73	63	66	83	110	141	168	184	184	168	139	103	69	44	35	2754	114.8		4:17	160	16:32	186	*	*	*	*	10:16	62	23: 0	35	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	85101	118.2	5 日 19 時 35 分	222	1	6 日 2 時 6 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)　　2017 年 12 月

日	毎時潮位 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	満潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	干潮 時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	44	68	102	136	162	174	170	150	122	92	69	59	65	87	120	155	184	197	191	166	127	83	44	19	2786	116.1		5:13	175	17:12	197	*	*	*	*	11: 7	59	23:43	13	*	*	*	*
2	14	31	64	107	148	177	188	179	155	121	88	64	57	68	97	135	172	199	207	193	158	111	61	19	2813	117.2		6: 4	188	17:52	207	*	*	*	*	11:53	56	*	*	*	*	*	*
3	-3	-2	23	66	115	160	189	197	184	154	117	82	61	58	76	110	151	188	211	211	189	146	92	39	2814	117.3		6:52	197	18:33	214	*	*	*	*	0:26	-6	12:38	57	*	*	*	*
4	0	-18	-9	23	72	125	170	197	200	182	149	111	78	61	64	87	124	165	199	216	209	179	131	75	2790	116.3	F	7:39	202	19:14	#216	*	*	*	*	1:10	-18	13:22	60	*	*	*	*
5	23	-13	-24	-8	30	81	134	176	198	197	176	142	105	77	65	73	98	136	174	203	214	201	166	116	2740	114.2		8:27	200	19:58	214	*	*	*	*	1:55	#-24	14: 7	65	*	*	*	*
6	61	14	-16	-20	0	40	91	141	178	194	189	166	134	101	78	71	82	108	143	177	200	205	188	152	2677	111.5		9:15	195	20:43	206	*	*	*	*	2:41	-22	14:53	71	*	*	*	*
7	104	54	13	-9	-9	14	54	101	144	175	186	179	157	127	100	82	78	90	114	145	173	190	191	173	2626	109.4		10: 5	186	21:32	193	*	*	*	*	3:29	-12	15:44	77	*	*	*	*
8	139	96	54	20	4	8	31	67	108	145	169	177	169	149	124	101	86	84	94	115	140	162	175	174	2591	108.0		10:58	177	22:26	177	*	*	*	*	4:19	3	16:41	83	*	*	*	*
9	158	129	94	59	33	22	27	47	79	113	143	163	169	161	144	123	103	90	87	94	110	129	147	158	2582	107.6		11:55	169	23:30	160	*	*	*	*	5:12	21	17:49	87	*	*	*	*
10	158	146	124	97	70	49	40	45	62	88	116	141	158	163	157	143	124	105	91	85	88	99	115	131	2595	108.1	L	12:58	163	*	*	*	*	*	*	6:11	40	19:10	85	*	*	*	*
11	142	146	140	125	104	82	65	56	59	72	94	118	140	156	162	157	144	125	105	88	78	78	86	100	2622	109.3		0:53	146	14: 3	162	*	*	*	*	7:17	56	20:35	77	*	*	*	*
12	117	131	140	139	130	113	94	78	68	68	79	98	121	142	158	164	159	145	123	100	80	67	64	71	2649	110.4		2:27	141	15: 4	164	*	*	*	*	8:28	67	21:46	64	*	*	*	*
13	87	108	127	140	144	137	122	103	86	74	73	83	102	125	147	163	168	161	143	118	90	67	52	50	2670	111.3		3:51	144	15:55	168	*	*	*	*	9:36	72	22:41	49	*	*	*	*
14	60	80	106	130	146	152	145	129	107	88	76	75	86	107	133	156	171	173	161	137	106	75	50	37	2686	111.9		4:56	152	16:39	174	*	*	*	*	10:34	74	23:24	35	*	*	*	*
15	38	54	80	111	139	156	160	150	130	106	86	74	76	92	116	144	167	178	175	156	126	90	56	32	2692	112.2		5:46	160	17:17	179	*	*	*	*	11:21	74	*	*	*	*	*	*
16	24	32	55	88	123	151	166	166	151	126	100	80	73	80	100	129	157	177	183	172	146	109	70	37	2695	112.3		6:28	168	17:51	183	*	*	*	*	0: 1	24	12: 2	73	*	*	*	*
17	18	16	33	64	102	138	163	173	166	146	118	92	75	73	87	113	143	170	185	183	164	130	88	49	2689	112.0		7: 5	173	18:24	187	*	*	*	*	0:35	14	12:37	72	*	*	*	*
18	20	8	16	41	78	119	153	173	175	161	136	107	83	72	78	98	127	158	181	189	178	149	110	67	2677	111.5	N	7:38	177	18:55	189	*	*	*	*	1: 7	8	13:11	72	*	*	*	*
19	30	8	6	23	56	96	136	165	177	172	151	123	95	76	73	86	111	143	171	187	186	166	131	88	2656	110.7		8:11	177	19:26	189	*	*	*	*	1:38	4	13:43	72	*	*	*	*
20	47	17	4	11	37	74	115	150	172	176	163	138	109	85	74	78	97	125	156	179	187	177	150	111	2632	109.7		8:43	176	19:58	187	*	*	*	*	2: 8	4	14:15	73	*	*	*	*
21	69	33	11	7	23	54	94	132	160	173	169	151	124	98	80	75	86	109	137	164	181	181	163	131	2605	108.5		9:15	174	20:31	183	*	*	*	*	2:40	6	14:48	75	*	*	*	*
22	92	53	25	12	17	40	74	111	144	165	170	160	138	112	90	78	79	94	119	145	167	176	169	147	2577	107.4		9:48	170	21: 5	176	*	*	*	*	3:12	11	15:24	77	*	*	*	*
23	114	77	44	24	19	31	57	91	125	152	165	164	150	128	104	86	79	85	102	125	148	164	167	155	2556	106.5		10:24	166	21:43	167	*	*	*	*	3:45	19	16: 4	79	*	*	*	*
24	131	100	67	42	29	31	47	74	106	135	155	162	157	141	120	100	86	82	89	105	125	144	156	155	2539	105.8		11: 4	162	22:28	157	*	*	*	*	4:22	28	16:52	82	*	*	*	*
25	142	119	92	65	46	38	44	62	87	115	140	155	159	152	137	117	98	86	82	88	102	120	136	145	2527	105.3		11:51	159	23:25	146	*	*	*	*	5: 4	38	17:52	82	*	*	*	*
26	144	133	114	91	69	55	50	57	73	96	121	142	155	158	151	135	116	97	83	78	82	93	110	125	2528	105.3	U	12:47	158	*	*	*	*	*	*	5:55	50	19: 5	78	*	*	*	*
27	135	137	130	115	97	78	65	61	66	80	101	123	143	156	160	153	137	115	94	76	67	68	79	96	2532	105.5		0:43	138	13:49	160	*	*	*	*	7: 0	61	20:23	66	*	*	*	*
28	114	129	136	134	124	108	90	76	68	71	83	103	126	147	162	166	158	139	113	86	64	51	50	62	2560	106.7		2:17	137	14:51	166	*	*	*	*	8:16	68	21:32	49	*	*	*	*
29	82	106	128	142	145	137	120	101	83	72	72	83	104	130	154	171	175	164	141	108	74	46	30	29	2597	108.2		3:45	145	15:47	175	*	*	*	*	9:31	71	22:32	27	*	*	*	*
30	44	71	103	133	152	158	151	132	108	86	72	70	83	107	137	164	183	185	170	140	99	58	25	7	2638	109.9		4:55	158	16:39	186	*	*	*	*	10:36	69	23:24	6	*	*	*	*
31	9	30	65	105	141	165	173	163	140	111	85	69	69	84	112	146	176	194	194	173	134	87	40	4	2669	111.2		5:54	173	17:28	196	*	*	*	*	11:33	67	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
総回数	推算月合計	推算月平均	起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	82010	110.2	4 日 19 時 14 分	216	1	5 日 1 時 55 分	-24	1