

那覇

NAHA

2017 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮						
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm			
1月	1	9 21	177	20 44	187	2 47	-1	14 58	67	4月	1	9 44	191	22 42	170	3 43	47	16 18	7	
	2	9 57	174	21 23	180	3 23	4	15 38	68	2	10 25	178	23 45	153	4 26	65	17 12	19		
	3	10 37	171	22 8	170	4 1	12	16 24	69	3	11 17	163			5 19	83	18 20	32		
	4	11 21	167	23 3	158	4 43	23	17 19	69	4	上弦	1 12	142	12 34	150	6 42	96	19 47	42	
	5			12 11	164	5 31	37	18 25	67	5	2 57	142	14 21	145	8 41	97	21 18	42		
	6	上弦	0 12	147	13 11	163	6 29	52	19 43	60	6	4 17	151	15 53	152	10 13	85	22 28	36	
	7	1 43	140	14 17	165	7 42	65	21 2	46	7	5 8	163	16 58	163	11 10	68	23 21	30		
	8	3 19	142	15 22	171	9 4	73	22 12	28	8	5 46	173	17 48	174	11 52	52				
	9	4 41	153	16 22	180	10 19	74	23 11	8	9	6 18	181	18 30	183	0 3	26	12 28	38		
	10	5 46	166	17 16	190	11 22	71			10	6 47	187	19 7	187	0 38	25	13 0	28		
	11	6 39	177	18 6	198	0 3	-9	12 16	67	11	望	7 14	190	19 42	188	1 11	28	13 30	20	
	12	7 25	185	18 53	204	0 51	-20	13 3	62	12	7 40	191	20 15	186	1 41	33	13 59	16		
	13	8 8	188	19 38	204	1 35	-25	13 48	59	13	8 6	190	20 48	180	2 9	41	14 29	15		
	14	8 48	188	20 20	199	2 18	-24	14 30	58	14	8 31	187	21 21	173	2 37	49	14 58	17		
	15	9 26	184	21 2	190	2 57	-15	15 11	58	15	8 58	182	21 56	164	3 6	59	15 30	22		
	16	10 2	178	21 42	177	3 35	-2	15 51	60	16	9 27	174	22 35	154	3 36	69	16 4	29		
	17	10 36	171	22 24	162	4 11	14	16 34	63	17	9 59	165	23 24	144	4 10	80	16 44	39		
	18	11 12	164	23 10	146	4 47	32	17 21	67	18	10 38	154			4 53	91	17 35	50		
	19	11 52	157			5 24	49	18 18	70	19	下弦	0 35	137	11 34	143	5 59	100	18 48	58	
	20	下弦	0 10	131	12 40	151	6 9	66	19 32	70	20	2 11	137	13 8	136	7 44	102	20 19	59	
	21	1 37	121	13 43	147	7 11	80	20 57	65	21	3 32	145	14 52	140	9 21	93	21 37	53		
	22	3 25	121	14 53	148	8 35	89	22 10	54	22	4 25	158	16 7	153	10 22	77	22 35	43		
	23	4 47	130	15 57	153	9 58	89	23 2	40	23	5 5	171	17 14	170	11 8	57	23 22	34		
	24	5 40	142	16 48	161	10 59	95	23 44	26	24	5 40	185	17 53	186	11 49	36				
	25	6 20	153	17 31	170	11 45	79			25	6 15	197	18 39	198	0 4	28	12 28	16		
	26	6 54	163	18 9	179	0 20	14	12 23	72	26	朔	6 50	206	19 24	205	0 45	27	13 9	-1	
	27	7 26	171	18 46	187	0 54	4	12 59	65	27	7 26	211	20 10	205	1 25	31	13 50	-12		
	28	7 57	177	19 22	193	1 27	-4	13 33	58	28	8 3	211	20 58	199	2 5	39	14 33	-15		
	29	8 28	181	19 59	195	2 0	-8	14 8	53	29	8 42	206	21 47	188	2 46	51	15 18	-11		
	30	9 0	183	20 37	194	2 34	-8	14 45	48	30	9 23	196	22 41	175	3 29	65	16 7	0		
	31	9 33	183	21 17	188	3 8	-3	15 24	45											
2月	1	10 8	180	22 1	177	3 44	7	16 7	44	5月	1	10 9	182	23 44	162	4 18	79	17 1	15	
	2	10 46	176	22 52	163	4 22	21	16 55	45	2	11 6	166			5 19	91	18 5	32		
	3	11 29	170	23 54	148	5 4	38	17 53	46	3	上弦	1 1	154	12 24	152	6 44	98	19 21	45	
	4	上弦		12 21	164	5 54	57	19 6	47	4	2 24	153	14 3	146	8 26	95	20 41	52		
	5	1 20	136	13 30	159	7 3	75	20 32	42	5	3 35	159	15 33	150	9 48	82	21 52	53		
	6	3 9	134	14 51	160	8 38	86	21 55	29	6	4 26	167	16 40	158	10 45	66	22 46	53		
	7	4 42	144	16 7	167	10 12	85	23 2	14	7	5 6	175	17 31	168	11 28	51	23 30	52		
	8	5 45	159	17 9	178	11 21	77	23 56	-1	8	6 10	182	18 14	175			12 4	38		
	9	6 33	171	18 2	189	12 13	66	12 13	66	9	6 10	187	18 52	181	0 8	52	12 36	28		
	10	7 14	181	18 48	197	0 42	-12	12 57	56	10	6 38	191	19 27	184	0 41	54	13 7	20		
	11	望	7 50	186	19 30	200	1 24	-16	13 37	48	11	望	7 6	193	20 0	184	1 13	58	13 36	15
	12	8 23	188	20 10	197	2 1	-14	14 14	43	12	7 33	193	20 33	182	1 43	62	14 6	14		
	13	8 54	186	20 47	190	2 36	-7	14 49	40	13	8 1	191	21 7	177	2 13	68	14 37	15		
	14	9 23	182	21 23	180	3 8	5	15 23	41	14	8 30	188	21 42	172	2 43	74	15 9	19		
	15	9 52	177	21 59	166	3 38	19	15 58	43	15	9 2	182	22 21	165	3 16	80	15 44	26		
	16	10 20	170	22 37	152	4 8	34	16 35	48	16	9 36	174	23 6	159	3 53	87	16 22	35		
	17	10 51	163	23 23	137	4 39	51	17 17	54	17	10 17	164			4 38	94	17 8	45		
	18	11 28	154			5 14	67	18 12	60	18	0 2	154	11 11	154	5 39	100	18 7	54		
	19	下弦	0 30	124	12 18	145	6 1	82	19 32	64	19	下弦	1 13	153	12 29	147	7 2	100	19 20	60
	20	2 21	118	13 34	139	7 23	94	21 9	60	20	2 25	158	14 5	147	8 28	92	20 37	61		
	21	4 13	125	15 6	140	9 15	97	22 25	49	21	3 24	167	15 29	156	9 37	75	21 45	58		
	22	5 16	137	16 18	149	10 35	90	23 16	35	22	4 13	179	16 35	171	10 32	54	22 41	55		
	23	5 56	150	17 9	161	11 26	80	23 56	21	23	4 56	192	17 32	185	11 19	32	23 31	52		
	24	6 29	162	17 52	174	12 6	68	24		24	5 36	203	18 24	197			12 4	11		
	25	6 59	173	18 32	186	0 32	8	12 41	56	25	6 17	213	19 14	204	0 17	53	12 49	-5		
	26	朔	7 29	182	19 10	196	1 6	-1	13 16	44	26	朔	6 58	218	20 3	206	1 2	56	13 34	-14
	27	8 0	189	19 49	201	1 39	-6	13 51	33	27	7 40	218	20 52	202	1 47	62	14 20	-16		
	28	8 31	193	20 29	200	2 14	-5	14 28	25	28	8 24	214	21 42	194	2 33	70	15 8	-11		
										29	9 10	204	22 35	185	3 20	78	15 57	2		
										30	10 0	191	23 30	176	4 13	87	16 48	18		
										31	10 57	175			5 13	93	17 44	36		
3月	1	9 3	194	21 11	194	2 48	1	15 7	20	6月	1	上弦	0 30	169	12 6	161	6 25	96	18 45	52
	2	9 37	191	21 55	183	3 24	14	15 49	19	2	1 35	166	13 31	151	7 48	93	19 53	66		
	3	10 12	184	22 45	167	4 1	30	16 35	22	3	2 38	167	14 58	150	9 6	84	21 1	74		
	4	10 53	175	23 46	150	4 41	49	17 29	30	4	3 33	171	16 12	155	10 9	72	22 2	77		
	5	上弦	11 42	163			5 30	70	18 38	37	5	4 19	177	17 10	163	10 58	59	22 53	79	
	6	1 12	136	12 54	153	6 41	87	20 8	41	6	4 58	183	17 57	171	11 37	47	23 36	79		
	7	3 8	134	14 32	150	8 35	95	21 40	35	7	5 33	188	18 37	178			12 12	36		
	8	4 39	145	16 1	157	10 17	88	22 51	23	8	6 5	193	19 13	183	0 13	79	12 45	28		
	9	5 35	159	17 7	169	11 21	74	23 44	12	9	望	6 36	196	19 47	186	0 48	80	13 17	22	
	10	6 16	171	17 58	181	12 7	59			10	7 7	198	20 21	186	1 21	81	13 48	20		
	11	望	6 51	180	18 41	190	0 27	4	12 46	46	11	7 39	199	20 54	185	1 53	83	14 20	20	
	12	7 22	186	19 20	194	1 4	2	13 21	36	12	8 11	197	21 28	183	2 26	85	14 53	23		
	13	7 51	189	19 56	193	1 38	4	13 53	29	13	8 45	193	22 5	180	3 1	88	15 28	28		
	14	8 18	189	20 31	189	2 9	10	14 24	25	14	9 22	187	22 45	176	3 40	92	16 5	35		
	15	8 43	186	21 4	181	2 38	20	14 55	24	15	10 5	179	23 31	174	4 24	95	16 46	44		
	16	9 9	182	21 38	170	3 6	32													

那覇

NAHA

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮												
		cm	時分	cm	時分			cm	時分	cm	時分											
7月	1	上弦	0 36	180	12 47	159	6 57	93	18 55	80	10月	1	2	3 28	165	16 59	180	10 15	75	22 48	104	
	2		1 31	176	14 12	152	8 11	90	19 59	93	2	3	4 29	177	17 32	191	11 2	63	23 26	88		
	3		2 29	176	15 38	154	9 23	82	21 8	101	3	4	5 16	192	18 2	203	11 41	51				
	4		3 25	178	16 48	161	10 23	71	22 13	103	4	5	5 57	205	18 31	212	0 0	0	12 16	45		
	5		4 15	183	17 40	170	11 10	60	23 6	102	5	6	6 36	216	19 1	220	0 34	55	12 50	41		
	6		4 59	189	18 22	179	11 50	49	23 50	100	6	望	7 15	223	19 32	225	1 9	40	13 25	42		
	7		5 38	195	18 59	187			12 26	40	7		7 56	225	20 4	226	1 45	29	14 0	48		
	8		6 14	201	19 33	192	0 28	97	12 59	33	8		8 39	221	20 38	223	2 23	22	14 37	58		
	9		望	6 49	206	20 5	195	1 3	94	13 32	28	9		9 24	211	21 14	216	3 4	21	15 15	72	
	10			7 23	209	20 37	197	1 37	92	14 4	26	10		10 14	197	21 55	204	3 49	27	15 58	88	
	11			7 57	209	21 9	198	2 11	91	14 37	27	11		11 14	182	22 45	190	4 41	38	16 49	104	
	12			8 33	208	21 42	197	2 47	89	15 11	31	12	下弦	12 33	169	23 56	175	5 45	51	18 5	117	
	13			9 11	203	22 18	196	3 25	89	15 46	38	13				14 13	167	7 6	61	19 59	119	
	14			9 53	196	22 57	194	4 7	89	16 23	47	14				1 40	167	8 37	63	21 37	107	
	15			10 42	187	23 40	192	4 55	89	17 6	60	15				3 18	172	9 53	59	22 39	89	
	16			11 41	177			5 51	87	17 56	74	16				4 29	184	17 16	195	10 51	53	
	17		下弦	0 32	190	12 57	168	6 59	83	18 59	88	17				5 23	195	17 51	204	11 36	48	
	18			1 32	190	14 29	167	8 15	75	20 15	99	18				6 8	204	18 22	209	0 4	55	
	19			2 38	193	15 58	174	9 29	60	21 35	103	19				6 48	209	18 52	212	0 38	42	
	20			3 43	200	17 11	186	10 35	43	22 46	102	20	朔	7 25	210	19 19	212	1 11	34	13 22	56	
	21			4 43	210	18 9	198	11 32	26	23 46	97	21				8 0	207	19 46	210	1 42	29	
	22			5 38	220	18 59	209			22 24	12	22				8 35	201	20 12	206	2 12	28	
	23			6 29	228	19 45	215	0 38	91	13 12	5	23				9 9	193	20 40	199	2 43	31	
	24			7 17	232	20 27	217	1 26	86	13 57	4	24				9 45	183	21 9	191	3 14	36	
	25			8 3	231	21 6	216	2 11	82	14 39	10	25				10 25	173	21 41	180	3 49	45	
	26			8 48	224	21 44	212	2 54	80	15 20	22	26				11 14	163	22 20	168	4 28	55	
	27			9 32	212	22 20	206	3 37	80	15 58	39	27				12 23	155	23 16	156	5 18	66	
	28			10 16	198	22 56	199	4 21	83	16 35	57	28	上弦					13 54	154	6 27	75	
	29			11 4	182	23 34	191	5 8	87	17 13	76	29						0 51	147	7 57	78	
	30					12 1	167	6 1	91	17 56	94	30						2 39	150	9 16	74	
	31		上弦	0 19	184	13 19	156	7 6	93	18 52	109	31						3 54	162	10 15	65	
8月	1		1 15	179	14 58	154	8 25	91	20 10	119	11月	1						4 48	177	17 18	196	
	2		2 24	177	16 25	161	9 41	84	21 35	122	2							5 35	192	17 51	207	
	3		3 32	180	17 23	172	10 40	73	22 42	118	3							6 19	204	18 24	216	
	4		4 29	187	18 5	182	11 27	61	23 32	112	4	望	7 2	213	18 59	221	0 46	13	12 21	47		
	5		5 16	195	18 40	192	12 5	51	24 2	51	5							7 46	215	19 35	222	
	6			5 56	204	19 12	199	0 11	105	12 40	42	6							8 32	211	20 13	219
	7			6 33	211	19 42	205	0 47	98	13 12	35	7							9 20	203	20 54	210
	8			7 8	217	20 11	210	1 20	91	13 44	31	8							10 12	190	21 39	197
	9			7 44	221	20 41	213	1 54	85	14 17	31	9							11 11	178	22 33	180
	10			8 21	221	21 12	214	2 29	80	14 49	35	10							12 23	168	23 46	165
	11			9 0	217	21 45	213	3 6	76	15 23	43	11										
	12			9 42	209	22 20	210	3 46	74	15 59	55	12	下弦						1 24	155	13 44	165
	13			10 29	198	22 59	205	4 30	73	16 38	70	13							3 1	156	15 55	176
	14			11 25	185	23 46	199	5 22	74	17 24	87	14							4 15	165	16 39	183
	15		下弦			12 39	173	6 26	75	18 24	104	15							5 11	174	17 16	190
	16			0 47	193	14 18	168	7 45	73	19 49	117	16							5 57	182	17 49	195
	17			2 4	191	15 57	175	9 10	65	21 27	119	17							6 37	188	18 19	198
	18			3 25	196	17 9	188	10 24	51	22 45	112	18	朔						7 14	190	18 47	199
	19			4 35	207	18 2	202	11 24	36	23 43	101	19							7 48	190	19 16	199
	20			5 33	219	18 46	212	12 14	25	24 12	25	20							8 22	188	19 44	196
	21			6 23	228	19 24	220	0 31	89	12 58	19	21										
	22			7 9	233	20 0	223	1 14	79	13 39	19	22										
	23			7 52	233	20 34	222	1 54	71	14 16	26	23										
	24			8 32	226	21 5	219	2 32	67	14 51	38	24										
	25			9 12	216	21 35	213	3 9	67	15 24	53	25										
	26			9 51	202	22 5	206	3 46	69	15 56	69	26										
	27			10 32	187	22 36	198	4 24	74	16 28	86	27	上弦									
	28			11 20	172	23 12	188	5 7	81	17 4	103	28										
	29					12 27	160	6 0	88	17 53	117	29										
	30			0 0	179	14 10	155	7 15	93	19 14	129	30										
	31			1 14	171	15 54	160	8 46	91	21 3	130											
9月	1		2 47	171	16 57	172	10 3	82	22 22	123	12月	1										
	2		4 1	178	17 39	183	10 57	71	23 13	113	2											
	3		4 55	189	18 11	194	11 39	59	23 52	101	3											
	4		5 38	201	18 41	204	12 14	48	24 14	48	4	望										
	5		6 16	212	19 9	212	0 26	89	12 47	40	5											
	6			6 53	221	19 38	218	0 59	77	13 19	36	6										
	7			7 30	226	20 7	223	1 32	67	13 52	36	7										
	8			8 8	227	20 38	224	2 7</														