

那覇

NAHA

2013 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	
1月	1	9 38	176	21 14	178	3 13	6	15 23	65	4月	1	9 57	185	23 21	156	4 2	63	16 44	28	
	2	10 11	174	21 55	169	3 47	14	16 3	64	2	10 45	171	23 4	157	4 53	78	17 46	28		
	3	10 49	172	22 43	158	4 23	25	16 50	64	3	下弦	0 39	144	11 52	157	6 4	91	19 8	40	
	4	11 31	168	23 45	146	5 5	39	17 48	62	4	2 17	142	13 31	147	7 48	94	20 42	44		
	5	下弦	12 22	166	5 54	54	19 0	59	5	3 41	149	15 13	150	9 27	84	22 0	40	22 0	40	
	6	1 9	136	13 23	164	6 59	69	20 23	49	6	4 38	161	16 29	161	10 35	67	22 59	35		
	7	2 52	136	14 34	167	8 21	80	21 41	33	7	5 21	173	17 26	173	11 25	48	23 44	31		
	8	4 22	146	15 43	175	9 44	82	22 48	14	8	5 57	182	18 12	182	12 6	32	24 6	32		
	9	5 30	160	16 45	186	10 55	78	23 44	-4	9	6 30	189	18 53	187	0 23	31	12 43	19		
	10	6 24	174	17 41	197	11 53	70			10	朔	7 0	193	19 31	188	0 58	34	13 17	11	
	11	7 11	185	18 32	205	0 34	-19	12 44	62	11	7 28	194	20 6	185	1 29	39	13 50	6		
	12	7 53	191	19 20	209	1 20	-26	13 30	54	12	7 56	192	20 40	180	1 59	47	14 22	6		
	13	8 33	193	20 6	207	2 3	-26	14 15	49	13	8 24	189	21 14	172	2 27	55	14 54	10		
	14	9 11	192	20 50	198	2 44	-19	14 58	46	14	8 52	183	21 49	164	2 55	64	15 27	16		
	15	9 48	187	21 32	184	3 22	-5	15 41	46	15	9 21	175	22 27	154	3 25	73	16 3	26		
	16	10 23	181	22 15	168	3 58	12	16 24	49	16	9 54	165	23 13	145	3 58	82	16 43	37		
	17	10 58	173	23 1	150	4 32	32	17 11	53	17	10 34	153			4 39	91	17 34	49		
	18	11 36	164	23 57	133	5 6	51	18 5	58	18	上弦	0 15	137	11 31	142	5 40	99	18 41	58	
	19	上弦	12 21	156	5 45	70	19 13	62	19	1 41	135	13 6	134	7 25	102	20 4	62	20 4	62	
	20	1 18	120	13 22	149	6 39	85	20 36	60	20	3 4	141	14 51	137	9 9	93	21 20	59		
	21	3 14	118	14 38	147	8 10	96	21 54	51	21	4 1	152	16 5	148	10 13	78	22 19	53		
	22	4 49	127	15 50	151	9 52	97	22 54	39	22	4 42	164	17 0	163	10 57	59	23 6	46		
	23	5 42	138	16 47	159	11 0	91	23 38	27	23	5 17	177	17 47	177	11 36	38	23 48	41		
	24	6 19	150	17 31	168	11 46	83			24	5 51	189	18 30	189			12 14	19		
	25	6 50	159	18 10	177	0 16	15	12 22	75	25	6 25	200	19 14	197	0 27	39	12 52	2		
	26	7 18	167	18 45	184	0 49	6	12 55	67	26	望	7 1	207	19 58	199	1 6	40	13 32	-10	
	27	7 45	173	19 19	189	1 21	0	13 26	59	27	7 38	210	20 43	196	1 45	46	14 13	-15		
	28	8 13	179	19 54	191	1 52	-3	13 58	52	28	8 17	208	21 31	188	2 26	54	14 58	-13		
	29	8 41	182	20 29	190	2 22	-3	14 31	46	29	8 59	201	22 23	178	3 9	64	15 45	-4		
	30	9 10	184	21 6	185	2 54	2	15 6	41	30	9 46	189	23 21	167	3 58	74	16 37	10		
	31	9 41	183	21 46	176	3 26	10	15 44	39											
2月	1	10 14	181	22 31	163	4 0	23	16 27	39	5月	1	10 40	175			4 55	84	17 37	27	
	2	10 52	176	23 26	148	4 37	39	17 17	41	2	下弦	0 30	159	11 50	160	6 9	90	18 48	42	
	3	下弦	11 37	169			5 21	57	18 22	44	3	1 46	156	13 21	150	7 38	88	20 7	52	
	4	0 44	135	12 36	162	6 19	75	19 47	43	4	2 56	160	14 56	149	9 4	78	21 22	57		
	5	2 34	130	13 57	159	7 48	88	21 21	34	5	3 54	167	16 13	156	10 10	62	22 23	59		
	6	4 18	139	15 25	164	9 31	90	22 38	19	6	4 40	175	17 12	165	11 1	46	23 13	59		
	7	5 28	154	16 39	175	10 51	81	23 37	3	7	5 19	182	18 0	173	11 43	32	23 54	60		
	8	6 15	169	17 38	188	11 49	67			8	5 53	188	18 41	178			12 21	21		
	9	6 56	181	18 29	199	0 25	-10	12 36	52	9	6 26	192	19 18	181	0 30	62	12 55	13		
	10	朔	7 33	190	19 14	204	1 8	-16	13 19	40	10	朔	6 56	193	19 53	182	1 3	65	13 28	9
	11	8 8	194	19 56	203	1 47	-15	13 59	32	11	7 26	193	20 27	180	1 35	69	14 0	9		
	12	8 40	194	20 36	196	2 23	-8	14 37	27	12	7 56	191	21 0	176	2 5	73	14 33	11		
	13	9 11	191	21 14	184	2 56	5	15 14	27	13	8 27	187	21 34	171	2 35	77	15 6	17		
	14	9 40	185	21 52	169	3 26	21	15 51	30	14	8 59	181	22 10	166	3 7	82	15 41	24		
	15	10 9	177	22 30	153	3 55	38	16 29	36	15	9 34	173	22 51	160	3 43	87	16 19	34		
	16	10 40	167	23 15	137	4 23	54	17 12	45	16	10 14	163	23 40	156	4 26	92	17 3	45		
	17	11 15	157	24 5	123	4 54	71	18 6	54	17	11 6	153			5 22	96	17 55	55		
	18	上弦	0 16	123	12 3	146	5 33	86	19 22	60	18	上弦	0 39	154	12 19	144	6 37	97	18 59	64
	19	2 4	115	13 24	138	6 48	99	20 57	59	19	1 46	156	13 53	142	8 4	91	20 11	68		
	20	4 13	121	15 7	139	9 10	102	22 17	49	20	2 47	162	15 19	149	9 17	77	21 19	69		
	21	5 16	134	16 21	148	10 39	94	23 10	37	21	3 40	172	16 27	162	10 13	58	22 18	67		
	22	5 52	146	17 12	159	11 28	82	23 50	24	22	4 25	184	17 23	176	11 2	37	23 10	65		
	23	6 21	158	17 53	171	12 4	69	24 4	69	23	5 8	196	18 14	188	11 47	16	23 57	63		
	24	6 48	168	18 30	182	0 25	14	12 36	57	24	5 50	206	19 2	197			12 31	0		
	25	7 14	178	19 6	190	0 57	6	13 7	44	25	望	6 33	214	19 50	201	0 43	64	13 16	-12	
	26	望	7 41	185	19 42	195	1 28	3	13 39	33	26	7 17	218	20 38	201	1 28	66	14 2	-16	
	27	8 9	191	20 18	195	1 59	3	14 12	23	27	8 3	216	21 27	197	2 14	69	14 49	-13		
	28	8 38	194	20 57	191	2 31	8	14 47	17	28	8 50	210	22 17	190	3 2	74	15 38	-2		
									29	9 40	198	23 8	183	3 54	78	16 28	13			
									30	10 36	184			4 51	82	17 20	31			
									31	0 4	176	11 40	168	5 57	84	18 18	50			
3月	1	9 9	193	21 38	181	3 4	18	15 25	15	6月	1	下弦	1 2	172	12 58	156	7 10	83	19 21	66
	2	9 43	189	22 24	167	3 38	32	16 7	18	2	2 3	171	14 26	150	8 27	76	20 31	78		
	3	10 19	181	23 19	151	4 16	49	16 56	24	3	3 1	173	15 49	152	9 36	66	21 38	84		
	4	11 4	170			4 59	67	17 58	34	4	3 53	177	16 56	159	10 33	53	22 37	87		
	5	下弦	0 37	137	12 4	159	6 0	84	19 24	41	5	4 39	182	17 48	167	11 20	42	23 25	87	
	6	2 29	132	13 37	151	7 41	95	21 5	38	6	5 20	187	18 30	174			12 0	32		
	7	4 9	141	15 19	155	9 33	90	22 25	27	7	5 56	192	19 7	180	0 6	87	12 36	24		
	8	5 10	156	16 37	167	10 48	75	23 23	16	8	6 31	195	19 41	183	0					

那覇

NAHA

2013 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		
7月	1	1 3	182	13 46	152	7 41	80	19 30	98	10月	1	4 32	176	17 17	187	10 52	69	23 21	88
	2	2 2	179	15 20	151	8 54	75	20 45	108	2	5 17	189	17 46	198	11 30	61	23 53	71	
	3	3 3	179	16 39	157	10 1	67	22 0	111	3	5 55	201	18 13	208			12 5	55	
	4	4 1	182	17 36	166	10 56	57	23 1	109	4	6 32	210	18 41	216	0 24	56	12 37	52	
	5	4 51	187	18 19	176	11 40	47	23 48	106	5	朔	7 9	216	19 10	222	0 56	41	13 10	52
	6	5 34	193	18 54	183			12 19	38	6	7 47	218	19 40	225	1 30	30	13 43	57	
	7	6 12	199	19 26	189	0 26	101	12 54	32	7	8 26	215	20 13	224	2 5	23	14 18	64	
	8	朔	6 48	204	19 56	193	1 0	97	13 27	28	8	9 9	208	20 48	219	2 43	21	14 55	75
	9	7 22	207	20 25	196	1 33	93	13 59	27	9	9 56	196	21 28	209	3 25	25	15 35	88	
	10	7 56	208	20 54	198	2 4	90	14 30	28	10	10 51	183	22 14	197	4 13	35	16 23	101	
	11	8 30	206	21 24	199	2 37	87	15 2	33	11	上弦	12 2	172	23 16	182	5 11	48	17 30	112
	12	9 6	201	21 55	198	3 12	85	15 34	40	12	0 48	171	13 33	167	6 26	60	19 7	116	
	13	9 44	194	22 29	197	3 50	84	16 7	50	13	2 33	171	14 59	172	7 57	65	20 49	107	
	14	10 27	185	23 6	195	4 32	83	16 45	62	14	2 33	171	16 2	183	9 21	64	22 2	89	
	15	11 20	174	23 50	192	5 21	82	17 28	76	15	3 56	181	16 48	194	10 24	59	22 55	69	
	16	上弦		12 30	165	6 22	81	18 22	91	16	4 58	193	17 27	205	11 14	55	23 39	50	
	17	0 44	190	14 2	160	7 36	76	19 34	104	17	5 48	203	18 2	212	11 57	54			
	18	1 49	190	15 38	166	8 57	65	20 59	110	18	6 32	209	18 35	216	0 19	35	12 34	56	
	19	3 1	195	16 55	178	10 10	50	22 17	109	19	望	7 12	210	19 6	217	0 55	25	13 9	62
	20	4 9	205	17 55	193	11 12	32	23 22	102	20	7 50	208	19 36	214	1 30	19	13 41	69	
	21	5 11	217	18 44	206			12 6	17	21	8 27	202	20 5	209	2 4	19	14 12	77	
	22	6 6	228	19 28	215	0 17	92	12 55	6	22	9 3	193	20 35	201	2 38	23	14 42	86	
	23	6 57	235	20 19	221	1 6	82	13 40	3	23	9 39	184	21 5	192	3 12	31	15 13	94	
	24	7 46	236	20 49	222	1 53	74	14 23	8	24	10 18	174	21 39	181	3 48	41	15 48	102	
	25	8 32	231	21 27	220	2 38	68	15 4	20	25	11 4	164	22 19	168	4 29	53	16 31	110	
	26	9 18	220	22 4	215	3 22	66	15 42	37	26	下弦	12 4	157	23 17	155	5 18	65	17 37	116
	27	10 4	204	22 40	207	4 7	67	16 19	57	27	0 54	147	13 24	154	6 22	75	19 23	117	
	28	10 52	186	23 18	199	4 54	72	16 55	77	28	2 40	148	14 43	159	7 43	81	21 1	107	
	29	11 47	169			5 47	78	17 35	97	29	3 54	158	15 40	168	8 59	79	22 2	91	
	30	下弦	0 1	13 0	156	6 49	83	18 26	113	30	4 48	171	16 21	178	9 59	74	22 45	73	
	31	0 56	182	14 43	151	8 4	85	19 47	125	31			16 56	189	10 46	68	23 21	53	
8月	1	2 9	177	16 21	157	9 24	81	21 28	128	11月	1	5 32	185	17 29	200	11 27	63	23 56	34
	2	3 25	179	17 22	168	10 29	72	22 42	123	2	6 14	196	18 2	210			12 5	60	
	3	4 27	185	18 2	179	11 19	61	23 32	115	3	朔	6 55	204	18 36	217	0 31	17	12 43	60
	4	5 16	194	18 34	188	11 59	51			4	7 36	208	19 11	220	1 9	5	13 21	63	
	5	5 57	203	19 3	196	0 10	106	12 34	43	5	8 19	207	19 50	219	1 48	-2	14 0	69	
	6	朔	6 33	210	19 30	203	0 43	98	13 6	38	6	9 5	201	20 30	213	2 31	-3	14 42	76
	7	7 8	215	19 57	208	1 15	90	13 37	35	7	9 54	192	21 16	203	3 16	4	15 29	84	
	8	7 41	218	20 24	212	1 45	83	14 6	36	8	10 49	182	22 7	188	4 5	16	16 24	93	
	9	8 15	217	20 51	214	2 17	77	14 37	40	9	11 52	173	23 12	173	5 2	31	17 33	98	
	10	8 51	213	21 20	215	2 50	72	15 7	48	10	上弦		13 5	169	6 8	47	19 0	97	
	11	9 29	206	21 52	213	3 26	69	15 40	58	11	0 39	160	14 17	170	7 25	60	20 28	86	
	12	10 11	196	22 26	209	4 5	69	16 15	72	12	2 18	156	15 19	176	8 43	67	21 40	70	
	13	11 2	183	23 7	203	4 51	70	16 55	88	13	3 43	162	16 9	184	9 51	69	22 35	52	
	14	上弦	0 0	12 9	171	5 48	73	17 47	105	14	4 49	171	16 52	191	10 46	69	23 21	36	
	15			13 46	164	7 3	74	19 4	119	15	5 41	180	17 30	196	11 32	70			
	16	1 12	191	15 32	169	8 34	70	20 45	124	16	6 25	186	18 4	200	0 1	23	12 11	71	
	17	2 41	193	16 49	183	9 57	57	22 13	116	17	7 4	189	18 37	201	0 38	13	12 47	73	
	18	4 1	203	17 43	198	11 2	42	23 17	102	18	望	7 41	190	19 9	200	1 12	9	13 20	76
	19	5 6	216	18 27	212	11 55	28			19	8 15	188	19 40	197	1 46	8	13 52	79	
	20	6 1	229	19 6	222	0 8	87	12 40	20	20	8 49	183	20 11	192	2 18	10	14 23	83	
	21	望	6 50	19 42	228	0 54	72	13 22	20	21	9 22	178	20 44	185	2 52	16	14 56	86	
	22	7 35	237	20 17	229	1 36	61	14 0	26	22	9 57	172	21 18	176	3 26	24	15 31	90	
	23	8 18	232	20 50	227	2 17	54	14 36	38	23	10 36	166	21 57	165	4 2	34	16 13	94	
	24	9 0	221	21 22	222	2 56	52	15 10	54	24	11 21	161	22 46	153	4 42	45	17 7	98	
	25	9 41	206	21 53	213	3 36	55	15 42	72	25	12 15	157	23 54	142	5 30	57	18 19	98	
	26	10 23	190	22 25	203	4 16	62	16 14	89	26	下弦		13 18	157	6 29	67	19 46	92	
	27	11 11	174	23 1	192	5 1	71	16 47	106	27	1 29	136	14 21	161	7 41	74	21 2	79	
	28	12 14	160	23 50	180	5 54	80	17 30	121	28	3 2	141	15 16	169	8 53	76	22 0	61	
	29	下弦		13 54	153	7 5	88	18 50	133	29	4 13	152	16 3	179	9 55	75	22 46	40	
	30	1 8	172	15 49	158	8 34	89	20 59	134	30	5 9	166	16 46	190	10 48	72	23 29	20	
	31	2 48	171	16 53	168	9 53	82	22 24	125										
9月	1	4 4	178	17 32	180	10 49	72	23 14	113	12月	1	5 57	179	17 27	200	11 35	69		
	2	4 57	189	18 2	191	11 31	61	23 50	101	2	6 43	189	18 9	209	0 11	1	12 20	67	
	3	5 39	200	18 29	200			12 6	53	3	朔	7 29	196	18 52	214	0 54	-13	13 4	66
	4	6 16	210	18 55	209	0 21	88	12 38	46	4	8 14	198	19 36	215	1 38	-20	13 49	66	
	5	朔	6 51	19 21	216	0 52	77	13 9	43	5	9 0	195	20 22	210	2 23	-20	14 35	68	
	6	7 25	221	19 47	221	1 22	66	13 39	44	6	9 47	190	21 11	200	3 9	-13	15 25	71	
	7	8 0	222	20 15	223	1 54	56	14 9	48	7	10 36	183	22 4	185	3 57	0	16 19	73	
	8	8 37	218	20 45	223	2 27	50	14 41	57	8	11 28	176	23 4	168	4 47	17	17 21	75	
	9	9 17	211	21 17	220	3 3	47	15 14	68	9	上弦	0 17	152	12 24	170	5 41	37	18 32	75
	10	10 0	199	21 52	213	3 42	48	15 50	82	10	1 47	142	13 25	167	6 41	56	19 51	69	
	11	10 52	185	22 34	204	4 28	54	16 32	98	11	3 21	142	14 27	167	7 52	70	21 7	59	
	12	12 2	172	23 29	192	5 25	62	17 29	114	12	4 38	148	15 25	170	9 7	79	22 12	45	
	13	上弦		13 42	165	6 41	69	18 59	125	13	5 35	157	16 17	174	10 14	83	23 3	32	
	14	0 53	183	15 25	172	8 18	70	20 50	123	14	6 20	165	17 2	179	11 9	82	23 46	20	
	15	2 36	184	16 33	185	9 44	61	22 12	108	15									