

那覇

NAHA

2021 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	8 58	174	20 14	190	2 24	-10	14 27	76	4月	1	9 12	201	22 14	178	3 17	41	15 46	-1		
	2	9 36	173	20 54	186	3 2	-7	15 6	76		2	9 47	190	23 12	159	3 54	62	16 34	9		
	3	10 16	171	21 39	178	3 42	-1	15 51	76		3	10 25	176			4 36	83	17 32	24		
	4	10 58	169	22 30	168	4 24	9	16 42	75		4	下弦	0 30	143	11 15	159	5 33	101	18 50	38	
	5	11 43	166	23 32	155	5 9	23	17 43	73		5	2 25	137	12 40	144	7 19	111	20 33	45		
	6	下弦		12 34	165	6 0	40	18 56	67		6	4 7	144	14 47	141	9 31	105	22 2	41		
	7	0 53	144	13 31	165	7 1	57	20 16	56		7	5 2	156	16 18	150	10 45	89	23 2	35		
	8	2 30	140	14 32	167	8 14	72	21 32	39		8	5 39	166	17 16	163	11 31	71	23 46	30		
	9	4 4	145	15 33	172	9 31	80	22 38	20		9	6 9	175	18 0	174			12 6	55		
	10	5 20	156	16 31	179	10 42	83	23 34	2		10	6 35	182	18 37	182	0 21	28	12 37	42		
	11	6 19	167	17 24	187	11 41	82				11	朔	7 0	187	19 11	186	0 51	29	13 6	31	
	12	7 9	175	18 14	193	0 25	-12	12 33	78		12	7 23	190	19 44	187	1 19	34	13 34	22		
	13	7 53	180	19 0	197	1 11	-20	13 18	74		13	7 46	190	20 16	185	1 45	40	14 3	17		
	14	8 33	181	19 43	197	1 53	-22	14 0	71		14	8 8	189	20 48	180	2 10	48	14 31	14		
	15	9 9	179	20 23	192	2 33	-18	14 40	68		15	8 31	186	21 21	172	2 35	58	15 1	15		
	16	9 44	175	21 2	184	3 10	-9	15 19	67		16	8 55	181	21 56	162	3 0	68	15 32	20		
	17	10 17	170	21 41	172	3 44	4	15 58	67		17	9 20	174	22 37	152	3 27	78	16 7	28		
	18	10 49	164	22 21	158	4 16	20	16 39	68		18	9 49	164	23 30	141	3 56	89	16 50	38		
	19	11 22	159	23 6	143	4 48	36	17 26	69		19	10 25	154			4 35	101	17 47	48		
	20	11 59	154			5 21	53	18 23	70		20	上弦	0 53	134	11 23	143	5 44	111	19 11	55	
	21	上弦	0 4	129	12 45	149	6 1	19 35	68		21	2 46	137	13 23	137	8 9	113	20 44	52		
	22	1 32	119	13 43	146	6 58	85	20 55	61		22	4 0	149	15 14	145	9 48	100	21 57	43		
	23	3 27	119	14 51	146	8 29	95	22 4	49		23	4 43	164	16 25	163	10 42	80	22 51	33		
	24	4 55	129	15 54	150	10 0	97	22 59	34		24	5 19	179	17 20	181	11 24	58	23 37	26		
	25	5 49	141	16 47	158	11 4	93	23 43	19		25	5 52	193	18 9	197			12 3	34		
	26	6 29	152	17 31	168	11 51	87				26	望	6 25	204	18 57	207	0 18	24	12 42	13	
	27	7 3	162	18 12	178	0 22	5	12 30	80		27	6 58	212	19 44	210	0 58	28	13 22	-4		
	28	7 36	170	18 51	188	1 0	-6	13 6	73		28	7 32	215	20 31	205	1 38	38	14 3	-14		
	29	8 9	176	19 31	194	1 36	-14	13 42	66		29	8 7	213	21 20	195	2 17	52	14 47	-15		
	30	8 41	180	20 11	197	2 13	-18	14 19	59		30	8 44	206	22 13	180	2 57	68	15 33	-7		
	31	9 15	183	20 52	195	2 49	-16	14 58	53												
2月	1	9 49	183	21 36	187	3 26	-8	15 40	49	5月	1	9 24	194	23 14	165	3 40	83	16 23	7		
	2	10 24	181	22 24	174	4 4	6	16 25	46		2	10 9	179			4 30	98	17 21	24		
	3	11 1	176	23 20	157	4 43	25	17 16	45		3	0 28	153	11 6	162	5 38	108	18 33	41		
	4	11 42	170			5 25	47	18 18	46		4	下弦	1 58	150	12 34	147	7 19	111	19 59	52	
	5	0 32	141	12 32	163	6 17	69	19 37	44		5	3 17	154	14 26	143	9 2	102	21 19	56		
	6	2 16	131	13 39	158	7 30	88	21 9	37		6	4 12	162	15 53	150	10 12	86	22 21	56		
	7	4 12	135	15 2	157	9 12	97	22 30	23		7	4 51	170	16 54	159	10 59	69	23 7	56		
	8	5 31	147	16 20	164	10 42	95	23 33	8		8	5 24	178	17 40	169	11 37	54	23 44	57		
	9	6 24	160	17 23	174	11 46	85				9	5 52	184	18 19	176			12 9	41		
	10	7 4	171	18 14	184	0 22	-4	12 33	74		10	6 18	189	18 55	182	0 17	59	12 39	29		
	11	7 39	177	18 58	191	1 4	-12	13 13	64		11	6 43	192	19 29	184	0 47	62	13 8	20		
	12	8 11	181	19 37	193	1 42	-14	13 49	56		12	7 8	194	20 2	184	1 15	67	13 38	15		
	13	8 40	181	20 13	192	2 15	-10	14 23	50		13	7 33	193	20 35	181	1 43	72	14 8	12		
	14	9 7	180	20 48	185	2 46	-2	14 55	46		14	8 0	191	21 9	176	2 10	78	14 40	14		
	15	9 33	177	21 22	176	3 14	10	15 28	45		15	8 27	187	21 46	169	2 39	85	15 13	18		
	16	9 58	173	21 57	164	3 40	24	16 2	45		16	望	8 58	181	22 28	162	3 10	92	15 51	26	
	17	10 23	167	22 34	150	4 5	39	16 38	47		17	9 32	173	23 19	156	3 46	99	16 34	35		
	18	10 50	161	23 20	135	4 31	55	17 20	52		18	10 16	164			4 34	107	17 27	44		
	19	11 21	152			5 0	71	18 15	56		19	0 26	152	11 20	155	5 47	112	18 35	52		
	20	上弦	0 25	121	12 4	144	5 37	19 33	59		20	上弦	1 44	155	12 56	149	7 29	109	19 53	56	
	21	2 23	115	13 18	137	6 50	102	21 8	54		21	2 51	163	14 36	154	8 56	96	21 5	56		
	22	4 36	123	15 2	137	9 20	107	22 24	41		22	3 43	175	15 55	167	9 59	75	22 6	54		
	23	5 35	137	16 19	147	10 49	99	23 19	26		23	4 26	188	16 58	182	10 49	51	22 59	53		
	24	6 11	151	17 14	161	11 39	88				24	5 6	200	17 53	195	11 35	28	23 46	56		
	25	6 42	164	18 0	177	0 2	10	12 17	75		25	5 44	210	18 46	204			12 19	7		
	26	望	7 12	175	18 41	191	0 40	-4	12 52	61		26	望	6 23	217	19 36	206	0 31	61	13 4	-8
	27	7 42	185	19 23	201	1 17	-13	13 28	48		27	7 3	220	20 27	203	1 16	69	13 49	-14		
	28	8 12	192	20 4	205	1 53	-16	14 4	35		28	7 44	218	21 18	196	2 0	78	14 36	-13		
											29	8 27	211	22 10	186	2 45	87	15 24	-3		
											30	9 13	200	23 5	176	3 33	96	16 14	11		
											31	10 3	186			4 27	103	17 7	29		
3月	1	8 43	195	20 46	203	2 29	-11	14 42	25	6月	1	下弦	0 5	168	11 0	171	5 31	107	18 5	46	
	2	9 15	196	21 31	193	3 5	0	15 22	19		2	1 8	164	12 13	157	6 48	106	19 8	61		
	3	9 47	192	22 18	177	3 40	18	16 5	18		3	2 10	164	13 42	149	8 10	100	20 16	73		
	4	10 20	185	23 12	158	4 17	40	16 52	22		4	3 6	168	15 11	149	9 22	88	21 21	80		
	5	10 57	174			4 56	63	17 49	30		5	3 52	173	16 2							

那覇

NAHA

2021 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	0 8	179	11 39	168	6 2	100	18 10	72	10月	1	1 57	153	16 41	165	9 21	76	22 20	123	
	2	0 55	176	12 48	156	7 8	98	19 1	88	2	3 38	163	17 15	178	10 25	63	23 3	107		
	3	1 46	175	14 14	150	8 18	92	20 4	100	3	4 39	179	17 44	192	11 11	50	23 37	89		
	4	2 39	175	15 43	152	9 25	82	21 14	108	4	5 25	196	18 12	204	11 50	39				
	5	3 30	178	16 53	160	10 21	70	22 18	111	5	6 7	211	18 40	215	0 10	71	12 27	32		
	6	4 17	182	17 46	169	11 7	57	23 11	111	6	朔	6 48	223	19 10	223	0 44	52	13 2	31	
	7	4 59	187	18 28	178	11 48	45	23 54	109	7	7 30	228	19 40	227	1 19	35	13 38	37		
	8	5 38	193	19 5	184			12 26	95	8	8 13	226	20 11	227	1 56	23	14 14	48		
	9	6 14	199	19 40	189	0 31	107	13 2	28	9	8 58	218	20 44	222	2 36	16	14 50	64		
	10	朔	6 50	204	20 13	192	1 6	104	13 37	23	10	9 47	203	21 19	213	3 18	17	15 28	82	
	11		7 27	208	20 47	194	1 41	102	14 13	20	11	10 43	185	21 58	200	4 5	25	16 11	101	
	12		8 4	209	21 21	195	2 16	100	14 49	21	12	11 56	168	22 48	183	5 0	39	17 6	118	
	13		8 43	208	21 57	195	2 54	98	15 26	26	13	上弦	13 40	160	6 14	53	18 43	129		
	14		9 25	203	22 35	195	3 35	96	16 5	34	14	0 7	167	15 25	164	7 53	62	20 50	124	
	15		10 11	196	23 15	194	4 21	94	16 46	46	15	2 9	162	16 27	175	9 26	60	22 12	107	
	16		11 6	186	23 59	193	5 13	92	17 31	61	16	3 47	170	17 8	186	10 32	54	23 2	88	
	17	上弦			12 13	175	6 14	88	18 23	78	17	4 51	182	17 41	195	11 19	50	23 41	70	
	18		0 48	192	13 38	168	7 25	80	19 27	94	18	5 38	193	18 10	201	11 57	48			
	19		1 45	192	15 13	168	8 42	69	20 27	106	19	6 18	201	18 36	206	0 15	55	12 30	49	
	20		2 48	195	16 39	177	9 55	53	22 0	112	20	望	6 55	205	19 1	208	0 46	43	13 0	54
	21		3 52	201	17 47	188	10 59	36	23 8	111	21	7 29	205	19 24	207	1 16	34	13 27	61	
	22		4 52	209	18 42	198	11 56	21			22	8 2	202	19 48	205	1 45	28	13 53	69	
	23		5 48	217	19 30	205	0 6	107	12 47	11	23	8 35	195	20 11	201	2 14	26	14 19	78	
	24	望	6 39	223	20 12	209	0 56	101	13 33	6	24	9 8	187	20 36	194	2 44	28	14 45	88	
	25		7 26	226	20 51	209	1 42	96	14 16	8	25	9 44	177	21 1	186	3 16	33	15 12	97	
	26		8 11	224	21 27	207	2 24	91	14 56	17	26	10 25	166	21 30	176	3 51	41	15 42	107	
	27		8 53	217	22 1	203	3 5	89	15 32	30	27	11 17	155	22 5	164	4 32	52	16 22	117	
	28		9 34	206	22 33	198	3 46	87	16 6	46	28	12 37	148	23 2	152	5 28	63	17 35	126	
	29		10 16	192	23 5	192	4 28	88	16 39	64	29	下弦	14 26	150	6 49	70	20 3	125		
	30		11 1	177	23 40	187	5 13	89	17 11	82	30	1 4	144	15 38	161	8 21	70	21 37	111	
	31	下弦	11 56	163			6 5	91	17 49	99	31	2 58	152	16 21	174	9 34	62	22 26	92	
8月	1	0 20	181	13 14	152	7 8	91	18 40	114	11月	1	4 8	167	16 55	187	10 28	53	23 5	70	
	2	1 13	176	15 0	150	8 23	88	20 2	126	2	5 1	185	17 27	200	11 13	46	23 41	46		
	3	2 20	173	16 36	157	9 37	79	21 39	129	3	5 48	200	17 58	211	11 53	42				
	4	3 30	176	17 35	168	10 38	68	22 50	126	4	6 34	212	18 31	220	0 18	24	12 33	44		
	5	4 29	182	18 16	179	11 26	55	23 40	120	5	朔	7 19	217	19 4	224	0 57	6	13 11	51	
	6	5 17	191	18 50	188			12 7	43	6	8 6	215	19 40	223	1 37	-6	13 51	62		
	7	5 59	201	19 22	196	0 19	112	12 45	33	7	8 54	206	20 17	217	2 19	-10	14 31	75		
	8	朔	6 38	210	19 52	203	0 54	105	13 21	25	8	9 46	193	20 57	206	3 5	-5	15 14	89	
	9		7 16	218	20 23	208	1 28	97	13 56	21	9	10 44	178	21 43	191	3 54	7	16 3	102	
	10		7 55	222	20 54	211	2 3	90	14 30	22	10	11 54	165	22 39	173	4 51	24	17 9	112	
	11		8 35	222	21 26	213	2 40	83	15 6	28	11	上弦	13 18	159	6 0	41	18 43	115		
	12		9 17	217	21 58	212	3 19	77	15 41	39	12	0 2	157	14 40	161	7 23	55	20 27	106	
	13		10 2	207	22 33	209	4 1	73	16 18	55	13	1 52	150	15 40	168	8 46	61	21 44	90	
	14		10 54	193	23 11	204	4 48	71	16 59	75	14	3 27	155	16 24	176	9 53	63	22 36	71	
	15		11 58	178	23 56	198	5 43	71	17 46	96	15	4 34	164	16 59	183	10 44	63	23 17	54	
	16	上弦			13 26	166	6 52	71	18 49	115	16	5 24	173	17 30	189	11 25	64	23 51	40	
	17		0 56	191	15 19	165	8 18	68	20 23	127	17	6 5	180	17 57	193			12 0	66	
	18		2 15	188	16 51	176	9 46	58	22 1	127	18	6 42	185	18 24	195	0 23	27	12 31	69	
	19		3 40	192	17 52	189	10 57	44	23 13	118	19	望	7 17	187	18 50	196	0 53	18	13 0	73
	20		4 51	202	18 36	200	11 53	31			20	7 50	186	19 16	195	1 23	12	13 28	78	
	21		5 48	214	19 14	208	0 6	106	12 39	22	21	8 23	183	19 42	192	1 53	10	13 56	83	
	22		6 36	223	19 48	213	0 50	94	13 20	19	22	8 57	178	20 10	187	2 25	11	14 25	88	
	23		7 19	227	20 20	215	1 29	84	13 56	22	23	9 32	171	20 40	180	2 58	16	14 56	93	
	24		7 59	225	20 48	214	2 5	76	14 29	31	24	10 12	163	21 14	172	3 33	24	15 31	99	
	25		8 36	219	21 15	211	2 40	72	14 59	43	25	10 59	156	21 54	162	4 13	33	16 16	106	
	26		9 12	209	21 41	206	3 14	70	15 27	58	26	下弦	11 59	152	22 50	151	5 2	43	17 22	110
	27		9 49	196	22 6	200	3 49	70	15 54	74	27	0 19	142	14 21	158	7 17	58	20 34	96	
	28		10 28	182	22 33	193	4 26	73	16 20	90	28	2 6	143	15 16	168	8 32	60	21 38	76	
	29		11 15	167	23 4	184	5 8	78	16 50	106	29	3 31	154	16 0	180	9 37	59	22 28	52	
	30	下弦	12 20	155	23 46	174	6 1	83	17 28	121	30									
	31				14 13	148	7 14	87	18 46	134										
9月	1	0 58	166	16 19	155	8 46	85	21 13	138	12月	1	4 36	169	16 40	192	10 32	57	23 13	27	
	2	2 45	165	17 18	168	10 5	75	22 40	130	2	5 32	183	17 18	202	11 20	57	23 56	5		
	3	4 5	173	17 54	180	11 1	61	23 27	118	3	6 23	194	17 57	211			12 6	60		
	4	5 0	187	18 24	192	11 44	48			4	朔	7 13	199	18 38	215	0 40	-13	12 50	65	
	5	5 44	201	18 52	202	0 2	106	12 22	36	5	8 3	199	19 19	215	1 25	-24	13 35	71		
	6	6 24	214	19 20	211	0 35	92	12 57	27	6	8 53	194	20 3	210	2 11	-26	14 20	78		
	7	7 4	224	19																