

# 与那国

YONAGUNI

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	
1月 1	9	37	134	20	46	158	.	3	1	-1	14	57	60	4月 1	9	48	165	
2	10	15	132	21	26	152	.	3	37	3	15	38	62	2	10	30	157	
3	10	56	131	22	11	142	.	4	15	10	16	25	63	3	0	5	126	
4	11	41	129	23	6	131	.	4	57	19	17	22	64	4	1	41	118	
5	12	32	129	.	5	44	31	18	33	62	5	3	31	120	14	20	131	
6	上弦	0	17	120	13	30	131	.	6	41	44	19	55	55	6	4	42	128
7	1	49	112	14	31	135	.	7	51	55	21	17	41	7	5	25	137	
8	3	31	112	15	32	143	.	9	8	62	22	27	24	8	5	58	145	
9	4	56	119	16	28	152	.	10	20	65	23	25	7	9	6	27	151	
10	6	1	128	17	19	161	.	11	20	64	10	53	156	10	6	53	156	
11	望	6	54	135	18	8	169	.	0	16	-8	12	13	61	11	7	19	160
12	7	41	140	18	55	174	.	1	3	-19	13	0	58	12	7	44	162	
13	8	23	142	19	39	174	.	1	48	-23	13	44	55	13	8	9	162	
14	9	3	141	20	22	169	.	2	30	-22	14	27	53	14	8	34	161	
15	9	41	139	21	4	160	.	3	10	-15	15	9	53	15	9	1	158	
16	10	17	135	21	45	148	.	3	48	-3	15	51	55	16	9	29	154	
17	10	52	131	22	27	133	.	4	24	11	16	34	57	17	10	2	147	
18	11	29	127	23	13	118	.	4	59	26	17	24	61	18	10	40	140	
19	12	9	123	12	9	123	.	5	35	40	18	26	63	19	1	9	116	
20	下弦	0	13	104	12	57	121	.	6	17	54	19	50	62	20	2	50	119
21	1	46	95	13	57	121	.	7	14	66	21	24	56	21	4	0	127	
22	3	44	94	15	3	123	.	8	34	74	22	34	46	22	4	44	137	
23	5	9	102	16	5	129	.	9	54	77	23	22	34	23	5	18	147	
24	6	0	110	16	50	137	.	10	55	75	24	59	158	24	6	21	168	
25	6	38	119	17	31	145	.	0	1	23	11	41	71	25	6	21	69	
26	朔	7	11	126	18	9	153	.	0	35	13	12	20	66	26	6	54	177
27	7	41	131	18	46	160	.	1	8	5	12	55	61	27	7	29	183	
28	8	11	136	19	23	165	.	1	40	-1	13	31	56	28	8	6	184	
29	8	41	139	20	1	167	.	2	12	-4	14	7	51	29	8	44	182	
30	9	13	141	20	40	164	.	2	46	-4	14	45	47	30	9	26	175	
31	9	46	142	21	21	158	.	3	20	0	15	26	45					
2月 1	10	21	141	22	6	148	.	3	55	9	16	10	44	5月 1	10	12	164	
2	10	59	140	22	57	135	.	4	33	21	17	1	44	2	0	9	134	
3	11	43	137	.	5	13	36	18	2	45	3	30	129	3	1	30	129	
4	上弦	0	2	120	12	35	135	.	6	1	52	19	19	44	4	2	53	131
5	1	31	109	13	41	134	.	7	5	67	20	50	38	5	3	57	136	
6	3	28	106	14	58	137	.	8	36	76	22	13	26	6	4	41	143	
7	5	4	114	16	10	144	.	10	8	77	23	17	12	7	5	16	150	
8	6	5	124	17	11	154	.	11	17	72	24	56	156	8	5	46	156	
9	6	50	133	18	3	163	.	0	9	0	12	10	64	9	6	14	161	
10	7	28	140	18	50	169	.	0	54	-8	12	54	55	10	6	41	165	
11	望	8	3	144	19	32	171	.	1	35	-11	13	35	48	11	7	7	168
12	8	35	145	20	12	168	.	2	12	-9	14	13	43	12	7	34	169	
13	9	5	145	20	51	160	.	2	46	-3	14	50	40	13	8	3	169	
14	9	34	143	21	27	149	.	3	18	7	15	26	40	14	9	32	167	
15	10	2	140	22	4	137	.	3	48	19	16	2	42	15	9	4	162	
16	10	30	136	22	43	123	.	4	17	33	16	41	46	16	9	38	156	
17	11	1	132	23	31	110	.	4	46	46	17	26	51	17	10	19	149	
18	11	37	127	12	26	123	.	5	18	60	18	26	56	18	0	34	130	
19	下弦	0	41	99	13	39	120	.	5	58	72	19	55	58	19	1	45	131
20	2	49	95	13	39	120	.	7	11	63	21	37	53	20	2	51	137	
21	4	46	101	15	6	123	.	9	7	87	22	46	43	21	3	43	145	
22	5	41	111	16	16	131	.	10	30	84	23	33	32	22	4	25	156	
23	6	45	121	17	8	141	.	11	23	76	24	56	51	23	5	4	166	
24	6	45	130	17	52	152	.	0	10	21	12	3	67	24	5	42	177	
25	7	13	138	18	32	162	.	0	44	12	12	40	57	25	6	21	186	
26	朔	7	41	145	19	12	169	.	1	17	6	13	16	47	26	7	1	191
27	8	10	151	19	52	172	.	1	49	2	13	52	38	27	8	43	193	
28	8	40	155	20	33	170	.	2	23	3	14	31	30	28	9	12	182	
3月 1	9	11	157	21	16	164	.	2	57	9	15	11	25	6	1	56	140	
2	9	45	156	22	24	152	.	3	32	20	15	55	24	3	1	59	140	
3	10	21	153	22	54	138	.	4	8	34	16	43	26	4	1	30	129	
4	4	11	147	23	59	122	.	4	46	50	17	40	32	4	3	47	147	
5	上弦	11	50	141	.	5	31	67	18	53	37	5	48	152	5	4	28	152
6	1	32	111	13	0	134	.	6	36	82	20	27	38	6	5	3	158	
7	3	39	110	14	34	133	.	8	28	90	21	58	32	7	5	36	163	
8	5	6	119	16	1	139	.	10	14	85	23	5	23	8	6	7	168	
9	5	55	129	17	7	149	.	11	19	74	23	55	14	9	6	37	172	
10	6	31	138	17	59	158	.	12	5	61	10	7	159	10	7	8	174	
11	望	7	2	145	18	43	164	.	0	36	9	12	45	50	11	7	40	175
12	7	31	150	19	23	166	.	1	13	8	13	21	40	12	8	13	174	
13	7	58	152	20	0	164	.	1	46	11	13	55	33	13	8	47	171	
14	8	24	153	20	36	158	.	2	17	17	14	28	30	14	9	25	166	
15	8	50	153	21	11	150	.	2	46	25	15	1	29	15	10	7	159	
16	9	15	151	21	46	140	.	3	3	36	15	33	30	16	9	58	150	
17	9	40	148	22	24	129	.	3	40	46	16	8	35	17	0	49	144	
18	10	8	143	23	7	119	.	4	7	58	16	46	41	18	1	46	147	
19	10	40	137	23	7	119	.	4	37	69	17	32	48	19	1	42	153	
20	0	7	109	11	20	131	.	5	13	61	18	38	55	20	3	33	162	
21	下弦	1	50	104	12	22	124	.	6	15	91	20	15	57	21	4	22	171
22	3	59	108	14	0	122	.	8	20	96	21	48	52	22	5	9	181	
23	5	22	118	15	38	127	.	10	3	91	22	49	43	23	6			

# 与那国

YONAGUNI

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	
7月	1	上弦	0 56 147	12 51 134	.	7 3 88	19 5 71		10月	1	3 25 138	17 21 142	.	10 34 58	22 50 92			
	2		1 48 147	14 19 126	.	8 25 84	20 5 82			2	4 29 148	17 49 151	.	11 16 50	23 28 79			
	3		2 42 148	15 50 126	.	9 42 76	21 11 89			3	5 17 159	18 14 160	.	11 51 43				
	4		3 34 152	17 3 131	.	10 41 65	22 12 93			4	5 59 169	18 40 168	.	0 3 64	12 24 37			
	5		4 20 157	17 57 137	.	11 27 55	23 4 93			5	6 39 177	19 8 175	.	0 37 50	12 57 35			
	6		5 1 163	18 39 144	.	12 5 45	23 47 92			6	望	7 19 181	19 37 180	.	1 13 36	13 31 36		
	7		5 39 168	19 16 149	.	12 40 37				7		8 1 181	20 9 182	.	1 50 25	14 5 42		
	8		6 14 174	19 49 152	.	0 26 90	13 13 31			8		8 45 175	20 42 182	.	2 30 19	14 40 51		
	9		6 49 178	20 21 155	.	1 1 88	13 46 27			9		9 33 165	21 18 177	.	3 13 17	15 17 63		
	10		7 23 181	20 53 156	.	1 35 87	14 18 26			10		10 26 152	21 59 169	.	4 0 21	15 57 76		
11	11		7 58 181	21 25 157	.	2 10 85	14 51 26			11	下弦	11 31 139	22 48 158	.	4 54 30	16 44 90		
	12		8 35 179	21 59 157	.	2 47 84	15 24 30			12		12 59 130	23 57 147	.	6 1 40	17 55 101		
	13		9 14 175	22 35 157	.	3 26 84	15 59 35			13		14 47 129	17 26 47	.	19 54 104			
	14		9 56 168	23 14 156	.	4 9 84	16 36 44			14		1 40 140	16 6 136	.	8 56 48	21 40 94		
	15		10 45 158	23 58 156	.	4 59 84	17 18 54			15		3 19 143	16 54 145	.	10 8 44	22 43 79		
	16		11 45 148		.	5 58 82	18 6 66			16		4 31 151	17 30 153	.	11 1 41	23 28 63		
	17		0 48 157	13 4 139	.	7 10 78	19 5 78			17		5 26 159	18 1 160	.	11 44 38			
	18		1 46 159	14 40 136	.	8 29 69	20 18 88			18		6 12 165	18 29 165	.	0 7 49	12 20 39		
	19		2 48 164	16 14 140	.	9 45 55	21 36 93			19		6 53 167	18 56 169	.	0 42 37	12 54 42		
	20		3 49 172	17 28 148	.	10 50 39	22 45 93			20		7 31 166	19 22 170	.	1 16 28	13 25 47		
21	21		4 46 181	18 27 157	.	11 46 24	23 44 90			21		8 8 162	19 48 169	.	1 49 23	13 55 53		
	22		5 40 190	19 16 164	.	12 37 12				22		8 44 155	20 14 167	.	2 21 22	14 24 61		
	23		6 30 197	20 0 168	.	0 36 85	13 24 5			23		9 20 147	20 41 163	.	2 53 24	14 32 69		
	24		7 19 200	20 42 170	.	1 23 80	14 9 4			24		10 42 130	21 10 157	.	3 28 28	15 22 77		
	25		8 5 198	21 21 169	.	2 9 76	14 51 9			25		10 42 130	21 41 149	.	4 2 35	15 54 85		
	26		8 50 190	21 58 166	.	2 53 74	15 31 20			26		11 37 123	22 20 140	.	4 43 44	16 35 94		
	27		9 35 179	22 34 162	.	3 37 74	16 9 33			27		12 58 119	23 14 131	.	5 36 53	17 40 101		
	28		10 20 164	23 10 158	.	4 22 75	16 46 49			29		1 46 123	15 46 128	.	6 50 59	19 35 103		
	29		11 8 149	23 48 154	.	5 11 78	17 22 65			30		2 36 124	16 27 137	.	9 34 58	22 18 81		
	30		1 31 150	13 29 124	.	7 21 82	18 53 93			31		3 55 133	16 59 147	.	10 27 52	23 0 64		
8月	1		1 25 148	15 20 122	.	8 49 79	20 6 102			11月	1	4 52 144	17 29 157	.	11 9 46	23 37 46		
	2		2 31 149	16 51 128	.	10 6 71	21 31 105			2		5 39 155	17 58 166	.	11 48 43			
	3		3 35 152	17 46 136	.	11 2 61	22 39 104			3		6 24 163	18 29 175	.	0 14 28	12 25 42		
	4		4 30 159	18 26 144	.	11 44 51	23 28 100			4		7 9 168	19 3 181	.	0 53 12	13 2 44		
	5		5 15 166	18 58 151	.	12 21 43				5		7 54 168	19 38 183	.	1 33 0	13 40 49		
	6		5 55 174	19 28 156	.	0 8 94	12 54 35			6		8 42 164	20 16 182	.	2 16 -6	14 19 57		
	7		6 33 180	19 56 161	.	0 44 89	13 25 30			7		9 32 155	20 56 175	.	3 1 -6	15 1 67		
	8		7 9 185	20 25 164	.	1 19 83	13 56 28			8		10 28 144	21 41 165	.	3 50 1	15 46 77		
	9		7 45 187	20 54 167	.	1 54 77	14 28 28			9		11 33 134	22 34 152	.	4 44 12	16 41 86		
	10		8 23 186	21 24 168	.	2 30 73	15 0 31			10		12 50 128	23 46 138	.	5 47 25	17 58 93		
11	11		9 3 181	21 57 169	.	3 8 69	15 33 38			11		14 15 128	17 1 37	.	19 48 91			
	12		9 45 173	22 32 168	.	3 50 67	16 8 48			12		1 25 129	15 24 132	.	8 21 44	21 24 79		
	13		10 34 162	23 11 166	.	4 36 67	16 46 61			13		3 4 128	16 13 139	.	9 32 47	22 27 64		
	14		11 32 149	23 58 163	.	5 31 67	17 29 76			14		4 20 133	16 51 146	.	10 27 49	23 13 48		
	15		12 50 137	24 13 168	.	6 31 67	18 25 90			15		5 17 138	17 24 152	.	11 12 49	23 52 35		
	16		0 57 161	14 37 132	.	8 3 63	19 46 102			16		6 4 143	17 53 157	.	11 51 51			
	17		2 12 161	16 22 138	.	9 29 54	21 24 105			17		6 45 146	18 22 161	.	0 27 24	12 25 53		
	18		3 29 167	17 32 148	.	10 41 41	22 43 100			18		7 23 147	18 49 163	.	1 0 15	12 58 56		
	19		4 37 176	18 21 157	.	11 38 28	23 41 91			19		7 59 146	19 17 163	.	1 32 10	12 28 60		
	20		5 34 186	19 1 165	.	12 26 19	24 26 19			20		8 34 143	19 45 162	.	2 3 8	13 59 64		
21	21		6 24 193	19 38 170	.	0 29 81	13 9 14			21		9 10 138	20 14 159	.	2 35 9	14 29 68		
	22		7 11 196	20 11 173	.	1 12 71	13 49 15			22		9 46 133	20 45 154	.	3 7 13	15 1 73		
	23		7 54 194	20 43 173	.	1 53 64	14 26 21			23		10 26 128	21 19 147	.	3 42 19	15 36 79		
	24		8 35 187	21 14 171	.	2 33 60	15 0 31			24		11 13 123	21 57 138	.	4 19 27	16 19 84		
	25		9 15 176	21 43 168	.	3 11 58	15 32 44			25		12 11 120	22 46 128	.	5 3 35	17 17 89		
	26		9 55 162	22 13 163	.	3 50 60	16 3 58			26		13 20 120	23 57 119	.	5 57 44	18 41 90		
	27		10 38 148	22 43 158	.	4 30 64	16 33 72			27		14 28 124	17 6 132	.	7 6 50	20 19 84		
	28		11 28 134	23 19 153	.	5 16 70	17 5 86			29		1 36 115	15 22 132	.	8 21 53	21 32 70		
	29		12 41 23	14 6 141	.	6 14 75	17 46 98			30		3 11 118	16 4 141	.	9 28 53	22 25 52		
	30		0 6 147	14 43 120	.	7 38 78	18 59 108			31		4 23 127	16 42 151	.	10 23 52	23 11 32		
9月	1		2 46 144	17 26 135	.	10 28 66	22 20 107			12月	1	5 21 138	17 19 162	.	11 11 50	23 54 12		
	2		4 0 150	18 1 144	.	11 16 56	23 12 99			2		6 13 147	17 57 172	.	11 55 50			
	3		4 54 159	18 29 152	.	11 53 47	23 51 90			3		7 2 152	18 36 179	.	0 37 5	12 38 51		
	4		5 37 169	18 55 159	.	12 26 39	23 51 33			4		7 51 154	19 17 182	.	1 21 17	13 21 54		
	5		6 16 178	19 21 166	.	0 26 80	12 58 33</											