

南大東

MINAMIDAITO

2019 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	3	23	121	15	7	142	.	8	55	63	22	2	26	4月 1	5	10	137	16	39	133	.	
2	4	34	128	15	57	146	.	10	0	66	22	50	13	2	5	38	146	17	20	145	.	
3	5	29	137	16	42	151	.	10	54	65	23	32	3	3	6	3	154	17	55	155	.	
4	6	12	144	17	22	154	.	11	39	63	12	18	61	4	6	27	160	18	29	163	.	
5	6	50	149	17	58	157	.	0	9	-5	12	18	61	5	6	50	165	19	2	167	.	
6	朔	7	23	151	18	32	159	.	0	44	-9	12	52	59	6	7	14	168	19	35	168	.
7	7	55	152	19	6	160	.	1	16	-11	13	25	57	7	7	39	169	20	10	166	.	
8	8	25	151	19	39	158	.	1	48	-9	13	57	57	8	8	4	167	20	47	161	.	
9	8	55	148	20	12	154	.	2	19	-5	14	29	57	9	8	32	163	21	28	153	.	
10	9	25	145	20	47	148	.	2	50	2	15	4	58	10	9	3	156	22	17	142	.	
11	上弦	9	57	142	21	25	139	.	3	22	11	15	43	59	11	9	39	148	23	19	132	.
12	10	32	138	22	9	129	.	3	55	21	16	28	60	12	10	28	137	12	16	108	.	
13	11	11	135	23	6	119	.	4	32	33	17	24	60	13	0	48	126	11	48	127	.	
14	11	59	132	12	58	131	.	5	17	46	18	33	57	14	2	31	130	13	45	126	.	
15	0	25	111	12	58	131	.	6	17	58	19	51	48	15	3	44	141	15	20	137	.	
16	2	3	111	14	3	133	.	7	36	67	21	2	34	16	4	34	154	16	28	153	.	
17	3	34	119	15	6	139	.	9	1	70	22	2	16	17	5	15	166	17	22	167	.	
18	4	43	132	16	3	148	.	10	12	68	22	54	-3	18	5	51	175	18	11	177	.	
19	5	37	146	16	54	159	.	11	9	63	23	42	-20	19	6	25	180	18	57	181	.	
20	6	25	158	17	44	169	.	11	59	57	6	57	181	20	19	41	178	0	57	18	.	
21	望	7	9	166	18	32	177	.	0	29	-33	12	45	50	21	7	28	179	20	24	171	.
22	7	51	170	19	19	180	.	1	14	-39	13	30	45	22	7	59	173	21	6	160	.	
23	8	33	170	20	6	178	.	2	59	-38	14	14	40	23	8	30	164	21	50	147	.	
24	9	13	167	20	54	169	.	3	43	-29	15	0	38	24	9	36	153	22	38	135	.	
25	9	52	161	21	44	155	.	3	25	-14	15	48	38	25	9	36	141	23	38	125	.	
26	下弦	10	32	154	22	40	139	.	4	8	6	16	40	39	26	10	20	129	11	4	53	87
27	11	14	146	23	46	122	.	4	51	28	17	40	42	27	0	59	120	11	30	117	.	
28	12	1	138	12	5	122	.	5	39	49	18	54	42	28	3	33	130	15	1	118	.	
29	1	16	110	13	1	132	.	6	41	66	20	20	39	29	4	15	138	16	5	129	.	
30	3	6	109	14	14	129	.	8	9	77	21	37	30	30	10	19	64	22	20	45	.	
31	4	33	117	15	26	131	.	9	41	79	22	36	20									
2月 1	5	27	127	16	24	136	.	10	46	74	23	21	10	5月 1	1	4	48	147	16	52	141	.
2	6	6	136	17	10	143	.	11	32	67	23	58	52	2	5	16	155	17	31	151	.	
3	6	39	144	17	49	150	.	0	32	-4	12	41	54	3	5	42	162	18	8	160	.	
4	7	8	149	18	24	156	.	1	3	-6	13	11	49	4	6	9	167	18	45	166	.	
5	朔	7	35	152	18	57	160	.						5	6	36	171	19	22	169	.	
6	8	1	153	19	29	161	.	1	32	-6	13	41	45	6	7	4	172	20	0	168	.	
7	8	27	154	20	1	159	.	2	0	-3	14	11	42	7	7	35	171	20	41	164	.	
8	8	52	153	20	34	155	.	2	28	2	14	42	41	8	8	8	167	21	26	157	.	
9	9	18	151	21	10	147	.	2	56	10	15	16	40	9	8	45	160	22	18	149	.	
10	9	46	148	21	49	138	.	3	25	20	15	53	40	10	9	29	151	23	21	141	.	
11	上弦	10	17	143	22	37	127	.	3	57	32	16	37	41	11	10	28	140	11	53	131	.
12	10	54	138	23	43	117	.	4	33	46	17	32	42	12	1	37	137	13	37	130	.	
13	11	43	132	12	53	129	.	5	21	61	18	46	40	13	1	57	140	13	37	130	.	
14	1	18	111	14	21	131	.	6	35	75	20	14	33	14	3	3	148	15	6	138	.	
15	3	10	116	14	21	131	.	8	25	81	21	33	18	15	3	53	157	16	15	150	.	
16	望	4	31	129	15	40	140	.	9	58	76	22	36	0	16	4	36	166	17	11	161	.
17	5	27	145	16	43	154	.	11	1	66	23	30	-16	17	5	14	172	18	1	168	.	
18	6	12	158	17	38	169	.	0	11	51	53	23	17	18	6	49	176	18	48	171	.	
19	6	52	169	18	27	180	.	1	15	28	12	35	41	19	6	24	177	19	31	170	.	
20	望	7	30	175	19	14	185	.	1	2	-33	13	18	30	20	6	57	175	20	13	166	.
21	21	8	176	20	0	183	.	1	44	-29	14	0	22	21	7	30	170	20	53	159	.	
22	8	41	174	20	46	174	.	2	23	-19	14	41	17	22	8	3	163	21	34	151	.	
23	9	15	168	21	32	159	.	3	2	-2	15	23	17	23	9	16	154	22	17	143	.	
24	9	48	148	22	21	142	.	3	38	18	16	8	22	24	9	16	145	23	5	136	.	
25	望	10	21	150	23	19	124	.	4	15	40	16	57	29	25	10	1	134	17	1	124	.
26	下弦	10	59	139	11	50	127	.	4	54	60	17	59	37	26	0	1	131	11	1	124	.
27	0	41	110	11	13	119	.	5	47	77	21	1	39	27	2	13	133	14	0	118	.	
28	2	44	107	13	13	119	.	7	26	88	21	1	39	28	3	35	139	15	18	125	.	
29	3	47	147	13	13	119	.	8	26	88	21	1	39	29	4	22	154	17	4	146	.	
30	31	4	24	154	15	45	122	.	10	17	78	22	26	36	31	4	22	160	17	28	154	.
3月 1	4	22	115	14	56	119	.	9	30	87	22	12	31	6	朔	4	55	161	17	47	156	.
2	5	13	126	16	9	127	.	10	39	77	23	1	2	7	3	6	1	173	19	10	169	.
3	5	47	136	16	59	137	.	11	21	67	23	39	14	8	朔	6	3	162	19	2	170	.
4	6	15	144	17	38	148	.	11	54	57	12	24	48	9	5	6	36	175	19	52	170	.
5	6	41	151	18	13	156	.	0	12	8	12	24	48	10	5	7	14	176	20	37	168	.
6	朔	7	5	156	18	45	162	.	0	41	5	12	52	40	11	7	55	173	21	24	164	.
7	7	29	159	19	17	165	.	1	9	4	13	20	33	12	8	40	167					

南大東

MINAMIDAITO

2019 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	4	52	168	18	14	164	.	11	36	5	23	48	71	10月	1	8	12	197		
	2	5	35	175	18	59	171	.	0	33	69	13	3	-15		2	8	58	184		
	3	6	18	181	19	43	175	.	1	17	68	13	48	-17		3	9	47	168		
	4	7	3	184	20	28	176	.	2	3	67	14	34	-13		4	10	42	151		
	5	7	50	183	21	13	174	.								5	11	54	138		
	6	8	39	178	21	58	170	.	2	51	66	15	21	-4		6	上弦	13	39	132	
	7	9	32	169	22	44	166	.	3	42	66	16	9	10		7	0	4	134		
	8	10	31	158	23	33	161	.	4	39	65	17	0	28		8	2	5	132		
	9	11	40	146	13	2	137	.	5	43	64	17	54	46		9	3	31	140		
	10	26	157	13	2	137	.	6	56	59	18	57	62		10	4	25	151			
11	11	1	23	155	14	33	134	.	8	11	51	20	8	74		11	5	6	162		
	12	2	22	155	15	55	139	.	9	20	41	21	21	81		12	5	41	171		
	13	3	20	157	17	1	147	.	10	18	29	22	25	82		13	6	14	178		
	14	4	13	161	17	52	155	.	11	8	20	23	18	80		14	7	46	181		
	15	5	0	165	18	34	161	.	11	51	12	14	43	19		15	7	19	182		
	16	6	42	168	19	11	164	.	0	2	77	12	29	8		16	7	52	179		
	17	6	21	171	19	45	166	.	0	41	75	13	5	6		17	8	27	174		
	18	6	57	172	20	16	166	.	1	16	72	13	39	8		18	9	9	166		
	19	7	32	172	20	46	164	.	1	50	71	14	11	12		19	9	51	156		
	20	8	7	169	21	16	162	.	2	23	70	14	43	19		20	10	48	146		
21	21	8	43	164	21	46	160	.	2	58	70	15	14	28		21	12	10	139		
	22	9	21	156	22	18	157	.	3	35	70	15	46	38		22	13	52	140		
	23	10	4	147	22	53	154	.	4	18	71	16	21	50		23	14	4	137		
	24	10	55	138	12	3	130	.	5	7	71	17	1	61		24	15	46	146		
	25	下弦	22	7	178	6	7	70	17	51	75					25	3	58	162		
	26	0	25	148	13	30	127	.	7	17	65	19	0	85		26	4	54	178		
	27	1	26	148	15	1	132	.	8	29	55	20	23	91		27	5	44	189		
	28	2	30	151	16	16	143	.	9	32	41	21	40	91		28	6	31	195		
	29	3	32	158	17	13	156	.	10	28	24	22	42	86		29	7	17	194		
	30	4	27	168	18	2	168	.	11	18	9	23	34	80		30	8	1	187		
	31	5	19	179	18	46	178	.				12	5	-4		31	8	46	176		
8月	1	朔	6	8	189	19	28	184	.	0	21	72	12	51	-12		11月	1	9	32	162
	2	6	56	195	20	9	187	.	1	6	65	13	36	-14		2	10	22	149		
	3	7	45	196	20	49	187	.	1	51	59	14	20	-9		3	11	22	138		
	4	8	33	191	21	28	183	.	2	37	54	15	3	4		4	12	42	132		
	5	9	24	181	22	7	178	.	3	24	52	15	46	21		5	14	11	133		
	6	10	18	166	22	48	170	.	4	14	51	16	30	42		6	1	12	121		
	7	11	21	150	23	33	163	.	5	10	53	17	17	63		7	2	52	126		
	8	上弦	11	27	155	14	21	132	.	6	17	55	18	14	81		8	3	55	137	
	9	1	36	150	15	55	137	.	8	5	7	49	21	6	99		9	4	42	148	
	10	15	50	157	15	55	137	.	8	57	49	21	6	99		10	5	21	158		
11	11	2	52	150	17	0	147	.	10	5	41	22	20	95		11	5	56	166		
	12	3	58	155	17	45	156	.	10	57	32	23	12	88		12	7	51	173		
	13	4	50	162	18	21	163	.	11	39	25	23	52	81		13	7	5	173		
	14	5	33	169	18	51	168	.	12	15	20	12	15	20		14	8	41	173		
	15	望	6	11	174	19	20	172	.	0	26	74	12	48	18		15	8	19	169	
	16	6	45	178	19	46	173	.	0	58	69	13	18	18		16	9	0	162		
	17	7	18	180	20	11	174	.	1	28	64	13	47	21		17	9	47	154		
	18	7	51	179	20	37	173	.	1	58	61	14	15	27		18	10	44	146		
	19	8	24	174	21	2	172	.	2	30	59	14	43	35		19	11	55	141		
	20	8	59	167	21	29	169	.	3	3	58	15	11	45		20	12	35	180		
21	21	9	38	159	21	58	164	.	3	39	58	15	42	57		21	0	52	131		
	22	10	24	148	22	32	159	.	4	20	60	16	16	69		22	2	30	137		
	23	11	23	139	23	16	153	.	5	10	61	16	59	83		24	3	45	149		
	24	12	47	132	12	47	132	.	6	16	61	16	4	96		25	4	45	161		
	25	0	19	148	14	34	134	.	7	39	57	19	46	104		25	5	38	171		
	26	1	44	148	16	1	146	.	10	7	30	22	32	91		26	6	25	176		
	27	3	7	156	16	59	160	.	11	12	14	23	23	78		27	7	11	176		
	28	4	14	169	17	45	174	.	11	12	14	22	33	78		28	8	54	172		
	29	5	10	184	18	25	186	.	11	50	2	12	30	2		29	8	36	165		
	30	朔	6	1	197	19	3	193	.	0	8	65	12	35	-5		30	9	17	156	
9月	31	6	4	49	205	19	40	197	.	0	51	52	13	18	-5		31	10	8	141	
	1	7	36	205	20	15	197	.	1	34	42	13	59	4		21	1	9	59		
	2	8	23	199	20	50	192	.	2	16	35	14	39	19		22	2	10	45		
	3	9	11	186	21	25	185	.	3	0	34	15	18	38		23	3	11	39		
	4	10	2	170	22	0	175	.	3	45	36	15	57	59		24	4	35	43		
	5	6	11	152	22	40	164	.	4	35	43	16	39	79		25	5	39	149		
	6	上弦	12	19	138	23	31	152	.	5	35	51	17	34	96		6	1	44	113	
	7	8	0	50	143	15	49	138	.	8	30	58	21	4	106		7	4	11	129	
	8	9	2	32	142	16	46	148	.	9	46	52	22	17	97		9	4	58	140	
	9	10	3	49	149	17	24	158	.	10	39	44	23	2	86		10	5	39	149	
11月	11	4	42	159	17	55	165	.	11	20	37	23	36	76		11	6	17	157		
	12	5	23	168	18	21	172	.	11	54	31	12	24	29		12	7	34	165		
	13	5	58	176	18	46	176	.	0	7	67	12	24	29		13	8	14	164		
	14	6																			