

# 水俣

MINAMATA

2018 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 19	334	20 2	326	1 48	-8	14 19	89	4月	1	9 28	345	21 47	346	3 25	17	15 43	22	
	2	9 11	348	20 52	332	2 41	-27	15 11	84		2	9 58	339	22 22	338	4 0	31	16 16	21	
	3	9 59	354	21 40	334	3 31	-38	15 59	80		3	10 23	330	22 53	324	4 31	51	16 45	27	
	4	10 43	353	22 25	330	4 17	-38	16 43	78		4	10 45	317	23 22	306	4 59	74	17 12	38	
	5	11 23	343	23 7	318	5 0	-27	17 24	80		5	11 5	301	23 51	285	5 23	98	17 37	53	
	6	12 0	328	23 48	299	5 40	-5	18 5	84		6	11 26	282	24 11	246	5 48	122	18 5	72	
	7	0 32	275	12 36	309	6 18	24	18 47	92		7	0 26	263	11 51	259	6 18	145	18 40	93	
	8	0 32	275	13 14	288	6 58	58	19 36	99		8	下弦	11 51	259	6 18	145	18 40	93		
	9	1 25	249	13 59	270	7 43	92	20 38	104		9	3 3	228	14 6	213	6 54	180	21 21	124	
	10	2 41	230	14 59	256	8 45	121	21 54	100		10	4 59	238	16 32	219	11 11	165	23 6	113	
	11	4 21	226	16 12	251	10 8	138	23 8	87		11	5 59	259	17 47	243	0 10	92	12 10	137	
	12	5 47	239	17 19	255	11 29	138				12	6 41	281	18 39	273	0 10	92	12 51	108	
	13	6 47	258	18 14	265	0 8	69	12 33	130		13	7 18	302	19 23	300	0 58	70	13 28	81	
	14	7 33	276	19 0	275	0 57	50	13 22	120		14	7 53	320	20 6	324	1 41	53	14 6	56	
	15	8 13	291	19 14	291	1 40	34	14 4	109		15	8 29	334	20 48	341	2 22	42	14 44	35	
	16	8 50	302	20 20	295	2 19	21	14 42	100		16	朔	9 3	342	21 28	352	3 2	38	15 22	19
	17	9 24	310	20 57	302	2 56	11	15 17	92		17	9 37	345	22 8	353	3 41	43	15 59	10	
	18	9 56	314	21 31	306	3 30	4	15 51	85		18	10 8	340	22 47	347	4 18	56	16 35	8	
	19	10 26	315	22 5	306	4 4	3	16 23	81		19	10 38	331	23 26	333	4 54	75	17 11	13	
	20	10 55	312	22 37	302	4 35	6	16 56	79		20	11 7	316			5 29	98	17 48	26	
	21	11 23	306	23 10	293	5 6	15	17 28	80		21	0 8	314	11 40	297	6 8	8	18 31	46	
	22	11 51	298	23 47	280	5 37	30	18 3	82		22	1 0	292	12 25	274	6 57	145	19 27	68	
	23	0 32	265	12 23	288	6 11	50	18 44	84		23	2 12	274	13 41	251	8 13	161	20 46	86	
	24	1 32	250	13 2	276	6 51	73	19 35	86		24	3 48	271	15 41	245	10 0	157	22 21	89	
	25	2 58	241	13 55	266	7 45	98	20 43	83		25	5 11	284	17 19	266	11 28	131	23 41	78	
	26	4 40	249	15 6	259	9 0	120	22 4	70		26	6 12	303	18 27	294	0 43	65	12 28	98	
	27	6 5	270	16 29	263	10 34	129	23 23	49		27	6 59	320	19 20	318	1 33	57	13 16	68	
	28	7 14	296	17 46	275	12	123	23 49	49		28	7 41	333	20 7	335	2 17	56	13 58	46	
	29	8 12	320	18 53	293	0 33	22	13 12	109		29	8 18	338	20 49	343	3 4	63	14 38	31	
	30	8 12	320	19 53	311	1 36	-4	14 10	92		30	8 52	339	21 28	344	2 57	63	15 14	25	
	31	9 2	338	20 47	327	2 32	-26	15 2	75		朔									
2月	1	9 47	348	21 35	336	3 21	-39	15 47	61	5月	1	9 22	335	22 2	338	3 33	75	15 47	25	
	2	10 26	350	22 18	336	4 6	-40	16 29	52		2	9 48	328	22 34	329	4 5	89	16 17	30	
	3	11 1	343	22 57	327	4 46	-29	17 6	49		3	10 12	319	23 3	316	4 33	104	16 44	40	
	4	11 32	330	23 33	309	5 22	-6	17 42	53		4	10 34	306	23 32	300	4 59	119	17 10	53	
	5	0 8	284	12 0	312	5 54	24	18 16	61		5	10 58	291			5 26	135	17 37	69	
	6	0 8	284	12 27	291	6 25	59	18 52	74		6	0 5	283	11 27	271	5 58	150	18 10	88	
	7	0 48	257	12 57	270	6 57	94	19 36	88		7	0 47	266	12 6	250	6 41	165	18 57	108	
	8	1 41	231	13 39	248	7 40	126	20 39	100		8	1 55	252	13 20	230	7 57	175	20 12	124	
	9	3 16	214	14 50	230	8 56	152	22 8	101		9	3 32	251	15 26	227	9 54	167	21 53	126	
	10	5 14	220	16 30	227	10 50	158	23 31	88		10	4 50	265	16 58	248	11 12	142	23 13	113	
	11	6 29	240	17 46	238	0 33	68	12 14	145		11	5 43	286	18 0	277	0 12	96	12 3	111	
	12	7 17	261	18 42	255	1 20	48	13 49	108		12	6 27	307	18 51	306	1 2	82	12 47	79	
	13	7 56	280	19 27	273	2 1	29	14 49	108		13	7 8	325	19 39	331	1 49	73	13 30	51	
	14	8 31	296	20 8	290	2 1	29	14 25	92		14	7 48	339	20 26	350	2 34	71	14 13	28	
	15	9 4	308	20 46	305	2 39	14	15 1	77		15	8 28	347	21 11	361	2 34	71	14 55	11	
	16	9 35	317	21 22	315	3 15	3	15 35	64		16	9 6	350	21 56	365	3 18	76	15 37	1	
	17	10 6	322	21 57	319	3 49	-1	16 8	55		17	9 44	347	22 39	360	4 0	86	16 18	-1	
	18	10 34	322	22 31	318	4 22	1	16 41	50		18	10 20	338	23 22	348	4 41	99	16 59	6	
	19	11 1	318	23 4	311	4 53	11	17 13	48		19	10 57	324			5 22	116	17 41	21	
	20	11 27	310	23 38	298	5 24	29	17 45	50		20	0 7	331	11 38	306	6 6	132	18 26	43	
	21	11 54	299			5 55	51	18 20	55		21	0 58	312	12 29	284	6 58	146	19 20	68	
	22	0 18	282	12 25	284	6 30	78	19 3	62		22	1 59	296	13 44	265	8 7	153	20 28	91	
	23	1 10	262	13 7	267	7 15	108	20 2	70		23	3 13	289	15 24	259	9 33	146	21 50	104	
	24	2 27	245	14 14	251	8 24	135	21 25	72		24	4 27	293	16 55	272	10 53	124	23 7	105	
	25	4 19	244	15 56	245	10 11	147	22 59	60		25	5 28	304	18 4	293	11 54	96			
	26	5 56	264	17 34	259	11 54	136				26	6 18	315	18 59	313	0 10	101	12 44	71	
	27	7 5	291	18 48	284	0 21	36	13 5	111		27	7 1	324	19 47	327	1 2	98	13 28	52	
	28	7 58	316	19 48	310	1 26	9	14 0	84		28	7 40	329	20 30	335	1 48	99	14 9	40	
											29	8 16	331	21 9	338	2 29	103	14 47	34	
											30	8 48	330	21 45	337	3 7	109	15 21	34	
											31	9 18	326	22 17	332	3 41	116	15 53	37	
3月	1	8 44	335	20 39	331	2 20	-12	14 47	60	6月	1	9 47	321	22 47	324	4 12	122	16 23	43	
	2	9 25	346	21 24	342	3 7	-23	15 30	42		2	10 14	313	23 16	314	4 41	129	16 51	52	
	3	10 1	348	22 5	344	3 48	-21	16 8	31		3	10 42	302	23 47	303	5 10	137	17 19	65	
	4	10 32	342	22 41	335	4 25	-8	16 43	28		4	11 14	287			5 43	145	17 52	81	
	5	10 59	330	23 13	317	4 58														

# 水俣

MINAMATA

2018 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	10 2	322	22 59	327	4 25	126	16 36	49	10月	1			12 31	300	6 14	76	18 30	155		
	2	10 33	315	23 28	320	4 56	127	17 5	58		2	下弦	0 3	294	13 39	280	7 5	92	19 35	179	
	3	11 6	305	23 59	310	5 28	130	17 37	72		3		1 3	271	15 29	274	8 23	105	21 27	186	
	4	11 43	292			6 5	134	18 12	89		4		3 1	258	17 8	291	10 4	102	23 14	165	
	5	0 35	301	12 32	277	6 49	138	18 56	108		5		4 56	275	18 13	317	11 31	83			
	6	下弦	1 20	292	13 38	266	7 48	138	19 56		127	6		6 10	306	19 2	341	0 21	130	12 36	58
	7		2 21	287	15 7	265	9 1	129	21 14		139	7		7 7	337	19 46	359	1 12	96	13 29	40
	8		3 32	290	16 37	279	10 16	109	22 36		142	8		7 57	360	20 25	369	1 57	67	14 16	33
	9		4 40	300	17 50	302	11 22	83	23 48		137	9	朔	8 43	373	21 2	371	2 39	46	14 59	37
	10		5 41	314	18 53	326			12 22		55	10		9 25	375	21 34	366	3 18	35	15 38	50
	11		6 38	328	19 51	347	0 52	130	13 19		30	11		10 3	367	22 3	355	3 54	32	16 13	71
	12		7 33	341	20 45	364	1 51	122	14 14		10	12		10 38	351	22 28	340	4 28	38	16 44	96
	13	朔	8 27	352	21 35	374	2 45	114	15 6		-4	13		11 11	330	22 50	322	4 58	50	17 12	121
	14		9 17	358	22 21	377	3 35	107	15 55		-9	14		11 42	307	23 11	301	5 26	68	17 38	146
	15		10 5	359	23 2	372	4 21	102	16 40		-3	15		12 18	283	23 36	276	5 54	88	18 9	169
	16		10 49	353	23 41	361	5 4	99	17 22		14	16				13 11	260	6 28	111	18 57	190
	17		11 32	339			5 46	101	18 1		40	17	上弦	0 12	249	15 1	247	7 24	134	21 0	200
	18		0 17	345	12 16	318	6 27	106	18 42		74	18		1 53	225	16 51	257	9 13	145	23 12	180
	19		0 54	325	13 6	293	7 13	113	19 26		109	19		4 31	232	17 47	277	10 57	134		
	20	上弦	1 36	306	14 14	272	8 9	120	20 22		141	20		5 40	257	18 25	298	0 2	150	11 57	113
	21		2 30	290	15 46	262	9 19	122	21 39		162	21		6 27	286	18 58	318	0 37	121	12 41	92
	22		3 41	281	17 18	271	10 35	114	23 3		168	22		7 7	313	19 31	334	1 11	92	13 21	75
	23		4 53	262	18 25	288	11 42	99				23		7 47	335	20 4	347	1 45	68	14 0	65
	24		5 54	290	19 16	306	0 13	161	12 37		82	24		8 26	352	20 37	354	2 21	47	14 38	61
	25		6 44	301	19 58	320	1 6	150	13 23		67	25	望	9 6	361	21 10	356	2 58	32	15 16	65
	26		7 28	312	20 35	330	1 50	139	14 4		56	26		9 45	363	21 42	352	3 34	23	15 53	75
	27		8 7	321	21 9	337	2 28	130	14 42		47	27		10 23	357	22 11	342	4 11	21	16 29	92
	28	望	8 44	329	21 41	341	3 4	122	15 17		42	28		11 1	344	22 40	328	4 46	26	17 4	112
	29		9 18	334	22 10	342	3 37	115	15 49		40	29		11 42	327	23 12	310	5 22	37	17 42	134
	30		9 51	335	22 38	340	4 9	110	16 20		44	30		12 29	306	23 52	288	6 3	54	18 27	155
	31		10 23	331	23 5	335	4 40	108	16 50		52	31				13 34	287	6 54	75	19 34	171
8月	1	10 56	323	23 32	327	5 11	108	17 20	67	11月	1	下弦	0 58	264	15 5	279	8 6	94	21 16	170	
	2	11 30	311			5 44	110	17 52	85		2		2 53	252	16 34	289	9 39	100	22 52	145	
	3	0 1	317	12 11	297	6 22	114	18 29	108		3		4 42	268	17 38	309	11 5	91	23 56	110	
	4	0 35	306	13 5	282	7 8	117	19 17	132		4		5 56	297	18 28	328			12 11	76	
	5	1 22	294	14 23	271	8 10	116	20 25	154		5		6 52	325	19 12	342	0 47	75	13 4	66	
	6		2 28	286	16 4	275	9 27	108	21 57		165	6		7 42	345	19 51	350	1 31	48	13 51	63
	7		3 53	287	17 32	295	10 48	90	23 27		160	7		8 27	356	20 28	351	2 13	30	14 34	68
	8		5 13	299	18 42	321			12 0		64	8	朔	9 9	357	21 1	346	2 52	20	15 13	79
	9		6 21	318	19 41	345	0 40	145	13 4		37	9		9 47	352	21 31	338	3 29	19	15 49	93
	10		7 23	338	20 33	365	1 40	127	14 2		15	10		10 22	341	21 57	327	4 2	25	16 20	109
	11	朔	8 19	356	21 19	378	2 33	109	14 54		-1	11		10 53	326	22 21	312	4 32	36	16 49	125
	12		9 9	369	22 1	382	3 21	93	15 41		-5	12		11 24	309	22 46	295	4 59	50	17 17	140
	13		9 55	373	22 39	378	4 5	81	16 24		2	13		11 55	290	23 13	275	5 26	68	17 48	154
	14		10 37	367	23 12	367	4 45	75	17 3		23	14	上弦	12 34	272	23 49	252	5 57	88	18 29	168
	15		11 17	351	23 43	350	5 23	76	17 38		52	15				13 34	256	6 38	109	19 40	177
	16		11 55	328			5 59	84	18 12		88	16		0 55	229	15 7	251	7 46	128	21 37	170
	17		0 11	330	12 37	300	6 37	96	18 47		124	17		3 4	221	16 30	262	9 28	134	22 59	144
	18	上弦	0 42	307	13 31	273	7 21	112	19 31		159	18		4 45	239	17 24	280	10 54	124	23 49	112
	19		1 22	283	15 2	254	8 22	126	20 46		185	19		5 47	267	18 6	300	11 53	107		
	20		2 32	263	16 59	259	9 48	130	22 39		191	20		6 36	296	18 46	318	0 30	81	12 42	92
	21		4 16	258	18 14	278	11 14	119				21		7 21	321	19 24	332	1 10	51	13 27	82
	22		5 35	269	19 1	299	0 3	176	12 17		101	22	望	8 6	340	20 3	341	1 51	27	14 11	78
	23		6 30	287	19 39	316	0 55	156	13 5		82	23		8 50	353	20 41	344	2 32	9	14 54	79
	24		7 14	305	20 12	330	1 35	138	13 45		65	24		9 34	358	21 19	342	3 14	-3	15 36	86
	25		7 52	322	20 44	340	2 10	121	14 21		52	25		10 16	355	21 56	335	3 55	-7	16 18	96
	26	望	8 29	335	21 15	348	2 43	107	14 56		44	26		10 59	346	22 32	323	4 35	-3	16 59	108
	27		9 4	344	21 44	352	3 16	96	15 29		40	27		11 42	332	23 12	307	5 16	9	17 41	122
	28		9 38	348	22 12	352	3 48	87	16 1		43	28		12 28	314	23 58	286	5 59	28	18 28	134
	29		10 12	347	22 38	347	4 20	82	16 32		53	29	下弦	1 2	265	13 22	297	6 47	52	19 29	142
	30		10 44	340	23 4	339	4 52	81	17 2		70	30				14 29	285	7 48	76	20 48	139
	31		11 17	327	23 29	328	5 23	83	17 32		91										
9月	1	11 55	311	23 57	313	5 57	89	18 5	116	12月	1		2 33	252	15 44	284	9 5	95	22 12	121	
	2		12 42	293		6 37	96	18 47	144		2		4 14	257	16 51	292	10 27	101	23 21	92	
	3	下弦	0 35	297	13 53	275	7 31	105	19 51		169	3		5 33	277	17 47	303	11 38	98		
	4		1 35	279	15 43	272	8 49	108	21 34		183	4		6 35	299	18 35	314	0 17	63	12 36	94
	5		3 18	271	17 23	291	10 23	98	23 20		171	5		7 27	317	19 18	320	1 5	40	13 27	92
	6		5 0	285	18 32	319	11 46	74				6	朔	8 13	328	19 57	323	1 49	23	14 12	94
	7		6 16	311	19 26	345	0 34	145	12 53		46	7		8 55	333	20 34	322	2 30	15	14 53	98
	8		7 17	339	20 13	365	1 30	117	13 49		23	8		9 34	332	21 7	318	3 8	12	15 30	103
	9		8 10	362	20 56	378	2 18	90	14 38		10	9		10 9	327	21 37	312	3 43	15	16 3	109
	10	朔	8 58	376	21 34	382	3 2	70	15 22		10	10		10 39	319	22 5	304	4 13	22	16 33	114
	11		9 41	380	22 9	377	3 43	56	16 2		22	11		11 8	309	22 33					