

# 水俣

MINAMATA

2017 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	10 51	322	22 29	306	4 28	3	16 51	87	4月	1	11 20	322	5 34	69	17 55	20				
	2	11 24	315	23 4	297	5 2	11	17 27	91	2	0 8	314	11 52	301	6 12	99	18 37	40			
	3	11 57	306	23 44	284	5 37	24	18 6	94	3	0 57	288	12 33	276	6 57	129	19 30	64			
	4			12 33	295	6 14	43	18 50	97	4	2 8	265	13 39	250	8 5	153	20 48	84			
	5	0 32	269	13 18	284	6 58	65	19 46	96	5	3 50	256	15 38	238	9 55	159	22 26	88			
	6	上弦	1 36	255	14 15	276	7 56	88	20 57	89	6	5 23	268	17 22	253	11 35	138	23 49	76		
	7		3 3	249	15 27	273	9 11	107	22 15	73	7	6 25	268	18 31	278	12 37	108				
	8		4 39	257	16 42	279	10 38	116	23 28	49	8	7 12	307	19 22	302	0 50	60	13 23	80		
	9		6 0	278	17 50	290	11 58	113			9	7 51	320	20 6	319	1 39	48	14 3	59		
	10		7 8	301	18 52	303	0 34	22	13 6	105	10	8 26	327	20 44	329	2 20	44	14 39	45		
	11		8 6	322	19 49	315	1 33	-1	14 5	94	11	望	8 57	330	21 19	333	2 56	46	15 13	36	
	12		8 58	336	20 41	324	2 27	-19	14 57	84	12	9 24	329	21 51	331	3 29	54	15 43	33		
	13		9 44	343	21 27	328	3 17	-29	15 43	76	13	9 48	325	22 20	326	3 58	65	16 10	34		
	14		10 24	343	22 9	326	4 1	-28	16 24	72	14	10 11	319	22 47	316	4 24	78	16 36	38		
	15		11 0	335	22 46	316	4 40	-18	17 1	72	15	10 32	310	23 15	303	4 50	93	17 1	46		
	16		11 30	322	23 20	299	5 15	1	17 35	77	16	10 54	297	23 45	287	5 15	109	17 27	58		
	17		11 58	306	23 53	278	5 46	26	18 7	84	17	11 19	280	24 14	277	5 44	127	17 58	73		
	18				12 25	289	6 15	55	18 42	93	18	0 22	269	11 51	260	6 20	146	18 39	91		
	19		0 29	255	12 56	270	6 45	85	19 24	103	19	下弦	1 18	251	12 43	238	7 17	164	19 43	108	
	20		1 17	232	13 37	253	7 25	113	20 24	109	20	2 55	243	14 31	225	9 2	169	21 22	114		
	21		2 36	214	14 41	239	8 30	137	21 46	107	21	4 35	255	16 29	238	10 50	151	22 56	102		
	22		4 28	215	16 5	236	10 7	148	23 5	92	22	5 40	277	17 44	267	11 55	121				
	23		5 52	233	17 18	245	11 34	143			23	6 29	302	18 41	298	0 5	81	12 45	88		
	24		6 48	255	18 14	259	0 5	71	12 35	129	24	7 14	324	19 33	327	1 0	61	13 30	57		
	25		7 33	277	19 2	276	0 55	48	13 23	113	25	7 56	341	20 22	350	1 49	48	14 15	30		
	26		8 13	295	19 47	291	1 40	28	14 7	98	26	朔	8 36	353	21 8	364	2 36	42	14 58	9	
	27		8 52	310	20 30	305	2 23	10	14 48	85	27	9 15	357	21 53	369	3 20	46	15 40	-4		
	28		9 29	321	21 11	315	3 3	-4	15 27	73	28	9 52	354	22 37	364	4 2	57	16 21	-7		
	29		10 4	328	21 49	320	3 42	-12	16 5	64	29	10 28	344	23 20	349	4 43	74	17 1	-1		
	30		10 37	329	22 26	319	4 19	-12	16 41	58	30	11 2	328			5 23	96	17 42	16		
	31		11 8	325	23 2	313	4 54	-5	17 16	56											
2月	1	11 38	317	23 40	301	5 28	11	17 52	57	5月	1	0 4	329	11 39	307	6 4	119	18 25	40		
	2			12 9	306	6 2	33	18 31	61	2	0 53	305	12 25	281	6 53	141	19 17	68			
	3	上弦	0 22	284	12 44	291	6 40	60	19 17	66	3	1 57	284	13 34	256	8 0	156	20 27	93		
	4		1 16	265	13 30	275	7 27	91	20 17	70	4	3 19	274	15 22	245	9 35	156	21 54	105		
	5		2 32	248	14 35	261	8 34	119	21 36	69	5	4 41	278	17 0	257	11 4	136	23 15	103		
	6		4 16	245	16 5	256	10 9	135	23 3	56	6	5 43	291	18 8	278			12 5	108		
	7		5 51	261	17 32	265	11 46	131			7	6 31	305	18 59	298	0 17	95	12 52	82		
	8		7 3	286	18 44	283	0 20	34	13 0	113	8	7 10	315	19 42	318	1 6	88	13 31	83		
	9		7 59	308	19 44	302	1 24	10	13 58	93	9	7 45	323	20 21	326	1 48	85	14 8	49		
	10		8 46	325	20 35	318	2 18	-8	14 46	74	10	8 17	326	20 57	332	2 25	86	14 41	40		
	11		9 27	335	21 19	327	3 5	-19	15 28	61	11	望	8 46	328	21 30	334	2 59	90	15 13	36	
	12		10 3	336	21 57	328	3 46	-19	16 6	52	12	9 14	327	22 1	332	3 31	96	15 43	35		
	13		10 33	331	22 31	321	4 22	-9	16 39	50	13	9 41	323	22 31	327	4 1	103	16 12	37		
	14		11 0	322	23 1	308	4 53	8	17 8	52	14	10 7	316	23 1	318	4 30	111	16 40	43		
	15		11 22	309	23 29	290	5 19	30	17 35	58	15	10 34	306	23 32	306	4 59	122	17 9	54		
	16		11 43	295	23 58	270	5 43	56	18 2	68	16	11 2	292	24 5	292	5 30	134	17 41	68		
	17				12 6	278	6 7	82	18 32	80	17	0 8	292	11 37	275	6 8	147	18 20	84		
	18		0 33	247	12 34	258	6 37	109	19 13	93	18	0 55	278	12 29	257	7 0	157	19 14	101		
	19		1 25	225	13 17	238	7 21	136	20 17	105	19	下弦	2 3	269	13 54	245	8 19	160	20 32	113	
	20		3 6	211	14 38	222	8 47	157	21 54	105	20	3 27	273	15 40	251	9 52	146	22 1	112		
	21		5 10	221	16 29	223	10 51	157	23 23	89	21	4 40	288	17 5	275	11 6	118	23 18	102		
	22		6 20	243	17 45	240			12 11	139	22	5 38	308	18 10	304			12 3	85		
	23		7 9	268	18 42	263	0 26	65	13 4	117	23	6 28	327	19 7	332	0 21	90	12 55	53		
	24		7 50	290	19 31	287	1 17	40	13 48	94	24	7 16	343	20 1	353	1 17	81	13 44	26		
	25		8 29	310	20 16	308	2 3	17	14 29	73	25	8 2	353	20 52	367	2 9	78	14 32	5		
	26		9 6	326	20 59	325	2 45	0	15 9	55	26	朔	8 46	357	21 41	373	2 58	81	15 19	-7	
	27		9 41	336	21 40	335	3 25	-10	15 47	40	27	9 30	356	22 28	370	3 45	88	16 5	-9		
	28		10 15	340	22 18	338	4 4	-11	16 24	30	28	10 11	348	23 13	359	4 30	98	16 48	-2		
										29	10 51	335	23 56	342	5 13	111	17 31	15			
										30	11 33	316			5 56	124	18 14	41			
										31	0 41	322	12 20	293	6 43	137	19 1	70			
3月	1	10 46	337	22 56	333	4 40	-1	17 0	25	6月	1	上弦	1 32	303	13 21	270	7 41	146	19 58	99	
	2	11 15	329	23 33	319	5 14	18	17 35	27	2	2 32	288	14 47	255	8 56	147	21 9	121			
	3	11 44	315			5 48	44	18 12	34	3	3 42	283	16 21	257	10 16	135	22 27	130			
	4	0 13	299	12 15	296	6 24	75	18 54	47	4	4 48	287	17 36	272	11 23	114	23 35	129			
	5	上弦	1 3	275	12 55	275	7 7	108	19 49	62											

# 水俣

MINAMATA

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	cm	時分	cm	時分	cm			
7月	1	上弦	2 38	299	13 59	263	8 5	136	20 15	133	10月	1	5 6	253	18 16	294	11 34	115	12 27	90
	2	2 33	285	15 28	253	9 16	135	21 28	153	2		6 5	282	18 55	318	0 23	142	13 12	67	
	3	3 40	279	16 57	261	10 30	124	22 47	158	3		6 52	311	19 31	339	1 2	113	13 12	67	
	4	4 46	282	18 4	278	11 32	107	23 53	154	4		7 35	337	20 7	355	1 41	85	13 55	50	
	5	5 41	290	18 54	297			12 22	88	5		8 18	357	20 43	366	2 19	62	14 36	42	
	6	6 28	301	19 37	313	0 45	145	13 5	71	6		9 0	370	21 18	370	2 58	44	15 16	43	
	7	7 9	312	20 16	326	1 29	137	13 45	57	7		9 41	374	21 52	367	3 37	32	15 55	52	
	8	7 49	321	20 53	335	2 9	129	14 24	45	8		10 21	370	22 23	358	4 15	27	16 32	70	
	9	望	8 27	328	21 29	341	2 48	122	15 2	38		9	11 1	357	22 53	343	4 52	30	17 9	94
	10	9 5	333	22 3	344	3 25	117	15 38	34	10		11 42	337	23 25	323	5 29	40	17 46	121	
	11	9 41	334	22 36	343	4 1	114	16 13	35	11				12 29	313	6 10	57	18 30	148	
	12	10 15	331	23 7	338	4 35	113	16 47	41	12		下弦	0 3	299	13 34	289	7 0	79	19 32	172
	13	10 50	324	23 38	331	5 10	114	17 20	53	13		1 2	273	15 11	278	8 12	100	21 15	179	
	14	11 27	313			5 46	116	17 55	69	14		2 54	257	16 48	287	9 47	107	23 0	159	
	15	0 11	322	12 10	300	6 27	119	18 35	90	15		4 48	269	17 54	308	11 15	96			
	16	0 50	312	13 6	287	7 16	120	19 25	112	16		6 1	296	18 43	327	0 7	127	12 20	78	
	17	1 40	303	14 21	278	8 18	117	20 32	133	17		6 56	322	19 24	342	0 56	95	13 11	65	
	18	2 45	298	15 54	281	9 33	105	21 55	145	18		7 42	342	20 0	350	1 38	69	13 55	59	
	19	4 0	300	17 21	298	10 48	85	23 18	145	19		8 23	353	20 34	352	2 16	52	14 34	62	
	20	5 13	310	18 33	321	11 57	61			20		朔	9 1	356	21 3	349	2 52	43	15 10	70
	21	6 18	325	19 35	343	0 31	137	13 1	36	21		9 35	352	21 30	343	3 24	40	15 41	83	
	22	7 19	339	20 30	360	1 34	126	13 58	16	22		10 6	344	21 53	335	3 54	42	16 10	98	
	23	8 14	352	21 19	371	2 29	114	14 51	3	23		10 35	332	22 15	324	4 21	48	16 36	113	
	24	9 5	360	22 2	374	3 19	103	15 39	0	24		11 3	318	22 37	309	4 46	58	17 1	129	
	25	9 51	361	22 41	369	4 3	96	16 22	7	25		11 32	301	23 1	291	5 12	71	17 29	146	
	26	10 32	354	23 15	358	4 44	94	17 0	24	26		12 8	282	23 30	270	5 41	87	18 3	164	
	27	11 9	340	23 45	343	5 21	96	17 35	49	27		13 0	263	13 0	263	6 19	106	18 58	180	
	28	11 45	319			5 56	103	18 6	80	28		上弦	0 17	246	14 34	253	7 18	125	20 46	185
	29	0 13	325	12 22	295	6 31	112	18 39	112	29		2 5	229	16 19	262	8 57	134	22 39	165	
	30	0 43	306	13 9	271	7 12	124	19 17	143	30		4 15	240	17 21	283	10 36	122	23 40	133	
	31	上弦	1 21	286	14 22	252	8 7	133	20 17	169		31	5 28	268	18 8	307	11 43	101		
8月	1	2 19	270	16 12	250	9 24	135	21 52	182	11月	1	6 22	300	18 49	329	0 25	99	12 36	81	
	2	3 45	264	17 38	265	10 45	125	23 22	177		2	7 11	329	19 29	347	1 7	67	13 23	66	
	3	5 3	271	18 34	287	11 49	106				3	7 57	352	20 8	358	1 50	39	14 9	59	
	4	6 0	285	19 18	307	0 23	162	12 39	86		4	望	8 43	367	20 47	363	2 32	18	14 53	60
	5	6 48	302	19 56	324	1 10	146	13 23	66		5	9 28	373	21 25	361	3 14	3	15 36	68	
	6	7 31	318	20 33	338	1 51	131	14 5	50		6	10 12	370	22 1	352	3 55	-2	16 17	83	
	7	8 12	331	21 9	348	2 30	117	14 44	38		7	10 55	359	22 37	338	4 36	2	16 58	101	
	8	8 52	342	21 43	354	3 8	106	15 22	30		8	11 39	340	23 14	318	5 17	15	17 39	121	
	9	9 30	347	22 16	356	3 44	97	15 58	30		9	12 26	318	23 57	293	6 0	36	18 26	141	
	10	10 7	348	22 46	353	4 20	91	16 33	36		10			13 24	297	6 49	62	19 27	156	
	11	10 43	342	23 16	346	4 55	89	17 7	50		11	下弦	0 58	267	14 39	282	7 52	88	20 54	158
	12	11 19	332	23 45	336	5 30	89	17 40	70		12	2 37	251	16 3	282	9 15	106	22 28	140	
	13	11 58	317			6 7	93	18 16	95		13	4 24	257	17 11	293	10 40	107	23 36	111	
	14	0 17	323	12 47	300	6 49	98	18 59	123		14	5 41	278	18 3	307	11 49	100			
	15	0 58	308	13 55	283	7 44	103	20 0	150		15	6 37	301	18 46	319	0 27	82	12 42	92	
	16	1 57	293	15 34	277	8 57	103	21 29	168		16	7 24	319	19 24	326	1 10	58	13 27	88	
	17	3 24	286	17 13	291	10 23	93	23 8	166		17	8 5	331	19 58	329	1 48	42	14 7	88	
	18	4 56	294	18 28	315	11 43	72				18	朔	8 43	336	20 29	329	2 24	32	14 44	92
	19	6 11	313	19 27	339	0 26	148	12 51	48		19	9 18	337	20 58	327	2 58	28	15 17	98	
	20	7 13	334	20 16	358	1 27	126	13 48	27		20	9 50	334	21 26	322	3 29	28	15 48	105	
	21	8 7	353	21 0	369	2 18	105	14 38	14		21	10 20	327	21 52	315	3 58	31	16 17	112	
	22	8 55	364	21 39	373	3 3	89	15 22	12		22	10 49	318	22 19	304	4 26	37	16 46	121	
	23	9 37	367	22 13	369	3 44	79	16 2	21		23	11 19	306	22 46	290	4 54	47	17 16	130	
	24	10 15	361	22 42	359	4 20	75	16 36	39		24	11 52	292	23 19	273	5 24	61	17 51	141	
	25	10 48	347	23 7	345	4 53	77	17 6	63		25			12 33	277	5 59	78	18 37	151	
	26	11 19	328	23 29	329	5 23	84	17 33	91		26	上弦	0 4	253	13 31	265	6 46	96	19 48	156
	27	11 50	305	23 52	310	5 51	95	17 59	120		27	1 17	236	14 51	263	7 55	112	21 22	146	
	28			12 26	281	6 22	109	18 27	149		28	3 6	234	16 10	273	9 25	117	22 42	120	
	29	0 18	289	13 18	258	7 1	125	19 11	176		29	4 40	254	17 11	292	10 48	109	23 40	86	
	30	0 58	267	15 6	244	8 4	138	20 43	196		30	5 48	283	18 2	311	11 54	96			
	31	2 22	248	17 8	256	9 44	140	22 54	192											
9月	1	4 24	250	18 11	278	11 13	124			12月	1	6 45	311	18 49	328	0 31	52	12 50	85	
	2	5 37	269	18 54	301	0 6	171	12 13	101		2	7 38	336	19 35	340	1 19	22	13 43	79	
	3	6 29	292	19 31	322	0 51	147	13 0	77		3	8 29	353	20 20	346	2 7	-1	14 33	77	
	4	7 14	316	20 6	340	1 30	124	13 42	56		4	望	9 18	362	21 4	348	2 55	-17	15 21	80
	5	7 56	336	20 42	354	2 8	104	14 22	41		5	10 5	363	21 47	343	3 41	-24	16 6	86	
	6	8 37	352	21 16	363	2 46	86	15 1	32		6	10 50	356	22 29	332	4 25	-21	16 50	94	
	7	9 17	361	21 49	367	3 24	72	16 15	31		7	11 33	342	23						