

# 水俣

MINAMATA

2014 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	朔	8 55	341	20 34	332	2 22	-19	14 53	84	4月	1	9 44	345	22 12	347	3 46	33	16 4	5
	2		9 42	353	21 24	339	3 13	-33	15 41	71	2	10 14	337	22 47	333	4 21	51	16 38	11	
	3		10 25	357	22 10	340	3 59	-37	16 26	64	3	10 40	323	23 19	314	4 52	73	17 9	25	
	4		11 5	352	22 53	332	4 42	-30	17 8	61	4	11 3	305	23 51	292	5 20	96	17 39	44	
	5		11 41	341	23 35	315	5 22	-12	17 49	62	5	11 26	285			5 47	118	18 8	66	
	6			12 16	324	6 0	16	18 30	68	6	上弦	0 26	269	11 53	261	6 16	140	18 44	90	
	7		0 18	292	12 51	304	6 38	50	19 16	77	7		1 14	246	12 34	236	7 0	160	19 40	113
	8		1 7	266	13 32	283	7 20	86	20 12	86	8		2 40	231	14 11	215	8 35	173	21 18	126
	9		2 13	242	14 27	264	8 15	119	21 24	90	9		4 30	235	16 32	220	10 52	161	22 58	118
	10		3 48	230	15 43	253	9 36	141	22 44	83	10		5 38	253	17 45	243	11 57	135		
	11		5 26	238	17 3	254	11 9	146	23 53	67	11		6 22	273	18 35	270	0 1	100	12 38	107
	12		6 36	256	18 7	263			12 23	137	12		6 59	293	19 17	296	0 48	82	13 15	80
	13		7 26	274	18 58	274	0 49	50	13 17	124	13		7 35	311	19 58	317	1 30	66	13 51	56
	14		8 7	289	19 41	286	1 35	34	14 0	111	14		8 9	325	20 38	334	2 9	56	14 28	36
	15		8 43	300	20 20	295	2 16	22	14 38	99	15	望	8 44	335	21 17	344	2 48	52	15 5	21
	16		9 16	308	20 55	302	2 53	13	15 11	90	16		9 18	339	21 55	346	3 26	54	15 42	12
	17		9 46	313	21 28	307	3 26	8	15 43	81	17		9 50	337	22 33	342	4 3	63	16 18	9
	18		10 14	315	22 0	307	3 57	7	16 14	75	18		10 21	330	23 10	332	4 39	76	16 53	14
	19		10 41	315	22 31	303	4 27	11	16 43	71	19		10 51	319	23 49	316	5 14	93	17 29	24
	20		11 6	310	23 2	294	4 56	20	17 14	70	20		11 25	303			5 52	113	18 9	41
	21		11 33	303	23 35	282	5 25	35	17 45	72	21		0 34	298	12 8	284	6 37	131	18 58	61
	22		0 14	266	12 1	293	5 55	55	18 21	75	22	下弦	1 34	281	13 12	263	7 39	146	20 5	81
	23		0 14	266	12 35	281	6 31	78	19 6	79	23		2 57	272	14 51	253	9 9	147	21 33	92
	24		1 6	249	13 21	268	7 17	103	20 7	87	24		4 24	279	16 35	264	10 41	128	23 1	87
	25		2 24	236	14 27	258	8 26	125	21 27	77	25		5 33	296	17 53	289	11 51	97		
	26		4 11	237	15 54	257	10 1	136	22 53	60	26		6 28	314	18 54	315	0 11	76	12 46	66
	27		5 44	257	17 18	268	11 35	130			27		7 15	329	19 46	335	1 7	67	13 35	40
	28		6 54	284	18 29	288	0 9	34	12 49	113	28		7 57	338	20 33	346	1 57	65	14 19	22
	29		7 51	311	19 32	310	1 14	6	13 49	91	29	朔	8 36	341	21 16	349	2 41	68	15 0	14
	30		8 42	333	20 27	329	2 11	-18	14 41	69	30		9 11	339	21 55	345	3 21	77	15 39	13
	31		9 27	348	21 17	343	3 2	-34	15 28	50										
2月	1		10 7	355	22 2	347	3 47	-39	16 11	36	5月	1	9 43	332	22 30	335	3 57	89	16 13	20
	2		10 44	352	22 43	340	4 29	-31	16 51	29	2	10 11	322	23 2	322	4 29	102	16 44	32	
	3		11 16	342	23 22	324	5 6	-11	17 28	31	3	10 36	309	23 31	306	4 58	116	17 13	48	
	4		11 46	325	23 59	300	5 40	19	18 4	39	4	11 1	292			5 26	129	17 41	67	
	5			12 13	304	6 12	53	18 42	54	5	0	3 289	11 30	273	5 56	143	18 13	87		
	6		0 39	271	12 43	281	6 45	89	19 26	72	6	上弦	0 41	272	12 10	252	6 36	155	18 56	109
	7		1 30	242	13 22	256	7 25	123	20 26	89	7		1 37	258	13 19	232	7 41	165	20 4	127
	8		2 53	220	14 31	233	8 33	151	21 53	96	8		2 58	252	15 17	227	9 25	161	21 38	133
	9		4 54	219	16 22	226	10 33	161	23 22	87	9		4 19	260	16 52	244	10 51	140	22 59	125
	10		6 19	237	17 46	237			12 9	147	10		5 18	277	17 54	270	11 46	111	23 59	111
	11		7 9	258	18 43	255	0 28	69	13 4	126	11		6 5	297	18 43	297			12 31	82
	12		7 47	276	19 28	274	1 17	49	13 44	107	12		6 47	314	19 30	321	0 48	98	13 13	56
	13		8 21	292	20 46	290	1 57	32	14 19	89	13		7 28	329	20 14	339	1 34	89	13 55	33
	14		8 52	304	20 42	304	2 33	19	14 52	74	14		8 8	339	20 59	351	2 19	84	14 38	17
	15		9 22	313	21 16	313	3 7	10	15 24	61	15	望	8 48	344	21 42	357	3 3	84	15 20	6
	16		9 50	319	21 49	318	3 39	7	15 55	50	16		9 27	344	22 24	356	3 45	88	16 1	3
	17		10 17	321	22 21	316	4 10	10	16 26	44	17		10 5	339	23 6	348	4 26	96	16 42	7
	18		10 43	319	22 52	310	4 40	19	16 56	41	18		10 43	330	23 47	336	5 7	106	17 22	19
	19		11 8	312	23 24	298	5 9	35	17 26	43	19		11 24	315			5 49	117	18 4	37
	20		11 33	302	23 59	282	5 39	56	17 59	49	20		0 32	321	12 11	298	6 37	128	18 52	61
	21			12 2	288	6 11	80	18 37	57		21	下弦	1 24	306	13 14	279	7 35	134	19 51	85
	22		0 44	263	12 40	272	6 51	106	19 29	67	22		2 27	295	14 38	268	8 48	132	21 4	104
	23		1 50	244	13 39	254	7 51	132	20 44	74	23		3 39	294	16 11	272	10 8	117	22 25	113
	24		3 38	236	15 15	245	9 30	147	22 22	69	24		4 48	301	17 31	290	11 18	93	23 37	112
	25		5 25	252	17 0	255	11 19	137	23 50	47	25		5 46	312	18 34	310			12 16	68
	26		6 38	280	18 20	280			12 37	112	26		6 37	322	19 28	326	0 38	109	13 7	47
	27		7 33	308	19 24	309	1 0	20	13 35	81	27		7 23	329	20 16	337	1 30	107	13 53	33
	28		8 21	330	20 18	333	1 56	-3	14 25	53	28		8 4	332	20 59	341	2 17	108	14 36	27
										29	朔	8 43	332	21 38	340	2 58	111	15 16	26	
										30		9 17	328	22 13	336	3 36	115	15 51	31	
										31		9 48	323	22 44	329	4 9	119	16 23	39	
3月	1	朔	9 3	346	21 6	348	2 46	-17	15 9	30	6月	1	10 17	314	23 12	319	4 39	124	16 52	50
	2		9 41	352	21 49	353	3 30	-18	15 51	15	2	10 45	304	23 41	309	5 8	129	17 20	65	
	3		10 16	350	22 29	346	4 9	-8	16 29	10	3	11 16	290			5 38	135	17 50	81	
	4		10 46	340	23 5	330	4 45	13	17 4	13	4	0 12	297	11 53	273	6 14	142	18 26	101	
	5		11 13	324	23 39	307	5 16	40	17 37	25	5	0 52								

# 水俣

MINAMATA

2014 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 32	317	23 16	325	4 49	119	17 1	60	10月	1	13 6	282	6 37	89	19 7	170		
	2	11 3	308	23 44	317	5 19	120	17 30	75		2	14 40	271	7 44	104	20 42	180		
	3	11 37	294			5 52	123	18 1	93		3	2 16	263	16 27	281	9 19	109	22 32	165
	4	0 15	307	12 20	278	6 31	127	18 40	114		4	4 15	272	17 39	306	10 54	95	23 47	132
	5	0 54	296	13 18	264	7 22	130	19 33	135		5	5 38	301	18 33	332			12 5	73
	6	1 47	287	14 44	257	8 29	127	20 47	151		6	6 40	333	19 19	354	0 43	96	13 3	53
	7	2 57	284	16 21	267	9 47	115	22 3	156		7	7 34	359	20 1	368	1 31	63	13 53	43
	8	4 11	290	17 38	288	10 59	93	23 30	150		8	8 22	375	20 41	374	2 17	38	14 38	43
	9	5 18	304	18 40	313			12 2	67		9	9 8	381	21 18	372	2 59	23	15 20	53
	10	6 18	320	19 37	336	0 35	138	13 1	42		10	9 50	376	21 51	363	3 40	18	15 59	70
	11	7 15	336	20 29	355	1 34	125	13 56	20		11	10 29	362	22 21	349	4 18	22	16 34	92
	12	8 9	350	21 17	369	2 27	112	14 48	4		12	11 5	342	22 48	329	4 52	36	17 6	116
	13	9 0	361	22 2	377	3 17	100	15 36	-4		13	11 40	318	23 13	307	5 25	56	17 37	139
	14	9 48	365	22 43	377	4 3	90	16 21	-2		14	12 17	293	23 41	281	5 58	80	18 10	161
	15	10 33	363	23 20	370	4 47	83	17 3	11		15			13 6	269	6 35	106	18 56	181
	16	11 16	352	23 55	357	5 28	81	17 42	35		16	0 22	253	14 31	253	7 31	131	20 36	191
	17	11 59	333			6 9	85	18 21	67		17	2 4	231	16 17	256	9 7	144	22 47	176
	18	0 30	339	12 47	309	6 53	92	19 2	102		18	4 27	236	17 23	272	10 45	138	23 47	148
	19	1 9	319	13 46	284	7 44	102	19 52	136		19	5 37	259	18 6	291	11 47	121		
	20	1 58	299	15 10	268	8 49	109	21 4	163		20	6 24	285	18 41	310	0 25	119	12 32	103
	21	3 8	285	16 49	270	10 7	108	22 36	173		21	7 3	310	19 14	326	0 59	92	13 11	89
	22	4 32	282	18 8	285	11 22	96	23 57	166		22	7 40	330	19 47	339	1 32	68	13 48	79
	23	5 43	290	19 4	304			12 25	80		23	8 18	345	20 20	347	2 7	49	14 26	75
	24	6 40	302	19 49	319	0 57	152	13 16	65		24	8 56	354	20 53	351	2 43	35	15 3	76
	25	7 27	314	20 27	330	1 44	138	14 0	54		25	9 33	356	21 25	349	3 18	26	15 39	83
	26	8 7	324	21 1	337	2 23	127	14 38	47		26	10 10	352	21 56	342	3 54	24	16 15	94
	27	8 43	331	21 31	341	2 58	118	15 13	43		27	10 47	342	22 26	330	4 29	28	16 50	109
	28	9 17	335	21 59	343	3 30	110	15 44	44		28	11 24	328	22 58	315	5 4	37	17 27	126
	29	9 48	336	22 25	342	4 0	104	16 13	48		29	12 6	310	23 37	296	5 42	52	18 9	143
	30	10 18	332	22 50	339	4 29	100	16 41	58		30			13 0	293	6 27	71	19 6	156
	31	10 48	324	23 15	332	4 58	99	17 9	72		31	0 34	275	14 15	282	7 28	90	20 29	159
8月	1	11 20	312	23 41	322	5 29	100	17 38	91	11月	1	2 5	260	15 44	285	8 51	103	22 4	143
	2	11 56	297			6 2	105	18 11	113		2	3 55	267	16 58	301	10 21	102	23 18	111
	3	0 12	310	12 43	280	6 43	110	18 53	137		3	5 20	291	17 55	320	11 36	91		
	4	0 52	296	13 53	265	7 38	115	19 56	160		4	6 24	319	18 44	337	0 16	76	12 36	79
	5	1 53	284	15 38	264	8 53	114	21 28	172		5	7 18	342	19 28	349	1 6	45	13 28	74
	6	3 20	280	17 14	282	10 20	101	23 4	167		6	8 8	357	20 9	353	1 52	23	14 15	75
	7	4 47	291	18 24	308	11 37	77				7	8 54	362	20 48	352	2 36	11	14 59	81
	8	5 59	312	19 22	335	0 19	149	12 43	49		8	9 36	359	21 23	344	3 17	8	15 38	92
	9	7 2	335	20 12	358	1 20	127	13 41	25		9	10 15	349	21 55	333	3 56	13	16 15	105
	10	7 59	356	20 58	375	2 13	104	14 34	7		10	10 50	335	22 24	318	4 30	25	16 47	119
	11	8 50	372	21 41	384	3 1	84	15 21	-1		11	11 22	317	22 51	300	5 2	43	17 17	132
	12	9 38	380	22 19	385	3 46	68	16 5	4		12	11 54	299	23 20	279	5 31	64	17 48	145
	13	10 22	377	22 54	377	4 28	58	16 44	21		13	12 29	281	23 57	256	6 2	86	18 27	157
	14	11 3	364	23 25	362	5 7	56	17 21	48		14			13 18	265	6 41	109	19 27	165
	15	11 42	342	23 55	342	5 45	63	17 56	82		15	0 59	233	14 32	255	7 41	130	21 7	163
	16			12 24	314	6 24	76	18 31	118		16	2 55	223	15 56	259	9 13	141	22 37	142
	17	0 27	319	13 15	285	7 8	95	19 13	153		17	4 40	237	16 59	273	10 40	136	23 33	113
	18	1 6	293	14 34	262	8 5	113	20 20	181		18	5 43	262	17 46	291	11 41	122		
	19	2 12	269	16 30	259	9 28	123	22 14	191		19	6 31	289	18 27	308	0 16	84	12 30	108
	20	4 3	260	17 56	275	10 59	117	23 51	177		20	7 15	312	19 6	323	0 56	57	13 15	97
	21	5 31	271	18 49	296			12 8	100		21	7 57	331	19 46	333	1 36	34	13 58	91
	22	6 29	290	19 28	314	0 47	155	12 59	82		22	8 40	343	20 25	339	2 17	16	14 41	88
	23	7 13	308	20 2	327	1 28	134	13 39	67		23	9 22	350	21 4	339	2 58	5	15 23	90
	24	7 51	324	20 32	338	2 2	117	14 16	56		24	10 3	350	21 42	336	3 39	0	16 4	94
	25	8 26	336	21 1	345	2 35	103	14 49	49		25	10 43	345	22 19	327	4 18	1	16 44	101
	26	8 59	344	21 29	350	3 6	91	15 20	48		26	11 23	335	22 58	314	4 58	10	17 25	110
	27	9 32	347	21 56	351	3 36	82	15 51	52		27	12 4	321	23 42	297	5 38	26	18 9	118
	28	10 3	346	22 21	348	4 6	77	16 20	61		28			12 50	306	6 22	47	19 1	124
	29	10 34	339	22 46	341	4 36	75	16 49	76		29	0 36	278	13 46	293	7 14	71	20 7	125
	30	11 5	327	23 10	331	5 6	77	17 18	96		30	1 51	262	14 54	287	8 20	93	21 26	114
	31	11 38	311	23 36	317	5 37	83	17 48	119										
9月	1		12 20	292	6 13	92	18 26	144	12月	1	3 25	259	16 6	289	9 40	108	22 41	91	
	2	0 11	300	13 20	273	7 0	103	19 21		168	2	4 55	273	17 11	299	11 0	110	23 45	64
	3	1 4	282	15 5	264	8 11	111	20 57		183	3	6 6	294	18 7	310			12 8	106
	4	2 38	270	16 55	279	9 47	107	22 48		173	4	7 5	314	18 57	320	0 40	38	13 5	102
	5	4 28	280	18 7	307	11 17	87				5	7 56	328	19 43	325	1 31	19	13 56	99
	6	5 49	306	19 2	335	0 6	147	12 27		59	6	8 43	336	20 25	326	2 17	8	14 41	99
	7	6 53	336	19 49	359	1 4	115	13 25		35	7	9 25	337	21 4	323	3 0	4	15 22	100
	8	7 48	362	20 33	376	1 54	85	14 15		19	8	10 2							