

# 水俣

MINAMATA

2021 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 32	325	22 2	306	4 4	-7	16 27	101	4月	1	10 56	335	23 42	326	5 10	57	17 28	7
	2	11 8	320	22 39	300	4 42	-3	17 4	102	2	11 23	316			5 45	91	18 5	23	
	3	11 43	312	23 18	291	5 18	6	17 42	102	3	0 26	299	11 53	292	6 22	126	18 47	47	
	4			12 18	303	5 56	22	18 24	102	4	1 24	269	12 31	263	7 11	158	19 47	75	
	5	0 2	279	12 58	293	6 37	43	19 12	101	5	3 1	248	13 49	234	8 41	180	21 22	94	
	6	下弦	0 57	264	13 44	283	7 26	68	20 12	95	6	5 1	253	16 19	228	11 0	171	23 10	91
	7		2 9	252	14 42	276	8 27	94	21 24	83	7	6 14	272	17 55	251			12 18	139
	8		3 42	250	15 49	274	9 45	114	22 39	64	8	7 0	262	18 53	278	0 24	74	13 5	107
	9		5 15	262	16 58	278	11 8	124	23 49	40	9	7 37	307	19 38	301	1 15	58	13 42	81
	10		6 32	282	18 3	286			12 24	124	10	8 9	317	20 16	317	1 56	49	14 16	61
	11		7 37	303	19 4	296	0 53	18	13 29	119	11	8 38	323	20 50	327	2 32	47	14 48	47
	12	朔	8 33	319	20 0	305	1 52	-2	14 25	110	12	9 3	325	21 22	331	3 3	52	15 17	38
	13		9 22	329	20 51	312	2 45	-15	15 15	101	13	9 27	324	21 52	330	3 32	60	15 45	33
	14		10 5	332	21 35	315	3 32	-21	15 58	94	14	9 48	321	22 20	325	3 58	72	16 11	32
	15		10 42	328	22 15	312	4 14	-18	16 36	90	15	10 8	316	22 49	316	4 23	86	16 37	35
	16		11 14	319	22 49	303	4 50	-6	17 10	89	16	10 27	306	23 18	302	4 48	103	17 2	43
	17		11 41	306	23 21	288	5 21	13	17 41	90	17	10 47	293	23 50	284	5 13	121	17 29	56
	18		12 5	292	23 53	270	5 48	37	18 11	94	18	11 9	277	23 50	284	5 41	141	18 2	72
	19				12 29	278	6 14	63	18 45	99	19	0 31	265	11 38	257	6 17	161	18 47	90
	20		0 30	250	12 57	263	6 42	90	19 28	105	20	上弦	1 38	12 31	235	7 19	179	20 3	106
	21	上弦	1 20	230	13 36	249	7 21	117	20 29	107	21	3 33	244	14 47	222	9 30	182	21 52	106
	22		2 39	215	14 37	237	8 25	141	21 48	102	22	5 5	261	16 51	241	11 19	156	23 22	88
	23		4 28	318	16 0	234	10 4	154	23 2	86	23	6 3	287	18 3	275			12 16	121
	24		5 53	236	17 14	241	11 35	151			24	6 48	317	18 59	309	0 26	65	13 2	85
	25		6 52	259	18 13	255	0 4	64	12 40	139	25	7 30	333	19 50	338	1 18	47	13 46	51
	26		7 41	280	19 5	271	0 57	42	13 31	124	26	望	8 10	20 38	359	2 6	38	14 29	23
	27		8 24	299	19 53	287	1 46	20	14 17	110	27	8 48	356	21 25	368	2 51	40	15 11	3
	28		9 6	314	20 39	301	2 33	1	15 0	96	28	9 24	356	22 10	367	3 34	52	15 52	-8
	29	望	9 44	325	21 22	312	3 16	-14	15 40	83	29	9 58	350	22 53	355	4 15	72	16 31	-8
	30		10 20	331	22 2	318	3 56	-22	16 19	73	30	10 30	337	23 37	335	4 54	97	17 11	3
	31		10 54	331	22 41	318	4 34	-22	16 56	65									
2月	1	11 25	326	23 18	311	5 10	-11	17 31	60	5月	1	11 3	318			5 33	123	17 51	24
	2	11 55	317	23 58	297	5 45	9	18 8	59	2	0 24	310	11 38	293	6 15	148	18 36	53	
	3			12 26	304	6 21	38	18 48	60	3	1 22	284	12 26	265	7 10	169	19 34	83	
	4	0 44	278	13 1	289	7 0	71	19 36	64	4	下弦	2 42	13 53	240	8 38	178	20 58	106	
	5	1 43	257	13 45	272	7 50	107	20 40	68	5	4 14	265	15 59	237	10 28	165	22 33	111	
	6		3 12	241	14 51	256	9 4	138	22 2	66	6	5 24	276	17 27	255	11 40	136	23 45	104
	7		5 6	244	16 23	249	10 47	152	23 31	53	7	6 12	290	18 25	278			12 27	107
	8		6 36	265	17 52	258			12 22	144	8	6 49	303	19 10	299	0 37	95	13 5	82
	9		7 40	288	19 4	275	0 47	32	13 30	124	9	7 22	313	19 48	315	1 18	90	13 39	63
	10		8 29	308	20 1	294	1 48	11	14 22	103	10	7 51	319	20 24	326	1 55	89	14 12	48
	11		9 11	321	20 48	309	2 39	-5	15 5	85	11	8 19	323	20 58	333	2 28	92	14 44	38
	12	朔	9 47	326	21 29	317	3 22	-13	15 43	72	12	8 46	325	21 32	335	3 0	97	15 14	33
	13		10 18	325	22 3	318	3 59	-11	16 16	64	13	9 13	323	22 4	332	3 31	105	15 45	31
	14		10 44	319	22 34	312	4 30	0	16 46	60	14	9 38	319	22 36	325	4 1	114	16 14	34
	15		11 6	311	23 1	301	4 56	17	17 12	60	15	10 3	311	23 8	314	4 30	125	16 44	41
	16		11 24	301	23 28	286	5 19	38	17 37	63	16	10 28	300	23 42	300	5 0	137	17 15	53
	17		11 42	289	23 58	268	5 40	61	18 3	69	17	10 56	286			5 32	150	17 50	67
	18				12 2	275	6 3	87	18 34	78	18	0 23	286	11 34	270	6 13	162	18 35	84
	19		0 35	247	12 27	257	6 32	115	19 15	89	19	1 20	273	12 36	252	7 14	172	19 40	99
	20	上弦	1 30	226	13 4	237	7 14	143	20 20	99	20	上弦	2 39	14 21	243	8 48	169	21 7	106
	21		3 14	213	14 19	220	8 38	167	21 56	99	21	4 1	279	16 9	258	10 21	146	22 33	100
	22		5 20	224	16 25	219	10 58	169	23 26	82	22	5 4	297	17 28	286	11 27	112	23 42	90
	23		6 33	248	17 50	236			12 25	150	23	5 56	317	18 30	316			12 21	76
	24		7 23	273	18 51	260	0 35	57	13 19	127	24	6 43	334	19 26	342	0 41	82	13 10	44
	25	8 6	296	19 43	286	1 29	29	14 3	103	25	7 27	346	20 20	359	1 34	81	13 58	18	
	26		8 45	317	20 30	310	2 17	5	14 44	80	26	望	8 11	21 11	368	2 24	86	14 45	0
	27	望	9 22	333	21 14	328	3 1	-14	15 24	59	27	8 53	352	22 0	367	3 12	96	15 31	-8
	28		9 57	342	21 55	339	3 41	-22	16 2	42	28	9 34	347	22 47	358	3 58	109	16 16	-6
										29	10 14	337	23 33	342	4 42	123	16 59	7	
										30	10 54	321			5 25	137	17 42	28	
										31	0 18	322	11 36	300	6 9	149	18 25	56	
3月	1	10 29	344	22 34	340	4 19	-19	16 38	30	6月	1	1 6	302	12 26	277	7 0	159	19 15	86
	2	10 59	340	23 11	332	4 55	-4	17 13	24	2	下弦	2 1	13 36	255	8 7	163	20 17	113	
	3	11 26	328	23 50	314	5 29	23	17 48	25	3	3 6	276	15 10	246	9 28	156	21 33	130	
	4	11 53	312			6 2	57	18 24	33	4	4 13	276	16 40	256	10 42	137	22 48	135	
	5	0 32	289	12 22	292	6 38	95	19 7	48	5	5 8	283	17 47	271	11 37	113	23 47	133	
	6	下弦	1 28	261	13 0	267	7 23	133	20 7	66	6	5 52	293	18 37	291			12 21	90
	7		3 1	239	14 6	241	8 40	164	21 37	79	7	6 30	303	19 20	308	0 35	129	12 59	71

# 水俣

MINAMATA

2021 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	1 10	301	13 1	272	7 22	142	19 26	117	10月	1	3 29	227	17 50	275	10 32	130	11 48	104		
	2	1 51	286	14 8	255	8 20	144	20 20	143		2	5 18	251	18 33	301	0 0	179	12 41	76		
	3	2 45	276	15 37	250	9 30	138	21 34	160		3	6 16	283	19 10	325	0 40	147	12 41	76		
	4	3 49	274	17 2	260	10 37	123	22 51	165		4	7 4	316	19 46	347	1 17	115	13 27	52		
	5	4 49	278	18 6	279	11 33	104	23 55	162		5	7 49	344	20 21	363	1 54	86	14 10	36		
	6	5 41	287	18 56	298			12 21	84		朔	6	8 32	364	20 56	372	2 33	60	14 51	32	
	7	6 26	297	19 40	315	0 47	155	13 5	67			7	9 15	376	21 29	374	3 11	40	15 30	38	
	8	7 9	307	20 22	327	1 32	148	13 47	52			8	9 58	377	22 0	369	3 49	26	16 8	56	
	9	7 50	316	21 2	336	2 14	141	14 29	40			9	10 36	368	22 29	356	4 26	22	16 45	82	
	10	8 30	323	21 40	342	2 54	135	15 10	32			10	11 17	349	22 57	339	5 2	26	17 20	113	
	11	9 10	327	22 16	343	3 33	130	15 49	28			上弦	11	12 0	324	23 26	316	5 39	40	17 58	145
	12	9 48	328	22 51	342	4 11	127	16 26	29		12		12 55	295	23 55	295	6 21	61	18 45	176	
	13	10 25	326	23 24	337	4 47	125	17 2	36		13		0 3	288	14 23	273	7 17	88	20 6	198	
	14	11 2	319	23 57	330	5 24	124	17 38	49		14		1 12	258	16 24	273	8 45	109	22 21	191	
	15	11 43	310			6 2	123	18 16	68		15		3 41	247	17 42	291	10 34	108	23 48	159	
	16	0 32	321	12 31	297	6 46	122	18 59	91		望		16	5 24	269	18 31	312	11 53	92		
	17	1 13	313	13 33	285	7 38	119	19 53	117			17	6 27	298	19 9	328	0 37	123	12 48	75	
	18	2 3	305	14 56	279	8 42	111	21 2	139			18	7 14	323	19 43	339	1 17	92	13 31	65	
	19	3 6	300	16 30	286	9 55	96	22 25	153			19	7 55	340	20 14	344	1 53	69	14 9	63	
	20	4 17	301	17 54	303	11 8	76	23 45	156			20	8 31	349	20 41	345	2 27	54	14 43	69	
	21	5 26	309	19 4	324			12 17	54			下弦	21	9 5	351	21 6	342	2 58	45	15 13	80
	22	6 32	320	20 4	343	0 56	150	13 20	33		22		9 37	347	21 28	337	3 27	42	15 41	94	
	23	7 32	331	20 57	356	1 57	141	14 18	17		23		10 6	340	21 49	329	3 54	42	16 7	109	
	24	8 27	342	21 43	362	2 50	130	15 10	8		24		10 35	329	22 8	319	4 20	47	16 31	124	
	25	9 17	349	22 23	361	3 37	120	15 55	8		25		11 3	314	22 27	305	4 46	56	16 56	141	
	26	10 0	349	22 58	354	4 19	112	16 35	18		望		26	11 35	296	22 48	287	5 12	69	17 23	159
	27	10 38	342	23 27	342	4 56	109	17 10	37			27	12 14	276	23 13	266	5 42	86	17 57	177	
	28	11 13	328	23 53	328	5 29	110	17 40	63			28	13 17	257	23 58	242	6 24	105	18 56	194	
	29	11 47	309			6 2	114	18 7	91			29			15 12	251	7 35	123	21 14	196	
	30	0 17	313	12 23	288	6 35	120	18 35	121			下弦	30	2 16	224	16 46	268	9 27	126	23 5	169
	31	0 43	297	13 10	266	7 15	128	19 11	150				31	4 35	242	17 40	292	10 59	108	23 57	133
8月	1	1 17	281	14 24	250	8 10	133	20 8	177	11月	1	5 44	275	18 23	317			12 1	85		
	2	2 11	266	16 15	250	9 25	133	21 48	191		2	6 37	310	19 2	338	0 39	95	12 52	66		
	3	3 38	259	17 42	267	10 44	121	23 25	187		3	7 25	340	19 41	354	1 20	61	13 38	56		
	4	4 59	265	18 40	289	11 48	102				4	8 13	361	20 19	362	2 2	32	14 23	55		
	5	6 0	279	19 26	309	0 30	174	12 41	81		5	8 59	373	20 55	364	2 44	10	15 7	64		
	6	6 50	296	20 7	326	1 18	158	13 29	60		朔	6	9 44	374	21 31	358	3 25	-3	15 49	81	
	7	7 37	313	20 46	340	2 1	143	14 14	42			7	10 29	365	22 5	346	4 6	-6	16 29	102	
	8	8 21	328	21 23	351	2 41	128	14 56	28			8	11 13	347	22 39	329	4 46	2	17 10	125	
	9	9 3	340	21 58	357	3 20	116	15 36	21			9	12 0	324	23 15	306	5 27	20	17 52	148	
	10	9 42	346	22 31	359	3 58	105	16 13	20			10			12 54	298	6 12	46	18 44	167	
	11	10 20	347	23 2	355	4 34	97	16 49	29			上弦	11	0 1	278	14 6	278	7 6	75	20 1	177
	12	10 57	342	23 31	348	5 9	92	17 23	47		12		1 17	251	15 34	272	8 22	101	21 46	168	
	13	11 36	330			5 45	90	17 57	73		13		3 18	241	16 50	279	9 55	112	23 8	139	
	14	0 0	336	12 18	314	6 22	91	18 35	104		14		4 58	256	17 44	292	11 15	108			
	15	0 32	322	13 12	294	7 7	94	19 20	137		15		6 3	279	18 25	305	0 2	107	12 12	100	
	16	1 12	306	14 32	277	8 4	99	20 27	168		望		16	6 51	301	19 0	315	0 43	79	12 57	95
	17	2 12	289	16 24	276	9 22	99	22 6	185			17	7 33	317	19 31	320	1 20	57	13 37	94	
	18	3 43	281	18 0	295	10 51	89	23 46	178			18	8 10	328	20 1	323	1 54	41	14 12	97	
	19	5 17	288	19 7	319			12 12	68			19	8 46	333	20 29	323	2 27	32	14 45	102	
	20	6 32	307	19 59	341	0 59	158	13 17	45			20	9 19	334	20 56	321	2 59	26	15 16	109	
	21	7 33	328	20 44	355	1 54	135	14 11	27			下弦	21	9 52	331	21 22	316	3 30	25	15 46	117
	22	8 24	346	21 23	362	2 40	115	14 58	18		22		10 23	324	21 47	308	3 59	28	16 16	125	
	23	9 8	356	21 56	362	3 21	99	15 38	20		23		10 54	313	22 13	297	4 29	35	16 45	135	
	24	9 46	357	22 25	356	3 57	89	16 13	31		24		11 27	300	22 40	283	5 58	46	17 16	145	
	25	10 20	351	22 49	346	4 29	85	16 42	51		25		12 4	285	23 14	266	6 51	60	17 54	156	
	26	10 50	338	23 9	335	4 58	86	17 7	75		望		26	0 6	247	14 2	263	7 7	94	20 11	164
	27	11 19	321	23 27	321	5 25	90	17 29	101			27	1 37	233	15 23	267	8 27	106	21 49	146	
	28	11 48	300	23 45	305	5 51	98	17 51	129			28	3 34	239	16 32	282	9 56	106	23 0	113	
	29	0 7	287	13 18	256	7 0	123	18 57	185			29	5 1	264	17 26	301	11 11	96	23 55	77	
	30	0 39	265	15 14	243	8 3	135	20 28	208			30									
	31																				
9月	1	1 51	244	17 22	257	9 45	136	23 8	204	12月	1	6 5	295	18 14	319			12 12	87		
	2	4 22	243	18 24	281	11 16	119				2	7 2	322	18 59	332	0 44	42	13 6	82		
	3	5 42	263	19 7	305	0 22	181	12 20	94		3	7 55	343	19 43	340	1 32	12	13 58	83		
	4	6 37	289	19 44	327	1 5	157	13 10	68		4	8 47	356	20 27	343	2 19	-9	14 47	89		
	5	7 24	315	20 21	346	1 44	133	13 54	45		5	9 37	359	21 10	341	3 7	-22	15 35	98		
	6	8 8	337	20 56	360	2 22	110	14 36	28		朔	6	10 25	354	21 53	333	3 53	-25	16 20	107	
	7	8 50	355	21 31	369	3 0	90	15 16	20			7	11 11	342	22 34						