

水俣

MINAMATA

2024 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	11 53	287	23 29	267	5 31	44	17 50	115	4月	1	0 30	264	11 43	266	6 18	153	18 50	72
	2			12 20	277	6 0	62	18 26	115	2	下弦	1 40	243	12 33	243	7 18	176	20 7	89
	3	0 9	252	12 53	268	6 33	83	19 11	116	3		3 54	238	14 40	225	9 36	184	22 4	88
	4	1 1	236	13 36	258	7 17	107	20 13	113	4		5 34	260	16 56	243	11 34	158	23 41	67
	5	2 18	224	14 34	252	8 20	129	21 29	102	5		6 31	288	18 14	279			12 34	120
	6	4 1	227	15 45	251	9 47	143	22 41	82	6		7 15	315	19 13	314	0 46	40	13 21	81
	7	5 27	245	16 52	258	11 11	144	23 44	58	7		7 58	335	20 4	343	1 38	22	14 5	46
	8	6 33	269	17 52	270			12 20	139	8		8 33	349	20 52	361	2 25	15	14 47	18
	9	7 30	291	18 48	283	0 41	33	13 19	129	9	朔	9 8	354	21 36	365	3 7	22	15 27	-1
	10	8 22	311	19 42	296	1 36	10	14 13	118	10		9 40	351	22 18	358	3 47	40	16 5	-9
	11	9 11	326	20 34	309	2 29	-11	15 3	107	11		10 10	342	22 58	340	4 23	66	16 41	-4
	12	9 55	337	21 23	319	3 18	-27	15 49	95	12		10 36	326	23 36	315	4 57	95	17 16	11
	13	10 36	341	22 9	324	4 4	-35	16 32	84	13		11 0	306			5 28	125	17 50	35
	14	11 13	339	22 53	322	4 46	-32	17 12	75	14		0 17	287	11 24	281	5 59	152	18 28	65
	15	11 48	331	23 35	312	5 26	-18	17 52	70	15		1 8	259	11 53	252	6 39	176	19 19	96
	16			12 20	319	6 3	8	18 32	68	16	上弦	2 36	238	12 51	221	8 3	193	20 51	120
	17	0 19	294	12 53	303	6 41	42	19 17	69	17		4 36	239	16 3	212	11 4	182	22 45	120
	18	1 10	271	13 29	286	7 22	80	20 10	72	18		5 47	253	17 37	233	12 7	152	23 56	106
	19	2 16	248	14 16	269	8 14	118	21 17	73	19		6 27	271	18 28	259			12 41	123
	20	3 51	235	15 23	254	9 30	148	22 36	68	20		6 57	287	19 7	284	0 42	91	13 10	97
	21	5 36	242	16 48	249	11 10	160	23 54	55	21		7 25	301	19 43	305	1 18	79	13 39	74
	22	6 56	261	18 6	255			12 38	153	22		7 53	313	20 18	321	1 52	72	14 9	54
	23	7 53	280	19 9	266	1 0	39	13 40	138	23		8 20	322	20 53	332	2 25	71	14 40	38
	24	8 38	294	20 1	279	1 55	23	14 28	123	24	望	8 48	327	21 27	337	2 58	74	15 12	27
	25	9 15	303	20 43	290	2 41	12	15 6	109	25		9 15	327	22 2	336	3 31	83	15 43	21
	26	9 48	307	21 20	297	3 20	5	15 40	99	26		9 41	323	22 35	328	4 3	96	16 14	21
	27	10 15	308	21 51	301	3 53	4	16 9	90	27		10 5	315	23 9	315	4 34	112	16 45	27
	28	10 39	307	22 20	300	4 22	8	16 35	83	28		10 30	304	23 46	299	5 5	129	17 17	38
	29	11 0	304	22 47	295	4 47	16	17 1	78	29		10 58	290			5 38	148	17 55	53
	30	11 21	299	23 16	285	5 11	30	17 27	75	30		0 33	281	11 38	272	6 22	165	18 45	71
	31	11 42	292	23 48	271	5 35	48	17 55	75										
2月	1		12 6	282	6 2	71	18 29	78	5月	1	下弦	1 42	266	12 46	251	7 32	177	20 0	88
	2	0 26	254	12 34	269	6 34	97	19 11	82	2		3 18	264	14 44	243	9 21	172	21 37	92
	3	1 19	236	13 12	254	7 16	126	20 10	86	3		4 41	278	16 33	262	10 53	143	23 4	83
	4	2 45	222	14 13	240	8 27	152	21 32	83	4		5 40	299	17 49	293	11 55	105		
	5	4 49	227	15 48	234	10 20	164	23 2	68	5		6 28	319	18 50	323	0 10	71	12 45	68
	6	6 19	250	17 21	244			12 1	156	6		7 10	335	19 43	345	1 4	65	13 31	36
	7	7 23	277	18 35	265	0 21	43	13 11	136	7	朔	7 50	344	20 33	357	1 54	68	14 16	13
	8	8 14	303	19 38	290	1 26	14	14 6	113	8		8 29	346	21 21	359	2 39	78	14 59	0
	9	8 59	325	20 32	314	2 21	-14	14 54	88	9		9 5	343	22 5	352	3 22	94	15 41	-2
	10	9 40	341	21 21	333	3 10	-34	15 37	65	10		9 39	335	22 47	338	4 2	112	16 20	6
	11	10 16	349	22 5	343	3 54	-43	16 17	46	11		10 10	321	23 27	319	4 39	130	16 57	22
	12	10 50	349	22 46	342	4 33	-36	16 55	33	12		10 40	304			5 14	147	17 33	45
	13	11 19	341	23 25	329	5 10	-15	17 31	27	13		0 7	298	11 11	283	5 49	162	18 10	72
	14	11 46	327	12 11	308	5 43	17	18 7	29	14	上弦	0 50	277	11 49	259	6 30	174	18 53	99
	15	0 4	306	12 11	308	6 15	57	18 44	39	15		1 46	260	12 50	236	7 34	182	19 55	122
	16	0 47	276	12 38	286	6 47	99	19 29	56	16		3 0	253	14 48	224	9 21	178	21 22	135
	17	1 44	245	13 11	260	7 27	139	20 30	74	17		4 14	257	16 33	235	10 49	156	22 43	133
	18	3 25	222	14 12	233	8 41	172	22 4	85	18		5 9	269	17 38	257	11 39	129	23 42	125
	19	5 46	228	16 30	220	11 17	179	23 46	77	19		5 50	284	18 27	282			12 17	102
	20	7 4	251	18 12	234			12 54	156	20		6 26	299	19 9	304	0 28	116	12 52	76
	21	7 48	273	19 13	256	0 58	57	13 42	130	21		7 0	311	19 50	322	1 9	111	13 28	54
	22	8 23	289	19 58	277	1 48	37	14 18	108	22	望	7 34	321	20 30	335	1 49	109	14 5	37
	23	8 53	300	20 35	293	2 28	22	14 49	90	23		8 9	326	21 11	341	2 28	111	14 43	26
	24	9 21	307	21 7	305	3 2	13	15 18	76	24		8 43	328	21 51	342	3 9	116	15 21	20
	25	9 45	311	21 37	312	3 32	11	15 45	64	25		9 17	325	22 30	337	3 46	123	15 59	19
	26	10 7	314	22 5	314	3 59	13	16 11	55	26		9 51	320	23 10	328	4 24	132	16 36	24
	27	10 28	314	22 33	311	4 24	22	16 36	48	27		10 26	311	23 51	316	5 2	141	17 15	33
	28	10 47	310	23 0	302	4 48	36	17 2	46	28		11 5	300			5 43	150	17 57	48
	29	11 6	303	23 29	289	5 12	56	17 27	47	29	下弦	0 37	304	11 55	286	6 31	157	18 47	66
									30		1 31	294	13 3	272	7 34	157	19 49	84	
									31		2 35	291	14 32	267	8 50	147	21 3	99	
3月	1	11 25	292			5 36	80	17 55	53	6月	1	3 42	295	16 4	277	10 6	123	22 20	106
	2	0 2	271	11 47	278	6 3	107	18 29	63	2		4 42	305	17 22	297	11 11	93	23 29	110
	3	0 44	250	12 16	260	6 37	135	19 17	75	3		5 35	316	18 28	318			12 7	63
	4	1 55	229	13 3	239	7 33	163	20 35	86	4		6 24	326	19 26	335	0 30	114	12 59	38
	5	4 19	224	14 53	223	9 44	180	22 29	81	5		7 11	331	20 20	345	1 25	119	13 49	22
	6	6 7	248	17 6	234	11 55	163			6	朔	7 56	333	21 11	348	2 17	126	14 38	13
	7	7 6	278	18 29	265	0 5	55	13 1	131	7		8 39	332	21 57	344	3 4	133	15 23	13
	8	7 52	307	19 30	300	1 12	22	13 50	98	8		9 20	327	22 39	336	3 48	139	16 6	20
	9	8 33	330	20 22	330	2 5	-5	14 34	65	9		9 58	319	23 15	324	4 27	144	16 44	33
	10	9 11	347	21 9	351	2 52	-22	15 15	36	10		10 33	308	23 48	311	5 3	149	17 19	51
	11	9 46	355	21 52	360	3 34	-23	15 54	15	11		11 7	294			5 36	153	17 51	72
	12	10 17	354	22 33	355	4 12	-10	16 31	3	12		0 20	297	11 43	277	6 11	157	18 24	94
	13	10 45	345	23 11	338	4 47	17	17 6	1	13		0 55	285	12 30	260	6 54	160	19 4	116
	14	11 10																	

水俣

MINAMATA

2024 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	時分	cm									
7月	1	3 43	301	17 0	289	10 30	88	22 53	152	5月	10 27	336	22 9	331	4 15	51	16 29	113	17 10	322	22 28	319	4 42	56	16 55	134				
	2	4 46	303	18 16	304	11 36	69	23 59	174	6	11 28	303	22 47	303	5 9	66	17 21	156	18 18	282	23 13	284	5 39	80	17 53	178				
	3	5 48	307	19 21	320	0 6	158	12 37	52	7	12 7	282	23 13	284	5 39	80	17 53	178	18 48	200	13 11	260	6 22	98	18 48	200				
	4	6 46	313	20 17	332	1 11	156	13 34	39	8	13 11	260	23 55	260	6 22	98	18 48	200	11	上弦	1 56	239	17 10	275	9 32	117	23 12	181		
	5	7 40	319	21 6	339	2 7	152	14 27	30	9	11 28	303	22 47	303	5 9	66	17 21	156	12	12	4 29	254	18 3	303	11 10	95	18 48	200		
	6	8 30	323	21 48	341	2 56	146	15 14	27	10	12 7	282	23 13	284	5 39	80	17 53	178	13	13	5 47	290	18 46	330	0 9	142	12 16	68		
	7	9 14	326	22 24	338	3 39	141	15 55	30	11	13 11	260	23 55	260	6 22	98	18 48	200	14	14	6 45	327	19 25	352	0 53	101	13 8	47		
	8	9 52	325	22 55	332	4 15	136	16 30	38	12	13 11	260	23 55	260	6 22	98	18 48	200	13	15	7 35	357	20 2	366	1 36	64	13 54	39		
	9	10 25	320	23 20	324	4 47	133	17 0	51	13	18 2	377	20 38	373	2 17	34	14 38	43	14	16	8 23	377	20 38	373	2 17	34	14 38	43		
	10	10 55	311	23 44	316	5 16	132	17 27	67	15	18	9 9	384	21 12	371	2 59	13	15 20	59	16	19	9 53	379	21 44	362	3 39	2	15 59	82	
	11	11 26	299			5 44	132	17 53	87	16	20	10 36	363	22 13	347	4 17	4	16 35	110	17	17	11 17	339	22 41	326	4 55	17	17 10	139	
	12	0 8	307	12 2	284	6 15	132	18 22	109	18	18	12 1	311	23 8	300	5 33	40	17 46	165	18	19	12 1	311	23 8	300	5 33	40	17 46	165	
	13	0 36	297	12 48	267	6 55	134	19 0	134	19	20	9 9	384	21 12	371	2 59	13	15 20	59	19	21	10 32	352	23 25	360	4 50	103	17 5	14	
	14	1 12	286	13 54	254	7 48	134	19 54	158	20	22	10 36	363	22 13	347	4 17	4	16 35	110	20	23	11 14	346	23 57	351	5 29	95	17 42	35	
	15	2 2	277	15 32	251	8 57	129	21 15	175	21	22	11 17	339	22 41	326	4 55	17	17 10	139	22	23	12 5	342	22 14	363	3 27	125	15 43	4	
	16	3 10	272	17 6	265	10 12	116	22 45	180	23	24	12 1	311	23 8	300	5 33	40	17 46	165	24	25	10 32	352	23 25	360	4 50	103	17 5	14	
	17	4 24	275	18 15	287	11 19	96	23 59	174	25	26	11 14	332	23 41	270	6 13	70	18 30	188	26	27	11 14	346	23 57	351	5 29	95	17 42	35	
	18	5 29	286	19 11	308			12 18	73	27	28	11 57	329	22 41	326	4 55	17	17 10	139	28	29	12 5	342	22 14	363	3 27	125	15 43	4	
	19	6 26	300	20 2	328	0 59	163	13 14	51	28	29	12 54	282	23 41	270	6 13	70	18 30	188	29	30	13 32	352	23 25	360	4 50	103	17 5	14	
	20	7 21	315	20 49	344	1 52	151	14 7	31	30	31	13 32	352	23 41	270	6 13	70	18 30	188	31	32	14 3	346	23 57	351	5 29	95	17 42	35	
	21	8 13	329	21 33	356	2 41	138	14 57	14	31	32	14 3	346	23 57	351	5 29	95	17 42	35	32	15 17	339	22 41	326	4 55	17	17 10	139		
	22	9 3	342	22 14	363	3 27	125	15 43	4	33	34	15 17	332	23 41	270	6 13	70	18 30	188	33	35	15 32	352	23 25	360	4 50	103	17 5	14	
	23	9 49	350	22 51	365	4 10	113	16 25	3	34	35	16 16	334	23 41	270	6 13	70	18 30	188	34	36	16 16	334	23 41	270	6 13	70	18 30	188	
	24	10 32	352	23 25	360	4 50	103	17 5	14	35	36	17 5	14	24	16	260	7 6	101	19 54	36	37	17 5	14	24	16	260	7 6	101	19 54	203
	25	11 14	346	23 57	351	5 29	95	17 42	35	37	38	18 19	66	16 7	257	8 32	126	22 31	192	37	39	18 19	66	16 7	257	8 32	126	22 31	192	
	26	11 57	332			6 9	92	18 19	66	38	39	19 2	287	17 21	270	10 20	131	23 43	160	39	40	19 2	287	17 21	270	10 20	131	23 43	160	
	27	0 28	338	12 44	312	6 50	91	18 58	103	40	41	19 6	133	18 36	301	11 34	119	12 22	105	41	42	19 6	133	18 36	301	11 34	119	12 22	105	
	28	1 2	322	13 44	290	7 39	94	19 46	140	42	43	20 5	129	18 48	286	12 22	105	13 0	95	43	44	19 6	133	18 36	301	11 34	119	12 22	105	
	29	1 43	304	15 8	273	8 40	97	20 53	173	44	45	20 5	129	19 31	323	0 52	102	13 0	95	45	46	19 6	133	18 36	301	11 34	119	12 22	105	
	30	2 44	288	16 55	274	9 56	96	22 31	190	46	47	21 1	129	19 31	323	0 52	102	13 0	95	47	48	19 6	133	18 36	301	11 34	119	12 22	105	
	31	4 10	280	18 24	291	11 18	87	22 31	190	48	49	21 1	129	19 58	331	1 50	59	14 6	89	49	50	19 6	133	18 36	301	11 34	119	12 22	105	
8月	1	5 36	284	19 26	311	0 7	185	12 30	71	51	1 朔	8 36	340	20 25	334	2 20	44	14 38	92	52	2	9 10	344	20 52	334	2 51	33	15 10	100	
	2	6 45	298	20 15	327	1 16	169	13 31	54	53	3	9 44	342	21 18	330	3 23	28	15 42	111	54	4	10 17	334	21 44	322	3 53	29	16 13	124	
	3	7 41	312	20 55	337	2 7	151	14 21	42	55	5	10 17	334	21 44	322	3 53	29	16 13	124	56	6	10 50	321	22 8	310	4 24	35	16 44	139	
	4	8 28	325	21 29	342	2 48	136	15 3	35	57	7	11 26	305	22 35	296	4 56	45	17 17	155	58	8	11 26	305	22 35	296	4 56	45	17 17	155	
	5	9 6	333	21 59	342	3 24	124	15 39	35	59	9	12 8	287	23 11	278	5 31	59	17 57	170	60	10	12 8	287	23 11	278	5 31	59	17 57	170	
	6	9 40	336	22 24	340	3 55	116	16 9	42	61	11	10 37	327	23 5	331	6 16	77	18 58	181	62	12	11 5	317	23 24	323	5 13	104	17 46	111	
	7	10 9	334	22 46	336	4 23	110	16 35	53	63	13	11 5	317	23 24	323	5 13	104	17 46	111	64	14	11 5	317	23 24	323	5 13	104	17 46	111	
	8	10 37	327	23 5	331	4 48	106	16 59	68	65	15	11 5	317	23 24	323	5 13	104	17 46	111	66	16	11 35	303	23 45	313	5 40	104	17 46	111	
	9	11 5	317	23 24	323	5 13	104	17 22	88	67	17	12	0 10	299	17 7	296	10 25	96	23 24	115	68	13	0 44	283	14 23	251	7 44	122	20 0	192
	10	11 35	303	23 45	313	5 40	104	17 46	111	69	18	13	0 44	283	14 23	251	7 44	122	20 0	192	70	14	1 38	266	16 36	255	9 6	123	22 1	204
	11			12 11	285	6 11	108	18 15	137	71	19	1 38	266	16 36	255	9 6	123	22 1	204	72	15	1 38	266	16 36	255	9 6	123	22 1	204	
	12			12 59	266	6 50	115	18 54	166	73	16	3 22	257	18 4	278	10 40	110	23 45	192	74	17	3 22	257	18 4	278	10 40	110	23 45	192	
	13			14 23	251	7 44	122	20 0	192	75	18	5 2	268	19 49	329	11 58	86			76	19	5 2	268</							