

水俣

MINAMATA

2020 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										4月	1	上弦	1 15	252	12 29	247	7 3	159	19 48	89
	2	0 0	252	12 23	277	5 57	60	18 28	121		2	2 56	240	14 0	228	8 41	175	21 29	93		
	3	上弦	0 56	234	13 46	252	7 14	104	20 22	125	3	4 53	252	16 23	234	10 57	164	23 11	77		
	4		2 14	221	14 51	246	8 20	125	21 42	113	4	6 7	278	17 53	263	12 15	133	12 15	133		
	5		3 55	223	16 3	249	9 48	135	22 52	91	5	6 59	306	18 56	298	0 26	50	13 8	97		
	6		5 19	241	17 6	260	11 9	134	23 49	65	6	7 44	330	19 50	330	1 23	26	13 54	63		
	7		6 19	265	18 0	273			12 13	126	7	8 26	348	20 40	354	2 13	10	14 38	34		
	8		7 14	288	19 49	287	0 40	39	13 8	116	8	9 4	358	21 26	366	2 59	6	15 20	11		
	9		8 4	308	19 37	299	1 29	16	13 59	107	9	9 40	360	22 9	366	3 41	15	15 59	-2		
	10		8 51	324	20 25	309	2 18	-4	14 47	99	10	10 12	353	22 50	354	4 20	35	16 37	-4		
	11	望	9 36	335	21 10	317	3 5	-19	15 33	92	11	10 42	340	23 30	333	4 57	63	17 13	5		
	12		10 18	340	21 54	320	3 50	-28	16 16	86	12	11 10	320			5 31	95	17 49	24		
	13		10 57	339	22 36	318	4 32	-29	16 57	81	13	0 11	305	11 37	295	6 6	127	18 27	51		
	14		11 34	332	23 18	310	5 12	-20	17 37	79	14	1 0	276	12 9	267	6 48	156	19 15	81		
	15				12 10	321	5 51	-1	18 18	79	15	2 14	251	13 3	236	7 57	179	20 30	108		
	16		0 1	295	12 47	306	6 31	26	19 3	80	16	4 8	244	15 23	218	10 13	180	22 21	116		
	17	下弦	0 51	276	13 28	291	7 16	59	19 57	82	17	5 35	257	17 18	232	11 49	155	23 46	105		
	18		1 55	256	14 19	276	8 10	92	21 4	80	18	6 26	274	18 21	256			12 36	125		
	19		3 23	243	15 24	265	9 22	120	22 21	71	19	7 1	290	19 4	280	0 39	90	13 11	100		
	20		5 3	248	16 40	263	10 49	135	23 36	54	20	7 32	303	19 41	301	1 20	77	13 42	78		
	21		6 25	265	17 51	268			12 11	134	21	8 0	313	20 15	317	1 54	69	14 13	60		
	22		7 28	284	18 53	278	0 42	36	13 17	125	22	8 28	321	20 49	329	2 27	65	14 43	45		
	23		8 19	300	19 46	289	1 39	19	14 10	113	23	8 55	326	21 23	335	2 58	66	15 14	34		
	24	朔	9 3	311	20 32	297	2 28	7	14 55	102	24	9 21	328	21 55	336	3 29	72	15 44	28		
	25		9 40	315	21 12	303	3 10	0	15 33	94	25	9 46	325	22 28	331	4 0	81	16 14	27		
	26		10 12	315	21 46	304	3 47	-1	16 6	88	26	10 10	318	23 0	321	4 30	95	16 44	31		
	27		10 40	311	22 16	302	4 19	4	16 35	84	27	10 33	307	23 33	307	4 59	112	17 14	40		
	28		11 3	305	22 44	296	4 46	14	17 2	82	28	10 57	294			5 30	131	17 47	54		
	29		11 25	297	23 13	285	5 10	27	17 28	82	29	0 13	290	11 29	277	6 6	149	18 29	70		
	30		11 47	288	23 44	271	5 34	44	17 57	85	30	1 8	273	12 18	257	6 59	166	19 31	87		
	31				12 11	276	6 1	65	18 31	89											
2月	1	上弦	0 22	253	12 42	263	6 33	89	19 15	94	5月	1	上弦	2 33	263	13 54	241	8 31	174	21 2	96
	2		1 14	235	13 24	249	7 17	116	20 17	97	2	4 10	271	16 0	248	10 23	158	22 37	88		
	3		2 36	222	14 29	237	8 26	139	21 39	92	3	5 22	291	17 29	277	11 39	124	23 52	71		
	4		4 27	226	15 59	236	10 9	150	23 0	74	4	6 16	315	18 34	310			12 34	87		
	5		5 53	246	17 19	247	11 41	144			5	7 3	335	19 29	339	0 51	56	13 22	52		
	6		6 57	272	18 25	265	0 9	50	12 51	129	6	7 46	349	20 21	358	1 44	50	14 8	24		
	7		7 51	297	19 24	286	1 10	22	13 47	110	7	8 27	356	21 9	367	2 32	53	14 53	5		
	8		8 39	319	20 17	307	2 4	-4	14 37	91	8	9 6	356	21 55	366	3 16	84	15 35	-4		
	9	望	9 23	336	21 6	324	2 54	-25	15 22	73	9	9 41	350	22 38	355	3 58	82	16 15	-2		
	10		10 3	346	21 51	335	3 40	-38	16 4	57	10	10 15	337	23 20	337	4 37	102	16 54	10		
	11		10 40	349	22 33	338	4 22	-39	16 44	45	11	10 46	320			5 15	124	17 31	31		
	12		11 13	343	23 13	330	5 1	-27	17 22	39	12	0 1	314	11 17	297	5 52	145	18 8	58		
	13		11 45	332	23 54	312	5 37	-3	17 59	39	13	0 46	290	11 54	272	6 34	163	18 50	87		
	14				12 15	315	6 13	31	18 38	46	14	1 42	270	12 48	246	7 35	177	19 49	114		
	15		0 37	288	12 46	294	6 50	70	19 22	57	15	3 0	258	14 32	228	9 14	177	21 16	130		
	16	下弦	1 31	260	13 26	271	7 34	109	20 20	70	16	4 22	260	16 25	234	10 49	159	22 44	131		
	17		2 53	236	14 26	248	8 41	144	21 42	78	17	5 21	272	17 37	254	11 45	132	23 46	122		
	18		4 53	233	16 5	236	10 30	160	23 16	73	18	6 3	286	18 26	278			12 25	106		
	19		6 27	252	17 42	243			12 12	149	19	6 38	300	19 7	300	0 33	111	12 59	82		
	20		7 26	274	18 52	260	0 34	55	13 17	128	20	7 11	312	19 46	318	1 12	104	13 33	61		
	21		8 10	292	19 43	279	1 32	36	14 3	107	21	7 43	321	20 24	332	1 50	99	14 8	44		
	22		8 46	304	20 25	294	2 17	21	14 41	90	22	8 15	328	21 2	341	2 27	99	14 44	32		
	23		9 18	311	21 1	305	2 56	12	15 15	77	23	8 47	330	21 40	343	3 3	102	15 19	24		
	24	朔	9 46	314	21 33	311	3 29	9	15 45	67	24	9 19	329	22 17	341	3 39	108	15 55	23		
	25		10 10	314	22 2	313	3 58	11	16 12	60	25	9 49	323	22 53	333	4 15	117	16 29	26		
	26		10 32	312	22 29	310	4 23	19	16 38	56	26	10 20	315	23 31	322	4 49	128	17 4	35		
	27		10 52	307	22 57	302	4 47	31	17 3	54	27	10 52	303			5 26	140	17 42	48		
	28		11 12	300	23 26	290	5 11	47	17 29	56	28	0 12	309	11 32	288	6 8	151	18 26	64		
	29		11 32	289	23 58	273	5 36	68	17 58	62	29	1 3	296	12 28	272	7 2	159	19 23	81		
											30	上弦	2 8	289	13 53	261	8 17	158	20 37	95	
											31		3 22	291	15 34	266	9 43	141	21 59	100	
3月	1	上弦	11 55	275	12 25	258	6 3	93	18 32	72	6月	1		4 30	302	17 1	287	10 57	112	23 14	97
	2		0 39	253	13 12	239	6 38	120	19 19	82	2	5 29	317	18 10	313	11 56	79				
	3		1 42	234	13 12	239	7 30	146	20 31	90	3	6 20	331	19 10	336	0 18	94	12 50	49		
	4		3 33	226	14 46	225	9 12	165	22 10	86	4	7 7	341	20 5	351	1 14	94	13 40	26		

水俣

MINAMATA

2020 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	4 41	310	17 52	306	11 22	78	23 49	133	10月	1	8 24	341	20 49	345	2 28	81	14 42	59	
	2	5 41	318	18 58	324			12 23	55	2	望	8 56	348	21 13	346	2 57	70	15 11	63	
	3	6 37	326	19 56	340	0 53	133	13 19	36	3		9 26	349	21 36	344	3 25	62	15 38	72	
	4	7 30	332	20 48	349	1 50	131	14 12	24	4		9 55	346	21 57	339	3 52	58	16 4	84	
	5	望	8 19	336	21 35	352	2 42	129	15 1	18	5		10 24	339	22 17	331	4 19	58	16 29	100
	6		9 4	337	22 16	350	3 28	128	15 45	20	6		10 53	326	22 36	319	4 45	62	16 54	119
	7		9 45	334	22 51	342	4 9	127	16 24	28	7		11 23	310	22 55	304	5 11	71	17 21	140
	8		10 21	327	23 22	331	4 45	128	16 58	42	8		11 59	290	23 18	286	5 41	84	17 51	163
	9		10 54	316	23 49	319	5 17	131	17 27	61	9		12 51	269	23 54	264	6 19	100	18 36	185
	10		11 26	302			5 48	134	17 55	82	10	下弦			14 30	255	7 19	116	20 13	201
	11		0 16	306	12 1	285	6 22	138	18 25	105	11		1 16	241	16 34	267	9 1	122	22 40	189
	12		0 45	293	12 47	267	7 2	143	19 2	129	12		4 1	244	17 43	293	10 46	107	23 53	155
	13	下弦	1 24	281	13 53	252	7 58	144	19 58	151	13		5 30	274	18 32	321	11 58	79		
	14		2 20	272	15 28	249	9 12	139	21 19	166	14		6 31	310	19 15	346	0 42	118	12 54	53
	15		3 33	270	16 58	263	10 25	123	22 45	168	15		7 23	343	19 55	365	1 26	83	13 43	36
	16		4 41	277	18 3	284	11 26	101	23 53	161	16		8 11	368	20 34	375	2 9	51	14 29	30
	17		5 38	290	18 56	307			12 19	78	17	朔	8 58	383	21 11	378	2 51	27	15 13	36
	18		6 28	304	19 45	326	0 49	151	13 8	56	18		9 43	385	21 45	373	3 32	12	15 54	54
	19		7 17	317	20 31	342	1 39	141	13 57	37	19		10 26	376	22 17	360	4 12	7	16 33	79
	20		8 4	329	21 15	353	2 26	132	14 44	22	20		11 8	356	22 47	341	4 50	14	17 10	109
	21	朔	8 50	338	21 57	360	3 12	123	15 29	12	21		11 51	330	23 17	316	5 28	31	17 48	140
	22		9 34	344	22 36	362	3 55	115	16 11	8	22		12 41	300	23 51	287	6 8	56	18 31	168
	23		10 17	345	23 12	359	4 35	110	16 52	14	23	上弦			13 51	274	6 56	86	19 38	190
	24		10 58	341	23 47	350	5 15	106	17 30	29	24		0 45	256	15 38	264	8 7	114	21 41	192
	25		11 40	330			5 55	104	18 9	53	25		2 55	235	17 8	274	9 52	125	23 23	166
	26		0 22	339	12 26	314	6 37	104	18 51	82	26		4 56	246	18 2	290	11 21	117		
	27	上弦	1 0	325	13 23	296	7 25	105	19 40	115	27		6 3	271	18 40	308	0 14	134	12 18	102
	28		1 45	310	14 40	281	8 25	105	20 45	144	28		6 48	295	19 11	316	0 51	105	13 0	90
	29		2 45	298	16 19	280	9 39	100	22 9	163	29		7 26	315	19 40	327	1 24	82	13 36	83
	30		4 0	293	17 48	294	10 56	87	23 35	165	30		8 0	330	20 7	333	1 55	63	14 9	81
	31		5 17	297	18 57	314			12 8	69	31	望	8 33	339	20 33	336	2 25	50	14 40	83
8月	1	6 24	308	19 53	332	0 47	156	13 10	52	11月	1	9 6	344	20 59	336	2 55	40	15 10	89	
	2	7 22	320	20 40	344	1 45	143	14 4	38	2		9 38	344	21 24	332	3 25	34	15 40	98	
	3	8 13	331	21 20	350	2 33	130	14 51	30	3		10 10	338	21 49	325	3 55	34	16 10	110	
	4	望	8 56	338	21 55	350	3 15	120	15 31	29	4		10 42	328	22 12	314	4 24	38	16 39	124
	5		9 34	340	22 25	346	3 51	114	16 6	35	5		11 14	313	22 35	300	4 53	47	17 9	140
	6		10 6	337	22 50	338	4 23	110	16 35	47	6		11 51	296	23 3	283	5 25	60	17 43	157
	7		10 38	330	23 12	330	4 51	109	17 1	63	7		12 40	279	23 45	262	6 3	77	18 31	173
	8		11 4	319	23 33	320	5 18	110	17 24	82	8	下弦			13 55	266	6 58	94	19 53	181
	9		11 34	304	23 55	308	5 45	113	17 49	104	9		1 7	242	15 34	270	8 22	106	21 50	169
	10				12 10	286	6 16	118	18 18	128	10		3 23	242	16 51	288	10 1	102	23 10	135
	11		0 21	294	12 58	267	6 57	125	18 58	155	11		4 59	269	17 46	312	11 19	86		
	12	下弦	0 58	278	14 17	252	7 54	131	20 3	179	12		6 6	303	18 33	333	0 6	96	12 21	69
	13		1 59	264	16 13	255	9 15	129	21 51	190	13		7 2	334	19 16	349	0 54	58	13 14	59
	14		3 36	259	17 40	275	10 40	115	23 27	182	14		7 54	357	19 58	358	1 40	27	14 3	59
	15		5 2	271	18 39	300	11 49	91			15	朔	8 43	370	20 38	360	2 25	4	14 50	67
	16		6 6	290	19 29	324	0 33	165	12 47	65	16		9 31	372	21 17	355	3 9	-9	15 34	81
	17		7 2	312	20 14	345	1 25	145	13 40	40	17		10 17	364	21 53	344	3 52	-12	16 16	99
	18		7 53	333	20 57	361	2 13	126	14 29	19	18		11 1	348	22 28	327	4 33	-3	16 56	118
	19	朔	8 42	351	21 37	372	2 57	107	15 15	6	19		11 44	326	23 3	305	5 13	15	17 36	137
	20		9 27	363	22 14	377	3 39	91	15 57	3	20		12 28	302	23 41	279	5 52	41	18 20	154
	21		10 10	367	22 48	374	4 19	79	16 37	12	21				13 20	279	6 35	71	19 16	167
	22		10 50	362	23 20	364	4 58	71	17 14	33	22	上弦	0 33	252	14 29	263	7 29	101	20 42	169
	23		11 31	348	23 50	349	5 35	70	17 50	64	23		2 2	230	15 50	260	8 46	123	22 19	153
	24				12 14	327	6 13	74	18 27	100	24		4 0	229	16 55	267	10 16	129	23 24	127
	25		0 21	330	13 5	301	6 56	84	19 11	139	25		5 21	246	17 43	279	11 26	124		
	26	上弦	0 58	307	14 20	277	7 51	97	20 13	173	26		6 15	269	18 20	292	0 8	99	12 16	115
	27		1 54	284	16 16	270	9 7	106	21 56	191	27		6 57	290	18 53	303	0 45	74	12 57	107
	28		3 31	270	17 55	287	10 41	103	23 42	182	28		7 35	308	19 25	311	1 19	53	13 35	102
	29		5 13	276	18 57	310			12 3	86	29		8 12	322	19 57	317	1 53	36	14 11	101
	30		6 26	295	19 43	329	0 51	158	13 5	66	30	望	8 49	330	20 29	320	2 27	23	14 47	102
	31		7 21	315	20 22	342	1 39	135	13 53	51										
9月	1	8 5	331	20 56	348	2 20	116	14 34	42	12月	1	9 26	334	21 1	319	3 2	15	15 22	105	
	2	望	8 43	342	21 26	350	2 55	102	15 10	41	2		10 1	332	21 32	315	3 37	12	15 57	111
	3		9 17	347	21 52	348	3 27	93	15 41	46	3		10 37	326	22 2	307	4 11	15	16 31	119
	4		9 47	346	22 14	344	3 56	87	16 8	57	4		11 12	315	22 33	296	4 45	22	17 6	128
	5		10 15	341	22 34	338	4 22	84	16 32	71	5		11 50	303	23 8	282	5 20	33	17 45	137
	6		10 42	332	22 52	329	4 47	84	16 55	88	6		12 33	290	23 56	265	6 0	48	18 32	144
	7		11 11	318	23 11	317	5 12	87	17 18	110	7				13 28	280	6 49	66	19 36	145
	8		11 42	300	23 32	302	5 40	94	17 44	134	8	下弦	1 6	250	14 36	276	7 53	83	20 58	135
	9		12 21	280	23 58	284	6 12	105	18 16	160	9		2 43	246	15 48	283	9 13	94	22 18	109
	10	下弦			13 21	260	6 56	118	19 6	186	10		4 21	260	16 52	296	10 34	95	23 24	76
	11		0 38	264	15 22	251	8 6	128	20 54	203	11		5 38	285	17 47	310	11 44	92		