

# むつ小川原

MUTSUOGAWARA

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	7 37	115	19 15	114	0 32	25	13 1	78	4月	1	上弦	6 26	111		0 28	78	14 33	24	
	2	8 12	113	19 5	103	1 7	35	14 2	76	2	6 59	106					16 9	25		
	3	8 48	113	20 14	92	1 41	47	15 20	71	3	8 4	98					17 43	22		
	4	9 26	113	22 5	85	2 21	59	16 44	62	4	2 0	98	11 0	95	6 43	86	18 54	16		
	5	10 10	113			3 16	70	17 52	50	5	2 19	103	12 50	103	7 34	72	19 47	13		
	6	0 33	89	10 58	115	4 33	80	18 45	37	6	2 38	107	13 57	113	8 12	55	20 32	14		
	7	2 0	97	11 47	119	5 51	87	19 30	23	7	2 56	111	14 52	121	8 48	38	21 10	20		
	8	2 51	106	12 34	123	6 58	91	20 12	10	8	3 15	116	15 42	125	9 24	20	21 45	30		
	9	3 33	114	13 19	129	7 53	92	20 52	-1	9	3 36	122	16 31	124	10 2	6	22 16	41		
	10	4 12	118	14 2	134	8 39	92	21 33	-9	10	4 0	128	17 19	119	10 41	-3	22 46	53		
	11	望	4 50	121	14 44	139	9 20	91	22 13	-12	11	4 27	132	18 9	111	11 21	-6	23 14	64	
	12	5 27	121	15 28	141	10 0	87	22 52	-11	12	4 56	133	19 4	102	12 2	-3	23 42	72		
	13	6 1	119	16 12	139	10 40	82	23 31	-5	13	5 28	130	20 14	94			23 48	5		
	14	6 32	118	16 58	134	11 24	76			14	6 2	124	21 58	89	0 13	79	13 41	16		
	15	7 0	117	17 47	124	0 8	5	12 11	69	15	6 42	114	23 55	90	0 52	84	14 50	26		
	16	7 27	117	18 43	111	0 44	20	13 6	63	16	7 37	103			2 19	88	16 23	33		
	17	7 55	118	19 52	97	1 20	36	14 13	56	17	0 56	94	9 26	93	5 17	84	17 49	36		
	18	8 28	120	21 41	86	1 56	52	15 36	49	18	1 28	99	11 50	92	6 47	72	18 51	35		
	19	9 8	122			2 38	68	17 5	39	19	1 53	103	13 10	98	7 34	60	19 37	35		
	20	0 39	87	9 59	123	3 37	82	18 21	28	20	2 14	107	14 3	105	8 9	47	20 15	36		
	21	2 21	96	11 2	124	5 6	91	19 23	17	21	2 34	110	14 45	111	8 41	35	20 48	39		
	22	3 12	105	12 11	126	6 35	94	20 13	8	22	2 53	113	15 24	115	9 11	24	21 18	44		
	23	3 50	111	13 13	130	7 47	93	20 56	2	23	3 12	116	16 2	117	9 41	16	21 46	50		
	24	4 22	115	14 5	133	8 42	88	21 34	-1	24	3 32	119	16 38	117	10 10	9	22 12	56		
	25	朔	4 51	117	14 50	135	9 26	82	22 9	-1	25	3 53	121	17 16	115	10 40	5	22 38	63	
	26	5 16	117	15 31	135	10 5	76	22 40	1	26	4 14	122	17 55	112	11 11	4	23 2	69		
	27	5 39	116	16 10	133	10 41	71	23 10	7	27	4 37	122	18 39	107	11 44	5	23 27	75		
	28	6 0	116	16 48	128	11 17	65	23 38	15	28	5 2	121	19 32	101	12 22	8	23 54	81		
	29	6 21	115	17 27	121	11 53	61			29	5 29	118	20 46	96			13 7	14		
	30	6 43	115	18 7	112	0 5	24	12 33	58	30	6 2	112	22 28	94	0 28	86	14 9	21		
	31	7 6	115	18 51	101	0 30	35	13 16	56											
2月	1	上弦	7 31	114	19 47	91	0 54	46	14 10	53	5月	1	上弦	6 48	104	23 54	97	1 29	90	
	2	7 58	113	21 11	83	1 18	58	15 18	50	2	8 25	95			4 20	89	17 1	29		
	3	8 30	112			1 42	70	16 40	43	3	0 38	101	11 9	94	6 11	76	18 11	31		
	4	9 13	111					17 56	33	4	1 6	105	12 51	102	7 3	58	19 7	35		
	5	10 19	111					18 58	20	5	1 31	111	13 59	112	7 45	39	19 53	41		
	6	3 5	101	11 43	114	6 24	85	19 51	8	6	1 54	117	14 56	119	8 24	21	20 34	49		
	7	3 34	108	12 54	120	7 43	93	20 38	-3	7	2 20	125	15 48	123	9 4	5	21 11	58		
	8	4 4	113	13 53	127	8 35	88	21 21	-10	8	2 48	131	16 38	122	9 43	-6	21 45	67		
	9	望	4 33	115	14 44	133	9 17	80	22 1	-13	9	3 18	137	17 28	119	10 24	-11	22 18	74	
	10	5 0	116	15 32	136	9 56	70	22 39	-9	10	3 51	139	18 19	113	11 4	-10	22 52	80		
	11	5 23	117	16 19	135	10 35	60	23 14	0	11	4 26	138	19 12	108	11 46	-3	23 29	83		
	12	5 45	117	17 6	129	11 16	49	23 46	13	12	5 4	133	20 9	102			23 29	7		
	13	6 6	119	17 55	119	11 59	41			13	5 44	125	21 14	99	0 13	85	14 17	18		
	14	6 29	122	18 49	106	0 15	29	12 46	35	14	6 30	114	22 21	99	1 11	87	14 13	30		
	15	6 55	124	19 53	92	0 42	45	13 41	32	15	7 31	102	23 20	100	2 44	86	15 23	40		
	16	下弦	7 26	124	21 45	81	1 8	60	14 50	32	16	9 10	93			4 42	80	16 39	47	
	17	8 3	122			1 30	74	16 20	31	17	0 4	103	11 20	91	6 4	68	17 47	52		
	18	8 52	118					17 54	26	18	0 38	107	12 51	96	6 56	55	18 41	55		
	19	10 12	113					19 8	20	19	1 7	111	13 51	103	7 36	43	19 26	59		
	20	3 11	101	11 56	112	6 45	92	20 2	13	20	1 33	115	14 37	110	8 10	31	20 6	63		
	21	3 34	106	13 13	116	7 59	84	20 44	8	21	1 58	119	15 19	115	8 43	20	20 41	67		
	22	3 57	110	14 7	121	8 45	75	21 20	6	22	2 23	123	15 58	119	9 15	11	21 13	72		
	23	4 18	112	14 52	125	9 22	66	21 51	6	23	2 48	127	16 37	120	9 48	5	21 44	76		
	24	4 37	113	15 31	126	9 55	58	22 20	9	24	3 14	129	17 16	119	10 21	2	22 13	80		
	25	朔	4 54	114	16 8	125	10 27	50	22 46	14	25	3 41	131	17 58	117	10 55	1	22 43	84	
26	5 12	115	16 45	122	10 58	43	23 11	22	26	4 10	131	18 45	113	11 32	3	23 15	87			
27	5 30	115	17 22	116	11 30	39	23 35	31	27	4 43	129	19 37	109	12 13	8	23 53	89			
28	5 49	116	18 0	109	12 3	35	23 56	41	28	5 20	124	20 35	106			12 59	15			
29	6 8	116	18 41	101			12 38	33	29	6 5	117	21 33	105	0 44	90	13 54	24			
									30	上弦	7 9	108	22 26	106	2 4	89	15 0	34		
									31	8 53	99	23 9	110	4 0	81	16 12	43			
3月	1	上弦	6 29	115	19 31	92	0 17	51	13 18	33	6月	1	11 8	97	23 47	115	5 29	67	17 20	52
	2	6 50	114	20 44	84	0 36	62	14 10	33	2	12 51	104			6 29	49	18 18	61		
	3	7 16	111			0 51	72	15 24	33	3	0 21	121	14 5	112	7 19	31	19 9	70		
	4	7 49	108					16 59	28	4	0 56	128	15 5	119	8 4	15	19 55	77		
	5	8 50	104					18 23	19	5	1 33	136	15 58	122	8 47	3	20 38	83		
	6	2 56	99	11 4	103	6 32	94	19 26	9	6	2 10	142	16 48	123	9 30	-4	21 19	88		
	7	3 11	105	12 47	110	7 48	86	20 17	0	7	2 49	145	17 34	122	10 12	-6	21 59	90		
	8	3 32	109	13 54	119	8 30	74	21 1	-4	8	3 29	146	18 19	119	10 53	-3	22 41	90		
	9	3 53	111	14 48	127	9 7	60	21 40	-2	9	4 10	143	19 0	116	11 34	4	23 24	89		
	10	望	4 12	114	15 37	130	9 44	45												

# むつ小川原

MUTSUOGAWARA

2020 年

満潮					干潮					満潮					干潮					
日	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			
7月	1	13 3	105	23 19	133	6 0	46	17 21	86	10月	1	2 35	138	15 21	135	9 1	45	21 16	57	
	2	0 9	139	14 22	113	6 59	31	18 24	94		2	3 14	141	15 38	137	9 30	49	21 47	48	
	3	1 0	144	15 20	120	7 51	19	19 22	99		3	3 51	141	15 57	139	9 56	56	22 17	41	
	4	1 1	144	16 8	125	8 39	11	20 16	100		4	4 27	139	16 16	140	10 21	63	22 47	36	
	5	1 49	148	16 50	127	9 23	6	21 5	99		5	5 4	136	16 36	141	10 45	71	23 18	34	
	6	2 35	151	17 27	127	10 5	6	21 50	96		6	5 42	130	16 55	140	11 7	79	23 50	35	
	7	3 20	151	17 50	126	11 43	9	22 33	92		7	6 23	124	17 16	139	11 28	87			
	8	4 3	149	18 28	125	11 19	15	23 15	86		8	7 13	116	17 37	138	0 25	37	11 47	94	
	9	4 45	144	18 55	124	11 53	23	23 59	85		9	8 25	110	18 1	132	1 8	41	12 5	101	
	10	5 28	136	19 22	123			12 26	33		10	下弦		18 29	125	2 8	46			
	11	6 12	127	19 51	123	0 46	82	12 59	45		11			19 21	118	3 39	48			
	12	7 3	116	20 22	123	1 41	79	13 32	57		12	13 34	119	22 26	112	5 15	46	18 37	106	
	13	8 6	106	20 57	124	2 47	76	14 9	69		13			13 52	124	6 26	41	19 19	92	
	14	9 36	99	21 38	124	4 3	70	14 55	80		14	0 27	119	14 11	128	7 19	38	19 53	76	
	15	11 49	99	22 25	125	5 17	62	16 0	90		15	1 35	130	14 29	132	8 4	38	20 26	58	
	16	13 37	106	23 18	128	6 18	51	17 18	98		16	2 30	138	14 49	138	8 43	43	21 2	40	
	17			14 35	114	7 9	40	18 30	102		17	3 20	143	15 10	143	9 18	52	21 38	24	
	18	0 11	132	15 18	121	7 54	29	19 30	104		18	4 9	144	15 34	149	9 50	63	22 17	14	
	19	1 1	137	15 56	126	8 36	19	20 19	104		19	4 58	140	16 0	153	10 20	75	22 57	10	
	20	1 47	142	16 33	129	9 18	12	21 2	102		20	5 49	132	16 30	155	10 49	85	23 39	11	
	21	朔	2 30	147	17 8	130	9 58	7	21 43		98	21	6 46	123	17 2	153	11 18	94		
	22	3 14	151	17 40	130	10 37	7	22 23	93		22	7 59	115	17 37	146	0 24	19	11 50	100	
	23	3 57	151	18 10	129	11 15	11	23 4	87		23	9 39	110	18 18	136	1 17	30	12 29	105	
	24	4 43	147	18 37	129	11 51	20	23 49	81		24	11 24	111	19 11	123	2 23	41	13 54	108	
	25	5 31	140	19 3	130			12 27	32		25	12 25	114	20 55	111	3 53	50	16 58	103	
	26	6 24	130	19 30	132	0 39	74	13 1	47		26	13 0	119	23 28	109	5 20	54	18 29	90	
	27	7 27	118	20 1	134	1 38	68	13 36	64		27	0 55	115	13 26	123	6 24	55	19 17	75	
	28	8 54	107	20 38	137	2 50	62	14 15	79		28	1 50	121	13 48	127	7 12	56	19 53	61	
	29	11 24	102	21 24	138	4 15	55	15 4	93		29	2 34	127	14 8	131	7 51	58	20 25	49	
	30	13 39	108	22 24	139	5 38	46	16 20	104		30	3 13	131	14 28	134	8 25	61	20 55	37	
	31	14 46	117	23 36	141	6 48	36	17 52	109		31	望		14 49	137	8 56	66	21 25	28	
8月	1		15 28	124	7 46	28	19 12	109	11月	1	3 50	133	15 10	139	9 25	71	21 55	22		
	2	0 46	145	16 2	128	8 35	21	20 14		104	2	4 27	133	15 31	141	9 52	77	22 25	18	
	3	1 44	149	16 32	130	9 16	18	21 2		98	3	5 4	131	15 53	141	10 18	83	22 55	17	
	4	2 33	152	16 58	131	9 53	18	21 44		91	4	5 42	127	16 15	140	10 42	89	23 27	18	
	5	3 17	153	17 21	131	10 27	20	22 22		85	5	6 25	122	16 39	138	11 7	94			
	6	3 58	151	17 41	132	10 57	26	23 0		79	6	7 16	117	17 5	134	0 2	22	11 33	98	
	7	4 38	147	18 2	132	11 26	34	23 38		75	7	8 24	112	17 34	128	0 44	28	12 6	103	
	8	5 18	140	18 24	132	11 53	44	12 19		55	8	9 57	111	18 11	119	1 37	34	13 2	106	
	9	5 59	131	18 47	133	0 17	72	12 19		55	9	11 22	113	19 26	108	2 52	41	16 5	105	
	10	6 44	122	19 12	133	1 0	70	12 44		67	10	12 9	116	22 25	103	4 21	46	18 2	92	
	11	7 37	112	19 39	132	1 51	68	13 7		78	11			12 39	121	5 36	48	18 49	74	
	12	8 54	104	20 10	131	2 54	66	13 30		89	12	0 25	110	13 4	126	6 35	52	19 28	54	
	13	11 26	101	20 51	129	4 13	62	13 52		100	13	1 39	120	13 28	132	7 24	57	20 5	34	
	14			21 54	129	5 32	55				14	2 37	128	13 54	140	8 6	65	20 43	16	
	15	14 48	118	23 20	131	6 37	45	17 57		113	15	3 30	134	14 22	147	8 44	74	21 22	3	
	16			15 15	124	7 31	33	19 19		111	16	4 21	135	14 53	152	9 19	82	22 3	-4	
	17	0 36	136	15 43	129	8 18	23	20 13		106	17	5 11	132	15 27	155	9 53	89	22 44	-4	
	18	1 35	143	16 10	132	9 1	16	20 55		99	18	6 2	127	16 2	154	10 28	94	23 26	1	
	19	2 26	150	16 36	134	9 41	13	21 34		89	19	6 56	121	16 40	149	11 6	97			
	20	3 13	154	16 59	135	10 18	15	22 12		79	20	7 53	116	17 21	140	0 9	11	11 49	98	
	21	3 59	154	17 21	136	10 53	23	22 52		69	21	8 53	112	18 6	128	0 55	23	12 47	99	
	22	4 46	150	17 42	138	11 25	35	23 34		60	22	9 54	111	19 3	114	1 46	36	14 16	97	
	23	5 35	142	18 5	141	11 55	49				23	10 49	113	20 35	102	2 48	48	16 22	90	
	24	6 27	130	18 31	144	0 20	54	12 23		65	24	11 35	116	22 55	97	4 2	57	17 50	77	
	25	7 29	117	19 1	145	1 12	51	12 50		80	25			12 11	119	5 13	64	18 45	63	
	26	9 4	106	19 37	144	2 16	50	13 15		94	26	0 42	102	12 42	123	6 13	68	19 25	49	
	27			20 25	140	3 40	51				27	1 47	109	13 10	127	7 2	72	20 0	36	
	28			21 39	136	5 17	48				28	2 34	116	13 37	131	7 44	76	20 33	25	
	29	14 45	121	23 25	134	6 37	42	18 6		113	29	3 15	121	14 4	134	8 22	80	21 4	16	
	30			15 9	126	7 36	36	19 28		105	30	望		14 30	137	8 56	84	21 36	9	
	31	0 49	138	15 33	130	8 22	32	20 19		96										
9月	1	1 48	143	15 54	132	8 59	29	20 58	86	12月	1	4 29	127	14 57	139	9 27	87	22 8	6	
	2	2 34	147	16 13	134	9 32	30	21 33	77		2	5 7	126	15 24	140	9 57	90	22 41	5	
	3	3 15	149	16 31	135	10 1	34	22 7	69		3	5 46	124	15 52	139	10 27	92	23 15	6	
	4	3 54	148	16 49	136	10 28	40	22 40	62		4	6 28	121	16 23	136	10 58	94	23 52	10	
	5	4 31	145	17 7	138	10 54	48	23 13	57		5	7 14	117	16 56	131	11 34	95			
	6	5 9	139	17 27	138	11 18	57	23 46	54		6	8 4	115	17 36	123	0 32	17	12 21	96	
	7	5 48	132	17 48	138	11 40	67				7	8 57	113	18 28	113	1 18	26	13 30	95	
	8	6 30	124	18 8	138	0 22	53	12 1	77		8	9 48	113	19 53	102	2 14	36	15 22	89	
	9	7 19	115	18 30	136															