

# むつ小川原

MUTSUOGAWARA

2019 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 40	123			4 18	74	18 29	39		4月	1	2 15	99	12 35	96	7 25	72	19 37	28		
	2	1 38	96	11 33	126	5 29	82	19 23	27		2	2 36	103	13 36	103	8 5	61	20 16	25	20 16	25	
	3	2 40	104	12 25	129	6 37	87	20 7	17		3	2 56	106	14 22	110	8 37	49	20 50	25	20 50	25	
	4	3 26	111	13 13	133	7 37	88	20 46	9		4	3 14	109	15 2	115	9 8	39	21 21	27	21 21	27	
	5	4 3	116	13 57	135	8 28	87	21 22	4		5	朔	3 33	112	15 40	118	9 37	29	21 49	31	21 49	31
	6	朔	4 37	119	14 37	137	9 12	86	21 56	2	6	3 51	115	16 17	119	10 7	20	22 15	37	22 15	37	
	7	5 7	120	15 15	138	9 51	83	22 28	3		7	4 10	117	16 54	117	10 37	13	22 41	45	22 41	45	
	8	5 35	119	15 52	136	10 27	80	23 0	6		8	4 30	119	17 34	114	11 8	9	23 5	53	23 5	53	
	9	6 2	117	16 27	132	11 3	78	23 31	11		9	4 51	120	18 16	108	11 41	7	23 30	62	23 30	62	
	10	6 29	116	17 3	126	11 39	75				10	5 15	120	19 7	101	12 18	7	23 56	70	23 56	70	
	11	6 57	115	17 40	119	0 0	18	12 18	73		11	5 41	119	20 14	93			13 3	11	13 3	11	
	12	7 25	114	18 22	109	0 29	27	13 3	71		12	6 12	115	22 8	89	0 24	78	14 3	17	14 3	17	
	13	7 54	113	19 14	99	0 58	37	13 59	68		13	6 51	108			1 0	85	15 29	22	15 29	22	
	14	上弦	8 26	113	20 28	90	1 30	48	15 11	63	14	0 23	92	7 58	100	2 47	90	17 5	24	17 5	24	
	15	9 3	113	22 27	85	2 9	60	16 33	54		15	1 14	97	10 36	95	6 3	83	18 22	23	18 22	23	
	16	9 47	113			3 5	73	17 45	41		16	1 42	102	12 36	101	7 11	68	19 21	22	19 21	22	
	17	0 57	90	10 42	116	4 29	83	18 45	26		17	2 6	107	13 48	110	7 54	51	20 8	25	20 8	25	
	18	2 20	100	11 43	120	5 58	90	19 38	11		18	2 27	112	14 43	117	8 32	34	20 47	30	20 47	30	
	19	3 11	110	12 42	126	7 12	93	20 26	-2		19	2 49	118	15 32	121	9 10	19	21 33	38	21 33	38	
	20	3 54	116	13 37	133	8 11	92	21 12	-12		20	3 12	124	16 18	122	9 46	7	21 55	47	21 55	47	
	21	望	4 33	119	14 28	139	9 0	89	21 56	-16	21	3 38	128	17 3	119	10 23	0	22 27	56	22 27	56	
	22	5 8	120	15 16	142	9 44	83	22 37	-14		22	4 6	131	17 47	113	11 0	-2	22 58	64	22 58	64	
	23	5 39	120	16 4	141	10 28	75	23 16	-7		23	4 36	131	18 33	107	11 38	0	23 29	70	23 29	70	
	24	6 7	119	16 52	135	11 12	67	24 67			24	5 8	128	19 24	101			12 17	7	12 17	7	
	25	6 31	119	17 41	125	11 58	59	23 52	5		25	5 41	122	20 28	95	0 4	76	13 0	16	13 0	16	
	26	6 56	120	18 32	112	0 26	19	12 49	54		26	6 17	114	21 56	92	0 45	81	13 50	26	13 50	26	
	27	7 24	121	19 32	98	0 58	35	13 47	50		27	7 0	104	23 31	93	1 46	85	14 58	35	14 58	35	
	28	7 56	122	20 58	86	1 29	51	15 1	47		28	8 7	94			3 48	85	16 24	40	16 24	40	
	29	8 35	121	23 56	82	2 4	65	16 29	42		29	0 31	97	10 15	88	5 48	77	17 43	42	17 43	42	
	30	9 24	120			2 51	78	17 54	35		30	1 6	100	12 11	91	6 52	66	18 43	42	18 43	42	
	31	2 2	90	10 31	118	4 24	87	19 1	26													
2月	1	2 52	99	11 48	118	6 11	90	19 52	18	5月	1	1 32	104	13 20	98	7 33	53	19 29	43	19 29	43	
	2	3 25	106	12 55	120	7 30	88	20 34	11	2	1 56	108	14 10	106	8 7	41	20 8	45	20 8	45		
	3	3 54	110	13 48	124	8 25	83	21 11	7	3	2 17	112	14 53	112	8 39	29	20 43	48	20 43	48		
	4	4 20	113	14 32	128	9 7	77	21 44	4	4	2 39	116	15 34	117	9 10	18	21 14	53	21 14	53		
	5	4 44	114	15 11	130	9 43	71	22 14	4	5	3 1	120	16 14	120	9 42	8	21 44	59	21 44	59		
	6	5 5	115	15 48	129	10 17	66	22 43	7	6	3 24	124	16 54	119	10 14	1	22 13	65	22 13	65		
	7	5 28	115	16 24	127	10 49	60	23 10	12	7	3 48	127	17 37	117	10 48	-2	22 42	71	22 42	71		
	8	5 48	115	17 0	122	11 22	56	23 36	19	8	4 15	128	18 25	112	11 25	-2	23 12	77	23 12	77		
	9	6 9	115	17 36	116	11 56	52			9	4 45	127	19 19	106	12 6	1	23 45	82	23 45	82		
	10	6 30	115	18 17	108	0 0	28	12 33	49	10	5 19	124	20 26	101			12 53	8	12 53	8		
	11	6 52	115	19 5	99	0 25	38	13 15	46		11	5 59	118	21 45	99	0 27	86	13 52	17	13 52	17	
	12	7 16	114	20 8	89	0 50	50	14 8	43		12	6 53	108	22 58	99	1 33	88	15 6	27	15 6	27	
	13	7 45	113	21 54	82	1 17	62	15 20	39		13	8 25	98	23 51	103	3 45	85	16 28	34	16 28	34	
	14	8 22	112			1 46	75	16 49	32		14	10 53	95			5 39	73	17 40	40	17 40	40	
	15	9 18	111					18 11	21		15	0 28	107	12 41	100	6 43	56	18 38	45	18 38	45	
	16	2 41	97	10 48	111	5 15	94	19 17	9		16	0 59	113	13 52	108	7 30	39	19 27	51	19 27	51	
	17	3 13	105	12 22	116	7 9	93	20 12	-2		17	1 28	120	14 48	115	8 11	23	20 10	58	20 10	58	
	18	3 42	111	13 33	124	8 13	85	21 0	-9		18	1 57	127	15 37	119	8 50	11	20 49	64	20 49	64	
	19	4 10	114	14 31	131	8 59	75	21 42	-11		19	2 28	132	16 23	121	9 28	2	21 26	70	21 26	70	
	20	望	4 34	115	15 22	135	9 40	63	22 21	-6	20	3 1	136	17 6	120	10 5	-2	22 2	75	22 2	75	
	21	4 56	117	16 10	134	10 20	51	22 55	3		21	3 34	137	17 49	117	10 42	-2	22 38	79	22 38	79	
	22	5 17	119	16 57	128	11 1	40	23 26	16		22	4 8	136	18 31	113	11 19	3	23 16	81	23 16	81	
	23	5 38	121	17 43	119	11 42	32	23 55	30		23	4 44	132	19 14	109	11 57	10	23 56	83	23 56	83	
	24	6 2	124	18 32	107			12 26	28		24	5 20	126	20 2	106			12 37	18	12 37	18	
	25	6 29	125	19 27	94	0 22	44	13 14	28		25	6 0	118	20 55	104	0 42	85	13 20	28	13 20	28	
	26	下弦	7 0	123	20 44	83	0 48	58	14 11	31	26	6 46	108	21 53	103	1 44	85	14 11	38	14 11	38	
	27	7 35	120			1 14	69	15 28	34		27	7 50	99	22 49	104	3 14	83	15 14	47	15 14	47	
	28	8 19	113					17 3	34		28	9 31	92	23 37	107	4 52	77	16 26	54	16 26	54	
										29	11 29	92			6 3	66	17 33	59	17 33	59		
										30	0 15	110	12 55	98	6 52	53	18 29	63	18 29	63		
										31	0 48	115	13 55	106	7 31	39	19 17	66	19 17	66		
3月	1	9 27	107				18 28	29		6月	1	1 17	119	14 44	113	8 8	26	19 59	71	19 59	71	

# むつ小川原

MUTSUOGAWARA

2019 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		
7月	1	0 56	133	15 30	123	8 21	17	20 2	95	10月	1	4 39	145	16 22	149	10 32	59	22 58	28		
	2	1 37	139	16 16	127	9 3	7	20 47	97	2	5 26	138	16 49	151	11 1	71	23 38	26			
	3	2 19	145	17 0	128	9 46	0	21 29	97	3	6 15	128	17 19	151	11 30	82					
	4	3 1	149	17 42	127	10 29	-1	22 11	95	4	7 12	118	17 51	147	0 21	30	11 59	91			
	5	3 45	150	18 21	126	11 11	2	22 55	91	5	8 33	110	18 26	139	1 10	37	12 30	99			
	6	4 31	147	18 57	124	11 53	10	23 43	87	6	上弦	10 51	108	19 9	130	2 11	46	13 16	106		
	7	5 20	141	19 29	123			12 35	21	7	12 39	112	20 17	120	3 36	53	15 37	109			
	8	6 14	131	20 1	124	0 37	82	13 16	36	8	13 20	117	22 32	114	5 11	55	18 3	102			
	9	上弦	7 16	118	20 35	126	1 42	76	13 58	51	9			13 48	122	6 23	54	19 8	91		
	10	8 39	107	21 14	129	3 1	70	14 45	66	10	0 21	117	14 11	126	7 14	51	19 48	79			
	11	10 44	100	22 0	131	4 27	61	15 41	80	11	1 23	123	14 31	130	7 54	50	20 21	67			
	12	12 52	104	22 54	134	5 44	51	16 48	90	12	2 9	130	14 50	133	8 28	50	20 51	56			
	13	14 11	111	23 51	137	6 47	40	17 59	96	13	2 49	134	15 8	135	8 59	52	21 21	46			
	14			15 5	118	7 40	31	19 5	99	14	望	3 26	137	15 28	138	9 27	57	21 50	38		
	15	0 47	141	15 46	124	8 26	23	20 2	98	15	4 3	138	15 47	140	9 54	63	22 20	31			
	16	1 37	144	16 22	127	9 6	19	20 51	96	16	4 40	136	16 7	141	10 19	69	22 50	27			
	17	2 22	147	16 54	128	9 43	16	21 34	93	17	5 18	133	16 28	142	10 43	77	23 21	26			
	18	3 3	148	17 22	128	10 18	17	22 13	90	18	5 59	128	16 51	141	11 7	84	23 57	27			
	19	3 43	148	17 48	128	10 51	20	22 50	87	19	6 46	121	17 16	139	11 32	92					
	20	4 20	145	18 14	127	11 22	25	23 27	84	20	7 50	114	17 44	135	0 38	30	11 59	99			
	21	4 58	140	18 40	127	11 52	33			21	下弦	9 34	110	18 18	128	1 32	36	12 33	105		
	22	5 37	133	19 7	127	0 6	81	12 21	41	22	11 47	112	19 14	119	2 49	41	14 2	110			
	23	6 18	125	19 35	127	0 49	79	12 50	51	23	12 45	117	21 41	111	4 27	44	17 44	104			
	24	7 7	115	20 4	127	1 40	77	13 20	62	24			13 14	121	5 48	44	18 51	99			
	25	下弦	8 12	107	20 38	127	2 42	74	13 54	74	25	0 4	115	13 38	126	6 49	43	19 32	71		
	26	9 48	101	21 18	127	3 58	68	14 39	85	26	1 22	125	13 59	131	7 38	45	20 10	52			
	27	12 10	102	22 10	129	5 13	58	15 49	96	27	2 21	133	14 21	137	8 19	51	20 47	35			
	28	13 52	111	22 12	132	6 17	46	17 18	103	28	3 12	138	14 46	144	8 56	58	21 24	21			
	29			14 49	119	7 13	33	18 38	107	29	3 59	140	15 12	149	9 30	67	22 1	12			
	30	0 16	138	15 32	126	8 4	21	19 42	107	30	4 46	137	15 41	152	10 2	76	22 39	9			
	31	1 14	145	16 10	130	8 51	11	20 34	103	31	5 32	132	16 12	152	10 34	84	23 18	11			
8月	1	朔	2 7	151	16 45	132	9 35	6	21 20	98	11月	1	6 21	125	16 44	149	11 7	91	23 58	18	
	2		2 57	156	17 17	133	10 18	5	22 4	90	2	7 14	119	17 18	142	11 42	96				
	3		3 45	157	17 44	133	10 57	11	22 48	82	3	8 20	114	17 55	133	0 41	27	12 25	100		
	4		4 34	153	18 9	133	11 34	21	23 34	74	4	上弦	9 44	111	18 38	122	1 30	38	13 31	102	
	5		5 23	145	18 33	135			12 9	35	5	11 7	112	19 44	110	2 33	48	15 39	101		
	6		6 15	134	19 1	137	0 23	67	12 41	51	6	12 4	115	21 52	102	3 56	56	17 41	92		
	7		7 13	121	19 32	139	1 18	63	13 13	67	7	12 41	119	23 59	104	5 16	59	18 43	79		
	8		上弦	8 30	108	20 9	139	2 24	61	13 47	61	8			6 18	61	19 23	68			
	9		10 51	102	20 56	138	3 47	58	14 30	94	9	1 12	110	13 32	126	7 6	62	19 56	52		
	10		13 18	107	21 58	136	5 14	53	15 48	104	10	2 3	118	13 55	130	7 46	64	20 27	40		
	11		14 24	115	23 18	136	6 29	46	17 34	108	11	2 45	124	14 17	134	8 21	67	20 57	29		
	12			15 2	122	7 28	39	19 0	106		12	3 24	129	14 40	137	8 53	71	21 28	19		
	13		0 32	139	15 33	127	8 14	33	20 0	101	13	4 2	131	15 3	140	9 23	76	21 59	13		
	14		1 30	143	16 0	130	8 53	28	20 46	95	14	4 41	131	15 27	142	9 51	82	22 31	9		
	15		望	2 17	146	16 24	132	9 28	26	21 24	88	15	5 22	129	15 53	143	10 20	87	23 6	8	
	16		2 58	149	16 46	133	9 59	27	21 59	82	16	6 6	125	16 22	142	10 49	92	23 43	11		
	17		3 36	149	17 7	133	10 29	30	22 33	77	17	6 57	120	16 53	138	11 21	96				
	18		4 13	147	17 28	134	10 56	35	23 6	72	18	7 58	115	17 29	131	0 26	17	12 0	99		
	19		4 49	143	17 49	134	11 22	43	23 41	69	19	9 11	112	18 15	122	1 17	25	12 59	101		
	20		5 26	136	18 10	134	11 47	51			20	下弦	10 23	112	19 28	110	2 21	35	14 59	99	
	21		6 6	129	18 32	135	0 17	66	12 10	61	21	11 18	115	21 53	101	3 41	44	17 16	87		
	22		6 51	120	18 56	134	0 57	64	12 34	72	22	11 58	119	22 30	125	4 59	51	18 23	70		
	23		7 49	111	19 24	133	1 46	63	12 59	83	23	0 9	105	12 30	125	6 3	58	19 11	51		
	24		下弦	8 21	104	19 59	132	2 53	61	13 26	94	24	1 31	114	13 0	131	6 57	64	19 52	32	
	25			9 21	104	20 50	131	4 18	56		25	2 31	122	13 31	138	7 42	71	20 32	17		
	26		14 16	115	22 15	131	5 42	47	16 31	113	26	3 23	127	14 3	144	8 24	77	21 10	6		
	27		14 47	123	23 53	135	6 51	36	18 35	113	27	4 10	130	14 37	148	9 2	83	21 48	1		
	28				15 16	129	7 47	25	19 43	106	28	4 55	129	15 12	150	9 40	87	22 26	0		
	29		朔	1 8	143	15 44	132	8 35	17	20 32	96	29	5 38	127	15 47	149	10 17	90	23 3	3	
	30		2 7	150	16 8	134	9 18	15	21 14	84	30	6 20	123	16 23	144	10 56	91	23 41	10		
	31		2 59	155	16 31	136	9 57	18	21 54	72											
9月	1		3 48	156	16 52	139	10 33	26	22 35	60	12月	1	7 2	119	17 1	137	11 37	92			
	2		4 36	152	17 14	142	11 5	39	23 17	52	2	7 46	116	17 40	128	0 19	20	12 25	93		
	3		5 24	143	17 38	145	11 35	53			3	8 34	114	18 24	116	0 59	30	13 26	92		
	4		6 14	132	18 5	147	0 1	47	12 3	67	4	上弦	9 25	112	19 23	104	1 43	41	14 53	90	
	5		7 10	120	18 36	146	0 49	46	12 30	81	5	10 18	113	20 58	95	2 38	52	16 38	82		
	6		上弦	8 28	108	19 12	143	1 46	49	12 58	92	6	11 7	115	23 12	92	3 46	61	17 55	70	