

むつ小川原

MUTSUOGAWARA

2017 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	5 56	121	16 23	133	11 0	78	23 25	8	4月	1	5 12	126	18 41	105	12 7	3	23 50	62	
	2	6 29	120	17 0	129	11 36	77	23 58	14		2	5 43	125	19 42	96			12 54	8	
	3	7 0	118	17 42	122			12 18	74		3	6 18	121	21 11	89	0 22	70	13 52	15	
	4	7 32	118	18 32	113	0 32	24	13 9	71		4	7 0	113	23 21	87	1 1	78	15 8	24	
	5	8 6	117	19 34	102	1 10	35	14 13	67		5	8 1	103			2 12	84	16 41	29	
	6	8 44	117	21 3	93	1 52	48	15 35	59		6	0 48	92	10 5	95	5 8	82	18 2	30	
	7	9 29	118	23 21	90	2 44	52	17 0	47		7	1 29	98	12 19	97	6 51	71	19 4	29	
	8	10 22	120			3 52	75	18 12	33		8	1 58	103	13 32	104	7 44	57	19 52	28	
	9	1 28	96	11 23	124	5 14	84	19 12	18		9	2 22	108	14 23	110	8 22	44	20 32	30	
	10	2 38	105	12 24	129	6 33	89	20 5	5		10	2 44	113	15 6	115	8 56	32	21 7	32	
	11	3 28	113	13 20	134	7 40	89	20 52	-4		11	望	3 6	117	15 44	117	9 27	22	21 39	37
	12	4 9	117	14 11	139	8 35	87	21 35	-9		12	3 30	120	16 21	117	9 59	15	22 9	43	
	13	4 45	119	14 58	141	9 22	82	22 15	-8		13	3 55	122	16 58	115	10 30	11	22 39	49	
	14	5 16	120	15 42	140	10 6	77	22 52	-3		14	4 21	123	17 34	112	11 1	10	23 8	56	
	15	5 43	120	16 26	136	10 48	71	23 26	5		15	4 47	122	18 13	107	11 33	11	23 36	62	
	16	6 9	120	17 8	129	11 30	66	23 59	16		16	5 14	120	18 55	101			12 6	15	
	17	6 35	121	17 51	119			12 14	63		17	5 42	116	19 45	96	0 4	69	12 43	20	
	18	7 3	121	18 37	108	0 31	28	13 2	61		18	6 11	111	20 55	91	0 35	75	13 26	26	
	19	7 35	120	19 30	96	1 3	41	13 59	60		19	6 47	104	22 38	90	1 16	80	14 25	33	
	20	8 11	119	20 46	86	1 37	53	15 11	58		20	7 40	96			2 51	84	15 49	37	
	21	8 53	117	23 31	81	2 16	66	16 40	53		21	0 7	94	9 24	90	5 13	80	17 17	37	
	22	9 45	115			3 14	76	18 0	45		22	0 54	99	11 33	91	6 31	70	18 26	36	
	23	1 48	89	10 50	114	4 49	84	18 59	34		23	1 26	104	12 57	99	7 19	56	19 19	34	
	24	2 38	97	11 58	116	6 20	86	19 46	24		24	1 53	109	13 57	109	7 57	41	20 4	35	
	25	3 11	104	12 55	120	7 28	85	20 25	15		25	2 17	114	14 48	117	8 34	25	20 43	39	
	26	3 40	109	13 43	124	8 19	82	21 1	8		26	朔	2 42	119	15 35	121	9 11	10	21 20	46
	27	4 8	113	14 24	128	9 0	77	21 35	3		27	3 8	125	16 22	122	9 49	-1	21 53	53	
	28	4 35	116	15 4	132	9 37	73	22 8	1		28	3 36	129	17 10	120	10 28	-8	22 26	61	
	29	5 2	117	15 42	133	10 12	68	22 40	2		29	4 7	132	17 59	114	11 9	-9	22 59	68	
	30	5 28	118	16 21	132	10 47	62	23 10	7		30	4 40	132	18 52	108	11 53	-5	23 35	74	
	31	5 53	119	17 1	128	11 23	57	23 41	15											
2月	1	6 17	119	17 44	121			12 2	52	5月	1	5 17	129	19 52	102			12 40	3	
	2	6 42	119	18 32	111	0 11	26	12 47	48		2	5 58	121	21 3	97	0 16	79	13 34	15	
	3	7 10	119	19 30	99	0 42	38	13 40	45		3	6 48	111	22 19	97	1 13	82	14 40	27	
	4	7 42	119	20 50	88	1 14	52	14 49	41		4	8 1	100	23 26	99	2 52	82	15 57	36	
	5	8 22	118	23 30	84	1 50	66	16 17	36		5	10 10	92			5 6	75	17 14	43	
	6	9 17	117			2 39	79	17 45	27		6	0 15	103	12 16	94	6 27	62	18 18	46	
	7	1 55	91	10 35	116	4 19	88	18 57	17		7	0 52	108	13 29	101	7 19	48	19 10	48	
	8	2 48	100	12 5	119	6 21	90	19 55	8		8	1 23	113	14 21	107	7 59	38	19 54	51	
	9	3 23	107	13 17	124	7 43	85	20 43	1		9	1 52	118	15 4	112	8 33	25	20 34	54	
	10	3 53	111	14 13	129	8 38	76	21 24	-2		10	2 21	122	15 43	116	9 6	16	21 10	58	
	11	4 19	114	15 1	132	9 21	67	22 0	0		11	望	2 49	125	16 20	117	9 38	10	21 44	62
	12	4 41	116	15 44	132	10 0	59	22 33	4		12	3 18	127	16 56	117	10 9	7	22 16	66	
	13	5 2	118	16 25	129	10 37	51	23 3	12		13	3 47	127	17 32	115	10 41	6	22 47	70	
	14	5 23	120	17 4	123	11 13	46	23 32	22		14	4 15	127	18 9	112	11 13	8	23 19	74	
	15	5 47	121	17 44	115	11 50	42				15	4 46	124	18 49	109	11 46	13	23 51	77	
	16	6 14	122	18 25	106	0 1	32	12 30	41		16	5 15	120	19 34	106			12 20	18	
	17	6 42	120	19 12	96	0 28	44	13 13	42		17	5 49	115	20 28	103	0 29	80	13 0	25	
	18	7 12	118	20 11	86	0 55	55	14 5	44		18	6 30	108	21 31	102	1 20	83	13 49	32	
	19	7 46	114	22 8	79	1 21	66	15 16	45		19	7 28	100	22 35	103	2 42	83	14 53	40	
	20	8 28	109			1 45	76	16 49	42		20	9 3	94	23 30	106	4 27	78	16 11	46	
	21	9 29	105					18 12	36		21	11 4	94			5 45	66	17 25	50	
	22	2 29	92	11 3	104	5 52	86	19 12	27		22	0 12	110	12 39	100	6 40	51	18 27	54	
	23	2 51	99	12 27	107	7 15	82	19 58	18		23	0 47	115	13 48	109	7 25	34	19 20	59	
	24	3 14	104	13 27	113	8 7	75	20 38	11		24	1 20	121	14 45	117	8 8	18	20 5	64	
	25	3 38	109	14 15	120	8 47	67	21 13	6		25	1 53	128	15 37	122	8 50	4	20 47	70	
	26	4 1	112	14 58	125	9 22	58	21 47	5		26	朔	2 27	135	16 27	123	9 32	-6	21 26	75
	27	4 24	115	15 39	128	9 56	49	22 19	8		27	3 3	139	17 16	122	10 15	-11	22 4	79	
	28	4 46	117	16 20	128	10 30	40	22 49	14		28	3 42	141	18 5	119	10 59	-9	22 44	81	
											29	4 22	140	18 52	115	11 43	-2	23 28	82	
											30	5 5	134	19 39	112			12 28	8	
											31	5 53	126	20 26	110	0 18	82	13 16	21	
3月	1	5 7	119	17 2	124	11 6	32	23 18	24	6月	1	上弦	6 48	115	21 13	110	1 21	81	14 8	35
	2	5 29	121	17 46	117	11 43	26	23 46	36		2	8 0	103	22 3	111	2 47	78	15 7	47	
	3	5 54	122	18 35	107			12 25	23		3	9 49	95	22 53	114	4 28	71	16 13	57	
	4	6 22	122	19 31	96	0 14	48	13 14	23		4	11 56	95	23 41	117	5 49	61	17 20	64	
	5	6 54	121	20 54	86	0 43	60	14 16	25		5			13 20	101	6 47	49	18 20	69	
	6	7 32	117	23 55	83	1 13	72	15 39												

むつ小川原

MUTSUOGAWARA

2017 年

日	時分	満潮			干潮			日	時分	満潮			干潮								
		cm	時分	cm	時分	cm	時分			cm	時分	cm	時分	cm							
7月	1	上弦	7 43	110	20 51	124	2 15	75	14 15	58	10月	1		13 42	119	23 49	116	6 2	55	18 51	95
	2		9 10	100	21 38	125	3 37	71	15 8	70		2		14 5	125	6 58	50	19 35	84		
	3		11 22	97	22 31	126	5 1	64	16 13	80		3		1 0	123	14 27	129	7 42	45	20 11	72
	4		13 11	102	23 27	128	6 11	55	17 25	86		4		1 52	130	14 49	133	8 20	43	20 43	60
	5				14 14	110	7 4	45	18 32	90		5		2 36	137	15 10	137	8 55	44	21 16	47
	6		0 20	130	14 58	116	7 49	36	19 29	91		6	望	3 19	142	15 31	141	9 27	48	21 49	36
	7		1 7	134	15 35	121	8 28	28	20 17	90		7		4 1	143	15 54	144	9 57	55	22 24	27
	8		1 49	137	16 8	124	9 4	22	20 59	89		8		4 43	141	16 19	146	10 27	64	23 1	22
	9	望	2 28	141	16 40	126	9 39	19	21 37	88		9		5 28	135	16 46	148	10 56	74	23 42	22
	10		3 4	143	17 11	127	10 12	17	22 12	86		10		6 18	127	17 16	147	11 26	83		
	11		3 40	143	17 41	127	10 44	18	22 47	85		11		7 16	118	17 50	142	0 27	25	11 57	91
	12		4 15	142	18 11	127	11 15	22	23 23	83		12	下弦	8 40	111	18 30	135	1 21	33	12 35	99
	13		4 52	139	18 40	127	11 47	27				13		10 42	109	19 26	125	2 32	41	13 39	104
	14		5 32	134	19 10	127	0 2	81	12 19	35		14		12 13	113	21 16	115	4 3	47	16 31	104
	15		6 18	127	19 41	127	0 47	78	12 54	45		15		12 59	118	23 46	115	5 29	49	18 25	92
	16		7 14	118	20 16	128	1 42	75	13 32	57		16				13 29	123	6 34	50	19 20	77
	17	下弦	8 27	109	20 56	129	2 51	70	14 18	70		17		1 8	122	13 54	129	7 25	50	20 0	62
	18		10 13	103	21 45	131	4 11	61	15 15	83		18		2 4	129	14 17	134	8 6	51	20 35	48
	19		12 30	105	22 44	134	5 29	50	16 30	93		19		2 49	134	14 40	138	8 42	55	21 8	38
	20		14 1	113	23 49	138	6 37	36	17 50	99		20	朔	3 29	136	15 5	142	9 15	59	21 40	30
	21				14 59	121	7 35	24	19 3	101		21		4 7	136	15 31	144	9 47	65	22 12	25
	22		0 51	144	15 44	126	8 26	14	20 4	99		22		4 45	134	15 58	144	10 18	71	22 44	23
	23		1 47	150	16 22	129	9 13	8	20 55	94		23		5 22	130	16 25	143	10 48	78	23 17	25
	24		2 38	154	16 55	130	9 56	8	21 42	88		24		6 1	126	16 53	140	11 18	84	23 50	29
	25		3 26	155	17 23	131	10 36	12	22 26	82		25		6 45	120	17 21	135	11 48	90		
	26		4 11	152	17 49	132	11 12	20	23 10	77		26		7 36	115	17 50	129	0 27	35	12 22	95
	27		4 56	146	18 15	133	11 46	30	23 54	73		27	上弦	8 46	111	18 24	121	1 8	43	13 9	100
	28		5 40	137	18 43	135			12 19	43		28		10 22	110	19 13	112	2 3	50	14 55	102
	29		6 27	127	19 14	135	0 41	70	12 51	56		29		11 44	113	20 57	104	3 21	56	17 15	97
	30		7 20	115	19 49	135	1 35	70	13 25	68		30		12 31	118	23 17	104	4 49	57	18 27	85
	31	上弦	8 30	105	20 30	133	2 41	69	14 4	80		31				13 2	122	6 0	57	19 9	71
8月	1		10 40	100	21 20	131	4 3	67	14 59	91	11月	1		0 44	111	13 29	127	6 54	56	19 45	56
	2		13 11	104	22 24	130	5 27	61	16 25	99		2		1 43	120	13 54	132	7 39	56	20 19	40
	3		14 14	112	23 36	131	6 34	53	17 56	102		3		2 32	128	14 18	137	8 18	59	20 53	25
	4				14 52	118	7 26	44	19 7	100		4	望	3 18	134	14 43	142	8 54	65	21 29	13
	5		0 39	134	15 22	124	8 8	36	20 0	97		5		4 4	136	15 11	147	9 28	71	22 7	5
	6		1 29	139	15 50	128	8 46	30	20 43	93		6		4 50	135	15 42	149	10 1	78	22 46	2
	7		2 13	143	16 16	130	9 21	25	21 21	88		7		5 38	130	16 14	149	10 34	85	23 28	5
	8	望	2 52	147	16 42	132	9 53	24	21 56	83		8		6 29	124	16 50	146	11 10	90		
	9		3 30	148	17 7	134	10 24	25	22 30	78		9		7 27	118	17 30	139	0 13	12	11 50	94
	10		4 7	148	17 31	135	10 54	29	23 5	73		10		8 34	114	18 16	128	1 4	23	12 44	97
	11		4 46	145	17 55	136	11 23	36	23 42	69		11	下弦	9 47	112	19 20	115	2 3	36	14 13	97
	12		5 27	139	18 19	136	11 53	45				12		10 53	114	21 17	104	3 17	47	16 37	90
	13		6 13	131	18 46	137	0 23	65	12 22	57		13		11 44	118	23 47	104	4 36	56	18 7	76
	14		7 6	121	19 17	137	1 12	62	12 54	69		14				12 23	123	5 45	61	19 1	60
	15	下弦	8 16	111	19 55	137	2 13	59	13 29	83		15		1 13	110	12 56	128	6 41	64	19 43	46
	16		10 15	104	20 45	136	3 34	56	14 13	95		16		2 9	117	13 27	133	7 29	67	20 18	34
	17		13 2	108	21 56	135	5 4	49	15 34	105		17		2 55	123	13 57	137	8 10	70	20 51	24
	18		14 14	116	23 28	137	6 22	40	17 34	108		18	朔	3 35	127	14 27	140	8 48	73	21 23	17
	19				14 54	123	7 25	30	19 5	104		19		4 12	129	14 57	141	9 23	77	21 55	13
	20		0 47	142	15 26	128	8 16	23	20 6	96		20		4 47	128	15 27	141	9 57	80	22 26	12
	21		1 49	148	15 53	131	9 0	20	20 53	86		21		5 23	127	15 56	140	10 31	83	22 58	14
	22		2 40	152	16 17	134	9 39	21	21 35	77		22		5 59	124	16 26	137	11 3	86	23 31	18
	23		3 25	153	16 38	137	10 13	26	22 14	68		23		6 38	121	16 56	132	11 37	89		
	24		4 8	151	17 0	139	10 45	34	22 52	62		24		7 20	118	17 28	125	0 4	24	12 16	92
	25		4 49	145	17 25	141	11 15	44	23 31	59		25		8 9	115	18 5	117	0 39	32	13 6	93
	26		5 30	137	17 52	142	11 44	55				26	上弦	9 5	114	18 56	108	1 21	40	14 27	93
	27		6 13	128	18 21	142	0 11	58	12 13	66		27		10 5	114	20 21	98	2 14	48	16 16	87
	28		7 1	118	18 52	139	0 55	59	12 42	78		28		11 0	116	22 32	95	3 26	56	17 37	75
	29		8 2	109	19 27	135	1 47	61	13 11	88		29		11 44	120			4 45	62	18 31	60
	30		9 59	102	20 11	131	2 56	64	13 47	98		30		0 23	101	12 22	124	5 53	66	19 14	43
	31		13 16	107	21 14	126	4 27	63	15 23	106											
9月	1		14 3	114	22 48	124	5 51	58	17 39	107	12月	1		1 36	110	12 56	130	6 50	70	19 54	25
	2				14 30	120	6 53	51	18 59	102		2		2 33	119	13 29	136	7 39	75	20 33	10
	3		0 14	127	14 53	125	7 40	43	19 50	95		3		3 24	125	14 4	142	8 22	79	21 14	-2
	4		1 14	133	15 15	129	8 19	37	20 29	86		4	望	4 12	128	14 40	147	9 2	83		