

むつ小川原
MUTSUOGAWARA

2022 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	3 25	116	12 43	137	7 16	98	20 32	-6	4月	1	朔	3 28	114	15 29	121	9 27	29	21 40	28	
	2	4 19	122	13 32	143	8 12	102	21 19	-15	2	3 44	118	16 10	120	10 0	17	22 6	37	22 6	37	
	3	5 4	124	14 23	148	9 2	101	22 5	-18	3	4 2	122	16 50	117	10 33	9	22 32	47	22 32	47	
	4	5 44	122	15 13	149	9 49	96	22 48	-14	4	4 23	124	17 30	112	11 5	5	22 56	56	22 56	56	
	5	6 19	120	16 1	146	10 35	89	23 28	-6	5	4 45	125	18 11	106	11 39	6	23 20	64	23 20	64	
	6	6 48	117	16 49	139	11 22	82			6	5 8	124	18 55	99	12 14	9	23 42	71	23 42	71	
	7	7 13	116	17 38	128	0 4	6	12 12	75	7	5 31	121	19 49	91	12 53	15	23 59	77	23 59	77	
	8	7 36	116	18 29	114	0 37	20	13 7	69	8	5 53	116	21 14	85			13 40	23	13 40	23	
	9	8 1	118	19 28	100	1 9	35	14 11	63	9	上弦	6 16	109		0 3	82	14 47	30	14 47	30	
	10	8 30	119	20 47	88	1 39	50	15 27	57	10	6 42	101					16 21	33	16 21	33	
	11	9 5	120	23 12	83	2 12	64	16 48	49	11	2 22	92	7 33	92	5 16	91	17 48	32	17 48	32	
	12	9 48	119			2 54	77	17 59	40	12	1 57	96	11 26	89	7 10	81	18 50	28	18 50	28	
	13	1 56	90	10 42	119	4 10	88	18 56	29	13	2 6	100	12 58	96	7 41	68	19 37	25	19 37	25	
	14	2 55	99	11 43	120	5 49	94	19 44	20	14	2 20	104	13 55	106	8 9	54	20 17	26	20 17	26	
	15	3 29	106	12 41	122	7 10	96	20 26	12	15	2 37	109	14 43	114	8 38	39	20 52	30	20 52	30	
	16	3 58	111	13 31	126	8 8	94	21 4	5	16	2 54	113	15 28	120	9 8	23	21 24	37	21 24	37	
	17	4 26	114	14 14	129	8 52	91	21 40	0	17	3 12	119	16 13	122	9 41	8	21 54	47	21 54	47	
	18	4 52	115	14 53	132	9 29	87	22 14	-2	18	3 33	124	17 0	120	10 15	-3	22 22	58	22 22	58	
	19	5 18	115	15 30	133	10 3	83	22 46	-1	19	3 57	129	17 49	115	10 52	-10	22 49	69	22 49	69	
	20	5 44	115	16 6	131	10 37	78	23 17	3	20	4 23	133	18 45	107	11 32	-10	23 15	78	23 15	78	
	21	6 8	115	16 44	128	11 12	73	23 47	9	21	4 53	133	19 57	98	12 16	-5	23 41	84	23 41	84	
	22	6 32	115	17 24	121	11 49	67			22	5 27	130	21 42	92			23 9	4	23 9	4	
	23	6 54	116	18 10	112	0 16	19	12 31	61	23	6 6	122		0 8	89	14 17	15	14 17	15		
	24	7 18	117	19 5	102	0 45	32	13 20	55	24	6 58	111					15 49	25	15 49	25	
	25	7 43	118	20 20	91	1 14	47	14 21	48	25	0 42	96	8 35	99	4 28	90	17 20	30	17 20	30	
	26	8 13	120	22 43	84	1 45	63	15 39	40	26	1 9	99	11 16	95	6 19	76	18 27	33	18 27	33	
	27	8 50	121			2 17	78	17 7	29	27	1 31	104	12 54	100	7 13	58	19 17	37	19 17	37	
	28	9 40	122					18 27	17	28	1 51	109	13 57	107	7 54	42	19 57	41	19 57	41	
	29	3 19	104	10 53	124	5 19	102	19 34	4	29	2 10	114	14 47	113	8 30	27	20 32	47	20 32	47	
	30	3 51	112	12 17	128	7 6	103	20 30	-6	30	2 30	119	15 31	116	9 4	14	21 4	54	21 4	54	
	31	4 22	116	13 29	133	8 17	98	21 18	-12												
2月	1	朔	4 50	117	14 28	138	9 9	89	22 0	-13	5月	1	朔	2 52	124	16 11	118	9 37	6	21 34	61
	2	5 16	117	15 19	140	9 52	78	22 37	-8	2	3 15	127	16 50	117	10 9	0	22 3	68	22 3	68	
	3	5 37	117	16 7	138	10 33	67	23 9	1	3	3 40	128	17 29	114	10 42	-1	22 32	73	22 32	73	
	4	5 55	117	16 52	131	11 14	57	23 37	13	4	4 6	128	18 9	110	11 15	1	22 59	78	22 59	78	
	5	6 11	118	17 37	121	11 55	49			5	4 32	126	18 52	104	11 50	6	23 26	82	23 26	82	
	6	6 30	120	18 23	109	0 3	26	12 39	44	6	4 59	122	19 42	99	12 28	13	23 54	85	23 54	85	
	7	6 52	122	19 13	97	0 27	40	13 27	41	7	5 26	117	20 48	95			13 12	21	13 12	21	
	8	7 17	121	20 16	85	0 48	54	14 24	41	8	5 56	109	22 11	94	0 28	87	14 6	29	14 6	29	
	9	7 44	119	22 20	78	1 5	66	15 35	40	9	6 36	101	23 27	96	1 35	90	15 20	35	15 20	35	
	10	8 16	116			0 52	77	17 0	37	10	8 4	91		4 28	87	16 40	39	16 40	39		
	11	9 1	111					18 19	30	11	0 11	100	10 54	89	6 8	76	17 47	42	17 47	42	
	12	10 27	108					19 20	22	12	0 40	104	12 37	96	6 53	61	18 42	45	18 42	45	
	13	3 38	102	12 12	109	7 10	95	20 8	14	13	1 4	109	13 44	105	7 29	44	19 28	50	19 28	50	
	14	3 50	106	13 20	114	8 12	89	20 48	6	14	1 27	115	14 39	114	8 3	26	20 9	57	20 9	57	
	15	4 7	108	14 9	120	8 51	82	21 24	1	15	1 51	121	15 30	121	8 39	9	20 46	66	20 46	66	
	16	4 25	110	14 51	124	9 24	74	21 56	-1	16	2 17	129	16 21	123	9 17	-4	21 20	75	21 20	75	
	17	4 44	112	15 30	127	9 55	66	22 27	1	17	2 46	135	17 13	122	9 57	-13	21 53	83	21 53	83	
	18	5 3	113	16 9	127	10 26	57	22 56	7	18	3 19	140	18 8	117	10 39	-16	22 26	88	22 26	88	
	19	5 21	115	16 49	124	10 58	48	23 22	16	19	3 55	142	19 8	111	11 24	-13	23 1	91	23 1	91	
	20	5 39	117	17 30	118	11 32	39	23 48	28	20	4 35	140	20 12	106	12 12	-4	23 43	92	23 43	92	
	21	5 58	119	18 16	109	0 12	42	12 10	32	21	5 19	133	21 15	102			13 5	8	13 5	8	
	22	6 19	121	19 9	98	0 12	42	12 52	27	22	6 10	123	22 12	101	0 42	92	14 5	22	14 5	22	
	23	6 43	123	20 24	87	0 34	57	13 44	25	23	7 18	110	22 58	103	2 16	89	15 13	34	15 13	34	
	24	7 11	123			0 51	71	14 54	24	24	9 2	99	23 36	107	4 16	79	16 23	45	16 23	45	
	25	7 45	121					16 33	22	25	11 12	95		5 40	65	17 26	54	17 26	54		
	26	8 36	117					18 14	16	26	0 8	112	12 51	99	6 39	49	18 19	61	18 19	61	
	27	10 24	112					19 28	7	27	0 38	117	13 58	106	7 25	35	19 7	68	19 7	68	
	28	3 35	107	12 25	115	7 36	94	20 23	0	28	1 7	122	14 50	112	8 4	23	19 49	74	19 49	74	
										29	1 37	127	15 34	116	8 41	13	20 29	78	20 29	78	
										30	朔	2 8	130	16 14	119	9 16	7	21 6	82	21 6	82
										31	2 38	132	16 52	119	9 50	3	21 40	85	21 40	85	
3月	1	3 52	110	13 42	122	8 29	81	21 6	-3	6月	1	3 9	134	17 29	118	10 25	3	22 13	87	22 13	87
	2	4 10	112	14 38	127	9 9	67	21 42	0	2	3 41	133	18 6	115	11 0	6	22 46	88	22 46	88	
	3	4 27	113	15 26	130	9 45	52	22 13	6	3	4 12	131	18 46	112	11 36	10	23 19	89	23 19	89	
	4																				

むつ小川原

MUTSUOGAWARA

2022 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	3 28	141	17 55	122	10 50	12	22 36	94	10月	1	6 58	119	17 31	149	0 4	26	11 37	94			
	2	4 3	139	18 26	121	11 24	16	23 11	92		2	8 26	110	18 0	146	0 51	30	11 51	103			
	3	4 39	136	18 57	120	11 57	21	23 50	89		3	上弦		18 36	140	1 53	36					
	4	5 16	131	19 28	120			23 30	29		4			19 33	130	3 29	42					
	5	5 59	124	19 58	121	0 34	86	13 4	38		5	14 9	121	21 58	121	5 19	42	18 2	114			
	6	上弦	6 51	115	20 29	122	1 28	82	13 41	49		6			14 15	124	6 36	39	19 11	98		
	7		8 3	106	21 1	124	2 35	76	14 24	62		7	0 14	125	14 30	128	7 29	38	19 52	81		
	8		9 48	100	21 38	127	3 52	67	15 17	76		8	1 28	133	14 45	131	8 13	39	20 28	63		
	9		12 9	102	22 20	131	5 6	53	16 21	90		9	2 23	139	15 0	136	8 45	45	21 3	47		
	10		13 57	111	23 10	136	6 12	38	17 30	101		10	望	3 10	142	15 17	141	9 15	53	21 37	34	
	11				15 6	120	7 10	23	18 37	108		11		3 53	142	15 36	145	9 43	62	22 12	25	
	12		0 7	142	15 59	127	8 5	10	19 39	111		12	4 35	139	15 57	148	10 9	72	22 46	21		
	13		1 4	149	16 45	130	8 57	1	20 34	110		13	5 17	134	16 21	149	10 34	81	23 21	21		
	14		2 0	155	17 25	130	9 46	-3	21 25	106		14	5 59	127	16 45	147	10 59	89	23 57	26		
	15		2 54	158	18 0	128	10 32	-2	22 13	99		15	6 46	120	17 10	143	11 23	96				
	16		3 45	158	18 29	126	11 14	5	23 1	90		16		7 44	112	17 33	137	0 37	33	11 43	101	
	17		4 36	153	18 53	126	11 51	17	23 50	82		17	9 21	108	17 57	129	1 25	41	11 52	106		
	18		5 26	144	19 14	127			12 25	31		18		下弦		18 20	120	2 31	49			
	19		6 19	132	19 37	129	0 43	75	12 56	46		19			13 25	114	4 2	54				
	20		下弦	7 16	118	20 3	132	1 42	69	13 26	62		20			23 21	106	5 26	53	19 7	97	
	21		8 28	106	20 35	133	2 50	65	13 57	76		21			13 39	122	6 28	51	19 32	84		
	22		10 21	99	21 15	133	4 7	59	14 34	89		22	0 49	113	13 55	126	7 14	49	19 57	70		
	23		13 12	102	22 7	133	5 22	53	15 34	100		23	1 44	121	14 11	130	7 53	50	20 24	55		
	24		14 34	110	23 13	133	6 27	45	17 11	107		24	2 30	129	14 29	135	8 27	54	20 53	40		
	25				15 14	118	7 22	37	18 42	109		25	朔	3 13	135	14 48	140	8 59	60	21 23	26	
	26		0 20	134	15 45	123	8 8	30	19 48	108		26		3 56	137	15 9	145	9 29	69	21 55	14	
	27		1 17	138	16 12	126	8 49	24	20 36	104		27	4 40	137	15 32	149	9 57	79	22 30	7		
	28		2 4	142	16 37	127	9 27	20	21 15	100		28	5 28	132	15 58	152	10 23	88	23 8	6		
	29		2 45	145	17 2	128	10 2	18	21 51	95		29	6 21	125	16 28	152	10 49	96	23 50	9		
	30		3 22	146	17 26	128	10 34	19	22 25	90		30	7 30	117	17 0	149	11 15	103				
	31		3 59	146	17 49	129	11 5	23	22 59	85		31		9 9	111	17 37	142	0 39	17	11 43	107	
8月	1		4 36	142	18 11	130	11 34	29	23 35	80	11月	1	上弦		18 24	130	1 41	28				
	2		5 15	137	18 33	131			12 1	38		2		12 13	113	19 46	117	3 5	39	15 43	109	
	3		5 57	130	18 56	133	0 13	74	12 29	49		3		12 41	117	22 29	109	4 39	46	17 55	94	
	4		6 47	121	19 20	135	0 57	69	12 56	63		4			13 3	121	5 52	50	18 51	75		
	5		上弦	7 52	111	19 48	136	1 51	64	13 25	77		5		0 27	113	13 23	126	6 46	55	19 33	57
	6		9 37	103	20 22	138	2 59	58	13 54	92		6		1 38	120	13 42	132	7 29	60	20 10	40	
	7				21 8	139	4 23	50				7		2 31	127	14 3	137	8 5	67	20 45	28	
	8				22 15	140	5 49	39				8		3 18	131	14 26	142	8 39	74	21 19	15	
	9		15 30	125	23 42	144	7 2	27	18 19	120		9		4 0	132	14 51	145	9 10	80	21 52	9	
	10				16 0	130	8 3	17	19 41	116		10		4 41	131	15 18	146	9 41	87	22 26	8	
	11		1 0	150	16 28	132	8 54	10	20 38	107		11		5 20	129	15 45	146	10 11	92	23 0	10	
	12		2 4	156	16 53	133	9 39	8	21 25	96		12		6 0	124	16 13	143	10 41	95	23 35	15	
	13		2 59	159	17 15	133	10 17	12	22 8	84		13		6 44	119	16 40	138	11 11	98			
	14		3 49	158	17 32	132	10 51	21	22 51	73		14		7 34	115	17 8	131	0 13	22	11 43	100	
	15		4 36	153	17 49	136	11 21	33	23 33	64		15		8 35	111	17 37	123	0 54	31	12 23	102	
	16		5 23	144	18 7	139	11 47	47				16		下弦	9 49	110	18 11	112	1 44	40	13 40	104
	17		6 10	132	18 29	141	0 18	58	12 12	62		17		10 57	111	19 26	101	2 49	48	16 39	99	
	18		7 1	120	18 55	142	1 5	56	12 34	75		18		11 42	114	22 33	95	4 6	54	18 11	86	
	19		8 4	108	19 24	140	2 0	56	12 54	87		19			12 13	118	5 17	58	18 50	71		
	20		10 0	101	19 57	137	3 9	57	12 59	98		20		0 28	101	12 39	123	6 14	61	19 21	54	
	21				20 44	132	4 34	56				21		1 35	110	13 3	128	7 1	66	19 53	36	
	22				22 11	128	5 56	52				22		2 29	120	13 28	134	7 43	72	20 26	20	
	23		15 14	121	23 59	129	7 0	45	18 50	114		23		3 18	127	13 55	141	8 21	80	21 1	5	
	24				15 28	125	7 50	37	19 53	108		24		4 6	131	14 24	147	8 56	87	21 30	-5	
	25		1 9	134	15 45	128	8 31	31	20 33	100		25		朔	4 55	131	14 56	152	9 29	94	22 19	-9
	26		1 58	140	16 3	130	9 7	27	21 6	92		26		5 48	127	15 31	154	10 2	99	23 2	-8	
	27		2 40	144	16 21	132	9 39	26	21 38	84		27		6 44	122	16 10	152	10 37	101	23 47	-1	
	28		3 18	147	16 40	134	10 9	28	22 9	75		28		7 44	117	16 52	146	11 18	102			
	29		3 56	147	16 58	136	10 37	33	22 40	67		29		8 44	113	17 40	135	0 36	10	12 11	101	
	30		4 34	144	17 16	138	11 3	42	23 13	59		30		上弦	9 38	18 41	121	1 29	23	13 33	98	
	31		5 13	139	17 35	141	11 28	53	23 48	53												
9月	1		5 57	131	17 56	143	11 51	65			12月	1		10 23	112	20 10	106	2 29	38	15 36	89	
	2		6 46	122	18 20	144	0 28	48	12 13	79		2		11 1	115	22 27	98	3 36	51	17 14	74	
	3		7 53	111</																		