紋別

MONBETSU　　2019 年

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
1月	1		10	8	108				2	49	70	18	4	47
	2		10	50	115							18	57	36
	3		11	38	121							19	42	27
	4					12	27	125				20	24	21
	5					13	15	129				21	4	17
	6	朔				13	59	131				21	42	15
	7					14	41	131				22	19	15
	8					15	20	129				22	52	17
	9					15	56	125				23	23	20
	10					16	30	119				23	51	25
	11		6	58	81	17	5	110	10	3	79			
	12		7	11	83	17	43	101	0	16	31	11	14	77
	13		7	30	87	18	30	91	0	40	39	12	31	75
	14	上弦	7	53	91	19	34	81	1	1	48	14	19	71
	15		8	21	97	21	11	72	1	19	58	16	27	61
	16		8	53	103				1	13	67	17	37	49
	17		9	33	110							18	31	36
	18		10	22	117							19	22	24
	19		11	22	125							20	13	14
	20					12	27	132				21	1	7
	21	望				13	29	138				21	45	3
	22					14	28	140				22	27	3
	23		6	29	81	15	23	138	8	33	80	23	4	8
	24		6	17	81	16	17	131	9	48	74	23	38	17
	25		6	25	84	17	9	119	10	54	68			
	26		6	44	89	18	0	105	0	9	29	11	59	63
	27		7	10	96	18	52	89	0	35	41	13	10	59
	28	下弦	7	40	103	19	51	74	0	55	53	14	36	54
	29		8	15	108				0	50	63	16	15	48
	30		8	57	112							17	37	41
	31		9	51	114							18	40	35
2月	1		10	58	116							19	31	29
	2					12	6	119				20	14	24
	3					13	4	121				20	52	20
	4					13	54	123				21	28	18
	5	朔	5	43	80	14	38	123	7	57	79	22	0	17
	6		5	16	79	15	18	121	8	46	75	22	29	19
	7		5	14	79	15	56	117	9	30	71	22	56	22
	8		5	25	81	16	32	110	10	12	67	23	20	28
	9		5	40	84	17	9	103	10	55	63	23	41	35
	10		5	58	88	17	48	94	11	41	59			
	11		6	18	92	18	32	85	0	1	43	12	33	56
	12		6	41	96	19	28	75	0	16	52	13	38	52
	13	上弦	7	7	101				0	17	61	15	3	47
	14		7	39	106							16	41	40
	15		8	23	110							18	4	31
	16		9	27	114							19	11	21
	17		10	54	118							20	5	13
	18					12	22	123				20	50	8
	19					13	35	127				21	30	7
	20	望	4	42	77	14	37	128	7	55	70	22	6	10
	21		4	41	78	15	33	124	9	4	61	22	38	18
	22		4	55	83	16	26	116	10	5	51	23	7	28
	23		5	16	90	17	15	104	11	2	44	23	33	39
	24		5	42	97	18	2	90	11	58	39	23	54	50
	25		6	9	103	18	51	76				12	57	37
	26	下弦	6	40	107	19	49	64	0	2	59	14	2	37
									22	3	63			
	27		7	13	108							15	20	38
	28		7	56	107							16	50	37
3月	1		8	58	105							18	12	34
	2		10	29	104							19	12	30
	3		11	54	105							19	55	26
	4		4	33	77	12	58	107	6	30	76	20	31	23
	5		4	12	75	13	49	109	7	32	70	21	2	22
	6		3	55	75	14	35	109	8	19	64	21	31	22
	7	朔	3	56	76	15	16	107	9	1	57	21	58	25
	8		4	7	79	15	55	103	9	40	51	22	22	29
	9		4	23	83	16	34	98	10	18	45	22	45	36
	10		4	41	88	17	12	92	10	57	40	23	5	43
	11		5	0	92	17	53	84	11	37	36	23	23	51
	12		5	21	96	18	40	76	12	22	33	23	32	59
	13		5	43	100	19	44	68	13	14	32	22	38	65
	14	上弦	6	7	103							14	20	31
	15		6	39	105							15	54	30
	16		7	30	106							17	41	26
	17		8	54	105							18	56	20
	18		10	53	105							19	47	16
	19		3	50	74	12	32	108	5	45	73	20	26	15
	20		3	21	73	13	46	110	7	14	61	21	1	18
	21	望	3	20	76	14	48	109	8	18	48	21	32	24
	22		3	35	83	15	43	104	9	15	36	22	2	33
	23		3	57	91	16	33	97	10	8	26	22	29	42
	24		4	23	98	17	21	87	10	58	19	22	53	52
	25		4	51	104	18	9	76	11	48	17	23	10	59
	26		5	20	107	19	4	66	12	37	19	22	56	64
	27		5	49	107							13	30	23
	28	下弦	6	22	105							14	31	28
	29		7	4	100							15	50	32
	30		8	12	94							17	24	33
	31		10	0	90							18	33	31

	日		満潮 時	分	cm	満潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm	干潮 時	分	cm
4月	1		3	38	74	11	35	90	5	55	73	19	18	29
	2		3	7	72	12	45	91	6	59	64	19	52	28
	3		2	44	73	13	42	92	7	43	56	20	22	29
	4		2	42	75	14	30	92	8	22	47	20	50	32
	5	朔	2	52	79	15	14	92	8	58	38	21	16	36
	6		3	7	84	15	56	90	9	34	30	21	41	42
	7		3	27	90	16	38	86	10	11	23	22	4	49
	8		3	48	95	17	20	82	10	48	18	22	25	56
	9		4	10	100	18	7	76	11	28	15	22	40	62
	10		4	33	103	19	14	69	12	11	15	22	25	67
	11		4	57	105							13	0	16
	12		5	24	106							14	0	20
	13	上弦	6	1	104							15	23	23
	14		7	2	99							17	11	24
	15		8	55	94							18	24	24
	16		2	37	72	11	3	91	4	55	70	19	10	25
	17		2	3	72	12	43	91	6	30	57	19	46	29
	18		2	0	77	13	59	92	7	31	41	20	18	35
	19	望	2	16	85	15	2	90	8	24	27	20	49	43
	20		2	39	94	15	57	87	9	14	15	21	18	51
	21		3	8	102	16	48	82	10	2	8	21	45	58
	22		3	38	108	17	42	75	10	48	4	22	8	64
	23		4	8	111	19	59	69	11	33	5	22	18	68
	24		4	39	111							12	17	9
	25		5	11	108							13	3	15
	26		5	44	103							13	52	22
	27	下弦	6	24	96							14	53	29
	28		7	32	88							16	12	33
	29		9	18	81							17	27	35
	30		2	16	73	10	58	78	6	16	66	18	18	36
5月	1		1	34	73	12	23	78	6	59	55	18	56	38
	2		1	22	77	13	33	79	7	35	44	19	27	42
	3		1	31	82	14	29	81	8	8	34	19	56	47
	4		1	48	88	15	17	82	8	43	24	20	23	52
	5	朔	2	10	95	16	4	82	9	19	15	20	49	58
	6		2	35	101	16	51	80	9	58	8	21	13	64
	7		3	2	107	17	46	76	10	38	4	21	32	69
	8		3	30	111				11	20	3			
	9		4	0	114							12	4	5
	10		4	32	113							12	52	9
	11		5	8	110							13	47	15
	12	上弦	5	58	103							14	55	23
	13		7	19	94							16	19	29
	14		1	7	73	9	11	85	3	20	72	17	27	35
	15		0	33	75	11	9	79	5	35	58	18	13	41
	16		0	33	82	13	4	78	6	40	43	18	50	48
	17		0	52	90	14	29	79	7	31	28	19	24	56
	18		1	20	99	15	35	80	8	19	16	19	56	62
	19	望	1	52	108	16	35	79	9	6	7	20	26	68
	20		2	27	114	17	47	76	9	51	2	20	54	72
	21		3	2	118				10	35	1			
	22		3	38	118				11	17	4			
	23		4	13	116				11	58	8			
	24		4	48	112							12	38	15
	25		5	23	105							13	18	22
	26		6	4	96							14	2	29
	27	下弦	7	4	87							14	53	35
	28		1	58	75	8	29	78	4	31	74	15	54	41
			23	59	75									
	29		10	7	72	23	41	80	5	56	63	16	53	47
	30		11	57	71	23	53	86	6	36	51	17	39	52
	31					13	33	73	7	10	39	18	17	58
6月	1		0	15	93	14	40	77	7	45	28	18	49	64
	2		0	43	101	15	34	79	8	22	17	19	18	69
	3	朔	1	15	108	16	29	80	9	3	9	19	44	74
	4		1	50	115	17	36	79	9	45	3	20	5	77
	5		2	27	121				10	29	0			
	6		3	6	124				11	13	0			
	7		3	47	125				11	57	3			
	8		4	31	121							12	42	10
	9		5	22	113							13	27	19
	10	上弦	6	25	103	22	42	75				14	16	30
	11		7	41	90	22	32	80	1	40	72	15	10	41
	12		9	12	79	22	47	88	4	2	63	16	7	51
	13		11	27	72	23	16	97	5	34	49	16	58	60
	14		14	23	73	23	52	105	6	33	35	17	41	67
	15					15	39	77	7	23	24	18	19	73
	16		0	32	113	16	40	79	8	10	15	18	54	76
	17	望	1	15	119	17	44	80	8	55	10	19	26	79
	18		1	58	123				9	39	7			
	19		2	40	125				10	21	7			
	20		3	21	124				11	0	9			
	21		4	0	121				11	37	13			
	22		4	38	115							12	11	19
	23		5	15	108							12	44	25
	24		5	56	98							13	14	33
	25	下弦	6	46	89	21	3	79				13	44	41
	26		7	52	79	21	23	84	2	51	72	14	17	49
	27		9	20	72	21	50	90	5	1	62	14	57	57
	28		11	51	69	22	23	97	5	54	50	15	50	65
	29		14	20	74	23	1	104	6	36	38	16	42	72
	30		15	26	79	23	44	112	7	18	27	17	23	78

潮位表基準面の零点：平均海面下　71.0（cm）

紋別

MONBETSU　　2019 年

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

潮位表基準面の零点：平均海面下　71.0 (cm)