

紋別

MONBETSU

2013 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	6 15	85	16 13	118	10 0	77	23 38	27	4月	1	4 57	109					12 27	9	
	2	6 33	86	16 53	111	10 53	74				2	5 35	109					13 22	15	
	3	6 55	89	17 36	101	0 3	34	11 50	71		3	6 21	106					14 28	21	
	4	7 19	92	18 27	90	0 26	43	12 56	67		4	7 24	99					15 54	27	
	5	7 46	97	19 32	78	0 44	52	14 17	61		5	8 54	93					17 22	30	
	6	8 18	103	21 11	68	0 48	60	15 55	52		6	2 22	67	10 42	88	4 18	66	18 20	33	
	7	8 59	109			23 37	66	17 25	41		7	1 46	69	12 18	87	6 11	56	19 0	36	
	8	9 51	116					18 34	28		8	1 36	74	13 31	87	7 12	43	19 34	39	
	9	10 54	123					19 32	18		9	1 47	81	14 28	86	8 1	32	20 7	43	
	10			12 3	129			20 23	10		10	2 8	89	15 16	85	8 47	23	20 38	47	
	11			13 9	134			21 8	6		11	2 35	95	16 0	82	9 30	16	21 8	51	
	12	朔		14 9	137			21 49	6		12	3 3	100	16 41	78	10 11	13	21 35	55	
	13			15 4	135	8 18	77	22 27	10		13	3 31	104	17 21	74	10 51	12	21 58	58	
	14			15 39	81	9 28	72	23 0	17		14	3 59	106	18 2	69	11 29	13	22 13	61	
	15			16 44	86	10 30	67	23 30	26		15	4 26	106	18 51	65	12 7	17	22 7	62	
	16	6 1	91	17 27	109	11 28	64	23 57	36		16	4 53	104					12 45	22	
	17	6 24	97	18 11	95			12 27	61		17	5 23	100					13 27	27	
	18	6 51	102	18 55	83	0 20	46	13 31	60		18	5 58	95					14 20	32	
	19	7 20	105	19 47	71	0 34	54	14 55	58		19	6 47	89					15 38	36	
	20	7 54	108			0 25	60	16 41	53		20	8 5	82					17 5	38	
	21	8 37	110					18 5	46		21	0 57	69	9 53	77	4 39	65	18 1	40	
	22	9 30	111					19 1	39		22	0 45	72	11 47	76	6 2	54	18 41	42	
	23	10 36	113					19 44	32		23	0 54	76	13 15	77	6 53	41	19 13	46	
	24	11 44	116					20 22	26		24	1 12	83	14 19	79	7 38	28	19 43	51	
	25			12 43	118			20 56	22		25	1 36	90	15 14	80	8 23	15	20 10	56	
	26	望	4 35	13 33	121	6 29	78	21 28	19		26	2 5	99	16 5	78	9 9	5	20 37	61	
	27		4 33	14 18	122	7 34	75	21 57	19		27	2 38	107	16 58	74	9 55	-2	21 2	65	
	28		4 44	15 0	120	8 30	71	22 24	21		28	3 14	113	18 6	69	10 42	-5	21 22	66	
	29		4 58	15 40	117	9 22	67	22 49	26		29	3 53	117			11 30	-3			
	30		5 16	16 20	112	10 12	62	23 13	32		30	4 35	116					12 18	2	
	31		5 35	17 1	104	11 1	57	23 34	39											
2月	1	5 57	94	17 44	94	11 52	52	23 52	48	5月	1	5 22	112					13 7	11	
	2	6 22	99	18 31	83			12 48	48		2	6 16	104					14 0	21	
	3	6 50	104	19 27	70	0 2	56	13 54	45		3	7 24	94					15 0	30	
	4	7 24	108			23 31	61				4	0 12	68	8 51	84	2 39	67	16 5	39	
	5	8 10	112					15 19	41		5	23 54	72	23 54	78	5 10	57	17 4	45	
	6	9 14	115					18 30	27		6	10 35	76					17 4	45	
	7	10 38	117					19 30	20		7	0 14	86	12 24	74	6 21	45	17 52	50	
	8			12 4	121			20 16	15		8	0 43	93	13 46	74	7 12	33	18 32	54	
	9			13 15	124			20 55	14		9	1 15	100	14 45	75	7 56	23	19 9	58	
	10	朔	4 29	14 15	124	7 33	69	21 29	16		10	朔	1 48	16 14	75	8 38	16	19 44	61	
	11	4 17	78	15 8	122	8 41	62	22 1	20		11	2 21	109	16 55	74	9 57	8	20 45	66	
	12	4 25	84	15 56	116	9 39	54	22 30	27		12	2 54	111	17 38	72	10 35	8	21 8	67	
	13	4 43	90	16 40	107	10 31	49	22 57	35		13	3 25	112	18 26	70	11 12	10	21 22	68	
	14	5 6	96	17 21	97	11 21	45	23 21	42		14	3 56	111			11 46	14			
	15	5 31	101	18 0	86	12 9	44	23 40	50		15	4 26	108					12 20	19	
	16	5 57	104	18 39	75	12 59	45	23 48	55		16	4 57	103					12 53	25	
	17	6 25	106	19 24	66	13 58	46	23 21	59		17	5 33	97					13 28	31	
	18	6 57	106			15 20	47	25 20	47		18	6 22	89	22 25	72			14 9	38	
	19	7 38	105			17 12	44				19	7 35	80	22 40	76	1 55	69	15 2	44	
	20	8 33	104			18 32	39				20	9 16	73	23 2	81	4 26	61	16 7	51	
	21	9 48	103					19 22	33		21	11 25	69	23 29	88	5 42	49	17 5	57	
	22	11 15	103					19 59	28		22			13 34	71	6 34	34	17 48	63	
	23			12 29	105			20 31	25		23	0 1	96	14 54	74	7 22	21	18 23	68	
	24	3 29	74	13 26	107	6 49	68	21 0	24		24	0 38	105	16 1	75	8 10	9	18 54	71	
	25	3 32	76	14 16	108	7 47	61	21 27	25		25	望	1 19	17 16	75	8 58	0	19 21	73	
	26	望	3 43	15 1	107	8 38	53	21 53	28		26	2 3	122			9 47	-5			
	27	4 0	83	15 44	104	9 25	45	22 16	33		27	2 50	126			10 35	-6			
	28	4 19	88	16 26	99	10 12	38	22 39	40		28	3 38	127			11 21	-2			
											29	4 29	123	21 24	71			12 4	6	
											30	5 21	115	21 9	75	12 46	16	13 45	69	
											31	6 18	104					13 26	28	
3月	1	4 42	94	17 8	91	10 58	32	23 0	47	6月	1	下弦	7 22	92	21 18	80	1 15	67	14 6	39
	2	5 7	99	17 52	82	11 46	28	23 15	54		2	8 36	80	21 45	87	3 14	63	14 47	50	
	3	5 34	104	18 39	71	12 37	27	23 12	59		3	10 17	71	22 21	93	5 5	53	15 33	58	
	4	6 6	107	19 41	60	13 36	28	21 36	59		4	12 57	68	23 2	100	6 12	42	16 24	64	
	5	6 44	108					14 52	30		5	14 33	71	23 45	105	7 2	33	17 15	68	
	6	7 38	107					16 37	30		6			15 26	74	7 45	25	18 1	71	
	7	8 56	105					18 13	27		7	0 28	110	16 5	76	8 26	19	18 43	73	
	8	10 39	104					19 10	24		8	1 11	115	16 40	76	9 5	15	19 20	74	
	9			12 12	104			19 50	24		9	朔	1 51	17 13	76	9 44	13	19 53	74	
	10	3 10	71	13 24	106	6 52	61	20 23	25		10	2 29	119	17 46	76	10 20	13	20 24	74	
	11	朔	2 59	14 21	105	7 56	50	20 54	28		11	3 5	119	18 17	76	10 55	15	20 57	74	
	12	3 8	81	15 11	103	8 49	40	21 24	33		12	3 39	117	18 46	76	11 26	18	21 37	73	
	13	3 27	88	15 56	98	9 38	33	21 53	38		13	4 13	113	19 13	77	11 55	23	22 26	73	
	14	3 51	94	16 38	91	10 24	28	22 19	44		14	4 48	107	19 38	78	12 22	29	23 23	72	
	15	4 16	99	17 17	83	11 7	26	22 42	50		15	5 28	100	20 3	81			23 23	72	
	16	4 42	103	17 55	75	11 48	26	22 59	54		16	望	6 17	20 30	84	0 33	71	13 14	44	
	17	5 8	104	18 35	68	12 30	28	23 1	58		17	7 23	82	21 0	89	2 1	67	13 40	52	
	18	5 35	104	19 25	61	13 16	32	22 14	59											

紋別

MONBETSU

2013 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	8	13	78	20	29	102	2	56	59	13	36	60	10月	1				13	43	83	6	46	45	18	13	71		
	2	9	56	69	21	11	106	4	38	53	13	39	67		2	0	2	94	13	44	86	7	20	45	19	0	61		
	3				22	0	110	5	52	45					3	1	10	96	13	55	90	7	49	47	19	42	50		
	4				22	56	113	6	47	38					4	2	3	97	14	13	96	8	15	50	20	22	40		
	5				23	53	117	7	33	32					5	朔	2	50	98	14	34	101	8	40	55	21	3	30	
	6							8	14	26					6	3	34	96	14	58	108	9	3	60	21	45	22		
	7							8	55	23					7	4	17	92	15	25	113	9	25	65	22	28	17		
	8	朔	0	46	120	16	37	81	9	29	21	18	40		79	8	5	2	86	15	54	118	9	44	70	23	13	16	
	9		2	16	124	17	5	81	10	2	21	20	18		77	9	5	51	79	16	25	120	9	51	73				
	10		2	56	123	17	24	82	10	33	23	21	6		75	10				17	0	120	0	0	18				
	11		3	33	120	17	44	84	11	1	26	21	55		73	11				17	42	116	0	52	22				
	12		4	10	116	18	5	86	11	26	31	22	45		70	12	上弦			18	41	110	1	51	29				
	13		4	49	109	18	27	89	11	49	38	23	38		67	13				20	11	102	3	7	36				
	14		5	30	101	18	51	93				12	10		46	14				22	6	96	4	37	41				
	15		6	17	92	19	18	97	0	35	64	12	28		54	15		13	14	81	23	50	94	5	43	45	17	54	66
	16	上弦	7	15	82	19	49	102	1	44	59	12	36		62	16				13	3	86	6	28	48	18	52	52	
	17		8	35	72	20	27	108	3	8	53	11	54		68	17		1	11	95	13	14	94	7	4	53	19	41	40
	18					21	16	114	4	39	44					18		2	12	95	13	37	102	7	37	57	20	26	29
	19					22	19	120	5	56	34					19	望	3	3	94	14	5	109	8	5	61	21	9	22
	20					23	30	126	7	0	24					20		3	49	92	14	35	115	8	40	65	21	51	18
	21								7	54	17					21		4	32	88	15	5	119	9	9	69	22	32	17
	22								8	43	12					22		5	15	84	15	35	120	9	34	72	23	12	19
	23	望	0	41	131	17	12	79	9	26	12	19	50		76	23		6	1	80	16	3	119	9	51	75	23	50	24
	24		2	44	135	16	59	81	10	5	16					24		7	1	76	16	31	116	9	31	76			
	25		3	38	131	17	9	86	10	40	22	22	8		64	25					17	0	112	0	29	29			
	26		4	29	123	17	29	92	11	11	32	23	8		59	26					17	32	105	1	9	36			
	27		5	18	112	17	54	99	11	40	42					27	下弦				18	17	98	1	55	42			
	28		6	5	100	18	23	104	0	6	56	12	5		51	28					19	37	89	2	59	48			
	29	下弦	6	53	87	18	53	109	1	7	55	12	24		60	29		12	18	83	21	37	83	4	24	52	17	10	75
	30		7	50	76	19	28	111	2	19	55	12	26		67	30		12	15	86	23	41	82	5	29	54	18	9	63
	31					20	11	112	3	53	53					31					12	27	91	6	12	57	18	50	50
8月	1				21	5	113	5	24	48				11月	1		1	12	84	12	47	97	6	45	61	19	29	37	
	2				22	14	114	6	29	43					2	朔	2	14	86	13	11	104	7	14	65	20	9	25	
	3				23	27	115	7	18	38					3		3	5	88	13	40	112	7	40	70	20	51	15	
	4								7	58	33					4		3	54	87	14	11	119	8	5	74	21	34	8
	5		0	31	118	15	50	83	8	34	30	18	42		79	5		4	44	84	14	46	125	8	28	77	22	19	4
	6	朔	1	23	120	15	56	84	9	7	28	19	37		76	6		5	49	80	15	24	128	8	44	79	23	4	5
	7		2	9	121	16	9	86	9	37	29	20	27		71	7					16	4	128				23	50	10
	8		2	51	120	16	27	88	10	4	31	21	15		67	8					16	48							
	9		3	31	117	16	46	92	10	29	35	22	1		62	9					17	39	116	0	37	18			
	10		4	10	112	17	7	95	10	52	41	22	47		57	10	上弦				18	45	105	1	25	28			
	11		4	50	105	17	29	99	11	13	48	23	34		53	11		11	40	79	20	11	93	2	18	39	13	55	78
	12		5	31	97	17	53	103	11	31	56					12		11	16	83	21	59	84	3	18	49	16	48	68
	13	上弦	6	17	88	18	20	107	0	25	50	11	40		63	13		11	16	90	22	11	94	4	20	57	18	4	54
	14		7	12	77	18	52	111	1	24	47	11	15		68	14		0	4	81	11	39	98	5	14	63	18	55	41
	15					19	34	114	2	38	45					15		1	41	82	12	11	106	5	59	68	19	39	30
	16					20	35	117	4	13	41					16		2	44	84	12	46	113	6	39	72	20	21	22
	17					21	59	119	5	47	35					17		3	33	85	13	22	118	7	16	74	21	1	16
	18					23	29	122	6	54	28					18	望	4	16	85	13	58	122	7	51	76	21	40	14
	19								7	44	24					19		4	57	84	14	33	124	8	23	78	22	19	13
	20		0	47	125	15	47	80	8	25	23	19	9		73	20		5	39	83	15	6	124	8	51	79	22	55	16
	21	望	1	52	127	15	38	84	9	1	25	20	17		64	21		6	25	81	15	38	122	9	11	80	23	30	20
	22		2	48	125	15	49	90	9	34	30	21	16		55	22					16	8	119						
	23		3	39	120	16	10	97	10	5	37	22	10		48	23					16	38	113	0	2	26			
	24		4	28	112	16	35	104	10	34	45	23	1		44	24					17	10	105	0	32	32			
	25		5	11	102	17	2	109	11	0	53	23	51		43	25		9	16	82	17	51	96	1	2	39	11	50	81
	26		5	55	92	17	30	113	11	21	61					26	下弦	9	39	85	18	57	86	1	32	47	13	59	79
	27		6	40	81	17	59	114	0	42	44	11	33		66	27		10	4	89	20	40	77	2	6	54	16	35	71
	28	下弦	7	36	73	18	32	113	1	39	47	10	48		70	28		10	32	93	23	8	73	2	52	61	17	44	58
	29					19	13	111	2	53	49					29		11	2	100				3	58	68	18	30	44
	30					20	10	109	4	36	49					30		2	8	76	11	36	107	4	58	74	19	13	30
	31					21	31	106	5	59	46																		
9月	1				23	3	106	6	52	42				12月	1		3	19	80	12	13	115	5	40	78	19	56	18	
	2				14	57	83	7	31	38	17	56	79		2	朔	4	18	83	12	54	123	6	13	82	20	41	8	
	3		0	18	108	14	50	84	8	4	36	18	56		72	3					13	38	130				21	27	2
	4		1	16	110	14	58	87	8	34	36	19	45		65	4					14	24	135				22	12	0
	5	朔	2	4	111	15</																							