

紋別

MONBETSU

2023 年

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

紋別

MONBETSU

2023 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			23 34	122		7 15	17			10月	1	3 49	106	15 15	106	9 31	53	22 8	21	
	2						8 7	7			2	4 42	98	15 39	116	9 54	63	22 57	16		
	3	望	0 29	130			8 59	0			3	5 35	88	16 6	122	10 11	71	23 45	16		
	4		1 28	137			9 50	-4			4	6 43	78	16 33	125	10 9	76				
	5		2 26	141			10 37	-3			5			17 2	124	0 34	21				
	6		3 23	140				11 20	1			6	下弦		17 34	120	1 29	28			
	7		4 20	135				11 58	10			7			18 13	113	2 41	36			
	8		5 18	124	19 51	76		12 32	22	23 46	70	8			19 17	105	4 36	40			
	9		6 18	110	19 43	84				13 2	36	9			21 26	99	6 6	39			
	10	下弦	7 20	93	20 1	94		1 19	64	13 27	50	10	14 50	84	23 17	96	6 51	38	17 42	81	
	11		8 35	79	20 27	103		3 7	55	13 42	62	11			14 15	84	7 22	39	18 46	70	
	12				21 0	111		4 44	45			12	0 36	96	14 5	86	7 48	41	19 29	59	
	13				21 42	116		5 52	35			13	1 36	96	14 10	90	8 11	45	20 7	47	
	14				22 36	120		6 48	28			14	2 27	96	14 22	96	8 32	51	20 44	36	
	15				23 40	123		7 39	23			15	朔	3 11	95	14 37	102	8 51	58	21 20	27
	16							8 27	19			16	3 54	93	14 56	108	9 8	65	21 58	19	
	17							9 10	17			17	4 36	89	15 16	114	9 20	72	22 37	15	
	18	朔	1 39	128				9 50	16			18	5 20	84	15 38	119	9 14	78	23 18	14	
	19		2 27	129				10 26	16			19			15 59	122					
	20		3 10	127				10 58	19			20			16 22	124	0 3	16			
	21		3 49	122	18 25	78		11 25	23	21 49	75	21			16 49	123	0 55	20			
	22		4 26	115	18 34	81		11 48	30	22 50	72	22	上弦		17 27	118	2 0	25			
	23		5 4	107	18 47	85		12 6	38	23 49	68	23			18 50	110	3 33	29			
	24		5 46	97	19 2	90				12 18	47	24			21 31	103	5 16	31			
	25		6 36	87	19 20	96		0 54	63	12 23	56	25	14 30	82	23 26	100	6 13	33	17 42	77	
	26	上弦	7 37	77	19 42	102		2 9	57	12 6	65	26			13 33	82	6 49	39	18 48	58	
	27				20 10	108		3 33	49			27	0 58	99	13 21	90	7 18	47	19 39	40	
	28				20 48	115		4 52	39			28	2 11	99	13 33	101	7 46	56	20 27	24	
	29				21 44	121		6 0	28			29	望	3 13	97	13 56	112	8 12	66	21 13	12
	30				22 59	128		7 4	18			30	4 11	93	14 24	122	8 37	74	21 59	6	
	31							8 4	10			31	5 12	87	14 54	128	8 57	79	22 44	6	
8月	1	望	0 18	134			8 56	4			11月	1			15 26	131			23 29	10	
	2		1 30	139			9 41	2			2			15 58	130						
	3		2 34	141			10 21	5			3			16 30	126	0 13	17				
	4		3 33	137	17 45	76		10 55	13	21 48	68	4	下弦		17 2	119	1 1	25			
	5		4 30	128	17 44	83		11 25	25	23 0	59	5			17 38	110	1 55	34			
	6		5 24	115	18 0	93		11 50	38			6			18 31	100	3 8	40			
	7		6 19	99	18 22	102		0 7	52	12 11	52	7			20 35	90	4 39	45			
	8	下弦	7 17	84	18 48	110		1 18	47	12 22	63	8	13 9	85	22 36	84	5 37	48	18 5	74	
	9		8 43	71	19 18	116		2 39	43	10 51	70	9			12 45	88	6 13	52	18 45	60	
	10				19 56	118		4 11	40			10			12 46	94	6 41	57	19 18	46	
	11				20 48	118		5 34	36			11	1 46	84	12 57	100	7 5	63	19 52	33	
	12				22 3	118		6 43	33			12	2 45	86	13 15	107	7 26	70	20 27	22	
	13				23 33	119		7 38	29			13	朔	3 36	88	13 38	115	7 43	77	21 5	13
	14							8 22	25			14	4 28	87	14 4	122	7 54	82	21 45	7	
	15		0 45	121				8 59	23			15			14 33	127			22 27	4	
	16	朔	1 40	123	16 38	80		9 32	22	19 38	77	16			15 4	131			23 11	5	
	17		2 27	123	16 37	81		10 0	23	20 37	72	17			15 36	133			23 58	8	
	18		3 9	120	16 47	83		10 26	27	21 28	66	18			16 11	131					
	19		3 48	114	17 0	86		10 47	33	22 16	61	19	上弦		16 53	125	0 47	14			
	20		4 26	107	17 15	91		11 4	41	23 1	55	20			17 54	115	1 42	22			
	21		5 5	100	17 30	96		11 18	50	23 46	50	21			19 42	102	2 44	31			
	22		5 45	91	17 47	101		11 24	58			22	12 57	83	21 38	91	3 54	41	16 41	78	
	23		6 31	82	18 5	106		0 35	46	11 11	66	23	11 50	86	23 41	85	4 51	50	18 2	59	
	24	上弦	7 31	73	18 25	111		1 32	43	10 6	70	24	11 43	96			5 32	60	18 52	41	
	25				18 55	115		2 45	39			25	1 39	85	12 2	107	6 6	70	19 37	25	
	26				19 43	119		4 18	35			26	望	3 3	87	12 31	118	6 37	78	20 22	13
	27				21 5	121		5 52	28			27	4 13	88	13 7	127	7 4	83	21 6	6	
	28				22 56	124		7 6	19			28	5 32	88	13 45	133	7 25	86	21 51	4	
	29							8 0	13			29			14 25	136			22 34	6	
	30	望	0 28	129				8 42	11			30			15 4	136			23 16	10	
	31		1 41	131	16 22	76		9 18	13	19 55	69										
9月	1		2 44	130	16 6	80		9 49	20	21 8	56	12月	1			15 41	132			23 57	16
	2		3 41	124	16 16	89		10 17	31	22 9	44	2			16 16	127					
	3		4 34	113	16 35	100		10 42	44	23 6	36	3			16 50	118	0 35	24			
	4		5 26	100	16 58	109		11 3	56			4	下弦		17 24	108	1 12	32			
	5		6 19	87	17 22	116		0 1	31	11 17	66	5			18 12	96	1 48	40			
	6		7 24	74	17 49	120		0 58	31	10 55	72	6			11 12	85	19 41	84	2 23	48	
	7	下弦			18 20	120		2 3	34			7	10 48	90	21 35	75	3 1	56	17 38	67	
	8				19 1	117		3 29	37			8	10 55	96			3 46	64	18 18	53	
	9				20 2	113		5 15	38			9	11 45	73	11 13	103	4 31	72	18 53	39	
	10				21 48	109		6 39	36			10	11 38	110					19 30	26	
	11				23 33	109		7 28	33			11			12 10	118			20 10	15	
	12				15 42	82		8 3	30	18 10	80	12	朔		12 46	126			20 53	6	
	13		0 44	111	15 20	82		8 32	29	19 17	72	13			13 26	133			21 38	1	
	14		1 39	111	15 19	83		8 59	31	20 7	64	14			14 9	131			22 24	-1	
	15	朔	2 25	110	15 27	86		9 22	34	20 51	55	15			14 54	141			23 8	0	
	16		3 8	107	15 40	91		9 43	40	21 32	47	16			15 40	139			23 51	5	
	17		3 48	103	15 55	96		10 2	48	22 11	39	17			16 30	133					
	18		4 27	97	16 11	102		10 16	56	22 51	34	18			17 27	122	0 33	13			
	19		5 6	91	16 29	107		10 26	64	23 31	30	19	上弦	9 38	83	18 35	108	1 12	25		
	20		5 48	84	16 46	111		10 18	70			20			19 54	92	1 49	38	14 4	76	
	21		6 37	75	17 3	115		0 16	29	8 58	73	21			9 23	91	2 24	52	16 37	62	
	22				17 24	118		1 8	29			22			9 42	101	2 55	64	17 51	45	
	23	上弦			17 56	119		2 16	31			23			10 13	111			18 44	31	
	24				18 55	117		3 58	31			24			10 53	120			19 32	20	
	25				21 4	114		5 50	27			25			11 42	127					