

十勝  
TOKACHI

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

# 十勝

TOKACHI

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