

釧路

KUSHIRO

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 10	130	16 36	133	11 20	88	23 42	21	4月	1	5 15	135	19 25	106	0 1	82	12 25	16	
	2	6 37	129	17 16	126	11 58	83			2	5 49	132	20 43	98	0 34	88	13 17	22		
	3	7 5	129	18 1	117	0 13	30	12 44	79	3	6 28	126	22 49	96	0 34	88	14 22	30		
	4	7 34	129	18 59	107	0 44	42	13 40	74	4	7 23	116			1 35	93	15 48	36		
	5	下弦	8 5	129	20 22	96	1 16	56	14 50	67	5	0 24	99	8 57	106	4 10	93	17 18	39	
	6	8 41	130	22 56	92	1 53	71	16 14	57	6	1 5	104	11 15	103	6 8	82	18 28	39		
	7	9 25	132			2 40	86	17 35	43	7	1 34	109	12 50	108	7 11	67	19 22	40		
	8	1 42	101	10 22	134	4 4	99	18 41	29	8	2 0	114	13 53	114	7 56	52	20 5	42		
	9	2 47	113	11 27	133	5 50	107	19 37	15	9	2 24	119	14 44	119	8 35	39	20 43	46		
	10	3 28	122	12 33	143	7 15	108	20 27	5	10	朔	2 48	123	15 28	123	9 11	28	21 17	52	
	11	4 4	128	13 33	147	8 19	105	21 12	-1	11	3 12	127	16 8	123	9 45	20	21 48	58		
	12	4 36	131	14 27	150	9 11	99	21 54	-2	12	3 36	130	16 47	122	10 19	15	22 17	64		
	13	5 6	133	15 16	150	9 57	92	22 32	3	13	4 0	131	17 25	119	10 53	14	22 45	70		
	14	5 34	133	16 3	146	10 41	84	23 6	11	14	4 25	131	18 4	114	11 26	15	23 11	75		
	15	6 0	134	16 47	139	11 23	77	23 38	23	15	4 51	129	18 45	108	12 2	19	23 37	80		
	16	6 25	134	17 32	129			12 8	71	16	5 18	125	19 32	103			12 40	25		
	17	6 49	134	18 19	117	0 6	36	12 55	67	17	5 47	119	20 32	98	0 5	84	13 23	32		
	18	7 16	134	19 11	105	0 33	49	13 50	65	18	上弦	6 19	112	21 55	96	0 40	87	14 19	38	
	19	7 45	133	20 23	94	0 57	62	14 57	62	19	7 4	103	23 22	98	1 49	90	15 32	43		
	20	8 20	131	22 48	88	1 19	75	16 17	58	20	8 38	95			4 28	88	16 51	45		
	21	9 5	129			1 25	87	17 37	51	21	0 15	102	11 10	93	6 11	78	17 59	46		
	22	10 6	127					18 41	42	22	0 49	107	12 45	99	7 0	64	18 53	46		
	23	3 7	107			5 20	105	19 31	32	23	1 18	112	13 48	108	7 38	49	19 40	49		
	24	3 21	114	11 22	127	7 2	105	20 13	24	24	1 44	117	14 40	116	8 14	33	20 22	53		
	25	3 41	119	13 22	133	8 2	101	20 49	18	25	2 11	123	15 28	122	8 50	19	21 0	60		
	26	4 2	123	14 6	137	8 45	96	21 23	14	26	望	2 39	129	16 15	124	9 28	7	21 37	67	
	27	4 24	126	14 46	140	9 21	90	21 55	12	27	3 8	134	17 2	123	10 7	-1	22 11	74		
	28	4 46	128	15 25	140	9 55	84	22 26	14	28	3 39	138	17 50	120	10 47	-4	22 45	80		
	29	5 9	130	16 3	139	10 29	77	22 55	19	29	4 13	139	18 42	114	11 30	-1	23 21	84		
	30	5 31	131	16 41	135	11 3	71	23 24	27	30	4 49	136	19 38	108			12 15	85		
	31	5 54	132	17 22	128	11 40	65	23 51	38											
2月	1	6 18	133	18 7	120			12 20	60	5月	1	下弦	5 30	130	20 41	104	0 2	87	13 4	15
	2	6 42	134	19 0	109	0 18	50	13 7	55	2	6 18	120	21 50	102	0 57	89	14 0	26		
	3	7 10	134	20 14	98	0 43	64	14 5	52	3	7 22	108	22 53	104	2 24	87	15 7	37		
	4	7 43	134	22 59	92	1 6	78	15 24	49	4	9 2	98	23 42	107	4 18	80	16 21	46		
	5	8 27	133			1 14	91	16 59	42	5	11 13	94			5 47	67	17 31	52		
	6	9 31	131					18 24	32	6	0 22	111	12 50	99	6 47	53	18 31	57		
	7	3 0	111	11 4	131	5 34	109	19 27	21	7	0 56	116	13 56	105	7 34	38	19 21	62		
	8	3 18	118	12 31	135	7 17	104	20 18	14	8	1 28	121	14 47	111	8 14	26	20 5	66		
	9	3 42	123	13 38	140	8 18	95	21 1	10	9	1 57	125	15 31	116	8 51	17	20 45	71		
	10	朔	4 6	127	14 33	143	9 5	84	21 39	11	10	朔	2 26	128	16 11	118	9 26	10	21 21	75
	11	4 29	129	15 21	144	9 46	73	22 13	16	11	2 55	131	16 49	119	10 0	7	21 53	78		
	12	4 52	132	16 5	141	10 25	63	22 44	24	12	3 24	132	17 25	118	10 34	6	22 24	81		
	13	5 13	133	16 47	135	11 3	56	23 12	34	13	3 53	132	18 2	115	11 8	9	22 55	83		
	14	5 35	135	17 28	127	11 42	51	23 37	46	14	4 22	129	18 39	112	11 42	13	23 26	85		
	15	5 57	135	18 11	118			12 21	49	15	4 52	125	19 20	109			12 17	19		
	16	6 21	135	18 57	107	0 1	57	13 5	50	16	5 24	119	20 5	107	0 2	86	12 54	25		
	17	6 48	133	19 54	97	0 21	68	13 57	52	17	6 1	111	20 55	105	0 50	87	13 37	33		
	18	7 17	129	21 34	90	0 37	78	15 6	53	18	上弦	6 51	102	21 49	106	2 0	86	14 30	41	
	19	7 54	125			0 33	87	16 34	52	19	8 17	93	22 39	108	3 45	81	15 35	49		
	20	8 49	120					17 57	46	20	10 32	89	23 24	111	5 17	70	16 46	56		
	21	10 29	116					18 59	39	21			12 27	94	6 17	55	17 51	62		
	22	2 56	109			6 54	100	19 45	31	22	0 3	116	13 42	103	7 3	39	18 48	69		
	23	3 7	114	13 12	123	7 51	92	20 24	25	23	0 40	122	14 41	112	7 46	22	19 39	75		
	24	3 23	118	14 1	128	8 30	83	20 59	21	24	1 16	129	15 33	119	8 28	8	20 26	81		
	25	3 42	121	14 45	133	9 4	74	21 32	21	25	望	1 53	136	16 22	123	9 11	-3	21 9	86	
	26	望	4 2	125	15 26	135	9 37	64	22 3	24	26	2 32	141	17 10	123	9 54	-9	21 51	89	
	27	4 23	128	16 6	135	10 10	54	22 33	30	27	3 12	144	17 57	121	10 38	-9	22 33	90		
	28	4 45	130	16 47	132	10 43	46	23 1	39	28	3 54	143	18 42	118	11 22	-5	23 18	89		
							23 1	39	29	4 38	139	19 26	115			12 5	4			
									30	5 26	130	20 8	113	0 9	87	12 49	16			
									31	6 19	119	20 50	113	1 9	83	13 33	29			
3月	1	5 7	133	17 29	127	11 19	39	23 28	50	6月	1	下弦	7 24	106	21 34	114	2 24	79	14 22	43
	2	5 30	134	18 15	118	11 58	35	23 54	62	2	8 53	95	22 19	116	3 51	71	15 17	56		
	3	5 55	135	19 8	108			12 42	34	3	10 56	91	23 5	118	5 13	59	16 20	66		
	4	6 23	134	20 22	97	0 17	74	13 35	36	4	12 48	94	23 50	122	6 17	47	17 28	75		
	5	下弦	6 58	132			0 37	84	14 47	39	5			14 1	102	7 9	35	18 32	81	
	6	7 44	126					16 25	39	6	0 33	125	14 52	109	7 52	24	19 28	85		
	7	9 1	120					17 59	35	7	1 13	129	15 35	115	8 32	16	20 16	87		
	8	2 17	107	11 5	117	6 1	99	19 7	29	8	1 50	132	16 12	119	9 9	11	20 58	88		
	9	2 35	113	12 42	122	7 21	87	19 58	25	9	朔	2 25	134	16 47	120	9 44	8	21 35	89	
	10	2 57	117	13 48	127	8 11	74	20 39	24	10	2 59	135	17 20	120	10 18	7	22 9	89		
	11	3 19	122	14 40	132	8 53	61	21 15	27	11	3 32	135	17 51	120	10 52	9	22 43	88		
	12	3 41	125	15 25	133	9 30	49	21 48	32	12	4 5	133	18 23	119	11 24	13	23 18	87		
	13	4 2	128	16 7	132	10 6	39	22 17	40	13	4 39	128	18 55	118	11 56	18	23 58	85		
	14	4 23	131	16 47	129	10 41	33	22 44	49	14	5 15	122	19 29	117			12 29	26		
	15	4 45	133	17 26	123	11 15	30	23 10	58	15	5 56	114	20 4	117	0 44	83	13 3	34		
	16	5 8	133	18 6	116	11 51	30	23 33	66	16	上弦	6 48	105	20 41	117	1 42	80	13 42	4	

釧路

KUSHIRO

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 34	97	21 2	126	3 12	64	14 11	67	10月	1			13 37	116	6 33	47	19 28	78	
	2	10 33	91	21 49	126	4 30	57	15 0	79		2	0 53	109	13 57	121	7 19	44	19 59	65	
	3	12 58	95	22 44	127	5 42	48	16 13	90		3	1 46	117	14 18	125	7 58	44	20 28	52	
	4	14 15	104	23 43	128	6 41	38	17 42	96		4	2 32	123	14 40	129	8 34	47	20 59	40	
	5			15 0	112	7 31	29	18 59	98		5	朔	3 14	128	15 2	133	9 8	51	21 30	29
	6	0 37	131	15 35	118	8 13	22	19 58	98		6	3 56	131	15 26	137	9 40	58	22 3	20	
	7	1 24	134	16 6	122	8 52	16	20 44	96		7	4 38	131	15 50	140	10 11	67	22 38	15	
	8	2 6	136	16 34	124	9 28	13	21 22	93		8	5 22	127	16 16	141	10 40	76	23 16	13	
	9	2 45	138	17 0	125	10 1	12	21 58	90		9	6 10	122	16 45	141	11 9	84	23 58	16	
	10	3 21	138	17 26	126	10 33	14	22 32	86		10	7 6	114	17 17	137	11 39	91			
	11	3 57	136	17 52	126	11 3	18	23 7	82		11	上弦	8 20	108	17 54	131	0 45	22	12 15	97
	12	4 33	132	18 17	127	11 32	24	23 45	78		12	10 7	105	18 44	121	1 43	31	13 20	101	
	13	5 12	126	18 44	127	12 1	32	22 1	72		13	11 41	108	20 10	110	3 0	39	15 51	100	
	14	5 54	118	19 11	128	0 26	74	12 31	42		14	12 27	112	22 36	105	4 30	45	17 49	87	
	15	6 46	110	19 40	128	1 14	69	13 1	54		15			22 58	117	5 47	47	18 49	71	
	16	上弦	7 55	101	20 13	129	2 13	64	13 34	68		16	0 26	109	13 25	122	6 46	50	19 34	55
	17	9 45	94	20 53	130	3 26	57	14 15	82		17	1 35	116	13 51	127	7 34	53	20 13	39	
	18	12 40	98	21 44	131	4 48	47	15 18	95		18	2 29	123	14 16	131	8 15	58	20 49	27	
	19	14 17	108	22 49	134	6 2	34	17 3	104		19	望	3 15	127	14 41	135	8 51	64	21 25	18
	20			15 4	117	7 5	22	18 38	107		20	3 58	129	15 6	138	9 25	70	21 59	13	
	21	0 1	138	15 40	124	8 0	11	19 50	104		21	4 38	129	15 32	139	9 57	77	22 33	12	
	22	1 7	143	16 13	128	8 48	4	20 46	98		22	5 17	126	15 58	138	10 27	82	23 8	14	
	23	2 5	147	16 43	130	9 32	2	21 34	90		23	5 57	123	16 26	136	10 56	87	23 43	19	
	24	2 58	149	17 11	131	10 13	6	22 19	81		24	6 39	118	16 53	131	11 27	91			
	25	3 48	147	17 37	132	10 49	13	23 3	72		25	7 26	113	17 22	124	0 20	26	12 1	94	
	26	4 36	141	18 2	133	11 22	25	23 47	65		26	下弦	8 24	109	17 53	115	1 1	34	12 48	97
	27	5 23	132	18 26	134	11 53	38				27	9 35	108	18 35	105	1 51	43	14 21	98	
	28	6 11	121	18 52	134	0 34	61	12 20	51		28	10 48	109	20 17	95	2 57	50	17 0	92	
	29	7 5	110	19 20	134	1 25	58	12 47	65		29	11 40	112	23 8	93	4 16	55	18 17	79	
	30	8 13	99	19 54	132	2 26	57	13 12	77		30			12 17	116	5 28	58	18 56	65	
	31	10 8	93	20 36	130	3 39	55	13 35	89		31	0 44	100	12 47	121	6 25	60	19 28	50	
8月	1			21 34	126	4 59	50			11月	1	1 43	109	13 15	126	7 14	63	20 0	35	
	2	14 34	107	22 54	125	6 9	44	17 4	105		2	2 32	118	13 42	131	7 56	67	20 33	21	
	3			14 56	114	7 6	36	18 49	104		3	朔	3 17	125	14 10	137	8 36	73	21 8	10
	4	0 10	127	15 19	120	7 51	29	19 51	100		4	4 2	130	14 39	141	9 13	79	21 44	2	
	5	1 9	130	15 41	123	8 30	23	20 34	94		5	4 46	131	15 10	144	9 48	85	22 23	-2	
	6	1 56	134	16 3	126	9 5	20	21 10	87		6	5 33	129	15 43	145	10 24	91	23 3	0	
	7	2 37	136	16 24	128	9 38	20	21 44	81		7	6 21	125	16 19	143	11 1	94	23 46	6	
	8	3 16	137	16 46	130	10 8	22	22 16	74		8	7 14	120	16 59	136	11 43	97			
	9	3 53	136	17 8	132	10 37	26	22 49	68		9	8 11	116	17 45	126	0 31	16	12 39	97	
	10	4 32	133	17 30	133	11 5	34	23 24	62		10	上弦	9 11	113	18 44	114	0 21	28	14 2	95
	11	5 11	128	17 53	134	11 32	43				11	10 10	114	20 19	101	2 21	41	15 54	87	
	12	5 55	121	18 17	135	0 1	57	11 59	55		12	11 0	116	22 42	96	3 31	53	17 26	73	
	13	6 46	112	18 43	135	0 44	53	12 24	67		13	11 42	120	24 4	67	4 47	62	18 27	56	
	14	上弦	7 53	103	19 14	135	1 35	12 48	80		14	0 36	101	12 19	125	5 54	75	19 13	40	
	15	9 55	96	19 53	134	2 43	48	13 6	92		15	1 47	109	12 54	129	6 51	75	19 54	27	
	16			20 50	131	4 10	43				16	2 40	117	13 26	134	7 40	80	20 32	16	
	17	14 31	112	22 18	130	5 39	36	16 54	110		17	3 24	123	13 58	137	8 24	84	21 7	9	
	18	14 50	119	23 55	132	6 50	27	18 48	106		18	望	4 4	127	14 29	139	9 3	88	21 42	6
	19			15 13	124	7 45	19	19 53	96		19	4 42	129	15 0	140	9 39	90	22 16	6	
	20	1 10	137	15 37	128	8 32	15	20 42	84		20	5 18	128	15 30	139	10 13	92	22 49	9	
	21	望	2 10	141	16 1	131	9 13	21 24	72		21	5 53	126	16 1	136	10 47	94	23 22	14	
	22	3 2	143	16 24	133	9 49	22	22 5	61		22	6 29	124	16 32	131	11 21	94	23 56	21	
	23	3 50	142	16 46	136	10 22	30	22 44	52		23	7 6	121	17 4	123	0 30	29	12 51	94	
	24	4 35	137	17 8	138	10 52	41	23 23	46		24	7 45	119	17 39	114	0 30	29	12 51	94	
	25	5 19	129	17 31	139	11 19	53				25	8 28	118	18 25	104	1 7	38	14 3	92	
	26	6 4	120	17 55	139	0 4	44	11 43	65		26	下弦	9 15	117	19 46	93	1 50	48	15 46	85
	27	6 53	111	18 22	136	0 48	45	12 6	75		27	10 3	119	22 16	88	2 46	58	17 16	74	
	28	7 55	102	18 52	132	1 38	47	12 26	85		28	10 48	121	23 16	83	3 59	68	18 11	59	
	29	9 41	96	19 28	127	2 41	50	12 34	94		29	0 29	94	11 30	125	5 13	76	18 53	43	
	30			20 22	121	4 2	51				30	1 43	105	12 9	130	6 18	82	19 32	27	
	31	14 15	109	22 4	116	5 25	48	17 7	106											
9月	1	14 23	114	23 52	117	6 30	43	18 55	100	12月	1	2 38	116	12 48	136	7 14	88	20 11	12	
	2			14 39	119	7 19	37	19 45	92		2	3 25	124	13 26	142	8 4	93	20 51	1	
	3	1 0	121	14 57	122	8 0	32	20 21	82		3	朔	4 10	130	14 5	147	8 49	97	21 32	-6
	4	1 50	126	15 16	126	8 36	30	20 53	72		4	4 55	132	14 46	150	9 32	99	22 14	-8	
	5	朔	2 3																	