

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釧路

緯度: 42 °59 N

経度: 144 °22 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	18	33	57	83	107	123	130	127	117	105	94	88	89	97	109	122	131	132	123	106	83	58	37	23	2192	91.3		6:10	130	16:36	133	*	*	*	*	11:20	88	23:42	21	*	*	*	*
2	22	31	49	73	98	117	128	129	121	109	96	87	83	87	96	109	120	126	124	113	96	74	53	38	2179	90.8		6:37	129	17:16	126	*	*	*	*	11:58	83	*	*	*	*	*	*
3	31	34	46	66	89	110	124	129	126	115	101	89	81	79	84	93	104	113	117	113	103	87	70	54	2158	89.9		7: 5	129	18: 1	117	*	*	*	*	0:13	30	12:44	79	*	*	*	*
4	44	42	49	63	82	102	119	128	128	121	108	94	82	75	74	79	87	96	104	107	103	95	83	71	2136	89.0		7:34	129	18:59	107	*	*	*	*	0:44	42	13:40	74	*	*	*	*
5	61	56	57	66	80	97	113	125	129	126	116	103	88	76	69	67	70	77	85	92	96	95	91	85	2120	88.3	L	8: 5	129	20:22	96	*	*	*	*	1:16	56	14:50	67	*	*	*	*
6	78	72	71	74	82	94	108	121	129	130	124	113	98	83	70	61	57	58	64	72	80	87	91	92	2109	87.9		8:41	130	22:56	92	*	*	*	*	1:53	71	16:14	57	*	*	*	*
7	91	88	86	86	89	95	105	116	126	131	131	124	112	96	79	63	51	44	44	49	59	70	81	91	2107	87.8		9:25	132	*	*	*	*	2:40	86	17:35	43	*	*	*	*		
8	97	101	101	100	99	100	104	112	121	129	134	133	126	113	95	75	55	40	31	29	35	47	63	80	2120	88.3		1:42	101	10:22	134	*	*	*	*	4: 4	99	18:41	29	*	*	*	*
9	94	105	111	113	111	108	107	109	115	123	132	137	137	129	115	94	70	47	28	17	16	24	40	61	2143	89.3		2:47	113	11:27	138	*	*	*	*	5:50	107	19:37	15	*	*	*	*
10	83	101	115	121	121	117	111	108	110	115	125	135	141	142	134	117	93	64	38	17	6	7	18	39	2178	90.8		3:28	122	12:33	143	*	*	*	*	7:15	108	20:27	5	*	*	*	*
11	65	90	110	123	128	125	117	110	106	107	114	125	138	146	146	137	117	89	58	29	8	-1	3	19	2209	92.0		4: 4	128	13:33	147	*	*	*	*	8:19	105	21:12	-1	*	*	*	*
12	44	73	99	119	130	131	124	113	104	99	102	111	126	140	149	149	137	114	83	50	22	4	-1	7	2229	92.9	N	4:36	131	14:27	# 150	*	*	*	*	9:11	99	21:54	# -2	*	*	*	*
13	27	56	85	110	127	133	129	118	105	95	92	97	109	126	142	150	147	132	107	76	44	19	5	4	2235	93.1		5: 6	133	15:16	# 150	*	*	*	*	9:57	92	22:32	3	*	*	*	*
14	18	42	71	99	120	132	132	124	110	96	86	85	92	107	125	140	146	141	124	98	68	39	19	11	2225	92.7		5:34	133	16: 3	146	*	*	*	*	10:41	84	23: 6	11	*	*	*	*
15	17	34	60	88	113	128	134	129	116	100	86	78	79	89	105	123	136	139	131	113	88	61	39	25	2211	92.1		6: 0	134	16:47	139	*	*	*	*	11:23	77	23:38	23	*	*	*	*
16	24	34	54	80	105	124	133	132	122	107	90	77	71	75	86	102	118	128	128	118	101	79	58	42	2188	91.2		6:25	134	17:32	129	*	*	*	*	12: 8	71	*	*	*	*	*	*
17	36	40	54	75	98	118	131	134	128	115	98	82	71	67	72	83	98	110	117	115	106	91	74	59	2172	90.5		6:49	134	18:19	117	*	*	*	*	0: 6	36	12:55	67	*	*	*	*
18	50	50	58	74	93	113	127	134	132	122	108	91	77	67	65	69	79	91	100	105	103	95	85	74	2162	90.1		7:16	134	19:11	105	*	*	*	*	0:33	49	13:50	65	*	*	*	*
19	65	62	66	76	91	107	122	131	133	128	116	102	87	74	65	62	65	73	82	90	94	93	89	84	2157	89.9	U	7:45	133	20:23	94	*	*	*	*	0:57	62	14:57	62	*	*	*	*
20	78	75	76	82	91	103	116	126	131	130	123	112	98	84	72	62	58	59	65	72	80	85	88	88	2154	89.8		8:20	131	22:48	88	*	*	*	*	1:19	75	16:17	58	*	*	*	*
21	88	87	87	89	94	101	111	120	126	129	127	120	110	97	83	69	58	52	51	55	63	72	81	88	2158	89.9		9: 5	129	*	*	*	*	1:25	87	17:37	51	*	*	*	*		
22	93	96	97	98	99	102	107	113	120	125	127	125	120	110	96	80	64	51	43	42	47	57	69	82	2163	90.1		10: 6	127	*	*	*	*	18:41	42	*	*	*	*	*	*		
23	92	100	105	107	106	105	106	108	113	118	124	127	126	121	110	94	75	57	42	33	33	41	54	71	2168	90.3		3: 7	107	11:22	127	*	*	*	*	5:20	105	19:31	32	*	*	*	*
24	87	101	110	114	113	110	106	105	106	111	118	125	129	129	122	109	90	68	47	31	24	27	39	57	2178	90.8		3:21	114	12:29	130	*	*	*	*	7: 2	105	20:13	24	*	*	*	*
25	77	96	110	118	119	115	109	103	101	103	110	119	128	133	132	123	106	82	57	36	22	18	25	42	2184	91.0		3:41	119	13:22	133	*	*	*	*	8: 2	101	20:49	18	*	*	*	*
26	65	88	107	119	123	120	112	104	98	96	101	110	122	132	137	133	120	99	72	46	25	15	16	29	2189	91.2		4: 2	123	14: 6	137	*	*	*	*	8:45	96	21:23	14	*	*	*	*
27	51	76	100	117	125	124	117	106	96	91	92	99	112	126	137	139	132	114	89	60	35	18	12	20	2188	91.2	F	4:24	126	14:46	140	*	*	*	*	9:21	90	21:55	12	*	*	*	*
28	39	64	91	112	125	128	121	109	96	87	84	88	100	116	131	139	138	126	105	77	49	27	15	16	2183	91.0		4:46	128	15:25	140	*	*	*	*	9:55	84	22:26	14	*	*	*	*
29	30	53	81	106	123	130	126	115	99	86	78	78	87	102	119	133	139	134	118	94	66	41	24	19	2181	90.9		5: 9	130	16: 3	139	*	*	*	*	10:29	77	22:55	19	*	*	*	*
30	26	45	71	97	118	130	130	120	105	88	76	71	75	87	104	121	132	134	125	107	83	58	38	28	2169	90.4		5:31	131	16:41	135	*	*	*	*	11: 3	71	23:24	27	*	*	*	*
31	29	42	64	90	113	128	132	126	112	93	77	67	65	73	87	104	119	128	126	115	97	75	55	42	2159	90.0		5:54	132	17:22	128	*	*	*	*	11:40	65	23:51	38	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67304	90.5	13日 15時 16分	150	2	12日 21時 54分	-2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釧路

緯度：42 °59 N

経度：144 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	38	45	61	83	106	124	133	130	119	101	82	67	60	62	71	86	102	114	119	116	105	89	72	58	2143	89.3		6:18	133	18: 7	120	*	*	*	*	12:20	60	*	*	*	*	*	*	
2	51	52	63	81	101	120	131	133	126	110	91	73	61	56	59	68	82	96	105	109	106	97	85	74	2130	88.8		6:42	134	19: 0	109	*	*	*	*	0:18	50	13: 7	55	*	*	*	*	
3	66	64	70	82	98	115	128	134	131	120	103	84	68	57	52	55	63	74	86	94	98	97	92	86	2117	88.2	L	7:10	134	20:14	98	*	*	*	*	0:43	64	14: 5	52	*	*	*	*	
4	80	78	80	87	98	111	123	132	134	128	115	99	81	66	54	49	50	55	64	74	82	88	91	92	2111	88.0		7:43	134	22:59	92	*	*	*	*	1: 6	78	15:24	49	*	*	*	*	
5	91	91	91	94	100	108	118	127	132	132	125	113	98	82	66	53	45	42	45	52	62	72	82	90	2111	88.0		8:27	133	*	*	*	*	*	*	*	1:14	91	16:59	42	*	*	*	*
6	96	100	102	103	104	108	113	119	126	130	130	125	115	101	84	66	50	38	32	33	40	52	66	81	2114	88.1		9:31	131	*	*	*	*	*	*	*	18:24	32	*	*	*	*	*	*
7	94	104	110	111	110	109	109	111	116	123	128	131	129	120	106	88	66	46	30	22	23	31	47	66	2130	88.8		3: 0	111	11: 4	131	*	*	*	*	5:34	109	19:27	21	*	*	*	*	
8	85	102	113	118	117	112	107	104	105	110	119	128	134	134	126	111	89	64	40	22	14	16	28	48	2146	89.4		3:18	118	12:31	135	*	*	*	*	7:17	104	20:18	14	*	*	*	*	
9	72	94	111	121	123	117	108	100	95	96	104	116	129	138	139	131	113	87	59	33	16	10	16	33	2161	90.0		3:42	123	13:38	140	*	*	*	*	8:18	95	21: 1	# 10	*	*	*	*	
10	57	83	106	121	127	123	112	99	88	84	87	99	115	131	142	142	132	110	82	52	28	13	11	22	2166	90.3	N	4: 6	127	14:33	143	*	*	*	*	9: 5	84	21:39	11	*	*	*	*	
11	44	71	97	118	128	128	118	102	87	76	73	80	96	116	134	143	142	128	104	74	46	25	16	20	2166	90.3		4:29	129	15:21	# 144	*	*	*	*	9:46	73	22:13	16	*	*	*	*	
12	36	61	89	112	127	131	124	109	90	73	64	65	77	96	117	134	141	136	120	95	67	43	27	24	2158	89.9		4:52	132	16: 5	141	*	*	*	*	10:25	63	22:44	24	*	*	*	*	
13	34	54	81	106	125	133	130	117	97	77	62	56	61	76	97	118	132	135	127	109	85	61	43	35	2151	89.6		5:13	133	16:47	135	*	*	*	*	11: 3	56	23:12	34	*	*	*	*	
14	38	53	75	100	121	133	134	124	106	85	66	54	52	60	77	98	116	126	126	115	98	77	59	48	2141	89.2		5:35	135	17:28	127	*	*	*	*	11:42	51	23:37	46	*	*	*	*	
15	46	55	73	95	116	130	135	130	115	95	75	58	50	51	62	79	97	111	117	115	104	89	73	61	2132	88.8		5:57	135	18:11	118	*	*	*	*	12:21	49	*	*	*	*	*	*	
16	57	61	74	91	110	126	134	133	122	106	86	68	55	50	53	64	79	94	104	107	103	94	83	74	2128	88.7		6:21	135	18:57	107	*	*	*	*	0: 1	57	13: 5	50	*	*	*	*	
17	68	69	77	90	106	120	130	133	127	114	97	80	65	55	52	55	64	76	87	95	97	95	89	83	2124	88.5		6:48	133	19:54	97	*	*	*	*	0:21	68	13:57	52	*	*	*	*	
18	79	78	82	91	102	114	124	129	128	120	107	92	78	65	57	53	55	62	71	80	86	89	90	88	2120	88.3	U	7:17	129	21:34	90	*	*	*	*	0:37	78	15: 6	53	*	*	*	*	
19	87	87	89	94	100	109	117	123	125	122	114	103	91	78	67	58	53	52	57	64	72	80	85	89	2116	88.2		7:54	125	*	*	*	*	*	*	*	0:33	87	16:34	52	*	*	*	*
20	92	94	96	98	101	105	110	115	119	119	117	112	103	92	80	67	56	49	46	49	56	66	77	86	2105	87.7		8:49	120	*	*	*	*	*	*	*	17:57	46	*	*	*	*	*	*
21	94	99	102	103	103	103	104	107	110	114	116	116	113	106	95	81	65	51	42	39	42	51	64	78	2098	87.4		10:29	116	*	*	*	*	*	*	*	18:59	39	*	*	*	*	*	*
22	91	101	107	109	107	104	101	100	101	105	111	116	118	116	109	96	79	60	44	33	31	37	50	68	2094	87.3		2:56	109	12: 8	118	*	*	*	*	6:54	100	19:45	31	*	*	*	*	
23	85	100	110	114	112	106	99	94	92	95	102	111	119	123	121	111	94	73	52	35	26	27	37	55	2093	87.2		3: 7	114	13:12	123	*	*	*	*	7:51	92	20:24	25	*	*	*	*	
24	76	96	110	117	116	109	99	90	84	84	90	101	114	124	128	124	110	89	65	42	27	21	27	43	2086	86.9		3:23	118	14: 1	128	*	*	*	*	8:30	83	20:59	21	*	*	*	*	
25	65	89	108	119	121	114	102	88	78	74	77	88	103	119	130	132	124	106	82	56	34	22	22	34	2087	87.0		3:42	121	14:45	133	*	*	*	*	9: 4	74	21:32	21	*	*	*	*	
26	55	80	103	119	125	120	107	90	75	65	64	72	88	108	125	134	133	121	100	73	48	30	24	29	2088	87.0	F	4: 2	125	15:26	135	*	*	*	*	9:37	64	22: 3	24	*	*	*	*	
27	47	71	97	117	127	125	114	95	76	61	54	58	71	91	112	128	135	130	115	91	66	44	32	31	2088	87.0		4:23	128	16: 6	135	*	*	*	*	10:10	54	22:33	30	*	*	*	*	
28	43	64	90	113	127	130	121	103	81	61	48	46	54	72	94	115	129	132	124	106	83	61	45	39	2081	86.7		4:45	130	16:47	132	*	*	*	*	10:43	46	23: 1	39	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	59385	88.4	11日 15時 21分	144	1	9日 21時 1分	10	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釧路

緯度：42°59' N

経度：144°22' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	45	61	84	107	125	132	128	112	90	67	49	40	42	54	74	96	115	125	125	115	98	78	61	51	2074	86.4		5:7	133	17:29	127	*	*	*	*	11:19	39	23:28	50	*	*	*	*
2	52	62	81	102	122	133	133	121	101	77	55	40	35	41	55	76	96	111	118	116	106	91	76	65	2065	86.0		5:30	134	18:15	118	*	*	*	*	11:58	35	23:54	62	*	*	*	*
3	62	67	80	99	117	131	135	129	113	91	68	48	36	35	42	56	74	91	103	108	105	98	88	79	2055	85.6		5:55	135	19:8	108	*	*	*	*	12:42	34	*	*	*	*	*	*
4	74	75	83	97	112	126	134	133	122	105	84	63	46	37	36	43	55	70	83	93	97	97	93	88	2046	85.3		6:23	134	20:22	97	*	*	*	*	0:17	74	13:35	36	*	*	*	*
5	85	84	88	96	108	119	128	132	127	116	100	81	63	49	41	39	43	52	63	74	83	88	92	93	2044	85.2	L	6:58	132	*	*	*	*	*	*	0:37	84	14:47	39	*	*	*	*
6	93	93	94	98	104	112	119	125	126	122	112	99	83	68	54	44	39	40	45	54	64	75	84	91	2038	84.9		7:44	126	*	*	*	*	*	*	16:25	39	*	*	*	*	*	*
7	97	100	101	101	102	105	109	114	118	120	118	112	102	89	74	59	46	38	35	38	46	58	72	85	2039	85.0		9:1	120	*	*	*	*	*	*	17:59	35	*	*	*	*	*	*
8	96	104	107	106	103	100	99	100	104	110	115	117	115	108	96	80	62	45	34	29	32	42	58	75	2037	84.9		2:17	107	11:5	117	*	*	*	*	6:1	99	19:7	29	*	*	*	*
9	91	104	112	112	107	99	92	88	89	94	103	113	120	121	115	102	83	62	42	29	25	30	44	63	2040	85.0		2:35	113	12:42	122	*	*	*	*	7:21	87	19:58	25	*	*	*	*
10	84	102	114	117	113	102	89	79	74	76	86	100	114	125	127	121	105	82	58	39	27	25	34	52	2045	85.2		2:57	117	13:48	127	*	*	*	*	8:11	74	20:39	24	*	*	*	*
11	75	96	113	121	119	108	92	76	64	61	67	81	100	118	129	131	122	103	78	54	36	27	30	44	2045	85.2		3:19	122	14:40	132	*	*	*	*	8:53	61	21:15	27	*	*	*	*
12	66	90	110	123	125	116	99	78	60	50	50	61	80	103	122	132	131	119	98	73	50	36	33	41	2046	85.3	N	3:41	125	15:25	133	*	*	*	*	9:30	49	21:48	32	*	*	*	*
13	59	83	106	122	128	123	107	85	63	46	39	44	60	83	107	125	132	128	112	90	67	49	41	43	2042	85.1		4:2	128	16:7	132	*	*	*	*	10:6	39	22:17	40	*	*	*	*
14	56	77	101	120	130	129	116	95	71	49	36	34	44	63	88	111	125	128	120	104	83	64	52	49	2045	85.2		4:23	131	16:47	129	*	*	*	*	10:41	33	22:44	49	*	*	*	*
15	57	74	95	116	129	132	124	106	82	58	39	30	33	47	69	93	112	122	121	111	95	77	64	58	2044	85.2		4:45	133	17:26	123	*	*	*	*	11:15	30	23:10	58	*	*	*	*
16	61	73	91	111	126	133	129	115	93	70	48	34	30	37	53	75	95	110	116	112	102	88	75	67	2044	85.2		5:8	133	18:6	116	*	*	*	*	11:51	30	23:33	66	*	*	*	*
17	67	74	88	105	121	130	131	121	104	82	61	43	34	34	44	60	78	95	105	108	103	94	84	76	2042	85.1		5:32	132	18:49	108	*	*	*	*	12:29	33	23:55	74	*	*	*	*
18	74	78	87	101	114	125	129	124	112	94	74	56	43	38	40	50	64	79	91	98	99	96	89	84	2039	85.0		5:58	129	19:40	100	*	*	*	*	13:12	37	*	*	*	*	*	*
19	81	82	88	97	108	118	123	123	115	102	86	70	56	46	43	45	53	64	76	86	91	93	92	89	2027	84.5		6:25	124	20:56	93	*	*	*	*	0:14	81	14:5	43	*	*	*	*
20	87	87	90	95	103	110	116	118	115	107	96	83	70	59	51	47	48	53	62	71	80	86	90	92	2016	84.0	U	6:57	118	*	*	*	*	*	*	0:28	87	15:19	47	*	*	*	*
21	92	93	94	96	99	103	107	110	110	108	102	94	84	73	63	54	48	47	50	57	67	76	85	91	2003	83.5		7:42	110	*	*	*	*	*	*	16:49	47	*	*	*	*	*	*
22	96	98	98	98	97	97	98	100	102	103	103	101	95	87	77	65	54	46	43	45	53	64	76	88	1984	82.7		1:49	98	9:26	103	*	*	*	*	4:40	97	18:5	43	*	*	*	*
23	97	102	103	101	97	93	89	89	91	95	99	103	104	100	92	80	66	52	41	38	41	51	66	81	1971	82.1		1:52	103	11:43	104	*	*	*	*	6:44	89	19:1	38	*	*	*	*
24	95	104	108	106	99	91	83	78	78	83	90	99	107	110	106	96	81	63	47	36	34	41	55	73	1963	81.8		2:8	108	13:1	110	*	*	*	*	7:33	78	19:45	34	*	*	*	*
25	91	105	112	111	104	92	79	70	65	68	77	90	103	113	117	112	98	79	59	42	33	34	45	63	1962	81.8		2:26	113	13:55	117	*	*	*	*	8:8	65	20:24	33	*	*	*	*
26	84	103	114	117	110	97	79	64	54	53	60	74	93	110	121	123	115	98	76	55	40	34	40	55	1969	82.0		2:47	117	14:42	123	*	*	*	*	8:41	52	21:0	34	*	*	*	*
27	77	98	115	122	118	104	84	63	47	40	42	55	76	98	117	127	126	114	95	72	52	41	40	51	1974	82.3	F	3:9	122	15:26	128	*	*	*	*	9:14	39	21:34	39	*	*	*	*
28	70	93	113	125	125	113	93	68	46	31	28	36	55	79	104	121	129	125	111	90	69	53	47	51	1975	82.3		3:31	126	16:9	129	*	*	*	*	9:48	28	22:6	47	*	*	*	*
29	66	88	110	125	130	123	104	79	52	31	20	21	35	57	84	108	123	127	121	105	86	68	58	57	1978	82.4		3:54	130	16:53	127	*	*	*	*	10:24	19	22:36	56	*	*	*	*
30	66	84	105	123	133	131	116	93	64	38	20	13	20	37	62	87	108	120	122	114	99	83	71	66	1975	82.3		4:19	134	17:38	122	*	*	*	*	11:1	13	23:5	66	*	*	*	*
31	69	82	100	119	132	135	126	107	81	53	29	15	13	23	41	65	88	105	114	113	106	94	83	76	1969	82.0		4:46	# 136	18:27	115	*	*	*	*	11:41	# 12	23:33	74	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	62596	84.1	31日4時46分	136	1	31日11時41分	12	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釧路

緯度: 42 °59 N

経度: 144 °22 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	75	82	96	113	127	135	132	119	97	71	46	26	16	17	28	46	67	86	99	105	105	99	92	85	1964	81.8		5:15	135	19:25	106	*	*	*	*	12:25	16	*	*	*	*	*	*
2	82	85	93	106	119	129	132	125	110	89	66	45	29	22	24	34	49	66	81	92	97	98	96	92	1961	81.7		5:49	132	20:43	98	*	*	*	*	0:1	82	13:17	22	*	*	*	*
3	89	89	92	100	109	119	125	125	117	103	85	66	49	36	30	31	38	50	63	76	85	92	95	96	1960	81.7	L	6:28	126	22:49	96	*	*	*	*	0:34	88	14:22	30	*	*	*	*
4	95	94	93	96	100	106	112	116	115	109	99	85	71	56	45	38	37	40	48	60	71	82	91	96	1955	81.5		7:23	116	*	*	*	*	1:35	93	15:48	36	*	*	*	*		
5	99	99	97	94	93	94	97	101	105	106	104	99	90	78	65	53	44	39	40	47	58	71	83	94	1950	81.3		0:24	99	8:57	106	*	*	*	*	4:10	93	17:18	39	*	*	*	*
6	101	104	102	97	90	85	82	84	88	95	100	103	102	96	86	72	58	46	40	40	47	59	75	89	1941	80.9		1:5	104	11:15	103	*	*	*	*	6:8	82	18:28	39	*	*	*	*
7	101	108	109	103	92	80	71	67	69	77	88	98	106	108	104	92	77	60	47	40	42	51	65	83	1938	80.8		1:34	109	12:50	108	*	*	*	*	7:11	67	19:22	40	*	*	*	*
8	99	110	114	110	98	82	67	56	52	57	69	85	100	111	114	109	96	78	60	47	42	46	58	76	1936	80.7		2:0	114	13:53	114	*	*	*	*	7:56	52	20:5	42	*	*	*	*
9	95	110	118	117	107	89	69	51	41	40	49	66	87	105	117	119	112	96	77	59	49	47	54	69	1943	81.0		2:24	119	14:44	119	*	*	*	*	8:35	39	20:43	46	*	*	*	*
10	89	108	120	123	116	99	76	53	36	28	32	46	68	92	111	121	121	111	93	74	59	52	54	65	1947	81.1	N	2:48	123	15:28	123	*	*	*	*	9:11	28	21:17	52	*	*	*	*
11	83	103	119	127	123	109	87	61	38	23	20	29	49	74	99	116	123	119	107	89	72	61	58	64	1953	81.4		3:12	127	16:8	123	*	*	*	*	9:45	20	21:48	58	*	*	*	*
12	79	98	116	128	129	118	98	72	46	26	16	18	32	56	82	105	119	122	115	101	85	71	64	66	1962	81.8		3:36	130	16:47	122	*	*	*	*	10:19	15	22:17	64	*	*	*	*
13	77	93	111	126	131	125	109	85	59	35	18	14	22	40	65	89	108	118	117	108	95	81	72	70	1968	82.0		4:0	131	17:25	119	*	*	*	*	10:53	14	22:45	70	*	*	*	*
14	76	89	106	121	130	129	118	97	72	47	27	16	17	29	49	73	94	109	114	110	101	89	80	75	1968	82.0		4:25	131	18:4	114	*	*	*	*	11:26	15	23:11	75	*	*	*	*
15	78	87	100	115	126	129	122	107	85	61	40	25	19	24	38	58	79	96	106	108	103	95	86	81	1968	82.0		4:51	129	18:45	108	*	*	*	*	12:2	19	23:37	80	*	*	*	*
16	80	85	95	108	119	125	123	113	96	75	54	37	27	26	33	47	65	82	95	102	102	98	92	86	1965	81.9		5:18	125	19:32	103	*	*	*	*	12:40	25	*	*	*	*	*	*
17	84	86	92	101	111	118	119	114	103	86	68	51	39	32	33	41	53	68	82	93	98	98	95	91	1956	81.5		5:47	119	20:32	98	*	*	*	*	0:5	84	13:23	32	*	*	*	*
18	88	87	90	95	102	108	112	111	105	94	80	65	52	43	39	40	46	57	69	81	90	95	96	95	1940	80.8	U	6:19	112	21:55	96	*	*	*	*	0:40	87	14:19	38	*	*	*	*
19	93	91	90	92	94	98	102	103	102	97	88	78	67	57	48	44	44	48	57	69	80	89	95	98	1924	80.2		7:4	103	23:22	98	*	*	*	*	1:49	90	15:32	43	*	*	*	*
20	98	95	93	90	88	88	90	92	94	94	92	88	81	72	62	53	47	45	49	57	69	81	91	99	1908	79.5		8:38	95	*	*	*	*	4:28	88	16:51	45	*	*	*	*		
21	102	101	97	91	85	80	78	79	82	87	91	93	91	87	78	67	57	49	46	49	58	71	85	97	1901	79.2		0:15	102	11:10	93	*	*	*	*	6:11	78	17:59	46	*	*	*	*
22	105	106	103	95	84	74	67	64	67	73	82	91	97	99	94	85	72	59	49	47	51	62	78	93	1897	79.0		0:49	107	12:45	99	*	*	*	*	7:0	64	18:53	46	*	*	*	*
23	105	111	110	101	87	72	58	50	49	56	68	82	96	105	107	102	90	74	60	51	49	56	70	88	1897	79.0		1:18	112	13:48	108	*	*	*	*	7:38	49	19:40	49	*	*	*	*
24	104	115	117	110	95	75	55	40	34	36	48	66	86	103	114	115	107	93	76	61	54	55	65	82	1906	79.4		1:44	117	14:40	116	*	*	*	*	8:14	33	20:22	53	*	*	*	*
25	101	116	123	119	106	84	59	37	23	19	27	44	68	92	110	120	120	110	94	77	64	60	64	78	1915	79.8		2:11	123	15:28	122	*	*	*	*	8:50	19	21:0	60	*	*	*	*
26	96	115	126	128	118	97	70	42	20	8	9	22	45	72	98	116	124	121	110	93	78	69	68	76	1921	80.0	F	2:39	129	16:15	124	*	*	*	*	9:28	7	21:37	67	*	*	*	*
27	92	111	127	134	129	113	87	56	28	7	-1	5	22	48	77	102	118	123	119	107	92	80	74	77	1927	80.3		3:8	134	17:2	123	*	*	*	*	10:7	-1	22:11	74	*	*	*	*
28	88	105	123	135	137	126	105	75	44	17	1	-3	6	27	54	81	103	116	120	114	103	91	82	80	1930	80.4		3:39	138	17:50	120	*	*	*	*	10:47	#-4	22:45	80	*	*	*	*
29	86	99	116	131	138	135	120	95	65	36	13	0	0	12	34	59	84	102	112	114	108	99	90	85	1933	80.5		4:13	#139	18:42	114	*	*	*	*	11:30	-1	23:21	84	*	*	*	*
30	86	94	107	122	133	136	129	112	87	59	33	14	5	8	21	41	64	85	99	107	108	104	96	90	1940	80.8		4:49	136	19:38	108	*	*	*	*	12:15	5	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	58174	80.8	29日4時13分	139	1	28日10時47分	-4	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釧路

緯度：42°59' N

経度：144°22' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	87	90	98	109	121	129	129	120	103	80	56	35	20	15	19	31	49	68	85	97	103	104	101	95	1944	81.0		5:30	130	20:41	104	*	*	*	*	0:2	87	13:4	15	*	*	*	*
2	90	89	91	97	106	115	120	119	110	95	77	58	41	30	26	30	40	54	70	85	95	101	102	100	1941	80.9	L	6:18	120	21:50	102	*	*	*	*	0:57	89	14:0	26	*	*	*	*
3	95	90	88	88	92	98	104	108	107	101	91	77	63	50	41	37	39	47	59	73	86	96	102	104	1936	80.7		7:22	108	22:53	104	*	*	*	*	2:24	87	15:7	37	*	*	*	*
4	101	96	89	83	81	81	85	91	96	98	96	90	81	70	59	51	46	47	53	64	77	90	100	106	1931	80.5		9:2	98	23:42	107	*	*	*	*	4:18	80	16:21	46	*	*	*	*
5	107	103	94	84	75	69	68	71	78	85	91	94	93	88	79	68	59	53	53	59	69	83	96	106	1925	80.2		11:13	94	*	*	*	*	5:47	67	17:31	52	*	*	*	*		
6	111	110	103	91	76	63	55	53	57	67	79	90	97	99	95	86	75	64	58	58	64	76	90	104	1921	80.0		0:22	111	12:50	99	*	*	*	*	6:47	53	18:31	57	*	*	*	*
7	113	116	112	100	83	64	49	40	39	47	61	78	92	102	105	101	91	79	68	62	63	71	84	99	1919	80.0		0:56	116	13:56	105	*	*	*	*	7:34	38	19:21	62	*	*	*	*
8	113	120	120	111	93	72	50	34	26	29	42	60	81	98	109	111	105	94	81	70	66	69	79	94	1927	80.3		1:28	121	14:47	111	*	*	*	*	8:14	26	20:5	66	*	*	*	*
9	109	121	125	120	105	83	58	35	21	17	24	42	65	88	105	115	115	107	94	81	73	71	76	89	1939	80.8		1:57	125	15:31	116	*	*	*	*	8:51	17	20:45	71	*	*	*	*
10	104	119	128	127	116	96	70	44	23	11	12	25	47	72	96	112	118	116	106	92	81	75	76	85	1951	81.3	N	2:26	128	16:11	118	*	*	*	*	9:26	10	21:21	75	*	*	*	*
11	99	115	127	131	125	108	84	56	31	13	7	13	31	56	82	103	116	119	113	102	90	81	78	83	1963	81.8		2:55	131	16:49	119	*	*	*	*	10:0	7	21:53	78	*	*	*	*
12	94	109	123	131	130	118	98	71	44	21	8	8	19	40	66	90	108	117	116	109	98	87	82	82	1969	82.0		3:24	132	17:25	118	*	*	*	*	10:34	6	22:24	81	*	*	*	*
13	90	102	117	128	131	125	109	86	59	34	16	9	13	29	51	76	97	110	115	112	103	93	86	83	1974	82.3		3:53	132	18:2	115	*	*	*	*	11:8	9	22:55	83	*	*	*	*
14	87	96	109	122	129	127	117	98	74	49	28	16	13	22	40	62	84	101	110	112	106	98	90	85	1975	82.3		4:22	129	18:39	112	*	*	*	*	11:42	13	23:26	85	*	*	*	*
15	86	91	102	113	122	125	120	106	86	64	42	27	19	21	33	51	71	90	103	109	108	102	94	88	1973	82.2		4:52	125	19:20	109	*	*	*	*	12:17	19	*	*	*	*	*	*
16	86	88	95	104	113	118	118	110	95	77	57	40	29	25	30	43	60	78	93	103	107	105	99	93	1966	81.9		5:24	119	20:5	107	*	*	*	*	0:2	86	12:54	25	*	*	*	*
17	88	87	89	95	102	108	111	108	100	86	70	55	42	34	34	40	51	67	82	95	103	105	103	98	1953	81.4		6:1	111	20:55	105	*	*	*	*	0:50	87	13:37	33	*	*	*	*
18	92	87	86	87	91	96	100	102	99	92	81	69	57	47	42	42	47	58	72	86	97	104	106	103	1943	81.0	U	6:51	102	21:49	106	*	*	*	*	2:0	86	14:30	41	*	*	*	*
19	97	91	85	82	81	83	87	90	92	92	88	81	72	63	55	50	49	54	64	77	90	101	107	108	1939	80.8		8:17	93	22:39	108	*	*	*	*	3:45	81	15:35	49	*	*	*	*
20	104	96	88	79	73	70	71	75	80	85	88	88	85	79	71	63	58	56	60	70	82	95	106	111	1933	80.5		10:32	89	23:24	111	*	*	*	*	5:17	70	16:46	56	*	*	*	*
21	110	104	94	81	69	60	55	56	63	72	81	89	94	93	89	80	71	65	63	67	76	89	103	112	1936	80.7		12:27	94	*	*	*	*	6:17	55	17:51	62	*	*	*	*		
22	116	113	103	88	70	54	43	39	42	52	66	81	94	102	103	98	89	78	71	69	74	84	98	112	1939	80.8		0:3	116	13:42	103	*	*	*	*	7:3	39	18:48	69	*	*	*	*
23	120	122	115	99	78	56	37	25	23	30	45	65	85	101	110	112	106	95	84	77	76	82	94	109	1946	81.1		0:40	122	14:41	112	*	*	*	*	7:46	22	19:39	75	*	*	*	*
24	122	129	126	114	93	67	41	20	9	10	21	42	66	90	108	118	118	111	99	88	82	82	90	104	1950	81.3		1:16	129	15:33	119	*	*	*	*	8:28	8	20:26	81	*	*	*	*
25	119	132	135	129	111	85	54	26	6	-3	2	18	42	70	96	114	122	121	112	100	90	86	88	98	1953	81.4	F	1:53	136	16:22	123	*	*	*	*	9:11	-3	21:9	86	*	*	*	*
26	114	129	139	140	128	106	76	43	15	-3	-9	-1	19	47	76	100	117	123	120	111	100	91	89	94	1964	81.8		2:32	141	17:10	123	*	*	*	*	9:54	#-9	21:51	89	*	*	*	*
27	106	122	136	144	140	124	99	67	35	9	-6	-8	3	26	54	82	104	117	121	117	108	97	91	90	1978	82.4		3:12	#144	17:57	121	*	*	*	*	10:38	#-9	22:33	90	*	*	*	*
28	97	111	126	139	143	136	118	91	60	30	7	-4	-2	12	35	62	87	106	116	118	113	103	94	89	1987	82.8		3:54	143	18:42	118	*	*	*	*	11:22	-5	23:18	89	*	*	*	*
29	91	99	112	127	137	138	129	110	84	55	29	11	4	9	24	47	71	93	108	115	114	108	99	91	2005	83.5		4:38	139	19:26	115	*	*	*	*	12:5	4	*	*	*	*	*	*
30	87	89	97	110	122	129	129	119	101	78	53	33	19	16	23	38	59	80	97	109	113	111	104	95	2011	83.8		5:26	130	20:8	113	*	*	*	*	0:9	87	12:49	16	*	*	*	*
31	87	83	85	93	103	113	119	117	108	93	74	55	39	31	30	38	52	70	88	102	111	113	109	101	2014	83.9		6:19	119	20:50	113	*	*	*	*	1:9	83	13:33	29	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	60605	81.5	27日3時12分	144	1	27日10時38分	-9	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釧路

緯度: 42 °59 N

経度: 144 °22 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	92	83	79	79	85	93	101	106	105	99	88	74	60	49	43	44	52	65	80	95	107	113	113	108	2013	83.9	L	7:24	106	21:34	114	*	*	*	*	2:24	79	14:22	43	*	*	*	*
2	99	89	79	72	71	74	80	88	93	95	92	86	77	68	60	56	57	64	75	88	101	111	115	114	2004	83.5		8:53	95	22:19	116	*	*	*	*	3:51	71	15:17	56	*	*	*	*
3	108	98	85	73	64	60	61	67	76	84	89	90	89	84	77	70	67	68	73	83	95	107	115	118	2001	83.4		10:56	91	23: 5	118	*	*	*	*	5:13	59	16:20	66	*	*	*	*
4	116	108	95	79	64	52	47	49	56	67	78	87	93	94	92	86	79	75	76	81	90	101	112	120	1997	83.2		12:48	94	23:50	122	*	*	*	*	6:17	47	17:28	75	*	*	*	*
5	122	117	107	90	71	53	40	35	38	48	62	78	91	99	102	99	93	86	81	81	86	95	107	118	1999	83.3		14: 1	102	*	*	*	*	7: 9	35	18:32	81	*	*	*	*		
6	124	125	118	103	83	60	41	28	24	30	44	63	82	97	107	109	106	98	90	85	85	91	101	113	2007	83.6		0:33	125	14:52	109	*	*	*	*	7:52	24	19:28	85	*	*	*	*
7	123	129	126	115	97	73	48	29	18	17	28	46	68	89	105	114	114	109	100	91	87	89	96	107	2018	84.1		1:13	129	15:35	115	*	*	*	*	8:32	16	20:16	87	*	*	*	*
8	119	129	132	126	110	88	61	36	18	11	15	30	52	77	98	113	118	116	109	99	91	88	92	101	2029	84.5		1:50	132	16:12	119	*	*	*	*	9: 9	11	20:58	88	*	*	*	*
9	113	126	133	133	122	102	76	49	26	11	8	17	37	62	87	106	118	120	115	106	96	90	90	95	2038	84.9	N	2:25	134	16:47	120	*	*	*	*	9:44	8	21:35	89	*	*	*	*
10	106	120	131	135	130	115	92	64	38	18	8	10	24	47	73	96	113	120	119	111	101	93	89	91	2044	85.2		2:59	135	17:20	120	*	*	*	*	10:18	7	22: 9	89	*	*	*	*
11	99	112	125	134	134	124	105	80	53	29	14	9	17	35	59	84	105	117	120	115	106	96	89	88	2049	85.4		3:32	135	17:51	120	*	*	*	*	10:52	9	22:43	88	*	*	*	*
12	93	104	116	128	133	129	115	94	68	44	24	14	15	27	48	72	94	111	118	117	110	100	92	87	2053	85.5		4: 5	133	18:23	119	*	*	*	*	11:24	13	23:18	87	*	*	*	*
13	88	95	106	118	127	128	120	104	82	59	37	23	19	25	40	61	84	103	114	118	114	105	95	88	2053	85.5		4:39	128	18:55	118	*	*	*	*	11:56	18	23:58	85	*	*	*	*
14	85	88	96	107	117	122	120	110	93	73	52	36	27	27	36	53	74	94	109	116	116	110	100	91	2052	85.5		5:15	122	19:29	117	*	*	*	*	12:29	26	*	*	*	*	*	*
15	84	83	87	95	104	112	114	110	100	84	67	50	39	34	38	49	66	85	101	113	117	114	106	96	2048	85.3		5:56	114	20: 4	117	*	*	*	*	0:44	83	13: 3	34	*	*	*	*
16	87	81	80	83	90	98	103	105	101	92	80	66	54	46	45	50	62	77	94	108	116	117	112	102	2049	85.4		6:48	105	20:41	117	*	*	*	*	1:42	80	13:42	45	*	*	*	*
17	92	82	76	74	76	82	88	94	96	94	88	80	70	62	57	57	63	73	87	101	113	118	117	110	2050	85.4	U	8: 4	96	21:20	118	*	*	*	*	2:56	74	14:30	57	*	*	*	*
18	99	87	76	68	64	65	70	77	84	89	91	89	85	79	73	69	69	74	84	96	108	117	121	118	2052	85.5		10: 1	91	22: 3	121	*	*	*	*	4:19	64	15:29	69	*	*	*	*
19	109	96	82	68	57	51	51	56	65	76	85	91	94	94	90	85	81	80	84	92	103	114	122	125	2051	85.5		12:17	94	22:50	125	*	*	*	*	5:30	50	16:41	80	*	*	*	*
20	120	109	93	75	57	43	36	36	43	55	70	84	96	102	104	101	96	91	89	92	100	110	121	128	2051	85.5		13:49	104	23:40	130	*	*	*	*	6:30	35	17:53	89	*	*	*	*
21	129	123	109	89	66	45	28	20	21	31	48	68	87	102	111	114	110	103	97	95	98	105	116	128	2043	85.1		14:51	114	*	*	*	*	7:22	20	19: 0	95	*	*	*	*		
22	135	135	126	109	84	57	32	15	7	10	24	45	69	92	109	119	120	115	107	100	98	101	110	122	2041	85.0		0:30	136	15:42	121	*	*	*	*	8:12	7	19:59	98	*	*	*	*
23	134	141	140	128	107	78	48	21	4	-2	4	22	47	74	98	116	124	124	117	107	100	98	102	113	2045	85.2	F	1:21	142	16:26	125	*	*	*	*	8:59	-2	20:51	98	*	*	*	*
24	127	140	147	143	128	103	72	40	13	-3	-6	4	25	53	82	105	121	127	123	114	104	97	96	102	2057	85.7		2:11	147	17: 7	127	*	*	*	*	9:45	# -7	21:40	95	*	*	*	*
25	114	130	143	149	143	125	98	66	34	9	-4	-3	10	34	63	91	112	124	126	120	109	98	91	92	2074	86.4		3: 0	# 149	17:45	126	*	*	*	*	10:28	-5	22:27	91	*	*	*	*
26	100	115	131	143	147	138	119	91	60	31	10	1	6	23	48	76	100	117	125	123	114	102	91	85	2096	87.3		3:48	147	18:19	125	*	*	*	*	11:10	1	23:15	85	*	*	*	*
27	87	97	113	129	139	140	130	111	84	55	31	15	12	20	39	64	89	109	121	124	119	108	94	84	2114	88.1		4:36	141	18:50	125	*	*	*	*	11:48	11	*	*	*	*	*	*
28	79	83	93	108	123	131	130	120	101	77	54	35	25	26	38	57	80	101	117	124	123	114	101	87	2127	88.6		5:26	132	19:20	124	*	*	*	*	0: 4	79	12:25	24	*	*	*	*
29	78	74	78	88	102	114	120	118	108	92	73	56	43	39	43	56	74	94	111	122	125	120	109	95	2132	88.8		6:18	120	19:51	125	*	*	*	*	0:58	74	12:59	39	*	*	*	*
30	82	73	69	72	81	92	102	107	106	98	86	73	61	54	54	60	73	89	106	118	125	124	117	105	2127	88.6	L	7:17	108	20:24	125	*	*	*	*	2: 0	69	13:34	53	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	61514	85.4	25日3時0分	149	1	24日9時45分	-7	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釧路

緯度：42 °59 N

経度：144 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	91	78	68	64	66	72	82	91	96	96	92	85	77	70	67	69	76	87	100	113	122	126	123	115	2126	88.6		8:34	97	21: 2	126	*	*	*	*	3:12	64	14:11	67	*	*	*	*
2	103	88	74	63	57	57	63	71	80	87	90	90	88	84	81	79	81	87	96	107	118	124	126	122	2116	88.2		10:33	91	21:49	126	*	*	*	*	4:30	57	15: 0	79	*	*	*	*
3	114	101	85	70	57	49	48	53	62	73	82	90	94	95	94	91	90	91	95	102	111	120	125	126	2118	88.3		12:58	95	22:44	127	*	*	*	*	5:42	48	16:13	90	*	*	*	*
4	122	113	99	81	64	49	40	39	44	55	69	83	93	101	104	103	100	97	96	99	105	113	121	127	2117	88.2		14:15	104	23:43	128	*	*	*	*	6:41	38	17:42	96	*	*	*	*
5	128	123	112	96	76	55	39	30	30	39	53	71	87	101	109	112	109	105	100	98	100	106	115	123	2117	88.2		15: 0	112	*	*	*	*	7:31	29	18:59	98	*	*	*	*		
6	129	130	124	110	90	67	45	29	22	25	37	55	76	95	109	117	117	112	106	100	98	100	107	117	2117	88.2		0:37	131	15:35	118	*	*	*	*	8:13	22	19:58	98	*	*	*	*
7	127	133	132	123	106	83	57	35	20	16	23	40	62	85	105	117	121	119	112	103	97	96	100	110	2122	88.4		1:24	134	16: 6	122	*	*	*	*	8:52	16	20:44	96	*	*	*	*
8	121	131	136	133	120	99	72	46	25	14	15	27	48	73	96	113	123	123	117	107	98	94	94	101	2126	88.6	N	2: 6	136	16:34	124	*	*	*	*	9:28	13	21:22	93	*	*	*	*
9	113	126	135	137	130	113	89	61	36	18	12	18	35	59	85	107	121	125	121	112	101	93	90	93	2130	88.8		2:45	138	17: 0	125	*	*	*	*	10: 1	12	21:58	90	*	*	*	*
10	103	117	130	137	136	124	103	77	50	28	16	15	27	48	74	98	116	125	124	116	105	94	87	87	2137	89.0		3:21	138	17:26	126	*	*	*	*	10:33	14	22:32	86	*	*	*	*
11	93	106	120	132	136	130	115	92	66	41	24	18	23	39	63	88	110	123	126	121	110	97	86	82	2141	89.2		3:57	136	17:52	126	*	*	*	*	11: 3	18	23: 7	82	*	*	*	*
12	85	94	108	122	130	131	122	104	81	57	37	25	25	36	55	79	102	119	127	125	115	101	88	80	2148	89.5		4:33	132	18:17	127	*	*	*	*	11:32	24	23:45	78	*	*	*	*
13	78	84	95	108	120	126	123	112	93	72	52	37	32	37	51	72	94	113	125	127	120	108	93	81	2153	89.7		5:12	126	18:44	127	*	*	*	*	12: 1	32	*	*	*	*	*	*
14	74	75	82	94	106	115	118	114	102	85	67	52	43	43	52	68	88	107	121	128	125	115	100	85	2159	90.0		5:54	118	19:11	128	*	*	*	*	0:26	74	12:31	42	*	*	*	*
15	74	69	71	79	89	100	108	109	105	94	81	68	58	54	58	68	84	101	117	126	128	121	108	93	2163	90.1		6:46	110	19:40	128	*	*	*	*	1:14	69	13: 1	54	*	*	*	*
16	79	68	64	66	72	82	92	98	100	98	91	82	74	69	68	74	84	98	112	123	129	127	117	104	2171	90.5	U	7:55	101	20:13	129	*	*	*	*	2:13	64	13:34	68	*	*	*	*
17	88	73	63	57	58	63	71	81	89	93	94	92	88	84	82	83	88	97	108	119	127	130	126	115	2169	90.4		9:45	94	20:53	130	*	*	*	*	3:26	57	14:15	82	*	*	*	*
18	101	84	69	56	49	47	51	59	70	80	88	94	97	97	96	95	95	99	106	114	123	130	131	126	2157	89.9		12:40	98	21:44	131	*	*	*	*	4:48	47	15:18	95	*	*	*	*
19	116	101	83	64	49	38	34	38	47	60	74	88	98	105	108	107	105	104	105	110	118	126	132	134	2144	89.3		14:17	108	22:49	134	*	*	*	*	6: 2	34	17: 3	104	*	*	*	*
20	130	119	102	81	59	40	27	22	25	37	54	73	91	105	114	117	115	111	108	107	111	118	127	135	2128	88.7		15: 4	117	*	*	*	*	7: 5	22	18:38	107	*	*	*	*		
21	138	134	123	104	80	54	31	16	11	16	31	52	76	97	113	122	123	119	112	106	104	108	116	128	2114	88.1		0: 1	138	15:40	124	*	*	*	*	8: 0	11	19:50	104	*	*	*	*
22	138	143	140	126	104	76	47	23	8	4	13	32	57	83	106	121	128	125	117	107	100	98	103	114	2113	88.0		1: 7	143	16:13	128	*	*	*	*	8:48	4	20:46	98	*	*	*	*
23	129	142	147	143	127	102	72	41	17	4	4	16	39	67	94	115	127	129	123	111	99	91	90	98	2127	88.6	F	2: 5	147	16:43	130	*	*	*	*	9:32	# 2	21:34	90	*	*	*	*
24	113	130	144	149	143	125	98	66	37	15	6	10	26	52	81	106	123	131	128	116	101	88	81	83	2152	89.7		2:58	# 149	17:11	131	*	*	*	*	10:13	6	22:19	81	*	*	*	*
25	93	111	129	143	146	138	118	91	61	35	18	14	23	43	70	97	118	130	131	122	107	90	77	72	2177	90.7		3:48	147	17:37	132	*	*	*	*	10:49	13	23: 3	72	*	*	*	*
26	77	90	109	127	139	140	130	109	83	57	36	25	27	40	63	88	112	127	133	128	115	97	80	68	2200	91.7		4:36	141	18: 2	133	*	*	*	*	11:22	25	23:47	65	*	*	*	*
27	66	72	87	106	122	131	130	119	99	77	56	42	38	44	61	83	106	124	133	132	122	106	88	72	2216	92.3		5:23	132	18:26	134	*	*	*	*	11:53	38	*	*	*	*	*	*
28	62	62	70	84	101	115	121	118	107	91	74	59	52	53	64	81	101	119	131	134	129	116	98	81	2223	92.6		6:11	121	18:52	134	*	*	*	*	0:34	61	12:20	51	*	*	*	*
29	66	59	60	68	81	95	105	109	107	98	86	75	67	65	70	81	97	114	127	134	132	124	109	93	2222	92.6		7: 5	110	19:20	134	*	*	*	*	1:25	58	12:47	65	*	*	*	*
30	76	64	57	58	65	75	87	95	99	98	93	86	80	77	79	85	96	109	121	130	132	128	118	105	2213	92.2	L	8:13	99	19:54	132	*	*	*	*	2:26	57	13:12	77	*	*	*	*
31	89	75	63	56	55	60	68	78	86	91	93	92	91	89	89	91	97	105	115	123	129	129	124	115	2203	91.8		10: 8	93	20:36	130	*	*	*	*	3:39	55	13:35	89	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66719	89.7	24日2時58分	149	1	23日9時32分	2	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釧路

緯度: 42 °59 N

経度: 144 °22 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮													
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	103	88	74	61	53	50	53	61	70	80	88	93	97	98	99	99	101	104	109	116	122	126	126	122	2193	91.4		21:34	126	*	*	*	*	*	*	*	4:59	50	*	*	*	*	*	*	
2	114	103	88	73	58	48	44	46	54	65	77	89	98	104	107	107	106	105	106	109	114	119	124	125	2183	91.0		14:34	107	22:54	125	*	*	*	*	*	*	6: 9	44	17: 4	105	*	*	*	*
3	123	115	103	87	69	52	41	36	39	49	64	80	94	106	112	114	112	108	105	104	106	111	118	124	2172	90.5		14:56	114	*	*	*	*	*	*	7: 6	36	18:49	104	*	*	*	*		
4	127	125	117	103	84	63	44	32	29	35	48	67	86	103	114	119	118	113	106	101	100	103	109	118	2164	90.2		0:10	127	15:19	120	*	*	*	*	*	7:51	29	19:51	100	*	*	*	*	
5	126	130	127	117	99	77	54	35	25	25	35	53	75	96	113	122	123	118	109	100	95	94	100	109	2157	89.9		1: 9	130	15:41	123	*	*	*	*	*	8:30	23	20:34	94	*	*	*	*	
6	121	130	134	128	114	93	68	44	27	20	25	40	63	87	108	121	126	123	113	101	92	88	90	99	2155	89.8		1:56	134	16: 3	126	*	*	*	*	*	9: 5	20	21:10	87	*	*	*	*	
7	112	125	134	135	127	108	84	57	35	22	20	31	51	76	101	119	128	127	118	105	91	83	81	87	2157	89.9	N	2:37	136	16:24	128	*	*	*	*	*	9:38	20	21:44	81	*	*	*	*	
8	100	115	129	137	134	121	99	73	48	30	22	26	42	66	92	114	127	130	123	109	94	81	74	76	2162	90.1		3:16	137	16:46	130	*	*	*	*	*	10: 8	22	22:16	74	*	*	*	*	
9	86	102	119	132	136	129	113	89	63	42	29	27	38	58	84	108	125	132	128	115	98	82	71	68	2174	90.6		3:53	136	17: 8	132	*	*	*	*	*	10:37	26	22:49	68	*	*	*	*	
10	74	88	105	122	131	132	122	103	80	57	40	34	39	54	77	101	121	132	132	122	105	86	71	62	2190	91.3		4:32	133	17:30	133	*	*	*	*	*	11: 5	34	23:24	62	*	*	*	*	
11	63	73	89	107	121	127	124	112	94	73	55	45	45	54	73	95	116	130	134	128	113	93	75	62	2201	91.7		5:11	128	17:53	134	*	*	*	*	*	11:32	43	*	*	*	*	*	*	
12	57	61	73	89	106	117	121	116	103	87	71	59	55	60	72	91	111	127	135	133	121	103	83	66	2217	92.4		5:55	121	18:17	135	*	*	*	*	*	0: 1	57	11:59	55	*	*	*	*	
13	55	53	59	72	87	101	110	112	107	97	85	74	68	69	76	90	107	123	133	135	128	113	94	75	2223	92.6		6:46	112	18:43	135	*	*	*	*	*	0:44	53	12:24	67	*	*	*	*	
14	60	51	51	57	68	81	93	101	103	100	94	87	82	80	84	92	105	118	129	135	133	123	107	89	2223	92.6	U	7:53	103	19:14	135	*	*	*	*	*	1:35	50	12:48	80	*	*	*	*	
15	71	57	49	48	52	61	72	83	91	95	96	95	93	92	93	97	105	114	124	131	133	129	119	104	2204	91.8		9:55	96	19:53	134	*	*	*	*	*	2:43	48	13: 6	92	*	*	*	*	
16	87	71	57	47	43	45	52	62	73	83	91	97	101	102	103	104	107	111	117	124	130	131	128	119	2185	91.0		20:50	131	*	*	*	*	*	*	4:10	43	*	*	*	*	*	*		
17	106	90	73	57	44	37	36	41	52	65	78	91	102	109	112	112	111	110	111	115	121	126	129	128	2156	89.8		14:31	112	22:18	130	*	*	*	*	*	5:39	36	16:54	110	*	*	*	*	
18	122	111	95	75	56	40	29	27	32	44	61	79	96	109	117	119	116	111	107	106	109	115	123	130	2129	88.7		14:50	119	23:55	132	*	*	*	*	*	6:50	27	18:48	106	*	*	*	*	
19	132	128	117	99	77	53	34	22	19	27	43	64	86	105	118	124	122	114	105	98	96	100	109	121	2113	88.0		15:13	124	*	*	*	*	*	*	7:45	19	19:53	96	*	*	*	*		
20	132	137	134	122	101	75	49	29	17	17	28	48	72	96	115	126	127	120	107	94	86	84	91	104	2111	88.0		1:10	137	15:37	128	*	*	*	*	*	8:32	# 15	20:42	84	*	*	*	*	
21	121	135	141	138	123	100	72	45	25	17	20	36	59	86	110	125	131	126	112	95	81	73	74	84	2129	88.7	F	2:10	141	16: 1	131	*	*	*	*	*	9:13	16	21:24	72	*	*	*	*	
22	102	122	137	143	138	121	95	67	42	26	22	30	50	76	102	122	132	131	120	101	82	67	61	65	2154	89.8		3: 2	# 143	16:24	133	*	*	*	*	*	9:49	22	22: 5	61	*	*	*	*	
23	80	101	123	138	141	133	115	89	62	42	31	33	46	69	95	118	132	135	127	110	88	68	55	52	2183	91.0		3:50	142	16:46	136	*	*	*	*	*	10:22	30	22:44	52	*	*	*	*	
24	61	79	102	123	135	136	125	106	82	60	45	41	49	66	90	113	130	138	133	119	98	75	57	47	2210	92.1		4:35	137	17: 8	138	*	*	*	*	*	10:52	41	23:23	46	*	*	*	*	
25	48	60	80	102	120	129	127	115	97	77	62	53	55	67	86	108	127	137	138	127	109	87	65	50	2226	92.8		5:19	129	17:31	139	*	*	*	*	*	11:19	53	*	*	*	*	*	*	
26	44	49	62	82	101	115	120	117	105	91	76	67	65	71	85	104	121	134	138	133	119	99	78	59	2235	93.1		6: 4	120	17:55	139	*	*	*	*	*	0: 4	44	11:43	65	*	*	*	*	
27	48	45	51	65	82	97	108	111	107	98	88	79	75	78	87	101	116	129	136	135	125	110	91	72	2234	93.1		6:53	111	18:22	136	*	*	*	*	*	0:48	45	12: 6	75	*	*	*	*	
28	57	49	48	54	66	80	92	100	102	100	94	89	86	86	91	100	111	122	130	132	128	117	103	87	2224	92.7	L	7:55	102	18:52	132	*	*	*	*	*	1:38	47	12:26	85	*	*	*	*	
29	71	59	52	50	55	64	75	85	92	96	96	95	94	94	96	101	107	115	122	126	126	121	112	99	2203	91.8		9:41	96	19:28	127	*	*	*	*	*	2:41	50	12:34	94	*	*	*	*	
30	86	73	61	54	51	53	60	69	79	87	94	98	100	101	102	104	106	110	114	118	120	120	116	109	2185	91.0		20:22	121	*	*	*	*	*	*	4: 2	51	*	*	*	*	*	*		
31	99	88	75	63	54	49	49	55	64	75	86	96	103	107	109	108	107	106	107	109	112	115	116	115	2167	90.3		14:15	109	22: 4	116	*	*	*	*	*	5:25	48	17: 7	106	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	67619	90.9	22日3時2分	143	1	20日8時32分	15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釧路

緯度：42 °59 N

経度：144 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	110	102	90	76	62	50	43	43	50	61	76	90	102	110	114	113	110	105	101	100	102	106	111	115	2142	89.3		14:23	114	23:52	117	*	*	*	*	6:30	43	18:55	100	*	*	*	*
2	117	114	105	92	75	57	44	37	39	48	63	81	97	110	117	118	114	106	98	93	92	95	102	111	2125	88.5		14:39	119	*	*	*	*	7:19	37	19:45	92	*	*	*	*		
3	118	121	117	107	90	70	51	37	32	37	51	70	90	108	119	122	118	109	97	88	82	83	90	102	2109	87.9		1:0	121	14:57	122	*	*	*	*	8:0	32	20:21	82	*	*	*	*
4	114	123	126	120	106	85	63	43	32	31	41	59	81	103	119	126	124	114	99	85	75	72	77	89	2107	87.8		1:50	126	15:16	126	*	*	*	*	8:36	30	20:53	72	*	*	*	*
5	105	119	129	129	120	101	78	55	38	31	35	50	72	96	116	127	128	119	104	86	71	63	64	74	2110	87.9	N	2:33	130	15:36	129	*	*	*	*	9:8	30	21:24	62	*	*	*	*
6	91	110	125	132	129	116	95	70	49	36	35	44	64	89	112	127	132	126	110	90	70	57	53	59	2121	88.4		3:14	133	15:56	132	*	*	*	*	9:39	34	21:55	53	*	*	*	*
7	74	95	115	129	133	126	110	87	65	47	40	44	59	82	106	125	134	132	118	97	75	56	46	46	2141	89.2		3:53	133	16:17	135	*	*	*	*	10:9	40	22:27	45	*	*	*	*
8	58	77	100	119	130	131	121	102	81	62	51	49	59	77	100	121	134	136	126	107	83	60	44	38	2166	90.3		4:33	132	16:39	137	*	*	*	*	10:37	48	23:0	38	*	*	*	*
9	44	59	81	103	119	127	125	113	96	78	64	59	63	76	96	117	132	138	133	117	94	69	48	37	2188	91.2		5:15	127	17:2	138	*	*	*	*	11:4	59	23:37	34	*	*	*	*
10	35	45	62	83	103	116	121	117	106	91	78	71	71	79	94	112	128	138	137	126	106	82	59	42	2202	91.8		6:0	121	17:26	# 139	*	*	*	*	11:30	70	*	*	*	*	*	*
11	34	36	47	64	83	100	110	113	109	100	90	83	80	84	94	108	123	134	138	132	117	97	74	54	2204	91.8		6:53	113	17:53	138	*	*	*	*	0:17	33	11:54	80	*	*	*	*
12	40	35	38	49	64	80	93	101	104	102	98	93	90	92	97	106	118	128	134	134	125	110	91	71	2193	91.4		8:4	104	18:25	135	*	*	*	*	1:6	35	12:16	90	*	*	*	*
13	54	43	38	40	48	60	73	85	93	98	100	100	99	99	101	106	112	120	126	130	127	119	106	90	2167	90.3	U	10:31	100	19:7	130	*	*	*	*	2:9	38	12:29	99	*	*	*	*
14	74	59	47	41	41	45	54	65	77	87	95	101	105	106	106	107	108	111	116	120	122	121	116	107	2131	88.8		20:15	122	*	*	*	*	3:36	40	*	*	*	*	*	*		
15	94	80	65	52	43	39	40	48	59	73	86	98	106	111	112	110	107	104	104	106	110	115	117	116	2095	87.3		13:42	112	22:17	118	*	*	*	*	5:12	39	17:38	103	*	*	*	*
16	111	101	87	71	55	42	35	36	43	57	73	90	104	114	118	115	108	100	93	91	94	100	109	117	2064	86.0		14:3	118	*	*	*	*	6:26	35	18:59	91	*	*	*	*		
17	120	118	109	94	74	55	40	32	34	44	60	80	99	114	121	121	113	100	87	79	76	81	93	107	2051	85.5		0:9	120	14:25	122	*	*	*	*	7:22	32	19:49	76	*	*	*	*
18	119	126	125	115	97	75	54	38	32	36	49	70	92	111	123	126	119	105	87	71	62	62	72	88	2054	85.6		1:23	127	14:47	127	*	*	*	*	8:7	32	20:30	61	*	*	*	*
19	107	123	131	130	117	97	73	52	39	36	44	61	84	107	123	130	127	113	92	71	55	48	52	67	2079	86.6	F	2:19	132	15:9	131	*	*	*	*	8:46	35	21:8	48	*	*	*	*
20	88	111	128	135	130	116	93	70	52	42	44	57	78	101	121	133	133	122	101	77	55	40	37	47	2111	88.0		3:8	135	15:31	134	*	*	*	*	9:21	42	21:45	37	*	*	*	*
21	66	91	114	130	135	127	111	89	68	54	50	57	73	96	117	133	137	130	112	87	62	41	31	33	2144	89.3		3:53	135	15:53	137	*	*	*	*	9:52	50	22:21	30	*	*	*	*
22	47	70	96	117	130	131	121	104	84	68	60	61	73	91	112	130	139	136	122	100	73	49	32	27	2173	90.5		4:35	132	16:16	# 139	*	*	*	*	10:21	59	22:57	# 27	*	*	*	*
23	33	51	75	100	118	126	124	113	98	82	71	69	75	89	107	125	137	139	130	111	87	61	41	29	2191	91.3		5:17	127	16:40	# 139	*	*	*	*	10:49	68	23:33	# 27	*	*	*	*
24	28	39	58	81	102	116	120	116	106	93	82	77	79	88	103	119	132	138	133	120	99	76	54	38	2197	91.5		5:59	120	17:5	138	*	*	*	*	11:14	77	*	*	*	*	*	*
25	31	34	46	64	85	101	111	113	109	100	92	86	85	90	100	113	125	133	133	125	109	89	69	51	2194	91.4		6:46	113	17:31	134	*	*	*	*	0:12	30	11:39	84	*	*	*	*
26	39	36	41	53	69	85	98	105	106	103	98	93	91	93	99	108	117	125	128	125	115	100	83	66	2176	90.7		7:41	107	17:59	128	*	*	*	*	0:54	36	12:3	91	*	*	*	*
27	53	44	43	47	57	70	83	94	100	102	101	99	97	97	100	104	110	116	120	120	115	106	94	80	2152	89.7	L	9:3	102	18:31	121	*	*	*	*	1:46	42	12:29	97	*	*	*	*
28	68	57	50	48	51	59	69	80	90	97	100	102	102	102	102	103	105	108	110	112	111	107	101	92	2126	88.6		19:15	112	*	*	*	*	2:54	48	*	*	*	*	*	*		
29	82	72	62	55	51	52	57	67	78	88	97	103	106	107	106	104	101	100	100	101	103	104	103	100	2099	87.5		12:53	107	21:8	104	*	*	*	*	4:19	51	17:28	100	*	*	*	*
30	94	86	76	66	56	50	50	55	65	77	90	101	108	111	111	106	100	95	91	90	91	95	100	103	2067	86.1		13:16	112	23:35	104	*	*	*	*	5:35	49	18:49	90	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	64079	89.0	23日 16時 40分	139	3	23日 23時 33分	27	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釧路

緯度：42 °59 N

経度：144 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	103	100	91	80	67	55	48	47	54	66	81	96	108	115	116	111	102	92	83	78	78	83	91	100	2045	85.2		13:37	116	*	*	*	*	*	*	*	6:33	47	19:28	78	*	*	*	*
2	107	109	105	95	81	65	52	45	46	56	72	90	106	117	121	116	106	92	78	68	65	69	79	92	2032	84.7		0:53	109	13:57	121	*	*	*	*	*	7:19	44	19:59	65	*	*	*	*
3	105	114	116	110	97	79	61	49	44	49	63	82	102	117	125	123	112	95	77	62	53	53	62	78	2028	84.5		1:46	117	14:18	125	*	*	*	*	*	7:58	44	20:28	52	*	*	*	*
4	96	112	122	122	113	96	76	59	48	47	57	74	96	115	127	129	120	102	80	59	45	40	45	61	2041	85.0		2:32	123	14:40	129	*	*	*	*	*	8:34	47	20:59	40	*	*	*	*
5	82	103	120	128	125	112	93	73	58	51	55	69	90	111	127	133	128	111	88	62	42	30	30	42	2063	86.0	N	3:14	128	15: 2	133	*	*	*	*	*	9: 8	51	21:30	29	*	*	*	*
6	63	88	111	126	131	125	109	90	72	61	59	67	85	106	125	136	135	122	99	71	45	27	20	26	2099	87.5		3:56	131	15:26	137	*	*	*	*	*	9:40	58	22: 3	20	*	*	*	*
7	43	68	94	116	128	130	121	105	87	73	67	70	82	101	121	136	140	131	112	85	56	32	17	16	2131	88.8		4:38	131	15:50	140	*	*	*	*	*	10:11	67	22:38	15	*	*	*	*
8	26	47	74	99	118	127	125	116	101	87	78	76	83	98	116	132	141	138	124	100	71	44	23	14	2158	89.9		5:22	127	16:16	# 141	*	*	*	*	*	10:40	76	23:16	13	*	*	*	*
9	17	31	53	78	100	115	121	119	110	98	89	84	87	96	111	126	138	140	132	114	89	61	37	21	2167	90.3		6:10	122	16:45	# 141	*	*	*	*	*	11: 9	84	23:58	16	*	*	*	*
10	16	22	37	58	80	99	110	114	112	106	98	92	91	96	106	119	131	137	135	123	104	81	57	37	2161	90.0		7: 6	114	17:17	137	*	*	*	*	*	11:39	91	*	*	*	*	*	*
11	25	23	29	43	61	79	94	104	108	107	104	100	97	98	103	111	120	128	131	126	114	97	77	58	2137	89.0		8:20	108	17:54	131	*	*	*	*	*	0:45	22	12:15	97	*	*	*	*
12	42	33	31	36	47	62	77	90	99	104	105	105	103	101	102	104	109	115	120	121	117	107	94	79	2103	87.6	U	10: 7	105	18:44	121	*	*	*	*	*	1:43	31	13:20	101	*	*	*	*
13	63	50	42	39	42	50	61	74	86	96	103	107	108	106	103	100	100	101	104	108	110	109	104	95	2061	85.9		11:41	108	20:10	110	*	*	*	*	*	3: 0	39	15:51	100	*	*	*	*
14	84	72	60	50	45	45	51	61	74	87	98	107	111	111	107	100	93	89	88	90	95	100	104	104	2026	84.4		12:27	112	22:36	105	*	*	*	*	*	4:30	45	17:49	87	*	*	*	*
15	101	93	81	69	57	49	47	52	62	77	92	105	114	117	113	104	92	81	73	71	75	84	94	103	2006	83.6		12:58	117	*	*	*	*	*	5:47	47	18:49	71	*	*	*	*		
16	109	108	101	89	74	61	52	50	55	68	84	100	114	121	120	111	96	79	64	56	55	63	77	93	2000	83.3		0:26	109	13:25	122	*	*	*	*	*	6:46	50	19:34	55	*	*	*	*
17	107	115	116	108	94	78	63	54	54	62	77	95	112	123	127	120	105	84	63	47	40	43	55	75	2017	84.0		1:35	116	13:51	127	*	*	*	*	*	7:34	53	20:13	39	*	*	*	*
18	96	113	122	122	112	96	78	65	58	60	71	89	108	123	131	128	115	94	69	46	31	27	35	54	2043	85.1		2:29	123	14:16	131	*	*	*	*	*	8:15	58	20:49	27	*	*	*	*
19	78	102	119	127	124	113	95	79	67	64	70	84	103	121	133	135	125	106	79	52	31	19	20	34	2080	86.7	F	3:15	127	14:41	135	*	*	*	*	*	8:51	64	21:25	18	*	*	*	*
20	57	85	109	124	129	124	110	93	79	71	72	81	98	116	131	138	133	117	93	64	38	19	13	20	2114	88.1		3:58	129	15: 6	138	*	*	*	*	*	9:25	70	21:59	13	*	*	*	*
21	39	65	93	114	127	128	120	106	91	80	77	81	94	111	127	137	138	127	106	79	51	27	14	13	2145	89.4		4:38	129	15:32	139	*	*	*	*	*	9:57	77	22:33	# 12	*	*	*	*
22	25	47	75	100	118	126	124	115	102	90	83	83	91	105	121	134	138	133	117	93	66	40	22	14	2162	90.1		5:17	126	15:58	138	*	*	*	*	*	10:27	82	23: 8	14	*	*	*	*
23	19	35	58	83	105	118	123	118	109	98	90	87	91	101	114	127	135	134	124	105	81	56	35	22	2168	90.3		5:57	123	16:26	136	*	*	*	*	*	10:56	87	23:43	19	*	*	*	*
24	20	28	46	68	90	107	116	117	112	104	96	92	92	98	108	119	128	131	126	112	93	71	50	35	2159	90.0		6:39	118	16:53	131	*	*	*	*	*	11:27	91	*	*	*	*	*	*
25	27	28	39	56	75	93	106	113	112	108	102	96	94	96	102	111	119	124	123	115	101	84	65	49	2138	89.1		7:26	113	17:22	124	*	*	*	*	*	0:20	26	12: 1	94	*	*	*	*
26	38	34	38	48	64	80	95	105	109	109	105	101	98	97	99	104	109	114	115	112	104	92	78	64	2112	88.0		8:24	109	17:53	115	*	*	*	*	*	1: 1	34	12:48	97	*	*	*	*
27	52	45	43	47	56	68	82	94	103	107	108	105	102	99	98	98	100	103	105	105	102	96	87	77	2082	86.8	L	9:35	108	18:35	105	*	*	*	*	*	1:51	43	14:21	98	*	*	*	*
28	67	58	52	50	53	60	71	83	95	103	108	109	107	103	99	95	93	92	92	94	95	94	92	87	2052	85.5		10:48	109	20:17	95	*	*	*	*	*	2:57	50	17: 0	92	*	*	*	*
29	81	73	65	59	55	56	63	73	85	97	106	111	112	109	103	95	88	82	80	80	83	87	91	93	2027	84.5		11:40	112	23: 8	93	*	*	*	*	*	4:16	55	18:17	79	*	*	*	*
30	92	87	80	71	63	58	59	65	76	89	102	112	116	115	108	98	86	75	68	65	68	75	84	93	2005	83.5		12:17	116	*	*	*	*	*	5:28	58	18:56	65	*	*	*	*		
31	99	100	96	87	76	66	61	61	68	81	96	110	119	121	116	104	88	72	58	51	51	59	71	86	1997	83.2		0:44	100	12:47	121	*	*	*	*	*	6:25	60	19:28	50	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	64559	86.8	9日 16時 45分	141	2	21日 22時 33分	12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：釧路

緯度：42 °59 N

経度：144 °22 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 87.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	99	107	109	103	93	79	68	63	65	75	90	106	119	126	123	112	94	73	54	40	35	40	54	72	1999	83.3		1:43	109	13:15	126	*	*	*	*	7:14	63	20:0	35	*	*	*	*
2	92	108	117	117	109	96	81	71	67	72	84	101	118	129	131	123	105	80	55	35	23	23	33	53	2023	84.3		2:32	118	13:42	131	*	*	*	*	7:56	67	20:33	21	*	*	*	*
3	77	100	117	125	123	112	97	83	74	73	81	96	114	129	136	133	117	93	64	37	18	10	15	31	2055	85.6	N	3:17	125	14:10	137	*	*	*	*	8:36	73	21:8	10	*	*	*	*
4	56	84	108	124	130	125	113	98	85	79	82	93	109	127	139	140	130	109	79	48	22	5	2	12	2099	87.5		4:2	130	14:39	141	*	*	*	*	9:13	79	21:44	2	*	*	*	*
5	34	63	91	114	128	131	124	111	97	88	85	91	104	121	137	144	140	124	98	66	35	11	-1	1	2137	89.0		4:46	131	15:10	144	*	*	*	*	9:48	85	22:23	#-2	*	*	*	*
6	16	40	70	97	117	127	128	120	109	97	91	92	100	115	131	142	145	135	115	87	55	27	7	0	2163	90.1		5:33	129	15:43	#145	*	*	*	*	10:24	91	23:3	0	*	*	*	*
7	6	23	49	76	100	117	124	123	116	106	98	94	98	107	121	134	142	140	127	105	77	48	24	9	2164	90.2		6:21	125	16:19	143	*	*	*	*	11:1	94	23:46	6	*	*	*	*
8	6	15	33	57	81	101	114	120	118	112	104	98	97	101	111	122	132	136	131	117	96	71	47	28	2148	89.5		7:14	120	16:59	136	*	*	*	*	11:43	97	*	*	*	*	*	*
9	17	17	26	43	64	85	101	112	116	114	109	102	98	97	101	109	118	125	126	120	108	90	69	50	2117	88.2		8:11	116	17:45	126	*	*	*	*	0:31	16	12:39	97	*	*	*	*
10	36	28	30	38	53	71	88	101	110	113	112	107	101	97	95	96	101	107	112	114	109	100	87	72	2078	86.6	U	9:11	113	18:44	114	*	*	*	*	1:21	28	14:2	95	*	*	*	*
11	57	47	41	42	49	61	76	91	103	110	114	112	107	100	93	88	87	89	93	98	101	100	96	88	2043	85.1		10:10	114	20:19	101	*	*	*	*	2:21	41	15:54	87	*	*	*	*
12	78	67	59	53	53	59	69	82	95	106	113	116	113	106	96	86	77	73	73	78	85	91	95	96	2019	84.1		11:0	116	22:42	96	*	*	*	*	3:31	53	17:26	73	*	*	*	*
13	93	87	78	70	64	62	66	75	88	101	112	118	120	115	104	90	75	63	57	57	64	74	85	95	2013	83.9		11:42	120	*	*	*	*	4:47	62	18:27	56	*	*	*	*		
14	100	101	96	88	79	72	69	73	82	95	108	119	124	123	114	99	80	61	47	41	43	53	69	85	2021	84.2		0:36	101	12:19	125	*	*	*	*	5:54	69	19:13	40	*	*	*	*
15	99	107	109	104	95	85	77	75	79	89	103	116	126	129	124	110	90	66	45	31	27	33	48	69	2036	84.8		1:47	109	12:54	129	*	*	*	*	6:51	75	19:54	27	*	*	*	*
16	90	106	115	117	111	100	89	81	80	86	97	112	125	133	132	122	103	77	51	30	18	18	29	50	2072	86.3		2:40	117	13:26	134	*	*	*	*	7:40	80	20:32	16	*	*	*	*
17	74	97	114	123	122	113	101	91	85	85	93	106	121	133	137	132	116	92	63	37	17	10	14	31	2107	87.8		3:24	123	13:58	137	*	*	*	*	8:24	84	21:7	9	*	*	*	*
18	56	83	106	122	127	124	113	101	91	88	91	101	115	129	138	138	127	106	79	49	24	9	7	17	2141	89.2	F	4:4	127	14:29	139	*	*	*	*	9:3	88	21:42	6	*	*	*	*
19	39	66	93	115	126	128	122	111	99	92	91	97	109	123	135	140	134	118	94	65	37	16	6	9	2165	90.2		4:42	129	15:0	140	*	*	*	*	9:39	90	22:16	6	*	*	*	*
20	25	50	78	103	120	128	126	118	107	97	93	94	103	116	129	137	137	127	107	81	53	29	13	9	2180	90.8		5:18	128	15:30	139	*	*	*	*	10:13	92	22:49	9	*	*	*	*
21	17	37	62	89	110	123	126	122	113	103	95	94	98	108	121	131	136	131	117	95	69	44	25	15	2181	90.9		5:53	126	16:1	136	*	*	*	*	10:47	94	23:22	14	*	*	*	*
22	16	29	50	75	98	115	123	123	117	107	99	94	95	102	112	122	129	130	121	105	83	60	39	25	2169	90.4		6:29	124	16:32	131	*	*	*	*	11:21	94	23:56	21	*	*	*	*
23	21	27	42	63	85	104	117	121	119	111	103	97	94	97	103	112	120	123	120	110	93	74	54	39	2149	89.5		7:6	121	17:4	123	*	*	*	*	12:1	94	*	*	*	*	*	*
24	30	30	39	55	74	93	108	117	119	115	108	100	95	94	96	102	108	113	114	109	99	84	68	53	2123	88.5		7:45	119	17:39	114	*	*	*	*	0:30	29	12:51	94	*	*	*	*
25	43	38	41	51	66	83	99	111	117	117	112	105	98	93	92	93	97	101	104	103	99	90	79	67	2099	87.5		8:28	118	18:25	104	*	*	*	*	1:7	38	14:3	92	*	*	*	*
26	57	50	48	52	61	75	90	103	113	117	116	111	103	96	90	86	86	87	90	93	93	91	86	79	2073	86.4	L	9:15	117	19:46	93	*	*	*	*	1:50	48	15:46	85	*	*	*	*
27	71	64	59	58	62	70	82	95	107	116	119	116	110	101	91	83	77	74	75	78	82	86	88	88	2052	85.5		10:3	119	22:16	88	*	*	*	*	2:46	58	17:16	74	*	*	*	*
28	84	80	74	70	68	70	77	88	101	112	119	121	117	108	96	83	71	63	59	61	67	75	83	90	2037	84.9		10:48	121	*	*	*	*	3:59	68	18:11	59	*	*	*	*		
29	94	94	90	85	79	76	77	84	95	107	118	124	124	117	105	88	71	55	46	43	47	58	71	85	2033	84.7		0:29	94	11:30	125	*	*	*	*	5:13	76	18:53	43	*	*	*	*
30	97	104	105	101	94	87	83	84	91	102	114	125	130	127	116	98	77	55	38	28	28	37	53	72	2046	85.3		1:43	105	12:9	130	*	*	*	*	6:18	82	19:32	27	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	62742	87.1	6日 15時 43分	145	1	5日 22時 23分	-2	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 釧路

緯度: 42 °59 N

経度: 144 °22 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 87.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	91	106	114	115	110	101	93	88	90	98	110	123	133	135	129	113	89	63	38	20	12	16	30	52	2069	86.2		2:38	116	12:48	136	*	*	*	*	7:14	88	20:11	12	*	*	*	*
2	77	99	115	124	123	115	105	97	93	96	105	119	132	141	140	129	107	78	48	22	5	1	9	29	2109	87.9		3:25	124	13:26	142	*	*	*	*	8:4	93	20:51	1	*	*	*	*
3	55	83	107	123	130	127	118	107	99	97	102	113	128	141	147	142	126	99	67	35	10	-4	-5	8	2155	89.8	N	4:10	130	14:5	147	*	*	*	*	8:49	97	21:32	-6	*	*	*	*
4	32	62	91	114	128	132	127	117	106	100	99	106	120	135	147	149	141	120	90	57	25	2	-8	-4	2188	91.2		4:55	132	14:46	# 150	*	*	*	*	9:32	99	22:14	# -8	*	*	*	*
5	13	40	70	98	119	130	131	124	114	104	99	101	110	124	139	148	148	135	112	82	49	20	1	-5	2206	91.9		5:38	132	15:28	149	*	*	*	*	10:15	99	22:56	-5	*	*	*	*
6	3	23	50	79	104	121	129	127	119	109	100	97	100	111	125	138	145	142	127	103	74	44	20	6	2196	91.5		6:19	129	16:11	145	*	*	*	*	11:0	97	23:37	4	*	*	*	*
7	5	15	36	63	89	110	122	127	123	114	103	96	94	98	109	122	133	137	132	117	95	69	44	25	2178	90.8		6:59	127	16:58	137	*	*	*	*	11:49	94	*	*	*	*	*	*
8	16	19	31	52	75	98	114	123	124	118	108	98	91	89	94	103	114	123	125	120	106	88	67	48	2144	89.3		7:38	124	17:49	125	*	*	*	*	0:18	16	12:46	89	*	*	*	*
9	35	30	35	48	67	87	105	118	123	121	114	104	93	86	83	86	94	103	110	112	107	97	84	68	2110	87.9		8:15	123	18:50	112	*	*	*	*	0:58	30	13:56	83	*	*	*	*
10	55	47	46	52	64	81	98	112	121	123	120	111	100	89	80	76	76	81	89	95	99	97	92	84	2088	87.0	U	8:53	123	20:14	99	*	*	*	*	1:40	46	15:20	75	*	*	*	*
11	74	66	61	62	67	78	92	106	117	124	124	119	109	97	83	72	65	64	68	75	82	89	91	91	2076	86.5		9:35	125	22:23	92	*	*	*	*	2:26	61	16:46	64	*	*	*	*
12	88	83	78	75	75	80	89	100	112	122	126	126	119	108	93	77	63	53	50	54	62	73	83	91	2080	86.7		10:21	127	*	*	*	*	3:25	74	17:56	50	*	*	*	*		
13	95	96	94	90	86	86	89	96	107	117	125	129	127	119	105	87	68	51	40	37	43	54	69	83	2093	87.2		0:44	96	11:11	129	*	*	*	*	4:40	85	18:51	37	*	*	*	*
14	95	103	106	104	99	94	93	95	102	111	121	129	132	129	118	101	79	56	38	28	27	35	51	70	2116	88.2		2:4	106	12:0	132	*	*	*	*	5:58	93	19:36	26	*	*	*	*
15	88	103	112	115	111	105	99	97	99	105	115	125	133	135	129	115	94	68	44	26	17	20	33	53	2141	89.2		2:54	115	12:46	135	*	*	*	*	7:6	97	20:17	17	*	*	*	*
16	76	97	113	121	121	116	108	101	98	101	108	119	130	137	137	127	109	84	56	32	16	11	18	36	2172	90.5		3:34	122	13:28	138	*	*	*	*	8:2	98	20:54	11	*	*	*	*
17	60	86	107	121	127	124	116	107	100	98	103	112	124	135	140	136	123	100	72	44	21	9	9	21	2195	91.5	F	4:9	127	14:6	140	*	*	*	*	8:49	98	21:30	7	*	*	*	*
18	44	71	97	116	127	129	123	113	104	98	98	105	116	129	139	141	132	114	89	60	33	14	7	13	2212	92.2		4:41	129	14:42	141	*	*	*	*	9:28	97	22:4	7	*	*	*	*
19	30	56	84	108	123	130	127	119	108	100	96	99	108	121	133	140	138	125	104	76	48	25	11	10	2219	92.5		5:11	130	15:17	140	*	*	*	*	10:4	96	22:36	9	*	*	*	*
20	21	43	70	96	117	128	129	123	113	102	95	94	100	111	124	134	138	131	115	91	64	39	21	13	2212	92.2		5:40	130	15:51	138	*	*	*	*	10:38	94	23:7	13	*	*	*	*
21	18	34	58	85	108	123	129	126	117	106	96	92	94	102	113	125	132	131	121	103	79	54	34	22	2202	91.8		6:8	129	16:24	133	*	*	*	*	11:13	91	23:37	20	*	*	*	*
22	21	31	50	74	98	116	126	127	121	110	99	91	89	93	102	113	123	126	122	109	90	69	48	34	2182	90.9		6:36	128	16:59	126	*	*	*	*	11:50	89	*	*	*	*	*	*
23	28	32	45	66	88	109	122	127	124	115	103	93	87	87	92	101	110	116	117	111	98	81	63	48	2163	90.1		7:5	127	17:37	118	*	*	*	*	0:6	28	12:33	86	*	*	*	*
24	39	38	46	61	81	101	116	125	126	120	109	98	88	83	84	88	96	103	107	107	100	89	75	62	2142	89.3		7:36	127	18:22	108	*	*	*	*	0:35	37	13:26	83	*	*	*	*
25	52	48	51	61	76	93	110	122	127	124	116	104	92	83	78	78	82	88	94	97	97	92	85	76	2126	88.6	L	8:9	127	19:27	98	*	*	*	*	1:6	48	14:33	78	*	*	*	*
26	67	62	61	65	75	88	103	117	125	127	122	112	99	87	77	71	69	71	76	82	87	90	89	86	2108	87.8		8:45	127	21:16	90	*	*	*	*	1:40	61	15:56	69	*	*	*	*
27	81	77	74	75	79	87	99	111	122	127	127	120	109	95	81	69	60	57	58	63	71	79	86	90	2097	87.4		9:25	128	*	*	*	*	2:25	74	17:13	56	*	*	*	*		
28	92	91	89	87	87	90	97	107	117	126	130	128	120	107	90	73	58	47	42	43	51	62	75	87	2096	87.3		0:11	92	10:12	130	*	*	*	*	3:35	87	18:15	41	*	*	*	*
29	96	102	103	102	99	97	99	104	112	122	130	134	131	121	105	85	64	44	31	26	29	40	56	74	2106	87.8		1:57	103	11:5	134	*	*	*	*	5:7	97	19:7	26	*	*	*	*
30	91	105	113	115	112	107	104	104	109	117	127	135	139	135	123	103	79	53	31	16	12	18	33	55	2136	89.0		2:53	115	12:1	139	*	*	*	*	6:30	104	19:55	12	*	*	*	*
31	79	100	115	123	123	118	111	105	105	109	118	130	140	144	139	124	100	72	42	19	5	2	12	32	2167	90.3		3:32	124	12:58	144	*	*	*	*	7:40	104	20:41	2	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	66484	89.4	4日 14時 46分	150	1	4日 22時 14分	-8	1