

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)

2021 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	16	40	69	96	117	128	131	126	118	110	105	106	113	124	136	143	142	131	110	83	53	26	7	1	2231	93.0		5:47	131	15:25	144	*	*	*	*	10:18	105	23:1	1	*	*	*	*
2	7	25	51	79	104	121	128	128	121	112	105	103	107	115	127	137	142	137	123	100	72	44	21	7	2216	92.3		6:23	129	16:2	142	*	*	*	*	10:54	103	23:37	5	*	*	*	*
3	6	16	37	63	90	110	123	127	123	115	106	101	100	105	115	126	134	136	129	113	90	64	39	21	2189	91.2		6:58	127	16:42	136	*	*	*	*	11:35	100	*	*	*	*	*	*
4	13	16	30	51	76	99	116	124	124	118	109	100	95	96	102	111	121	127	126	118	102	82	59	40	2155	89.8		7:31	125	17:27	128	*	*	*	*	0:13	13	12:23	95	*	*	*	*
5	27	24	31	46	67	89	108	120	124	121	113	102	93	89	89	95	103	111	116	115	107	94	78	61	2123	88.5		8:2	124	18:22	116	*	*	*	*	0:50	24	13:23	88	*	*	*	*
6	47	40	40	48	63	82	101	116	124	124	118	107	96	86	80	80	84	90	97	102	103	99	90	79	2096	87.3	L	8:32	125	19:38	103	*	*	*	*	1:28	39	14:37	79	*	*	*	*
7	68	60	56	58	67	81	97	112	123	127	123	115	102	89	77	70	67	69	75	82	89	93	93	91	2084	86.8		9:3	127	21:40	94	*	*	*	*	2:8	56	16:3	67	*	*	*	*
8	86	80	76	74	77	84	96	109	121	128	129	123	112	98	82	67	57	51	52	58	67	77	86	93	2083	86.8		9:37	129	*	*	*	*	2:55	74	17:22	51	*	*	*	*		
9	96	97	95	92	91	93	99	108	119	128	133	132	124	111	93	74	56	42	35	35	43	55	70	84	2105	87.7		0:41	97	10:18	133	*	*	*	*	3:57	91	18:28	34	*	*	*	*
10	97	105	109	109	107	105	105	109	117	126	133	137	135	126	110	89	66	44	28	20	21	31	47	67	2143	89.3		2:27	110	11:8	137	*	*	*	*	5:19	104	19:24	19	*	*	*	*
11	87	103	115	121	120	117	113	113	115	122	130	138	142	138	128	109	84	57	33	15	7	10	24	44	2185	91.0		3:25	121	12:5	142	*	*	*	*	6:44	112	20:14	7	*	*	*	*
12	69	93	112	124	129	127	122	117	115	117	124	134	142	146	142	129	107	78	48	22	5	-1	5	23	2229	92.9		4:8	129	13:2	146	*	*	*	*	7:56	115	21:0	-1	*	*	*	*
13	48	75	101	120	131	133	128	121	115	113	117	125	136	146	150	144	128	102	71	40	14	-1	-4	6	2259	94.1	N	4:46	133	13:55	150	*	*	*	*	8:53	113	21:43	#-4	*	*	*	*
14	28	56	85	109	126	133	132	125	116	110	109	114	125	138	149	151	142	123	95	63	32	9	-3	-1	2266	94.4		5:20	134	14:44	#151	*	*	*	*	9:40	109	22:22	#-4	*	*	*	*
15	14	38	68	95	117	129	132	128	118	109	103	104	112	125	139	149	148	137	115	86	54	26	8	1	2255	94.0		5:51	133	15:30	150	*	*	*	*	10:22	103	22:59	1	*	*	*	*
16	8	27	53	82	106	123	130	129	120	109	100	96	100	110	124	138	145	142	128	104	76	47	24	11	2232	93.0		6:19	130	16:13	145	*	*	*	*	11:3	96	23:32	9	*	*	*	*
17	11	22	44	70	95	115	126	128	123	112	100	92	90	96	108	122	133	137	131	115	93	67	43	26	2199	91.6		6:45	129	16:54	137	*	*	*	*	11:45	90	*	*	*	*	*	*
18	20	25	41	63	87	108	122	127	124	115	103	92	86	86	93	104	117	125	126	118	103	82	61	44	2172	90.5		7:8	127	17:37	127	*	*	*	*	0:3	20	12:29	85	*	*	*	*
19	34	34	43	60	81	102	117	126	126	119	108	95	85	80	81	88	99	109	114	114	105	92	75	60	2147	89.5		7:32	127	18:23	115	*	*	*	*	0:31	33	13:19	80	*	*	*	*
20	50	46	51	62	79	97	113	123	126	123	113	101	89	80	75	76	82	90	98	102	101	95	85	75	2132	88.8		7:56	126	19:19	103	*	*	*	*	0:57	46	14:19	75	*	*	*	*
21	66	61	62	69	80	95	109	120	126	125	118	108	96	84	74	70	69	74	80	87	91	92	89	85	2130	88.8	U	8:22	126	20:42	92	*	*	*	*	1:21	61	15:31	69	*	*	*	*
22	79	76	75	78	85	95	107	117	124	126	122	115	103	91	79	68	62	60	63	69	77	83	88	89	2131	88.8		8:52	126	23:36	90	*	*	*	*	1:43	75	16:50	60	*	*	*	*
23	90	89	89	89	93	98	106	114	121	125	125	120	112	100	86	73	60	52	50	52	60	69	79	88	2140	89.2		9:28	126	*	*	*	*	1:57	89	17:58	50	*	*	*	*		
24	95	99	101	101	102	103	107	112	118	123	126	125	120	110	97	81	65	50	41	38	42	52	66	80	2154	89.8		10:17	126	*	*	*	*	18:53	38	*	*	*	*	*	*		
25	93	103	109	112	111	110	110	111	115	120	124	127	126	121	110	94	74	55	38	29	27	34	49	67	2169	90.4		3:17	112	11:20	127	*	*	*	*	5:44	110	19:39	27	*	*	*	*
26	86	102	113	119	120	117	114	112	112	116	121	127	130	129	122	108	88	65	43	25	17	18	30	49	2183	91.0		3:38	120	12:22	131	*	*	*	*	7:19	112	20:21	16	*	*	*	*
27	72	94	111	122	126	123	118	113	111	111	116	123	131	135	133	123	105	81	54	30	13	7	13	30	2195	91.5		4:4	126	13:16	135	*	*	*	*	8:17	110	21:0	7	*	*	*	*
28	54	80	103	120	128	128	123	116	109	107	110	117	127	136	140	136	122	99	71	42	18	4	2	13	2205	91.9		4:31	129	14:3	140	*	*	*	*	9:0	107	21:38	1	*	*	*	*
29	35	63	90	112	126	130	127	118	109	103	103	108	119	131	141	143	136	118	91	60	31	9	-1	3	2205	91.9	F	4:59	130	14:46	144	*	*	*	*	9:37	102	22:15	-1	*	*	*	*
30	19	45	75	101	120	129	129	121	110	101	96	98	107	120	134	143	143	132	110	81	50	23	5	1	2193	91.4		5:26	130	15:29	145	*	*	*	*	10:13	96	22:50	1	*	*	*	*
31	10	31	60	89	112	126	129	124	112	100	91	88	94	106	121	135	142	139	124	101	71	42	20	8	2175	90.6		5:51	130	16:12	142	*	*	*	*	10:49	88	23:23	7	*	*	*	*

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	67381	90.6	14日 14時 44分	151	1	14日 22時 22分	-4	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)

2021 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	10	24	49	77	103	121	129	126	116	101	88	81	81	89	104	120	132	137	131	115	91	64	40	24	2153	89.7		6:15	129	16:56	137	*	*	*	*	11:28	80	23:55	19	*	*	*	*
2	19	26	44	69	95	115	127	128	120	106	90	77	72	74	85	99	115	125	127	120	104	83	62	44	2126	88.6		6:38	129	17:44	127	*	*	*	*	12:11	72	*	*	*	*	*	*
3	34	35	47	66	89	110	125	130	125	112	95	79	68	64	68	78	92	105	114	115	108	96	80	65	2100	87.5		6:59	130	18:38	115	*	*	*	*	0:25	34	12:59	64	*	*	*	*
4	54	51	56	70	88	107	123	131	130	120	104	86	71	60	57	61	70	82	93	101	102	99	91	82	2089	87.0		7:22	131	19:48	103	*	*	*	*	0:52	51	13:56	57	*	*	*	*
5	73	69	71	78	91	106	121	130	133	127	115	98	80	65	55	51	53	60	70	80	87	92	93	91	2089	87.0	L	7:47	133	21:48	93	*	*	*	*	1:16	69	15: 8	51	*	*	*	*
6	89	86	86	90	97	107	119	128	134	132	124	111	95	78	62	51	44	44	48	56	67	76	85	92	2101	87.5		8:19	134	*	*	*	*	1:31	86	16:37	43	*	*	*	*		
7	96	99	101	102	105	110	117	125	131	134	131	123	111	95	78	61	46	37	33	36	44	56	69	83	2123	88.5		9: 2	134	*	*	*	*	18: 4	33	*	*	*	*	*	*		
8	95	105	111	113	114	115	117	120	125	130	132	131	125	114	98	79	59	41	28	23	25	34	50	68	2152	89.7		10:11	133	*	*	*	*	19:14	22	*	*	*	*	*	*		
9	86	103	114	121	122	120	117	116	118	122	128	132	133	129	118	101	79	55	34	19	13	17	29	49	2175	90.6		3:44	122	11:45	133	*	*	*	*	6:52	116	20: 8	13	*	*	*	*
10	72	94	112	123	127	125	119	114	111	112	118	126	134	137	134	122	102	76	49	26	11	7	14	31	2196	91.5		4: 4	127	13: 3	137	*	*	*	*	8:11	111	20:54	7	*	*	*	*
11	55	81	104	120	129	128	122	113	105	102	106	114	126	137	142	137	123	99	71	42	19	6	5	17	2203	91.8		4:27	129	14: 3	142	*	*	*	*	8:59	102	21:34	# 4	*	*	*	*
12	39	66	92	114	127	130	124	113	102	95	94	100	113	128	140	144	137	119	93	62	34	14	6	10	2196	91.5	N	4:50	130	14:51	#144	*	*	*	*	9:38	93	22: 9	5	*	*	*	*
13	27	52	81	105	122	129	126	116	102	90	84	86	97	114	131	142	143	132	111	83	53	28	13	11	2178	90.8		5:12	129	15:35	#144	*	*	*	*	10:14	84	22:40	10	*	*	*	*
14	22	43	70	97	117	127	128	119	104	89	78	75	82	96	115	131	140	137	123	100	72	46	27	19	2157	89.9		5:32	129	16:16	140	*	*	*	*	10:49	75	23: 8	19	*	*	*	*
15	23	39	63	89	111	125	128	122	108	91	77	69	70	80	97	115	129	134	127	111	88	64	43	31	2134	88.9		5:50	128	16:55	134	*	*	*	*	11:24	68	23:33	29	*	*	*	*
16	31	41	60	84	106	122	128	125	113	96	79	67	62	67	80	97	113	123	124	115	99	79	59	46	2116	88.2		6: 8	128	17:36	125	*	*	*	*	12: 0	62	23:56	42	*	*	*	*
17	42	47	62	82	102	119	128	127	118	102	85	70	60	59	66	79	95	108	115	113	104	89	74	61	2107	87.8		6:25	129	18:18	115	*	*	*	*	12:38	59	*	*	*	*	*	*
18	55	57	66	82	100	116	126	128	122	109	92	76	63	57	58	66	78	91	101	105	103	95	84	74	2104	87.7		6:44	129	19: 8	105	*	*	*	*	0:16	54	13:21	56	*	*	*	*
19	68	68	74	85	99	113	124	128	124	114	100	84	70	60	55	57	64	74	84	92	96	95	90	85	2103	87.6		7: 3	128	20:14	96	*	*	*	*	0:34	67	14:13	55	*	*	*	*
20	81	80	83	90	100	111	121	126	125	119	107	93	79	67	58	54	54	59	67	76	84	88	90	91	2103	87.6	U	7:25	126	*	*	*	*	0:44	80	15:23	53	*	*	*	*		
21	90	91	93	97	103	110	117	122	124	121	113	103	90	77	66	56	50	49	52	59	68	77	85	91	2104	87.7		7:49	124	*	*	*	*	16:49	49	*	*	*	*	*	*		
22	96	99	102	104	107	111	115	118	121	120	117	111	102	90	78	64	53	44	40	42	50	60	73	85	2102	87.6		8:26	121	*	*	*	*	18: 9	40	*	*	*	*	*	*		
23	96	104	109	112	112	113	113	114	116	118	118	117	112	104	92	77	61	46	34	30	32	42	56	73	2101	87.5		9:48	118	*	*	*	*	19: 9	30	*	*	*	*	*	*		
24	90	104	113	117	118	115	112	110	110	112	116	119	120	117	109	94	75	55	36	23	19	24	37	57	2102	87.6		3:33	118	11:51	120	*	*	*	*	7:30	110	19:58	19	*	*	*	*
25	78	98	113	121	122	118	112	107	104	105	109	116	123	126	123	112	94	71	46	25	12	10	20	38	2103	87.6		3:44	122	13: 6	126	*	*	*	*	8:19	104	20:41	10	*	*	*	*
26	63	87	108	120	125	121	113	104	97	95	99	107	119	129	133	128	114	91	63	36	15	5	8	22	2102	87.6		4: 1	125	14: 1	133	*	*	*	*	8:54	95	21:19	5	*	*	*	*
27	46	74	99	117	126	124	116	103	92	85	86	94	107	123	135	138	130	112	85	55	28	10	4	12	2101	87.5	F	4:22	126	14:50	138	*	*	*	*	9:27	85	21:55	# 4	*	*	*	*
28	32	60	88	111	124	127	119	104	89	77	73	77	90	109	127	138	139	129	107	78	48	24	11	11	2092	87.2		4:42	127	15:36	140	*	*	*	*	10: 0	73	22:29	10	*	*	*	*

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	59512	88.6	13日 15時 35分	144	2	27日 21時 55分	4	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)

2021 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	25	50	78	104	122	128	123	108	90	73	62	61	71	88	110	128	138	136	123	100	72	45	27	20	2082	86.8		5:2	128	16:22	#138	*	*	*	*	10:35	61	23:0	20	*	*	*	*
2	27	45	71	98	119	129	127	114	94	73	57	50	53	66	87	109	126	133	129	114	92	68	47	36	2064	86.0		5:21	129	17:9	133	*	*	*	*	11:12	49	23:29	34	*	*	*	*
3	36	48	69	94	116	129	131	121	103	80	59	44	41	48	64	85	105	119	124	119	105	86	68	55	2049	85.4		5:39	132	17:58	124	*	*	*	*	11:51	41	23:55	51	*	*	*	*
4	51	57	72	93	113	129	134	128	113	91	67	48	37	36	45	62	81	98	109	112	108	97	84	73	2038	84.9		5:59	134	18:53	112	*	*	*	*	12:34	35	*	*	*	*	*	*
5	68	70	79	94	112	127	135	134	122	103	81	59	43	34	35	44	58	74	88	97	101	99	93	87	2037	84.9		6:21	136	20:4	101	*	*	*	*	0:16	67	13:24	34	*	*	*	*
6	83	83	88	98	111	124	133	135	129	115	96	75	57	43	36	36	43	53	66	77	86	91	93	94	2045	85.2	L	6:46	136	*	*	*	*	*	*	0:30	82	14:27	35	*	*	*	*
7	94	94	97	103	111	120	128	132	131	123	110	93	76	59	47	39	36	39	46	56	67	77	85	93	2056	85.7		7:16	133	*	*	*	*	*	*	15:57	36	*	*	*	*	*	*
8	98	103	106	108	112	116	121	125	127	125	118	108	95	80	65	51	41	35	34	38	47	59	72	85	2069	86.2		8:0	127	*	*	*	*	*	*	17:40	33	*	*	*	*	*	*
9	97	106	112	114	114	114	115	118	120	120	117	111	101	87	71	54	40	30	27	30	41	56	73	2082	86.8		9:35	120	*	*	*	*	*	*	18:58	27	*	*	*	*	*	*	
10	90	105	114	118	117	113	108	105	106	109	113	118	119	116	108	93	74	53	36	24	20	26	40	59	2084	86.8		3:12	118	11:54	119	*	*	*	*	7:27	105	19:54	20	*	*	*	*
11	80	99	113	121	120	114	105	97	94	95	101	110	120	124	123	113	95	72	49	30	18	17	27	45	2082	86.8		3:26	121	13:16	125	*	*	*	*	8:16	93	20:37	16	*	*	*	*
12	68	91	110	121	123	117	105	93	84	81	86	97	111	124	130	127	114	93	67	42	24	16	20	34	2078	86.6		3:44	123	14:11	130	*	*	*	*	8:53	81	21:13	16	*	*	*	*
13	56	81	104	119	124	120	108	92	78	70	71	80	97	115	128	133	127	111	86	60	37	22	19	28	2066	86.1	N	4:3	124	14:57	133	*	*	*	*	9:26	69	21:45	19	*	*	*	*
14	48	73	97	115	124	123	111	94	76	63	58	64	79	99	119	131	133	123	103	78	53	34	26	29	2053	85.5		4:21	125	15:38	134	*	*	*	*	9:57	58	22:13	25	*	*	*	*
15	44	66	91	112	124	125	116	99	78	60	50	51	62	81	104	122	131	129	115	94	70	49	36	35	2044	85.2		4:37	126	16:18	131	*	*	*	*	10:28	49	22:38	34	*	*	*	*
16	45	63	87	108	123	127	120	104	83	62	47	42	48	64	86	107	122	127	121	106	85	65	50	44	2036	84.8		4:52	127	16:56	127	*	*	*	*	10:59	42	23:2	44	*	*	*	*
17	49	64	84	105	121	128	124	110	90	68	49	39	39	49	68	90	108	120	120	112	96	79	64	56	2032	84.7		5:8	128	17:35	121	*	*	*	*	11:30	37	23:23	55	*	*	*	*
18	57	67	84	103	119	128	127	116	98	76	55	41	35	40	53	72	92	107	114	112	103	89	77	68	2033	84.7		5:25	128	18:17	114	*	*	*	*	12:3	35	23:42	66	*	*	*	*
19	67	73	85	101	116	126	128	120	105	85	64	47	37	36	44	58	75	91	102	107	104	96	86	79	2032	84.7		5:42	128	19:3	107	*	*	*	*	12:38	35	23:58	76	*	*	*	*
20	76	80	88	100	113	123	127	123	111	94	74	57	44	38	39	47	60	75	88	96	99	97	92	88	2029	84.5		5:59	127	20:3	99	*	*	*	*	13:18	37	*	*	*	*	*	*
21	86	87	93	101	111	119	124	122	115	101	85	68	54	45	40	42	49	59	71	81	89	93	94	93	2022	84.3	U	6:17	124	*	*	*	*	*	*	0:7	85	14:12	40	*	*	*	*
22	93	94	98	103	110	116	120	120	116	107	95	81	67	56	47	42	42	46	54	64	74	83	90	94	2012	83.8		6:36	120	*	*	*	*	*	*	15:33	42	*	*	*	*	*	*
23	98	101	103	106	109	112	114	115	114	109	102	93	82	70	59	49	42	38	40	46	56	68	80	91	1997	83.2		6:56	115	*	*	*	*	*	*	17:12	38	*	*	*	*	*	*
24	99	105	108	110	110	109	109	109	109	108	106	102	96	87	75	61	48	37	31	31	38	50	66	82	1986	82.8		3:26	110	*	*	*	*	*	*	18:28	30	*	*	*	*	*	*
25	96	106	112	113	111	107	103	100	100	102	104	107	107	103	94	79	62	44	30	23	23	33	49	69	1977	82.4		2:47	114	11:31	107	*	*	*	*	7:40	100	19:24	22	*	*	*	*
26	88	104	114	117	113	106	98	91	88	90	96	104	111	115	111	100	82	60	39	23	16	20	34	54	1974	82.3		2:55	117	13:1	115	*	*	*	*	8:7	88	20:10	16	*	*	*	*
27	78	99	113	119	117	107	94	83	76	75	81	93	107	118	123	118	104	82	57	34	19	15	23	42	1977	82.4		3:10	119	14:1	123	*	*	*	*	8:36	74	20:50	#15	*	*	*	*
28	67	91	111	121	120	110	94	77	64	59	62	75	93	112	125	129	123	105	80	54	32	21	22	35	1982	82.6		3:28	122	14:53	129	*	*	*	*	9:7	59	21:26	20	*	*	*	*
29	57	84	107	121	124	116	98	77	57	45	43	53	71	95	116	130	132	123	103	77	53	35	29	35	1981	82.5	F	3:46	124	15:43	133	*	*	*	*	9:40	43	22:0	29	*	*	*	*
30	53	78	103	121	128	122	106	82	57	38	29	32	47	70	96	118	130	130	119	99	76	56	44	44	1978	82.4		4:4	128	16:32	132	*	*	*	*	10:15	28	22:31	42	*	*	*	*
31	55	76	100	120	131	129	116	92	64	39	22	17	26	45	71	97	117	126	125	113	95	76	62	57	1971	82.1		4:23	132	17:21	127	*	*	*	*	10:52	17	22:59	57	*	*	*	*

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	62948	84.6	1日 16時 22分	138	1	27日 20時 50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)

2021 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	時刻	潮位
1	63	77	98	119	132	135	125	105	77	49	26	13	13	25	46	72	95	112	119	116	106	92	79	72	1966	81.9		4:43	136	18:13	119	*	*	*	*	11:31	11	23:24	72	*	*	*	*
2	73	82	98	116	131	138	133	118	93	65	39	20	11	14	28	48	71	91	104	109	107	100	92	85	1966	81.9		5: 6	138	19:13	109	*	*	*	*	12:13	11	23:44	84	*	*	*	*
3	84	89	99	114	128	136	137	127	108	84	58	35	21	16	20	33	50	68	84	95	100	100	97	94	1977	82.4		5:31	138	20:35	100	*	*	*	*	13: 1	16	23:57	93	*	*	*	*
4	93	95	101	111	121	130	134	130	118	100	78	57	39	27	23	27	36	49	64	76	86	93	96	98	1982	82.6	L	6: 0	134	*	*	*	*	*	*	14: 1	23	*	*	*	*	*	*
5	99	101	104	108	115	121	126	126	121	110	95	78	61	46	36	31	32	37	47	58	70	81	90	97	1990	82.9		6:34	126	*	*	*	*	*	*	15:24	31	*	*	*	*	*	*
6	102	105	106	107	109	111	114	116	115	112	104	94	82	69	56	44	37	34	36	43	54	67	80	92	1989	82.9		7:24	116	*	*	*	*	*	*	17: 5	34	*	*	*	*	*	*
7	102	108	110	109	106	103	101	102	103	105	105	103	98	89	77	63	49	38	33	33	40	53	68	85	1983	82.6		2: 1	110	9:40	106	*	*	*	*	6:16	101	18:25	32	*	*	*	*
8	99	109	113	112	105	98	91	87	88	92	98	104	106	104	96	83	67	50	37	31	32	41	57	75	1975	82.3		2:13	113	12: 5	106	*	*	*	*	7:22	87	19:20	30	*	*	*	*
9	93	107	115	115	108	97	85	76	73	76	84	96	106	111	110	101	86	67	48	35	30	34	47	66	1966	81.9		2:31	116	13:21	112	*	*	*	*	8: 1	73	20: 3	30	*	*	*	*
10	87	104	116	119	112	99	83	69	60	60	67	81	97	111	117	115	103	85	64	46	35	33	42	58	1963	81.8		2:49	119	14:14	117	*	*	*	*	8:34	59	20:39	33	*	*	*	*
11	80	100	115	121	117	104	85	66	52	46	50	64	83	102	116	121	116	102	81	61	45	38	41	54	1960	81.7		3: 7	121	14:59	121	*	*	*	*	9: 5	46	21:11	38	*	*	*	*
12	74	95	113	122	121	109	90	68	48	37	36	46	65	88	109	121	123	114	97	77	59	47	46	54	1959	81.6	N	3:24	123	15:40	123	*	*	*	*	9:35	35	21:39	45	*	*	*	*
13	71	92	111	122	124	115	97	73	50	33	26	31	47	71	95	114	123	121	110	92	73	60	54	58	1963	81.8		3:40	125	16:20	123	*	*	*	*	10: 4	26	22: 6	54	*	*	*	*
14	70	89	108	122	127	121	104	81	56	34	22	21	32	53	78	101	117	122	116	103	87	72	64	64	1964	81.8		3:57	127	16:58	122	*	*	*	*	10:34	20	22:30	63	*	*	*	*
15	72	88	105	120	128	125	112	90	64	40	23	17	22	38	61	86	105	116	118	110	97	84	74	71	1966	81.9		4:14	128	17:37	118	*	*	*	*	11: 4	17	22:53	71	*	*	*	*
16	76	88	103	118	127	128	118	99	75	50	30	18	17	28	46	69	90	106	113	112	104	93	84	79	1971	82.1		4:32	129	18:18	114	*	*	*	*	11:34	16	23:13	79	*	*	*	*
17	81	89	101	115	125	128	122	107	86	62	40	25	19	22	35	54	74	92	104	108	105	98	91	87	1970	82.1		4:51	128	19: 4	108	*	*	*	*	12: 8	19	23:32	86	*	*	*	*
18	86	91	100	111	121	126	123	113	95	74	53	36	25	23	29	42	59	76	90	99	102	100	96	93	1963	81.8		5:11	126	20: 5	102	*	*	*	*	12:45	23	23:46	92	*	*	*	*
19	92	95	100	108	116	121	121	115	102	85	66	49	36	29	28	34	45	59	74	86	93	97	98	97	1946	81.1		5:30	122	21:49	98	*	*	*	*	13:34	27	23:47	97	*	*	*	*
20	97	98	102	106	111	116	117	114	106	94	79	64	50	39	33	32	36	45	57	69	81	90	96	100	1932	80.5	U	5:51	117	*	*	*	*	*	*	14:42	32	*	*	*	*	*	*
21	101	102	103	105	107	109	110	109	106	99	90	79	66	55	44	37	33	35	41	52	65	78	90	99	1915	79.8		6:12	110	*	*	*	*	*	*	16:12	33	*	*	*	*	*	*
22	104	106	106	105	103	101	100	100	100	99	96	91	83	73	61	49	39	32	32	38	49	65	80	94	1906	79.4		1:27	106	*	*	*	*	*	*	17:34	31	*	*	*	*	*	*
23	104	109	110	106	100	93	89	87	88	91	95	97	96	91	81	68	52	39	31	30	37	51	69	87	1901	79.2		1:32	110	11:18	97	*	*	*	*	7: 8	87	18:37	29	*	*	*	*
24	102	111	113	109	99	88	78	72	71	76	85	95	102	105	101	90	73	55	40	31	31	41	58	79	1905	79.4		1:48	113	12:55	105	*	*	*	*	7:36	71	19:27	30	*	*	*	*
25	98	112	117	113	102	86	70	58	52	56	66	82	98	110	114	110	97	78	58	42	35	39	52	72	1917	79.9		2: 6	117	14: 1	114	*	*	*	*	8: 8	52	20:11	35	*	*	*	*
26	94	111	121	120	108	89	67	48	36	34	42	60	82	103	117	122	116	101	81	61	48	45	52	68	1926	80.3		2:24	121	14:58	122	*	*	*	*	8:41	33	20:50	44	*	*	*	*
27	90	110	123	126	117	98	72	46	26	17	19	34	57	84	107	122	126	119	103	83	67	57	58	69	1930	80.4	F	2:44	127	15:51	126	*	*	*	*	9:17	16	21:26	56	*	*	*	*
28	87	108	125	132	127	110	84	54	26	8	3	11	30	58	87	110	123	126	118	103	86	74	69	74	1933	80.5		3: 6	132	16:43	126	*	*	*	*	9:55	3	21:59	69	*	*	*	*
29	88	107	125	136	136	124	100	69	37	12	-3	-4	9	32	61	89	110	121	122	114	101	89	82	82	1939	80.8		3:30	138	17:36	123	*	*	*	*	10:34	-5	22:29	81	*	*	*	*
30	90	105	122	136	141	135	116	88	56	26	4	-6	-3	12	37	64	89	107	116	116	110	100	93	90	1944	81.0		3:57	#141	18:32	117	*	*	*	*	11:16	#-7	22:58	90	*	*	*	*

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	58567	81.3	30日3時57分	141	1	30日11時16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)

2021 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		
1	93	103	118	132	141	140	128	106	78	48	21	4	-2	4	20	42	66	87	102	109	110	106	100	96	1952	81.3		4:26	142	19:36	110	*	*	*	*	12:0	-2	23:26	96	*	*	*	*
2	97	102	112	124	134	138	133	119	97	70	44	23	10	7	13	28	47	67	84	96	103	105	103	101	1957	81.5		4:59	138	21:0	105	*	*	*	*	12:48	6	23:59	100	*	*	*	*
3	100	101	107	115	123	129	130	123	109	89	67	46	30	20	18	23	35	51	67	81	92	99	103	104	1962	81.8		5:36	131	22:49	104	*	*	*	*	13:44	17	*	*	*	*		
4	103	102	103	106	111	116	119	118	112	101	85	68	52	39	30	28	31	40	53	67	80	91	99	104	1958	81.6	L	6:21	120	*	*	*	*	1:3	102	14:54	28	*	*	*	*		
5	106	104	102	100	100	101	104	106	106	102	95	85	73	60	48	40	36	37	44	55	68	82	94	103	1951	81.3		0:0	106	7:30	106	*	*	*	*	3:43	100	16:16	36	*	*	*	*
6	108	108	105	99	93	89	88	89	93	95	96	94	88	79	68	56	47	41	41	47	58	73	87	100	1942	80.9		0:35	108	9:46	96	*	*	*	*	5:51	88	17:29	40	*	*	*	*
7	109	112	109	101	91	81	74	73	75	82	89	94	96	94	86	75	62	51	45	45	52	65	80	96	1937	80.7		1:1	112	11:57	96	*	*	*	*	6:52	72	18:28	44	*	*	*	*
8	108	114	114	106	93	78	65	58	58	64	75	87	97	101	100	92	79	65	54	48	50	60	74	91	1931	80.5		1:25	115	13:16	102	*	*	*	*	7:33	57	19:15	48	*	*	*	*
9	106	116	118	112	98	80	62	48	43	46	57	73	90	102	108	105	96	82	67	57	54	58	70	86	1934	80.6		1:47	118	14:13	108	*	*	*	*	8:8	43	19:55	54	*	*	*	*
10	103	116	121	118	105	85	63	44	32	31	39	56	77	96	109	113	109	98	83	69	61	61	69	83	1941	80.9		2:7	121	15:0	113	*	*	*	*	8:40	30	20:31	60	*	*	*	*
11	100	115	123	123	112	93	69	45	28	20	24	38	60	84	103	115	117	110	97	83	72	68	71	82	1952	81.3		2:26	124	15:43	118	*	*	*	*	9:10	20	21:4	67	*	*	*	*
12	97	113	124	127	119	102	78	51	29	15	13	23	43	68	92	110	119	118	109	96	83	76	75	82	1962	81.8	N	2:46	127	16:22	120	*	*	*	*	9:41	12	21:34	75	*	*	*	*
13	95	111	124	129	125	111	88	61	35	16	8	11	27	51	77	100	115	120	116	106	94	84	81	84	1969	82.0		3:7	129	17:1	120	*	*	*	*	10:12	7	22:2	81	*	*	*	*
14	94	108	121	130	130	119	99	73	46	23	9	6	16	35	61	86	105	116	118	112	102	92	87	87	1975	82.3		3:29	131	17:41	118	*	*	*	*	10:43	6	22:28	86	*	*	*	*
15	94	105	118	128	131	125	109	86	59	34	16	7	10	23	45	69	91	107	114	113	107	99	93	91	1974	82.3		3:52	131	18:22	115	*	*	*	*	11:15	7	22:53	91	*	*	*	*
16	94	102	114	124	130	128	117	97	73	48	27	13	10	16	32	54	76	94	106	111	109	103	98	95	1971	82.1		4:16	130	19:10	111	*	*	*	*	11:50	9	23:18	94	*	*	*	*
17	95	101	109	119	126	127	120	106	86	63	41	24	15	15	24	40	60	79	94	104	107	105	102	98	1960	81.7		4:41	127	20:8	107	*	*	*	*	12:29	14	23:48	97	*	*	*	*
18	98	100	105	113	119	122	120	111	96	77	56	38	25	19	21	31	45	63	80	93	101	105	104	102	1944	81.0		5:8	122	21:21	105	*	*	*	*	13:14	19	*	*	*	*	*	*
19	100	100	102	106	111	115	115	111	102	88	72	55	40	30	25	27	35	49	64	80	92	101	105	105	1930	80.4		5:40	116	22:38	106	*	*	*	*	0:35	100	14:11	25	*	*	*	*
20	104	102	100	100	102	104	106	106	102	95	84	72	58	46	36	32	32	39	51	66	82	94	103	107	1923	80.1	U	6:29	106	23:29	108	*	*	*	*	2:28	100	15:21	31	*	*	*	*
21	107	104	100	95	92	91	92	94	95	95	92	86	77	66	54	44	38	38	44	55	71	86	100	108	1924	80.2		8:27	95	*	*	*	*	5:6	91	16:34	37	*	*	*	*		
22	111	109	102	93	84	78	75	76	80	86	91	93	91	85	76	64	52	45	44	50	62	79	95	108	1929	80.4		0:2	111	11:6	93	*	*	*	*	6:14	75	17:40	44	*	*	*	*
23	114	114	107	95	81	67	58	56	59	68	79	90	98	100	96	87	74	61	53	53	60	73	90	106	1939	80.8		0:28	115	12:52	100	*	*	*	*	6:57	56	18:36	52	*	*	*	*
24	117	120	115	102	83	63	46	37	36	44	58	76	93	105	110	107	96	83	70	63	64	72	87	104	1951	81.3		0:53	120	14:6	110	*	*	*	*	7:36	35	19:25	62	*	*	*	*
25	119	126	124	113	92	67	43	25	17	19	32	53	76	98	112	118	115	104	90	79	74	76	87	102	1961	81.7		1:19	127	15:7	118	*	*	*	*	8:16	16	20:10	74	*	*	*	*
26	119	131	133	125	107	80	50	24	6	1	8	26	52	79	102	118	123	119	108	96	87	84	89	101	1968	82.0	F	1:46	134	16:4	123	*	*	*	*	8:57	1	20:51	84	*	*	*	*
27	117	132	140	137	123	98	67	35	9	-7	-9	3	25	54	82	106	120	125	120	110	100	94	94	101	1976	82.3		2:16	140	16:58	125	*	*	*	*	9:39	-10	21:29	93	*	*	*	*
28	114	129	141	145	137	118	89	55	23	-1	-13	-11	4	29	58	86	107	120	123	118	110	102	98	101	1982	82.6		2:50	145	17:52	123	*	*	*	*	10:22	#-14	22:7	98	*	*	*	*
29	110	123	137	146	145	133	110	79	46	17	-3	-12	-6	11	36	64	89	107	117	119	115	108	103	101	1995	83.1		3:26	#147	18:47	119	*	*	*	*	11:6	-12	22:46	101	*	*	*	*
30	105	115	128	139	145	141	125	101	72	41	16	0	-5	3	21	44	69	90	106	113	115	111	106	102	2003	83.5		4:5	145	19:42	115	*	*	*	*	11:51	-5	23:30	101	*	*	*	*
31	102	107	116	127	136	139	132	116	93	66	40	19	7	6	15	32	53	74	92	104	111	111	108	104	2010	83.8		4:47	139	20:38	112	*	*	*	*	12:38	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
744	60663	81.5	29日3時26分	147	1	28日10時22分	-14	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)

2021 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	100	101	105	113	122	128	128	121	106	86	63	42	26	18	19	27	43	61	79	94	105	109	110	106	2012	83.8		5:33	129	21:31	110	*	*	*	*	0:26	100	13:26	17	*	*	*	*
2	102	98	97	100	105	112	116	116	109	97	81	63	47	35	30	31	39	53	69	85	98	106	110	109	2008	83.7	L	6:26	117	22:19	110	*	*	*	*	1:44	97	14:18	29	*	*	*	*
3	105	99	94	91	91	94	99	102	103	99	91	79	67	55	46	41	43	50	62	76	91	102	110	112	2002	83.4		7:38	103	23: 1	112	*	*	*	*	3:26	90	15:15	41	*	*	*	*
4	110	104	95	87	81	79	80	85	89	93	92	89	82	73	63	56	52	53	60	71	84	98	108	114	1998	83.3		9:27	93	23:36	115	*	*	*	*	5: 2	79	16:17	51	*	*	*	*
5	114	110	100	88	76	68	64	66	72	79	86	90	91	87	81	72	65	61	62	69	80	93	105	114	1993	83.0		11:35	91	*	*	*	*	6:10	64	17:18	61	*	*	*	*		
6	118	116	107	93	77	63	53	50	53	62	74	85	93	96	95	89	80	73	69	71	78	89	102	113	1999	83.3		0: 8	118	13:10	96	*	*	*	*	6:58	50	18:14	69	*	*	*	*
7	120	121	114	101	83	64	47	38	37	44	58	74	89	99	104	103	96	87	79	76	79	87	98	111	2009	83.7		0:37	121	14:14	104	*	*	*	*	7:37	36	19: 4	76	*	*	*	*
8	121	125	121	110	92	69	48	32	25	28	40	58	78	96	107	112	109	101	92	85	83	87	96	108	2023	84.3		1: 5	125	15: 4	112	*	*	*	*	8:12	24	19:50	83	*	*	*	*
9	119	127	127	119	102	79	54	32	18	15	23	41	63	86	104	115	117	112	103	94	89	89	95	105	2028	84.5		1:32	128	15:47	117	*	*	*	*	8:46	15	20:30	88	*	*	*	*
10	117	127	131	127	113	91	64	39	19	9	11	24	46	72	95	112	120	120	113	104	96	93	95	103	2041	85.0	N	2: 0	131	16:26	121	*	*	*	*	9:20	8	21: 7	93	*	*	*	*
11	114	125	133	132	123	103	78	50	25	9	4	12	30	55	81	103	117	122	119	111	103	97	96	101	2043	85.1		2:29	134	17: 5	122	*	*	*	*	9:54	4	21:40	96	*	*	*	*
12	110	122	132	135	130	115	92	64	37	16	4	4	17	38	65	89	108	119	121	116	108	101	98	99	2040	85.0		2:58	135	17:44	121	*	*	*	*	10:28	3	22:12	97	*	*	*	*
13	106	117	128	135	134	125	106	80	52	27	10	3	9	25	48	74	96	111	118	118	112	105	100	99	2038	84.9		3:28	136	18:24	119	*	*	*	*	11: 3	3	22:45	99	*	*	*	*
14	103	111	122	131	134	130	116	94	68	42	21	8	6	16	34	58	81	100	112	117	114	109	103	99	2029	84.5		3:59	134	19: 6	117	*	*	*	*	11:40	6	23:20	99	*	*	*	*
15	100	105	114	123	130	130	122	106	84	59	36	19	11	13	25	44	66	87	103	112	115	111	106	101	2022	84.3		4:32	131	19:50	115	*	*	*	*	12:17	10	*	*	*	*	*	*
16	98	100	106	114	121	125	122	112	96	75	53	34	21	17	22	35	53	74	93	106	113	113	109	103	2015	84.0		5: 8	125	20:34	114	*	*	*	*	0: 4	98	12:58	17	*	*	*	*
17	98	96	98	102	109	114	116	113	103	88	70	52	37	28	26	32	45	63	82	98	109	113	112	107	2011	83.8		5:54	116	21:16	114	*	*	*	*	1: 4	96	13:43	26	*	*	*	*
18	100	94	91	91	94	99	104	106	103	96	85	71	57	45	38	38	44	57	73	90	104	113	115	112	2020	84.2	U	6:59	106	21:53	115	*	*	*	*	2:27	91	14:34	37	*	*	*	*
19	104	95	87	82	80	81	86	91	95	96	92	86	76	66	57	51	51	57	69	84	99	111	117	117	2030	84.6		8:43	96	22:28	118	*	*	*	*	4: 2	80	15:32	50	*	*	*	*
20	111	101	88	76	68	64	64	70	77	85	91	93	91	86	78	70	65	65	70	81	95	108	118	122	2037	84.9		11: 2	93	23: 2	122	*	*	*	*	5:19	63	16:34	64	*	*	*	*
21	119	109	95	78	62	50	45	46	54	66	79	90	97	100	98	92	84	79	78	83	93	106	118	126	2047	85.3		13: 2	100	23:38	128	*	*	*	*	6:17	45	17:37	78	*	*	*	*
22	127	121	107	87	65	46	32	26	29	40	57	76	92	104	110	109	104	96	91	90	95	105	117	128	2054	85.6		14:24	110	*	*	*	*	7: 8	26	18:37	90	*	*	*	*		
23	134	132	122	103	78	52	29	14	10	16	31	53	76	97	111	119	118	113	105	100	100	105	115	127	2060	85.8		0:17	134	15:27	119	*	*	*	*	7:56	10	19:33	99	*	*	*	*
24	137	141	136	121	98	69	39	15	1	-2	7	27	52	79	102	117	125	124	117	110	105	106	112	122	2060	85.8		0:58	141	16:21	125	*	*	*	*	8:43	-2	20:26	105	*	*	*	*
25	135	144	146	138	119	92	60	29	5	-8	-8	5	28	56	84	107	121	127	125	118	111	107	109	116	2066	86.1	F	1:43	146	17:11	127	*	*	*	*	9:30	-9	21:15	107	*	*	*	*
26	128	140	149	148	137	115	85	52	21	-1	-10	-7	9	34	63	90	111	123	126	123	115	109	106	109	2075	86.5		2:28	#150	17:56	127	*	*	*	*	10:15	#-11	22: 2	106	*	*	*	*
27	117	130	143	150	147	133	109	78	45	17	-1	-7	-1	18	44	72	96	114	123	124	118	111	104	102	2086	86.9		3:15	#150	18:37	124	*	*	*	*	10:58	-7	22:49	102	*	*	*	*
28	107	117	130	142	147	141	125	101	71	41	17	3	1	11	31	56	81	102	116	121	119	113	105	99	2097	87.4		4: 1	147	19:14	121	*	*	*	*	11:40	0	23:37	98	*	*	*	*
29	98	104	114	127	137	139	132	116	92	65	39	20	11	13	25	46	69	91	108	117	119	115	107	98	2102	87.6		4:47	139	19:48	119	*	*	*	*	12:19	10	*	*	*	*	*	*
30	93	93	99	109	120	128	128	120	105	84	61	41	27	23	28	42	61	82	100	112	118	117	111	101	2103	87.6		5:35	129	20:20	118	*	*	*	*	0:30	92	12:57	23	*	*	*	*

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	61148	84.9	27日 3時 15分	150	2	26日 10時 15分	-11	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)

2021 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	時刻	潮位
1	93	88	88	93	101	110	116	116	108	95	78	60	46	38	37	45	58	76	93	108	116	118	115	107	2103	87.6		6:27	117	20:51	118	*	*	*	*	1:31	87	13:33	36	*	*	*	*
2	97	87	82	80	84	91	98	103	103	98	88	76	64	55	51	53	61	73	89	103	114	119	118	113	2100	87.5	L	7:30	104	21:23	119	*	*	*	*	2:44	80	14:12	50	*	*	*	*
3	103	92	82	74	71	74	79	86	91	93	91	86	79	72	66	64	67	75	86	99	110	118	121	118	2097	87.4		8:59	93	21:58	121	*	*	*	*	4:3	71	14:55	64	*	*	*	*
4	110	99	86	74	65	61	62	67	75	83	88	90	89	86	82	79	78	80	87	96	107	116	121	122	2103	87.6		11:12	90	22:36	122	*	*	*	*	5:16	60	15:51	78	*	*	*	*
5	117	108	94	79	64	53	48	50	57	68	79	88	94	97	96	93	90	88	90	96	104	113	120	124	2110	87.9		13:17	97	23:18	124	*	*	*	*	6:15	48	17:0	88	*	*	*	*
6	123	116	104	88	69	53	41	37	40	50	64	79	92	102	106	106	103	99	96	97	102	109	118	124	2118	88.3		14:27	107	*	*	*	*	7:3	37	18:12	96	*	*	*	*		
7	127	124	114	99	79	58	40	29	26	33	47	66	84	100	111	115	113	109	104	101	102	107	114	122	2124	88.5		0:1	127	15:14	115	*	*	*	*	7:45	26	19:16	101	*	*	*	*
8	128	129	124	111	91	68	45	27	18	19	30	49	71	92	109	118	121	118	112	106	103	105	111	119	2124	88.5		0:43	130	15:52	121	*	*	*	*	8:24	17	20:9	103	*	*	*	*
9	127	133	132	123	106	82	56	33	17	10	16	32	54	79	101	116	124	123	118	111	106	104	107	114	2124	88.5		1:24	133	16:27	124	*	*	*	*	9:2	10	20:53	104	*	*	*	*
10	124	133	136	133	119	98	71	44	22	8	7	17	37	63	88	109	122	126	123	116	108	104	104	109	2121	88.4	N	2:3	136	17:1	126	*	*	*	*	9:39	6	21:31	103	*	*	*	*
11	118	129	137	138	131	113	88	60	33	13	4	7	22	46	73	97	115	124	125	119	111	104	101	103	2111	88.0		2:41	139	17:34	126	*	*	*	*	10:15	3	22:7	101	*	*	*	*
12	111	122	133	139	137	125	104	77	49	24	8	4	12	31	57	83	105	120	125	122	114	106	99	98	2105	87.7		3:18	140	18:7	125	*	*	*	*	10:51	3	22:44	98	*	*	*	*
13	103	112	124	134	138	133	117	94	67	40	19	7	8	21	43	69	94	112	122	123	117	108	99	94	2098	87.4		3:56	138	18:38	124	*	*	*	*	11:26	6	23:23	94	*	*	*	*
14	95	102	113	124	133	133	125	108	84	58	34	18	13	18	34	57	82	103	117	123	120	112	101	93	2100	87.5		4:35	134	19:8	123	*	*	*	*	12:0	13	*	*	*	*	*	*
15	89	91	99	110	121	127	125	115	98	76	53	24	23	33	50	73	95	112	121	122	116	105	94	2107	87.8		5:19	127	19:36	123	*	*	*	*	0:7	89	12:35	22	*	*	*	*	
16	85	83	86	94	104	113	118	115	106	91	72	55	41	36	39	50	68	88	106	119	123	120	110	98	2120	88.3		6:11	118	20:3	123	*	*	*	*	0:58	83	13:10	36	*	*	*	*
17	86	78	75	78	85	94	103	107	105	98	87	74	62	53	52	57	69	85	102	116	124	124	117	105	2136	89.0	U	7:17	107	20:31	125	*	*	*	*	1:59	75	13:46	51	*	*	*	*
18	91	78	69	65	67	73	81	90	96	97	94	88	81	74	69	70	75	86	100	113	123	127	124	114	2145	89.4		8:51	97	21:2	127	*	*	*	*	3:11	65	14:27	69	*	*	*	*
19	100	85	70	59	53	53	58	67	77	86	92	95	94	92	88	86	87	92	101	112	122	129	130	124	2152	89.7		11:21	95	21:39	130	*	*	*	*	4:29	52	15:17	86	*	*	*	*
20	113	97	79	62	48	40	38	43	53	66	80	91	99	104	104	103	101	101	104	111	120	128	133	133	2151	89.6		13:46	105	22:27	134	*	*	*	*	5:43	38	16:29	101	*	*	*	*
21	126	113	95	75	54	37	26	24	30	42	59	77	93	106	114	116	114	112	110	112	117	125	132	137	2146	89.4		15:0	116	23:26	138	*	*	*	*	6:47	24	17:58	110	*	*	*	*
22	137	129	115	94	70	46	26	14	12	19	35	56	78	99	114	122	124	121	117	114	115	119	127	135	2138	89.1		15:48	124	*	*	*	*	7:44	11	19:21	114	*	*	*	*		
23	141	141	133	117	93	65	38	16	4	3	13	33	58	84	105	121	128	128	123	116	112	113	118	127	2130	88.8		0:31	142	16:27	129	*	*	*	*	8:35	2	20:26	112	*	*	*	*
24	138	145	145	136	117	90	59	31	9	-1	0	14	37	65	91	113	126	130	127	119	111	107	108	116	2133	88.9	F	1:31	146	17:1	130	*	*	*	*	9:22	#-2	21:18	107	*	*	*	*
25	127	140	148	147	136	114	85	53	25	5	-2	3	21	46	75	101	119	128	129	122	112	103	100	103	2140	89.2		2:26	#149	17:32	130	*	*	*	*	10:5	#-2	22:3	100	*	*	*	*
26	113	127	141	148	146	132	108	78	47	21	5	2	12	33	60	88	110	123	128	124	114	102	94	92	2148	89.5		3:16	#149	17:59	128	*	*	*	*	10:44	2	22:46	92	*	*	*	*
27	98	110	126	140	145	140	124	99	70	42	21	11	13	27	50	77	101	118	126	125	117	104	92	85	2161	90.0		4:3	145	18:24	127	*	*	*	*	11:19	10	23:28	84	*	*	*	*
28	85	93	108	123	135	138	131	113	89	63	40	25	21	29	46	69	93	112	123	126	120	108	94	83	2167	90.3		4:48	138	18:46	126	*	*	*	*	11:51	21	*	*	*	*	*	*
29	78	80	90	104	118	127	128	119	102	81	59	43	35	36	48	66	88	107	121	126	123	113	100	86	2178	90.8		5:33	129	19:8	126	*	*	*	*	0:12	77	12:19	34	*	*	*	*
30	76	72	76	85	98	110	117	116	107	92	76	60	51	48	54	68	85	103	118	125	125	118	106	92	2178	90.8		6:21	117	19:30	126	*	*	*	*	1:0	72	12:46	48	*	*	*	*
31	79	70	67	71	80	91	101	106	104	97	87	76	67	63	65	73	86	101	114	124	126	122	113	100	2183	91.0	L	7:18	106	19:55	126	*	*	*	*	1:54	67	13:11	63	*	*	*	*

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	66051	88.8	26日3時16分	149	2	25日10時5分	-2	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)

2021 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		
1	86	74	65	63	66	73	82	91	96	96	92	87	81	77	77	81	89	100	111	121	126	125	119	108	2186	91.1		8:35	96	20:22	126	*	*	*	*	2:58	63	13:35	77	*	*	*	*
2	95	81	69	61	57	59	65	73	82	88	92	93	92	91	90	91	95	101	109	117	123	125	122	115	2186	91.1		10:55	93	20:56	125	*	*	*	*	4:11	57	13:57	90	*	*	*	*
3	105	92	78	65	55	50	50	56	65	76	85	93	98	101	102	102	103	105	109	114	119	123	124	121	2191	91.3		21:42	124	*	*	*	*	5:23	49	*	*	*	*	*	*		
4	114	103	89	74	59	47	41	41	48	60	73	87	98	106	111	112	111	110	110	112	116	120	123	124	2189	91.2		14:59	112	22:49	124	*	*	*	*	6:25	40	17:30	110	*	*	*	*
5	121	114	102	86	68	50	37	31	33	42	57	75	92	106	115	119	119	116	113	111	112	115	120	124	2178	90.8		15:22	119	*	*	*	*	7:17	31	19:10	111	*	*	*	*		
6	126	124	115	101	81	60	40	27	22	26	39	59	80	100	115	123	124	121	116	111	109	110	114	121	2164	90.2		0:2	126	15:47	124	*	*	*	*	8:2	22	20:9	109	*	*	*	*
7	127	130	127	116	98	74	50	30	17	15	23	41	64	89	109	122	127	125	119	112	106	104	108	115	2148	89.5		1:1	130	16:12	127	*	*	*	*	8:42	14	20:51	104	*	*	*	*
8	124	132	135	129	114	92	65	39	19	9	11	25	47	74	99	117	127	128	122	113	105	99	100	106	2131	88.8	N	1:51	135	16:38	129	*	*	*	*	9:21	9	21:26	99	*	*	*	*
9	117	129	137	138	129	110	84	55	29	12	6	13	32	58	86	109	124	129	125	116	104	96	92	96	2126	88.6		2:35	138	17:3	129	*	*	*	*	9:57	#6	22:1	92	*	*	*	*
10	106	119	132	140	137	125	102	74	45	22	9	9	22	45	73	99	118	128	128	119	106	94	86	85	2123	88.5		3:18	140	17:27	129	*	*	*	*	10:31	7	22:35	84	*	*	*	*
11	92	106	121	134	139	134	118	93	65	39	20	13	19	36	62	89	112	125	129	123	109	94	82	76	2130	88.8		4:0	139	17:50	129	*	*	*	*	11:4	13	23:12	76	*	*	*	*
12	79	89	105	121	132	134	126	109	85	59	38	25	24	35	56	81	105	122	129	126	114	98	82	71	2145	89.4		4:43	135	18:11	129	*	*	*	*	11:35	23	23:51	68	*	*	*	*
13	68	73	86	102	118	126	127	117	100	79	58	43	37	41	56	77	100	118	129	129	120	104	86	70	2164	90.2		5:30	128	18:32	130	*	*	*	*	12:4	37	*	*	*	*	*	*
14	61	61	68	82	97	110	118	117	108	94	77	63	54	54	62	78	97	115	128	132	126	113	94	76	2185	91.0		6:23	118	18:54	132	*	*	*	*	0:35	60	12:32	53	*	*	*	*
15	61	54	55	62	75	89	100	107	107	101	91	81	73	70	74	84	98	114	127	133	131	121	105	87	2200	91.7		7:29	107	19:18	133	*	*	*	*	1:25	53	12:57	70	*	*	*	*
16	69	56	49	49	55	66	78	89	96	98	97	93	89	87	88	93	102	113	124	132	134	129	117	101	2204	91.8	U	9:7	98	19:46	134	*	*	*	*	2:27	48	13:18	87	*	*	*	*
17	83	66	52	44	43	47	55	66	77	87	93	98	100	101	101	103	108	114	122	129	134	133	127	115	2198	91.6		20:25	134	*	*	*	*	3:46	43	*	*	*	*	*	*		
18	100	83	65	51	40	36	37	44	55	68	81	93	102	109	112	114	115	116	119	124	129	132	132	127	2184	91.0		21:25	132	*	*	*	*	5:15	35	*	*	*	*	*	*		
19	117	103	85	66	49	35	27	27	33	46	62	80	96	110	118	122	121	119	118	118	121	125	130	132	2160	90.0		15:19	122	23:1	132	*	*	*	*	6:34	26	18:17	118	*	*	*	*
20	129	122	108	89	67	46	29	19	18	26	42	62	84	104	118	126	127	123	117	113	112	115	121	129	2146	89.4		15:38	127	*	*	*	*	7:36	17	19:45	112	*	*	*	*		
21	134	134	127	112	91	65	41	22	12	13	24	44	68	92	112	125	129	126	118	109	104	103	108	118	2131	88.8		0:32	135	16:1	129	*	*	*	*	8:26	11	20:37	102	*	*	*	*
22	130	138	139	131	114	89	61	35	16	8	13	28	52	79	103	121	129	129	120	108	98	92	94	103	2130	88.8	F	1:40	140	16:24	130	*	*	*	*	9:9	8	21:18	92	*	*	*	*
23	117	132	141	142	132	111	84	55	30	14	10	19	39	66	93	114	127	130	123	110	95	85	81	86	2136	89.0		2:33	#143	16:46	130	*	*	*	*	9:47	10	21:55	81	*	*	*	*
24	99	117	134	143	141	128	105	76	48	27	17	19	33	56	83	107	123	130	126	113	97	81	72	72	2147	89.5		3:21	#143	17:6	130	*	*	*	*	10:20	16	22:31	71	*	*	*	*
25	82	99	118	134	140	135	120	96	69	45	29	25	33	52	76	101	120	129	128	118	101	83	69	63	2165	90.2		4:4	140	17:24	130	*	*	*	*	10:50	25	23:7	63	*	*	*	*
26	67	80	99	118	131	134	126	109	86	63	45	37	40	53	73	96	116	128	130	122	107	88	70	59	2177	90.7		4:47	134	17:41	130	*	*	*	*	11:16	37	23:44	56	*	*	*	*
27	57	64	80	99	116	125	125	116	99	80	62	51	50	58	74	94	113	126	131	126	113	95	76	61	2191	91.3		5:30	127	17:59	131	*	*	*	*	11:40	49	*	*	*	*	*	*
28	53	54	64	80	97	111	117	115	106	92	77	67	63	66	78	93	110	124	131	129	119	103	84	67	2200	91.7		6:15	118	18:17	131	*	*	*	*	0:22	52	12:1	63	*	*	*	*
29	55	51	54	65	79	93	104	108	106	98	89	80	76	77	84	95	109	121	129	130	123	110	94	77	2207	92.0		7:8	108	18:37	130	*	*	*	*	1:4	51	12:20	75	*	*	*	*
30	62	53	51	55	64	76	88	96	100	99	95	91	88	88	91	99	108	118	125	128	125	116	102	87	2205	91.9	L	8:17	100	18:58	128	*	*	*	*	1:53	51	12:31	87	*	*	*	*
31	73	61	53	51	54	61	71	81	89	95	97	97	97	98	100	104	110	116	122	125	124	119	110	98	2206	91.9		19:21	125	*	*	*	*	2:57	51	*	*	*	*	*	*		

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	67233	90.4	24日3時21分	143	2	9日9時57分	6	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)

2021 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	85	72	61	53	49	50	55	64	74	84	92	98	103	106	108	110	112	115	118	120	121	119	114	107	2190	91.3		19:52	121	*	*	*	*	*	*	*	4:19	49	*	*	*	*	*	*	
2	97	86	73	61	51	45	44	48	57	69	82	94	104	111	115	116	116	115	114	115	116	117	116	114	2176	90.7		15:14	116	21:12	117	*	*	*	*	*	*	5:41	43	17:56	114	*	*	*	*
3	108	100	88	73	58	45	37	35	41	52	68	84	100	112	119	121	120	116	112	110	109	111	114	116	2149	89.5		15: 3	121	23:34	117	*	*	*	*	*	*	6:44	35	19:36	109	*	*	*	*
4	117	113	104	89	71	53	37	28	27	35	51	70	91	108	120	124	123	118	111	105	102	103	108	115	2123	88.5		15:16	125	*	*	*	*	*	*	7:35	26	20:13	102	*	*	*	*		
5	120	122	118	107	88	66	44	27	19	21	34	54	78	100	117	126	126	120	111	101	95	93	98	107	2092	87.2		0:53	123	15:34	127	*	*	*	*	*	8:17	19	20:43	93	*	*	*	*	
6	118	127	129	123	107	85	59	35	19	14	21	39	64	90	111	125	129	123	112	99	88	83	85	94	2079	86.6		1:48	129	15:54	129	*	*	*	*	*	8:56	# 14	21:12	83	*	*	*	*	
7	109	123	133	134	124	105	79	51	29	16	16	28	51	78	104	122	130	127	115	99	83	73	71	78	2078	86.6	N	2:36	135	16:13	130	*	*	*	*	*	9:31	# 14	21:44	71	*	*	*	*	
8	93	112	128	137	135	122	100	72	46	27	19	25	42	68	95	117	129	130	120	102	83	67	59	62	2090	87.1		3:21	138	16:33	131	*	*	*	*	*	10: 5	19	22:16	59	*	*	*	*	
9	74	93	114	130	137	133	117	93	67	44	31	30	41	62	89	113	128	133	125	108	86	66	52	48	2114	88.1		4: 6	137	16:52	133	*	*	*	*	*	10:36	29	22:51	48	*	*	*	*	
10	55	72	94	115	129	134	127	110	88	65	49	42	47	62	85	109	127	135	131	116	94	70	51	40	2147	89.5		4:53	134	17:10	135	*	*	*	*	*	11: 5	42	23:28	39	*	*	*	*	
11	40	52	71	93	113	124	126	119	103	85	69	59	59	68	86	106	125	136	135	124	105	80	57	40	2175	90.6		5:42	127	17:30	137	*	*	*	*	*	11:31	58	*	*	*	*	*	*	
12	33	37	50	70	90	107	116	117	110	99	86	77	74	78	90	106	123	135	138	132	116	94	70	49	2197	91.5		6:36	118	17:51	#139	*	*	*	*	*	0: 8	33	11:54	74	*	*	*	*	
13	35	31	37	50	67	84	98	106	107	104	97	91	88	90	97	108	121	132	138	136	125	108	86	65	2201	91.7		7:46	108	18:15	138	*	*	*	*	*	0:55	31	12:12	88	*	*	*	*	
14	47	36	33	38	48	62	76	88	96	100	101	100	99	100	104	111	119	128	134	136	130	119	102	84	2191	91.3	U	9:57	101	18:44	136	*	*	*	*	*	1:52	33	12: 2	99	*	*	*	*	
15	65	50	40	36	38	45	55	67	78	88	96	102	106	109	111	114	118	122	127	130	129	124	115	102	2167	90.3		19:23	130	*	*	*	*	*	*	3:11	36	*	*	*	*	*	*		
16	87	71	56	45	38	36	39	47	59	72	85	97	107	114	117	118	117	117	118	120	122	122	120	115	2139	89.1		20:45	122	*	*	*	*	*	*	4:52	36	*	*	*	*	*	*		
17	106	93	78	63	48	37	31	33	41	54	70	87	103	114	121	122	119	114	110	108	109	113	117	119	2110	87.9		14:41	122	23:16	120	*	*	*	*	*	6:19	31	19: 4	108	*	*	*	*	
18	118	113	101	85	66	47	33	26	28	38	54	74	94	111	122	125	121	113	104	97	95	98	106	115	2084	86.8		14:56	125	*	*	*	*	*	*	7:20	26	19:53	95	*	*	*	*		
19	122	125	120	107	88	65	44	29	23	27	40	61	84	105	120	127	124	115	101	89	82	82	90	102	2072	86.3		0:51	125	15:14	127	*	*	*	*	*	8: 7	23	20:30	81	*	*	*	*	
20	117	127	130	124	109	87	62	40	27	24	32	50	73	97	116	127	127	118	103	86	73	68	72	85	2074	86.4		1:52	131	15:33	128	*	*	*	*	*	8:46	23	21: 4	68	*	*	*	*	
21	103	120	132	134	125	107	82	57	38	28	30	43	65	90	112	125	129	122	107	87	69	58	57	66	2086	86.9	F	2:41	134	15:51	129	*	*	*	*	*	9:20	28	21:37	56	*	*	*	*	
22	84	106	124	135	134	122	101	76	54	39	35	43	60	84	107	124	130	126	112	91	70	53	46	50	2106	87.8		3:25	136	16: 7	130	*	*	*	*	*	9:50	35	22: 9	46	*	*	*	*	
23	65	87	110	127	134	130	115	94	71	54	45	48	60	81	103	121	131	130	118	98	75	54	41	39	2131	88.8		4: 7	134	16:23	132	*	*	*	*	*	10:17	45	22:40	38	*	*	*	*	
24	49	68	91	113	127	130	123	107	87	69	58	56	64	80	100	119	131	132	123	106	82	59	42	34	2150	89.6		4:47	131	16:39	133	*	*	*	*	*	10:42	56	23:12	34	*	*	*	*	
25	37	51	73	96	114	124	124	115	100	84	72	67	71	82	99	116	129	133	128	113	92	68	48	35	2171	90.5		5:29	125	16:57	133	*	*	*	*	*	11: 4	67	23:45	32	*	*	*	*	
26	33	40	57	78	98	113	119	116	107	95	84	78	79	86	99	114	126	133	130	119	100	79	58	42	2183	91.0		6:12	119	17:14	133	*	*	*	*	*	11:25	78	*	*	*	*	*	*	
27	34	36	46	62	81	98	108	112	109	102	94	88	87	92	101	112	123	130	130	122	108	89	69	52	2185	91.0		7: 1	112	17:32	131	*	*	*	*	*	0:20	34	11:42	87	*	*	*	*	
28	41	37	41	51	66	81	94	103	106	104	100	97	96	98	103	111	119	125	127	123	113	98	81	65	2180	90.8		8: 5	106	17:49	127	*	*	*	*	*	1: 0	37	11:52	96	*	*	*	*	
29	52	44	42	45	54	66	78	89	97	101	102	102	102	104	107	111	116	121	123	121	115	104	92	78	2166	90.3	L	18: 4	123	*	*	*	*	*	*	1:52	42	*	*	*	*	*	*		
30	65	55	48	45	47	53	62	73	84	93	99	104	107	109	111	113	114	116	117	116	113	108	100	90	2142	89.3		18: 7	117	*	*	*	*	*	*	3: 7	45	*	*	*	*	*	*		

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	64148	89.1	12日 17時 51分	139	1	7日 9時 31分	14	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)

2021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	80	69	59	51	45	44	48	56	68	80	92	102	109	114	115	114	112	110	109	108	107	104	100	2111	88.0		14:19	116	*	*	*	*	*	*	4:43	44	*	*	*	*	*	*		
2	94	85	74	62	50	42	39	42	51	65	80	95	108	116	119	118	114	108	103	100	99	101	104	106	2075	86.5		14:12	119	23:21	106	*	*	*	*	*	6:1	39	19:43	99	*	*	*	*
3	105	100	91	78	62	47	36	32	37	49	66	86	103	116	122	121	115	106	97	90	88	90	97	105	2039	85.0		14:24	122	*	*	*	*	*	*	6:58	32	19:57	88	*	*	*	*	
4	111	113	108	97	79	60	42	30	28	36	52	74	96	113	123	125	118	106	92	81	75	76	84	96	2015	84.0		0:49	113	14:40	125	*	*	*	*	*	7:43	28	20:21	74	*	*	*	*
5	109	119	122	115	100	79	56	38	28	29	42	62	87	108	123	128	122	108	90	73	62	59	65	80	2004	83.5		1:48	122	14:57	128	*	*	*	*	*	8:23	27	20:49	59	*	*	*	*
6	99	116	127	129	119	101	77	54	37	31	37	54	78	103	121	130	127	114	93	70	53	44	46	59	2019	84.1	N	2:38	129	15:15	130	*	*	*	*	*	9:0	31	21:19	43	*	*	*	*
7	79	103	122	133	132	120	99	75	54	42	42	53	73	98	119	132	132	121	100	74	50	34	29	37	2053	85.5		3:27	134	15:34	134	*	*	*	*	*	9:34	40	21:52	29	*	*	*	*
8	56	81	107	126	135	132	118	97	76	59	53	57	73	94	117	133	137	129	110	83	55	32	19	20	2099	87.5		4:14	135	15:53	137	*	*	*	*	*	10:5	53	22:28	18	*	*	*	*
9	33	56	84	109	126	132	128	114	95	79	69	68	77	94	115	132	141	137	122	97	67	39	19	12	2145	89.4		5:3	132	16:13	141	*	*	*	*	*	10:34	67	23:5	12	*	*	*	*
10	17	34	59	86	108	122	126	121	109	95	85	81	85	96	113	130	141	142	132	111	83	54	29	14	2173	90.5		5:55	126	16:36	#143	*	*	*	*	*	11:1	81	23:46	#11	*	*	*	*
11	11	20	38	62	85	104	115	118	114	106	98	93	93	100	112	126	138	143	138	123	100	73	47	27	2184	91.0		6:54	118	17:1	#143	*	*	*	*	*	11:23	92	*	*	*	*	*	*
12	17	16	26	42	63	82	97	106	110	109	105	102	101	105	112	122	132	138	138	130	114	92	69	48	2176	90.7		8:12	110	17:29	139	*	*	*	*	*	0:31	15	11:41	101	*	*	*	*
13	32	24	25	32	46	61	77	90	99	104	107	107	108	109	112	118	124	129	132	129	120	106	89	71	2151	89.6	U	18:2	132	*	*	*	*	*	*	1:27	23	*	*	*	*	*	*	
14	54	41	34	33	37	46	58	71	84	94	102	108	111	113	113	114	116	118	120	121	118	112	103	90	2111	88.0		18:48	121	*	*	*	*	*	*	2:42	33	*	*	*	*	*	*	
15	77	63	52	43	39	39	45	55	68	81	94	105	112	116	116	113	109	107	106	107	108	109	108	103	2075	86.5		13:24	116	20:56	109	*	*	*	*	*	4:21	38	17:59	106	*	*	*	*
16	96	86	73	60	49	41	39	44	54	68	84	99	111	118	119	114	107	99	93	90	92	97	103	107	2043	85.1		13:39	119	23:40	108	*	*	*	*	*	5:48	39	19:1	90	*	*	*	*
17	108	104	94	81	65	51	41	39	44	57	74	92	108	118	122	118	108	95	83	76	75	80	90	102	2025	84.4		13:58	122	*	*	*	*	*	*	6:49	39	19:39	74	*	*	*	*	
18	111	114	111	101	85	67	51	42	41	49	65	84	103	118	125	123	112	96	78	65	59	62	72	88	2022	84.3		1:4	115	14:17	125	*	*	*	*	*	7:35	40	20:12	59	*	*	*	*
19	105	117	121	117	104	85	66	51	44	47	59	77	98	115	126	127	118	100	79	60	48	45	53	70	2032	84.7		2:1	121	14:35	127	*	*	*	*	*	8:13	44	20:44	45	*	*	*	*
20	91	110	123	126	119	103	84	65	53	50	57	73	93	112	126	130	123	107	84	60	42	34	37	51	2053	85.5	F	2:48	126	14:53	130	*	*	*	*	*	8:47	50	21:14	33	*	*	*	*
21	73	97	117	128	128	118	101	81	66	58	60	72	90	109	125	132	128	114	91	65	42	28	25	34	2082	86.8		3:31	129	15:10	132	*	*	*	*	*	9:18	58	21:45	24	*	*	*	*
22	54	80	105	122	130	127	114	97	81	70	67	74	88	106	123	133	132	121	100	74	48	28	19	22	2115	88.1		4:11	130	15:28	134	*	*	*	*	*	9:46	67	22:14	18	*	*	*	*
23	37	61	88	111	125	129	123	110	94	82	76	79	89	104	120	132	135	127	109	84	57	34	19	16	2141	89.2		4:50	129	15:46	135	*	*	*	*	*	10:12	76	22:45	16	*	*	*	*
24	26	45	71	96	115	125	125	117	105	93	85	85	91	103	118	130	135	131	117	95	69	44	26	17	2164	90.2		5:30	126	16:5	135	*	*	*	*	*	10:37	84	23:16	17	*	*	*	*
25	20	34	55	79	101	116	122	120	112	102	94	91	94	103	115	126	133	132	122	104	81	57	37	24	2174	90.6		6:11	122	16:25	134	*	*	*	*	*	10:59	91	23:49	20	*	*	*	*
26	20	27	43	64	85	103	114	117	114	107	101	97	98	103	112	122	129	130	125	111	92	70	50	34	2168	90.3		6:58	117	16:44	131	*	*	*	*	*	11:20	97	*	*	*	*	*	*
27	26	27	36	51	70	87	101	109	111	109	106	103	102	105	111	117	123	126	123	115	100	82	64	48	2152	89.7		7:57	111	17:3	126	*	*	*	*	*	0:25	26	11:39	102	*	*	*	*
28	37	32	35	43	56	72	86	98	105	108	108	107	107	107	110	114	117	120	119	114	105	92	77	62	2131	88.8		9:32	108	17:18	120	*	*	*	*	*	1:9	32	11:55	107	*	*	*	*
29	50	42	39	40	47	58	70	83	94	103	107	110	110	111	111	111	112	112	112	110	105	97	88	77	2099	87.5	L	17:12	112	*	*	*	*	*	*	2:10	38	*	*	*	*	*	*	
30	66	56	48	43	43	47	56	68	81	94	104	110	114	114	112	109	106	104	102	101	100	98	95	89	2060	85.8		12:40	114	*	*	*	*	*	*	3:36	42	*	*	*	*	*	*	
31	82	73	63	53	46	43	46	54	67	82	97	108	115	118	115	109	102	95	90	88	89	92	95	97	2019	84.1		12:57	118	23:6	97	*	*	*	*	*	5:2	43	19:7	88	*	*	*	*

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	64910	87.2	11日 17時 1分	143	2	10日 23時 46分	11	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)

2021 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	時刻	潮位		
1	96	90	81	69	57	47	42	45	55	71	88	104	116	121	119	112	100	88	78	73	73	79	88	97	1989	82.9		13:15	121	*	*	*	*	*	*	*	6: 7	42	19:25	73	*	*	*	*	
2	104	105	100	90	75	59	48	44	48	61	79	98	114	123	124	116	101	84	68	58	55	60	72	88	1974	82.3		0:45	105	13:34	125	*	*	*	*	*	*	6:59	44	19:51	55	*	*	*	*
3	103	113	116	110	97	79	62	51	49	57	72	92	112	125	129	123	107	85	63	46	37	38	50	69	1985	82.7		1:49	116	13:54	129	*	*	*	*	*	*	7:44	49	20:22	36	*	*	*	*
4	91	110	122	125	117	102	83	67	58	59	70	88	109	125	134	131	116	93	65	41	24	19	26	44	2019	84.1		2:44	125	14:14	134	*	*	*	*	*	*	8:24	57	20:55	19	*	*	*	*
5	70	96	118	130	131	121	105	87	73	68	73	87	106	125	137	138	128	105	76	45	20	7	6	20	2072	86.3	N	3:35	132	14:37	139	*	*	*	*	*	*	9: 1	68	21:31	5	*	*	*	*
6	44	73	101	122	133	132	122	106	91	82	81	89	105	123	139	145	138	120	92	59	28	6	-4	1	2128	88.7		4:26	134	15: 1	145	*	*	*	*	*	*	9:35	80	22: 9	-4	*	*	*	*
7	19	47	78	105	124	132	130	120	107	96	91	94	105	121	137	147	146	134	110	78	45	17	-1	-6	2176	90.7		5:18	132	15:28	148	*	*	*	*	*	*	10: 7	91	22:49	#-6	*	*	*	*
8	3	24	52	81	105	121	127	125	117	107	101	100	106	117	132	144	149	143	125	99	68	37	13	0	2196	91.5		6:12	128	15:58	#149	*	*	*	*	*	*	10:38	100	23:32	-2	*	*	*	*
9	-1	11	32	58	83	103	116	121	120	114	108	105	107	114	125	136	144	144	134	115	90	61	35	16	2191	91.3		7:13	121	16:31	145	*	*	*	*	*	*	11: 9	105	*	*	*	*	*	*
10	7	9	21	40	63	84	100	111	115	115	112	109	108	111	117	126	134	138	135	124	106	83	60	39	2167	90.3		8:28	116	17: 8	138	*	*	*	*	*	*	0:19	7	11:47	108	*	*	*	*
11	25	19	22	32	48	66	83	97	106	112	113	112	110	110	111	115	120	125	126	123	113	99	81	63	2131	88.8	U	9:59	113	17:52	126	*	*	*	*	*	*	1:11	19	12:54	110	*	*	*	*
12	48	37	32	33	41	53	68	83	96	105	111	114	113	110	108	106	106	108	111	112	110	104	95	83	2087	87.0		11:12	114	18:57	112	*	*	*	*	*	*	2:15	31	15:20	106	*	*	*	*
13	70	58	48	43	43	48	58	71	85	98	108	114	116	113	108	101	96	93	93	95	98	100	99	95	2051	85.5		11:54	116	21:12	100	*	*	*	*	*	*	3:32	42	17:29	93	*	*	*	*
14	88	79	68	59	52	50	54	63	76	90	103	113	118	118	112	102	91	81	76	76	81	87	94	98	2029	84.5		12:25	119	23:41	99	*	*	*	*	*	*	4:51	50	18:31	76	*	*	*	*
15	99	96	88	77	66	58	56	59	69	83	98	111	120	122	118	106	91	76	64	59	61	69	81	93	2020	84.2		12:51	122	*	*	*	*	*	*	5:56	56	19:13	59	*	*	*	*		
16	102	106	104	96	84	72	64	62	66	78	93	108	120	126	123	113	96	76	58	46	44	50	63	81	2031	84.6		1: 8	106	13:14	126	*	*	*	*	*	*	6:48	61	19:48	43	*	*	*	*
17	97	109	114	111	101	88	76	69	68	76	89	104	119	128	129	120	103	81	58	40	31	32	44	64	2051	85.5		2: 8	114	13:36	129	*	*	*	*	*	*	7:32	68	20:21	30	*	*	*	*
18	85	104	117	121	116	104	91	80	75	77	86	101	116	128	132	127	112	89	63	40	24	20	27	45	2080	86.7		2:55	121	13:58	132	*	*	*	*	*	*	8:11	75	20:52	19	*	*	*	*
19	69	94	113	124	125	118	106	93	84	82	87	99	113	127	134	133	121	100	73	45	24	13	14	28	2119	88.3	F	3:38	126	14:20	135	*	*	*	*	*	*	8:47	82	21:23	12	*	*	*	*
20	51	79	103	121	129	127	118	105	94	88	90	98	111	125	135	137	128	110	84	56	30	13	8	16	2156	89.8		4:17	129	14:42	137	*	*	*	*	*	*	9:20	88	21:54	8	*	*	*	*
21	35	61	89	112	126	130	125	115	104	96	94	98	108	121	133	138	134	120	97	69	41	19	8	9	2182	90.9		4:55	130	15: 6	138	*	*	*	*	*	*	9:50	94	22:25	7	*	*	*	*
22	22	45	73	98	117	127	128	121	112	103	98	99	106	117	129	137	137	127	108	82	55	30	14	8	2193	91.4		5:33	129	15:30	138	*	*	*	*	*	*	10:19	98	22:57	8	*	*	*	*
23	15	32	57	83	105	120	125	124	117	109	103	101	105	114	124	133	136	131	117	95	69	44	25	14	2198	91.6		6:13	126	15:55	136	*	*	*	*	*	*	10:46	101	23:31	12	*	*	*	*
24	14	24	43	67	90	108	119	122	119	113	107	104	105	110	119	127	132	131	121	105	83	59	38	24	2184	91.0		6:56	122	16:20	132	*	*	*	*	*	*	11:15	104	*	*	*	*	*	*
25	18	22	34	53	74	94	108	116	118	115	110	107	106	108	113	120	125	127	122	110	94	73	53	37	2157	89.9		7:47	118	16:45	127	*	*	*	*	*	*	0: 6	18	11:49	106	*	*	*	*
26	27	25	30	43	61	79	96	108	114	115	113	110	107	107	109	113	117	119	118	111	100	85	68	52	2127	88.6		8:47	116	17:13	119	*	*	*	*	*	*	0:47	24	12:42	107	*	*	*	*
27	40	33	33	39	50	66	82	97	108	114	115	113	110	107	106	105	107	108	109	107	102	93	81	69	2094	87.3	L	9:51	115	17:51	109	*	*	*	*	*	*	1:35	32	14:33	105	*	*	*	*
28	56	47	41	41	46	56	70	86	99	110	115	116	114	109	104	99	96	95	96	97	97	95	90	83	2058	85.8		10:45	117	19:36	97	*	*	*	*	*	*	2:36	40	17: 9	95	*	*	*	*
29	74	65	56	50	48	52	62	75	90	104	114	119	118	113	105	95	87	81	79	80	84	89	92	93	2025	84.4		11:23	119	22:43	93	*	*	*	*	*	*	3:49	48	18: 6	79	*	*	*	*
30	90	84	76	67	59	57	60	69	82	98	111	120	123	119	109	95	81	69	62	60	65	74	84	94	2008	83.7		11:53	123	*	*	*	*	*	*	5: 0	57	18:43	60	*	*	*	*		

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	62878	87.3	8日 15時 58分	149	1	7日 22時 49分	-6	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)

2021 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	99	100	96	88	77	69	65	69	78	93	108	121	127	126	117	101	81	62	48	41	42	52	67	84	2011	83.8		0:41	101	12:20	128	*	*	*	*	6: 3	65	19:19	40	*	*	*	*
2	99	109	112	108	99	87	78	75	79	90	105	120	131	133	127	111	88	63	40	25	21	27	42	64	2033	84.7		1:56	112	12:48	133	*	*	*	*	6:57	75	19:56	21	*	*	*	*
3	87	107	119	123	118	108	96	88	86	91	103	119	132	140	137	125	102	73	44	20	6	5	17	38	2084	86.8		2:56	123	13:17	140	*	*	*	*	7:45	86	20:36	4	*	*	*	*
4	65	92	114	127	130	125	114	103	96	96	104	117	132	143	147	139	120	91	58	27	4	-7	-4	13	2146	89.4	N	3:50	131	13:49	147	*	*	*	*	8:29	95	21:17	-7	*	*	*	*
5	39	69	98	119	132	134	127	117	108	103	106	115	128	142	151	150	137	112	80	45	14	-6	-13	-5	2202	91.8		4:42	134	14:23	152	*	*	*	*	9:10	103	21:59	#-13	*	*	*	*
6	15	44	75	102	122	132	133	126	117	110	108	112	123	137	149	154	148	131	104	70	36	8	-8	-11	2237	93.2		5:34	134	15: 1	#154	*	*	*	*	9:50	108	22:42	-12	*	*	*	*
7	0	22	51	81	105	122	130	129	123	115	110	110	116	127	140	150	152	143	123	95	62	31	8	-4	2241	93.4		6:25	130	15:41	153	*	*	*	*	10:30	110	23:26	-6	*	*	*	*
8	-3	10	32	60	86	107	120	126	124	119	112	109	110	117	128	139	146	145	134	114	87	58	31	13	2224	92.7		7:15	126	16:24	147	*	*	*	*	11:15	109	*	*	*	*	*	*
9	5	9	23	44	69	91	108	118	122	120	114	109	106	108	114	123	132	137	134	122	104	80	56	36	2184	91.0		8: 4	122	17: 9	137	*	*	*	*	0:10	5	12: 9	106	*	*	*	*
10	22	18	24	37	57	77	96	110	117	119	116	111	105	102	103	107	114	121	124	121	111	95	77	59	2143	89.3		8:51	119	18: 1	124	*	*	*	*	0:55	18	13:20	102	*	*	*	*
11	43	34	33	39	51	68	86	101	112	118	118	114	108	101	96	95	97	101	106	109	107	100	90	77	2104	87.7	U	9:35	119	19: 8	109	*	*	*	*	1:42	32	14:54	95	*	*	*	*
12	64	54	48	47	53	64	79	94	107	116	119	118	113	104	95	87	83	83	86	91	95	96	94	89	2079	86.6		10:15	120	20:53	96	*	*	*	*	2:32	47	16:33	83	*	*	*	*
13	81	73	65	61	61	66	76	88	102	113	120	122	119	111	99	87	76	69	68	71	77	84	90	93	2072	86.3		10:54	122	23:21	93	*	*	*	*	3:31	60	17:48	67	*	*	*	*
14	92	89	83	77	73	73	77	86	97	109	119	124	124	118	107	91	75	62	54	52	58	67	79	89	2075	86.5		11:30	125	*	*	*	*	4:36	72	18:40	52	*	*	*	*		
15	97	100	99	94	88	83	82	86	94	105	116	125	128	125	115	100	80	61	46	38	40	49	63	79	2093	87.2		1:13	100	12: 4	128	*	*	*	*	5:42	82	19:22	38	*	*	*	*
16	94	104	109	108	103	96	91	90	94	102	113	123	130	131	124	110	89	66	45	31	26	31	45	65	2120	88.3		2:20	110	12:36	131	*	*	*	*	6:43	90	19:59	26	*	*	*	*
17	85	103	114	119	116	110	102	97	96	101	110	120	130	134	131	120	100	76	50	30	18	17	28	47	2154	89.8		3: 8	119	13: 8	134	*	*	*	*	7:36	96	20:33	16	*	*	*	*
18	71	94	112	123	125	121	113	105	101	101	107	117	127	135	136	129	112	88	61	36	17	10	14	30	2185	91.0		3:48	126	13:40	137	*	*	*	*	8:22	100	21: 7	10	*	*	*	*
19	54	81	104	121	129	128	122	113	106	103	106	113	124	134	139	136	124	102	75	47	23	9	6	17	2216	92.3	F	4:25	130	14:11	139	*	*	*	*	9: 2	103	21:41	6	*	*	*	*
20	38	64	91	113	127	131	128	120	111	106	105	110	119	130	139	140	133	115	90	61	34	14	5	8	2232	93.0		5: 0	131	14:43	141	*	*	*	*	9:37	105	22:14	4	*	*	*	*
21	24	48	76	101	120	129	130	124	116	109	105	107	114	125	135	140	138	126	104	77	49	24	9	5	2235	93.1		5:34	131	15:14	141	*	*	*	*	10:10	105	22:48	5	*	*	*	*
22	14	34	60	86	109	123	129	126	119	112	106	105	109	118	128	137	139	132	116	92	65	39	19	9	2226	92.8		6: 9	129	15:45	139	*	*	*	*	10:42	105	23:21	8	*	*	*	*
23	11	24	46	71	96	114	124	126	122	114	108	104	105	111	120	129	135	133	122	104	80	54	32	18	2203	91.8		6:45	126	16:17	135	*	*	*	*	11:17	104	23:55	13	*	*	*	*
24	13	19	35	58	82	103	117	124	123	117	110	104	102	105	111	120	127	129	124	111	92	70	48	31	2175	90.6		7:22	124	16:51	129	*	*	*	*	11:57	102	*	*	*	*	*	*
25	21	21	31	48	70	91	109	120	123	120	113	106	101	99	102	108	115	120	120	113	101	84	64	47	2147	89.5		7:59	123	17:31	120	*	*	*	*	0:30	20	12:49	99	*	*	*	*
26	35	29	33	44	61	81	100	114	121	122	117	109	101	96	94	96	100	106	109	109	103	93	79	65	2117	88.2		8:36	122	18:25	109	*	*	*	*	1: 7	29	13:59	94	*	*	*	*
27	52	44	42	46	58	74	91	107	118	123	121	114	105	96	89	85	85	88	93	97	98	95	89	81	2091	87.1	L	9:11	123	19:52	98	*	*	*	*	1:49	41	15:28	85	*	*	*	*
28	71	62	57	56	61	72	86	101	114	123	124	120	111	99	87	78	71	70	72	78	84	89	92	91	2069	86.2		9:46	124	22:17	92	*	*	*	*	2:38	56	16:52	70	*	*	*	*
29	88	82	77	73	72	76	85	98	111	122	127	126	119	107	92	76	63	54	52	55	63	73	84	92	2067	86.1		10:22	128	*	*	*	*	3:38	72	17:56	52	*	*	*	*		
30	97	99	96	92	88	87	90	98	109	120	129	132	129	118	102	83	62	46	35	33	38	50	66	83	2082	86.8		0:51	99	11: 0	132	*	*	*	*	4:49	87	18:48	33	*	*	*	*
31	97	107	112	112	108	103	101	104	110	119	129	136	137	130	116	95	70	46	27	16	15	24	41	63	2118	88.3		2:25	113	11:38	137	*	*	*	*	6: 0	101	19:36	14	*	*	*	*

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	66365	89.2	6日 15時 1分	154	1	5日 21時 59分	-13	1