

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)

2019 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	92	90	85	80	78	81	88	99	111	122	129	130	125	114	99	82	66	55	49	49	56	66	78	88	2112	88.0		10:38	130	*	*	*	*	*	*	*	4: 1	78	18:24	48	*	*	*	*
2	96	100	100	97	92	90	91	97	107	118	128	133	133	126	112	94	73	54	41	35	37	46	60	77	2137	89.0		1:30	101	11:25	134	*	*	*	*	*	5:12	89	19:16	35	*	*	*	*
3	92	104	110	111	107	101	97	98	103	112	123	132	137	135	125	108	86	62	42	28	23	28	42	61	2167	90.3		2:37	111	12:13	137	*	*	*	*	*	6:26	97	19:59	23	*	*	*	*
4	81	100	113	120	119	113	106	102	102	107	116	127	136	140	135	122	102	76	50	29	17	16	25	43	2197	91.5		3:23	120	12:59	140	*	*	*	*	*	7:31	101	20:38	15	*	*	*	*
5	67	90	110	122	126	123	116	107	103	103	109	120	132	141	142	134	117	92	64	38	19	10	13	27	2225	92.7		4: 2	126	13:41	143	*	*	*	*	*	8:25	102	21:14	10	*	*	*	*
6	50	76	100	119	128	129	123	114	106	102	104	112	125	137	144	142	130	109	81	52	27	11	7	16	2244	93.5	N	4:37	130	14:21	145	*	*	*	*	*	9:10	102	21:49	7	*	*	*	*
7	35	60	87	110	125	131	128	120	110	102	100	105	116	129	141	145	139	123	98	69	40	19	8	10	2250	93.8		5:10	131	14:58	145	*	*	*	*	*	9:49	100	22:22	7	*	*	*	*
8	23	46	73	99	118	128	130	124	114	104	99	99	107	119	133	142	143	133	112	85	56	31	15	10	2243	93.5		5:40	130	15:34	144	*	*	*	*	*	10:25	98	22:54	10	*	*	*	*
9	17	35	60	86	108	123	128	126	118	107	99	96	99	109	122	135	141	137	123	100	73	46	26	15	2229	92.9		6: 9	128	16: 9	141	*	*	*	*	*	11: 0	96	23:24	14	*	*	*	*
10	17	29	50	75	98	116	125	126	120	110	100	94	93	99	111	123	133	135	127	110	87	62	40	26	2206	91.9		6:37	126	16:44	135	*	*	*	*	*	11:35	93	23:53	21	*	*	*	*
11	21	28	44	65	88	108	120	125	122	114	103	95	90	92	99	110	121	127	125	115	98	76	55	39	2180	90.8		7: 4	125	17:20	127	*	*	*	*	*	12:15	90	*	*	*	*	*	*
12	30	32	42	60	80	100	115	123	123	117	107	97	90	87	90	97	106	115	118	114	103	87	69	53	2155	89.8		7:32	124	18: 0	118	*	*	*	*	*	0:21	30	13: 1	87	*	*	*	*
13	43	40	46	58	75	93	109	120	123	120	112	102	92	85	83	86	92	99	105	107	103	94	82	68	2137	89.0		8: 0	123	18:51	107	*	*	*	*	*	0:50	40	13:59	83	*	*	*	*
14	58	52	54	61	73	89	104	116	122	122	117	107	97	87	80	77	78	83	89	95	97	95	90	82	2125	88.5	U	8:30	123	20: 6	97	*	*	*	*	*	1:20	52	15:13	77	*	*	*	*
15	73	68	66	68	76	87	100	112	120	123	121	114	103	92	80	72	67	67	70	77	84	89	91	91	2111	88.0		9: 4	123	22:11	91	*	*	*	*	*	1:56	66	16:34	66	*	*	*	*
16	87	84	81	80	83	89	98	108	117	123	124	120	112	100	86	72	61	54	52	57	65	75	85	92	2105	87.7		9:43	125	*	*	*	*	*	*	2:43	80	17:44	52	*	*	*	*	
17	97	98	97	95	94	95	99	106	115	122	126	126	121	111	96	79	61	47	38	37	43	55	70	85	2113	88.0		0:56	98	10:30	127	*	*	*	*	*	4: 0	94	18:41	36	*	*	*	*
18	98	106	110	109	107	104	104	107	112	119	126	131	130	124	111	93	71	49	32	22	22	31	48	68	2134	88.9		2:23	110	11:25	131	*	*	*	*	*	5:38	104	19:31	21	*	*	*	*
19	89	105	116	121	120	115	111	109	110	116	123	131	136	135	127	111	88	61	36	17	8	10	23	45	2163	90.1		3:13	121	12:23	136	*	*	*	*	*	7: 3	109	20:18	7	*	*	*	*
20	71	95	114	126	129	125	119	113	110	112	118	127	137	142	140	129	109	81	51	23	4	-3	3	21	2196	91.5		3:55	129	13:18	142	*	*	*	*	*	8: 9	110	21: 4	-3	*	*	*	*
21	48	77	103	122	132	132	126	117	110	108	110	119	131	142	148	144	130	106	74	41	14	-4	-8	2	2224	92.7	F	4:33	133	14:10	148	*	*	*	*	*	9: 0	108	21:47	# -8	*	*	*	*
22	25	55	86	111	128	134	131	122	112	104	103	108	119	133	146	151	145	127	100	67	34	8	-6	-6	2237	93.2		5: 8	134	14:59	#151	*	*	*	*	*	9:45	103	22:29	# -8	*	*	*	*
23	9	35	66	96	119	131	133	126	115	103	96	97	104	118	134	146	149	141	121	93	60	29	7	-2	2226	92.8		5:41	134	15:47	150	*	*	*	*	*	10:28	96	23: 9	-2	*	*	*	*
24	3	22	50	81	107	125	132	129	118	105	93	88	90	101	116	132	142	143	133	112	85	55	29	13	2204	91.8		6:11	132	16:35	144	*	*	*	*	*	11:12	88	23:45	9	*	*	*	*
25	9	19	40	68	96	117	129	131	123	109	95	84	80	84	96	111	126	134	133	122	102	78	53	34	2173	90.5		6:38	131	17:23	135	*	*	*	*	*	11:58	80	*	*	*	*	*	*
26	24	26	39	62	87	110	125	131	127	116	100	85	76	73	79	90	104	116	122	120	109	93	74	56	2144	89.3		7: 5	131	18:14	122	*	*	*	*	*	0:20	23	12:48	73	*	*	*	*
27	43	40	46	61	82	104	121	130	131	123	109	93	79	70	68	73	82	94	103	108	106	99	87	74	2126	88.6		7:32	132	19:14	108	*	*	*	*	*	0:52	40	13:46	68	*	*	*	*
28	63	57	58	67	81	99	116	128	132	128	118	103	88	74	65	63	66	73	82	90	95	95	92	86	2119	88.3	L	8: 1	132	20:37	95	*	*	*	*	*	1:22	57	14:57	63	*	*	*	*
29	80	74	73	76	84	97	111	123	131	132	126	114	100	85	71	61	57	57	62	70	78	84	89	91	2126	88.6		8:36	132	23:28	91	*	*	*	*	*	1:53	73	16:23	56	*	*	*	*
30	91	89	88	88	91	98	107	117	126	131	130	124	113	98	83	68	56	49	48	51	59	69	79	88	2141	89.2		9:20	131	*	*	*	*	*	*	2:30	87	17:46	47	*	*	*	*	
31	95	99	101	100	100	101	105	112	119	126	130	129	123	113	98	81	63	49	40	38	42	52	65	79	2160	90.0		2: 8	101	10:20	130	*	*	*	*	*	3:56	100	18:52	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	67309	90.5	22 日 14 時 59 分	151	1	22 日 22 時 29 分	-8	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)

2019 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		
1	93	103	110	111	110	107	106	107	112	119	125	130	130	124	113	97	77	57	40	31	29	35	48	66	2180	90.8		2:55	111	11:31	130	*	*	*	*	5:58	106	19:43	28	*	*	*	*
2	85	101	113	119	119	114	109	106	106	110	118	126	132	132	126	113	93	70	48	31	22	22	33	51	2199	91.6		3:26	119	12:37	133	*	*	*	*	7:25	105	20:25	21	*	*	*	*
3	72	94	111	122	125	121	114	106	102	103	109	118	128	135	135	127	110	86	60	37	21	15	20	35	2206	91.9		3:55	125	13:31	136	*	*	*	*	8:22	102	21: 3	15	*	*	*	*
4	58	82	104	120	127	126	119	109	101	97	100	108	121	133	139	137	124	103	77	49	27	14	13	23	2211	92.1		4:22	127	14:15	139	*	*	*	*	9: 5	97	21:37	12	*	*	*	*
5	43	69	94	114	126	128	123	112	101	93	92	98	111	125	137	141	135	118	93	65	39	20	12	16	2205	91.9	N	4:47	128	14:55	141	*	*	*	*	9:40	92	22: 8	12	*	*	*	*
6	32	56	82	106	121	128	125	116	103	92	87	89	99	114	130	140	140	129	108	81	53	30	16	15	2192	91.3		5:11	128	15:32	141	*	*	*	*	10:13	86	22:37	14	*	*	*	*
7	25	46	72	97	116	126	126	119	106	93	83	81	88	101	118	132	139	135	119	96	69	43	26	19	2175	90.6		5:33	127	16: 7	139	*	*	*	*	10:45	81	23: 5	18	*	*	*	*
8	24	40	63	88	109	123	127	121	109	95	83	77	78	88	104	120	132	134	125	107	83	58	38	27	2153	89.7		5:54	127	16:43	134	*	*	*	*	11:17	76	23:30	25	*	*	*	*
9	27	38	57	81	103	119	126	124	114	99	85	75	72	77	89	105	119	127	126	114	95	73	53	39	2137	89.0		6:14	126	17:20	128	*	*	*	*	11:51	72	23:55	35	*	*	*	*
10	35	41	56	76	98	115	125	125	118	104	89	76	69	69	76	89	104	115	120	115	103	86	68	53	2125	88.5		6:35	126	18: 1	120	*	*	*	*	12:28	68	*	*	*	*	*	*
11	46	48	58	74	93	111	122	126	121	110	95	80	69	64	66	75	87	99	108	110	105	95	81	68	2111	88.0		6:55	126	18:49	110	*	*	*	*	0:19	46	13:11	64	*	*	*	*
12	60	58	64	76	91	107	119	125	124	115	102	87	73	64	60	63	70	81	91	98	101	97	90	82	2098	87.4		7:17	126	19:53	101	*	*	*	*	0:43	58	14: 4	60	*	*	*	*
13	75	72	74	81	92	105	116	124	125	120	109	96	81	68	59	55	56	62	71	81	89	93	93	91	2088	87.0	U	7:43	126	21:41	94	*	*	*	*	1: 7	72	15:15	55	*	*	*	*
14	88	86	86	90	96	105	114	121	125	124	117	106	93	78	65	54	48	47	51	59	70	80	88	94	2085	86.9		8:15	125	*	*	*	*	1:28	86	16:43	47	*	*	*	*		
15	97	99	99	100	103	107	112	118	123	125	123	117	107	93	78	62	48	38	35	38	46	59	74	87	2088	87.0		9: 2	125	*	*	*	*	18: 4	35	*	*	*	*	*	*		
16	98	106	110	111	111	110	112	114	118	122	125	124	120	110	96	78	58	40	27	21	24	36	53	72	2096	87.3		10:23	125	*	*	*	*	19: 9	21	*	*	*	*	*	*		
17	91	106	116	120	119	116	112	111	112	116	121	127	129	126	117	100	78	53	31	15	9	14	29	51	2119	88.3		3:17	120	12: 0	129	*	*	*	*	7: 5	111	20: 4	9	*	*	*	*
18	75	98	115	124	125	121	114	108	105	106	112	121	130	135	133	122	102	76	47	22	6	1	9	29	2136	89.0		3:43	126	13:15	136	*	*	*	*	8:12	105	20:51	1	*	*	*	*
19	56	83	107	123	129	126	117	107	99	96	99	109	122	135	142	139	125	102	71	40	15	0	-1	12	2153	89.7		4:10	129	14:15	142	*	*	*	*	8:58	96	21:34	#-2	*	*	*	*
20	36	66	95	117	128	129	121	108	95	86	85	92	106	124	139	145	141	124	98	66	35	12	1	5	2154	89.8	F	4:36	130	15: 7	#145	*	*	*	*	9:39	84	22:14	1	*	*	*	*
21	23	51	82	108	125	131	125	112	95	80	73	75	86	105	125	140	145	138	119	91	60	32	14	10	2145	89.4		5: 0	131	15:56	#145	*	*	*	*	10:19	73	22:49	9	*	*	*	*
22	19	41	70	99	120	130	129	117	99	80	67	62	67	82	103	123	136	139	130	110	84	56	34	23	2120	88.3		5:23	131	16:43	140	*	*	*	*	10:58	62	23:22	22	*	*	*	*
23	25	39	63	91	115	129	132	124	107	86	67	56	54	63	80	101	119	129	129	119	100	77	56	41	2102	87.6		5:45	132	17:30	130	*	*	*	*	11:39	53	23:51	37	*	*	*	*
24	37	44	62	86	109	127	134	130	116	96	74	57	49	50	61	78	96	111	119	117	107	92	74	60	2086	86.9		6: 8	134	18:19	119	*	*	*	*	12:22	48	*	*	*	*	*	*
25	53	55	66	84	105	123	133	133	124	107	86	66	52	46	49	60	75	90	101	107	105	98	87	76	2081	86.7		6:32	135	19:14	107	*	*	*	*	0:18	52	13:10	46	*	*	*	*
26	69	67	73	85	101	118	130	134	129	117	99	80	63	51	47	50	58	70	82	91	96	96	92	87	2085	86.9	L	6:58	134	20:29	96	*	*	*	*	0:42	67	14: 6	47	*	*	*	*
27	82	80	82	89	100	112	123	130	130	123	110	94	77	63	53	48	49	55	64	73	81	87	91	92	2088	87.0		7:30	131	*	*	*	*	1: 3	80	15:19	48	*	*	*	*		
28	92	92	93	95	100	108	116	123	126	124	117	106	93	79	65	55	48	47	49	56	65	75	83	91	2098	87.4		8:10	126	*	*	*	*	16:51	47	*	*	*	*	*	*		

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	59716	88.9	21日 15時 56分	145	2	19日 21時 34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)

2019 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	97	100	102	103	103	105	109	114	118	121	119	114	106	95	81	67	55	46	41	43	49	59	72	85	2104	87.7		9:11	121	*	*	*	*	*	*	*	18:16	41	*	*	*	*	*	*	
2	96	105	109	110	108	106	105	106	109	113	116	118	115	109	98	83	67	51	40	34	36	44	57	74	2109	87.9		2:45	110	10:54	118	*	*	*	*	*	*	6: 5	105	19:17	34	*	*	*	*
3	90	104	113	116	114	109	103	99	99	103	109	115	119	119	112	100	82	63	45	32	27	31	43	61	2108	87.8		3: 4	116	12:25	120	*	*	*	*	*	*	7:31	99	20: 4	27	*	*	*	*
4	81	99	113	119	119	113	104	96	91	92	98	108	118	124	123	115	99	78	55	36	25	23	31	47	2107	87.8		3:26	120	13:26	125	*	*	*	*	*	*	8:19	91	20:42	22	*	*	*	*
5	69	91	109	120	122	117	106	94	86	83	87	97	111	123	129	126	114	94	70	46	28	20	23	36	2101	87.5		3:48	122	14:13	129	*	*	*	*	*	*	8:55	83	21:15	20	*	*	*	*
6	57	81	102	117	123	120	109	95	82	75	76	85	100	116	129	133	126	109	86	60	37	23	20	29	2090	87.1		4: 8	123	14:53	133	*	*	*	*	*	*	9:26	74	21:46	20	*	*	*	*
7	47	71	95	113	123	122	113	98	82	70	66	72	86	104	122	132	133	121	101	75	50	31	23	26	2076	86.5	N	4:27	124	15:31	134	*	*	*	*	*	*	9:56	66	22:13	23	*	*	*	*
8	41	63	88	109	121	124	117	102	84	68	60	60	71	89	110	126	133	129	113	90	65	44	31	29	2067	86.1		4:45	124	16: 7	133	*	*	*	*	*	*	10:25	59	22:39	28	*	*	*	*
9	39	58	81	104	119	125	120	107	88	69	56	52	58	73	94	114	127	130	121	103	80	58	42	36	2054	85.6		5: 3	125	16:44	130	*	*	*	*	*	*	10:55	52	23: 4	36	*	*	*	*
10	41	56	77	99	116	125	123	112	94	74	57	47	48	59	77	98	115	124	123	112	94	73	56	47	2047	85.3		5:20	126	17:23	125	*	*	*	*	*	*	11:26	46	23:27	46	*	*	*	*
11	47	57	75	95	113	124	126	117	101	80	61	47	42	47	61	80	99	113	119	115	103	86	70	60	2038	84.9		5:38	126	18: 4	119	*	*	*	*	*	*	11:59	42	23:50	57	*	*	*	*
12	57	63	76	93	110	122	127	121	108	88	68	51	41	41	48	63	81	97	108	111	106	96	83	73	2032	84.7		5:56	127	18:52	111	*	*	*	*	*	*	12:36	40	*	*	*	*	*	*
13	69	71	80	93	108	120	126	124	114	98	78	60	46	39	41	49	62	77	91	100	102	99	93	86	2026	84.4		6:16	126	19:55	102	*	*	*	*	*	*	0:12	68	13:21	39	*	*	*	*
14	81	81	86	95	106	117	124	125	119	106	90	72	56	45	39	40	47	58	70	82	90	95	95	94	2013	83.9	U	6:39	125	21:43	95	*	*	*	*	*	*	0:31	80	14:22	39	*	*	*	*
15	92	92	94	99	106	114	120	123	121	113	101	87	72	57	46	39	38	41	49	60	72	82	90	96	2004	83.5		7: 7	123	*	*	*	*	*	*	0:41	92	15:49	38	*	*	*	*		
16	99	101	102	104	107	111	115	118	119	116	110	101	89	76	61	48	38	32	33	39	50	64	78	91	2002	83.4		7:50	119	*	*	*	*	*	*	17:27	32	*	*	*	*	*	*		
17	100	107	110	110	109	109	109	110	112	114	114	112	106	96	83	66	49	34	25	23	29	42	60	78	2007	83.6		2:40	110	9:41	114	*	*	*	*	*	*	5:28	108	18:44	23	*	*	*	*
18	95	108	115	116	113	108	103	100	101	104	109	114	117	114	105	90	69	48	29	17	15	23	40	62	2015	84.0		2:44	116	12: 2	117	*	*	*	*	*	*	7:23	100	19:42	15	*	*	*	*
19	84	103	116	120	117	109	99	91	87	89	97	107	118	124	123	113	95	70	45	24	13	13	24	45	2026	84.4		3: 4	120	13:23	124	*	*	*	*	*	*	8:10	87	20:30	# 11	*	*	*	*
20	71	95	113	122	122	112	98	85	75	73	78	91	108	122	131	130	118	96	68	41	21	12	16	33	2031	84.6		3:25	123	14:23	132	*	*	*	*	*	*	8:49	73	21:12	12	*	*	*	*
21	58	85	108	122	125	118	102	83	67	58	59	70	88	109	127	135	132	117	93	65	39	23	19	28	2030	84.6	F	3:47	125	15:15	#136	*	*	*	*	*	*	9:26	58	21:49	18	*	*	*	*
22	49	76	102	120	128	124	109	87	66	50	44	49	65	88	111	129	135	130	113	88	62	41	30	31	2027	84.5		4: 8	128	16: 4	135	*	*	*	*	*	*	10: 2	44	22:23	29	*	*	*	*
23	45	69	95	117	129	129	117	96	71	49	36	34	44	64	89	112	127	131	123	106	83	61	46	41	2014	83.9		4:29	131	16:50	131	*	*	*	*	*	*	10:40	33	22:53	41	*	*	*	*
24	49	66	90	113	129	133	125	107	82	56	36	27	29	43	66	90	110	122	123	114	98	79	63	55	2005	83.5		4:51	133	17:37	124	*	*	*	*	*	*	11:17	26	23:21	54	*	*	*	*
25	57	68	87	109	126	135	132	117	95	69	45	29	24	30	46	68	90	106	115	114	105	92	79	69	2007	83.6		5:14	135	18:24	115	*	*	*	*	*	*	11:56	24	23:47	67	*	*	*	*
26	67	73	86	104	121	133	134	125	107	83	59	40	28	27	35	51	70	88	100	106	105	98	89	82	2011	83.8		5:38	135	19:18	106	*	*	*	*	*	*	12:38	26	*	*	*	*	*	*
27	78	80	88	101	115	127	132	128	116	97	75	55	40	32	33	41	54	69	83	93	98	98	95	91	2019	84.1		6: 6	132	20:30	98	*	*	*	*	*	*	0:12	78	13:24	31	*	*	*	*
28	88	87	91	99	109	118	125	126	119	106	89	71	55	44	38	39	45	55	67	78	86	92	95	95	2017	84.0	L	6:36	126	*	*	*	*	*	*	*	0:35	87	14:24	38	*	*	*	*	
29	95	95	96	99	104	110	116	119	117	110	99	86	72	60	50	44	43	46	53	62	72	82	90	96	2016	84.0		7:12	119	*	*	*	*	*	*	*	15:46	42	*	*	*	*	*	*	
30	100	102	102	101	102	103	106	108	110	109	104	97	87	76	65	55	47	43	43	49	58	69	81	92	2009	83.7		8: 9	110	*	*	*	*	*	*	*	17:21	42	*	*	*	*	*	*	
31	100	106	107	106	102	99	97	97	99	102	103	103	99	92	82	69	56	46	40	39	45	56	70	84	1999	83.3		1:57	107	10:14	104	*	*	*	*	*	*	6:19	97	18:34	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
744	63211	85.0	21 日 15 時 15 分	136	1	19 日 20 時 30 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)

2019 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	97	107	111	110	105	97	91	87	88	91	97	103	105	104	97	85	70	55	42	35	36	44	57	75	1989	82.9		2:18	112	12:10	105	*	*	*	*	7:26	87	19:26	34	*	*	*	*
2	92	105	113	114	109	99	88	80	76	79	86	96	106	111	109	101	86	68	50	37	32	35	47	64	1983	82.6		2:39	115	13:18	111	*	*	*	*	8:4	76	20:7	32	*	*	*	*
3	84	101	113	117	113	102	87	74	67	66	73	85	100	112	117	113	102	83	62	44	33	31	39	55	1973	82.2		2:58	117	14:7	117	*	*	*	*	8:35	65	20:42	31	*	*	*	*
4	76	96	111	119	116	106	89	72	60	54	58	71	89	106	118	122	115	99	78	56	40	33	36	49	1969	82.0		3:16	119	14:49	122	*	*	*	*	9:4	54	21:13	33	*	*	*	*
5	69	90	109	119	120	110	94	74	56	46	45	55	73	95	113	124	123	112	94	71	52	40	38	46	1968	82.0	N	3:33	121	15:29	125	*	*	*	*	9:33	44	21:42	37	*	*	*	*
6	63	85	105	119	123	116	99	78	56	41	35	40	56	78	102	119	126	122	107	87	66	51	44	48	1966	81.9		3:51	123	16:8	126	*	*	*	*	10:2	35	22:9	44	*	*	*	*
7	61	81	102	118	125	121	106	85	61	40	29	28	40	60	85	107	122	125	117	101	81	64	54	53	1966	81.9		4:9	125	16:47	125	*	*	*	*	10:32	27	22:35	52	*	*	*	*
8	62	78	98	116	125	125	113	93	68	45	28	21	27	43	67	91	111	121	120	111	95	78	66	62	1964	81.8		4:27	126	17:28	122	*	*	*	*	11:3	21	23:0	62	*	*	*	*
9	66	78	96	113	125	127	120	102	79	53	33	20	19	29	48	72	94	110	117	114	104	90	79	72	1960	81.7		4:46	128	18:12	117	*	*	*	*	11:36	18	23:24	71	*	*	*	*
10	73	81	94	110	122	128	124	111	90	66	43	26	18	21	34	53	75	93	106	110	107	99	90	83	1957	81.5		5:6	128	19:3	110	*	*	*	*	12:13	18	23:47	81	*	*	*	*
11	81	85	95	107	119	126	126	117	100	79	57	37	25	20	25	38	55	73	89	99	103	101	97	92	1946	81.1		5:28	127	20:11	103	*	*	*	*	12:57	20	*	*	*	*	*	*
12	90	91	97	105	114	122	124	120	109	92	73	54	38	28	25	29	39	53	69	82	92	97	99	98	1940	80.8		5:54	124	22:5	99	*	*	*	*	0:9	89	13:55	25	*	*	*	*
13	97	97	99	104	109	115	118	118	112	102	88	72	57	43	33	29	30	37	49	62	76	87	95	100	1929	80.4	U	6:25	119	*	*	*	*	*	*	0:30	97	15:15	29	*	*	*	*
14	103	103	103	104	105	107	109	110	110	106	99	89	77	64	50	39	32	30	34	43	57	72	86	97	1929	80.4		7:16	110	*	*	*	*	*	*	16:50	29	*	*	*	*	*	*
15	105	108	108	105	101	98	97	98	100	102	102	100	95	86	73	58	43	32	28	30	40	56	73	90	1928	80.3		1:24	108	9:49	102	*	*	*	*	6:12	97	18:9	27	*	*	*	*
16	103	111	112	108	101	92	86	83	84	89	96	102	105	104	96	82	64	46	32	26	30	41	60	80	1933	80.5		1:45	112	12:11	106	*	*	*	*	7:14	83	19:9	26	*	*	*	*
17	99	111	116	113	104	90	77	68	66	70	80	93	105	113	113	104	88	67	47	33	28	34	49	70	1938	80.8		2:8	116	13:31	114	*	*	*	*	7:54	66	19:58	28	*	*	*	*
18	92	110	119	119	110	93	74	58	50	49	58	75	94	110	119	119	109	91	68	48	36	34	43	62	1940	80.8		2:29	120	14:30	121	*	*	*	*	8:31	48	20:40	34	*	*	*	*
19	85	107	121	125	118	101	78	56	39	32	37	51	73	96	115	124	123	111	91	69	51	42	45	58	1948	81.2	F	2:51	125	15:22	125	*	*	*	*	9:7	32	21:17	42	*	*	*	*
20	79	102	120	129	126	111	87	61	37	23	20	29	50	75	100	118	126	122	108	89	69	56	52	59	1948	81.2		3:14	129	16:10	126	*	*	*	*	9:44	20	21:51	52	*	*	*	*
21	76	97	118	131	132	121	100	72	44	22	12	14	28	52	80	103	119	124	118	104	87	71	63	64	1952	81.3		3:37	133	16:57	124	*	*	*	*	10:20	11	22:23	62	*	*	*	*
22	75	93	114	130	136	130	113	87	57	31	13	7	14	33	58	84	105	117	119	112	100	86	75	72	1961	81.7		4:2	#136	17:43	120	*	*	*	*	10:57	#7	22:53	72	*	*	*	*
23	77	90	108	125	135	135	123	101	73	45	23	10	9	20	40	64	87	104	113	113	106	96	86	80	1963	81.8		4:28	#136	18:30	114	*	*	*	*	11:34	8	23:23	80	*	*	*	*
24	81	89	103	118	130	134	128	112	89	63	38	21	13	16	29	48	70	88	102	107	107	102	94	89	1971	82.1		4:56	134	19:23	108	*	*	*	*	12:12	13	23:53	87	*	*	*	*
25	87	90	99	110	122	129	128	118	101	79	56	37	24	20	26	38	55	72	87	98	102	102	99	95	1974	82.3		5:26	130	20:29	103	*	*	*	*	12:54	20	*	*	*	*	*	*
26	92	92	96	104	112	119	122	119	108	91	72	54	39	31	29	34	45	58	73	85	94	99	100	100	1968	82.0		5:58	122	22:7	100	*	*	*	*	0:29	92	13:44	29	*	*	*	*
27	98	96	97	99	103	109	112	113	108	98	85	70	56	45	38	37	40	48	59	72	83	92	98	101	1957	81.5	L	6:35	113	23:53	102	*	*	*	*	1:27	96	14:49	37	*	*	*	*
28	102	101	99	97	97	98	101	103	103	99	92	83	72	61	52	45	42	43	50	59	71	83	93	100	1946	81.1		7:30	103	*	*	*	*	3:43	97	16:10	42	*	*	*	*		
29	105	105	103	99	94	90	89	90	92	94	94	91	85	77	67	57	49	44	44	50	60	72	86	97	1934	80.6		0:43	106	9:28	94	*	*	*	*	5:58	89	17:29	43	*	*	*	*
30	105	109	107	102	93	85	79	77	79	84	89	93	94	91	83	72	61	50	44	45	51	63	77	92	1925	80.2		1:13	109	11:41	94	*	*	*	*	6:58	77	18:29	44	*	*	*	*

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	58625	81.4	23日4時28分	136	2	22日10時57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)

2019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	104	111	112	106	95	83	72	65	65	70	79	89	97	100	97	88	75	61	50	45	46	55	69	86	1920	80.0		1:36	112	13: 1	100	*	*	*	*	7:35	64	19:16	44	*	*	*	*
2	101	112	115	111	99	84	68	56	51	54	64	79	93	103	107	102	91	76	61	50	47	51	63	80	1918	79.9		1:57	115	13:57	107	*	*	*	*	8: 7	51	19:56	47	*	*	*	*
3	97	111	118	116	105	88	68	51	40	39	47	63	83	100	111	113	106	92	75	61	52	52	60	75	1923	80.1		2:17	118	14:43	113	*	*	*	*	8:37	38	20:32	51	*	*	*	*
4	93	110	120	121	112	94	72	49	33	26	31	45	67	90	108	118	117	107	91	74	62	57	60	72	1929	80.4		2:36	122	15:26	119	*	*	*	*	9: 7	26	21: 5	57	*	*	*	*
5	90	107	121	125	119	103	79	54	32	18	17	27	48	73	98	115	122	118	106	89	74	65	64	72	1936	80.7	N	2:56	125	16: 9	122	*	*	*	*	9:38	16	21:36	64	*	*	*	*
6	87	105	120	128	125	112	90	62	36	17	8	12	29	54	81	104	119	122	116	103	88	76	72	75	1941	80.9		3:18	128	16:51	122	*	*	*	*	10:10	8	22: 6	72	*	*	*	*
7	86	102	118	128	130	121	102	75	46	22	7	4	13	34	61	87	108	119	120	112	100	88	80	80	1943	81.0		3:40	131	17:36	121	*	*	*	*	10:44	3	22:35	79	*	*	*	*
8	87	99	114	127	132	128	113	89	61	34	13	3	5	18	41	67	91	108	116	115	108	98	90	86	1943	81.0		4: 4	132	18:24	117	*	*	*	*	11:21	2	23: 3	86	*	*	*	*
9	89	98	110	123	131	131	121	102	77	50	26	10	4	9	25	47	71	91	105	111	110	105	98	93	1937	80.7		4:30	132	19:20	112	*	*	*	*	12: 1	4	23:34	92	*	*	*	*
10	92	97	106	117	126	129	125	112	93	69	45	25	12	10	16	31	51	72	89	101	107	106	103	99	1933	80.5		5: 0	129	20:28	107	*	*	*	*	12:47	9	*	*	*	*	*	*
11	96	98	102	110	117	123	123	117	104	85	65	45	29	19	17	23	36	53	71	87	98	104	105	103	1930	80.4		5:34	124	21:53	105	*	*	*	*	0:12	96	13:43	17	*	*	*	*
12	101	99	100	103	107	112	114	113	108	97	82	66	50	36	28	25	29	40	54	71	86	97	104	106	1928	80.3	U	6:18	115	23:12	106	*	*	*	*	1:18	99	14:52	25	*	*	*	*
13	105	102	99	97	97	98	100	103	103	100	94	84	72	58	46	36	32	34	43	56	72	87	99	107	1924	80.2		7:37	103	*	*	*	*	3:43	97	16:11	32	*	*	*	*		
14	109	107	102	95	88	85	84	86	90	93	95	94	89	80	68	55	44	38	39	47	61	77	93	106	1925	80.2		0: 0	109	10: 9	95	*	*	*	*	5:46	84	17:24	38	*	*	*	*
15	112	113	107	97	85	74	68	66	70	78	87	94	98	97	90	78	64	51	44	45	54	68	86	103	1929	80.4		0:34	113	12:16	98	*	*	*	*	6:46	66	18:25	44	*	*	*	*
16	114	118	114	103	87	70	57	49	49	56	69	84	97	105	105	99	86	70	57	51	53	63	80	98	1934	80.6		1: 2	118	13:36	106	*	*	*	*	7:30	48	19:16	51	*	*	*	*
17	114	122	122	113	96	74	53	38	31	35	47	65	85	102	111	113	105	91	75	63	59	63	75	93	1945	81.0		1:30	124	14:37	113	*	*	*	*	8:10	31	20: 1	59	*	*	*	*
18	111	124	129	123	107	84	58	35	21	17	25	43	66	89	108	117	117	108	94	79	69	67	74	89	1954	81.4		1:57	129	15:30	118	*	*	*	*	8:49	17	20:42	67	*	*	*	*
19	107	124	133	132	120	98	69	41	20	8	9	22	44	71	95	113	121	119	109	95	82	75	77	86	1970	82.1	F	2:24	134	16:18	121	*	*	*	*	9:26	7	21:21	75	*	*	*	*
20	102	120	133	137	130	112	85	55	27	8	1	7	25	50	77	101	116	121	118	107	94	85	81	86	1978	82.4		2:53	137	17: 4	121	*	*	*	*	10: 3	1	21:57	81	*	*	*	*
21	97	114	129	138	137	124	101	72	42	17	3	1	11	32	58	84	105	117	119	114	104	94	87	87	1987	82.8		3:23	#139	17:48	120	*	*	*	*	10:40	#0	22:32	86	*	*	*	*
22	94	107	122	134	138	132	115	89	60	33	13	3	6	20	42	67	90	107	115	116	110	101	94	90	1998	83.3		3:55	138	18:33	116	*	*	*	*	11:16	3	23: 8	90	*	*	*	*
23	92	101	114	126	134	134	123	103	78	51	28	13	8	15	31	52	75	94	107	112	111	106	99	94	2001	83.4		4:27	135	19:20	113	*	*	*	*	11:54	8	23:46	93	*	*	*	*
24	93	97	105	116	126	130	126	112	92	68	45	27	17	17	26	41	61	80	96	105	109	108	103	98	1998	83.3		5: 1	130	20:12	109	*	*	*	*	12:32	16	*	*	*	*	*	*
25	95	95	99	106	115	121	122	115	101	82	62	44	31	25	27	36	51	67	84	96	104	107	106	102	1993	83.0		5:37	122	21:10	107	*	*	*	*	0:31	94	13:15	24	*	*	*	*
26	98	95	95	98	103	109	112	111	104	92	76	60	46	37	33	36	45	58	72	86	97	104	107	106	1980	82.5		6:17	112	22:13	107	*	*	*	*	1:35	95	14: 3	33	*	*	*	*
27	102	98	94	93	93	96	100	102	101	95	86	74	62	52	44	42	44	52	63	76	89	99	106	108	1971	82.1	L	7:12	102	23: 7	108	*	*	*	*	3:14	93	15: 1	42	*	*	*	*
28	107	102	96	90	86	84	86	89	91	92	90	84	76	67	59	52	49	51	58	68	81	93	103	109	1963	81.8		8:46	92	23:47	110	*	*	*	*	5: 2	84	16: 8	49	*	*	*	*
29	110	107	100	91	82	75	72	73	78	83	87	89	87	82	74	66	59	55	57	63	74	87	99	109	1959	81.6		10:56	89	*	*	*	*	6:11	72	17:14	55	*	*	*	*		
30	113	112	106	95	81	69	61	58	61	69	79	87	93	93	89	82	72	64	60	62	70	82	95	107	1960	81.7		0:19	114	12:38	94	*	*	*	*	6:56	58	18:12	60	*	*	*	*
31	115	117	112	100	84	67	53	45	45	52	65	79	92	100	102	97	88	77	69	66	69	78	91	105	1968	82.0		0:46	117	13:46	102	*	*	*	*	7:32	44	19: 1	66	*	*	*	*

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	60518	81.3	21日3時23分	139	1	21日10時40分	0	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)

2019 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	116	121	119	108	91	70	50	35	30	33	46	64	84	99	109	110	104	93	82	74	72	77	88	102	1977	82.4		1:12	121	14:39	110	*	*	*	*	8: 6	30	19:46	72	*	*	*	*
2	115	124	125	117	101	77	53	32	19	17	26	45	68	91	108	116	116	108	96	85	79	79	87	99	1983	82.6		1:38	126	15:26	117	*	*	*	*	8:40	17	20:27	78	*	*	*	*
3	114	125	131	126	112	89	62	35	16	6	9	24	48	75	98	115	122	119	110	98	88	85	87	97	1991	83.0	N	2: 5	131	16:12	122	*	*	*	*	9:16	6	21: 5	85	*	*	*	*
4	110	124	133	134	124	104	76	46	20	3	-2	6	26	53	82	105	119	124	119	109	99	92	90	96	1992	83.0		2:34	135	16:58	124	*	*	*	*	9:53	-2	21:41	90	*	*	*	*
5	107	121	133	138	133	118	94	63	33	9	-4	-4	9	32	60	88	109	120	123	117	108	99	94	96	1996	83.2		3: 4	138	17:45	123	*	*	*	*	10:32	# -6	22:17	94	*	*	*	*
6	103	115	128	137	138	129	110	83	53	24	4	-5	-1	15	39	67	92	110	119	120	114	106	99	97	1996	83.2		3:37	139	18:34	120	*	*	*	*	11:12	-5	22:55	97	*	*	*	*
7	100	109	120	132	137	135	122	101	74	45	20	4	-1	6	23	47	73	95	110	117	116	111	104	99	1999	83.3		4:13	138	19:24	117	*	*	*	*	11:55	-1	23:38	98	*	*	*	*
8	98	102	111	121	130	133	127	114	93	67	42	21	9	7	15	33	55	78	97	109	114	113	108	102	1999	83.3		4:53	133	20:16	114	*	*	*	*	12:41	6	*	*	*	*	*	*
9	97	97	101	108	117	123	124	118	105	86	65	44	27	18	18	27	43	63	83	99	109	113	111	106	2002	83.4		5:39	124	21: 7	113	*	*	*	*	0:34	97	13:30	17	*	*	*	*
10	99	95	93	96	101	107	112	113	108	97	83	66	49	37	30	30	39	53	71	89	103	111	113	110	2005	83.5	U	6:38	113	21:54	113	*	*	*	*	1:51	93	14:25	29	*	*	*	*
11	104	96	90	86	86	89	94	99	101	99	93	83	71	59	48	42	43	50	63	80	96	108	115	115	2010	83.8		8: 5	101	22:37	116	*	*	*	*	3:32	85	15:25	42	*	*	*	*
12	111	102	91	81	74	72	73	79	85	91	93	92	87	79	70	60	55	55	62	74	89	104	114	119	2012	83.8		10:15	93	23:16	120	*	*	*	*	5: 5	72	16:29	54	*	*	*	*
13	118	110	98	83	70	60	55	57	64	74	84	91	95	95	89	81	72	66	66	72	84	98	112	122	2016	84.0		12:21	96	23:54	124	*	*	*	*	6:13	55	17:31	65	*	*	*	*
14	124	120	109	92	73	56	44	39	42	52	66	81	94	101	103	99	90	81	75	75	82	94	108	121	2021	84.2		13:47	103	*	*	*	*	7: 5	39	18:30	75	*	*	*	*		
15	128	129	120	105	83	60	40	28	25	31	45	64	83	99	109	111	107	97	88	83	84	91	103	117	2030	84.6		0:31	130	14:49	112	*	*	*	*	7:50	25	19:23	82	*	*	*	*
16	129	134	131	118	98	72	46	26	15	15	25	44	67	89	106	116	118	112	102	93	88	90	98	111	2043	85.1		1: 8	134	15:40	118	*	*	*	*	8:32	13	20:13	88	*	*	*	*
17	125	136	138	131	113	88	59	33	14	6	10	25	48	73	97	113	121	121	113	103	95	92	95	105	2054	85.6	F	1:45	138	16:25	122	*	*	*	*	9:11	6	20:59	92	*	*	*	*
18	119	132	140	139	127	105	77	47	22	6	3	11	30	56	82	104	118	124	121	112	102	96	94	100	2067	86.1		2:22	141	17: 7	124	*	*	*	*	9:49	2	21:41	94	*	*	*	*
19	111	125	137	142	136	120	95	65	37	15	3	4	17	39	66	91	110	121	123	118	109	100	95	96	2075	86.5		2:59	#142	17:46	123	*	*	*	*	10:26	2	22:21	95	*	*	*	*
20	104	116	130	139	140	130	110	84	55	29	11	5	11	27	51	76	98	114	121	120	114	105	97	94	2081	86.7		3:35	141	18:23	121	*	*	*	*	11: 1	5	22:59	94	*	*	*	*
21	98	107	120	132	138	134	121	99	73	46	25	12	11	21	39	63	86	104	115	119	116	109	101	95	2084	86.8		4:11	138	19: 0	119	*	*	*	*	11:36	10	23:39	94	*	*	*	*
22	94	99	109	120	130	132	126	110	88	63	41	24	17	20	33	52	74	94	108	116	116	112	104	97	2079	86.6		4:48	132	19:36	117	*	*	*	*	12:11	17	*	*	*	*	*	*
23	93	93	99	108	118	124	123	115	98	78	57	39	28	26	32	46	64	83	100	111	115	113	108	100	2071	86.3		5:26	125	20:13	115	*	*	*	*	0:24	92	12:46	25	*	*	*	*
24	94	91	92	97	104	112	115	113	103	89	71	54	42	35	36	45	58	75	92	105	112	114	111	105	2065	86.0		6: 8	115	20:50	114	*	*	*	*	1:17	90	13:22	35	*	*	*	*
25	97	91	87	88	91	97	103	105	102	94	82	69	57	48	45	48	57	70	85	98	109	114	114	109	2060	85.8	L	7: 0	105	21:29	115	*	*	*	*	2:27	87	14: 1	45	*	*	*	*
26	102	94	86	82	80	83	87	92	95	94	89	81	72	63	58	56	60	68	80	93	104	113	116	114	2062	85.9		8:16	95	22: 8	116	*	*	*	*	3:51	80	14:48	56	*	*	*	*
27	108	99	89	79	72	69	71	76	82	87	90	88	84	79	73	68	67	70	78	88	100	110	116	118	2061	85.9		10:10	90	22:46	118	*	*	*	*	5: 8	69	15:47	67	*	*	*	*
28	114	106	94	81	68	59	56	58	65	75	84	90	93	92	88	83	79	77	80	87	96	107	116	121	2069	86.2		12:16	93	23:25	121	*	*	*	*	6: 6	56	16:54	77	*	*	*	*
29	120	114	102	86	69	54	44	41	46	57	71	84	95	101	102	99	93	88	86	88	94	104	114	122	2074	86.4		13:42	102	*	*	*	*	6:52	41	18: 1	86	*	*	*	*		
30	126	122	113	96	76	55	38	28	28	36	52	70	89	103	111	112	108	101	95	92	95	102	112	122	2082	86.8		0: 3	126	14:41	112	*	*	*	*	7:34	27	19: 1	92	*	*	*	*

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	61056	84.8	19日 2時 59分	142	1	5日 10時 32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)

2019 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	129	130	124	110	88	63	40	22	14	17	30	50	74	95	111	119	119	114	106	100	97	101	108	119	2080	86.7		0:42	131	15:31	120	*	*	*	*	8:15	14	19:55	97	*	*	*	*	
2	129	135	134	124	105	78	50	25	8	3	10	28	53	80	103	118	125	123	116	108	102	101	105	114	2077	86.5		1:22	136	16:16	125	*	*	*	*	8:57	3	20:43	101	*	*	*	*	
3	126	136	141	136	122	98	68	38	13	-2	-4	7	30	58	86	109	123	128	124	116	107	102	102	108	2072	86.3	N	2: 2	141	17: 0	128	*	*	*	*	9:39	-5	21:28	102	*	*	*	*	
4	119	132	142	144	136	118	90	58	28	5	-7	-5	11	36	66	93	114	126	127	122	113	105	101	102	2076	86.5		2:44	144	17:43	128	*	*	*	*	10:22	# -8	22:12	100	*	*	*	*	
5	110	123	136	144	144	133	111	82	50	22	2	-6	0	19	45	75	100	118	126	125	117	108	100	97	2081	86.7		3:28	#145	18:23	126	*	*	*	*	11: 4	-6	22:56	97	*	*	*	*	
6	101	111	124	136	142	139	126	104	75	45	20	4	1	10	31	58	84	106	120	124	120	111	101	94	2087	87.0		4:13	142	19: 0	124	*	*	*	*	11:46	1	23:44	93	*	*	*	*	
7	93	98	108	121	132	136	131	117	96	69	44	23	12	13	25	46	71	94	112	121	122	116	105	95	2100	87.5		5: 0	136	19:35	123	*	*	*	*	12:27	11	*	*	*	*	*	*	*
8	88	87	93	102	114	123	126	121	108	89	67	46	31	25	29	42	62	84	104	117	122	120	111	99	2110	87.9		5:53	126	20: 8	122	*	*	*	*	0:39	87	13: 7	25	*	*	*	*	
9	89	82	81	85	93	103	111	113	109	99	85	68	53	43	41	47	60	78	97	112	121	123	117	107	2117	88.2	U	6:54	113	20:41	123	*	*	*	*	1:43	80	13:48	41	*	*	*	*	
10	94	83	75	72	75	82	90	97	101	100	94	85	74	64	58	58	64	76	92	107	119	125	123	116	2124	88.5		8:15	101	21:18	125	*	*	*	*	2:59	72	14:33	57	*	*	*	*	
11	104	90	77	67	62	63	68	76	84	90	93	93	89	83	77	73	73	79	89	103	115	124	127	124	2123	88.5		10:17	93	21:59	127	*	*	*	*	4:22	62	15:25	72	*	*	*	*	
12	115	101	85	70	58	51	50	55	64	74	84	92	96	96	94	89	86	86	90	99	110	121	128	130	2124	88.5		12:39	97	22:46	130	*	*	*	*	5:38	49	16:31	85	*	*	*	*	
13	125	115	99	80	62	47	39	37	43	54	69	83	95	103	106	104	100	96	95	98	105	115	125	131	2126	88.6		14: 7	106	23:39	133	*	*	*	*	6:40	37	17:47	95	*	*	*	*	
14	132	126	114	95	74	53	36	27	27	35	50	68	87	102	112	115	113	107	102	99	102	109	119	128	2132	88.8		15: 2	115	*	*	*	*	7:32	26	18:59	99	*	*	*	*			
15	135	135	127	112	90	65	42	26	18	20	32	51	73	94	110	120	122	117	110	103	101	103	111	122	2139	89.1		0:31	136	15:45	122	*	*	*	*	8:17	17	20: 1	101	*	*	*	*	
16	132	138	137	127	108	83	56	32	17	12	18	34	56	81	103	118	125	124	118	109	102	100	104	113	2147	89.5		1:21	139	16:22	126	*	*	*	*	8:57	12	20:52	100	*	*	*	*	
17	125	136	141	137	123	101	73	46	23	11	10	20	40	66	91	111	124	127	123	114	105	98	98	104	2147	89.5	F	2: 6	141	16:55	127	*	*	*	*	9:35	9	21:35	97	*	*	*	*	
18	115	129	139	142	135	117	92	63	36	17	9	13	28	51	78	101	118	126	126	119	108	99	94	96	2151	89.6		2:47	142	17:26	127	*	*	*	*	10:11	8	22:13	94	*	*	*	*	
19	105	119	132	141	140	129	108	81	52	29	14	11	20	39	64	90	110	122	126	122	112	101	93	91	2151	89.6		3:26	142	17:55	126	*	*	*	*	10:44	11	22:49	91	*	*	*	*	
20	96	107	121	134	139	134	119	96	69	44	25	16	19	33	54	79	101	117	124	123	115	104	94	88	2151	89.6		4: 4	139	18:21	124	*	*	*	*	11:16	16	23:26	87	*	*	*	*	
21	88	96	108	122	132	134	125	108	85	60	39	26	23	31	48	70	92	110	121	123	118	108	97	87	2151	89.6		4:41	134	18:47	123	*	*	*	*	11:45	22	*	*	*	*	*	*	
22	84	87	96	108	120	127	125	114	96	75	54	38	31	34	46	64	85	104	117	122	120	112	101	90	2150	89.6		5:19	127	19:12	122	*	*	*	*	0: 5	84	12:13	31	*	*	*	*	
23	82	80	85	94	105	115	118	114	103	86	68	53	43	42	49	62	80	98	112	121	122	116	106	94	2148	89.5		6: 0	118	19:38	122	*	*	*	*	0:48	80	12:41	41	*	*	*	*	
24	84	78	77	81	90	99	107	109	104	94	81	68	57	53	55	64	78	93	108	118	122	119	111	100	2150	89.6		6:50	109	20: 5	122	*	*	*	*	1:39	77	13:10	53	*	*	*	*	
25	88	79	73	72	76	83	91	97	100	97	90	81	72	67	66	70	79	91	104	115	121	122	117	107	2158	89.9	L	7:56	100	20:35	122	*	*	*	*	2:41	72	13:41	66	*	*	*	*	
26	95	83	73	66	64	67	73	81	89	93	93	90	86	82	79	80	84	92	102	112	119	123	121	114	2161	90.0		9:37	93	21:10	123	*	*	*	*	3:54	64	14:20	79	*	*	*	*	
27	104	91	77	65	57	54	56	62	72	82	90	94	96	95	94	92	92	95	101	109	117	122	124	121	2162	90.1		12:10	96	21:54	124	*	*	*	*	5: 7	53	15:22	92	*	*	*	*	
28	114	102	87	70	56	45	41	43	52	64	78	90	100	105	106	105	103	102	103	108	114	120	125	127	2160	90.0		13:57	106	22:50	127	*	*	*	*	6: 9	41	16:59	102	*	*	*	*	
29	123	115	100	82	62	44	32	27	31	42	59	78	95	107	115	117	114	111	108	108	111	117	123	129	2150	89.6		14:52	117	23:53	131	*	*	*	*	7: 4	27	18:32	107	*	*	*	*	
30	131	127	117	99	77	53	32	18	14	20	36	58	81	101	116	124	124	119	114	109	108	111	118	127	2134	88.9		15:33	124	*	*	*	*	7:54	14	19:44	108	*	*	*	*			
31	134	137	132	119	97	70	43	20	7	4	14	34	61	87	109	124	129	127	120	112	107	106	110	119	2122	88.4		0:54	137	16:10	129	*	*	*	*	8:41	4	20:38	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	65961	88.7	5日3時28分	145	1	4日10時22分	-8	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)

2019 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	131	139	142	136	119	94	63	34	11	-1	0	14	38	68	95	117	129	131	125	115	106	101	101	108	2116	88.2	N	1:49	142	16:45	131	*	*	*	*	9:25	-2	21:25	100	*	*	*	*
2	120	134	144	146	137	117	89	56	27	5	-4	2	20	48	78	105	123	131	129	120	107	97	93	96	2120	88.3		2:41	146	17:17	131	*	*	*	*	10: 8	# -4	22: 8	93	*	*	*	*
3	106	121	136	146	146	134	112	83	51	23	5	1	11	33	62	91	114	127	130	124	111	97	87	84	2135	89.0		3:30	#147	17:46	130	*	*	*	*	10:48	1	22:51	84	*	*	*	*
4	90	102	119	135	143	141	128	105	76	47	24	12	13	26	50	79	104	122	130	127	116	100	86	77	2152	89.7		4:19	144	18:13	130	*	*	*	*	11:26	10	23:36	76	*	*	*	*
5	76	84	98	115	130	136	132	119	97	72	47	30	24	30	46	70	96	116	128	129	121	107	90	76	2169	90.4		5: 9	136	18:39	130	*	*	*	*	12: 2	24	*	*	*	*	*	*
6	69	69	78	93	109	121	125	121	109	90	70	52	42	41	50	68	90	111	125	131	127	115	98	81	2185	91.0		6: 2	125	19: 5	131	*	*	*	*	0:24	68	12:35	40	*	*	*	*
7	68	62	64	72	86	99	109	113	110	100	87	73	62	57	60	71	88	106	122	131	131	123	109	92	2195	91.5		7: 1	113	19:33	132	*	*	*	*	1:17	62	13: 6	57	*	*	*	*
8	76	63	58	59	66	77	88	97	101	100	95	87	80	74	74	79	89	103	117	128	132	129	119	105	2196	91.5	U	8:19	101	20: 5	132	*	*	*	*	2:20	57	13:38	73	*	*	*	*
9	88	72	60	54	53	58	67	77	86	92	95	95	93	90	88	89	93	102	112	123	130	131	127	117	2192	91.3		10:30	95	20:45	131	*	*	*	*	3:36	53	14:16	88	*	*	*	*
10	103	87	71	58	50	47	50	57	67	78	87	95	99	102	101	100	100	103	108	116	123	128	129	125	2184	91.0		13:20	102	21:40	130	*	*	*	*	4:59	47	15:29	100	*	*	*	*
11	116	103	87	70	55	44	39	41	49	61	74	88	99	107	111	111	109	107	107	110	115	122	127	129	2181	90.9		14:26	112	22:55	129	*	*	*	*	6:13	39	17:29	106	*	*	*	*
12	126	117	104	86	67	49	37	31	34	43	58	76	93	107	116	120	117	112	108	105	107	112	120	126	2171	90.5		15: 2	120	*	*	*	*	7:12	31	19: 3	105	*	*	*	*		
13	130	128	119	104	84	62	42	29	24	29	42	61	82	102	116	124	124	119	111	104	101	103	110	119	2169	90.4		0:11	130	15:32	125	*	*	*	*	8: 0	24	20: 5	101	*	*	*	*
14	129	133	131	120	102	78	54	34	22	20	28	46	69	92	111	124	128	124	115	105	97	95	100	109	2166	90.3		1:12	133	16: 0	128	*	*	*	*	8:41	19	20:50	95	*	*	*	*
15	122	132	137	132	118	96	70	45	26	17	20	33	54	80	103	120	128	128	119	107	96	90	90	98	2161	90.0	F	2: 1	137	16:25	129	*	*	*	*	9:18	17	21:27	89	*	*	*	*
16	111	126	136	139	130	112	88	60	37	21	17	25	43	67	93	113	126	129	123	111	97	87	83	87	2161	90.0		2:43	139	16:49	129	*	*	*	*	9:51	17	22: 0	83	*	*	*	*
17	99	115	130	139	137	125	103	77	51	31	20	22	35	57	83	106	122	128	125	115	100	86	78	78	2162	90.1		3:22	139	17:10	128	*	*	*	*	10:21	20	22:33	77	*	*	*	*
18	86	101	118	132	137	132	116	92	66	44	29	25	33	51	74	98	117	126	127	118	104	88	76	71	2161	90.0		3:59	137	17:31	128	*	*	*	*	10:49	25	23: 5	71	*	*	*	*
19	75	87	104	121	131	132	123	105	81	58	41	33	35	49	69	92	112	124	127	121	109	92	78	68	2167	90.3		4:36	133	17:50	127	*	*	*	*	11:15	32	23:39	67	*	*	*	*
20	67	75	89	106	120	127	124	113	94	73	55	44	42	50	67	87	107	121	127	124	114	98	82	69	2175	90.6		5:15	127	18:10	127	*	*	*	*	11:39	42	*	*	*	*	*	*
21	63	65	75	90	105	116	120	115	103	86	69	57	52	56	68	85	103	118	126	126	118	104	88	73	2181	90.9		5:56	120	18:30	127	*	*	*	*	0:14	63	12: 3	52	*	*	*	*
22	63	60	64	75	88	101	110	112	106	95	82	71	65	65	73	85	100	115	124	127	122	111	95	79	2188	91.2		6:43	112	18:51	127	*	*	*	*	0:54	60	12:26	64	*	*	*	*
23	66	58	57	62	72	84	95	102	104	100	92	84	78	77	80	88	100	112	122	126	125	116	104	88	2192	91.3	L	7:45	104	19:14	126	*	*	*	*	1:42	57	12:49	77	*	*	*	*
24	74	62	55	54	58	66	77	87	94	98	97	94	91	89	90	95	102	110	119	124	125	121	112	99	2193	91.4		9:20	98	19:43	126	*	*	*	*	2:44	54	13:11	89	*	*	*	*
25	85	71	59	51	48	51	57	68	78	88	95	99	101	101	101	103	106	110	116	121	124	124	119	110	2186	91.1		20:24	124	*	*	*	*	4: 4	48	*	*	*	*	*	*		
26	99	85	70	56	45	40	40	47	58	71	84	96	104	110	112	112	112	112	113	116	120	123	123	120	2168	90.3		21:38	123	*	*	*	*	5:27	39	*	*	*	*	*	*		
27	113	102	87	69	52	38	29	29	36	49	67	85	101	112	119	120	118	115	112	111	113	117	122	125	2141	89.2		14:49	120	23:24	125	*	*	*	*	6:36	28	18:45	111	*	*	*	*
28	124	119	107	89	68	46	29	18	18	27	45	67	89	108	121	126	125	119	112	107	105	108	114	122	2113	88.0		15:15	126	*	*	*	*	7:33	17	19:52	105	*	*	*	*		
29	129	131	126	112	91	65	40	20	10	11	24	46	72	97	117	127	129	123	113	103	97	96	101	112	2092	87.2		0:48	131	15:41	130	*	*	*	*	8:23	9	20:37	96	*	*	*	*
30	125	135	138	132	115	90	61	33	14	5	10	28	54	83	108	125	131	127	116	102	90	84	86	96	2088	87.0	N	1:52	138	16: 7	131	*	*	*	*	9: 7	5	21:17	84	*	*	*	*
31	111	128	140	143	134	115	87	56	29	12	8	18	39	68	97	119	130	131	121	105	88	75	71	77	2102	87.6		2:46	143	16:31	132	*	*	*	*	9:48	8	21:57	71	*	*	*	*

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	66962	90.0	3日3時30分	147	1	2日10時8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)

2019 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	91	111	130	142	143	133	111	82	53	29	17	18	32	57	86	112	128	133	126	110	90	72	61	60	2127	88.6		3:37	#144	16:55	133	*	*	*	*	10:25	# 16	22:36	59	*	*	*	*
2	70	88	110	129	140	139	127	105	78	52	34	28	35	53	79	105	125	134	131	118	98	76	59	50	2163	90.1		4:27	141	17:17	134	*	*	*	*	10:59	28	23:17	50	*	*	*	*
3	53	65	86	107	125	133	131	118	98	75	55	44	44	55	76	99	121	133	135	126	108	85	64	49	2185	91.0		5:16	133	17:39	136	*	*	*	*	11:30	43	23:59	44	*	*	*	*
4	44	49	63	83	103	117	123	120	109	92	75	63	59	63	77	96	116	131	137	132	118	98	75	56	2199	91.6		6: 8	123	18: 3	137	*	*	*	*	11:59	59	*	*	*	*	*	*
5	44	41	48	62	80	97	108	112	110	101	90	80	74	75	82	96	112	127	135	135	126	110	90	69	2204	91.8		7: 6	112	18:30	137	*	*	*	*	0:46	41	12:25	73	*	*	*	*
6	53	44	42	49	61	75	89	98	102	102	98	93	88	87	90	98	109	121	130	134	130	119	103	85	2200	91.7	U	8:23	103	19: 1	134	*	*	*	*	1:39	42	12:50	87	*	*	*	*
7	68	54	46	45	49	58	69	80	90	96	99	99	99	98	99	101	107	115	122	128	129	124	114	100	2189	91.2		10:56	99	19:39	129	*	*	*	*	2:45	44	13:13	98	*	*	*	*
8	85	70	58	49	46	47	53	63	74	84	93	100	105	107	107	108	110	114	118	122	122	119	111	2172	90.5		20:38	122	*	*	*	*	4:11	46	*	*	*	*	*	*			
9	101	88	74	61	50	44	43	48	57	70	83	95	106	112	115	114	111	108	107	108	111	115	118	117	2156	89.8		14: 9	115	22:22	118	*	*	*	*	5:39	43	17:56	107	*	*	*	*
10	113	105	92	77	62	48	40	38	43	54	70	86	102	113	120	120	115	109	103	100	100	105	111	117	2143	89.3		14:33	121	*	*	*	*	6:46	38	19:18	99	*	*	*	*		
11	119	117	109	95	77	59	43	34	33	41	55	74	94	110	121	124	121	112	102	94	90	93	100	110	2127	88.6		0: 5	119	14:57	124	*	*	*	*	7:36	33	20: 4	90	*	*	*	*
12	119	124	121	111	94	73	53	37	29	31	43	61	83	104	119	126	125	116	103	91	83	82	88	99	2115	88.1		1:11	124	15:20	127	*	*	*	*	8:17	29	20:40	81	*	*	*	*
13	113	124	129	124	111	90	67	45	31	27	34	50	72	96	114	125	127	120	106	90	78	72	75	86	2106	87.8		2: 0	129	15:40	128	*	*	*	*	8:53	27	21:11	72	*	*	*	*
14	102	119	130	132	123	106	83	59	39	29	31	43	63	87	108	123	128	123	110	93	76	66	64	72	2109	87.9	F	2:42	132	16: 0	128	*	*	*	*	9:24	29	21:41	64	*	*	*	*
15	88	107	124	133	131	119	98	74	52	37	32	40	56	79	102	120	128	126	114	97	78	63	56	59	2113	88.0		3:21	134	16:18	129	*	*	*	*	9:53	32	22:10	56	*	*	*	*
16	73	93	113	128	133	127	111	89	66	48	39	41	54	74	97	116	127	128	119	102	82	63	52	50	2125	88.5		3:58	133	16:35	129	*	*	*	*	10:19	39	22:40	49	*	*	*	*
17	59	76	98	117	129	130	120	102	81	62	49	47	55	71	92	112	126	130	123	108	88	67	51	44	2137	89.0		4:35	131	16:53	130	*	*	*	*	10:44	47	23:10	44	*	*	*	*
18	48	61	81	103	119	127	124	112	94	76	62	56	60	72	90	109	124	130	127	114	95	73	55	43	2155	89.8		5:14	127	17:10	130	*	*	*	*	11: 7	56	23:41	41	*	*	*	*
19	41	49	66	86	105	117	121	116	104	89	75	67	67	75	89	106	121	129	129	120	103	82	62	47	2166	90.3		5:55	121	17:28	130	*	*	*	*	11:29	66	*	*	*	*	*	*
20	39	42	52	69	88	103	113	114	109	98	87	79	77	81	91	105	118	127	129	123	110	92	72	54	2172	90.5		6:42	115	17:47	129	*	*	*	*	0:16	39	11:51	77	*	*	*	*
21	43	39	43	55	70	86	99	106	107	104	97	91	88	89	95	105	115	124	128	125	116	101	83	66	2175	90.6		7:42	108	18: 8	128	*	*	*	*	0:57	39	12:11	88	*	*	*	*
22	52	43	40	44	54	67	80	92	99	102	102	100	98	98	101	107	113	120	124	125	120	109	96	80	2166	90.3	L	9:20	102	18:33	125	*	*	*	*	1:51	40	12:25	98	*	*	*	*
23	65	53	44	41	43	49	60	72	84	93	100	104	106	107	108	110	113	116	119	120	119	115	106	95	2142	89.3		19: 9	120	*	*	*	*	3: 9	41	*	*	*	*	*	*		
24	83	69	56	46	39	38	42	51	64	78	91	102	109	114	115	114	113	112	112	113	114	114	113	108	2110	87.9		14: 2	115	20:43	114	*	*	*	*	4:46	38	17:29	112	*	*	*	*
25	100	89	75	60	46	35	31	33	43	59	76	93	107	117	120	119	114	109	104	102	104	107	111	114	2068	86.2		14:12	120	23:27	115	*	*	*	*	6: 7	31	19: 8	102	*	*	*	*
26	114	109	98	82	62	44	30	24	27	39	58	80	100	115	123	124	117	108	98	91	90	93	101	111	2038	84.9		14:32	124	*	*	*	*	7: 9	24	19:50	89	*	*	*	*		
27	120	123	118	106	86	63	41	25	20	26	42	65	89	110	123	127	122	109	95	82	75	76	84	98	2025	84.4		0:58	123	14:54	127	*	*	*	*	7:59	20	20:26	74	*	*	*	*
28	114	126	131	126	111	88	62	39	24	22	31	52	78	103	121	129	127	114	96	77	63	58	63	77	2032	84.7		2: 1	131	15:16	130	*	*	*	*	8:43	21	21: 2	58	*	*	*	*
29	97	117	132	137	130	112	87	60	39	28	30	44	68	94	117	130	132	121	102	79	58	46	44	54	2058	85.8	N	2:55	137	15:37	132	*	*	*	*	9:22	27	21:38	43	*	*	*	*
30	74	98	121	135	138	129	110	85	60	43	38	45	63	88	112	130	135	129	111	87	61	41	32	35	2100	87.5		3:45	138	15:58	135	*	*	*	*	9:57	38	22:16	31	*	*	*	*

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	63977	88.9	1日3時37分	144	1	1日10時25分	16	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)

2019 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	50	73	100	122	134	135	124	105	83	63	52	52	64	84	108	127	138	136	122	98	71	46	29	24	2140	89.2		4:34	136	16:21	138	*	*	*	*	10:29	51	22:54	24	*	*	*	*
2	31	50	75	101	120	130	128	117	100	82	69	64	69	84	104	124	137	140	131	111	85	58	36	23	2169	90.4		5:23	130	16:44	140	*	*	*	*	10:59	64	23:33	21	*	*	*	*
3	22	33	53	78	100	116	122	120	110	97	85	77	78	86	101	119	133	140	136	122	100	74	50	32	2184	91.0		6:14	122	17: 9	140	*	*	*	*	11:27	77	*	*	*	*	*	*
4	24	26	39	58	79	97	109	114	112	105	97	90	87	91	100	113	126	135	136	128	112	90	67	47	2182	90.9		7:10	114	17:37	137	*	*	*	*	0:15	23	11:55	87	*	*	*	*
5	34	29	33	45	61	78	93	102	107	107	103	99	96	97	101	109	119	127	131	128	118	103	84	66	2170	90.4		8:25	107	18: 8	131	*	*	*	*	1: 1	29	12:24	96	*	*	*	*
6	50	40	37	41	50	62	76	88	97	102	105	105	104	103	104	107	111	117	121	122	119	110	97	83	2151	89.6	U	10:40	105	18:45	123	*	*	*	*	1:57	37	13: 9	103	*	*	*	*
7	69	56	48	44	46	51	61	72	84	94	101	107	109	110	109	107	107	108	110	112	113	110	104	96	2128	88.7		12:40	110	19:43	113	*	*	*	*	3:14	44	15:49	107	*	*	*	*
8	86	74	63	54	48	47	50	58	70	82	94	104	111	115	114	110	105	101	99	100	102	104	105	104	2100	87.5		13:17	115	21:57	105	*	*	*	*	4:47	47	18:16	99	*	*	*	*
9	99	91	81	69	57	49	46	48	57	69	84	99	110	117	119	114	107	98	91	88	89	94	100	105	2081	86.7		13:44	119	*	*	*	*	6: 4	46	19:13	88	*	*	*	*		
10	107	105	97	85	71	57	47	43	47	57	73	90	106	117	122	119	110	98	86	78	76	80	89	100	2060	85.8		0: 0	107	14: 7	122	*	*	*	*	7: 0	43	19:49	76	*	*	*	*
11	109	113	111	101	87	69	54	44	42	49	63	81	100	115	123	123	114	100	84	71	65	66	75	89	2048	85.3		1: 9	113	14:28	124	*	*	*	*	7:43	42	20:19	64	*	*	*	*
12	104	116	120	115	103	84	65	50	43	44	55	73	93	111	123	126	119	104	86	68	56	53	60	75	2046	85.3		1:59	120	14:47	126	*	*	*	*	8:19	42	20:48	53	*	*	*	*
13	94	111	122	124	116	100	80	61	49	45	51	67	87	107	122	128	123	110	89	68	51	43	46	59	2053	85.5		2:41	125	15: 5	128	*	*	*	*	8:51	45	21:16	43	*	*	*	*
14	79	101	119	128	126	114	96	75	59	51	52	63	82	102	120	129	127	116	96	72	51	37	34	43	2072	86.3	F	3:20	128	15:23	129	*	*	*	*	9:21	50	21:45	34	*	*	*	*
15	62	86	109	125	130	124	109	90	72	60	57	64	79	98	117	129	131	122	103	79	54	36	27	30	2093	87.2		3:58	130	15:41	131	*	*	*	*	9:48	57	22:14	27	*	*	*	*
16	45	69	94	115	128	129	120	104	86	72	65	67	78	95	114	127	133	127	111	88	62	39	25	23	2116	88.2		4:36	130	15:59	133	*	*	*	*	10:14	65	22:43	22	*	*	*	*
17	32	52	77	101	119	127	125	114	99	84	75	74	80	94	111	125	133	131	118	98	72	47	29	20	2137	89.0		5:16	128	16:18	133	*	*	*	*	10:39	73	23:14	20	*	*	*	*
18	23	37	59	84	105	119	123	119	108	96	86	82	85	94	108	122	131	132	124	107	84	59	38	24	2149	89.5		5:58	123	16:38	133	*	*	*	*	11: 4	82	23:49	21	*	*	*	*
19	21	28	44	66	88	105	116	118	113	104	96	91	91	97	107	118	128	131	127	114	95	73	51	34	2156	89.8		6:47	118	16:59	131	*	*	*	*	11:27	90	*	*	*	*	*	*
20	25	25	34	49	69	87	102	110	112	109	104	99	98	100	107	115	123	128	127	119	105	86	66	48	2147	89.5		7:50	112	17:22	128	*	*	*	*	0:29	24	11:52	98	*	*	*	*
21	35	29	30	38	52	68	84	96	104	108	108	106	105	105	108	112	117	121	122	119	111	98	82	66	2124	88.5	L	9:27	108	17:49	123	*	*	*	*	1:20	28	12:21	104	*	*	*	*
22	52	41	35	35	40	51	64	79	91	101	107	110	110	110	109	110	111	113	114	114	111	105	96	84	2093	87.2		11:56	110	18:25	114	*	*	*	*	2:31	34	14: 5	109	*	*	*	*
23	72	59	48	40	37	40	48	60	75	89	101	109	114	115	113	109	106	103	102	102	103	104	103	98	2050	85.4		12:44	115	20:51	104	*	*	*	*	4: 5	37	18: 8	102	*	*	*	*
24	91	81	69	56	44	38	38	45	58	74	91	105	115	119	117	111	102	94	89	87	89	94	100	105	2012	83.8		13:11	119	23:43	106	*	*	*	*	5:31	37	18:56	87	*	*	*	*
25	106	102	92	78	61	47	38	37	45	60	79	98	113	121	122	115	103	89	77	70	70	76	87	100	1986	82.8		13:34	123	*	*	*	*	6:36	37	19:32	69	*	*	*	*		
26	110	115	112	102	85	65	49	40	40	51	68	90	109	122	127	121	108	89	70	57	51	55	67	85	1988	82.8		1: 9	115	13:57	127	*	*	*	*	7:27	39	20: 7	51	*	*	*	*
27	103	117	124	121	108	89	68	52	45	48	62	82	104	122	131	129	116	95	71	50	37	34	43	62	2013	83.9		2:11	124	14:20	131	*	*	*	*	8:12	45	20:43	34	*	*	*	*
28	85	108	124	130	126	111	91	71	57	53	60	77	99	119	133	135	126	106	79	52	31	20	23	37	2053	85.5	N	3: 5	131	14:43	136	*	*	*	*	8:51	53	21:19	20	*	*	*	*
29	61	89	113	129	133	127	111	92	74	65	65	76	94	116	133	140	135	118	92	62	34	16	10	18	2103	87.6		3:55	133	15: 7	140	*	*	*	*	9:28	64	21:56	10	*	*	*	*
30	37	65	93	117	130	132	124	109	92	79	74	79	92	111	130	141	142	130	107	77	47	22	8	7	2145	89.4		4:43	133	15:32	143	*	*	*	*	10: 1	74	22:33	# 6	*	*	*	*
31	19	42	71	98	118	128	128	120	106	93	85	84	92	107	124	138	144	138	120	94	64	36	16	7	2172	90.5		5:30	129	16: 0	#144	*	*	*	*	10:34	84	23:11	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	65121	87.5	31日 16時 0分	144	1	30日 22時 33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)

2019 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	11	27	51	77	101	117	124	123	115	104	95	91	94	103	117	131	140	140	129	109	83	55	31	16	2184	91.0		6:19	124	16:29	142	*	*	*	*	11: 6	91	23:50	12	*	*	*	*
2	13	20	37	59	82	101	114	119	117	111	104	98	97	102	111	122	132	136	132	118	98	74	50	32	2179	90.8		7:12	119	17: 0	136	*	*	*	*	11:41	97	*	*	*	*	*	*
3	22	22	31	47	66	85	100	110	114	113	109	104	102	102	106	113	121	127	127	121	107	89	69	51	2158	89.9		8:15	114	17:34	128	*	*	*	*	0:31	21	12:24	101	*	*	*	*
4	38	32	33	41	55	70	86	98	107	111	111	109	106	104	104	106	111	115	118	116	109	98	84	69	2131	88.8	U	9:39	111	18:12	118	*	*	*	*	1:19	31	13:35	104	*	*	*	*
5	56	46	42	43	49	60	73	86	97	105	110	112	111	108	105	102	102	103	105	106	105	101	93	83	2103	87.6		11: 7	112	19: 9	106	*	*	*	*	2:18	41	15:53	102	*	*	*	*
6	73	63	55	50	50	54	62	74	86	98	107	113	115	113	108	102	96	92	91	93	95	96	96	93	2075	86.5		12: 3	115	21:17	97	*	*	*	*	3:36	49	17:53	91	*	*	*	*
7	87	79	70	62	56	54	56	64	75	89	101	111	117	117	113	104	94	85	80	78	81	87	92	96	2048	85.3		12:38	118	23:40	97	*	*	*	*	4:58	54	18:47	78	*	*	*	*
8	97	93	87	77	67	59	56	58	67	80	94	107	117	120	118	109	96	82	71	65	66	72	83	93	2034	84.8		13: 5	120	*	*	*	*	6: 3	56	19:22	65	*	*	*	*		
9	101	104	101	93	81	69	61	58	62	72	87	103	115	123	122	114	100	82	66	54	51	56	68	84	2027	84.5		1: 1	104	13:28	123	*	*	*	*	6:54	58	19:53	51	*	*	*	*
10	98	108	112	107	97	83	70	62	61	68	81	98	113	124	126	120	106	85	65	48	39	40	52	69	2032	84.7		1:55	112	13:49	126	*	*	*	*	7:36	61	20:22	38	*	*	*	*
11	89	107	117	118	111	98	83	71	65	68	78	93	110	123	129	126	113	92	68	46	31	27	35	52	2050	85.4		2:40	119	14: 9	130	*	*	*	*	8:13	65	20:51	27	*	*	*	*
12	75	98	116	124	123	113	98	83	73	71	77	90	107	122	131	131	121	101	75	49	28	18	20	34	2078	86.6	F	3:21	125	14:30	133	*	*	*	*	8:47	71	21:21	17	*	*	*	*
13	57	84	108	123	129	124	112	96	84	77	79	88	103	120	132	135	128	111	85	57	32	15	10	19	2108	87.8		4: 0	129	14:52	135	*	*	*	*	9:18	77	21:51	10	*	*	*	*
14	39	66	93	115	128	130	122	109	95	86	84	89	101	116	130	137	134	121	98	69	41	19	7	9	2138	89.1		4:40	130	15:14	137	*	*	*	*	9:49	84	22:24	6	*	*	*	*
15	23	47	75	101	120	129	128	119	106	96	90	92	100	113	127	136	138	129	110	83	54	29	11	5	2161	90.0		5:22	130	15:38	138	*	*	*	*	10:18	90	22:58	5	*	*	*	*
16	12	30	56	83	106	121	127	124	115	105	98	96	100	110	122	133	137	133	119	97	71	44	22	10	2171	90.5		6: 6	127	16: 4	137	*	*	*	*	10:47	96	23:35	8	*	*	*	*
17	9	19	39	64	88	107	119	122	119	112	105	101	102	108	117	127	133	134	125	109	87	62	38	21	2167	90.3		6:56	122	16:32	135	*	*	*	*	11:18	100	*	*	*	*	*	*
18	14	16	28	47	69	90	106	115	118	115	110	106	104	106	112	119	126	129	126	116	99	79	58	39	2147	89.5		7:56	118	17: 3	129	*	*	*	*	0:16	13	11:57	104	*	*	*	*
19	26	21	25	36	53	72	90	104	112	115	114	110	107	106	107	111	115	119	120	116	107	93	77	60	2116	88.2		9: 8	115	17:42	120	*	*	*	*	1: 5	21	13: 0	106	*	*	*	*
20	45	35	31	33	42	57	74	90	103	111	115	114	111	108	105	103	104	105	107	108	106	100	91	79	2077	86.5	L	10:22	115	18:46	108	*	*	*	*	2: 6	30	15:13	103	*	*	*	*
21	67	55	45	40	41	48	60	76	91	104	113	117	116	111	105	98	93	90	91	93	96	98	97	93	2038	84.9		11:17	117	21:17	98	*	*	*	*	3:22	40	17:25	90	*	*	*	*
22	86	77	66	56	49	48	54	65	80	96	109	118	120	117	109	97	86	77	73	73	78	85	93	98	2010	83.8		11:56	120	23:51	100	*	*	*	*	4:41	48	18:25	72	*	*	*	*
23	100	97	89	77	66	58	55	60	72	88	104	117	124	124	116	102	85	69	58	53	56	65	78	92	2005	83.5		12:27	125	*	*	*	*	5:49	55	19: 8	53	*	*	*	*		
24	103	109	108	100	87	74	65	63	69	82	98	115	126	130	125	111	91	69	50	38	35	42	57	76	2023	84.3		1:20	109	12:56	130	*	*	*	*	6:46	63	19:47	35	*	*	*	*
25	95	110	118	117	108	95	81	73	72	79	94	111	126	135	134	123	103	77	51	30	20	21	33	54	2060	85.8		2:24	119	13:25	136	*	*	*	*	7:36	71	20:26	19	*	*	*	*
26	78	101	118	126	124	114	99	87	80	81	91	106	124	137	141	134	117	91	61	33	14	7	13	30	2107	87.8		3:17	126	13:55	141	*	*	*	*	8:20	80	21: 4	7	*	*	*	*
27	56	84	108	124	131	127	116	102	91	87	91	102	119	135	144	143	131	108	77	46	20	4	1	12	2159	90.0	N	4: 6	131	14:26	145	*	*	*	*	9: 1	87	21:41	1	*	*	*	*
28	34	63	91	114	128	132	127	115	103	95	93	100	113	129	142	147	141	123	96	64	33	11	0	2	2196	91.5		4:52	132	14:58	#147	*	*	*	*	9:40	93	22:19	# -1	*	*	*	*
29	18	43	72	99	119	129	130	124	113	103	97	99	107	121	135	145	145	134	112	83	53	25	8	2	2216	92.3		5:36	131	15:31	146	*	*	*	*	10:18	97	22:56	2	*	*	*	*
30	9	28	54	81	105	121	128	127	119	110	102	100	103	113	126	138	143	139	124	100	72	45	22	10	2219	92.5		6:20	128	16: 6	143	*	*	*	*	10:56	100	23:33	8	*	*	*	*

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	63217	87.8	28 日 14 時 58 分	147	1	28 日 22 時 19 分	-1	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)

2019 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	10	20	40	65	89	109	121	125	122	115	107	102	101	106	116	127	135	136	129	112	89	64	41	24	2205	91.9		7: 4	125	16:41	137	*	*	*	*	11:37	101	*	*	*	*	*	*
2	17	21	33	53	75	95	110	119	121	118	112	105	101	102	107	115	123	128	126	117	100	80	59	42	2179	90.8		7:50	121	17:18	128	*	*	*	*	0:10	17	12:25	101	*	*	*	*
3	30	27	33	46	64	83	99	111	117	118	115	109	104	101	101	104	110	115	117	114	105	91	75	59	2148	89.5		8:39	118	17:59	117	*	*	*	*	0:50	27	13:30	100	*	*	*	*
4	46	39	39	45	57	72	88	102	112	116	117	113	108	102	98	97	98	101	104	105	103	96	85	74	2117	88.2	U	9:33	117	18:52	105	*	*	*	*	1:32	38	15: 3	97	*	*	*	*
5	62	54	49	50	56	66	79	93	105	113	117	117	113	106	99	93	89	87	89	92	94	94	91	85	2093	87.2		10:24	117	20:25	94	*	*	*	*	2:23	49	16:50	87	*	*	*	*
6	77	70	63	60	60	65	74	85	98	109	116	119	117	112	103	92	83	77	74	76	81	86	89	90	2076	86.5		11: 9	119	22:51	90	*	*	*	*	3:27	59	18: 1	74	*	*	*	*
7	89	84	79	73	68	68	72	80	91	103	113	120	121	117	108	95	82	69	62	60	64	72	82	90	2062	85.9		11:46	121	*	*	*	*	4:39	68	18:46	60	*	*	*	*		
8	95	96	93	88	81	76	75	78	87	98	110	120	124	123	115	101	84	67	53	46	47	56	69	83	2065	86.0		0:45	96	12:17	125	*	*	*	*	5:45	74	19:21	46	*	*	*	*
9	96	104	106	102	95	87	82	81	85	94	107	118	126	128	123	109	90	68	49	36	32	38	52	70	2078	86.6		1:52	106	12:46	128	*	*	*	*	6:41	80	19:54	32	*	*	*	*
10	89	105	114	115	110	101	92	86	87	93	103	116	127	132	130	119	100	75	51	31	21	21	33	53	2104	87.7		2:41	115	13:14	132	*	*	*	*	7:29	86	20:27	20	*	*	*	*
11	76	98	115	123	122	114	104	95	91	93	101	113	125	134	136	129	111	87	59	33	16	9	15	33	2132	88.8		3:24	123	13:43	137	*	*	*	*	8:12	91	21: 1	9	*	*	*	*
12	58	85	108	123	129	125	116	106	98	96	100	109	122	134	140	137	124	101	72	42	18	4	3	15	2165	90.2	F	4: 5	129	14:12	140	*	*	*	*	8:52	96	21:36	2	*	*	*	*
13	38	66	94	116	129	132	126	116	106	100	100	107	118	131	141	143	135	116	89	58	29	7	-2	2	2197	91.5		4:46	132	14:43	143	*	*	*	*	9:29	99	22:12	-2	*	*	*	*
14	19	46	75	102	122	131	131	124	114	106	102	105	113	125	137	144	142	129	106	76	45	19	2	-2	2213	92.2		5:28	132	15:16	144	*	*	*	*	10: 5	102	22:50	#-3	*	*	*	*
15	7	27	55	84	108	124	130	128	120	111	105	104	109	118	130	140	143	136	120	95	66	37	15	2	2214	92.3		6:12	130	15:51	143	*	*	*	*	10:41	103	23:29	1	*	*	*	*
16	3	15	37	65	91	112	124	127	124	116	108	104	105	110	120	131	138	137	128	110	86	59	34	16	2200	91.7		6:56	127	16:29	139	*	*	*	*	11:22	103	*	*	*	*	*	*
17	8	12	26	48	74	97	114	123	124	119	112	105	102	103	109	118	126	131	128	118	101	79	56	36	2169	90.4		7:41	124	17:11	131	*	*	*	*	0:11	8	12:12	102	*	*	*	*
18	23	19	25	39	60	82	102	115	122	121	116	108	102	99	99	104	110	117	120	117	108	94	76	58	2136	89.0		8:26	122	18: 3	120	*	*	*	*	0:54	19	13:18	98	*	*	*	*
19	43	34	32	39	52	71	90	106	117	121	120	113	105	97	92	91	94	98	103	106	105	99	90	78	2096	87.3	L	9:10	122	19:16	106	*	*	*	*	1:42	32	14:49	91	*	*	*	*
20	65	54	47	47	53	65	81	98	112	120	123	119	111	101	91	83	79	79	83	88	93	95	95	91	2073	86.4		9:52	123	21:19	95	*	*	*	*	2:35	46	16:29	79	*	*	*	*
21	84	76	68	62	62	67	77	91	106	118	124	125	119	109	95	82	70	63	62	66	73	82	89	94	2064	86.0		10:33	125	23:56	96	*	*	*	*	3:38	61	17:46	62	*	*	*	*
22	96	94	88	82	76	75	79	88	101	114	124	129	128	119	105	88	70	55	46	45	50	61	75	88	2076	86.5		11:15	130	*	*	*	*	4:47	75	18:43	44	*	*	*	*		
23	98	104	105	101	94	88	86	89	97	109	122	131	134	130	118	100	77	56	39	29	29	38	54	73	2101	87.5		1:37	105	11:56	134	*	*	*	*	5:55	86	19:30	28	*	*	*	*
24	91	106	114	116	111	103	96	94	97	105	117	130	138	139	131	115	92	65	41	23	16	19	32	53	2144	89.3		2:42	116	12:38	139	*	*	*	*	6:58	94	20:13	15	*	*	*	*
25	76	98	115	123	124	117	109	101	99	102	112	124	136	143	142	130	109	82	53	27	11	6	14	32	2185	91.0		3:33	125	13:20	144	*	*	*	*	7:55	99	20:54	6	*	*	*	*
26	57	84	107	123	130	128	120	110	103	102	107	117	131	142	147	142	126	101	71	40	17	3	3	15	2226	92.8	N	4:16	130	14: 0	147	*	*	*	*	8:45	102	21:32	2	*	*	*	*
27	38	66	93	115	129	133	128	119	109	103	103	110	122	136	146	148	139	119	91	59	30	10	1	5	2252	93.8		4:56	133	14:40	#148	*	*	*	*	9:30	102	22:10	1	*	*	*	*
28	22	48	77	103	122	131	132	125	115	106	101	104	113	126	139	147	145	132	109	79	49	23	7	4	2259	94.1		5:33	133	15:19	#148	*	*	*	*	10:11	101	22:45	3	*	*	*	*
29	13	34	61	88	111	126	131	128	120	109	102	99	104	115	129	140	144	138	122	97	68	40	20	10	2249	93.7		6: 8	131	15:57	144	*	*	*	*	10:50	99	23:19	9	*	*	*	*
30	12	26	48	74	99	117	127	128	123	113	104	98	98	104	116	128	137	138	128	110	85	59	36	21	2229	92.9		6:40	129	16:34	139	*	*	*	*	11:30	97	*	*	*	*	*	*
31	16	23	39	62	86	106	120	125	124	117	108	100	96	98	105	116	126	131	128	116	97	75	53	36	2203	91.8		7:16	126	17:10	131	*	*	*	*	0: 1	16	12:11	96	*	*	*	*

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	66710	89.7	28日 15時 19分	148	2	14日 22時 50分	-3	1