

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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		
1	21	25	39	59	80	99	111	114	111	102	92	83	80	82	90	101	111	118	118	111	96	78	58	42	2021	84.2		6:58	114	17:32	119	*	*	*	*	0: 6	21	12: 8	80	*	*	*	*
2	33	32	40	56	75	93	107	114	113	106	96	85	78	75	86	95	104	108	107	99	87	72	57	1996	83.2		7:23	114	18:17	109	*	*	*	*	0:35	32	12:56	75	*	*	*	*	
3	47	43	47	57	72	89	104	113	116	111	102	90	80	73	71	74	80	88	94	98	96	90	81	71	1987	82.8		7:50	116	19:14	98	*	*	*	*	1: 3	43	13:55	71	*	*	*	*
4	62	57	57	62	73	87	101	112	117	116	109	98	86	75	68	65	67	72	79	85	88	89	86	81	1992	83.0	L	8:18	118	20:38	89	*	*	*	*	1:31	56	15: 7	65	*	*	*	*
5	76	71	70	72	78	87	99	110	118	119	115	106	94	81	70	62	58	58	62	69	76	82	86	87	2006	83.6		8:49	120	23:14	87	*	*	*	*	2: 1	70	16:26	57	*	*	*	*
6	87	85	84	84	86	91	99	108	117	121	121	115	105	91	77	63	53	47	47	51	59	69	79	87	2026	84.4		9:25	122	*	*	*	*	2:41	83	17:36	46	*	*	*	*		
7	93	96	97	97	96	97	101	108	115	122	125	123	116	104	88	71	54	42	35	34	40	52	66	80	2052	85.5		1:54	97	10:10	125	*	*	*	*	3:55	96	18:34	33	*	*	*	*
8	92	102	107	108	107	105	105	108	113	120	126	129	127	118	104	85	63	44	29	21	22	31	46	65	2077	86.5		2:53	108	11: 4	129	*	*	*	*	5:33	105	19:24	21	*	*	*	*
9	84	100	111	116	117	114	111	110	112	117	125	131	134	131	121	103	80	55	32	16	9	12	24	44	2109	87.9		3:33	117	12: 3	134	*	*	*	*	6:52	110	20:12	8	*	*	*	*
10	67	89	107	118	122	121	116	112	110	113	120	129	137	140	136	123	101	74	45	20	4	-1	5	22	2130	88.8		4: 9	122	13: 0	140	*	*	*	*	7:53	110	20:57	-1	*	*	*	*
11	46	72	95	113	122	124	120	114	109	108	112	121	133	142	146	140	123	98	66	35	10	-5	-7	3	2140	89.2	N	4:43	124	13:54	146	*	*	*	*	8:43	107	21:42	-8	*	*	*	*
12	24	51	79	102	117	123	122	115	107	102	102	109	121	135	146	149	140	121	92	59	28	4	-8	-6	2134	88.9		5:16	124	14:45	#149	*	*	*	*	9:27	101	22:24	#-9	*	*	*	*
13	8	32	61	87	107	119	121	116	106	97	93	95	105	120	136	147	148	137	115	85	52	23	3	-4	2109	87.9		5:45	121	15:36	#149	*	*	*	*	10:11	93	23: 3	-4	*	*	*	*
14	2	20	46	73	97	113	119	116	107	95	86	82	87	99	117	133	143	142	130	107	78	48	24	9	2073	86.4		6:11	119	16:26	144	*	*	*	*	10:55	82	23:40	6	*	*	*	*
15	7	17	38	63	88	107	117	117	109	96	83	74	72	78	92	110	126	134	132	119	98	72	48	30	2027	84.5		6:33	118	17:19	134	*	*	*	*	11:43	71	*	*	*	*	*	*
16	22	25	39	60	83	103	116	120	114	102	86	71	63	62	70	84	101	115	121	119	108	90	70	52	1996	83.2		6:53	120	18:15	122	*	*	*	*	0:12	21	12:35	61	*	*	*	*
17	41	39	47	63	82	102	117	123	121	110	94	77	62	54	54	61	74	89	101	107	106	97	85	71	1977	82.4		7:13	124	19:17	107	*	*	*	*	0:41	39	13:32	53	*	*	*	*
18	61	57	60	70	86	103	118	127	128	120	106	89	71	56	48	47	53	63	76	87	93	94	90	84	1987	82.8	U	7:36	128	20:38	95	*	*	*	*	1: 4	57	14:39	46	*	*	*	*
19	78	74	75	81	91	105	118	129	133	129	119	104	86	68	53	44	41	44	53	64	75	83	87	88	2022	84.3		8: 4	133	23:10	88	*	*	*	*	1:21	73	15:57	41	*	*	*	*
20	88	87	88	91	98	107	117	127	134	135	129	119	104	86	68	52	40	35	36	43	54	65	76	85	2064	86.0		8:39	135	*	*	*	*	1:13	87	17:19	34	*	*	*	*		
21	91	95	98	100	104	109	116	123	130	135	135	129	120	105	88	68	50	36	28	28	35	47	61	75	2106	87.8		9:29	135	*	*	*	*	18:32	27	*	*	*	*	*	*		
22	88	98	104	108	109	111	114	118	123	129	133	134	131	122	108	89	68	47	31	22	21	29	44	61	2142	89.3		10:45	134	*	*	*	*	19:33	21	*	*	*	*	*	*		
23	79	94	106	112	114	113	112	112	115	120	126	132	135	133	125	110	89	65	42	24	16	17	27	45	2163	90.1		4: 5	114	12:11	135	*	*	*	*	6:21	112	20:23	15	*	*	*	*
24	66	86	102	113	117	116	112	108	107	109	115	124	132	137	136	127	109	85	59	34	18	11	15	30	2168	90.3		4:13	117	13:21	138	*	*	*	*	7:53	107	21: 6	11	*	*	*	*
25	52	75	96	110	118	118	113	106	101	99	103	111	123	134	140	137	125	105	78	50	26	12	9	19	2160	90.0		4:31	118	14:15	140	*	*	*	*	8:47	99	21:43	9	*	*	*	*
26	38	62	86	105	116	119	114	106	97	91	91	98	110	124	136	140	135	120	96	67	40	20	10	13	2134	88.9	F	4:51	119	15: 0	140	*	*	*	*	9:29	91	22:16	9	*	*	*	*
27	27	50	76	98	113	119	116	107	96	86	82	85	95	110	126	136	138	129	110	84	56	32	16	13	2100	87.5		5:10	119	15:40	138	*	*	*	*	10: 5	82	22:47	13	*	*	*	*
28	22	41	66	90	109	118	118	110	97	84	76	75	81	95	111	126	134	131	119	98	72	47	28	19	2067	86.1		5:29	119	16:18	134	*	*	*	*	10:40	74	23:14	19	*	*	*	*
29	22	37	59	83	104	117	120	113	101	86	74	68	70	80	95	111	124	128	122	107	85	62	42	30	2040	85.0		5:47	120	16:55	128	*	*	*	*	11:15	67	23:38	27	*	*	*	*
30	28	38	56	79	100	115	121	118	106	90	75	65	62	67	80	95	110	118	119	110	95	75	56	43	2021	84.2		6: 6	121	17:33	120	*	*	*	*	11:50	62	*	*	*	*	*	*
31	38	43	57	76	97	114	123	122	112	97	80	66	58	59	66	79	94	105	111	109	99	85	70	57	2017	84.0		6:25	124	18:14	111	*	*	*	*	0: 1	38	12:27	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	64043	86.1	13日 15時 36分	149	2	12日 22時 24分	-9	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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	50	52	61	77	95	112	123	125	118	104	87	71	59	54	57	66	78	90	99	102	99	91	81	70	2021	84.2		6:45	126	19: 1	102	*	*	*	*	0:21	50	13: 8	54	*	*	*	*
2	64	63	69	80	95	110	122	127	124	113	96	79	64	55	52	55	63	74	84	91	94	92	87	82	2035	84.8		7: 6	127	20: 5	94	*	*	*	*	0:38	63	13:57	52	*	*	*	*
3	77	76	79	86	97	110	121	127	127	120	107	90	74	61	52	49	52	58	67	76	83	87	89	88	2053	85.5	L	7:29	128	22:15	89	*	*	*	*	0:50	76	15: 2	49	*	*	*	*
4	88	88	90	94	101	110	119	126	129	125	116	103	87	72	59	50	45	45	50	58	67	75	83	89	2069	86.2		7:58	129	*	*	*	*	*	*	0:27	88	16:27	45	*	*	*	*
5	94	97	100	103	107	112	118	124	128	128	124	115	103	88	72	57	45	38	35	39	46	57	70	82	2082	86.8		8:37	129	*	*	*	*	*	*	17:54	35	*	*	*	*		
6	93	102	108	111	113	115	117	120	124	128	128	125	118	106	90	72	54	38	27	23	26	36	50	67	2091	87.1		9:45	128	*	*	*	*	*	*	19: 5	23	*	*	*	*		
7	84	99	110	116	118	117	116	116	118	122	127	130	130	124	112	94	72	49	29	16	11	15	28	47	2100	87.5		4: 7	118	11:25	131	*	*	*	*	6:30	116	20: 1	11	*	*	*	*
8	69	90	106	117	121	119	115	111	110	113	119	127	134	136	131	117	96	69	42	20	5	1	9	26	2103	87.6		4:10	121	12:51	136	*	*	*	*	7:51	110	20:50	1	*	*	*	*
9	50	75	97	113	121	120	114	107	101	100	105	115	128	139	143	137	121	95	65	35	12	-1	-2	10	2100	87.5		4:26	121	13:57	143	*	*	*	*	8:41	100	21:32	# -3	*	*	*	*
10	32	59	86	106	118	121	114	104	93	87	88	96	112	129	142	146	139	120	92	59	30	8	-1	4	2084	86.8	N	4:45	121	14:54	#147	*	*	*	*	9:24	86	22:11	-1	*	*	*	*
11	21	46	74	99	115	121	116	104	88	76	71	75	88	108	128	142	146	137	115	86	55	28	12	8	2059	85.8		5: 2	121	15:46	146	*	*	*	*	10: 6	71	22:45	8	*	*	*	*
12	18	39	66	93	112	121	119	107	89	71	59	56	63	81	104	125	138	140	129	107	80	52	32	22	2023	84.3		5:19	122	16:38	141	*	*	*	*	10:47	55	23:15	22	*	*	*	*
13	25	40	64	90	111	123	125	114	96	74	55	44	44	55	75	98	119	130	130	118	98	75	54	41	1998	83.3		5:35	125	17:28	131	*	*	*	*	11:31	42	23:40	39	*	*	*	*
14	39	48	67	90	112	127	131	124	107	84	61	43	34	37	50	70	92	109	118	117	106	90	73	60	1989	82.9		5:52	131	18:20	119	*	*	*	*	12:16	34	*	*	*	*		
15	55	60	74	93	113	129	137	133	120	98	74	52	36	30	34	47	66	84	98	105	103	95	85	75	1996	83.2		6:11	137	19:17	105	*	*	*	*	0: 0	55	13: 5	30	*	*	*	*
16	70	72	82	96	114	129	139	140	131	114	92	68	49	35	31	35	46	61	76	87	92	92	89	84	2024	84.3		6:34	141	20:29	93	*	*	*	*	0:13	70	14: 1	31	*	*	*	*
17	82	83	89	100	113	127	137	141	137	126	108	88	68	51	39	35	37	44	55	67	76	82	85	87	2057	85.7	U	7: 1	141	*	*	*	*	*	0:14	82	15:11	35	*	*	*	*	
18	88	91	95	103	112	122	131	137	138	132	121	106	89	72	57	45	38	37	41	49	59	69	77	84	2093	87.2		7:34	138	*	*	*	*	*	16:43	37	*	*	*	*			
19	90	95	100	105	111	117	123	128	131	131	126	118	107	94	78	63	49	39	35	36	43	53	65	77	2114	88.1		8:22	132	*	*	*	*	*	18:15	35	*	*	*	*			
20	88	97	104	108	110	112	115	117	120	123	124	123	119	111	99	84	66	49	36	30	31	38	51	66	2121	88.4		10: 6	124	*	*	*	*	*	19:23	29	*	*	*	*			
21	82	95	105	110	111	110	108	107	108	111	116	121	124	123	116	103	85	64	45	30	24	27	37	54	2116	88.2		3:50	111	12:19	124	*	*	*	*	7: 3	107	20:13	24	*	*	*	*
22	73	90	104	112	113	110	104	98	96	97	103	112	121	127	127	119	104	82	58	37	24	20	26	42	2099	87.5		3:45	113	13:32	128	*	*	*	*	8:10	96	20:52	20	*	*	*	*
23	62	83	101	112	115	111	103	93	86	84	88	98	111	124	131	129	119	99	74	49	29	19	20	32	2072	86.3		3:56	115	14:22	131	*	*	*	*	8:50	84	21:25	18	*	*	*	*
24	52	75	96	111	116	114	104	91	80	73	74	83	97	114	127	133	128	113	91	64	40	24	19	26	2045	85.2	F	4:10	117	15: 4	133	*	*	*	*	9:23	73	21:55	19	*	*	*	*
25	43	67	90	108	117	117	107	92	77	66	62	68	81	100	117	129	132	123	104	80	54	34	24	26	2018	84.1		4:24	118	15:42	132	*	*	*	*	9:54	62	22:21	23	*	*	*	*
26	39	61	85	106	118	120	112	96	78	62	54	55	65	83	103	120	129	127	114	93	69	47	34	31	2001	83.4		4:39	121	16:19	129	*	*	*	*	10:24	53	22:45	30	*	*	*	*
27	39	58	81	103	119	123	117	102	82	63	49	45	51	66	87	107	121	125	119	103	83	62	46	40	1991	83.0		4:55	123	16:55	125	*	*	*	*	10:54	45	23: 7	39	*	*	*	*
28	44	58	79	101	118	126	123	109	89	67	50	40	41	52	70	91	108	118	118	109	93	75	60	51	1990	82.9		5:12	126	17:31	119	*	*	*	*	11:24	39	23:27	50	*	*	*	*
29	52	62	79	100	117	128	128	117	97	75	54	40	36	42	56	75	93	107	113	110	100	86	72	63	2002	83.4		5:29	129	18:10	113	*	*	*	*	11:55	36	23:44	61	*	*	*	*

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
696	59546	85.6	10日 14時 54分	147	1	9日 21時 32分	-3	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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	62	68	81	99	116	128	131	123	107	85	63	45	36	36	45	60	77	93	103	105	101	93	83	75	2015	84.0		5:47	131	18:53	105	*	*	*	*	12:29	35	23:58	72	*	*	*	*
2	72	76	85	99	115	127	132	128	115	96	74	55	41	36	38	48	61	76	88	95	97	94	89	85	2022	84.3		6: 6	132	19:50	97	*	*	*	*	13:10	35	*	*	*	*	*	*
3	83	85	91	101	114	124	131	131	122	107	88	68	52	41	37	40	48	59	70	80	87	90	90	90	2029	84.5		6:28	132	*	*	*	*	*	*	0: 3	83	14: 3	37	*	*	*	*
4	91	93	98	105	113	122	128	130	127	116	101	84	67	53	43	39	39	44	52	61	70	78	85	90	2029	84.5	L	6:53	131	*	*	*	*	*	*	15:25	38	*	*	*	*	*	*
5	95	99	104	108	114	119	124	127	127	122	113	101	86	71	57	46	38	34	35	41	50	60	72	83	2026	84.4		7:28	127	*	*	*	*	*	*	17:17	34	*	*	*	*	*	*
6	94	102	108	111	114	116	117	119	121	122	120	114	105	93	78	62	46	34	26	24	29	40	55	71	2021	84.2		8:43	122	*	*	*	*	*	*	18:44	24	*	*	*	*	*	*
7	87	100	109	113	114	112	110	109	111	114	118	120	119	114	102	85	65	44	27	17	15	22	36	55	2018	84.1		3:37	114	11:17	121	*	*	*	*	6:53	109	19:44	15	*	*	*	*
8	75	94	107	114	114	109	102	97	96	99	106	116	124	127	123	110	90	65	41	21	11	11	21	40	2013	83.9		3:29	115	12:58	127	*	*	*	*	7:51	95	20:31	#9	*	*	*	*
9	63	86	103	114	115	108	97	86	79	79	86	100	115	129	134	130	115	91	63	37	18	10	14	29	2001	83.4		3:38	115	14: 6	134	*	*	*	*	8:33	78	21:11	10	*	*	*	*
10	53	78	99	113	117	110	96	79	65	59	62	75	95	116	132	139	133	116	90	61	36	21	18	27	1990	82.9	N	3:51	117	15: 3	139	*	*	*	*	9:12	58	21:45	17	*	*	*	*
11	47	72	97	114	121	116	100	79	58	44	40	47	66	91	116	133	139	131	112	86	60	40	30	33	1972	82.2		4: 4	121	15:55	139	*	*	*	*	9:51	39	22:16	30	*	*	*	*
12	48	71	96	116	126	124	109	86	60	38	25	25	38	61	89	114	130	133	124	105	82	61	48	45	1954	81.4		4:19	126	16:45	134	*	*	*	*	10:31	23	22:41	45	*	*	*	*
13	55	73	97	118	131	133	121	99	71	43	22	13	17	34	60	88	111	123	124	114	97	79	65	60	1948	81.2		4:36	134	17:34	125	*	*	*	*	11:11	13	23: 2	60	*	*	*	*
14	64	78	98	119	135	140	133	115	88	58	32	14	9	17	36	61	86	104	113	112	103	91	79	73	1958	81.6		4:56	140	18:23	114	*	*	*	*	11:53	#9	23:19	72	*	*	*	*
15	74	84	100	119	135	144	142	128	106	78	50	27	14	13	22	40	62	82	96	102	101	94	87	82	1982	82.6		5:19	#145	19:17	102	*	*	*	*	12:37	12	23:30	81	*	*	*	*
16	82	88	101	116	131	142	144	137	120	97	71	48	30	21	21	30	45	62	77	87	92	91	89	87	2009	83.7		5:45	#145	20:28	92	*	*	*	*	13:27	20	23:26	87	*	*	*	*
17	87	92	100	112	124	135	140	138	128	111	91	70	52	38	31	31	37	48	60	71	79	84	87	88	2034	84.8	U	6:14	140	*	*	*	*	*	14:31	30	*	*	*	*	*	*	
18	91	94	100	108	116	124	130	131	127	118	105	90	74	60	48	41	38	41	47	56	65	74	81	87	2046	85.3		6:47	131	*	*	*	*	*	16: 1	38	*	*	*	*	*	*	
19	92	96	100	104	109	113	117	120	120	117	111	103	93	81	69	57	47	41	40	44	52	62	72	82	2042	85.1		7:33	120	*	*	*	*	*	17:43	40	*	*	*	*	*	*	
20	91	98	102	104	104	104	104	105	107	108	109	108	105	98	88	75	61	48	39	37	40	49	62	76	2022	84.3		10: 2	109	*	*	*	*	*	18:55	37	*	*	*	*	*	*	
21	89	98	104	105	103	98	94	92	92	95	100	106	110	110	104	93	77	60	44	35	33	39	52	68	2001	83.4		2:47	105	12:29	110	*	*	*	*	7:23	91	19:44	33	*	*	*	*
22	84	98	106	108	104	96	87	80	78	80	87	97	108	114	115	108	94	75	55	39	31	32	42	59	1977	82.4		2:50	108	13:36	116	*	*	*	*	8: 3	78	20:22	30	*	*	*	*
23	78	96	107	111	107	97	84	72	65	65	71	84	99	112	119	118	108	90	69	48	35	31	37	52	1955	81.5		3: 1	111	14:23	120	*	*	*	*	8:35	64	20:53	31	*	*	*	*
24	72	92	107	114	112	101	85	69	56	51	55	67	85	103	117	123	119	105	84	62	44	35	36	48	1942	80.9		3:14	114	15: 4	123	*	*	*	*	9: 4	51	21:22	34	*	*	*	*
25	67	89	107	117	116	106	89	69	51	41	41	50	68	90	109	122	124	115	98	77	57	43	40	48	1934	80.6	F	3:28	118	15:42	124	*	*	*	*	9:33	40	21:48	40	*	*	*	*
26	64	86	106	119	121	113	95	73	51	36	30	35	51	73	96	115	123	121	109	91	71	55	48	51	1933	80.5		3:44	122	16:18	124	*	*	*	*	10: 1	30	22:12	48	*	*	*	*
27	64	84	104	120	126	120	104	80	55	35	24	24	36	56	81	103	117	122	116	102	84	68	58	58	1941	80.9		4: 1	126	16:54	122	*	*	*	*	10:29	22	22:35	57	*	*	*	*
28	66	83	103	120	129	126	113	90	64	40	23	18	24	41	64	88	107	117	117	109	95	80	69	66	1952	81.3		4:18	129	17:31	118	*	*	*	*	10:57	18	22:55	66	*	*	*	*
29	71	84	101	118	130	131	121	101	75	49	28	17	18	29	49	72	92	107	113	110	101	90	80	75	1962	81.8		4:37	132	18:10	113	*	*	*	*	11:27	16	23:13	75	*	*	*	*
30	77	86	100	116	129	133	127	111	87	61	38	23	17	22	36	55	76	93	103	106	103	96	88	84	1967	82.0		4:57	133	18:56	106	*	*	*	*	12: 1	17	23:27	83	*	*	*	*
31	84	90	100	114	126	132	131	119	100	76	52	33	22	21	28	42	59	75	88	96	98	96	93	90	1965	81.9		5:18	133	19:59	98	*	*	*	*	12:40	20	23:31	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
744	61660	82.9	16日 5時 45分	145	2	14日 11時 53分	9	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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	90	94	102	112	122	129	131	124	110	91	69	49	34	26	26	32	44	57	70	81	87	91	93	94	1958	81.6		5:42	131	*	*	*	*	*	*	*	13:32	25	*	*	*	*	*	*		
2	95	98	103	110	117	123	127	125	117	103	86	68	52	39	32	30	34	41	51	62	72	81	88	93	1947	81.1	L	6:11	127	*	*	*	*	*	*	*	14:49	30	*	*	*	*	*	*		
3	97	101	104	108	111	115	118	119	117	110	100	87	73	59	47	38	32	35	43	54	66	78	88	1932	80.5		6:52	119	*	*	*	*	*	*	*	16:39	31	*	*	*	*	*	*			
4	97	102	105	106	106	105	106	107	109	109	107	102	94	82	69	54	41	32	28	30	38	51	66	81	1927	80.3		8:43	109	*	*	*	*	*	*	*	18:10	28	*	*	*	*	*	*		
5	93	102	106	105	101	96	92	91	93	98	104	108	108	103	93	78	60	43	31	25	28	38	54	72	1922	80.1		2:17	106	11:35	109	*	*	*	*	*	*	6:49	91	19:11	25	*	*	*	*	*
6	89	102	108	107	99	88	78	72	72	78	88	101	112	116	114	102	85	64	44	31	27	32	46	65	1920	80.0		2:20	108	13: 9	117	*	*	*	*	*	*	7:34	71	19:57	27	*	*	*	*	*
7	85	101	110	110	102	86	69	56	49	52	64	82	101	117	124	121	109	88	66	47	36	35	44	61	1915	79.8		2:31	112	14:15	124	*	*	*	*	*	*	8:13	49	20:36	34	*	*	*	*	*
8	83	102	114	117	109	91	68	47	32	28	35	53	78	103	121	129	125	111	90	68	52	45	49	62	1912	79.7		2:45	117	15:11	129	*	*	*	*	*	*	8:52	28	21: 9	45	*	*	*	*	*
9	82	103	119	125	119	102	76	48	25	12	11	25	49	78	104	123	129	124	109	89	71	60	58	67	1908	79.5	N	3: 1	125	16: 2	129	*	*	*	*	*	*	9:31	10	21:38	58	*	*	*	*	*
10	84	105	123	133	131	116	91	60	30	8	-2	3	21	49	79	105	121	126	119	104	88	75	70	74	1913	79.7		3:20	133	16:52	126	*	*	*	*	*	*	10:11	-2	22: 3	70	*	*	*	*	*
11	87	105	124	138	140	130	109	79	45	17	-2	-7	2	24	53	82	104	117	118	111	99	87	80	81	1923	80.1		3:43	141	17:40	119	*	*	*	*	*	*	10:51	#-7	22:25	79	*	*	*	*	*
12	89	105	123	138	145	141	125	99	67	35	11	-3	-4	9	31	58	83	101	109	109	103	94	87	86	1941	80.9		4: 9	145	18:28	110	*	*	*	*	*	*	11:32	-5	22:45	86	*	*	*	*	*
13	91	102	118	133	143	145	135	115	88	59	32	12	3	6	20	40	63	83	96	101	101	96	91	89	1962	81.8		4:37	#146	19:22	102	*	*	*	*	*	*	12:14	3	23: 3	89	*	*	*	*	*
14	91	99	111	124	135	141	137	125	105	80	55	34	20	15	19	31	48	66	80	90	94	94	92	91	1977	82.4		5: 8	141	20:31	95	*	*	*	*	*	*	13: 1	15	23:15	91	*	*	*	*	*
15	92	96	104	114	124	130	132	126	113	96	76	57	41	30	27	31	40	53	66	77	85	89	91	92	1982	82.6		5:42	132	*	*	*	*	*	*	*	13:58	27	*	*	*	*	*	*		
16	93	95	99	104	111	116	120	119	113	103	90	76	62	50	41	38	39	45	55	65	75	83	89	92	1973	82.2	U	6:20	120	*	*	*	*	*	*	*	15:13	38	*	*	*	*	*	*		
17	94	95	96	98	100	102	105	106	106	103	97	89	79	69	59	50	44	43	47	55	65	75	85	92	1954	81.4		7:17	106	*	*	*	*	*	*	*	16:44	43	*	*	*	*	*	*		
18	96	98	97	95	92	90	90	91	93	95	96	95	92	85	76	65	55	47	44	47	55	67	79	90	1930	80.4		1:10	98	10: 9	96	*	*	*	*	*	*	5:50	90	17:58	44	*	*	*	*	*
19	98	101	100	96	89	82	77	75	77	82	88	94	98	97	91	81	68	56	47	45	49	59	73	87	1910	79.6		1:19	101	12:22	98	*	*	*	*	*	*	7: 0	75	18:52	45	*	*	*	*	*
20	98	105	105	100	90	78	67	61	61	66	75	87	97	103	103	96	84	69	55	47	47	54	67	83	1898	79.1		1:34	106	13:30	104	*	*	*	*	*	*	7:37	60	19:34	46	*	*	*	*	*
21	98	107	110	105	93	78	62	51	46	49	59	74	90	103	110	108	99	84	68	55	50	53	63	79	1894	78.9		1:51	110	14:19	110	*	*	*	*	*	*	8: 7	46	20: 9	49	*	*	*	*	*
22	96	109	115	111	100	82	62	45	34	33	42	58	78	97	110	115	111	99	82	67	57	55	62	77	1897	79.0		2: 8	115	15: 1	115	*	*	*	*	*	*	8:36	33	20:41	55	*	*	*	*	*
23	94	110	119	118	108	89	66	44	28	21	26	41	62	85	105	117	118	111	97	80	68	62	64	76	1909	79.5		2:27	120	15:40	119	*	*	*	*	*	*	9: 5	21	21:11	62	*	*	*	*	*
24	92	109	121	124	116	98	74	48	26	14	13	24	45	70	94	112	120	119	108	94	80	71	69	77	1918	79.9	F	2:47	125	16:18	121	*	*	*	*	*	*	9:34	12	21:39	69	*	*	*	*	*
25	91	108	122	129	124	109	85	57	31	13	6	12	28	53	79	102	116	121	116	104	91	80	76	79	1932	80.5		3: 7	129	16:56	121	*	*	*	*	*	*	10: 3	6	22: 5	76	*	*	*	*	*
26	90	106	121	131	131	119	97	69	41	18	5	4	15	36	62	87	106	116	117	111	100	89	83	83	1937	80.7		3:30	132	17:36	118	*	*	*	*	*	*	10:34	3	22:29	82	*	*	*	*	*
27	91	103	118	130	134	127	110	84	55	29	10	3	7	22	45	70	91	106	113	112	105	97	90	88	1940	80.8		3:53	134	18:19	113	*	*	*	*	*	*	11: 7	3	22:51	88	*	*	*	*	*
28	92	101	114	127	134	132	120	98	72	44	22	8	6	14	31	52	74	91	103	107	105	101	95	92	1935	80.6		4:19	134	19:12	107	*	*	*	*	*	*	11:44	5	23:12	92	*	*	*	*	*
29	94	100	110	121	130	132	125	110	88	63	39	21	12	12	21	37	56	74	88	97	101	100	98	96	1925	80.2		4:47	132	20:24	101	*	*	*	*	*	*	12:27	11	23:32	96	*	*	*	*	*
30	96	99	106	114	122	127	126	117	101	80	58	39	25	18	19	28	41	56	71	83	92	96	98	98	1910	79.6		5:19	127	*	*	*	*	*	*	*	13:20	18	*	*	*	*	*	*		

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	57901	80.4	13日 4時 37分	146	1	11日 10時 51分	-7	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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	98	98	101	106	112	117	119	117	108	95	78	60	44	32	27	27	32	42	55	68	80	89	95	98	1898	79.1	L	6:1	119	23:57	99	*	*	*	*	14:29	26	*	*	*	*	*	*		
2	99	99	98	98	100	103	106	108	107	102	92	80	67	53	42	35	33	36	44	55	68	81	91	97	1894	78.9		7:11	108	*	*	*	*	*	*	2:11	98	15:56	33	*	*	*	*	*	*
3	100	100	97	92	89	87	88	91	96	98	98	95	87	77	64	52	43	39	40	47	59	73	86	97	1895	79.0		0:18	101	9:31	99	*	*	*	*	5:7	87	17:17	38	*	*	*	*	*	*
4	102	103	98	90	80	72	68	69	75	84	93	99	101	97	88	75	62	51	45	47	55	68	83	96	1901	79.2		0:36	103	11:50	101	*	*	*	*	6:18	68	18:20	45	*	*	*	*	*	*
5	106	108	104	93	78	62	51	46	49	60	75	90	102	108	107	98	85	70	59	54	57	66	81	97	1906	79.4		0:54	108	13:19	109	*	*	*	*	7:6	46	19:9	54	*	*	*	*	*	*
6	109	115	113	102	83	61	41	28	25	32	48	70	91	107	116	115	106	91	77	67	64	70	82	98	1911	79.6		1:13	116	14:25	116	*	*	*	*	7:49	25	19:50	64	*	*	*	*	*	*
7	113	123	123	114	95	69	42	20	8	8	20	42	69	94	112	121	120	110	96	83	76	76	84	99	1917	79.9		1:35	124	15:21	122	*	*	*	*	8:30	6	20:26	75	*	*	*	*	*	*
8	115	128	133	128	111	85	54	25	3	-6	-2	15	42	72	98	116	123	120	110	97	88	84	88	99	1926	80.3	N	2:1	133	16:12	123	*	*	*	*	9:12	-7	20:58	84	*	*	*	*	*	*
9	114	130	140	139	128	105	74	41	12	-7	-13	-4	17	46	76	101	116	121	117	108	97	91	91	98	1938	80.8		2:30	141	17:1	121	*	*	*	*	9:53	#-13	21:29	90	*	*	*	*	*	*
10	111	127	140	145	140	123	96	63	30	4	-10	-11	1	25	54	82	102	114	117	112	104	96	94	97	1956	81.5		3:1	145	17:47	117	*	*	*	*	10:34	#-13	21:59	94	*	*	*	*	*	*
11	106	120	134	144	145	135	114	86	54	25	3	-6	-3	12	35	62	86	102	110	110	106	99	95	95	1969	82.0		3:36	#146	18:34	111	*	*	*	*	11:15	-7	22:30	94	*	*	*	*	*	*
12	100	111	124	136	142	139	126	104	77	49	24	8	3	9	25	46	69	88	100	105	104	100	96	93	1978	82.4		4:12	142	19:21	105	*	*	*	*	11:57	3	23:6	93	*	*	*	*	*	*
13	95	102	112	123	132	134	129	115	94	70	47	28	17	15	22	37	56	74	89	98	101	100	97	93	1980	82.5		4:50	135	20:11	101	*	*	*	*	12:41	14	23:51	92	*	*	*	*	*	*
14	92	94	101	109	117	123	123	116	103	86	67	48	34	27	27	35	48	63	78	90	97	99	98	95	1970	82.1		5:31	124	21:6	99	*	*	*	*	13:29	26	*	*	*	*	*	*	*	*
15	92	91	92	96	102	108	111	110	104	94	81	66	53	43	38	38	45	55	69	81	91	97	99	98	1954	81.4	U	6:19	111	22:2	99	*	*	*	*	0:57	91	14:23	37	*	*	*	*	*	*
16	94	91	88	87	89	92	95	97	97	94	88	79	69	60	52	47	47	52	62	74	85	94	100	101	1934	80.6		7:31	98	22:50	101	*	*	*	*	2:51	87	15:28	47	*	*	*	*	*	*
17	99	94	88	83	79	77	79	82	85	88	89	87	82	75	67	60	55	54	59	68	79	91	99	104	1923	80.1		9:46	89	23:28	104	*	*	*	*	5:1	77	16:37	54	*	*	*	*	*	*
18	104	99	92	82	73	67	64	65	70	76	83	88	90	88	83	75	67	61	61	65	75	87	98	106	1919	80.0		12:0	90	*	*	*	*	6:12	64	17:38	60	*	*	*	*	*	*		
19	109	106	98	86	72	60	52	49	53	61	72	84	92	97	96	90	81	72	67	67	73	83	96	107	1923	80.1		0:1	109	13:20	97	*	*	*	*	6:55	49	18:30	66	*	*	*	*	*	*
20	113	113	106	93	76	59	44	37	37	44	57	73	89	100	105	103	96	86	77	73	74	82	94	106	1937	80.7		0:29	114	14:15	105	*	*	*	*	7:30	36	19:15	72	*	*	*	*	*	*
21	116	119	115	102	83	62	42	28	23	27	40	59	79	97	109	113	109	100	90	81	79	82	92	105	1952	81.3		0:57	119	15:0	113	*	*	*	*	8:3	23	19:56	79	*	*	*	*	*	*
22	117	124	123	113	94	70	46	26	15	14	23	42	65	88	106	116	118	112	102	92	85	85	91	103	1970	82.1		1:24	124	15:42	118	*	*	*	*	8:35	13	20:33	84	*	*	*	*	*	*
23	116	126	129	123	107	83	55	30	12	5	9	24	47	73	96	113	121	120	112	102	93	89	92	101	1978	82.4	F	1:52	130	16:22	121	*	*	*	*	9:8	5	21:7	89	*	*	*	*	*	*
24	113	126	133	132	119	98	70	41	17	2	0	9	29	55	81	103	117	122	118	110	101	95	94	99	1984	82.7		2:21	134	17:3	122	*	*	*	*	9:43	-1	21:40	93	*	*	*	*	*	*
25	110	123	133	137	130	112	86	57	28	8	-3	0	14	36	63	88	107	117	119	115	107	100	96	98	1981	82.5		2:52	137	17:46	120	*	*	*	*	10:19	-3	22:12	96	*	*	*	*	*	*
26	105	117	129	137	136	125	103	75	46	20	3	-3	4	21	44	70	92	107	115	115	110	104	98	97	1970	82.1		3:24	138	18:32	116	*	*	*	*	10:58	-3	22:45	97	*	*	*	*	*	*
27	101	110	122	132	137	132	117	94	66	38	16	3	2	11	29	52	75	93	106	111	110	106	100	97	1960	81.7		4:0	137	19:22	111	*	*	*	*	11:39	1	23:22	97	*	*	*	*	*	*
28	98	103	112	123	131	132	124	108	85	59	35	17	9	10	20	37	58	78	94	103	107	106	102	97	1948	81.2		4:39	132	20:14	108	*	*	*	*	12:23	8	*	*	*	*	*	*	*	*
29	95	96	101	110	118	124	123	115	100	79	57	37	23	17	20	30	46	64	81	94	102	105	103	99	1939	80.8		5:25	125	21:2	105	*	*	*	*	0:11	95	13:11	17	*	*	*	*	*	*
30	94	91	91	95	102	109	113	113	106	94	77	60	44	33	29	32	41	55	71	86	97	103	105	101	1942	80.9		6:25	114	21:43	105	*	*	*	*	1:23	91	14:5	29	*	*	*	*	*	*
31	95	89	84	82	84	89	95	101	102	99	91	80	67	55	46	43	45	53	66	80	93	102	107	106	1954	81.4	L	7:53	102	22:18	107	*	*	*	*	3:0	82	15:5	43	*	*	*	*	*	*

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	60207	80.9	11日 3時 36分	146	1	10日 10時 34分	-13	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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		
1	100	91	81	73	68	68	72	80	88	93	95	93	86	77	68	60	57	59	66	78	91	102	110	112	1968	82.0		9:54	95	22:49	112	*	*	*	*	4:32	67	16: 9	57	*	*	*	*
2	107	98	85	70	58	50	49	54	64	77	88	95	97	95	89	81	74	70	72	79	90	103	113	118	1976	82.3		12: 1	97	23:21	119	*	*	*	*	5:41	49	17:10	70	*	*	*	*
3	117	109	95	76	57	41	31	30	38	52	69	86	98	104	105	100	92	86	83	85	92	103	115	124	1988	82.8		13:34	105	23:55	127	*	*	*	*	6:36	30	18: 5	83	*	*	*	*
4	127	122	110	90	66	42	24	14	15	26	45	67	87	103	112	113	109	101	95	93	96	104	115	126	2002	83.4		14:42	113	*	*	*	*	7:25	13	18:55	93	*	*	*	*		
5	133	134	125	108	83	55	29	10	1	5	20	42	68	91	109	118	119	113	106	101	100	104	113	124	2011	83.8		0:33	135	15:37	119	*	*	*	*	8:12	1	19:42	99	*	*	*	*
6	135	141	138	126	104	75	45	17	0	-6	1	19	45	73	97	113	121	120	114	107	103	103	109	119	2019	84.1	N	1:13	141	16:26	121	*	*	*	*	8:57	-6	20:26	102	*	*	*	*
7	131	142	145	139	123	98	67	36	10	-5	-8	3	25	52	80	102	116	121	119	112	106	102	104	111	2031	84.6		1:55	145	17: 9	121	*	*	*	*	9:40	# -8	21: 9	102	*	*	*	*
8	123	135	144	146	137	118	91	59	29	7	-5	-3	11	34	62	87	106	116	118	114	108	102	100	103	2042	85.1		2:39	#146	17:48	118	*	*	*	*	10:23	-6	21:52	100	*	*	*	*
9	112	124	136	144	142	131	110	82	52	26	7	0	5	22	46	71	93	108	115	114	109	102	97	96	2044	85.2		3:22	144	18:24	115	*	*	*	*	11: 4	0	22:37	96	*	*	*	*
10	101	111	123	134	139	135	121	100	74	47	25	11	9	17	35	58	81	99	109	112	109	103	96	91	2040	85.0		4: 5	139	18:58	112	*	*	*	*	11:43	8	23:23	91	*	*	*	*
11	92	98	108	119	128	130	125	110	90	67	44	27	19	20	31	49	70	89	103	110	110	105	97	90	2031	84.6		4:49	131	19:29	110	*	*	*	*	12:21	18	*	*	*	*	*	*
12	87	88	94	103	113	119	120	113	99	82	62	45	33	29	33	46	63	81	96	106	110	107	100	92	2021	84.2		5:34	120	20: 1	110	*	*	*	*	0:14	86	12:58	29	*	*	*	*
13	85	82	83	89	96	104	108	108	101	90	76	61	49	41	41	47	59	75	91	103	109	110	105	97	2010	83.8		6:25	109	20:33	110	*	*	*	*	1:14	82	13:35	40	*	*	*	*
14	88	81	77	77	81	87	93	97	97	92	85	74	64	56	52	54	61	72	86	99	108	112	110	103	2006	83.6	U	7:31	97	21: 7	112	*	*	*	*	2:27	77	14:16	52	*	*	*	*
15	94	84	76	70	69	71	76	82	87	89	88	84	78	72	67	64	66	73	83	96	106	113	114	110	2012	83.8		9:10	89	21:43	115	*	*	*	*	3:51	69	15: 4	64	*	*	*	*
16	101	90	79	68	61	58	60	65	73	80	86	88	88	86	82	78	76	78	84	93	104	113	117	116	2024	84.3		11:26	89	22:20	118	*	*	*	*	5: 6	58	16: 3	76	*	*	*	*
17	110	99	85	71	58	50	47	49	57	67	78	87	93	96	95	92	88	86	88	93	102	111	118	121	2041	85.0		13:15	96	23: 0	121	*	*	*	*	6: 2	46	17: 8	86	*	*	*	*
18	118	109	95	78	61	46	37	35	40	51	65	80	93	102	106	105	101	97	94	96	101	109	118	124	2061	85.9		14:19	106	23:41	125	*	*	*	*	6:48	35	18:11	94	*	*	*	*
19	125	120	107	90	69	49	33	25	25	33	48	67	85	101	111	115	113	108	102	100	101	107	116	124	2074	86.4		15: 7	115	*	*	*	*	7:29	23	19: 8	100	*	*	*	*		
20	130	129	120	104	82	58	36	20	14	17	30	49	72	93	109	118	121	117	111	105	103	106	113	122	2079	86.6		0:23	130	15:49	121	*	*	*	*	8: 9	14	19:58	103	*	*	*	*
21	131	135	131	119	99	73	46	23	9	6	13	30	54	78	100	116	123	123	118	111	106	105	109	118	2076	86.5		1: 5	135	16:29	124	*	*	*	*	8:50	5	20:43	105	*	*	*	*
22	128	137	139	132	116	91	63	35	13	1	1	13	34	59	85	106	119	124	122	116	109	105	105	111	2064	86.0	F	1:48	139	17: 9	125	*	*	*	*	9:31	0	21:25	104	*	*	*	*
23	121	133	141	141	131	111	83	53	25	6	-3	1	16	40	67	91	110	120	123	119	111	105	101	104	2050	85.4		2:31	142	17:48	123	*	*	*	*	10:12	-3	22: 6	101	*	*	*	*
24	112	124	136	142	140	127	104	75	45	19	3	-2	5	23	48	74	97	112	120	119	113	105	99	97	2037	84.9		3:15	143	18:25	120	*	*	*	*	10:53	-2	22:48	97	*	*	*	*
25	101	111	124	136	140	135	120	96	68	40	17	5	4	15	34	59	83	102	114	117	114	106	97	91	2029	84.5		4: 1	140	18:59	117	*	*	*	*	11:34	3	23:34	90	*	*	*	*
26	91	97	108	121	131	134	128	112	89	63	38	21	13	16	28	49	71	92	107	115	114	108	98	88	2032	84.7		4:51	134	19:28	115	*	*	*	*	12:14	12	*	*	*	*	*	*
27	83	83	90	101	114	123	125	119	104	84	61	42	29	26	32	46	65	85	102	112	115	111	102	90	2044	85.2		5:46	125	19:54	115	*	*	*	*	0:27	82	12:52	26	*	*	*	*
28	80	74	74	80	91	103	111	114	109	97	81	64	51	43	43	51	65	82	99	111	117	116	108	96	2060	85.8		6:51	114	20:19	118	*	*	*	*	1:27	73	13:30	42	*	*	*	*
29	82	71	64	63	68	78	89	98	103	101	93	83	72	63	60	62	70	83	98	111	120	122	117	106	2077	86.5	L	8:11	103	20:45	122	*	*	*	*	2:37	63	14: 7	60	*	*	*	*
30	91	75	62	53	51	55	64	75	86	93	95	93	89	83	78	77	80	88	100	112	122	127	126	118	2093	87.2		10: 0	95	21:17	127	*	*	*	*	3:52	51	14:46	77	*	*	*	*

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	61042	84.8	8日 2時 39分	146	1	7日 9時 40分	-8	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 年 7 月

日	毎時潮位																							日合計		日平均		月		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	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	87	69	53	42	38	41	50	63	76	87	94	97	97	95	93	93	96	103	112	122	130	132	129	2103	87.6		12:25	98	21:56	132	*	*	*	*	5: 5	38	15:33	92	*	*	*	*		
2	119	104	84	64	45	32	26	29	39	54	71	85	97	104	106	106	104	104	107	113	121	129	135	137	2115	88.1		14:17	107	22:46	137	*	*	*	*	6:10	26	16:37	104	*	*	*	*		
3	132	121	104	82	58	37	22	16	20	32	49	69	88	102	111	115	114	112	111	112	117	124	132	138	2118	88.3		15:18	115	23:46	140	*	*	*	*	7: 8	16	17:57	111	*	*	*	*		
4	140	135	123	104	79	53	30	14	9	14	29	49	72	93	108	117	120	118	114	112	113	118	125	134	2123	88.5		15:59	120	*	*	*	*	8: 1	9	19:14	112	*	*	*	*				
5	141	143	138	124	102	75	47	24	9	5	13	30	54	79	100	114	121	121	117	112	109	110	115	124	2127	88.6		0:49	143	16:32	122	*	*	*	*	8:49	5	20:18	109	*	*	*	*		
6	134	143	145	138	122	98	70	41	18	6	5	16	37	62	87	106	118	122	119	113	106	103	105	112	2126	88.6	N	1:46	145	17: 2	122	*	*	*	*	9:34	4	21:12	103	*	*	*	*		
7	122	135	143	144	136	118	92	63	35	15	6	9	24	47	73	96	112	120	120	114	105	98	96	99	2122	88.4		2:38	145	17:29	121	*	*	*	*	10:14	5	21:58	96	*	*	*	*		
8	108	121	134	142	141	130	110	83	55	30	14	10	18	36	61	85	105	117	120	115	106	97	90	89	2117	88.2		3:25	143	17:53	120	*	*	*	*	10:51	10	22:40	88	*	*	*	*		
9	94	105	119	132	138	134	121	100	74	48	28	18	19	31	51	75	97	112	119	117	109	98	87	82	2108	87.8		4: 9	138	18:16	119	*	*	*	*	11:24	17	23:22	81	*	*	*	*		
10	83	90	103	117	127	130	124	110	89	65	44	30	25	32	47	68	90	108	118	119	113	101	89	79	2101	87.5		4:52	130	18:38	120	*	*	*	*	11:55	25	*	*	*	*	*	*		
11	75	78	87	100	112	120	121	113	98	80	60	45	37	38	48	65	85	104	116	121	117	107	93	81	2101	87.5		5:35	121	19: 1	121	*	*	*	*	0: 5	75	12:23	36	*	*	*	*		
12	72	70	74	84	95	105	111	110	102	89	74	60	51	48	53	66	83	100	114	122	121	113	100	86	2103	87.6		6:22	111	19:24	122	*	*	*	*	0:51	70	12:49	48	*	*	*	*		
13	74	67	66	70	79	89	97	102	100	94	84	74	65	61	63	70	83	98	112	122	124	119	108	94	2115	88.1		7:17	102	19:49	124	*	*	*	*	1:41	66	13:15	61	*	*	*	*		
14	80	69	62	61	65	73	82	89	94	94	90	85	79	75	75	78	86	98	110	120	126	124	116	103	2134	88.9	U	8:32	94	20:17	126	*	*	*	*	2:41	61	13:39	74	*	*	*	*		
15	89	75	64	57	56	59	66	74	82	88	91	91	90	88	87	89	93	100	109	118	125	127	123	113	2154	89.8		10:40	91	20:49	127	*	*	*	*	3:49	56	14: 2	87	*	*	*	*		
16	100	85	71	59	51	48	51	58	67	77	86	92	97	99	100	100	101	104	109	117	123	128	128	122	2173	90.5		21:29	128	*	*	*	*	5: 0	48	*	*	*	*	*	*				
17	112	98	82	66	52	43	39	42	50	61	75	87	98	105	109	110	110	110	111	115	121	126	130	129	2181	90.9		22:22	130	*	*	*	*	6: 4	39	*	*	*	*	*	*				
18	123	112	97	78	60	44	33	29	33	43	58	75	91	105	114	118	118	116	114	114	117	123	128	132	2175	90.6		15:30	118	23:29	133	*	*	*	*	7: 0	29	18:25	114	*	*	*	*		
19	132	126	114	96	74	52	34	22	18	24	38	57	78	97	112	121	123	121	118	114	114	117	123	131	2156	89.8		15:59	123	*	*	*	*	7:51	18	19:38	114	*	*	*	*				
20	136	137	130	115	94	68	43	23	11	10	19	37	60	83	104	118	125	125	120	115	111	111	115	124	2134	88.9		0:35	137	16:29	126	*	*	*	*	8:38	9	20:32	110	*	*	*	*		
21	134	141	141	133	115	90	61	34	14	3	5	18	40	65	90	110	122	126	122	115	108	104	105	112	2108	87.8	F	1:34	142	16:57	126	*	*	*	*	9:22	3	21:17	103	*	*	*	*		
22	124	136	145	144	133	113	84	53	26	7	0	6	23	48	75	99	116	124	123	116	106	97	94	98	2090	87.1		2:28	146	17:24	125	*	*	*	*	10: 4	#0	21:59	94	*	*	*	*		
23	108	123	138	146	144	131	108	78	47	22	7	4	14	34	61	87	108	120	123	117	106	93	85	83	2087	87.0		3:20	#147	17:48	123	*	*	*	*	10:43	3	22:42	83	*	*	*	*		
24	90	104	121	136	144	140	125	101	72	44	23	12	15	29	51	77	100	116	123	119	108	93	80	72	2095	87.3		4:11	144	18: 9	123	*	*	*	*	11:19	12	23:27	71	*	*	*	*		
25	73	82	98	116	131	137	132	117	94	68	45	30	25	33	50	72	96	114	123	123	114	98	81	67	2119	88.3		5: 4	137	18:28	124	*	*	*	*	11:52	25	*	*	*	*	*	*		
26	60	63	74	91	109	122	127	122	108	88	67	51	43	44	55	73	94	113	125	128	121	107	88	70	2143	89.3		5:59	127	18:47	128	*	*	*	*	0:14	60	12:21	42	*	*	*	*		
27	56	51	55	66	83	99	111	115	111	100	86	72	62	60	66	79	96	114	127	133	129	118	100	80	2169	90.4		7: 0	115	19: 8	133	*	*	*	*	1: 6	51	12:46	60	*	*	*	*		
28	62	49	44	48	58	73	88	99	103	102	95	87	80	77	79	87	100	115	128	136	137	129	114	95	2185	91.0	L	8:13	103	19:33	137	*	*	*	*	2: 4	44	13: 5	77	*	*	*	*		
29	75	58	45	40	42	51	63	76	87	93	96	95	92	91	92	97	105	116	127	136	140	137	127	112	2193	91.4		10: 5	96	20: 4	140	*	*	*	*	3:13	40	13:10	91	*	*	*	*		
30	94	75	57	44	37	37	43	54	67	78	87	94	98	100	102	105	110	116	125	133	138	140	136	127	2197	91.5		20:47	140	*	*	*	*	4:31	36	*	*	*	*	*	*				
31	113	96	77	59	43	34	31	36	46	59	73	86	96	104	109	112	114	116	121	126	132	136	138	135	2192	91.3		21:54	138	*	*	*	*	5:51	31	*	*	*	*	*	*				

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	66164	88.9	23日 3時 20分	147	1	22日 10時 4分	0	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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	128	116	99	80	59	42	30	26	30	41	56	73	89	102	111	116	117	117	117	119	122	127	132	136	2185	91.0		23:31	137	*	*	*	*	*	*	*	7:0	26	*	*	*	*	*	*		
2	136	131	120	103	81	58	38	25	21	26	39	58	78	96	109	117	120	118	114	112	112	115	121	129	2177	90.7		15:57	120	*	*	*	*	*	*	*	7:57	21	19:28	111	*	*	*	*	*	
3	136	138	134	123	103	79	54	33	20	17	25	42	64	86	104	116	121	119	113	107	103	103	108	117	2165	90.2		0:55	138	16:12	121	*	*	*	*	*	*	8:44	17	20:30	102	*	*	*	*	*
4	128	137	141	136	122	100	73	47	27	16	17	30	50	74	96	113	121	121	114	105	96	92	94	102	2152	89.7	N	1:58	141	16:30	122	*	*	*	*	*	*	9:25	15	21:14	92	*	*	*	*	*
5	114	129	139	142	134	118	93	65	40	22	16	23	39	63	88	107	119	122	117	106	94	85	82	87	2144	89.3		2:47	142	16:49	122	*	*	*	*	*	*	10:0	16	21:53	82	*	*	*	*	*
6	98	114	130	139	139	129	109	83	56	34	22	22	33	54	79	102	117	123	119	109	94	81	74	74	2134	88.9		3:31	140	17:7	123	*	*	*	*	*	*	10:31	20	22:29	73	*	*	*	*	*
7	82	97	115	129	136	133	119	98	72	49	33	27	33	50	73	96	114	124	123	113	98	82	70	65	2131	88.8		4:11	136	17:24	124	*	*	*	*	*	*	10:58	27	23:4	65	*	*	*	*	*
8	69	81	98	115	127	130	124	108	87	64	46	37	38	50	69	92	112	124	126	119	104	86	70	60	2136	89.0		4:50	131	17:42	127	*	*	*	*	*	*	11:23	36	23:39	59	*	*	*	*	*
9	59	67	81	98	113	122	122	113	97	78	61	50	47	54	70	90	109	124	129	124	111	93	75	61	2148	89.5		5:30	123	18:1	129	*	*	*	*	*	*	11:46	47	*	*	*	*	*	*	*
10	55	57	67	82	97	110	115	113	103	89	75	63	59	62	73	90	108	123	130	129	118	102	83	66	2169	90.4		6:12	115	18:21	131	*	*	*	*	*	*	0:15	54	12:6	59	*	*	*	*	*
11	55	52	57	67	81	95	104	107	104	96	86	76	71	72	79	92	107	121	130	132	125	111	93	75	2188	91.2		6:59	107	18:42	132	*	*	*	*	*	*	0:53	52	12:23	71	*	*	*	*	*
12	60	52	51	57	67	79	90	97	100	98	93	87	83	83	87	96	107	119	129	133	130	119	104	86	2207	92.0		7:59	100	19:4	133	*	*	*	*	*	*	1:38	51	12:34	83	*	*	*	*	*
13	70	58	51	51	56	64	74	84	90	94	95	94	93	94	96	102	109	118	126	132	132	126	114	99	2222	92.6	U	9:53	95	19:31	132	*	*	*	*	*	*	2:35	50	12:15	93	*	*	*	*	*
14	83	68	57	51	49	52	58	67	76	84	91	96	99	102	105	108	112	118	123	129	131	129	123	112	2223	92.6		20:7	131	*	*	*	*	*	*	3:52	49	*	*	*	*	*	*	*		
15	98	83	69	56	48	43	44	49	58	69	80	91	100	107	112	114	116	118	121	124	127	129	128	123	2207	92.0		21:8	129	*	*	*	*	*	*	5:23	43	*	*	*	*	*	*	*		
16	114	101	86	69	54	41	34	33	39	50	64	79	94	107	115	119	120	119	118	119	121	125	128	129	2178	90.8		15:50	120	22:53	129	*	*	*	*	*	*	6:39	33	18:15	118	*	*	*	*	*
17	127	119	106	88	68	48	33	23	22	30	44	63	82	100	114	121	123	120	116	112	112	115	121	128	2135	89.0		15:48	123	*	*	*	*	*	*	7:37	22	19:37	112	*	*	*	*	*		
18	133	133	126	111	89	65	41	23	13	14	25	44	67	89	108	120	124	121	114	106	102	102	109	119	2098	87.4		0:28	134	16:2	124	*	*	*	*	*	*	8:26	12	20:25	101	*	*	*	*	*
19	131	139	140	131	113	88	59	34	15	8	12	27	50	76	99	116	123	122	113	102	92	88	91	102	2071	86.3		1:37	140	16:19	124	*	*	*	*	*	*	9:9	#7	21:6	88	*	*	*	*	*
20	117	133	144	144	134	113	84	54	28	12	9	18	38	64	90	110	122	123	114	100	85	75	73	80	2064	86.0	F	2:35	145	16:36	124	*	*	*	*	*	*	9:47	8	21:45	72	*	*	*	*	*
21	95	116	134	145	145	132	109	79	50	28	17	18	33	56	83	106	121	125	118	103	84	67	58	59	2081	86.7		3:28	#147	16:53	125	*	*	*	*	*	*	10:22	16	22:26	57	*	*	*	*	*
22	70	90	114	133	143	141	126	103	75	50	34	29	36	55	79	103	121	129	125	110	89	67	50	43	2115	88.1		4:19	144	17:9	129	*	*	*	*	*	*	10:53	29	23:8	43	*	*	*	*	*
23	48	63	86	110	128	136	132	118	96	73	55	45	47	60	80	103	123	133	132	120	100	75	52	38	2153	89.7		5:11	136	17:26	134	*	*	*	*	*	*	11:19	45	23:51	33	*	*	*	*	*
24	33	41	58	82	104	120	126	121	108	91	74	64	62	70	85	105	124	137	140	131	114	89	64	43	2186	91.1		6:3	126	17:45	140	*	*	*	*	*	*	11:41	62	*	*	*	*	*	*	*
25	31	29	39	56	77	96	109	114	110	100	89	80	77	81	92	108	125	138	144	141	127	106	82	59	2210	92.1		7:0	114	18:7	145	*	*	*	*	*	*	0:38	29	11:57	77	*	*	*	*	*
26	40	31	31	39	54	72	87	98	102	100	95	90	88	90	98	110	124	136	144	145	137	121	101	79	2212	92.2	L	8:10	102	18:34	146	*	*	*	*	*	*	1:31	29	12:3	88	*	*	*	*	*
27	59	44	35	34	41	52	66	78	87	92	94	95	95	98	103	111	121	131	139	143	140	131	117	100	2206	91.9		19:7	143	*	*	*	*	*	*	2:36	34	*	*	*	*	*	*	*		
28	82	64	50	41	38	41	49	59	70	79	87	93	98	102	106	111	117	124	130	135	136	134	127	116	2189	91.2		19:53	136	*	*	*	*	*	*	4:2	38	*	*	*	*	*	*	*		
29	103	88	72	58	46	40	39	44	53	64	76	87	97	104	109	112	114	117	119	123	126	128	128	125	2172	90.5		21:28	128	*	*	*	*	*	*	5:38	39	*	*	*	*	*	*	*		
30	118	109	95	79	62	47	38	35	39	49	63	78	92	103	111	114	113	111	110	110	112	116	121	125	2150	89.6		15:22	114	23:53	126	*	*	*	*	*	*	6:54	35	18:34	110	*	*	*	*	*
31	126	123	115	100	81	61	44	33	30	36	50	67	85	100	111	116	114	109	103	98	97	101	108	117	2125	88.5		15:17	116	*	*	*	*	*	*	7:48	30	19:46	97	*	*	*	*	*		

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	66933	90.0	21日3時28分	147	1	19日9時9分	7	1



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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		
1	125	130	128	118	101	79	56	38	28	28	38	55	76	95	110	117	117	110	100	91	85	85	92	103	2105	87.7		1:14	130	15:28	118	*	*	*	*	8:30	27	20:29	84	*	*	*	*
2	117	129	134	131	118	97	72	49	32	26	31	45	67	89	107	118	120	113	101	87	76	72	76	87	2094	87.3		2: 8	134	15:42	120	*	*	*	*	9: 4	26	21: 4	72	*	*	*	*
3	103	120	132	136	129	113	89	63	42	30	29	39	59	82	103	118	122	117	104	87	72	63	62	70	2084	86.8	N	2:52	136	15:57	122	*	*	*	*	9:35	28	21:36	61	*	*	*	*
4	86	106	123	134	134	124	104	79	56	39	33	38	54	77	100	117	125	122	109	91	72	57	51	55	2086	86.9		3:32	135	16:13	125	*	*	*	*	10: 2	33	22: 7	51	*	*	*	*
5	69	88	109	126	133	129	115	94	71	52	41	42	54	73	96	116	126	126	116	97	76	57	46	44	2096	87.3		4: 9	133	16:29	128	*	*	*	*	10:27	40	22:37	44	*	*	*	*
6	54	71	93	113	126	129	121	105	85	66	53	50	57	73	94	114	127	131	122	105	83	61	45	38	2116	88.2		4:46	129	16:46	131	*	*	*	*	10:49	50	23: 7	38	*	*	*	*
7	43	56	76	97	114	123	122	112	96	79	66	60	63	75	93	112	127	133	129	114	92	69	50	38	2139	89.1		5:23	124	17: 4	133	*	*	*	*	11: 9	60	23:38	36	*	*	*	*
8	37	45	61	81	100	113	117	113	103	90	78	71	72	80	94	111	126	134	133	122	102	79	58	43	2163	90.1		6: 1	117	17:23	135	*	*	*	*	11:27	70	*	*	*	*	*	*
9	36	39	50	67	85	99	108	110	105	97	88	82	81	86	96	110	124	133	135	128	112	91	70	52	2184	91.0		6:44	110	17:42	135	*	*	*	*	0:11	36	11:40	80	*	*	*	*
10	41	38	43	55	70	84	95	101	102	99	94	90	89	92	100	110	121	130	134	131	120	103	83	65	2190	91.3		7:39	102	18: 4	134	*	*	*	*	0:49	38	11:45	89	*	*	*	*
11	51	43	42	47	56	68	79	88	93	96	96	96	96	99	104	111	119	127	131	131	125	113	97	80	2188	91.2	U	18:29	132	*	*	*	*	*	*	1:39	41	*	*	*	*	*	*
12	65	53	46	44	47	53	62	71	80	87	92	97	101	105	109	113	118	122	126	128	126	120	110	97	2172	90.5		19: 1	128	*	*	*	*	*	*	2:54	44	*	*	*	*	*	*
13	83	69	57	48	43	42	45	52	61	72	83	93	101	108	112	115	116	118	119	121	122	121	118	111	2130	88.8		20:10	122	*	*	*	*	*	*	4:44	42	*	*	*	*	*	*
14	101	89	75	61	48	38	34	35	42	54	68	83	97	108	114	116	115	113	111	110	112	115	118	120	2077	86.5		15: 7	116	22:51	120	*	*	*	*	6:16	34	18:41	110	*	*	*	*
15	117	109	97	80	62	44	31	25	27	36	52	70	89	104	114	117	115	109	102	98	97	102	110	119	2026	84.4		15: 1	117	*	*	*	*	*	*	7:17	24	19:32	97	*	*	*	*
16	125	125	119	104	84	61	39	25	19	23	37	57	79	99	112	118	116	106	95	85	80	82	92	106	1988	82.8		0:36	126	15:10	118	*	*	*	*	8: 4	19	20:11	80	*	*	*	*
17	121	132	134	126	109	84	58	36	22	19	28	46	70	93	111	119	118	108	91	75	64	61	68	84	1977	82.4		1:45	134	15:22	120	*	*	*	*	8:44	19	20:48	61	*	*	*	*
18	105	124	137	139	130	109	83	56	36	26	28	42	64	88	109	122	123	113	94	72	53	43	44	56	1996	83.2	F	2:41	140	15:36	124	*	*	*	*	9:20	25	21:26	42	*	*	*	*
19	78	104	127	140	140	129	107	81	57	41	37	45	63	87	110	125	129	121	103	77	52	33	25	31	2042	85.1		3:34	142	15:51	129	*	*	*	*	9:51	37	22: 5	25	*	*	*	*
20	49	75	104	126	138	136	123	102	79	61	52	54	67	88	111	129	137	132	115	90	60	34	18	14	2094	87.3		4:24	139	16: 8	137	*	*	*	*	10:18	52	22:45	14	*	*	*	*
21	24	46	75	102	122	131	128	115	97	80	69	67	75	91	112	131	142	142	129	106	77	47	23	10	2141	89.2		5:14	131	16:29	144	*	*	*	*	10:41	67	23:27	# 9	*	*	*	*
22	11	24	47	75	99	115	121	117	107	93	83	79	83	95	113	131	144	148	141	123	96	67	40	20	2172	90.5		6: 5	121	16:52	148	*	*	*	*	10:59	79	*	*	*	*	*	*
23	12	15	29	51	74	94	106	110	107	99	92	88	90	98	112	127	141	149	147	134	114	89	62	40	2180	90.8		7: 0	110	17:19	#149	*	*	*	*	0:12	11	11:12	88	*	*	*	*
24	25	19	24	36	54	72	87	96	99	98	95	93	94	100	110	122	133	142	145	139	126	107	85	64	2165	90.2		8:11	99	17:49	145	*	*	*	*	1: 2	19	11:12	93	*	*	*	*
25	46	35	30	33	42	55	68	80	87	91	94	95	97	101	107	115	123	131	135	135	129	117	103	86	2135	89.0	L	18:25	136	*	*	*	*	*	*	2: 4	30	*	*	*	*	*	*
26	70	56	46	41	41	45	54	64	74	82	89	94	98	102	105	109	114	118	122	124	123	119	112	103	2105	87.7		19:17	124	*	*	*	*	*	*	3:31	40	*	*	*	*	*	*
27	92	79	66	55	47	44	45	51	60	71	81	91	98	103	106	106	106	106	107	108	110	112	113	111	2068	86.2		21:46	113	*	*	*	*	*	*	5:13	43	*	*	*	*	*	*
28	107	99	87	74	60	49	42	43	49	60	73	86	97	105	108	107	103	97	94	92	94	99	105	111	2041	85.0		14:12	108	*	*	*	*	*	*	6:29	42	18:55	92	*	*	*	*
29	114	112	105	92	76	59	46	40	41	50	64	80	95	106	111	110	103	93	84	78	78	82	91	103	2013	83.9		0:13	114	14:18	111	*	*	*	*	7:20	39	19:40	77	*	*	*	*
30	113	119	118	109	93	74	55	42	38	43	55	73	91	106	114	114	106	94	80	68	63	65	75	89	1997	83.2		1:22	119	14:30	115	*	*	*	*	7:59	38	20:13	63	*	*	*	*

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	62964	87.5	23日 17時 19分	149	1	21日 23時 27分	9	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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	105	118	124	121	109	90	68	51	40	40	50	67	87	105	116	118	112	97	80	63	52	50	57	72	1992	83.0		2:10	124	14:45	119	*	*	*	*	8:32	39	20:44	50	*	*	*	*
2	92	110	123	127	120	105	84	63	48	43	48	62	82	103	117	123	118	103	83	62	46	39	42	55	1998	83.3		2:52	127	15: 1	123	*	*	*	*	9: 1	43	21:13	39	*	*	*	*
3	75	98	117	127	127	117	98	78	60	50	51	61	79	100	117	126	124	111	90	66	45	32	30	39	2018	84.1	N	3:29	128	15:18	127	*	*	*	*	9:28	49	21:42	29	*	*	*	*
4	58	82	105	121	128	124	110	92	73	61	57	63	78	98	117	128	130	119	99	74	49	31	23	27	2047	85.3		4: 6	128	15:36	131	*	*	*	*	9:52	57	22:10	23	*	*	*	*
5	42	65	90	111	123	125	118	103	86	73	66	68	79	97	115	129	134	127	109	84	57	35	22	20	2078	86.6		4:42	126	15:54	134	*	*	*	*	10:15	65	22:39	19	*	*	*	*
6	30	49	74	97	114	122	120	110	97	84	75	75	82	96	113	128	135	132	118	95	69	44	26	19	2104	87.7		5:18	122	16:14	136	*	*	*	*	10:36	74	23: 8	19	*	*	*	*
7	23	37	58	81	101	113	117	113	103	92	84	82	86	96	111	125	135	135	126	107	82	56	35	23	2121	88.4		5:56	117	16:34	136	*	*	*	*	10:54	82	23:41	21	*	*	*	*
8	21	30	46	66	85	100	109	110	105	98	92	89	91	98	109	122	132	135	130	116	95	71	49	33	2132	88.8		6:39	110	16:56	135	*	*	*	*	11: 8	88	*	*	*	*	*	*
9	25	27	37	52	69	85	96	102	102	100	96	94	95	100	108	118	127	132	131	122	106	86	65	47	2122	88.4		7:39	102	17:19	133	*	*	*	*	0:18	25	11:12	94	*	*	*	*
10	35	30	33	42	54	68	80	89	94	97	97	98	99	103	108	114	121	126	128	123	113	99	81	64	2096	87.3		17:46	128	*	*	*	*	1: 6	30	*	*	*	*	*	*		
11	50	40	36	37	43	52	62	72	81	89	94	99	102	105	108	111	115	118	120	120	115	107	96	83	2055	85.6	U	18:23	120	*	*	*	*	2:17	36	*	*	*	*	*	*		
12	69	57	47	40	38	40	46	55	66	77	87	96	103	107	108	108	108	108	109	110	109	106	99	2001	83.4		14:32	109	20: 5	110	*	*	*	*	4: 4	38	16:52	108	*	*	*	*	
13	90	78	65	53	43	36	36	40	50	64	78	91	102	108	109	107	102	97	94	93	97	102	106	108	1949	81.2		13:49	109	23: 6	108	*	*	*	*	5:39	35	18:31	93	*	*	*	*
14	107	100	88	73	57	43	34	33	39	52	68	85	99	109	111	107	98	87	78	74	76	84	95	107	1904	79.3		13:52	111	*	*	*	*	6:42	33	19:12	74	*	*	*	*		
15	114	116	110	97	79	60	44	35	35	44	60	79	97	110	115	111	99	83	67	56	53	59	73	92	1888	78.7		0:45	116	14: 3	115	*	*	*	*	7:29	34	19:49	53	*	*	*	*
16	110	122	125	119	104	83	62	47	41	44	57	76	96	112	120	118	105	85	62	43	32	33	45	66	1907	79.5		1:52	125	14:17	121	*	*	*	*	8: 9	40	20:27	31	*	*	*	*
17	91	114	128	131	124	106	85	66	54	51	59	76	96	115	127	127	116	95	67	40	20	12	18	36	1954	81.4	F	2:48	132	14:33	128	*	*	*	*	8:43	51	21: 6	12	*	*	*	*
18	63	93	117	131	133	124	106	87	71	64	67	79	98	118	132	137	129	110	81	49	21	3	0	10	2023	84.3		3:40	134	14:53	137	*	*	*	*	9:13	64	21:45	-1	*	*	*	*
19	34	64	95	118	130	130	120	104	88	78	76	84	99	118	136	145	142	126	100	67	34	8	-6	-5	2085	86.9		4:30	131	15:16	145	*	*	*	*	9:40	76	22:26	#-7	*	*	*	*
20	10	37	67	96	116	124	123	113	100	90	85	89	100	117	135	147	150	140	119	89	56	25	3	-6	2125	88.5		5:19	125	15:43	150	*	*	*	*	10: 3	85	23: 8	-6	*	*	*	*
21	-1	17	43	71	95	110	116	114	106	97	92	93	100	113	129	143	151	148	133	109	80	49	23	7	2138	89.1		6: 9	116	16:13	#151	*	*	*	*	10:23	91	23:52	2	*	*	*	*
22	2	10	27	50	74	92	103	107	105	100	95	94	99	108	121	134	144	146	139	123	100	74	48	28	2123	88.5		7: 4	107	16:46	147	*	*	*	*	10:42	94	*	*	*	*	*	*
23	16	15	22	38	56	74	88	96	99	98	96	95	97	103	111	122	131	137	136	128	112	93	72	52	2087	87.0		8:13	99	17:23	138	*	*	*	*	0:40	14	10:59	95	*	*	*	*
24	37	29	28	34	46	60	73	84	91	94	96	96	96	99	103	110	117	122	125	123	115	104	89	74	2045	85.2	L	18: 5	125	*	*	*	*	1:37	28	*	*	*	*	*	*		
25	60	48	41	39	43	51	61	73	82	89	94	97	98	98	99	100	103	106	109	110	109	105	99	90	2004	83.5		19:10	110	*	*	*	*	2:50	39	*	*	*	*	*	*		
26	80	69	58	51	47	48	53	62	73	83	92	97	100	100	98	95	92	91	91	93	96	98	99	98	1964	81.8		12:30	101	21:56	99	*	*	*	*	4:19	47	17:20	91	*	*	*	*
27	94	86	76	66	56	50	50	55	65	77	89	98	103	105	101	95	87	80	76	76	79	85	92	98	1939	80.8		12:46	105	*	*	*	*	5:34	49	18:36	75	*	*	*	*		
28	101	99	93	82	69	58	52	52	59	70	84	97	106	110	107	99	87	74	65	60	61	69	80	92	1926	80.3		0: 9	101	13: 4	110	*	*	*	*	6:29	51	19:16	60	*	*	*	*
29	102	107	105	97	85	70	59	53	56	65	80	95	107	114	113	105	91	74	58	48	46	51	63	80	1924	80.2		1:18	107	13:24	115	*	*	*	*	7:12	53	19:49	45	*	*	*	*
30	96	108	113	110	100	85	70	60	57	63	76	92	107	118	120	112	97	77	57	41	33	35	46	64	1937	80.7		2: 8	113	13:43	120	*	*	*	*	7:48	57	20:19	33	*	*	*	*
31	85	103	115	118	113	100	84	70	63	64	74	89	106	119	125	120	106	85	61	39	25	22	30	47	1963	81.8		2:50	119	14: 4	125	*	*	*	*	8:21	62	20:48	22	*	*	*	*

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	62649	84.2	21日 16時 13分	151	1	19日 22時 26分	-7	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮				干潮															
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	70	93	111	121	121	112	98	83	72	69	75	87	104	120	129	128	116	95	69	43	24	14	17	31	2002	83.4	N	3:29	122	14:25	130	*	*	*	*	8:51	69	21:17	14	*	*	*	*
2	53	79	102	118	124	120	109	95	82	76	77	87	102	118	130	133	125	106	80	52	28	12	9	18	2035	84.8		4:5	124	14:47	134	*	*	*	*	9:19	75	21:47	9	*	*	*	*
3	37	63	88	109	121	123	116	105	92	84	82	88	100	116	130	136	133	117	93	64	37	17	7	9	2067	86.1		4:42	123	15:10	136	*	*	*	*	9:45	82	22:17	6	*	*	*	*
4	24	46	72	96	113	120	119	111	100	91	87	89	98	112	126	136	137	127	106	79	50	26	11	7	2083	86.8		5:20	121	15:34	138	*	*	*	*	10:9	87	22:50	7	*	*	*	*
5	15	32	56	80	100	112	116	113	105	97	92	92	98	109	122	133	137	132	117	94	66	40	21	11	2090	87.1		6:1	116	16:0	137	*	*	*	*	10:32	91	23:25	10	*	*	*	*
6	12	23	41	63	84	99	108	110	107	101	96	95	98	105	116	127	134	134	124	106	82	57	35	20	2077	86.5		6:49	110	16:27	135	*	*	*	*	10:52	95	*	*	*	*	*	*
7	15	19	31	48	67	84	96	102	104	102	99	98	99	103	110	119	127	130	126	114	96	75	53	35	2052	85.5		7:55	104	16:58	130	*	*	*	*	0:5	15	11:13	98	*	*	*	*
8	24	21	26	37	52	67	81	91	98	100	101	100	100	101	105	111	117	121	122	116	105	90	72	54	2012	83.8		9:34	101	17:36	122	*	*	*	*	0:53	21	11:38	100	*	*	*	*
9	40	32	29	32	41	53	66	79	89	96	100	101	101	101	101	102	105	108	111	111	107	99	88	75	1967	82.0	U	11:19	101	18:35	111	*	*	*	*	1:55	29	13:25	100	*	*	*	*
10	61	49	40	37	38	44	54	66	79	90	97	102	103	101	98	94	92	92	94	97	100	100	97	91	1916	79.8		11:49	103	20:42	100	*	*	*	*	3:16	36	16:38	91	*	*	*	*
11	82	71	59	50	44	43	48	57	70	83	95	103	106	104	98	90	81	75	73	76	82	90	97	100	1877	78.2		12:9	106	23:14	100	*	*	*	*	4:40	43	17:55	73	*	*	*	*
12	99	92	82	70	59	52	50	54	65	79	93	104	110	110	103	90	76	62	54	52	58	69	84	97	1864	77.7		12:27	111	*	*	*	*	5:47	50	18:43	52	*	*	*	*		
13	105	108	104	94	80	68	60	59	65	77	92	106	116	118	112	97	78	57	40	31	31	42	60	81	1881	78.4		0:52	108	12:47	118	*	*	*	*	6:39	58	19:26	30	*	*	*	*
14	100	113	117	113	102	88	76	69	70	79	92	108	121	127	123	110	88	62	36	18	10	15	31	55	1923	80.1		2:1	117	13:9	127	*	*	*	*	7:23	69	20:7	10	*	*	*	*
15	82	104	119	124	119	107	94	83	79	83	94	109	125	135	136	126	105	76	45	18	0	-4	5	27	1991	83.0		2:59	124	13:36	137	*	*	*	*	8:0	79	20:49	-4	*	*	*	*
16	56	85	108	123	126	121	109	97	90	89	96	109	125	139	145	140	124	97	64	31	4	-11	-11	3	2059	85.8	F	3:51	126	14:6	145	*	*	*	*	8:34	89	21:31	-12	*	*	*	*
17	29	59	89	111	123	124	118	108	99	95	98	107	122	138	149	150	140	118	88	53	21	-3	-13	-9	2114	88.1		4:41	125	14:39	151	*	*	*	*	9:5	95	22:14	#-14	*	*	*	*
18	8	35	65	92	111	120	119	113	104	98	98	104	116	131	145	152	149	135	110	78	45	16	-3	-9	2132	88.8		5:28	120	15:15	#153	*	*	*	*	9:35	97	22:56	-9	*	*	*	*
19	-1	18	44	72	94	108	114	113	107	100	97	99	107	120	134	145	149	143	126	101	71	41	17	3	2122	88.4		6:15	114	15:54	149	*	*	*	*	10:7	97	23:40	1	*	*	*	*
20	1	11	30	54	77	95	105	108	106	101	97	96	99	108	120	132	140	141	132	115	91	66	41	23	2089	87.0		7:2	108	16:34	142	*	*	*	*	10:44	95	*	*	*	*	*	*
21	14	15	25	43	63	81	95	102	104	101	97	94	94	98	106	116	125	130	128	119	104	84	63	45	2046	85.3		7:49	104	17:17	130	*	*	*	*	0:24	13	11:30	93	*	*	*	*
22	31	26	28	38	53	70	85	95	100	101	98	95	92	92	95	100	107	113	116	114	106	94	80	64	1993	83.0		8:38	101	18:6	116	*	*	*	*	1:10	26	12:35	91	*	*	*	*
23	51	41	38	41	50	62	76	89	97	101	101	98	94	90	88	88	91	95	99	102	101	96	89	79	1957	81.5	L	9:28	101	19:16	102	*	*	*	*	2:1	38	14:19	88	*	*	*	*
24	68	58	51	49	51	59	70	82	93	100	104	103	99	93	87	82	79	79	81	85	89	91	90	87	1930	80.4		10:15	104	21:21	91	*	*	*	*	3:1	49	16:30	79	*	*	*	*
25	82	75	67	61	58	60	67	77	89	99	105	108	105	99	90	80	72	66	65	67	73	80	86	90	1921	80.0		10:57	108	23:46	91	*	*	*	*	4:7	58	17:52	65	*	*	*	*
26	91	88	83	75	69	66	67	74	85	96	106	111	112	107	97	84	70	59	52	51	55	65	76	86	1925	80.2		11:33	112	*	*	*	*	5:11	66	18:40	50	*	*	*	*		
27	94	98	96	91	83	76	72	74	82	93	105	114	117	115	106	91	74	56	44	37	39	48	62	77	1944	81.0		1:13	98	12:6	118	*	*	*	*	6:7	72	19:18	37	*	*	*	*
28	92	102	106	104	97	88	81	78	82	91	103	114	121	122	115	101	81	60	41	29	25	31	45	64	1973	82.2		2:9	106	12:37	123	*	*	*	*	6:55	78	19:52	25	*	*	*	*
29	84	100	111	114	110	101	91	85	84	90	100	113	123	128	125	112	92	68	44	26	16	17	29	48	2011	83.8		2:53	114	13:6	128	*	*	*	*	7:37	84	20:24	15	*	*	*	*
30	71	92	109	118	118	112	102	94	89	90	98	110	123	131	132	123	105	80	53	29	13	8	14	31	2045	85.2		3:33	119	13:36	133	*	*	*	*	8:16	89	20:57	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	60098	83.5	18日 15時 15分	153	1	17日 22時 14分	-14	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 十勝

緯度: 42 °18 N

経度: 143 °19 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 85.0(cm)

2024 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		
1	54	79	101	116	122	120	112	102	95	93	97	107	120	131	137	133	119	95	67	39	17	4	4	16	2080	86.7	N	4:11	122	14: 7	137	*	*	*	*	8:50	93	21:31	3	*	*	*	*
2	37	63	88	108	120	122	118	109	101	96	96	103	115	128	138	139	130	110	83	53	26	8	0	5	2096	87.3		4:49	122	14:38	140	*	*	*	*	9:23	95	22: 6	0	*	*	*	*
3	21	45	72	95	112	120	119	114	105	99	97	100	110	123	134	141	137	123	100	71	42	18	3	1	2102	87.6		5:29	120	15:11	141	*	*	*	*	9:54	97	22:42	0	*	*	*	*
4	10	29	54	79	99	112	117	115	109	102	98	98	104	115	127	137	139	132	114	89	60	33	13	4	2089	87.0		6:11	117	15:45	140	*	*	*	*	10:26	97	23:21	3	*	*	*	*
5	5	18	38	62	84	100	110	113	110	104	99	97	99	106	117	128	135	134	123	104	79	52	29	14	2060	85.8		6:56	113	16:22	135	*	*	*	*	11: 1	97	*	*	*	*	*	*
6	8	13	27	47	68	87	101	108	109	106	100	96	95	98	106	116	124	128	125	113	94	72	49	30	2020	84.2		7:42	109	17: 4	128	*	*	*	*	0: 1	8	11:45	95	*	*	*	*
7	19	17	24	38	56	75	90	101	106	106	102	97	93	92	95	101	109	116	118	114	104	88	69	51	1981	82.5		8:27	107	17:56	118	*	*	*	*	0:44	17	12:46	92	*	*	*	*
8	37	29	29	36	49	65	81	95	103	106	105	100	93	88	85	86	91	97	103	106	104	97	85	71	1941	80.9		9: 7	106	19: 9	106	*	*	*	*	1:31	28	14:13	85	*	*	*	*
9	58	47	42	43	49	61	75	89	100	107	108	104	97	88	80	74	73	76	82	89	94	96	94	87	1913	79.7	U	9:43	108	20:57	96	*	*	*	*	2:23	42	15:51	73	*	*	*	*
10	79	69	61	57	58	63	74	86	99	108	112	111	104	94	81	69	60	56	57	64	74	84	91	95	1906	79.4		10:15	112	23:15	95	*	*	*	*	3:23	57	17:11	56	*	*	*	*
11	94	89	82	76	72	72	77	87	98	109	117	119	114	104	89	71	54	42	37	39	49	63	78	91	1923	80.1		10:49	119	*	*	*	*	4:27	71	18:11	36	*	*	*	*		
12	99	102	101	95	89	85	85	90	99	111	121	126	126	118	103	83	60	39	24	19	23	36	55	75	1964	81.8		1: 9	102	11:26	127	*	*	*	*	5:28	85	19: 4	19	*	*	*	*
13	93	105	111	111	106	99	96	96	101	111	122	131	135	132	121	101	75	48	24	9	4	12	29	52	2024	84.3		2:24	112	12: 6	135	*	*	*	*	6:24	95	19:52	4	*	*	*	*
14	77	97	112	118	117	112	106	102	104	110	120	131	140	143	137	121	97	67	36	12	-3	-5	6	27	2084	86.8		3:22	119	12:50	143	*	*	*	*	7:15	102	20:39	-5	*	*	*	*
15	54	81	102	116	122	120	114	108	105	108	115	126	139	147	148	139	119	91	59	27	4	-9	-7	7	2135	89.0	F	4:11	122	13:36	149	*	*	*	*	8: 2	105	21:24	#-10	*	*	*	*
16	31	60	86	107	119	122	118	111	106	104	108	118	131	143	151	150	137	115	84	51	21	0	-9	-4	2160	90.0		4:54	122	14:22	#152	*	*	*	*	8:46	104	22: 8	-9	*	*	*	*
17	14	39	68	92	110	118	118	113	106	101	101	107	118	132	145	151	147	132	107	77	45	18	1	-4	2156	89.8		5:32	119	15: 8	151	*	*	*	*	9:30	101	22:50	-4	*	*	*	*
18	5	25	51	77	98	111	116	113	107	99	95	97	104	117	131	142	146	139	123	98	68	40	18	5	2125	88.5		6: 6	116	15:53	146	*	*	*	*	10:15	95	23:29	4	*	*	*	*
19	6	18	39	63	86	103	112	112	107	99	92	89	92	101	114	127	136	137	128	111	87	61	38	21	2079	86.6		6:37	113	16:37	137	*	*	*	*	11: 1	89	*	*	*	*	*	*
20	14	19	33	54	76	95	107	111	109	102	93	86	84	88	97	109	120	126	125	115	99	78	57	39	2036	84.8		7: 6	111	17:22	126	*	*	*	*	0: 6	14	11:51	84	*	*	*	*
21	28	26	34	49	69	88	102	110	111	105	96	87	81	80	83	91	101	109	113	111	102	89	72	56	1993	83.0		7:34	111	18:10	114	*	*	*	*	0:40	26	12:47	79	*	*	*	*
22	44	39	41	50	65	83	98	109	112	110	102	92	83	77	75	77	84	91	98	101	99	92	82	71	1975	82.3		8: 4	112	19: 8	101	*	*	*	*	1:13	38	13:54	75	*	*	*	*
23	60	53	52	56	66	80	94	106	113	114	109	100	89	79	72	69	70	74	80	86	89	89	86	81	1967	82.0	L	8:35	114	20:33	90	*	*	*	*	1:47	52	15:16	69	*	*	*	*
24	74	69	65	66	71	80	92	104	113	117	115	108	97	86	75	66	61	60	63	69	76	81	85	86	1979	82.5		9:10	117	22:58	86	*	*	*	*	2:25	65	16:41	60	*	*	*	*
25	85	82	80	78	79	83	91	101	111	117	119	115	107	95	82	68	57	51	49	52	60	69	78	86	1995	83.1		9:49	119	*	*	*	*	3:15	78	17:48	49	*	*	*	*		
26	91	93	93	91	89	89	93	100	108	116	121	122	116	106	92	76	60	47	39	38	43	54	67	80	2024	84.3		1:22	93	10:33	122	*	*	*	*	4:26	89	18:40	38	*	*	*	*
27	91	99	103	103	101	98	97	100	106	114	121	125	124	117	105	87	68	49	35	28	29	37	51	68	2056	85.7		2:28	104	11:20	126	*	*	*	*	5:44	97	19:24	27	*	*	*	*
28	85	99	109	112	111	107	103	102	105	111	119	126	130	127	118	101	80	57	37	23	17	21	34	53	2087	87.0		3:11	112	12: 9	130	*	*	*	*	6:50	102	20: 4	17	*	*	*	*
29	74	93	108	116	118	115	110	105	104	108	115	124	131	134	130	117	96	71	46	25	12	9	18	35	2114	88.1		3:47	118	12:56	134	*	*	*	*	7:45	104	20:44	9	*	*	*	*
30	57	81	101	115	121	121	115	109	105	105	110	119	129	137	138	130	113	88	60	34	13	3	5	18	2127	88.6		4:22	122	13:40	139	*	*	*	*	8:31	104	21:22	3	*	*	*	*
31	39	64	88	108	119	122	119	112	105	102	103	111	122	134	142	140	129	108	79	49	23	5	-1	5	2127	88.6	N	4:55	122	14:24	142	*	*	*	*	9:11	101	22: 1	-1	*	*	*	*

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	63318	85.1	16日 14時 22分	152	1	15日 21時 24分	-10	1