

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	95	90	86	83	80	82	90	103	116	127	134	134	127	116	102	87	71	59	54	57	66	76	87	95	2217	92.4		10:32	135	*	*	*	*	*	*	*	4:14	80	18:5	54	*	*	*	*
2	100	101	100	98	95	91	92	99	110	123	133	138	137	129	116	98	79	60	45	40	45	56	70	85	2240	93.3		0:28	101	11:23	139	*	*	*	*	*	5:26	91	19:1	40	*	*	*	*
3	98	106	110	111	108	104	99	98	104	115	127	137	142	140	130	113	92	69	48	33	29	36	52	70	2271	94.6		2:40	111	12:14	143	*	*	*	*	*	6:35	98	19:49	29	*	*	*	*
4	89	105	115	119	119	115	108	102	102	108	119	132	142	146	142	129	108	83	58	35	22	22	33	53	2306	96.1		3:23	120	13:3	146	*	*	*	*	*	7:35	101	20:32	20	*	*	*	*
5	76	97	113	123	125	123	116	108	103	103	111	123	137	147	150	142	125	101	73	46	25	15	19	35	2336	97.3		3:55	125	13:47	150	*	*	*	*	*	8:29	102	21:14	14	*	*	*	*
6	59	85	106	121	128	127	122	114	106	101	103	113	128	143	152	151	140	118	91	61	35	17	12	21	2354	98.1	N	4:25	128	14:27	153	*	*	*	*	*	9:14	101	21:52	11	*	*	*	*
7	42	70	96	115	126	129	126	118	109	102	99	104	117	134	148	154	149	133	108	79	50	26	13	13	2360	98.3		4:54	129	15:4	154	*	*	*	*	*	9:54	99	22:28	11	*	*	*	*
8	29	54	82	106	122	128	128	121	112	103	98	98	107	122	139	150	152	143	123	96	66	39	20	13	2351	98.0		5:22	129	15:38	153	*	*	*	*	*	10:28	97	23:1	13	*	*	*	*
9	20	41	69	95	115	125	128	123	115	105	98	95	99	110	127	142	149	146	133	111	83	55	32	20	2336	97.3		5:50	128	16:12	149	*	*	*	*	*	10:59	95	23:31	18	*	*	*	*
10	19	33	57	84	106	121	126	125	118	108	99	94	94	101	114	129	141	143	136	120	97	71	46	30	2312	96.3		6:18	127	16:45	143	*	*	*	*	*	11:29	93	23:59	24	*	*	*	*
11	24	31	49	73	97	115	124	126	121	112	102	94	91	94	102	115	128	135	134	124	107	84	61	43	2286	95.3		6:45	126	17:20	135	*	*	*	*	*	12:2	91	*	*	*	*	*	*
12	34	35	46	66	88	108	121	126	124	116	106	96	90	89	93	102	113	122	126	122	112	95	76	58	2264	94.3		7:13	126	18:1	126	*	*	*	*	*	0:25	33	12:43	89	*	*	*	*
13	46	43	49	63	82	101	116	125	126	121	111	101	92	87	87	90	98	107	114	116	112	102	88	73	2250	93.8		7:42	126	18:52	116	*	*	*	*	*	0:50	43	13:38	87	*	*	*	*
14	61	55	57	65	79	95	111	122	127	125	117	107	96	88	83	81	84	90	97	103	106	104	96	86	2235	93.1	U	8:13	127	20:3	106	*	*	*	*	*	1:17	55	14:57	81	*	*	*	*
15	76	70	69	72	80	92	106	118	126	128	124	114	103	92	83	76	72	73	78	86	94	98	99	96	2225	92.7		8:47	128	21:40	99	*	*	*	*	*	1:47	69	16:22	72	*	*	*	*
16	90	86	83	83	86	93	103	114	124	129	129	123	113	101	88	76	66	59	59	65	75	85	94	99	2223	92.6		9:28	130	23:54	100	*	*	*	*	*	2:27	83	17:33	58	*	*	*	*
17	100	99	98	97	96	98	102	111	120	128	132	131	124	113	99	83	67	53	44	44	52	65	80	93	2229	92.9		10:18	133	*	*	*	*	*	3:56	96	18:32	43	*	*	*	*		
18	103	108	110	110	108	105	105	108	116	125	132	137	135	128	115	97	77	56	38	28	29	40	57	77	2244	93.5		2:14	110	11:19	137	*	*	*	*	*	5:40	105	19:25	27	*	*	*	*
19	96	110	117	120	119	115	110	108	111	119	128	137	143	141	133	116	94	69	44	24	14	17	32	54	2271	94.6		3:6	120	12:22	143	*	*	*	*	*	6:56	108	20:16	13	*	*	*	*
20	79	101	117	125	126	123	117	111	108	112	120	132	143	150	148	137	116	90	60	32	11	2	9	28	2297	95.7		3:44	126	13:20	150	*	*	*	*	*	7:59	108	21:4	2	*	*	*	*
21	55	84	108	123	130	129	123	115	107	105	110	121	136	149	156	153	139	115	84	52	22	2	-4	7	2321	96.7	F	4:19	130	14:12	156	*	*	*	*	*	8:52	105	21:50	-4	*	*	*	*
22	31	62	92	115	128	131	127	119	109	101	100	107	122	140	154	160	154	137	110	77	44	15	-3	-4	2328	97.0		4:53	131	15:1	#160	*	*	*	*	*	9:40	99	22:33	#-5	*	*	*	*
23	13	41	74	102	122	131	130	122	111	100	93	94	104	122	142	155	159	151	131	103	70	38	12	0	2320	96.7		5:25	131	15:49	159	*	*	*	*	*	10:26	92	23:14	-1	*	*	*	*
24	5	26	56	88	112	127	131	126	115	102	91	85	88	102	122	140	152	153	143	122	94	63	35	15	2293	95.5		5:56	131	16:35	154	*	*	*	*	*	11:11	84	23:52	9	*	*	*	*
25	10	20	45	75	102	122	131	131	121	107	93	82	78	83	99	118	135	143	142	131	110	84	58	37	2257	94.0		6:26	132	17:23	144	*	*	*	*	*	11:58	78	*	*	*	*	*	*
26	25	26	41	66	93	115	129	133	128	115	99	85	75	73	79	94	112	125	131	129	118	99	78	59	2227	92.8		6:56	133	18:14	131	*	*	*	*	*	0:28	24	12:48	72	*	*	*	*
27	46	40	46	63	87	109	126	134	133	124	108	92	79	71	69	75	88	102	112	117	115	105	91	76	2208	92.0		7:26	135	19:11	117	*	*	*	*	*	1:1	40	13:46	68	*	*	*	*
28	65	59	59	67	84	104	121	132	136	131	119	103	88	76	68	65	69	80	91	99	103	103	97	88	2207	92.0	L	7:58	136	20:22	104	*	*	*	*	*	1:31	58	14:55	65	*	*	*	*
29	80	76	75	77	85	99	115	128	135	135	128	115	100	86	74	64	59	62	70	79	87	93	95	94	2211	92.1		8:34	136	22:5	95	*	*	*	*	*	1:56	75	16:11	59	*	*	*	*
30	91	90	90	90	92	99	109	121	130	135	133	126	114	100	86	72	60	53	53	59	69	78	87	93	2230	92.9		9:19	135	*	*	*	*	*	*	1:21	90	17:27	52	*	*	*	*	
31	97	99	101	103	102	102	106	114	123	130	134	133	126	115	101	85	68	53	44	44	50	61	74	86	2251	93.8		10:19	134	*	*	*	*	*	*	18:34	43	*	*	*	*	*	*	

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	70460	94.7	22日 15時 1分	160	1	22日 22時 33分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	時刻	潮位
1	96	104	109	112	111	109	107	108	114	122	129	134	134	128	117	101	82	62	45	35	35	44	58	74	2270	94.6		3:24	112	11:34	134	*	*	*	*	6:10	107	19:29	34	*	*	*	*
2	90	104	113	118	118	115	110	106	106	112	121	130	136	137	131	118	99	76	53	35	26	29	41	59	2283	95.1		3:38	119	12:42	138	*	*	*	*	7:25	105	20:17	26	*	*	*	*
3	80	99	113	121	123	120	114	107	102	103	110	121	133	141	142	133	116	93	67	43	26	19	26	43	2295	95.6		3:54	123	13:36	142	*	*	*	*	8:21	101	20:59	19	*	*	*	*
4	66	89	108	121	125	124	117	108	100	96	100	110	125	138	146	144	132	111	84	56	33	18	17	29	2297	95.7		4:12	125	14:21	146	*	*	*	*	9: 4	96	21:37	15	*	*	*	*
5	51	77	100	117	125	126	120	110	100	93	91	98	113	130	143	149	143	127	102	73	45	24	15	19	2291	95.5	N	4:33	127	14:59	149	*	*	*	*	9:41	91	22:11	14	*	*	*	*
6	37	64	90	111	124	127	123	113	101	91	86	88	100	118	135	147	147	137	117	89	60	35	19	17	2276	94.8		4:55	127	15:35	148	*	*	*	*	10:13	85	22:41	16	*	*	*	*
7	28	52	80	104	120	127	125	116	103	91	82	81	88	103	122	138	146	142	127	104	76	49	29	21	2254	93.9		5:16	127	16: 9	146	*	*	*	*	10:43	80	23: 9	20	*	*	*	*
8	25	43	69	96	116	126	127	120	107	93	81	76	78	89	107	126	138	140	132	115	90	64	42	29	2229	92.9		5:37	128	16:44	141	*	*	*	*	11:13	76	23:34	27	*	*	*	*
9	29	40	62	88	110	124	128	124	112	97	83	74	72	78	92	110	125	134	132	121	102	78	56	41	2212	92.2		5:57	128	17:19	134	*	*	*	*	11:44	72	23:57	37	*	*	*	*
10	37	43	59	82	105	121	129	127	117	102	86	74	69	70	79	93	110	122	126	122	109	90	71	55	2198	91.6		6:18	129	17:59	126	*	*	*	*	12:19	68	*	*	*	*	*	*
11	48	50	60	78	99	117	128	129	122	109	92	78	68	65	68	78	92	106	115	117	111	99	84	70	2183	91.0		6:40	130	18:46	117	*	*	*	*	0:19	48	13: 1	65	*	*	*	*
12	62	60	66	79	96	113	125	130	126	115	100	84	72	64	62	65	74	87	98	106	107	103	94	83	2171	90.5		7: 4	130	19:46	108	*	*	*	*	0:39	60	13:56	62	*	*	*	*
13	76	73	76	83	95	109	122	129	129	122	109	94	79	68	61	58	60	67	78	88	96	99	98	93	2162	90.1	U	7:31	129	21:10	99	*	*	*	*	0:57	73	15: 9	57	*	*	*	*
14	88	86	88	91	98	107	118	126	129	127	118	106	91	78	66	57	51	51	57	66	77	87	94	97	2154	89.8		8: 5	129	*	*	*	*	1: 6	86	16:34	50	*	*	*	*		
15	97	98	99	101	103	107	114	121	127	128	126	118	107	93	79	65	52	42	39	44	54	67	80	92	2153	89.7		8:54	128	*	*	*	*	17:54	39	*	*	*	*	*	*		
16	100	105	108	110	110	110	111	115	121	126	128	128	122	112	98	81	63	45	31	26	30	43	59	78	2160	90.0		10:16	129	*	*	*	*	19: 2	26	*	*	*	*	*	*		
17	94	106	113	116	116	113	110	109	112	118	125	131	133	129	119	103	82	59	36	19	13	19	35	57	2167	90.3		3:26	117	11:57	133	*	*	*	*	6:47	109	20: 0	13	*	*	*	*
18	80	100	114	120	121	117	111	105	102	106	114	125	135	140	138	126	107	81	53	27	9	4	14	34	2183	91.0		3:38	121	13:14	140	*	*	*	*	7:55	102	20:50	4	*	*	*	*
19	61	88	109	121	125	121	113	103	95	92	98	111	127	140	147	144	130	107	78	47	19	2	1	16	2195	91.5		3:58	125	14:13	148	*	*	*	*	8:47	92	21:34	#-1	*	*	*	*
20	41	71	99	118	126	125	117	104	91	82	81	91	109	129	145	151	146	129	103	72	40	14	2	6	2192	91.3	F	4:21	127	15: 5	#151	*	*	*	*	9:32	80	22:15	1	*	*	*	*
21	26	56	87	112	126	129	122	108	91	77	69	71	86	108	130	146	150	143	124	96	65	36	15	8	2181	90.9		4:45	129	15:54	#151	*	*	*	*	10:16	68	22:53	8	*	*	*	*
22	19	44	75	104	123	131	128	115	96	77	63	58	64	83	107	129	142	144	135	114	87	59	36	22	2155	89.8		5:11	132	16:42	145	*	*	*	*	10:59	58	23:28	20	*	*	*	*
23	22	39	66	96	119	132	133	123	105	84	65	53	50	60	81	105	124	134	134	123	103	79	57	41	2128	88.7		5:37	134	17:28	136	*	*	*	*	11:43	50	*	*	*	*	*	*
24	35	42	62	89	114	130	136	131	115	94	73	56	47	47	59	80	101	117	123	121	110	93	74	60	2109	87.9		6: 2	136	18:16	124	*	*	*	*	0: 1	35	12:28	45	*	*	*	*
25	53	53	64	84	108	126	136	135	125	106	84	65	52	45	47	60	78	95	107	111	108	99	86	75	2102	87.6		6:28	137	19: 7	111	*	*	*	*	0:29	51	13:17	44	*	*	*	*
26	69	67	72	84	102	120	132	136	130	117	98	78	62	51	46	48	59	75	88	96	100	98	92	85	2105	87.7	L	6:55	136	20: 9	100	*	*	*	*	0:50	67	14:13	46	*	*	*	*
27	81	81	83	88	99	113	125	132	131	123	110	92	76	63	53	48	49	57	69	79	87	91	92	91	2113	88.0		7:25	132	21:48	92	*	*	*	*	0:43	81	15:20	47	23:51	90	*	*
28	90	91	93	95	100	107	117	124	127	125	117	105	91	78	66	55	48	47	53	62	71	80	86	91	2119	88.3		8: 4	127	*	*	*	*	16:37	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	61337	91.3	21 日 15 時 54 分	151	2	19 日 21 時 34 分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	95	98	101	103	103	105	109	115	119	121	120	114	106	94	81	68	56	46	43	47	55	65	76	87	2127	88.6		9: 6	121	*	*	*	*	*	*	*	17:56	43	*	*	*	*	*	*	
2	95	102	107	109	108	106	104	105	109	114	117	118	116	109	98	84	68	52	41	36	40	50	63	78	2129	88.7		3:14	109	10:54	118	*	*	*	*	*	*	6: 8	104	19: 2	36	*	*	*	*
3	92	103	110	113	112	108	102	98	98	103	110	116	121	120	114	101	84	64	46	33	29	35	48	66	2126	88.6		3:15	113	12:28	121	*	*	*	*	*	*	7:26	97	19:53	29	*	*	*	*
4	84	100	111	116	116	110	102	94	89	91	99	109	120	126	126	117	101	80	57	37	25	24	34	52	2120	88.3		3:22	117	13:28	127	*	*	*	*	*	*	8:15	89	20:36	23	*	*	*	*
5	74	94	110	118	119	113	103	92	83	81	86	98	113	125	132	129	117	97	72	48	29	20	24	39	2116	88.2		3:36	119	14:14	132	*	*	*	*	*	*	8:52	81	21:12	19	*	*	*	*
6	62	86	106	118	121	116	106	92	80	73	74	84	100	118	131	135	129	112	89	62	38	23	19	30	2104	87.7		3:54	121	14:54	136	*	*	*	*	*	*	9:25	72	21:45	19	*	*	*	*
7	50	76	100	116	122	120	109	94	79	68	64	70	85	105	124	135	135	124	104	78	52	32	22	26	2090	87.1	N	4:12	123	15:31	#137	*	*	*	*	*	*	9:55	64	22:14	22	*	*	*	*
8	42	67	93	113	123	123	114	98	81	65	57	58	69	89	111	128	135	131	116	93	67	44	30	28	2075	86.5		4:30	124	16: 7	135	*	*	*	*	*	*	10:25	56	22:41	27	*	*	*	*
9	38	59	86	109	123	126	119	104	85	66	53	49	56	72	95	116	129	132	123	105	81	58	42	35	2061	85.9		4:48	126	16:42	132	*	*	*	*	*	*	10:54	49	23: 5	35	*	*	*	*
10	40	56	79	103	121	127	123	110	91	70	53	45	46	57	77	100	118	127	125	113	94	73	55	46	2049	85.4		5: 6	127	17:19	127	*	*	*	*	*	*	11:24	44	23:28	44	*	*	*	*
11	46	56	75	98	117	127	127	116	98	76	57	44	40	45	60	81	102	116	121	116	103	85	69	58	2033	84.7		5:25	128	17:58	121	*	*	*	*	*	*	11:57	40	23:50	55	*	*	*	*
12	55	61	75	94	113	126	128	121	105	85	64	48	39	38	47	63	83	100	111	113	106	95	81	71	2022	84.3		5:45	128	18:44	113	*	*	*	*	*	*	12:35	38	*	*	*	*	*	*
13	67	69	78	92	109	122	128	124	113	94	74	56	43	37	39	48	63	81	95	102	103	99	90	82	2008	83.7		6: 6	128	19:40	104	*	*	*	*	*	*	0: 8	67	13:21	37	*	*	*	*
14	78	79	84	93	106	118	126	126	118	104	86	68	53	43	38	39	47	60	74	85	93	95	94	90	1997	83.2	U	6:30	126	21: 3	95	*	*	*	*	*	*	0:19	78	14:24	37	*	*	*	*
15	88	89	92	96	104	113	121	124	121	112	99	84	68	55	45	39	37	42	52	64	75	84	90	93	1987	82.8		7: 1	124	*	*	*	*	*	*	*	0:14	88	15:46	37	*	*	*	*	
16	95	96	99	101	104	108	114	118	119	116	110	99	87	73	60	48	38	32	34	42	53	66	79	90	1981	82.5		7:48	119	*	*	*	*	*	*	*	17:18	32	*	*	*	*	*	*	
17	97	102	105	106	105	105	105	108	112	114	114	111	105	94	81	66	49	34	25	24	31	45	62	79	1979	82.5		3: 9	106	9:33	114	*	*	*	*	*	*	5: 8	105	18:37	23	*	*	*	*
18	94	104	109	110	108	103	98	96	99	104	110	115	117	113	104	89	70	49	29	17	16	25	43	64	1986	82.8		2:50	110	11:53	117	*	*	*	*	*	*	6:55	96	19:37	15	*	*	*	*
19	85	102	111	114	111	103	94	86	83	87	97	108	119	125	123	112	94	71	46	24	11	12	25	47	1990	82.9		2:54	114	13:16	125	*	*	*	*	*	*	7:52	83	20:27	# 10	*	*	*	*
20	73	96	112	118	115	106	93	79	69	68	76	91	109	124	132	129	116	95	69	42	20	10	15	33	1990	82.9		3:10	118	14:16	132	*	*	*	*	*	*	8:37	67	21:10	# 10	*	*	*	*
21	60	87	109	121	121	112	96	78	61	52	54	68	89	111	128	136	131	116	93	65	39	20	15	26	1988	82.8	F	3:31	122	15: 9	136	*	*	*	*	*	*	9:20	51	21:49	15	*	*	*	*
22	49	78	104	122	127	120	104	83	61	44	37	44	63	88	113	130	135	129	111	87	61	39	26	27	1982	82.6		3:55	127	15:58	135	*	*	*	*	*	*	10: 2	37	22:26	24	*	*	*	*
23	43	69	97	120	130	128	114	92	67	45	30	27	39	62	89	113	128	130	122	104	81	59	43	36	1968	82.0		4:20	131	16:44	131	*	*	*	*	*	*	10:43	27	23: 1	36	*	*	*	*
24	43	64	91	115	131	134	125	105	78	53	33	21	23	38	64	91	111	122	122	112	95	76	61	52	1960	81.7		4:46	134	17:30	123	*	*	*	*	*	*	11:24	20	23:32	50	*	*	*	*
25	51	63	85	109	128	135	131	116	92	66	42	26	19	24	42	68	91	107	114	112	102	88	75	67	1953	81.4		5:10	135	18:16	114	*	*	*	*	*	*	12: 6	19	*	*	*	*	*	*
26	63	68	82	102	121	132	133	124	105	80	56	37	25	22	30	48	71	89	101	105	102	94	84	78	1952	81.3		5:35	134	19: 5	105	*	*	*	*	*	*	0: 0	63	12:49	21	*	*	*	*
27	75	76	83	96	113	126	130	126	114	94	71	51	37	28	28	37	53	71	85	93	96	94	89	85	1951	81.3		6: 0	130	20: 4	96	*	*	*	*	*	*	0:18	75	13:36	27	*	*	*	*
28	84	85	88	94	105	117	124	123	116	103	86	67	52	41	34	34	42	56	69	80	86	90	90	90	1956	81.5	L	6:28	124	*	*	*	*	*	*	*	0: 1	84	14:31	33	*	*	*	*	
29	90	92	93	96	100	107	114	116	114	107	96	82	68	56	46	40	39	44	54	65	74	82	87	91	1953	81.4		7: 4	116	*	*	*	*	*	*	*	15:40	39	*	*	*	*	*	*	
30	94	97	98	99	99	100	103	106	107	106	102	94	84	73	61	51	43	40	42	50	60	71	81	89	1950	81.3		8: 1	107	*	*	*	*	*	*	*	17: 4	40	*	*	*	*	*	*	
31	96	100	102	102	99	96	94	94	97	100	101	100	96	88	78	66	53	43	37	38	46	58	71	84	1939	80.8		2:22	103	10:11	101	*	*	*	*	*	*	6:14	94	18:19	37	*	*	*	*

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	62522	84.0	7日 15時 31分	137	1	20日 21時 10分	10	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 根室

緯度: 43 °21 N

経度: 145 °35 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	95	103	106	105	101	94	88	84	85	89	95	101	103	101	94	82	67	52	39	32	35	45	60	76	1932	80.5		2:19	106	12: 8	103	*	*	*	*	7:19	84	19:16	32	*	*	*	*
2	92	103	109	109	104	95	84	76	72	76	84	95	104	109	107	98	83	65	47	34	29	34	48	66	1923	80.1		2:29	110	13:14	109	*	*	*	*	7:59	72	20: 0	29	*	*	*	*
3	86	101	111	113	107	97	83	71	62	62	70	84	99	110	115	111	99	80	60	41	30	28	38	56	1914	79.8		2:44	113	14: 3	115	*	*	*	*	8:32	61	20:37	27	*	*	*	*
4	78	98	111	116	112	101	85	68	55	50	54	68	87	105	117	120	112	96	75	54	37	29	33	48	1909	79.5		3: 1	116	14:46	120	*	*	*	*	9: 3	50	21:10	29	*	*	*	*
5	70	93	110	119	117	106	89	69	51	41	40	51	70	93	112	122	121	110	91	68	48	36	34	44	1905	79.4	N	3:19	119	15:25	123	*	*	*	*	9:32	39	21:40	33	*	*	*	*
6	63	87	108	120	121	112	95	73	52	36	30	35	52	76	100	117	124	119	104	84	63	47	40	44	1902	79.3		3:37	122	16: 2	124	*	*	*	*	10: 2	30	22: 9	40	*	*	*	*
7	58	81	103	120	125	119	103	80	56	36	24	23	35	57	84	107	120	122	113	97	77	60	49	48	1897	79.0		3:57	125	16:40	123	*	*	*	*	10:33	22	22:36	48	*	*	*	*
8	58	76	98	117	126	124	111	89	64	40	23	16	22	39	64	90	110	119	117	106	90	73	61	57	1890	78.8		4:17	127	17:18	119	*	*	*	*	11: 5	16	23: 2	57	*	*	*	*
9	61	74	94	113	125	127	117	99	74	49	28	16	14	24	45	71	94	109	114	110	98	84	73	67	1880	78.3		4:38	128	18: 0	114	*	*	*	*	11:40	13	23:26	66	*	*	*	*
10	67	75	90	108	122	127	122	107	86	61	38	22	14	16	29	51	75	94	104	107	102	92	83	77	1869	77.9		4:59	127	18:48	107	*	*	*	*	12:19	13	23:46	75	*	*	*	*
11	75	79	89	103	117	125	124	114	97	75	52	33	21	16	20	34	54	74	89	97	99	95	89	85	1856	77.3		5:22	126	19:48	99	*	*	*	*	13: 5	16	23:57	83	*	*	*	*
12	83	85	90	99	111	120	122	117	105	88	68	49	34	24	20	24	37	53	69	81	89	93	92	90	1843	76.8		5:49	122	21:18	93	*	*	*	*	14: 2	20	23:49	90	*	*	*	*
13	90	91	93	97	104	112	116	116	110	99	84	68	52	39	30	25	27	36	49	62	74	84	90	93	1841	76.7	U	6:23	117	*	*	*	*	15:15	25	*	*	*	*	*	*		
14	94	96	96	97	98	102	106	108	108	104	96	85	72	59	47	36	28	26	32	43	57	71	83	92	1836	76.5		7:18	108	*	*	*	*	16:43	26	*	*	*	*	*	*		
15	97	100	100	98	95	92	92	95	98	100	100	98	91	81	68	54	40	29	24	28	39	55	72	87	1833	76.4		1:34	100	9:41	101	*	*	*	*	5:29	92	18: 3	24	*	*	*	*
16	98	104	104	100	94	85	79	77	81	87	95	101	103	100	90	77	60	43	28	22	27	41	59	79	1834	76.4		1:33	105	11:56	103	*	*	*	*	6:48	77	19: 4	22	*	*	*	*
17	97	107	110	105	96	83	70	61	60	67	79	92	104	110	108	98	83	63	44	28	23	31	48	70	1837	76.5		1:50	110	13:16	110	*	*	*	*	7:38	59	19:54	23	*	*	*	*
18	92	108	116	113	102	86	68	51	42	44	56	73	93	108	116	114	103	86	65	44	31	29	40	61	1841	76.7		2:13	116	14:18	117	*	*	*	*	8:21	41	20:38	28	*	*	*	*
19	85	107	120	122	112	94	72	50	32	25	31	48	72	95	113	121	117	104	86	65	46	36	39	54	1846	76.9	F	2:38	122	15:11	121	*	*	*	*	9: 3	25	21:18	36	*	*	*	*
20	78	102	121	128	123	106	82	56	32	16	12	24	46	74	99	116	121	116	102	84	65	51	45	53	1852	77.2		3: 5	128	16: 0	121	*	*	*	*	9:44	12	21:57	45	*	*	*	*
21	71	96	118	131	131	119	96	68	40	17	5	6	22	49	78	102	116	119	112	98	81	67	57	57	1856	77.3		3:33	133	16:46	119	*	*	*	*	10:25	3	22:33	56	*	*	*	*
22	68	89	112	129	135	128	110	83	54	27	8	0	7	27	56	83	103	113	113	105	93	80	70	66	1859	77.5		4: 0	#135	17:31	114	*	*	*	*	11: 5	#0	23: 8	66	*	*	*	*
23	69	83	104	123	133	133	120	98	70	42	19	5	2	13	36	63	87	102	108	107	99	89	80	75	1860	77.5		4:26	134	18:16	109	*	*	*	*	11:45	2	23:39	74	*	*	*	*
24	75	81	96	114	127	131	125	109	86	59	35	17	8	9	23	46	70	88	99	102	100	93	87	83	1863	77.6		4:53	131	19: 4	102	*	*	*	*	12:24	7	*	*	*	*	*	*
25	81	83	91	104	118	125	124	115	97	75	52	33	20	14	19	34	54	73	87	94	97	95	91	88	1864	77.7		5:21	126	20: 1	97	*	*	*	*	0: 6	81	13: 5	14	*	*	*	*
26	87	87	90	97	107	116	118	114	103	87	68	49	35	26	23	29	42	59	73	84	90	93	93	92	1862	77.6		5:52	118	21:24	93	*	*	*	*	0:25	87	13:51	23	*	*	*	*
27	91	91	91	93	98	104	108	108	103	94	81	66	51	40	33	31	36	47	60	72	82	88	93	94	1855	77.3	L	6:28	109	*	*	*	*	0:38	91	14:46	31	*	*	*	*		
28	95	95	94	92	92	94	96	99	98	95	89	79	67	56	46	39	37	40	48	59	71	81	90	95	1847	77.0		0: 8	95	7:26	99	*	*	*	*	3:47	92	15:59	37	*	*	*	*
29	98	98	97	93	89	86	84	86	89	91	91	87	81	72	61	51	44	39	41	48	60	73	85	94	1838	76.6		0:37	99	9:29	91	*	*	*	*	5:53	84	17:18	39	*	*	*	*
30	101	103	101	96	89	81	74	72	75	81	86	90	90	86	77	66	55	46	40	41	49	63	78	92	1832	76.3		0:58	103	11:33	91	*	*	*	*	6:53	72	18:22	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
720	55976	77.7	22 日 4 時 0 分	135	1	22 日 11 時 5 分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	102	107	106	100	90	78	67	60	60	67	76	87	94	96	92	82	70	57	45	40	43	54	70	87	1830	76.3		1:20	107	12:51	96	*	*	*	*	7:30	59	19:10	40	*	*	*	*
2	101	109	111	105	93	78	63	51	46	50	61	76	91	100	103	97	86	71	56	45	42	48	62	81	1826	76.1		1:40	111	13:47	103	*	*	*	*	8:3	46	19:51	42	*	*	*	*
3	98	111	116	111	99	82	63	45	35	34	44	61	81	98	107	108	100	87	70	56	47	47	57	74	1831	76.3		2:1	116	14:34	109	*	*	*	*	8:34	33	20:27	46	*	*	*	*
4	94	111	119	118	107	89	66	44	28	21	26	42	64	88	105	114	112	101	86	69	56	51	56	70	1837	76.5		2:23	120	15:17	114	*	*	*	*	9:5	21	21:2	51	*	*	*	*
5	89	108	121	124	116	98	74	49	26	13	11	23	44	71	96	112	117	112	99	83	68	59	59	67	1839	76.6	N	2:45	124	15:57	117	*	*	*	*	9:37	10	21:35	58	*	*	*	*
6	84	104	120	128	124	109	85	58	32	12	3	7	24	51	80	103	115	117	109	96	81	70	65	68	1845	76.9		3:9	128	16:38	117	*	*	*	*	10:12	2	22:7	65	*	*	*	*
7	80	98	117	128	129	118	98	71	43	18	2	-2	8	30	59	87	106	115	113	104	92	80	73	72	1839	76.6		3:34	130	17:20	115	*	*	*	*	10:49	-2	22:39	72	*	*	*	*
8	79	93	111	126	131	126	110	86	58	31	10	-2	-1	13	38	66	90	105	111	108	99	89	82	78	1837	76.5		4:0	131	18:6	111	*	*	*	*	11:28	-3	23:11	78	*	*	*	*
9	80	89	104	120	129	129	118	99	74	48	24	7	-1	3	20	45	71	90	102	105	102	95	89	85	1827	76.1		4:28	130	18:59	105	*	*	*	*	12:10	-1	23:42	84	*	*	*	*
10	84	88	98	112	123	127	122	109	90	66	42	22	9	4	11	28	50	71	87	97	100	98	94	90	1822	75.9		4:57	127	20:3	100	*	*	*	*	12:57	4	*	*	*	*	*	*
11	88	89	93	102	113	120	120	114	101	83	62	42	26	15	12	19	34	53	70	84	93	97	96	94	1820	75.8		5:31	121	21:21	97	*	*	*	*	0:20	88	13:50	12	*	*	*	*
12	92	91	91	94	101	108	112	111	105	94	79	62	46	32	23	20	25	38	54	69	82	92	97	98	1816	75.7	U	6:17	112	22:41	98	*	*	*	*	1:28	91	14:52	20	*	*	*	*
13	96	94	91	89	89	93	97	100	101	98	91	80	67	53	41	32	28	31	41	55	71	85	96	101	1820	75.8		7:40	101	23:34	102	*	*	*	*	3:25	89	16:6	27	*	*	*	*
14	101	98	93	87	81	78	79	83	88	92	94	92	85	74	63	51	40	34	35	45	60	76	91	102	1822	75.9		10:0	94	*	*	*	*	5:16	77	17:20	33	*	*	*	*		
15	107	105	99	89	78	67	61	61	68	77	86	93	95	92	83	72	59	47	40	41	51	68	86	101	1826	76.1		0:11	107	11:52	95	*	*	*	*	6:25	60	18:22	39	*	*	*	*
16	112	113	107	96	81	64	49	42	44	55	69	84	95	101	99	91	80	66	53	45	48	61	79	98	1832	76.3		0:44	114	13:15	101	*	*	*	*	7:15	42	19:15	45	*	*	*	*
17	113	121	118	107	89	68	47	30	24	30	45	65	85	100	107	106	98	85	71	58	53	58	72	92	1842	76.8		1:16	121	14:20	108	*	*	*	*	8:0	24	20:2	53	*	*	*	*
18	111	124	127	119	102	78	53	29	14	11	21	41	66	89	105	112	110	101	88	74	63	61	69	85	1853	77.2		1:48	128	15:15	112	*	*	*	*	8:43	10	20:46	60	*	*	*	*
19	105	123	132	130	116	93	65	37	14	1	3	18	43	70	94	109	115	111	102	89	77	69	69	80	1865	77.7	F	2:20	133	16:4	115	*	*	*	*	9:25	0	21:29	68	*	*	*	*
20	98	117	132	136	129	109	82	52	24	4	-5	1	21	49	77	99	112	115	110	100	89	79	75	78	1883	78.5		2:52	136	16:49	115	*	*	*	*	10:7	-5	22:10	74	*	*	*	*
21	90	109	127	137	135	122	99	70	40	15	-2	-6	5	29	59	85	103	112	112	106	97	88	82	80	1894	78.9		3:24	#137	17:32	113	*	*	*	*	10:47	#-6	22:49	80	*	*	*	*
22	85	100	118	131	136	130	113	87	58	31	10	-2	0	15	41	68	90	104	109	108	101	94	88	84	1899	79.1		3:55	136	18:15	110	*	*	*	*	11:26	-3	23:26	83	*	*	*	*
23	84	92	107	122	131	131	120	101	76	49	26	10	3	9	27	53	76	93	103	106	103	97	92	88	1899	79.1		4:26	132	18:59	106	*	*	*	*	12:4	3	*	*	*	*	*	*
24	86	89	98	111	122	126	122	109	90	66	43	24	13	11	21	40	63	82	94	101	103	100	95	91	1900	79.2		4:58	126	19:48	103	*	*	*	*	0:1	86	12:41	11	*	*	*	*
25	88	88	92	100	110	117	118	111	99	80	60	41	27	20	22	33	51	69	85	95	100	101	98	94	1899	79.1		5:33	118	20:42	101	*	*	*	*	0:39	88	13:19	19	*	*	*	*
26	91	89	89	92	98	105	109	107	101	89	74	57	42	32	28	32	43	58	74	87	95	100	101	98	1891	78.8		6:15	109	21:41	101	*	*	*	*	1:35	89	14:1	28	*	*	*	*
27	95	92	89	88	89	92	96	98	98	93	83	71	58	46	39	37	41	50	64	77	89	98	102	102	1887	78.6	L	7:15	99	22:35	103	*	*	*	*	3:10	88	14:52	37	*	*	*	*
28	100	95	90	86	82	80	82	85	89	90	88	82	72	62	53	47	45	48	56	68	82	94	102	106	1884	78.5		8:53	90	23:20	106	*	*	*	*	5:0	80	15:58	45	*	*	*	*
29	105	101	94	86	78	71	68	70	75	82	86	87	84	77	69	61	55	52	54	62	74	88	100	108	1887	78.6		10:45	87	23:55	110	*	*	*	*	6:6	68	17:8	52	*	*	*	*
30	110	107	99	89	77	65	56	54	59	68	78	86	91	90	84	77	68	61	57	60	69	82	97	108	1892	78.8		12:19	91	*	*	*	*	6:49	54	18:8	57	*	*	*	*		
31	114	114	107	95	79	63	48	40	41	50	64	79	91	97	97	92	83	73	65	62	66	77	92	106	1895	79.0		0:26	115	13:29	98	*	*	*	*	7:25	39	18:57	62	*	*	*	*

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	57539	77.3	21日3時24分	137	1	21日10時47分	-6	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	117	120	115	103	86	65	45	31	25	31	45	64	84	98	105	105	98	88	77	69	68	74	87	102	1902	79.3		0:56	120	14:24	106	*	*	*	*	8:0	25	19:41	68	*	*	*	*
2	116	125	124	114	96	73	49	28	15	13	24	44	69	91	106	112	110	102	90	80	74	75	83	98	1911	79.6		1:26	126	15:11	113	*	*	*	*	8:36	12	20:22	73	*	*	*	*
3	114	126	131	125	109	86	59	32	12	2	6	22	48	75	98	113	117	112	103	91	82	78	82	93	1916	79.8	N	1:57	131	15:55	117	*	*	*	*	9:14	2	21:3	78	*	*	*	*
4	108	124	134	134	122	101	74	45	18	0	-6	3	25	54	83	104	116	117	111	102	91	84	83	89	1916	79.8		2:29	135	16:39	118	*	*	*	*	9:54	-6	21:43	82	*	*	*	*
5	102	118	132	138	133	117	92	63	33	8	-7	-8	5	31	61	89	107	116	115	109	100	91	86	87	1918	79.9		3:3	138	17:25	116	*	*	*	*	10:36	#-9	22:23	86	*	*	*	*
6	95	110	126	137	138	129	109	83	53	25	3	-9	-6	12	39	68	92	107	113	111	105	97	91	88	1916	79.8		3:37	139	18:14	113	*	*	*	*	11:19	#-9	23:5	88	*	*	*	*
7	91	101	116	130	137	134	122	101	74	46	21	2	-6	1	21	48	74	94	106	110	108	102	95	90	1918	79.9		4:13	137	19:5	110	*	*	*	*	12:3	-6	23:49	88	*	*	*	*
8	89	93	104	118	129	132	127	113	93	68	42	21	6	2	12	32	56	78	95	105	108	105	99	93	1920	80.0		4:52	132	19:57	108	*	*	*	*	12:48	2	*	*	*	*	*	*
9	89	88	93	103	115	122	123	117	105	86	64	42	25	14	13	24	43	64	83	97	105	107	103	97	1922	80.1		5:38	124	20:46	107	*	*	*	*	0:42	88	13:35	12	*	*	*	*
10	91	87	85	89	97	106	112	112	108	98	82	64	47	33	26	26	36	53	72	88	101	108	108	103	1932	80.5	U	6:40	113	21:32	109	*	*	*	*	1:51	85	14:26	25	*	*	*	*
11	96	89	83	79	80	86	93	99	101	100	93	81	67	55	45	39	39	48	63	80	95	107	112	111	1941	80.9		8:11	101	22:16	112	*	*	*	*	3:18	79	15:25	38	*	*	*	*
12	104	94	85	75	68	66	71	78	86	92	94	91	84	74	65	57	51	52	59	73	89	104	114	117	1943	81.0		9:58	94	22:58	117	*	*	*	*	4:46	66	16:31	51	*	*	*	*
13	113	104	92	78	64	54	50	55	64	75	85	92	93	90	84	77	69	63	62	70	83	99	112	121	1949	81.2		11:45	93	23:41	123	*	*	*	*	5:55	50	17:35	61	*	*	*	*
14	123	116	103	87	68	51	38	34	41	54	69	83	94	98	98	93	87	78	72	71	79	93	108	121	1959	81.6		13:21	99	*	*	*	*	6:50	34	18:34	70	*	*	*	*		
15	128	127	117	100	79	57	36	23	21	30	47	67	85	98	105	106	101	94	85	79	79	87	102	117	1970	82.1		0:23	129	14:33	106	*	*	*	*	7:38	20	19:28	78	*	*	*	*
16	129	134	130	116	94	69	44	22	10	12	25	46	69	90	105	112	111	106	98	89	83	85	94	109	1982	82.6		1:5	134	15:27	112	*	*	*	*	8:24	9	20:20	83	*	*	*	*
17	125	136	138	130	112	86	58	31	11	2	7	25	50	76	97	111	116	114	108	99	91	86	89	100	1998	83.3	F	1:45	138	16:11	116	*	*	*	*	9:8	2	21:8	86	*	*	*	*
18	116	131	140	139	127	105	77	47	21	4	-1	9	31	58	84	104	115	117	114	106	98	91	88	93	2014	83.9		2:24	141	16:51	117	*	*	*	*	9:50	-1	21:54	88	*	*	*	*
19	106	123	136	142	136	120	96	66	38	14	1	1	15	41	69	93	109	116	116	110	103	95	90	89	2025	84.4		3:1	#142	17:28	117	*	*	*	*	10:31	-1	22:35	88	*	*	*	*
20	97	111	128	138	140	130	111	85	56	30	10	2	7	26	53	80	100	111	115	113	106	98	92	88	2027	84.5		3:37	140	18:4	115	*	*	*	*	11:8	2	23:12	88	*	*	*	*
21	90	100	116	130	137	134	122	101	74	47	25	10	7	18	40	66	89	104	112	113	109	101	94	89	2028	84.5		4:12	137	18:40	113	*	*	*	*	11:44	7	23:48	88	*	*	*	*
22	88	92	104	118	128	131	125	111	89	64	41	23	14	17	32	54	78	96	107	112	111	105	97	91	2028	84.5		4:48	131	19:16	112	*	*	*	*	12:17	14	*	*	*	*	*	*
23	87	88	94	105	116	123	122	114	99	79	57	38	26	23	30	46	67	87	101	109	112	108	101	94	2026	84.4		5:25	124	19:52	112	*	*	*	*	0:25	87	12:48	22	*	*	*	*
24	89	86	87	93	102	110	114	112	104	89	71	53	39	33	34	44	60	78	95	106	111	111	106	99	2026	84.4		6:9	114	20:28	112	*	*	*	*	1:12	86	13:20	32	*	*	*	*
25	91	86	84	85	89	96	102	104	102	95	82	68	54	45	43	47	57	71	87	101	110	113	111	104	2027	84.5	L	7:5	104	21:5	113	*	*	*	*	2:19	84	13:54	43	*	*	*	*
26	96	89	83	79	78	81	86	92	95	95	89	80	69	60	55	55	59	68	81	95	107	114	115	111	2032	84.7		8:22	96	21:43	115	*	*	*	*	3:47	78	14:36	54	*	*	*	*
27	103	93	84	76	70	67	70	76	83	89	91	88	83	76	70	67	66	70	78	90	103	112	117	117	2039	85.0		9:57	91	22:23	118	*	*	*	*	5:3	67	15:36	66	*	*	*	*
28	111	101	89	77	66	57	54	57	66	77	86	91	92	90	85	81	77	76	79	87	98	110	118	122	2047	85.3		11:43	92	23:4	122	*	*	*	*	5:58	54	16:51	76	*	*	*	*
29	119	110	98	83	66	52	42	40	46	59	73	87	96	100	99	95	90	86	83	86	94	105	116	124	2049	85.4		13:17	100	23:48	126	*	*	*	*	6:43	40	17:58	83	*	*	*	*
30	126	121	110	93	73	53	36	26	27	37	54	74	91	103	108	108	103	97	91	89	92	101	113	124	2050	85.4		14:23	108	*	*	*	*	7:26	25	18:56	89	*	*	*	*		

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	59331	82.4	19日3時1分	142	1	6日11時19分	-9	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 根室

緯度: 43 °21 N

経度: 145 °35 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	131	131	123	107	86	62	39	21	13	17	31	53	77	97	110	115	114	108	101	95	93	97	107	120	2048	85.3		0:33	132	15:14	115	*	*	*	*	8:10	12	19:49	93	*	*	*	*
2	131	137	135	124	104	78	51	25	8	2	10	29	56	82	104	116	120	117	110	102	96	95	101	112	2045	85.2		1:17	138	15:59	120	*	*	*	*	8:55	2	20:39	95	*	*	*	*
3	126	138	143	138	123	99	70	40	14	-2	-5	7	31	61	89	109	119	121	117	109	101	95	96	104	2043	85.1	N	2: 1	143	16:42	121	*	*	*	*	9:40	-6	21:27	95	*	*	*	*
4	117	133	144	147	138	119	93	62	31	6	-8	-7	10	38	69	95	113	120	120	114	105	97	93	95	2044	85.2		2:45	147	17:25	121	*	*	*	*	10:25	# -9	22:13	93	*	*	*	*
5	105	121	137	147	146	135	114	86	54	25	2	-8	-2	19	48	77	101	115	120	117	110	100	93	89	2051	85.5		3:28	#148	18: 6	120	*	*	*	*	11: 9	-8	22:59	89	*	*	*	*
6	94	106	123	138	145	142	129	107	78	49	22	3	-2	8	31	60	87	106	117	119	113	104	95	87	2061	85.9		4:13	145	18:45	119	*	*	*	*	11:51	-2	23:47	85	*	*	*	*
7	85	91	105	121	134	138	134	120	99	72	45	23	10	9	23	47	74	96	111	118	117	109	99	89	2069	86.2		5: 0	138	19:21	119	*	*	*	*	12:32	8	*	*	*	*	*	*
8	82	81	87	101	115	125	128	123	111	91	68	46	30	22	26	41	64	87	105	116	120	115	105	93	2082	86.8		5:53	128	19:56	120	*	*	*	*	0:40	80	13:13	22	*	*	*	*
9	83	76	75	81	93	105	113	116	112	101	85	67	52	41	38	44	59	79	98	113	121	121	114	102	2089	87.0	U	6:57	116	20:32	122	*	*	*	*	1:41	75	13:54	38	*	*	*	*
10	89	78	70	68	72	82	92	100	104	102	95	83	71	62	56	55	62	76	93	109	120	125	122	112	2098	87.4		8:14	104	21:10	125	*	*	*	*	2:54	68	14:39	55	*	*	*	*
11	99	86	73	63	58	61	69	79	88	94	95	92	85	79	75	71	71	77	89	103	117	125	128	123	2100	87.5		9:47	96	21:52	128	*	*	*	*	4:11	58	15:35	70	*	*	*	*
12	112	98	83	68	55	47	48	56	67	79	88	93	94	92	90	88	85	83	88	98	111	122	129	130	2104	87.7		11:47	94	22:41	131	*	*	*	*	5:22	47	16:45	83	*	*	*	*
13	124	112	96	79	61	45	36	37	46	59	73	86	95	100	102	101	98	94	92	95	104	116	126	132	2109	87.9		14:11	102	23:36	134	*	*	*	*	6:24	35	17:58	92	*	*	*	*
14	133	126	113	94	73	52	34	25	27	39	55	73	89	101	108	111	109	105	99	96	99	107	119	129	2116	88.2		15: 7	111	*	*	*	*	7:18	25	19: 5	96	*	*	*	*		
15	136	136	128	112	90	66	43	24	17	21	36	56	77	96	109	116	117	113	107	100	97	100	109	121	2127	88.6		0:32	137	15:42	117	*	*	*	*	8: 7	16	20: 5	97	*	*	*	*
16	133	140	139	128	109	84	58	33	16	11	19	37	61	85	104	116	120	119	113	105	98	95	100	111	2134	88.9		1:24	140	16:12	120	*	*	*	*	8:53	11	20:56	95	*	*	*	*
17	125	137	143	140	126	103	76	48	24	10	9	21	44	71	94	111	120	121	117	109	101	94	93	100	2137	89.0	F	2:10	143	16:41	122	*	*	*	*	9:35	7	21:40	92	*	*	*	*
18	114	129	141	145	138	120	95	66	39	18	7	11	29	55	82	103	117	122	120	113	103	95	90	91	2143	89.3		2:51	145	17: 9	122	*	*	*	*	10:14	7	22:19	89	*	*	*	*
19	101	118	134	143	143	132	112	85	56	31	14	10	19	42	69	94	111	120	121	115	106	96	89	86	2147	89.5		3:29	144	17:37	122	*	*	*	*	10:49	9	22:54	86	*	*	*	*
20	91	104	121	135	141	137	123	101	73	46	26	15	17	32	57	84	104	117	121	118	110	99	89	84	2145	89.4		4: 5	141	18: 4	121	*	*	*	*	11:21	14	23:27	83	*	*	*	*
21	84	92	107	123	134	136	128	112	88	62	40	25	21	29	49	74	97	113	120	120	114	103	92	84	2147	89.5		4:41	136	18:30	121	*	*	*	*	11:50	21	*	*	*	*	*	*
22	81	84	94	108	122	128	127	117	99	77	55	38	30	33	46	66	89	108	118	122	118	108	96	85	2149	89.5		5:18	129	18:55	122	*	*	*	*	0: 2	81	12:16	30	*	*	*	*
23	79	78	83	94	106	117	120	117	106	89	69	52	42	41	48	63	83	102	116	122	121	113	101	89	2151	89.6		6: 0	120	19:21	122	*	*	*	*	0:40	78	12:40	40	*	*	*	*
24	80	76	76	81	91	101	109	111	107	96	82	67	56	52	55	64	79	97	112	121	123	118	108	96	2158	89.9		6:50	111	19:49	123	*	*	*	*	1:29	75	13: 4	52	*	*	*	*
25	84	76	72	71	76	84	94	100	103	99	91	80	71	65	65	70	80	93	107	118	123	122	115	104	2163	90.1	L	7:54	103	20:20	124	*	*	*	*	2:34	71	13:31	65	*	*	*	*
26	91	80	71	66	64	68	76	85	92	96	95	90	84	80	78	79	84	92	103	114	122	125	121	113	2169	90.4		9:18	97	20:56	125	*	*	*	*	3:48	64	14: 4	78	*	*	*	*
27	100	87	75	65	57	54	57	66	76	86	93	96	95	93	91	91	91	95	101	110	119	125	126	122	2171	90.5		11:12	96	21:42	126	*	*	*	*	4:59	54	15: 4	91	*	*	*	*
28	112	99	85	70	56	45	41	45	55	69	82	93	100	103	103	102	101	100	102	107	115	123	128	129	2165	90.2		13:44	103	22:40	129	*	*	*	*	6: 1	41	16:58	100	*	*	*	*
29	124	114	99	82	63	45	32	28	33	46	64	82	97	107	111	112	110	107	104	105	110	117	126	132	2150	89.6		14:46	112	23:48	134	*	*	*	*	6:57	28	18:23	104	*	*	*	*
30	134	129	117	100	78	55	34	19	15	23	40	62	84	102	114	118	118	114	109	105	105	110	119	129	2133	88.9		15:23	119	*	*	*	*	7:50	15	19:30	104	*	*	*	*		
31	137	140	134	120	99	74	47	23	8	5	17	38	64	89	109	120	123	120	114	106	101	102	109	120	2119	88.3		0:52	140	15:57	123	*	*	*	*	8:39	5	20:27	100	*	*	*	*

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	65567	88.1	5日 3時 28分	148	1	4日 10時 25分	-9	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 根室

緯度: 43 °21 N

経度: 145 °35 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		
1	133	143	146	139	122	97	68	38	13	-1	0	15	41	71	97	115	124	124	118	109	100	95	97	106	2110	87.9	N	1:48	146	16:30	125	*	*	*	*	9:27	-2	21:17	94	*	*	*	*
2	122	138	149	150	141	121	93	62	31	7	-4	1	21	50	81	106	121	125	122	113	101	91	87	91	2120	88.3		2:40	151	17: 1	125	*	*	*	*	10:11	# -5	22: 3	87	*	*	*	*
3	104	123	140	151	150	138	116	87	55	26	5	-1	9	34	65	93	114	125	125	117	105	91	81	78	2131	88.8		3:29	#152	17:32	126	*	*	*	*	10:52	-2	22:49	78	*	*	*	*
4	86	102	122	139	148	146	132	109	80	50	25	9	9	25	52	81	106	122	127	123	111	95	81	72	2152	89.7		4:18	148	18: 1	127	*	*	*	*	11:32	7	23:36	70	*	*	*	*
5	71	81	99	119	134	141	137	123	100	73	48	29	21	26	45	72	98	118	128	128	118	103	86	72	2170	90.4		5: 7	141	18:31	129	*	*	*	*	12: 8	20	*	*	*	*		
6	64	65	76	95	113	125	130	125	111	91	69	51	40	37	47	67	92	113	126	131	126	113	95	78	2180	90.8		6: 0	130	19: 0	131	*	*	*	*	0:25	64	12:43	37	*	*	*	*
7	66	59	61	72	88	104	114	117	113	101	85	70	60	55	57	68	87	108	123	132	132	123	107	89	2191	91.3		6:58	117	19:31	133	*	*	*	*	1:20	59	13:16	54	*	*	*	*
8	74	62	55	57	66	80	93	101	105	102	94	84	77	72	71	75	87	103	118	129	133	130	119	103	2190	91.3	U	8: 6	105	20: 5	133	*	*	*	*	2:23	55	13:47	71	*	*	*	*
9	86	72	60	52	52	59	71	82	90	95	96	92	89	87	86	87	91	100	112	123	130	132	127	116	2187	91.1		9:36	96	20:46	132	*	*	*	*	3:33	51	14:17	86	*	*	*	*
10	101	86	71	58	49	46	52	62	72	82	90	94	96	97	99	99	98	100	106	115	124	129	130	126	2182	90.9		21:42	130	*	*	*	*	4:47	46	*	*	*	*				
11	116	102	87	71	55	43	39	44	54	66	78	89	98	104	107	108	107	104	104	108	115	122	128	130	2179	90.8		15: 0	108	22:57	130	*	*	*	*	5:58	39	17:40	104	*	*	*	*
12	127	118	105	88	69	50	37	32	37	48	63	79	94	105	112	115	114	110	105	103	105	112	121	128	2177	90.7		15:17	115	*	*	*	*	6:59	32	19: 0	103	*	*	*	*		
13	132	130	121	106	86	64	43	29	25	32	47	65	85	102	113	119	119	115	108	101	98	101	110	121	2172	90.5		0:14	132	15:33	120	*	*	*	*	7:51	25	20: 0	98	*	*	*	*
14	131	136	134	123	105	81	57	35	22	20	31	50	73	94	111	120	122	119	111	102	94	92	98	110	2171	90.5		1:16	137	15:51	122	*	*	*	*	8:37	19	20:46	92	*	*	*	*
15	124	136	141	136	122	100	74	48	27	17	20	35	58	83	104	118	124	122	114	104	93	87	87	97	2171	90.5	F	2: 4	141	16:12	124	*	*	*	*	9:17	16	21:26	86	*	*	*	*
16	112	129	140	143	135	117	92	64	38	21	16	24	45	71	96	114	124	124	117	106	94	84	80	85	2171	90.5		2:46	143	16:34	125	*	*	*	*	9:53	15	22: 0	80	*	*	*	*
17	98	117	133	143	141	129	108	81	53	31	19	20	35	60	87	109	122	126	121	110	96	84	76	75	2174	90.6		3:24	143	16:55	126	*	*	*	*	10:25	18	22:33	75	*	*	*	*
18	85	102	121	136	141	136	120	96	69	45	28	23	31	51	78	102	119	126	124	114	100	85	74	70	2176	90.7		4: 0	141	17:16	126	*	*	*	*	10:54	23	23: 3	70	*	*	*	*
19	74	87	106	124	135	136	126	108	84	59	40	31	33	47	70	95	115	126	127	119	105	89	75	67	2178	90.8		4:35	137	17:36	127	*	*	*	*	11:19	31	23:35	66	*	*	*	*
20	66	74	90	108	124	130	127	115	96	74	54	42	40	49	66	89	111	124	128	123	111	94	78	67	2180	90.8		5:11	130	17:56	128	*	*	*	*	11:42	40	*	*	*	*		
21	62	65	76	92	109	120	123	118	104	86	68	55	51	55	67	86	106	121	128	126	117	101	84	70	2190	91.3		5:51	123	18:17	129	*	*	*	*	0: 8	62	12: 2	51	*	*	*	*
22	62	60	65	76	92	106	114	115	108	96	81	69	63	64	71	85	102	117	127	128	122	109	92	76	2200	91.7		6:36	115	18:40	129	*	*	*	*	0:47	60	12:22	62	*	*	*	*
23	65	58	58	63	75	88	100	106	106	101	91	81	76	75	79	87	100	113	124	128	125	116	101	85	2201	91.7	L	7:33	107	19: 6	128	*	*	*	*	1:36	57	12:39	74	*	*	*	*
24	71	62	56	55	60	70	81	92	98	100	97	92	88	86	88	93	100	110	120	126	127	122	111	97	2202	91.8		8:50	100	19:38	127	*	*	*	*	2:41	55	12:51	86	*	*	*	*
25	83	70	60	52	50	53	61	72	83	91	96	97	97	97	98	100	103	109	116	122	126	125	120	110	2191	91.3		20:23	126	*	*	*	*	4: 0	50	*	*	*	*				
26	97	84	71	58	47	42	43	50	62	75	87	96	102	105	107	108	108	109	111	116	121	125	125	122	2171	90.5		21:37	125	*	*	*	*	5:20	41	*	*	*	*				
27	114	102	87	71	55	40	31	31	39	53	70	86	100	108	113	115	113	110	108	109	113	119	125	128	2140	89.2		14:59	115	23:21	128	*	*	*	*	6:32	30	18:18	108	*	*	*	*
28	127	121	108	91	71	50	31	20	20	30	48	69	90	106	116	119	118	113	107	102	102	108	117	126	2110	87.9		15:11	119	*	*	*	*	7:31	18	19:29	102	*	*	*	*		
29	133	135	129	115	94	69	43	22	10	12	26	48	74	97	114	122	122	116	107	98	92	93	102	115	2088	87.0		0:45	135	15:30	123	*	*	*	*	8:22	9	20:21	92	*	*	*	*
30	129	140	143	135	118	94	65	36	14	5	10	29	56	84	108	122	125	120	110	97	85	80	83	96	2084	86.8	N	1:48	143	15:53	125	*	*	*	*	9: 8	4	21: 7	80	*	*	*	*
31	115	133	145	147	138	118	90	60	31	11	5	16	40	70	98	119	128	125	115	99	83	71	67	75	2099	87.5		2:42	148	16:17	128	*	*	*	*	9:50	5	21:51	67	*	*	*	*

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	67038	90.1	3日 3時 29分	152	1	2日 10時 11分	-5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	92	115	135	147	147	136	114	85	55	29	14	14	30	58	88	113	128	130	122	106	86	69	57	56	2126	88.6		3:32	#149	16:43	131	*	*	*	*	10:29	#12	22:34	55	*	*	*	*
2	68	90	114	134	144	142	129	106	79	52	32	23	30	51	79	107	126	134	130	115	94	73	56	47	2155	89.8		4:21	145	17:9	134	*	*	*	*	11:6	23	23:19	46	*	*	*	*
3	49	65	88	112	130	137	133	119	97	74	54	41	39	50	74	100	122	135	136	125	106	83	62	47	2178	90.8		5:10	137	17:35	137	*	*	*	*	11:40	38	*	*	*	*		
4	41	46	63	87	108	122	126	122	108	90	73	60	54	58	72	95	117	132	138	133	118	96	74	55	2188	91.2		6:0	126	18:2	138	*	*	*	*	0:4	41	12:11	54	*	*	*	*
5	43	39	46	63	84	102	112	115	110	99	86	77	71	71	77	92	111	127	136	136	127	110	89	69	2192	91.3		6:53	115	18:29	137	*	*	*	*	0:53	39	12:38	70	*	*	*	*
6	54	44	41	48	63	80	93	101	104	101	94	88	85	84	86	93	106	120	130	134	130	120	103	85	2187	91.1	U	7:57	104	19:0	134	*	*	*	*	1:48	41	12:49	84	*	*	*	*
7	68	56	47	44	49	61	74	85	92	96	96	94	94	95	96	98	103	112	122	128	128	124	114	100	2176	90.7		9:31	96	19:40	129	*	*	*	*	2:52	44	11:46	94	*	*	*	*
8	85	71	59	50	45	48	57	68	77	86	92	96	99	102	104	105	105	107	112	118	122	122	119	112	2161	90.0		20:42	123	*	*	*	*	4:6	45	*	*	*	*				
9	102	89	76	63	51	44	45	52	62	73	84	94	101	107	110	111	108	105	104	107	111	116	119	119	2153	89.7		14:40	111	22:30	119	*	*	*	*	5:25	43	17:45	104	*	*	*	*
10	114	106	94	79	63	49	40	39	46	58	72	87	100	109	114	115	112	106	100	97	100	105	112	119	2136	89.0		14:46	115	*	*	*	*	6:35	38	19:4	97	*	*	*	*		
11	122	119	111	97	79	60	43	34	34	43	59	76	94	108	116	119	116	109	99	91	89	93	102	113	2126	88.6		0:8	122	14:55	119	*	*	*	*	7:29	33	19:54	89	*	*	*	*
12	122	127	125	114	96	75	54	36	28	31	45	64	85	104	117	122	119	112	100	89	81	80	88	102	2116	88.2		1:12	127	15:9	122	*	*	*	*	8:13	28	20:33	79	*	*	*	*
13	116	128	133	128	113	92	68	46	30	26	34	52	75	98	114	123	123	115	102	88	76	71	74	87	2112	88.0		2:0	133	15:28	124	*	*	*	*	8:51	25	21:7	70	*	*	*	*
14	105	122	134	136	127	109	85	59	39	27	28	42	65	90	111	123	126	119	106	90	74	64	63	72	2116	88.2	F	2:41	136	15:47	126	*	*	*	*	9:25	26	21:39	62	*	*	*	*
15	90	111	128	137	135	122	100	75	51	35	30	37	56	81	105	122	128	124	111	94	75	61	55	59	2122	88.4		3:18	138	16:5	128	*	*	*	*	9:56	30	22:9	55	*	*	*	*
16	73	95	117	132	136	130	113	90	66	47	37	38	52	74	99	119	129	128	117	99	79	61	51	49	2131	88.8		3:54	137	16:23	130	*	*	*	*	10:23	36	22:38	49	*	*	*	*
17	59	78	101	121	132	132	122	103	80	60	47	44	52	70	94	115	128	131	123	106	85	65	50	44	2142	89.3		4:29	134	16:42	131	*	*	*	*	10:47	44	23:8	44	*	*	*	*
18	48	62	84	106	123	129	125	112	93	74	59	53	56	69	89	111	126	132	127	113	93	71	53	43	2151	89.6		5:5	129	17:1	132	*	*	*	*	11:9	53	23:39	41	*	*	*	*
19	41	50	67	89	109	121	123	116	103	86	72	64	64	72	87	106	123	131	130	119	101	80	60	46	2160	90.0		5:43	124	17:21	132	*	*	*	*	11:29	63	*	*	*	*		
20	40	42	53	72	92	108	116	115	108	95	83	75	74	78	88	103	118	129	131	124	109	90	70	53	2166	90.3		6:26	117	17:42	131	*	*	*	*	0:15	40	11:48	73	*	*	*	*
21	43	40	44	56	74	91	103	108	107	101	92	86	84	86	92	102	114	125	129	126	116	100	82	65	2166	90.3		7:20	109	18:5	129	*	*	*	*	0:58	40	12:0	84	*	*	*	*
22	52	44	41	46	56	71	85	95	100	101	98	94	93	94	97	103	111	120	125	126	120	110	95	79	2156	89.8	L	8:37	101	18:33	126	*	*	*	*	1:54	41	12:0	93	*	*	*	*
23	65	54	46	42	44	52	64	76	86	94	97	99	100	101	103	106	109	114	119	122	121	116	107	96	2133	88.9		19:16	122	*	*	*	*	3:11	42	*	*	*	*				
24	83	70	58	48	41	40	45	55	67	79	90	98	104	107	109	109	108	108	110	113	116	117	115	110	2100	87.5		14:43	109	20:52	117	*	*	*	*	4:42	39	16:35	108	*	*	*	*
25	102	90	77	62	48	37	32	36	46	61	77	92	103	110	113	113	109	104	101	101	105	110	115	118	2062	85.9		14:20	113	23:20	118	*	*	*	*	6:5	32	18:29	101	*	*	*	*
26	117	111	99	83	65	46	31	24	28	41	60	80	99	111	117	117	111	103	94	88	88	95	105	116	2029	84.5		14:25	118	*	*	*	*	7:8	24	19:26	87	*	*	*	*		
27	124	126	120	107	88	65	42	25	19	26	43	66	90	109	120	121	115	104	90	78	72	75	86	102	2013	83.9		0:49	126	14:41	122	*	*	*	*	7:59	19	20:11	72	*	*	*	*
28	119	131	134	128	112	89	63	39	22	19	30	52	79	103	120	127	122	109	92	74	60	55	63	80	2022	84.3		1:52	134	15:2	127	*	*	*	*	8:43	19	20:53	55	*	*	*	*
29	102	122	136	139	131	112	87	61	38	25	26	43	68	96	118	130	130	118	98	76	55	42	41	54	2048	85.3	N	2:45	140	15:26	132	*	*	*	*	9:23	24	21:34	40	*	*	*	*
30	77	103	125	139	140	129	109	84	59	40	33	40	61	88	114	131	136	128	109	85	60	39	29	32	2090	87.1		3:35	141	15:52	136	*	*	*	*	10:1	33	22:16	28	*	*	*	*

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	63813	88.6	1日3時32分	149	1	1日10時29分	12	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	77	105	126	137	136	123	103	81	61	48	46	58	82	108	129	140	137	122	98	70	45	28	21	2131	88.8		4:23	138	16:18	140	*	*	*	*	10:37	45	22:59	21	*	*	*	*
2	29	50	79	105	124	131	128	115	97	79	65	59	63	78	102	124	139	142	132	112	85	58	36	23	2155	89.8		5:11	131	16:44	142	*	*	*	*	11:11	59	23:42	19	*	*	*	*
3	20	31	55	82	104	118	123	118	106	92	81	74	72	79	96	117	134	141	137	124	101	75	51	33	2164	90.2		5:58	123	17:10	141	*	*	*	*	11:42	72	*	*	*	*	*	*
4	23	24	38	60	84	101	111	113	109	100	91	86	83	85	94	110	126	136	137	129	113	91	68	49	2161	90.0		6:49	113	17:36	138	*	*	*	*	0:27	22	12: 8	83	*	*	*	*
5	36	29	32	45	65	83	96	103	105	102	97	94	93	93	96	104	116	127	131	128	119	104	85	67	2150	89.6		7:50	105	18: 6	131	*	*	*	*	1:14	29	12:13	93	*	*	*	*
6	52	42	37	40	51	66	80	90	96	99	99	99	99	100	101	103	108	116	121	123	119	111	98	84	2134	88.9	U	18:43	123	*	*	*	*	2: 9	37	*	*	*	*	*	*		
7	70	58	49	44	45	54	65	76	85	92	98	101	103	105	106	105	104	106	110	112	113	111	106	97	2115	88.1		13:46	106	19:45	113	*	*	*	*	3:16	43	15:48	104	*	*	*	*
8	87	75	64	55	48	47	52	62	72	83	93	101	106	109	110	108	103	99	98	100	103	106	107	106	2094	87.3		13:45	110	22: 5	107	*	*	*	*	4:38	47	17:53	98	*	*	*	*
9	101	92	81	69	57	48	45	50	59	72	85	97	107	112	114	111	105	97	90	87	90	96	102	108	2075	86.5		13:48	114	23:57	110	*	*	*	*	5:56	45	18:59	87	*	*	*	*
10	110	107	98	85	71	57	46	42	47	60	75	91	105	115	118	115	107	97	85	77	76	82	92	103	2061	85.9		14: 0	118	*	*	*	*	6:54	42	19:40	76	*	*	*	*		
11	112	116	112	102	87	69	53	42	40	49	65	84	101	115	121	120	111	98	84	71	64	67	77	93	2053	85.5		1: 3	116	14:17	121	*	*	*	*	7:39	40	20:14	64	*	*	*	*
12	108	119	122	116	103	85	65	49	40	43	55	75	96	113	123	124	116	102	85	68	56	53	61	77	2054	85.6		1:52	122	14:36	125	*	*	*	*	8:18	40	20:45	53	*	*	*	*
13	97	115	125	126	117	100	80	60	46	42	50	67	89	110	124	128	122	108	88	68	51	43	46	60	2062	85.9		2:34	127	14:55	128	*	*	*	*	8:51	42	21:15	43	*	*	*	*
14	82	105	122	130	127	114	95	74	57	48	49	62	82	105	123	131	128	115	95	71	51	37	34	44	2081	86.7	F	3:13	130	15:13	131	*	*	*	*	9:22	47	21:44	34	*	*	*	*
15	64	89	113	128	131	124	109	88	70	57	53	61	77	100	120	132	133	122	103	79	54	36	27	31	2101	87.5		3:49	132	15:33	134	*	*	*	*	9:50	53	22:14	27	*	*	*	*
16	46	71	98	119	130	129	118	101	83	68	61	63	75	95	116	131	136	129	112	88	62	40	26	23	2120	88.3		4:25	131	15:53	136	*	*	*	*	10:16	61	22:45	23	*	*	*	*
17	32	53	80	106	123	128	124	111	95	80	71	69	76	91	111	128	136	133	120	98	73	48	30	21	2137	89.0		5: 1	128	16:14	137	*	*	*	*	10:41	69	23:18	21	*	*	*	*
18	24	38	62	88	110	122	123	116	104	91	81	77	80	90	106	123	134	135	126	108	84	60	39	26	2147	89.5		5:40	124	16:36	136	*	*	*	*	11: 5	77	23:55	22	*	*	*	*
19	22	28	45	69	92	109	117	116	109	99	90	86	86	92	103	118	130	134	129	116	96	73	52	36	2147	89.5		6:24	117	16:59	134	*	*	*	*	11:25	85	*	*	*	*	*	*
20	27	26	34	52	73	92	104	110	109	104	97	93	93	96	102	112	123	130	129	121	106	88	68	50	2139	89.1		7:20	110	17:23	131	*	*	*	*	0:37	25	11:40	93	*	*	*	*
21	38	31	31	39	55	72	87	97	103	104	101	99	99	100	103	108	116	123	125	121	113	100	84	68	2117	88.2	L	8:41	104	17:54	125	*	*	*	*	1:29	30	11:43	99	*	*	*	*
22	54	43	36	36	42	54	68	81	91	98	102	103	104	104	105	106	109	113	116	117	114	108	98	86	2088	87.0		18:41	117	*	*	*	*	2:37	35	*	*	*	*	*	*		
23	73	61	50	42	38	41	50	62	76	88	98	105	108	109	108	105	103	101	103	105	107	108	106	101	2048	85.3		13: 1	109	20:53	108	*	*	*	*	4: 3	38	16:59	101	*	*	*	*
24	93	82	70	57	46	39	39	47	60	75	91	103	111	113	111	107	99	92	88	88	92	99	105	109	2016	84.0		13: 3	113	23:25	109	*	*	*	*	5:29	38	18:24	87	*	*	*	*
25	108	102	92	78	63	48	38	37	46	62	80	98	112	118	117	110	100	87	75	69	72	81	93	105	1991	83.0		13:20	119	*	*	*	*	6:35	37	19:13	69	*	*	*	*		
26	114	117	112	101	85	66	49	39	39	51	70	91	110	122	125	118	104	87	69	55	50	57	71	90	1992	83.0		0:52	117	13:44	125	*	*	*	*	7:27	37	19:55	50	*	*	*	*
27	108	121	125	120	107	88	68	51	42	46	62	83	106	124	132	128	114	93	70	49	35	34	45	66	2017	84.0		1:55	125	14:10	132	*	*	*	*	8:11	42	20:36	32	*	*	*	*
28	91	113	127	131	124	109	90	70	54	50	58	76	100	122	136	138	126	105	79	52	30	19	22	39	2061	85.9	N	2:50	131	14:37	139	*	*	*	*	8:53	49	21:18	18	*	*	*	*
29	66	94	117	131	133	124	108	90	72	61	60	72	94	117	136	144	138	120	93	64	36	16	9	17	2112	88.0		3:40	133	15: 6	144	*	*	*	*	9:33	59	21:59	9	*	*	*	*
30	39	69	98	120	131	131	121	105	89	76	69	73	88	110	132	145	146	133	110	80	50	24	8	6	2153	89.7		4:27	132	15:34	#147	*	*	*	*	10:11	69	22:41	# 5	*	*	*	*
31	19	45	76	103	121	128	125	115	102	90	81	79	86	103	124	141	147	141	124	98	68	40	19	7	2182	90.9		5:13	128	16: 3	#147	*	*	*	*	10:48	79	23:22	6	*	*	*	*

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	65058	87.4	31日 16時 3分	147	2	30日 22時 41分	5	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	9	26	54	82	105	118	122	118	109	99	92	87	88	98	115	132	143	143	133	113	86	59	35	19	2185	91.0		5:59	122	16:31	144	*	*	*	*	11:23	87	*	*	*	*	*	*
2	12	18	37	63	88	105	114	116	112	105	99	95	93	96	107	121	134	138	134	121	101	77	54	36	2176	90.7		6:47	116	17: 1	138	*	*	*	*	0: 4	12	11:57	93	*	*	*	*
3	24	21	30	49	71	90	102	109	110	107	103	100	99	99	102	111	122	129	129	123	110	92	72	54	2158	89.9		7:44	110	17:32	130	*	*	*	*	0:46	21	12:33	98	*	*	*	*
4	40	32	32	42	58	76	90	99	105	107	106	104	103	102	102	104	110	117	120	118	112	101	87	71	2138	89.1	U	9: 0	107	18:10	120	*	*	*	*	1:31	31	13:38	102	*	*	*	*
5	57	47	42	42	50	63	77	89	98	104	106	107	107	106	104	102	102	104	107	109	108	104	96	86	2117	88.2		10:50	107	19: 8	109	*	*	*	*	2:24	41	15:34	101	*	*	*	*
6	74	63	55	50	50	55	66	77	89	98	105	109	111	110	107	102	97	94	93	96	98	100	100	96	2095	87.3		11:57	111	21:20	100	*	*	*	*	3:33	49	17:34	93	*	*	*	*
7	89	80	70	62	56	54	58	67	79	91	102	110	114	114	111	104	96	87	81	81	85	91	96	100	2078	86.6		12:27	115	23:25	100	*	*	*	*	4:53	54	18:36	80	*	*	*	*
8	99	95	86	76	67	59	56	59	69	83	97	109	117	119	116	108	97	84	73	67	69	77	87	97	2066	86.1		12:53	119	*	*	*	*	6: 1	56	19:15	67	*	*	*	*		
9	104	106	101	92	81	69	60	57	62	75	91	106	118	124	122	114	100	84	68	56	53	60	73	89	2065	86.0		0:45	106	13:17	124	*	*	*	*	6:52	57	19:48	53	*	*	*	*
10	103	111	113	107	96	83	70	61	61	69	84	102	117	127	128	121	106	87	67	50	41	43	55	74	2076	86.5		1:42	113	13:39	129	*	*	*	*	7:34	60	20:19	40	*	*	*	*
11	94	111	119	119	111	97	82	70	64	67	79	96	114	128	133	128	114	94	70	48	33	29	37	56	2093	87.2		2:28	120	14: 1	133	*	*	*	*	8:11	64	20:50	29	*	*	*	*
12	80	103	119	126	122	111	96	81	71	69	76	91	110	127	137	136	124	103	78	52	31	20	22	37	2122	88.4	F	3: 8	126	14:24	138	*	*	*	*	8:44	69	21:21	19	*	*	*	*
13	61	89	112	126	129	122	109	94	81	75	77	87	105	123	137	141	133	114	89	61	35	18	13	21	2152	89.7		3:46	129	14:49	141	*	*	*	*	9:17	74	21:54	12	*	*	*	*
14	42	70	99	120	129	129	119	106	92	83	80	86	100	118	135	143	140	125	102	73	45	23	10	10	2179	90.8		4:24	130	15:14	143	*	*	*	*	9:48	80	22:29	9	*	*	*	*
15	25	50	80	107	123	129	125	115	102	92	86	88	97	112	129	142	143	134	114	88	60	34	15	8	2198	91.6		5: 2	129	15:40	144	*	*	*	*	10:19	86	23: 6	8	*	*	*	*
16	13	32	60	89	111	123	125	119	110	100	93	91	96	107	123	137	143	139	125	102	76	49	27	13	2203	91.8		5:44	125	16: 7	143	*	*	*	*	10:49	91	23:45	10	*	*	*	*
17	10	20	42	69	93	111	119	119	114	106	99	96	97	103	115	129	138	139	131	114	92	67	44	26	2193	91.4		6:32	120	16:35	140	*	*	*	*	11:20	96	*	*	*	*	*	*
18	16	17	29	50	74	94	108	114	114	110	105	101	100	102	109	120	130	134	131	121	105	84	63	44	2175	90.6		7:30	115	17: 6	134	*	*	*	*	0:28	15	11:54	100	*	*	*	*
19	30	23	25	38	57	77	93	104	110	111	108	105	103	102	104	110	118	124	126	121	112	98	81	64	2144	89.3		8:40	111	17:46	126	*	*	*	*	1:16	23	12:49	102	*	*	*	*
20	48	37	32	34	45	61	77	92	103	109	111	109	107	104	102	102	104	109	113	114	112	106	96	83	2110	87.9	L	9:55	111	18:50	114	*	*	*	*	2:13	32	14:39	102	*	*	*	*
21	69	57	47	42	43	51	64	79	93	105	112	114	112	108	103	97	93	92	95	99	103	104	103	98	2083	86.8		10:54	114	21: 9	104	*	*	*	*	3:22	41	16:42	92	*	*	*	*
22	88	78	67	57	51	49	56	68	83	98	110	117	118	114	106	97	86	78	75	78	85	93	100	104	2056	85.7		11:37	119	23:19	104	*	*	*	*	4:40	49	18: 0	75	*	*	*	*
23	103	97	88	78	67	58	56	62	75	91	107	119	125	123	114	101	86	70	59	56	61	72	86	99	2053	85.5		12:13	125	*	*	*	*	5:50	56	18:51	55	*	*	*	*		
24	108	110	107	99	87	75	65	62	70	84	102	118	130	133	126	111	92	71	51	39	37	47	64	84	2072	86.3		0:52	111	12:47	133	*	*	*	*	6:47	62	19:36	36	*	*	*	*
25	102	114	119	115	107	95	81	71	70	80	96	115	131	139	138	125	105	80	54	33	21	23	38	61	2113	88.0		2: 3	119	13:21	140	*	*	*	*	7:36	70	20:20	20	*	*	*	*
26	85	107	121	125	121	112	99	86	78	79	90	108	127	142	147	139	121	95	66	38	17	9	16	36	2164	90.2		3: 0	125	13:55	147	*	*	*	*	8:23	77	21: 3	9	*	*	*	*
27	63	91	113	126	129	124	113	101	89	84	88	101	120	139	150	150	137	113	83	52	24	6	2	14	2212	92.2	N	3:49	129	14:29	151	*	*	*	*	9: 7	84	21:45	2	*	*	*	*
28	39	69	98	118	129	129	123	112	101	92	90	96	112	131	147	153	148	130	103	71	40	16	2	3	2252	93.8		4:34	130	15: 3	#153	*	*	*	*	9:50	90	22:27	# 1	*	*	*	*
29	20	48	79	104	121	128	127	119	110	101	95	95	104	120	138	150	151	141	120	91	60	33	12	4	2271	94.6		5:17	129	15:36	152	*	*	*	*	10:31	94	23: 7	3	*	*	*	*
30	10	31	60	88	109	122	126	122	115	107	100	97	99	110	127	142	148	145	131	108	80	52	29	14	2272	94.7		5:59	126	16: 9	149	*	*	*	*	11:11	97	23:46	10	*	*	*	*

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	64271	89.3	28 日 15 時 3 分	153	1	28 日 22 時 27 分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：根室

緯度：43 °21 N

経度：145 °35 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	21	44	72	96	112	120	122	117	111	104	100	99	103	115	129	140	142	135	119	97	71	47	29	2255	94.0		6:41	122	16:43	142	*	*	*	*	11:49	98	*	*	*	*	*	*
2	19	21	35	58	82	101	113	118	118	113	108	103	100	100	106	116	127	133	132	123	108	87	65	46	2232	93.0		7:27	119	17:17	134	*	*	*	*	0:23	19	12:29	100	*	*	*	*
3	33	29	34	49	70	89	104	113	116	115	111	106	103	101	101	106	114	121	123	120	111	98	80	63	2210	92.1		8:15	116	17:57	123	*	*	*	*	0:59	29	13:23	100	*	*	*	*
4	49	41	40	47	61	79	94	106	113	116	115	111	106	102	100	99	101	106	110	111	109	102	91	78	2187	91.1	U	9: 8	116	18:51	111	*	*	*	*	1:37	39	14:48	99	*	*	*	*
5	65	55	51	51	58	70	85	98	109	115	117	115	111	106	101	96	93	92	95	98	101	100	97	89	2168	90.3		10: 0	117	20:25	101	*	*	*	*	2:21	50	16:38	92	*	*	*	*
6	80	70	64	61	62	67	78	90	103	113	119	120	117	111	104	96	88	81	79	82	88	93	96	96	2158	89.9		10:47	120	22:27	96	*	*	*	*	3:20	61	17:53	79	*	*	*	*
7	92	86	79	74	70	70	74	84	97	109	118	123	123	118	109	98	86	74	67	66	71	80	89	96	2153	89.7		11:28	124	*	*	*	*	4:36	69	18:39	65	*	*	*	*		
8	100	98	94	88	82	77	76	81	91	104	116	125	128	126	117	104	88	71	58	51	53	63	77	91	2159	90.0		0:14	100	12: 4	128	*	*	*	*	5:45	76	19:16	51	*	*	*	*
9	101	107	107	103	96	88	83	82	87	99	112	124	132	133	126	112	94	73	54	41	37	44	59	78	2172	90.5		1:31	108	12:36	133	*	*	*	*	6:39	81	19:50	37	*	*	*	*
10	96	110	116	115	110	101	92	87	87	95	107	122	133	139	135	123	104	81	56	36	25	26	39	60	2195	91.5		2:25	116	13: 8	139	*	*	*	*	7:25	86	20:25	24	*	*	*	*
11	84	105	119	124	121	114	103	94	90	93	103	117	131	142	143	135	117	93	65	39	21	14	21	39	2227	92.8		3: 8	124	13:40	144	*	*	*	*	8: 7	90	21: 1	14	*	*	*	*
12	65	92	114	126	129	124	114	104	96	94	99	111	127	141	148	145	131	108	80	50	25	9	7	20	2259	94.1	F	3:48	129	14:13	148	*	*	*	*	8:47	94	21:39	6	*	*	*	*
13	44	73	101	121	130	130	123	113	103	97	98	106	120	136	148	151	143	124	97	67	37	14	3	6	2285	95.2		4:27	131	14:46	152	*	*	*	*	9:25	97	22:18	2	*	*	*	*
14	23	52	83	108	124	130	128	120	110	102	99	102	112	128	144	152	150	137	115	86	55	28	8	1	2297	95.7		5: 8	130	15:20	153	*	*	*	*	10: 4	98	22:58	# 1	*	*	*	*
15	9	31	61	91	113	125	128	124	116	107	101	100	106	119	135	147	152	145	129	105	76	47	22	7	2296	95.7		5:51	128	15:54	152	*	*	*	*	10:42	100	23:39	4	*	*	*	*
16	5	18	42	71	97	115	123	124	119	112	104	100	101	109	123	137	146	146	137	119	95	68	42	22	2275	94.8		6:36	125	16:31	147	*	*	*	*	11:23	100	*	*	*	*	*	*
17	11	14	29	54	80	101	115	122	121	115	108	102	99	101	110	122	134	139	137	127	110	87	63	42	2243	93.5		7:23	122	17:12	140	*	*	*	*	0:21	11	12: 9	99	*	*	*	*
18	27	21	26	43	66	88	105	116	121	119	112	105	100	97	99	106	117	125	129	126	117	102	83	63	2213	92.2		8: 9	121	18: 2	129	*	*	*	*	1: 3	21	13: 9	97	*	*	*	*
19	47	36	34	41	56	76	95	110	119	122	118	111	103	97	93	93	98	106	112	115	114	108	97	82	2183	91.0	L	8:53	122	19:16	116	*	*	*	*	1:48	33	14:30	92	*	*	*	*
20	68	57	50	49	55	69	86	102	115	123	124	118	109	100	92	85	82	84	90	97	102	105	103	96	2161	90.0		9:37	124	21: 3	105	*	*	*	*	2:39	48	16: 5	82	*	*	*	*
21	86	77	70	64	63	69	81	96	111	122	128	127	119	109	97	84	73	67	67	74	83	92	98	101	2158	89.9		10:21	128	23: 3	101	*	*	*	*	3:43	63	17:25	66	*	*	*	*
22	99	94	89	83	78	76	80	91	105	119	129	134	130	121	107	91	74	59	50	50	59	71	85	96	2170	90.4		11: 6	134	*	*	*	*	4:54	76	18:26	49	*	*	*	*		
23	104	106	105	101	96	89	86	90	100	114	127	136	139	134	121	103	82	61	43	33	36	47	64	82	2199	91.6		1: 4	106	11:53	140	*	*	*	*	6: 2	86	19:18	33	*	*	*	*
24	98	110	115	115	111	104	97	93	97	108	121	135	144	145	137	120	97	72	47	28	20	25	41	62	2242	93.4		2:30	115	12:39	145	*	*	*	*	7: 3	93	20: 5	20	*	*	*	*
25	85	104	117	123	122	117	109	101	98	102	114	128	142	150	149	137	116	89	60	34	16	11	20	40	2284	95.2		3:23	123	13:24	151	*	*	*	*	7:58	98	20:51	11	*	*	*	*
26	66	91	112	124	128	126	119	110	103	100	106	119	135	148	154	150	134	109	80	49	24	8	7	21	2323	96.8	N	4: 5	128	14: 7	154	*	*	*	*	8:50	100	21:34	5	*	*	*	*
27	46	74	100	119	129	130	126	117	108	102	101	109	124	141	153	156	148	128	100	69	39	16	5	9	2349	97.9		4:42	130	14:47	#156	*	*	*	*	9:37	100	22:15	4	*	*	*	*
28	28	56	85	109	124	130	129	122	113	105	100	101	112	129	145	155	154	142	119	90	59	31	13	7	2358	98.3		5:16	130	15:25	#156	*	*	*	*	10:19	99	22:54	6	*	*	*	*
29	16	40	69	96	116	127	129	125	117	108	101	98	102	115	133	147	152	147	132	108	78	49	27	13	2345	97.7		5:49	129	16: 1	152	*	*	*	*	10:58	98	23:29	12	*	*	*	*
30	14	29	55	83	106	120	127	126	120	111	103	97	97	104	119	135	145	146	137	120	95	67	43	26	2325	96.9		6:22	128	16:37	147	*	*	*	*	11:34	96	*	*	*	*	*	*
31	19	25	44	70	94	112	122	125	122	114	106	99	96	98	107	120	133	138	136	125	107	83	60	41	2296	95.7		6:57	125	17:11	139	*	*	*	*	0: 3	19	12:10	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	69377	93.2	28日 15時 25分	156	2	14日 22時 58分	1	1