

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 赤羽根

緯度: 34 °36 N

経度: 137 °11 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 105.0(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	99	112	119	119	112	102	91	84	82	88	99	114	128	138	141	135	120	100	77	57	43	38	43	58	2299	95.8		2:29	120	13:50	141	*	*	*	*	7:42	82	20:58	38	*	*	*	*
2	78	99	117	127	129	123	111	99	90	87	91	103	118	132	142	143	135	116	92	65	42	28	25	35	2327	97.0		3:42	130	14:39	144	*	*	*	*	8:53	87	21:44	25	*	*	*	*
3	54	80	106	127	138	139	130	116	101	90	87	93	106	123	138	147	145	132	109	80	51	27	15	17	2351	98.0		4:34	140	15:23	148	*	*	*	*	9:51	87	22:23	14	*	*	*	*
4	32	58	88	117	138	148	145	133	115	98	87	86	95	111	130	145	151	145	127	98	65	35	14	6	2367	98.6		5:16	149	16: 3	151	*	*	*	*	10:37	85	22:59	6	*	*	*	*
5	14	36	68	101	130	149	154	146	129	109	92	83	86	99	118	138	151	153	141	116	83	49	20	4	2369	98.7		5:52	155	16:39	154	*	*	*	*	11:16	83	23:33	1	*	*	*	*
6	3	18	47	82	116	143	156	155	141	120	99	85	81	89	106	127	146	155	151	132	102	67	33	9	2363	98.5	N	6:25	157	17:13	155	*	*	*	*	11:50	81	*	*	*	*	*	*
7	-1	6	28	61	98	130	151	158	150	131	109	89	79	81	94	115	136	151	155	144	120	86	51	21	2343	97.6		6:56	158	17:45	155	*	*	*	*	0: 5	-1	12:22	78	*	*	*	*
8	3	1	16	44	79	114	141	155	154	140	119	97	81	76	84	101	123	142	153	150	133	104	70	37	2317	96.5		7:26	156	18:18	153	*	*	*	*	0:37	0	12:53	76	*	*	*	*
9	13	3	9	30	61	96	126	147	153	145	127	105	86	76	77	89	109	129	144	149	140	119	89	56	2278	94.9		7:56	153	18:51	149	*	*	*	*	1: 8	3	13:24	75	*	*	*	*
10	29	12	10	23	48	80	111	135	148	147	134	115	94	79	74	80	94	114	131	141	141	127	104	75	2246	93.6		8:26	149	19:26	143	*	*	*	*	1:38	9	13:58	74	*	*	*	*
11	47	26	17	22	40	66	96	122	139	145	138	123	104	86	75	74	82	97	115	128	134	129	114	91	2210	92.1		8:57	145	20: 4	134	*	*	*	*	2: 9	17	14:37	73	*	*	*	*
12	66	44	31	28	38	58	83	108	128	139	139	130	113	96	81	73	74	83	97	111	121	124	118	103	2186	91.1		9:30	141	20:50	124	*	*	*	*	2:41	28	15:23	73	*	*	*	*
13	84	64	48	40	43	54	74	96	116	131	137	133	122	106	90	78	71	72	80	91	103	111	114	109	2167	90.3		10: 7	137	21:50	114	*	*	*	*	3:17	40	16:22	71	*	*	*	*
14	98	83	68	58	54	58	69	86	104	120	130	133	128	117	102	86	74	67	66	72	82	93	102	107	2157	89.9	U	10:51	133	23:18	107	*	*	*	*	4: 0	54	17:35	66	*	*	*	*
15	105	99	89	79	71	68	71	81	94	109	121	129	131	126	114	99	82	68	58	55	60	70	83	95	2157	89.9		11:45	131	*	*	*	*	4:58	68	18:52	55	*	*	*	*		
16	104	108	107	100	92	85	80	81	87	98	110	122	129	132	126	114	96	76	58	45	40	45	57	74	2166	90.3		1:11	108	12:48	132	*	*	*	*	6:23	80	20: 0	40	*	*	*	*
17	93	108	117	119	115	106	97	89	86	89	98	110	123	132	135	129	114	92	67	44	28	23	29	46	2189	91.2		2:49	120	13:51	135	*	*	*	*	7:58	86	20:57	23	*	*	*	*
18	70	95	117	130	135	130	118	104	92	87	88	98	112	127	139	142	134	114	86	55	28	9	5	16	2231	93.0		3:56	135	14:47	142	*	*	*	*	9:16	86	21:48	5	*	*	*	*
19	39	70	102	129	145	149	141	125	106	91	83	86	98	116	135	147	149	137	112	78	41	10	-8	-10	2271	94.6		4:47	149	15:39	150	*	*	*	*	10:15	83	22:35	-11	*	*	*	*
20	6	37	75	112	142	159	159	147	125	103	85	79	84	100	122	144	157	156	139	108	68	27	-5	-22	2307	96.1		5:33	161	16:28	158	*	*	*	*	11: 4	78	23:21	-23	*	*	*	*
21	-19	3	40	84	125	154	168	164	146	120	95	78	74	83	104	130	152	164	160	138	101	57	15	-16	2320	96.7	F	6:16	168	17:15	165	*	*	*	*	11:48	73	*	*	*	*	*	*
22	-29	-20	8	50	96	136	163	171	162	138	110	85	70	70	84	109	136	158	167	159	132	93	48	7	2303	96.0		6:57	#171	18: 2	167	*	*	*	*	0: 6	#-29	12:31	68	*	*	*	*
23	-20	-27	-12	20	64	109	146	167	169	153	127	98	75	64	68	86	113	140	159	165	152	124	84	41	2265	94.4		7:36	170	18:49	165	*	*	*	*	0:50	-27	13:13	64	*	*	*	*
24	6	-15	-16	3	38	81	122	152	165	160	141	113	86	66	60	68	88	114	139	154	156	142	113	76	2212	92.2		8:14	166	19:37	157	*	*	*	*	1:33	-18	13:56	60	*	*	*	*
25	39	11	-2	3	25	60	98	132	153	159	149	126	100	76	61	58	68	88	111	132	144	143	129	103	2166	90.3		8:50	159	20:27	145	*	*	*	*	2:14	-3	14:42	57	*	*	*	*
26	72	43	24	17	27	50	80	112	137	150	149	136	113	89	69	58	57	67	84	104	121	130	128	116	2133	88.9		9:26	152	21:23	130	*	*	*	*	2:54	17	15:32	56	*	*	*	*
27	96	73	53	41	41	52	72	98	121	138	144	139	124	103	83	66	57	56	64	78	93	107	115	115	2129	88.7		10: 2	144	22:32	116	*	*	*	*	3:33	39	16:33	55	*	*	*	*
28	108	95	80	67	61	63	74	90	109	125	135	137	130	116	98	80	65	56	53	58	68	81	93	102	2144	89.3	L	10:42	137	*	*	*	*	4:16	61	17:48	53	*	*	*	*		
29	106	105	99	91	84	80	82	89	100	113	124	130	130	124	112	96	79	64	53	48	49	57	69	83	2167	90.3		0:13	106	11:32	131	*	*	*	*	5:12	80	19:14	47	*	*	*	*
30	95	104	109	108	104	99	95	94	97	103	112	120	126	127	122	111	96	78	61	47	39	39	47	60	2193	91.4		2:22	109	12:42	127	*	*	*	*	6:45	93	20:30	38	*	*	*	*
31	78	95	109	118	120	116	109	102	97	97	101	108	117	125	128	124	113	96	75	54	37	28	29	39	2215	92.3		3:49	120	13:59	128	*	*	*	*	8:37	96	21:27	27	*	*	*	*

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	69548	93.5	22日6時57分	171	1	22日0時6分	-29	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	57	80	102	119	129	130	124	113	102	94	92	96	106	118	128	132	128	114	93	68	44	26	18	21	2234	93.1		4:37	131	15: 2	132	*	*	*	*	9:49	92	22:11	17	*	*	*	*
2	37	61	88	114	132	140	137	125	110	95	87	86	94	107	123	134	138	130	112	86	56	31	14	9	2246	93.6		5:12	140	15:50	138	*	*	*	*	10:35	85	22:49	9	*	*	*	*
3	19	41	71	102	128	144	146	137	120	100	85	78	82	95	113	131	142	142	129	105	74	42	17	4	2247	93.6		5:42	147	16:31	144	*	*	*	*	11:10	78	23:22	3	*	*	*	*
4	6	23	52	86	118	141	151	146	130	108	88	74	72	82	101	123	140	148	143	123	93	59	27	6	2240	93.3		6:10	151	17: 6	148	*	*	*	*	11:40	72	23:53	0	*	*	*	*
5	0	10	35	69	104	133	150	152	140	118	93	74	66	71	87	111	133	148	151	138	112	78	43	15	2231	93.0	N	6:37	153	17:40	152	*	*	*	*	12: 8	66	*	*	*	*	*	*
6	0	2	21	52	88	122	145	154	147	127	102	78	64	62	74	96	121	142	152	147	128	97	61	29	2211	92.1		7: 2	154	18:12	152	*	*	*	*	0:22	-1	12:36	61	*	*	*	*
7	8	2	13	39	73	108	136	151	150	135	111	85	65	57	63	81	105	130	146	150	139	114	81	47	2189	91.2		7:27	153	18:45	150	*	*	*	*	0:51	2	13: 5	57	*	*	*	*
8	21	8	11	30	60	94	125	145	151	141	120	94	71	56	55	67	88	113	134	145	143	126	98	67	2163	90.1		7:52	151	19:19	146	*	*	*	*	1:18	7	13:36	54	*	*	*	*
9	38	20	16	27	51	82	113	136	148	145	129	105	79	60	52	56	72	95	117	134	139	132	112	85	2143	89.3		8:17	148	19:55	139	*	*	*	*	1:46	15	14: 9	52	*	*	*	*
10	58	36	26	30	47	72	101	126	142	144	134	114	90	68	54	51	59	76	97	116	128	130	120	100	2119	88.3		8:43	145	20:36	131	*	*	*	*	2:14	26	14:46	51	*	*	*	*
11	77	56	42	40	49	67	91	115	133	140	137	122	102	80	61	51	51	61	77	95	111	120	119	110	2107	87.8		9:10	141	21:27	121	*	*	*	*	2:44	39	15:31	50	*	*	*	*
12	94	77	62	55	57	67	85	105	122	133	135	127	112	93	73	58	50	50	59	73	89	102	110	111	2099	87.5		9:42	135	22:37	112	*	*	*	*	3:18	54	16:27	49	*	*	*	*
13	105	95	83	75	71	74	83	97	111	123	129	128	120	106	88	71	56	48	46	52	64	78	92	102	2097	87.4	U	10:23	130	*	*	*	*	4: 3	71	17:41	46	*	*	*	*		
14	107	107	103	96	90	87	88	93	102	111	120	124	124	117	105	89	71	54	42	37	40	50	65	82	2104	87.7		0:27	108	11:25	125	*	*	*	*	5:17	87	19: 9	37	*	*	*	*
15	98	109	116	116	112	106	100	96	96	100	107	115	122	124	120	110	93	72	51	33	24	24	35	53	2132	88.8		2:34	116	12:57	124	*	*	*	*	7:28	96	20:27	23	*	*	*	*
16	76	99	118	129	132	127	117	106	96	92	94	102	113	124	130	129	118	98	71	44	21	8	8	21	2173	90.5		3:51	132	14:23	131	*	*	*	*	9:12	92	21:31	6	*	*	*	*
17	45	76	106	130	144	146	137	121	104	90	83	86	97	114	130	141	141	127	102	68	34	7	-8	-6	2215	92.3		4:40	147	15:29	142	*	*	*	*	10:13	83	22:24	-9	*	*	*	*
18	13	44	82	118	145	158	156	140	118	95	78	72	79	96	119	141	153	152	134	102	62	23	-6	-19	2255	94.0		5:21	159	16:24	155	*	*	*	*	10:58	72	23:11	-20	*	*	*	*
19	-13	12	51	94	132	158	167	158	135	107	80	64	62	74	99	127	152	164	159	136	99	54	14	-14	2271	94.6		5:59	167	17:15	165	*	*	*	*	11:39	61	23:55	#-23	*	*	*	*
20	-23	-11	21	65	110	147	168	169	152	123	90	64	51	54	74	104	135	160	170	160	133	91	46	8	2261	94.2	F	6:34	#171	18: 2	170	*	*	*	*	12:17	50	*	*	*	*	*	*
21	-15	-17	2	39	84	127	158	170	163	139	105	73	49	42	52	76	109	141	163	168	155	124	83	41	2231	93.0		7: 8	#171	18:48	169	*	*	*	*	0:36	-19	12:56	42	*	*	*	*
22	8	-7	-1	24	62	104	141	163	166	150	121	87	57	39	38	53	80	113	141	159	160	143	112	75	2188	91.2		7:39	167	19:33	162	*	*	*	*	1:15	-8	13:35	36	*	*	*	*
23	40	17	10	22	50	87	123	150	161	155	133	102	70	46	35	39	57	84	113	137	149	146	129	101	2156	89.8		8: 9	162	20:20	150	*	*	*	*	1:51	10	14:15	34	*	*	*	*
24	71	46	32	33	49	77	108	135	151	153	140	116	86	60	41	35	43	61	85	109	127	134	130	115	2137	89.0		8:37	154	21: 9	135	*	*	*	*	2:25	31	14:57	35	*	*	*	*
25	94	73	57	52	58	75	98	122	139	146	141	124	101	76	55	42	40	47	63	82	100	114	119	116	2134	88.9		9: 5	146	22: 9	119	*	*	*	*	2:58	52	15:44	39	*	*	*	*
26	106	93	81	73	73	81	95	112	127	136	136	128	112	92	72	56	47	45	51	62	76	90	101	107	2152	89.7	L	9:33	137	23:38	108	*	*	*	*	3:31	72	16:44	45	*	*	*	*
27	108	104	98	92	89	91	97	106	116	124	127	125	117	105	89	74	61	52	48	50	57	67	80	91	2168	90.3		10: 9	127	*	*	*	*	4:13	89	18: 9	48	*	*	*	*		
28	100	106	108	108	105	103	102	104	107	112	116	118	117	113	104	92	79	65	54	47	45	49	59	72	2185	91.0		2:10	109	11:17	118	*	*	*	*	5:53	102	19:48	45	*	*	*	*

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	61088	90.9	21日 7時 8分	171	2	19日 23時 55分	-23	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	87	101	112	118	119	116	110	105	102	101	103	107	112	115	114	109	98	83	67	52	41	37	41	52	2202	91.8		3:42	119	13:21	115	*	*	*	*	8:45	101	21: 2	37	*	*	*	*
2	70	90	108	122	129	128	121	110	100	93	91	94	102	111	119	121	115	103	84	63	44	32	28	35	2213	92.2		4:22	130	14:49	121	*	*	*	*	9:52	91	21:52	28	*	*	*	*
3	51	74	99	121	134	138	132	119	103	89	81	82	90	103	117	127	129	121	104	80	54	33	21	21	2223	92.6		4:51	138	15:43	130	*	*	*	*	10:27	80	22:30	20	*	*	*	*
4	34	57	86	113	135	145	142	129	109	89	75	70	77	91	111	128	138	136	123	99	70	42	22	13	2234	93.1		5:17	145	16:24	139	*	*	*	*	10:56	70	23: 3	13	*	*	*	*
5	20	40	70	102	130	147	149	139	118	94	73	62	64	78	99	122	140	146	139	119	89	56	29	13	2238	93.3		5:42	150	16:59	146	*	*	*	*	11:22	61	23:33	10	*	*	*	*
6	12	27	54	88	121	144	153	147	128	101	75	58	53	63	85	111	135	150	151	136	108	74	42	18	2234	93.1		6: 6	154	17:33	152	*	*	*	*	11:48	53	*	*	*	*	*	*
7	10	18	41	74	109	138	154	153	137	111	81	58	46	50	68	96	124	146	155	149	127	94	60	31	2230	92.9	N	6:28	156	18: 5	155	*	*	*	*	0: 1	10	12:15	46	*	*	*	*
8	14	15	32	62	97	129	150	156	145	121	90	62	44	40	53	78	108	135	153	155	141	113	79	47	2219	92.5		6:50	156	18:38	156	*	*	*	*	0:28	12	12:42	40	*	*	*	*
9	25	18	28	52	85	118	144	156	151	131	101	70	46	35	40	60	88	119	142	153	148	128	99	67	2204	91.8		7:13	156	19:12	154	*	*	*	*	0:55	18	13:11	35	*	*	*	*
10	41	28	30	47	75	107	135	151	153	139	112	81	53	36	33	45	69	98	125	144	148	138	115	87	2190	91.3		7:35	154	19:48	148	*	*	*	*	1:22	27	13:42	32	*	*	*	*
11	61	43	38	48	69	97	124	144	151	143	122	94	65	42	31	35	51	77	104	127	139	139	126	105	2175	90.6		7:58	151	20:28	141	*	*	*	*	1:49	38	14:15	31	*	*	*	*
12	81	62	52	54	68	90	114	134	145	143	129	106	79	54	37	32	39	57	81	105	123	131	129	117	2162	90.1		8:22	146	21:16	132	*	*	*	*	2:19	52	14:54	32	*	*	*	*
13	99	82	70	67	73	87	105	123	136	139	132	116	93	70	50	38	35	43	59	79	99	114	121	120	2150	89.6		8:49	139	22:21	122	*	*	*	*	2:52	67	15:43	35	*	*	*	*
14	112	101	90	84	83	89	100	113	124	131	130	121	106	88	68	52	41	38	43	56	72	89	103	113	2147	89.5	U	9:24	131	*	*	*	*	3:34	83	16:51	38	*	*	*	*		
15	116	114	109	103	99	98	100	106	112	119	122	121	116	105	90	73	57	45	38	39	46	60	77	94	2159	90.0		0: 6	116	10:21	122	*	*	*	*	4:50	98	18:25	37	*	*	*	*
16	108	118	123	122	118	112	106	103	102	105	109	114	118	117	111	99	83	64	46	33	29	33	47	67	2187	91.1		2:20	123	12:24	118	*	*	*	*	7:38	102	20: 0	29	*	*	*	*
17	89	111	127	136	136	129	118	106	96	92	93	100	110	120	126	124	112	93	68	43	25	16	20	36	2226	92.8		3:33	137	14:15	126	*	*	*	*	9:16	91	21:12	16	*	*	*	*
18	62	91	119	140	150	147	135	116	97	82	76	81	94	112	129	140	139	125	100	69	37	14	4	10	2269	94.5		4:18	150	15:27	141	*	*	*	*	10: 5	76	22: 7	4	*	*	*	*
19	32	65	101	133	154	161	152	131	105	80	64	61	71	93	119	142	155	153	135	103	65	30	5	-2	2308	96.2		4:55	161	16:23	156	*	*	*	*	10:44	60	22:54	#-3	*	*	*	*
20	9	38	76	116	149	166	166	148	119	87	60	46	49	67	97	129	155	167	162	138	101	59	23	2	2329	97.0		5:28	168	17:12	168	*	*	*	*	11:21	45	23:36	-2	*	*	*	*
21	-1	18	52	94	134	162	172	162	136	100	66	41	32	42	68	104	139	164	174	163	134	95	53	21	2325	96.9	F	6: 0	172	17:58	#174	*	*	*	*	11:57	32	*	*	*	*	*	*
22	6	11	36	74	115	150	170	170	151	117	78	45	26	25	42	74	112	146	168	172	157	126	87	51	2309	96.2		6:30	173	18:43	173	*	*	*	*	0:15	5	12:34	23	*	*	*	*
23	26	19	31	60	98	135	161	170	160	133	95	58	30	18	24	47	82	118	148	165	164	145	115	81	2283	95.1		6:58	170	19:26	167	*	*	*	*	0:52	18	13:10	18	*	*	*	*
24	53	37	38	56	86	120	148	164	162	143	112	75	43	23	18	30	56	89	121	145	156	151	132	106	2264	94.3		7:25	165	20:10	156	*	*	*	*	1:26	35	13:46	18	*	*	*	*
25	79	60	53	61	81	108	135	153	158	148	124	93	61	36	23	25	40	65	94	119	137	143	136	120	2252	93.8		7:50	158	20:57	143	*	*	*	*	1:58	53	14:24	22	*	*	*	*
26	100	82	72	72	83	102	123	141	149	146	131	107	79	54	37	30	35	50	71	94	114	126	129	124	2251	93.8		8:14	149	21:51	129	*	*	*	*	2:29	71	15: 4	30	*	*	*	*
27	113	100	90	86	90	100	114	128	138	139	131	115	95	73	55	43	40	45	57	74	91	106	115	119	2257	94.0		8:39	139	23: 7	119	*	*	*	*	3: 1	86	15:52	40	*	*	*	*
28	117	111	105	100	99	102	109	118	125	128	126	118	105	90	74	61	52	49	52	60	72	85	97	107	2262	94.3	L	9: 7	128	*	*	*	*	3:45	99	17: 0	49	*	*	*	*		
29	114	116	116	113	110	108	108	110	112	115	116	115	110	102	92	81	70	60	55	54	58	67	78	92	2272	94.7		1:16	116	9:59	116	*	*	*	*	5:34	108	18:41	54	*	*	*	*
30	105	115	122	124	121	116	110	105	102	102	103	106	109	109	106	100	89	77	65	55	51	52	61	74	2279	95.0		2:56	124	12:40	109	*	*	*	*	8:42	102	20:15	51	*	*	*	*
31	91	108	122	131	132	126	116	105	96	90	90	94	102	110	115	115	109	96	80	63	50	44	46	57	2288	95.3		3:40	132	14:30	116	*	*	*	*	9:34	89	21:15	44	*	*	*	*

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	69341	93.2	21日 17時 58分	174	1	19日 22時 54分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	76	97	118	133	140	137	125	109	93	81	77	80	91	105	118	126	126	116	99	77	57	42	37	43	2303	96.0		4:11	140	15:28	127	*	*	*	*	10: 4	77	21:58	37	*	*	*	*
2	60	83	109	131	144	146	136	117	96	77	66	66	76	94	114	130	138	134	119	96	70	47	34	33	2316	96.5		4:37	147	16:10	138	*	*	*	*	10:30	65	22:33	32	*	*	*	*
3	46	69	98	125	145	153	146	127	102	77	59	53	61	79	104	128	144	148	138	116	87	59	38	30	2332	97.2		5: 2	153	16:47	148	*	*	*	*	10:56	53	23: 5	30	*	*	*	*
4	36	56	85	116	142	156	154	138	111	81	57	44	46	62	89	118	142	155	153	135	107	76	49	33	2341	97.5		5:25	157	17:21	156	*	*	*	*	11:22	43	23:34	30	*	*	*	*
5	32	46	73	105	135	155	160	148	122	90	59	39	33	45	70	102	133	154	161	151	128	96	65	42	2344	97.7	N	5:47	160	17:55	161	*	*	*	*	11:49	33	*	*	*	*	*	*
6	33	41	63	94	126	151	162	156	134	102	67	39	26	30	50	82	116	145	162	161	145	117	85	57	2344	97.7		6: 9	162	18:29	164	*	*	*	*	0: 2	33	12:16	25	*	*	*	*
7	42	42	57	84	116	144	160	161	144	114	79	46	25	20	33	60	95	129	154	163	156	135	105	76	2340	97.5		6:32	163	19: 4	163	*	*	*	*	0:30	40	12:46	20	*	*	*	*
8	56	48	56	77	105	134	154	161	151	127	93	58	31	18	21	41	72	107	137	155	159	147	124	97	2329	97.0		6:55	161	19:42	159	*	*	*	*	0:59	48	13:17	17	*	*	*	*
9	74	61	61	74	97	123	145	156	154	136	107	74	43	23	17	27	51	82	114	139	152	150	137	116	2313	96.4		7:19	157	20:25	153	*	*	*	*	1:29	59	13:52	17	*	*	*	*
10	94	77	71	77	92	113	134	148	151	141	120	91	61	36	23	22	36	59	88	115	135	143	141	129	2297	95.7		7:44	151	21:15	144	*	*	*	*	2: 2	71	14:31	21	*	*	*	*
11	112	96	86	85	92	106	123	136	143	140	127	106	81	56	37	28	30	43	63	88	110	126	134	133	2281	95.0		8:14	144	22:21	135	*	*	*	*	2:39	84	15:20	27	*	*	*	*
12	125	114	104	98	98	104	113	124	131	134	129	117	100	79	60	44	36	37	46	62	82	101	117	127	2282	95.1		8:51	134	*	*	*	*	3:31	97	16:26	35	*	*	*	*		
13	130	127	121	114	109	107	108	112	117	121	123	121	114	102	86	69	54	44	40	44	56	73	92	110	2294	95.6	U	0: 0	130	10: 0	123	*	*	*	*	5:11	107	17:58	40	*	*	*	*
14	124	133	135	131	124	115	108	103	102	104	109	115	118	118	111	99	82	64	49	39	39	48	65	87	2322	96.8		1:49	135	12:24	119	*	*	*	*	7:48	102	19:33	38	*	*	*	*
15	109	128	141	145	140	129	114	100	90	86	90	99	112	123	129	126	114	94	71	50	35	32	41	61	2359	98.3		2:56	145	14:13	129	*	*	*	*	9: 0	86	20:47	32	*	*	*	*
16	87	115	138	152	155	145	126	104	84	71	68	77	94	115	133	144	142	128	103	74	48	31	27	39	2400	100.0		3:40	155	15:23	145	*	*	*	*	9:44	68	21:44	27	*	*	*	*
17	63	95	127	152	163	160	142	116	87	63	51	53	69	94	123	147	159	155	137	107	73	45	28	28	2437	101.5		4:17	164	16:18	159	*	*	*	*	10:22	50	22:31	26	*	*	*	*
18	45	74	110	143	164	170	158	132	98	65	41	33	42	67	100	134	159	170	163	140	106	71	43	30	2458	102.4		4:49	170	17: 6	170	*	*	*	*	10:58	33	23:12	30	*	*	*	*
19	36	58	92	128	158	173	170	149	114	76	43	23	22	39	71	109	145	169	176	164	137	102	68	45	2467	102.8	F	5:20	174	17:52	#176	*	*	*	*	11:34	20	23:51	39	*	*	*	*
20	39	51	78	112	146	169	175	162	132	93	54	25	12	19	43	79	119	153	172	174	158	129	96	68	2458	102.4		5:49	175	18:36	#176	*	*	*	*	12:10	12	*	*	*	*	*	*
21	52	53	70	99	132	159	172	168	146	111	72	36	14	9	23	52	90	127	156	170	167	148	121	93	2440	101.7		6:17	173	19:19	171	*	*	*	*	0:27	51	12:45	# 9	*	*	*	*
22	72	64	71	91	119	146	164	168	155	127	91	54	26	12	15	34	64	100	132	155	163	156	137	114	2430	101.3		6:43	169	20: 1	163	*	*	*	*	1: 1	64	13:20	11	*	*	*	*
23	92	79	78	89	110	133	153	162	157	138	108	74	44	24	17	26	47	76	107	133	149	152	144	128	2420	100.8		7: 9	162	20:46	153	*	*	*	*	1:34	77	13:56	17	*	*	*	*
24	109	95	88	92	105	123	140	151	152	141	120	92	64	41	29	28	39	60	85	110	130	141	141	134	2410	100.4		7:35	153	21:35	142	*	*	*	*	2: 8	88	14:33	27	*	*	*	*
25	121	109	100	98	103	114	128	139	143	139	126	106	83	62	46	38	40	52	69	90	110	124	132	133	2405	100.2		8: 3	143	22:37	134	*	*	*	*	2:46	98	15:16	38	*	*	*	*
26	128	120	112	107	106	110	117	125	131	131	126	114	98	81	66	54	50	52	61	75	91	106	119	126	2406	100.3		8:36	132	*	*	*	*	3:38	105	16:11	49	*	*	*	*		
27	129	127	122	116	112	109	110	113	116	119	119	116	108	98	86	74	64	59	59	65	75	88	102	115	2401	100.0	L	0: 2	129	9:32	119	*	*	*	*	5:17	109	17:29	59	*	*	*	*
28	125	130	130	127	120	113	107	103	103	105	108	111	111	109	103	94	83	73	65	62	65	73	86	101	2407	100.3		1:34	131	11:49	112	*	*	*	*	7:42	103	19: 3	62	*	*	*	*
29	116	129	136	136	130	120	108	98	91	90	93	100	108	114	116	112	103	91	77	66	61	62	71	86	2414	100.6		2:34	137	13:51	116	*	*	*	*	8:48	90	20:18	60	*	*	*	*
30	105	123	137	143	141	130	114	98	84	77	77	86	99	112	123	127	123	111	94	77	64	57	60	73	2435	101.5		3:14	143	15: 0	127	*	*	*	*	9:24	76	21:11	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
720	71185	98.9	20日 18時 36分	176	2	21日 12時 45分	9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	92	114	134	147	149	141	124	102	81	67	62	69	84	104	122	135	138	131	114	93	73	59	55	62	2452	102.2		3:45	150	15:48	139	*	*	*	*	9:54	62	21:53	54	*	*	*	*
2	79	103	128	147	156	152	135	110	84	61	50	51	66	89	115	136	148	148	135	113	89	67	55	55	2472	103.0		4:12	156	16:28	150	*	*	*	*	10:23	49	22:28	54	*	*	*	*
3	69	91	119	143	158	160	147	122	91	62	42	36	46	70	100	129	151	160	153	135	108	82	62	55	2491	103.8		4:37	161	17: 5	160	*	*	*	*	10:51	36	23: 2	55	*	*	*	*
4	62	81	108	136	157	166	158	135	103	68	40	26	29	48	79	114	144	163	166	154	130	101	76	61	2505	104.4		5: 2	166	17:42	167	*	*	*	*	11:20	25	23:34	58	*	*	*	*
5	60	73	98	126	152	167	166	148	117	80	46	22	16	28	55	92	128	157	171	168	150	123	94	73	2510	104.6	N	5:27	168	18:19	171	*	*	*	*	11:51	16	*	*	*	*	*	*
6	64	70	89	115	143	163	169	158	132	96	58	27	11	13	33	67	105	140	164	172	164	142	115	90	2500	104.2		5:53	169	18:58	172	*	*	*	*	0: 6	64	12:23	10	*	*	*	*
7	74	72	83	105	132	154	167	164	145	114	76	41	16	8	17	43	78	116	147	166	169	156	134	110	2487	103.6		6:20	168	19:40	169	*	*	*	*	0:40	71	12:58	# 8	*	*	*	*
8	90	80	84	98	120	143	159	164	153	130	96	61	31	13	11	25	53	88	122	149	162	161	148	128	2469	102.9		6:49	164	20:26	163	*	*	*	*	1:16	80	13:37	9	*	*	*	*
9	108	94	90	96	111	130	147	157	155	140	115	84	53	29	16	19	35	62	94	123	145	155	153	142	2453	102.2		7:22	157	21:19	156	*	*	*	*	1:55	89	14:21	16	*	*	*	*
10	125	110	101	99	105	118	133	144	149	143	128	105	78	53	34	25	29	44	68	95	120	139	148	147	2440	101.7		7:59	149	22:24	148	*	*	*	*	2:42	99	15:13	25	*	*	*	*
11	139	126	115	108	106	110	118	128	135	138	133	121	102	81	60	44	36	38	50	70	93	115	133	143	2442	101.8		8:51	138	23:44	145	*	*	*	*	3:47	106	16:17	36	*	*	*	*
12	144	139	130	120	112	107	107	111	117	123	127	126	119	107	90	72	56	47	46	54	69	90	111	130	2454	102.3	U	10:21	127	*	*	*	*	5:31	106	17:38	45	*	*	*	*		
13	142	147	144	135	123	111	101	97	97	103	111	120	125	124	117	103	85	68	55	50	55	68	89	111	2481	103.4		1: 5	147	12:25	126	*	*	*	*	7:21	96	19: 2	50	*	*	*	*
14	132	146	152	149	137	120	103	88	80	80	89	102	118	130	135	130	117	98	77	61	53	56	69	91	2513	104.7		2: 7	152	14: 3	135	*	*	*	*	8:28	79	20:15	52	*	*	*	*
15	116	139	155	159	152	135	111	88	70	61	64	78	98	121	139	147	144	129	107	83	64	55	58	74	2547	106.1		2:53	159	15:14	148	*	*	*	*	9:15	61	21:14	54	*	*	*	*
16	99	126	150	164	164	151	126	97	69	49	43	51	72	100	128	150	160	155	138	112	86	66	58	64	2578	107.4		3:32	166	16:10	160	*	*	*	*	9:56	43	22: 3	58	*	*	*	*
17	84	111	140	161	171	165	143	112	77	48	31	29	44	72	106	139	161	170	162	141	113	86	68	64	2598	108.3		4: 7	171	17: 0	170	*	*	*	*	10:35	28	22:47	64	*	*	*	*
18	75	97	126	153	171	173	159	130	93	57	29	17	23	45	79	116	149	170	174	163	139	111	86	72	2607	108.6		4:39	174	17:46	175	*	*	*	*	11:12	17	23:28	71	*	*	*	*
19	73	88	113	141	164	175	169	147	113	74	39	16	11	23	52	89	127	157	174	174	159	134	107	87	2606	108.6	F	5:10	175	18:29	#176	*	*	*	*	11:48	10	*	*	*	*	*	*
20	79	85	103	128	154	170	173	160	131	94	56	26	10	12	31	63	101	137	162	173	168	151	127	104	2598	108.3		5:40	174	19:11	174	*	*	*	*	0: 5	79	12:24	9	*	*	*	*
21	89	87	97	117	141	161	170	165	145	113	77	43	20	12	20	44	77	113	143	163	168	160	141	120	2586	107.8		6:10	170	19:52	168	*	*	*	*	0:41	86	12:59	12	*	*	*	*
22	102	93	96	109	128	148	162	164	153	129	97	64	36	21	20	33	59	90	122	146	160	160	150	133	2575	107.3		6:40	165	20:33	161	*	*	*	*	1:17	93	13:34	18	*	*	*	*
23	115	102	98	104	118	135	150	157	153	138	113	84	57	36	27	31	48	73	101	127	145	154	151	141	2558	106.6		7:11	157	21:16	154	*	*	*	*	1:54	98	14:11	27	*	*	*	*
24	126	112	104	103	110	123	136	146	148	141	124	102	77	56	41	38	45	61	84	108	128	142	147	144	2546	106.1		7:44	148	22: 4	147	*	*	*	*	2:34	103	14:51	37	*	*	*	*
25	134	122	112	106	107	113	122	132	137	137	129	114	95	76	60	50	49	57	72	91	111	128	139	142	2535	105.6		8:25	138	23: 1	142	*	*	*	*	3:26	106	15:37	49	*	*	*	*
26	139	131	121	113	107	107	110	117	123	127	126	120	109	95	80	68	61	60	67	79	96	112	127	137	2532	105.5		9:23	127	*	*	*	*	4:38	106	16:33	59	*	*	*	*		
27	141	138	131	122	112	105	102	103	107	112	117	119	117	110	99	88	77	70	68	73	84	98	114	128	2535	105.6	L	0: 7	141	10:58	119	*	*	*	*	6:16	102	17:45	68	*	*	*	*
28	138	142	140	132	121	109	98	92	91	96	103	111	117	119	116	108	97	85	77	73	77	86	100	117	2545	106.0		1:10	142	12:52	119	*	*	*	*	7:38	91	19: 2	73	*	*	*	*
29	132	143	147	143	132	116	100	86	78	78	85	97	110	121	127	125	117	105	91	80	75	78	89	105	2560	106.7		2: 1	147	14:17	127	*	*	*	*	8:31	77	20: 9	75	*	*	*	*
30	123	139	150	152	144	127	106	85	70	63	66	79	97	116	131	138	136	126	110	94	81	76	80	93	2582	107.6		2:41	152	15:17	138	*	*	*	*	9:10	63	21: 3	76	*	*	*	*
31	112	133	149	157	155	140	117	91	67	51	48	58	77	102	126	144	150	146	132	112	93	80	77	85	2602	108.4		3:15	158	16: 5	150	*	*	*	*	9:45	48	21:48	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
744	78359	105.3	19日 18時 29分	176	1	7日 12時 58分	8	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	101	123	145	159	163	153	131	101	71	46	34	37	55	82	113	140	157	161	152	134	111	91	80	80	2620	109.2		3:47	163	16:48	162	*	*	*	*	10:18	34	22:29	78	*	*	*	*
2	92	112	136	157	168	164	146	117	82	49	27	21	32	57	91	126	154	169	169	155	132	108	89	81	2634	109.8		4:17	168	17:29	171	*	*	*	*	10:52	21	23: 8	81	*	*	*	*
3	86	102	126	150	167	172	161	135	99	61	30	13	13	32	64	103	139	165	176	171	153	129	105	89	2641	110.0	N	4:49	172	18:11	177	*	*	*	*	11:28	11	23:47	84	*	*	*	*
4	85	94	114	139	161	173	170	152	120	81	43	15	4	12	37	74	114	149	172	179	170	149	124	102	2633	109.7		5:21	174	18:54	#179	*	*	*	*	12: 6	4	*	*	*	*	*	*
5	90	91	104	125	149	167	173	164	140	105	65	30	8	3	16	46	84	124	156	174	176	164	143	120	2617	109.0		5:56	173	19:39	177	*	*	*	*	0:27	89	12:46	#2	*	*	*	*
6	102	94	98	113	134	155	168	169	155	128	92	55	24	7	7	25	56	93	130	157	172	171	157	137	2599	108.3		6:34	170	20:26	173	*	*	*	*	1: 9	94	13:30	5	*	*	*	*
7	117	103	98	105	120	139	155	164	161	145	117	84	51	26	13	17	36	66	100	133	156	166	164	151	2587	107.8		7:16	164	21:17	167	*	*	*	*	1:54	98	14:17	13	*	*	*	*
8	133	116	104	102	108	121	137	150	156	151	135	111	82	54	33	24	29	47	75	105	133	153	161	158	2578	107.4		8: 5	156	22:13	161	*	*	*	*	2:47	101	15: 9	24	*	*	*	*
9	146	130	115	105	102	107	117	130	140	145	142	129	109	85	62	45	38	43	59	82	109	133	150	157	2580	107.5		9: 8	145	23:12	157	*	*	*	*	3:53	102	16: 7	38	*	*	*	*
10	154	143	129	114	103	98	100	108	118	128	135	135	128	113	94	75	60	53	56	69	89	112	133	149	2596	108.2	U	10:32	136	*	*	*	*	5:14	98	17:12	52	*	*	*	*		
11	155	153	143	127	111	98	90	88	94	105	117	127	133	131	121	106	89	74	66	67	77	95	116	136	2619	109.1		0:13	156	12:14	133	*	*	*	*	6:40	88	18:24	65	*	*	*	*
12	151	157	154	142	124	105	87	76	73	79	92	108	124	135	137	131	118	102	86	77	76	84	101	121	2640	110.0		1:10	157	13:49	138	*	*	*	*	7:50	73	19:36	75	*	*	*	*
13	141	155	160	155	140	118	94	73	60	57	65	82	104	125	141	147	143	130	112	95	84	83	91	107	2662	110.9		2: 0	160	15: 5	147	*	*	*	*	8:45	57	20:41	82	*	*	*	*
14	128	148	161	164	155	135	108	80	57	44	43	56	78	106	131	150	157	153	138	119	101	89	88	97	2686	111.9		2:45	164	16: 6	158	*	*	*	*	9:32	42	21:38	87	*	*	*	*
15	115	137	156	167	166	152	126	95	64	41	30	34	52	80	112	141	160	166	159	142	121	102	92	93	2703	112.6		3:26	168	16:57	166	*	*	*	*	10:14	29	22:27	91	*	*	*	*
16	104	124	146	164	171	165	145	114	79	48	27	21	30	54	87	122	151	169	172	161	141	119	102	94	2710	112.9		4: 4	171	17:42	172	*	*	*	*	10:54	20	23:10	94	*	*	*	*
17	98	113	134	155	170	172	160	134	99	64	34	18	17	34	63	99	134	161	174	172	158	136	115	100	2714	113.1	F	4:40	173	18:23	175	*	*	*	*	11:31	15	23:50	96	*	*	*	*
18	96	104	122	144	163	172	169	150	120	84	50	25	14	21	43	76	112	145	167	175	168	151	129	109	2709	112.9		5:14	173	19: 1	175	*	*	*	*	12: 7	14	*	*	*	*	*	*
19	98	99	111	131	151	167	171	161	138	105	70	39	20	17	30	56	90	125	153	169	171	160	141	120	2693	112.2		5:48	171	19:38	172	*	*	*	*	0:27	97	12:43	16	*	*	*	*
20	104	98	104	118	138	156	167	165	150	123	90	58	34	22	25	43	72	105	136	158	168	164	150	131	2679	111.6		6:22	168	20:13	168	*	*	*	*	1: 2	98	13:17	21	*	*	*	*
21	113	101	100	109	125	143	157	162	155	137	109	79	52	34	29	37	58	87	117	143	159	163	155	140	2664	111.0		6:57	162	20:49	163	*	*	*	*	1:38	99	13:52	28	*	*	*	*
22	122	107	100	102	113	128	144	153	154	144	124	98	72	50	39	39	52	74	101	127	147	157	156	146	2649	110.4		7:34	155	21:26	158	*	*	*	*	2:16	100	14:28	37	*	*	*	*
23	131	115	104	100	104	114	128	140	146	144	133	114	91	70	54	48	52	67	88	112	133	148	154	150	2640	110.0		8:16	146	22: 7	154	*	*	*	*	3: 0	100	15: 6	48	*	*	*	*
24	139	125	111	102	99	103	112	123	133	137	134	124	108	90	73	62	60	66	80	99	119	136	147	150	2632	109.7		9: 7	137	22:52	151	*	*	*	*	3:54	99	15:48	59	*	*	*	*
25	146	135	121	109	100	96	99	106	116	124	128	127	119	107	93	81	73	72	78	91	107	124	139	147	2638	109.9	L	10:16	128	23:43	149	*	*	*	*	5: 3	96	16:39	71	*	*	*	*
26	149	143	132	119	105	94	89	91	97	106	116	122	124	120	112	101	91	84	82	87	98	113	128	141	2644	110.2		11:49	124	*	*	*	*	6:19	89	17:43	82	*	*	*	*		
27	148	149	143	130	114	98	86	79	79	86	98	111	121	127	127	121	111	101	93	90	94	103	117	132	2658	110.8		0:37	150	13:26	128	*	*	*	*	7:26	78	18:57	90	*	*	*	*
28	144	151	151	143	127	107	88	72	65	66	76	92	110	126	135	137	132	121	109	99	95	97	107	121	2671	111.3		1:28	152	14:45	138	*	*	*	*	8:19	64	20: 9	95	*	*	*	*
29	137	150	156	154	141	121	96	73	56	49	54	69	91	115	135	147	150	143	130	115	102	97	99	110	2690	112.1		2:15	157	15:44	150	*	*	*	*	9: 5	49	21:10	96	*	*	*	*
30	126	144	157	162	155	138	111	82	55	38	34	44	66	95	124	148	161	161	151	134	116	102	97	102	2703	112.6		2:57	162	16:34	163	*	*	*	*	9:47	34	22: 3	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
720	79489	110.4	4日 18時 54分	179	1	5日 12時 46分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	115	134	152	165	167	155	131	99	65	37	22	22	39	67	102	136	160	172	170	156	135	115	101	97	2714	113.1		3:38	168	17:20	173	*	*	*	*	10:28	20	22:50	97	*	*	*	*
2	104	121	143	162	172	170	152	122	84	48	21	9	15	38	73	112	147	172	181	174	156	133	111	98	2718	113.3		4:19	173	18:4	181	*	*	*	*	11:10	8	23:35	96	*	*	*	*
3	98	109	129	152	170	177	170	146	111	71	34	9	1	13	42	81	123	157	179	184	173	152	127	107	2715	113.1	N	5:1	177	18:48	184	*	*	*	*	11:54	1	*	*	*	*	*	*
4	96	99	114	136	159	175	179	167	139	101	59	24	3	1	17	50	91	132	165	182	183	168	145	121	2706	112.8		5:44	179	19:32	184	*	*	*	*	0:18	96	12:38	#-1	*	*	*	*
5	102	95	101	118	141	163	176	176	160	130	92	52	21	5	7	27	62	103	141	168	181	177	160	137	2695	112.3		6:30	178	20:15	182	*	*	*	*	1:3	95	13:24	3	*	*	*	*
6	114	98	94	103	121	143	162	173	170	152	123	86	51	25	13	19	42	76	113	147	169	177	169	151	2691	112.1		7:19	173	20:59	177	*	*	*	*	1:49	94	14:10	13	*	*	*	*
7	128	108	95	93	102	120	140	157	165	161	144	117	85	55	34	27	36	59	90	123	151	167	170	161	2688	112.0		8:12	165	21:43	171	*	*	*	*	2:39	92	14:57	27	*	*	*	*
8	142	121	102	92	91	99	115	132	147	154	151	137	114	88	65	49	46	56	76	104	131	153	164	164	2693	112.2		9:12	154	22:28	166	*	*	*	*	3:36	90	15:46	45	*	*	*	*
9	153	135	115	98	88	86	93	106	122	135	143	142	132	116	96	78	67	65	74	92	115	136	153	161	2701	112.5	U	10:25	144	23:16	161	*	*	*	*	4:41	86	16:39	65	*	*	*	*
10	158	147	130	110	93	82	79	83	94	109	123	133	137	132	121	107	94	85	83	90	104	122	140	153	2709	112.9		11:56	137	*	*	*	*	5:55	79	17:41	83	*	*	*	*		
11	158	155	143	126	106	88	75	69	72	82	97	114	128	136	137	131	120	109	100	97	102	112	127	142	2726	113.6		0:8	158	13:37	137	*	*	*	*	7:10	69	18:54	97	*	*	*	*
12	153	158	154	142	123	101	81	65	58	60	71	89	109	127	140	145	142	132	120	110	106	108	116	129	2739	114.1		1:4	158	15:4	145	*	*	*	*	8:16	57	20:13	105	*	*	*	*
13	143	155	159	154	141	119	95	71	54	46	49	63	85	110	133	148	155	152	141	127	115	108	109	118	2750	114.6		2:1	159	16:8	155	*	*	*	*	9:12	46	21:23	108	*	*	*	*
14	132	147	158	162	155	138	113	85	60	42	36	43	61	88	117	142	159	164	158	144	128	114	107	109	2762	115.1		2:53	162	16:57	164	*	*	*	*	9:59	36	22:18	106	*	*	*	*
15	119	135	152	163	165	155	134	105	74	48	31	29	41	65	96	128	154	168	170	160	142	123	109	104	2770	115.4		3:40	165	17:37	171	*	*	*	*	10:41	28	23:2	104	*	*	*	*
16	109	122	141	158	168	166	151	125	93	61	36	24	27	45	74	109	141	164	174	171	155	135	115	103	2767	115.3		4:22	169	18:13	175	*	*	*	*	11:19	23	23:39	100	*	*	*	*
17	101	110	128	148	165	171	164	144	114	80	49	28	21	31	55	89	124	153	172	176	166	146	124	106	2765	115.2	F	5:1	171	18:45	176	*	*	*	*	11:54	21	*	*	*	*	*	*
18	97	101	115	136	156	169	171	158	133	100	66	39	24	24	41	70	105	138	163	175	171	156	134	112	2754	114.8		5:37	172	19:16	175	*	*	*	*	0:13	97	12:27	22	*	*	*	*
19	98	95	104	122	144	162	171	167	149	120	86	55	33	25	33	56	88	122	151	169	172	162	143	120	2747	114.5		6:12	171	19:46	173	*	*	*	*	0:45	94	12:59	25	*	*	*	*
20	102	92	95	109	129	150	164	168	158	136	106	74	48	33	33	48	74	106	136	159	169	166	151	130	2736	114.0		6:47	168	20:15	170	*	*	*	*	1:17	92	13:30	31	*	*	*	*
21	109	94	90	97	114	134	152	162	160	147	123	94	66	47	40	46	65	93	122	147	163	166	157	139	2727	113.6		7:23	163	20:44	166	*	*	*	*	1:51	90	14:1	40	*	*	*	*
22	118	100	90	90	100	117	136	150	156	150	134	111	86	64	52	51	63	84	110	135	154	162	159	147	2719	113.3		8:2	156	21:14	163	*	*	*	*	2:28	89	14:33	50	*	*	*	*
23	128	109	94	87	90	102	117	133	144	147	140	124	104	84	69	62	66	80	101	123	143	156	159	152	2714	113.1		8:47	147	21:47	159	*	*	*	*	3:11	87	15:7	62	*	*	*	*
24	137	119	102	90	86	89	100	114	127	136	138	131	119	103	88	78	76	82	96	114	132	147	155	154	2713	113.0		9:42	138	22:25	155	*	*	*	*	4:2	86	15:46	75	*	*	*	*
25	145	131	113	98	87	82	86	95	107	120	128	131	128	119	108	97	90	90	96	108	122	137	147	152	2717	113.2	L	10:56	131	23:11	152	*	*	*	*	5:4	82	16:36	89	*	*	*	*
26	150	141	126	109	94	82	76	78	86	99	112	123	129	130	125	117	109	103	102	106	115	126	138	147	2723	113.5		12:36	130	*	*	*	*	6:15	76	17:47	102	*	*	*	*		
27	151	148	139	124	106	88	73	66	67	75	89	106	122	133	138	136	130	122	114	110	111	117	127	138	2730	113.8		0:8	151	14:16	138	*	*	*	*	7:25	65	19:20	110	*	*	*	*
28	147	152	150	140	123	101	79	62	52	53	64	82	104	125	141	150	150	143	132	121	113	111	116	126	2737	114.0		1:13	152	15:30	151	*	*	*	*	8:26	51	20:45	111	*	*	*	*
29	139	151	157	154	142	121	95	68	47	37	39	53	77	106	133	153	163	162	152	137	122	111	108	114	2741	114.2		2:15	157	16:24	164	*	*	*	*	9:20	36	21:50	108	*	*	*	*
30	127	143	157	164	161	145	118	86	55	31	21	27	47	78	112	144	166	176	171	157	136	118	106	104	2750	114.6		3:12	165	17:10	176	*	*	*	*	10:10	21	22:41	103	*	*	*	*
31	112	129	150	166	173	167	146	114	76	41	17	9	19	45	83	122	157	178	184	175	155	131	110	98	2757	114.9		4:3	173	17:52	#185	*	*	*	*	10:57	9	23:26	97	*	*	*	*

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	84574	113.7	31日 17時 52分	185	1	4日 12時 38分	-1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(cm)

2019 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	99	112	134	158	175	181	171	145	107	66	29	7	2	18	50	92	135	168	187	188	173	148	121	100	2766	115.3	N	4:53	181	18:33	190	*	*	*	*	11:43	1	*	*	*	*	*	*
2	90	96	114	140	165	183	185	171	141	100	57	22	3	4	25	62	106	147	177	190	185	164	136	108	2771	115.5		5:41	186	19:12	191	*	*	*	*	0: 8	90	12:27	#0	*	*	*	*
3	89	84	94	116	144	170	185	185	167	134	92	52	21	7	14	39	78	121	158	182	188	177	152	122	2771	115.5		6:29	187	19:50	188	*	*	*	*	0:50	84	13:11	7	*	*	*	*
4	96	81	80	94	118	146	170	182	179	159	126	87	52	27	20	32	60	97	135	166	182	181	164	138	2772	115.5		7:19	183	20:26	184	*	*	*	*	1:33	79	13:53	20	*	*	*	*
5	109	87	75	78	94	118	144	165	174	169	149	119	86	58	41	40	55	82	116	147	169	177	170	151	2773	115.5		8:10	174	21: 1	177	*	*	*	*	2:18	75	14:35	38	*	*	*	*
6	124	99	80	72	77	93	115	138	155	162	157	140	116	90	70	60	63	79	103	131	154	168	169	159	2774	115.6		9: 5	162	21:37	170	*	*	*	*	3: 7	72	15:16	59	*	*	*	*
7	138	114	92	77	71	76	90	108	127	142	148	145	133	116	99	86	81	86	100	120	140	155	163	160	2767	115.3		10:11	149	22:15	163	*	*	*	*	4: 2	71	16: 0	81	*	*	*	*
8	148	130	109	90	76	71	74	84	99	115	129	137	138	132	122	111	103	101	105	115	129	143	153	157	2771	115.5	U	11:37	138	23: 1	157	*	*	*	*	5: 8	70	16:54	101	*	*	*	*
9	153	142	125	107	89	76	69	69	76	89	104	119	130	136	136	132	125	119	116	117	122	131	141	148	2771	115.5		13:32	137	*	*	*	*	6:27	68	18:15	115	*	*	*	*		
10	151	149	140	125	108	89	74	64	62	67	79	96	114	130	140	145	143	137	129	123	120	122	128	137	2772	115.5		0: 4	151	15:11	145	*	*	*	*	7:48	62	20: 5	120	*	*	*	*
11	145	149	149	141	127	108	88	69	57	53	59	73	93	116	136	149	155	152	144	133	123	117	117	124	2777	115.7		1:24	150	16:10	155	*	*	*	*	8:55	53	21:26	116	*	*	*	*
12	134	144	152	152	145	129	106	82	62	48	45	53	72	97	124	146	160	164	157	144	129	116	110	111	2782	115.9		2:36	153	16:50	164	*	*	*	*	9:46	45	22:17	109	*	*	*	*
13	121	135	149	158	158	147	127	101	73	51	39	39	53	77	107	136	159	170	168	156	138	119	106	102	2789	116.2		3:31	159	17:23	171	*	*	*	*	10:28	37	22:54	102	*	*	*	*
14	108	122	140	156	165	162	146	121	91	62	41	32	38	59	89	122	151	170	175	166	148	126	106	96	2792	116.3		4:16	165	17:52	175	*	*	*	*	11: 5	32	23:26	95	*	*	*	*
15	97	109	128	149	165	170	162	141	110	78	49	32	30	44	71	105	138	164	176	174	158	134	111	94	2789	116.2	F	4:54	170	18:19	177	*	*	*	*	11:38	29	23:55	88	*	*	*	*
16	88	96	114	138	159	172	172	157	130	97	64	40	29	35	57	89	124	154	173	177	166	144	118	96	2789	116.2		5:29	174	18:45	177	*	*	*	*	12: 8	29	*	*	*	*	*	*
17	84	86	100	123	148	168	175	168	147	116	82	53	35	33	48	75	109	142	166	176	171	153	127	101	2786	116.1		6: 3	175	19:10	177	*	*	*	*	0:23	83	12:37	32	*	*	*	*
18	84	79	87	107	133	157	172	173	160	134	102	70	47	38	45	66	96	129	156	172	173	160	137	110	2787	116.1		6:36	174	19:34	175	*	*	*	*	0:52	78	13: 5	38	*	*	*	*
19	88	76	78	92	116	141	161	170	166	147	120	89	64	49	48	62	87	117	146	166	172	165	146	120	2786	116.1		7:11	170	19:58	172	*	*	*	*	1:22	75	13:33	46	*	*	*	*
20	95	78	73	80	99	122	145	160	164	155	134	108	82	64	57	63	82	108	135	157	168	167	153	130	2779	115.8		7:47	164	20:23	169	*	*	*	*	1:55	73	14: 1	57	*	*	*	*
21	106	85	73	73	84	104	126	145	155	155	143	123	101	82	71	71	82	102	125	147	161	165	157	140	2776	115.7		8:27	157	20:49	165	*	*	*	*	2:30	71	14:30	69	*	*	*	*
22	117	95	79	72	75	87	106	125	140	147	145	134	118	101	88	83	87	100	118	136	151	159	157	146	2766	115.3		9:15	148	21:18	159	*	*	*	*	3:12	71	15: 3	83	*	*	*	*
23	128	108	89	76	71	75	87	103	120	133	139	138	130	118	107	100	98	103	114	128	141	151	154	149	2760	115.0	L	10:19	139	21:55	154	*	*	*	*	4: 2	71	15:44	98	*	*	*	*
24	138	121	103	87	75	70	73	83	96	111	124	132	135	132	126	119	114	112	115	122	131	140	146	148	2753	114.7		11:55	135	22:49	148	*	*	*	*	5: 9	70	16:51	112	*	*	*	*
25	144	134	120	103	87	74	66	66	73	86	102	117	130	138	140	138	132	126	122	121	123	129	135	142	2748	114.5		13:56	140	*	*	*	*	6:31	65	18:51	121	*	*	*	*		
26	145	144	137	124	106	87	69	58	54	60	74	93	114	133	147	153	151	145	135	125	119	118	122	131	2744	114.3		0:17	146	15:19	153	*	*	*	*	7:52	54	20:43	118	*	*	*	*
27	140	148	150	145	131	109	85	62	45	40	46	63	89	116	142	159	167	164	152	136	121	111	109	115	2745	114.4		1:50	150	16:11	167	*	*	*	*	8:59	40	21:46	109	*	*	*	*
28	128	143	156	161	156	138	111	80	51	31	25	34	57	90	124	154	173	179	171	153	130	111	99	99	2754	114.8		3: 1	161	16:53	179	*	*	*	*	9:55	25	22:32	98	*	*	*	*
29	110	129	151	168	174	166	144	110	73	39	18	14	29	59	98	137	168	185	186	170	145	118	96	86	2773	115.5		3:58	174	17:31	188	*	*	*	*	10:43	13	23:12	85	*	*	*	*
30	90	108	134	161	180	186	174	145	106	64	30	10	11	32	68	111	152	181	193	185	162	131	101	80	2795	116.5	N	4:50	186	18: 6	193	*	*	*	*	11:28	8	23:51	74	*	*	*	*
31	74	85	109	141	170	190	192	175	142	99	57	25	10	17	44	85	129	167	190	193	177	148	113	83	2815	117.3		5:38	193	18:41	#194	*	*	*	*	12:11	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
744	85993	115.6	31日 18時 41分	194	1	2日 12時 27分	0	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	66	66	83	113	147	177	193	192	171	136	93	54	27	20	33	65	105	146	177	192	186	163	130	95	2830	117.9		6:26	195	19:13	192	*	*	*	*	0:30	64	12:51	#20	*	*	*	*
2	69	57	63	85	117	151	177	190	185	162	127	89	57	38	38	57	89	127	161	182	187	173	145	111	2837	118.2		7:13	191	19:44	187	*	*	*	*	1:10	57	13:30	36	*	*	*	*
3	80	59	54	64	88	119	150	172	180	173	151	120	89	66	56	62	83	113	144	168	180	176	157	128	2832	118.0		8:1	180	20:14	180	*	*	*	*	1:51	53	14:7	56	*	*	*	*
4	97	71	56	55	68	91	119	144	162	167	159	140	117	95	80	78	87	107	131	154	169	172	162	141	2822	117.6		8:53	167	20:43	172	*	*	*	*	2:34	54	14:44	77	*	*	*	*
5	114	88	68	58	60	72	92	115	135	148	152	146	134	118	105	98	99	109	124	142	156	162	160	148	2803	116.8		9:54	152	21:14	163	*	*	*	*	3:21	58	15:22	97	*	*	*	*
6	129	107	86	71	64	66	75	90	108	123	135	140	139	133	125	118	115	116	123	133	143	150	153	148	2790	116.3	U	11:18	140	21:52	153	*	*	*	*	4:20	64	16:11	114	*	*	*	*
7	138	123	106	90	77	70	69	74	85	99	113	125	134	138	138	135	130	127	126	128	132	137	141	143	2778	115.8		13:26	138	22:58	143	*	*	*	*	5:38	69	17:51	126	*	*	*	*
8	141	134	124	110	96	83	73	69	70	78	90	106	121	134	143	146	144	139	132	127	124	124	128	133	2769	115.4		15:6	146	*	*	*	*	7:14	68	20:22	124	*	*	*	*		
9	137	139	137	129	117	101	85	72	64	63	71	85	105	124	141	152	155	151	141	130	120	114	114	120	2767	115.3		1:0	139	15:53	155	*	*	*	*	8:34	62	21:31	114	*	*	*	*
10	128	138	144	144	136	122	102	82	65	56	56	67	86	110	134	152	162	162	152	136	120	108	102	106	2770	115.4		2:31	145	16:26	163	*	*	*	*	9:29	55	22:8	102	*	*	*	*
11	116	130	144	152	152	141	122	98	74	56	48	52	68	93	122	147	164	169	162	145	125	106	94	93	2773	115.5		3:27	153	16:54	169	*	*	*	*	10:10	48	22:38	92	*	*	*	*
12	102	119	139	155	162	158	142	117	88	63	46	43	54	77	107	137	161	173	171	155	132	108	90	82	2781	115.9		4:10	162	17:20	174	*	*	*	*	10:45	42	23:5	82	*	*	*	*
13	88	105	128	150	166	170	159	137	107	76	52	40	44	63	92	125	154	173	176	165	142	114	90	76	2792	116.3		4:46	170	17:44	177	*	*	*	*	11:16	40	23:31	74	*	*	*	*
14	76	89	113	140	163	175	172	155	126	93	63	44	40	53	79	112	144	168	178	172	152	123	94	73	2797	116.5	F	5:20	176	18:7	178	*	*	*	*	11:44	40	23:57	66	*	*	*	*
15	66	75	96	125	153	173	179	169	145	112	80	55	43	48	69	99	133	161	177	177	160	133	102	76	2806	116.9		5:52	179	18:29	179	*	*	*	*	12:11	43	*	*	*	*	*	*
16	62	63	80	107	138	164	178	176	159	131	98	70	52	50	64	90	122	152	172	178	167	143	112	82	2810	117.1		6:25	179	18:51	178	*	*	*	*	0:24	60	12:38	49	*	*	*	*
17	62	56	66	89	119	148	169	177	168	147	117	88	66	57	64	84	112	141	165	175	171	152	123	93	2809	117.0		6:58	177	19:13	176	*	*	*	*	0:52	56	13:4	57	*	*	*	*
18	68	54	56	73	99	129	155	170	170	157	134	106	83	69	69	82	105	131	155	170	171	158	134	105	2803	116.8		7:33	172	19:35	172	*	*	*	*	1:22	53	13:31	68	*	*	*	*
19	78	59	53	61	81	108	135	155	164	160	145	123	101	85	79	85	101	123	145	161	167	160	143	117	2789	116.2		8:12	165	19:58	167	*	*	*	*	1:55	53	14:0	79	*	*	*	*
20	91	69	56	56	68	88	113	135	151	156	150	136	119	103	94	94	102	118	135	151	160	159	148	128	2780	115.8		8:57	156	20:24	160	*	*	*	*	2:32	55	14:32	92	*	*	*	*
21	105	83	66	58	61	72	91	112	130	143	146	142	132	121	111	106	108	116	128	140	149	152	148	137	2757	114.9		9:57	146	20:56	152	*	*	*	*	3:17	58	15:12	106	*	*	*	*
22	120	100	82	69	62	64	73	88	105	121	133	139	139	135	129	123	120	120	124	131	137	142	144	140	2740	114.2	L	11:30	140	21:47	144	*	*	*	*	4:19	62	16:23	119	*	*	*	*
23	131	118	103	87	74	65	63	68	79	95	111	126	137	143	143	140	135	129	125	124	125	129	133	137	2720	113.3		13:38	144	23:43	138	*	*	*	*	5:47	63	18:59	124	*	*	*	*
24	138	134	125	112	95	78	64	57	58	67	83	104	124	141	152	156	152	143	132	122	115	114	118	126	2710	112.9		14:59	156	*	*	*	*	7:24	56	20:46	114	*	*	*	*		
25	135	142	144	138	123	103	80	60	47	45	55	75	101	128	151	165	168	160	145	127	111	101	100	108	2712	113.0		1:44	144	15:46	168	*	*	*	*	8:40	44	21:36	99	*	*	*	*
26	123	140	154	159	153	134	107	77	51	35	33	47	73	106	139	165	178	177	162	139	113	93	83	86	2727	113.6		2:59	159	16:24	179	*	*	*	*	9:37	32	22:16	82	*	*	*	*
27	102	125	150	169	175	166	142	108	72	42	26	27	47	79	118	154	179	187	178	155	124	94	73	66	2758	114.9		3:56	175	16:59	187	*	*	*	*	10:26	24	22:53	66	*	*	*	*
28	76	101	132	162	183	188	174	144	105	66	36	23	30	56	94	135	170	189	190	171	139	103	72	54	2793	116.4		4:46	188	17:31	192	*	*	*	*	11:9	23	23:30	51	*	*	*	*
29	54	72	104	141	174	193	194	176	141	100	61	36	29	43	74	114	154	182	193	184	157	119	81	52	2828	117.8	N	5:33	196	18:2	193	*	*	*	*	11:50	28	*	*	*	*	*	*
30	40	48	73	110	149	181	197	193	170	135	95	61	43	43	63	97	135	169	189	189	171	137	97	62	2847	118.6		6:19	#198	18:32	192	*	*	*	*	0:7	40	12:28	40	*	*	*	*

N	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	83530	116.0	30日6時19分	198	1	1日12時51分	20	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	39	34	49	79	117	154	182	193	185	161	127	92	67	57	64	87	120	153	178	187	178	152	116	79	2850	118.8		7: 5	#193	19: 1	187	*	*	*	*	0:44	34	13: 5	57	*	*	*	*
2	49	34	36	55	87	123	155	176	182	172	149	120	94	78	75	87	111	139	164	178	177	161	133	99	2834	118.1		7:51	182	19:28	180	*	*	*	*	1:22	33	13:40	75	*	*	*	*
3	67	45	37	44	64	94	125	151	166	168	158	139	118	101	93	95	109	129	150	165	170	163	143	117	2811	117.1		8:40	169	19:55	170	*	*	*	*	2: 2	37	14:15	92	*	*	*	*
4	88	64	49	46	55	74	98	123	142	153	154	147	134	120	110	108	112	124	138	151	159	157	147	129	2782	115.9		9:37	155	20:22	159	*	*	*	*	2:44	45	14:53	108	*	*	*	*
5	107	85	67	58	57	65	80	99	117	132	141	144	140	133	126	121	120	123	130	138	145	147	144	134	2753	114.7		10:53	144	20:54	147	*	*	*	*	3:35	56	15:44	120	*	*	*	*
6	120	104	89	76	68	67	72	82	95	110	123	133	139	140	138	134	129	127	126	128	131	133	134	133	2731	113.8	U	12:49	140	21:56	134	*	*	*	*	4:43	67	17:41	126	*	*	*	*
7	128	119	109	97	86	77	73	73	79	90	103	118	130	140	144	144	140	133	126	121	118	119	121	125	2713	113.0		14:26	145	*	*	*	*	6:22	72	20:21	118	*	*	*	*		
8	128	128	125	117	106	93	81	73	70	74	85	100	118	134	146	152	150	142	130	118	109	105	107	113	2704	112.7		0:36	129	15:14	152	*	*	*	*	7:55	70	21:13	105	*	*	*	*
9	122	131	136	134	126	112	96	80	68	65	70	83	103	125	144	156	159	152	138	120	104	94	92	98	2708	112.8		2:19	136	15:47	159	*	*	*	*	8:57	65	21:44	91	*	*	*	*
10	111	126	140	146	144	132	114	93	73	61	59	68	87	112	137	156	165	161	147	126	104	87	79	83	2711	113.0		3:16	147	16:14	165	*	*	*	*	9:41	59	22:12	79	*	*	*	*
11	96	116	137	152	157	151	134	110	85	65	55	58	73	98	126	151	167	169	157	135	109	85	70	68	2724	113.5		3:58	157	16:39	170	*	*	*	*	10:17	54	22:38	67	*	*	*	*
12	80	102	128	151	164	165	153	129	101	74	57	53	63	85	115	144	165	174	167	146	117	87	65	57	2742	114.3		4:34	167	17: 3	174	*	*	*	*	10:48	52	23: 3	57	*	*	*	*
13	64	84	113	142	164	174	168	148	120	89	65	54	57	75	103	134	160	175	173	156	127	94	66	50	2755	114.8		5: 7	174	17:25	176	*	*	*	*	11:17	53	23:30	47	*	*	*	*
14	50	66	94	127	157	175	178	165	139	108	79	61	57	69	93	124	153	172	177	165	139	105	72	48	2773	115.5	F	5:40	179	17:47	178	*	*	*	*	11:44	56	23:57	40	*	*	*	*
15	40	50	74	108	142	168	180	176	156	127	96	73	62	67	86	113	143	167	177	171	150	117	82	52	2777	115.7		6:13	181	18: 9	177	*	*	*	*	12:12	62	*	*	*	*	*	*
16	37	38	56	87	122	154	174	179	168	144	115	89	72	70	82	105	133	158	173	174	158	130	95	62	2775	115.6		6:47	180	18:32	175	*	*	*	*	0:25	35	12:40	69	*	*	*	*
17	40	33	42	67	100	134	161	174	173	157	133	107	87	78	83	100	123	148	166	171	163	141	109	77	2767	115.3		7:23	176	18:55	171	*	*	*	*	0:55	33	13: 9	78	*	*	*	*
18	50	35	36	51	78	111	140	161	169	163	146	124	104	91	89	98	116	137	155	165	163	148	123	93	2746	114.4		8: 3	169	19:19	166	*	*	*	*	1:28	33	13:39	88	*	*	*	*
19	65	45	37	43	61	87	116	141	156	160	153	138	120	107	100	102	112	128	144	155	158	150	133	110	2721	113.4		8:49	160	19:47	158	*	*	*	*	2: 5	37	14:15	100	*	*	*	*
20	84	62	47	43	51	68	91	116	136	148	151	145	135	123	114	111	113	122	132	142	148	147	138	123	2690	112.1		9:49	151	20:22	148	*	*	*	*	2:50	43	15: 2	111	*	*	*	*
21	104	83	66	54	51	57	71	90	110	127	139	144	143	137	130	123	120	120	123	129	134	137	136	131	2659	110.8	L	11:17	144	21:21	137	*	*	*	*	3:51	51	16:29	119	*	*	*	*
22	121	106	90	75	63	57	59	68	83	101	119	133	143	146	144	139	131	124	118	116	118	121	126	130	2631	109.6		13: 6	146	23:40	131	*	*	*	*	5:17	57	19: 6	116	*	*	*	*
23	130	126	117	103	86	71	60	56	61	74	93	114	133	148	155	154	146	133	120	108	102	102	108	119	2619	109.1		14:22	155	*	*	*	*	6:56	56	20:29	101	*	*	*	*		
24	130	137	139	132	117	96	75	58	50	53	67	89	116	140	158	165	161	147	128	107	91	83	85	98	2622	109.3		1:40	139	15: 9	165	*	*	*	*	8:15	50	21:15	82	*	*	*	*
25	116	136	150	155	148	129	103	76	54	44	48	66	93	124	152	170	174	163	141	114	87	69	63	72	2647	110.3		2:54	155	15:47	174	*	*	*	*	9:14	44	21:54	63	*	*	*	*
26	92	120	147	165	171	161	137	105	74	50	41	49	72	104	138	166	180	178	158	128	93	64	47	47	2687	112.0		3:51	171	16:21	181	*	*	*	*	10: 3	41	22:31	44	*	*	*	*
27	63	93	128	159	179	183	168	140	104	71	49	44	57	85	121	155	179	186	174	145	108	70	41	29	2731	113.8		4:41	184	16:53	186	*	*	*	*	10:47	44	23: 8	29	*	*	*	*
28	37	62	98	138	171	189	188	169	137	101	70	53	54	72	104	139	169	186	184	162	127	85	48	24	2767	115.3	N	5:28	191	17:23	187	*	*	*	*	11:27	51	23:44	19	*	*	*	*
29	20	35	66	107	147	178	192	187	164	131	98	72	62	69	92	124	156	179	186	174	145	105	65	32	2786	116.1		6:13	192	17:53	186	*	*	*	*	12: 6	62	*	*	*	*	*	*
30	16	18	40	75	117	154	179	188	179	155	125	97	79	75	88	112	141	167	180	178	158	125	86	50	2782	115.9		6:58	188	18:22	182	*	*	*	*	0:21	# 14	12:42	75	*	*	*	*
31	24	16	25	51	86	124	156	175	179	167	145	119	98	88	91	106	128	152	169	174	164	140	107	71	2755	114.8		7:43	179	18:50	174	*	*	*	*	0:59	16	13:18	87	*	*	*	*

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	84753	113.9	1 日 7 時 5 分	193	1	30 日 0 時 21 分	14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	42	25	24	37	64	96	129	154	167	166	155	136	117	103	99	105	120	139	155	164	162	147	123	93	2722	113.4		8:29	168	19:18	165	*	*	*	*	1:36	22	13:54	99	*	*	*	*
2	64	43	33	36	51	76	103	129	147	156	154	144	130	117	109	109	116	128	141	151	153	147	131	110	2678	111.6		9:19	157	19:48	154	*	*	*	*	2:16	33	14:34	108	*	*	*	*
3	86	65	50	45	50	64	84	106	126	140	146	145	138	129	120	115	115	120	128	136	141	140	133	120	2642	110.1		10:20	146	20:23	141	*	*	*	*	3:0	45	15:29	115	*	*	*	*
4	103	86	71	61	58	62	73	89	105	121	133	139	140	136	130	124	119	117	118	121	125	128	127	123	2609	108.7	U	11:41	140	21:22	128	*	*	*	*	3:55	58	17:7	117	*	*	*	*
5	115	104	92	81	72	68	70	77	89	103	117	129	137	140	139	133	126	118	112	110	110	112	116	119	2589	107.9		13:9	140	23:43	120	*	*	*	*	5:11	68	19:25	109	*	*	*	*
6	120	117	110	101	90	81	74	73	77	87	101	116	130	140	145	143	135	124	111	102	96	96	101	109	2579	107.5		14:11	145	*	*	*	*	6:46	73	20:31	95	*	*	*	*		
7	117	123	124	120	110	98	85	76	72	75	86	101	120	136	147	150	145	132	115	99	86	81	84	94	2576	107.3		1:44	124	14:53	150	*	*	*	*	8:3	72	21:8	81	*	*	*	*
8	108	122	132	135	129	117	101	85	73	69	74	88	107	128	146	155	154	143	123	101	81	69	67	76	2583	107.6		2:51	135	15:25	156	*	*	*	*	8:57	69	21:39	67	*	*	*	*
9	93	114	133	144	146	137	120	99	80	69	67	76	95	118	141	157	162	153	134	108	81	61	53	58	2599	108.3		3:38	146	15:53	162	*	*	*	*	9:39	66	22:7	53	*	*	*	*
10	75	100	126	146	156	154	139	117	94	75	66	69	84	107	133	155	166	163	146	118	87	59	43	42	2620	109.2		4:18	157	16:18	166	*	*	*	*	10:15	65	22:35	40	*	*	*	*
11	56	81	112	141	160	166	157	137	111	87	70	66	76	97	124	149	166	169	157	131	97	63	39	29	2641	110.0		4:54	166	16:43	170	*	*	*	*	10:47	66	23:3	29	*	*	*	*
12	37	60	93	127	155	171	170	155	130	103	80	69	72	88	113	141	162	172	166	144	110	73	42	23	2656	110.7	F	5:29	173	17:7	172	*	*	*	*	11:18	68	23:33	21	*	*	*	*
13	22	39	70	107	142	167	176	169	149	121	95	77	73	82	104	130	155	170	171	155	125	88	51	25	2663	111.0		6:4	176	17:32	173	*	*	*	*	11:49	73	*	*	*	*	*	*
14	15	23	48	83	122	154	173	176	163	139	113	90	79	81	96	120	145	164	171	163	139	105	67	35	2664	111.0		6:40	177	17:59	171	*	*	*	*	0:4	15	12:20	78	*	*	*	*
15	16	14	29	59	97	133	160	173	170	154	130	106	90	85	92	110	133	154	166	166	150	122	86	52	2647	110.3		7:18	174	18:26	168	*	*	*	*	0:37	12	12:54	85	*	*	*	*
16	26	14	19	40	71	107	139	161	168	162	144	123	104	93	93	104	122	141	157	162	155	135	106	73	2619	109.1		8:0	168	18:57	162	*	*	*	*	1:13	14	13:30	92	*	*	*	*
17	44	24	19	28	50	81	113	140	157	160	153	137	120	106	100	102	113	128	143	152	152	142	122	95	2581	107.5		8:48	161	19:32	153	*	*	*	*	1:53	19	14:12	99	*	*	*	*
18	68	44	30	28	38	59	86	114	136	150	152	146	134	120	110	106	108	116	127	137	142	141	131	114	2537	105.7		9:46	153	20:17	143	*	*	*	*	2:40	27	15:8	106	*	*	*	*
19	92	70	51	40	38	47	65	88	111	131	143	147	143	134	124	115	109	109	113	119	126	131	131	125	2502	104.3		10:59	147	21:32	131	*	*	*	*	3:39	37	16:37	108	*	*	*	*
20	113	97	79	63	51	48	53	67	86	107	126	140	146	145	138	127	116	107	102	101	105	112	119	124	2472	103.0	L	12:20	146	23:36	125	*	*	*	*	4:54	48	18:35	101	*	*	*	*
21	125	119	108	92	76	62	55	56	66	84	105	125	141	150	150	142	128	112	97	87	84	88	99	112	2463	102.6		13:30	151	*	*	*	*	6:21	54	19:55	84	*	*	*	*		
22	124	131	131	122	106	88	70	59	57	66	84	106	129	147	157	155	143	124	101	81	68	65	72	89	2475	103.1		1:28	132	14:22	157	*	*	*	*	7:40	57	20:47	64	*	*	*	*
23	109	129	142	145	137	119	97	76	62	59	68	88	113	138	157	164	158	140	113	84	60	46	46	60	2510	104.6		2:46	145	15:4	164	*	*	*	*	8:45	58	21:31	44	*	*	*	*
24	84	112	138	155	159	149	128	102	78	63	61	73	96	124	150	167	169	156	130	97	63	38	27	32	2551	106.3		3:46	159	15:41	170	*	*	*	*	9:38	61	22:11	27	*	*	*	*
25	53	85	120	149	167	169	156	132	103	79	66	67	83	109	138	162	174	170	149	115	77	42	19	13	2597	108.2		4:38	171	16:15	174	*	*	*	*	10:25	65	22:49	13	*	*	*	*
26	26	54	91	130	160	176	175	158	131	102	80	71	76	96	123	151	171	176	164	136	97	57	24	6	2631	109.6		5:26	178	16:49	176	*	*	*	*	11:8	70	23:27	4	*	*	*	*
27	7	27	61	101	140	168	180	174	154	126	100	82	77	88	110	137	161	175	172	152	119	78	40	12	2641	110.0	N	6:10	#180	17:21	176	*	*	*	*	11:48	77	*	*	*	*	*	*
28	1	9	35	72	112	148	171	178	168	146	120	97	85	86	100	123	148	166	172	162	137	101	62	28	2627	109.5		6:53	178	17:53	172	*	*	*	*	0:5	#1	12:26	84	*	*	*	*
29	8	4	18	47	85	122	153	170	171	158	137	114	96	90	95	112	133	154	165	164	148	120	85	50	2599	108.3		7:35	172	18:24	166	*	*	*	*	0:42	3	13:2	90	*	*	*	*
30	24	11	14	32	62	97	130	153	164	161	147	127	109	97	95	104	120	139	153	158	151	132	104	73	2557	106.5		8:16	164	18:57	158	*	*	*	*	1:19	10	13:39	95	*	*	*	*

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	77830	108.1	27日6時10分	180	1	28日0時5分	1	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：赤羽根

緯度：34 °36 N

経度：137 °11 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 105.0(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	44	26	20	28	48	77	107	133	150	156	150	136	120	106	99	100	110	124	138	147	147	137	117	92	2512	104.7		8:58	156	19:31	148	*	*	*	*	1:56	20	14:19	98	*	*	*	*
2	66	45	33	32	43	63	88	113	133	145	147	140	128	115	105	101	103	112	122	132	137	134	123	106	2466	102.8		9:43	147	20:10	137	*	*	*	*	2:34	31	15: 7	101	*	*	*	*
3	86	66	51	44	46	57	75	96	116	131	139	140	134	124	114	105	101	103	108	116	122	125	122	114	2435	101.5		10:35	141	21: 3	125	*	*	*	*	3:17	43	16:14	101	*	*	*	*
4	101	86	71	60	56	58	68	83	100	116	129	136	137	132	123	113	104	99	97	100	105	110	114	114	2412	100.5	U	11:37	137	22:32	114	*	*	*	*	4: 8	56	17:49	97	*	*	*	*
5	109	101	91	80	71	67	68	75	87	102	116	128	135	137	132	123	111	100	91	87	88	92	100	107	2398	99.9		12:42	137	*	*	*	*	5:16	66	19:20	87	*	*	*	*		
6	111	111	107	99	89	80	75	74	79	89	103	118	131	138	139	133	121	106	90	78	73	74	82	93	2393	99.7		0:35	112	13:39	140	*	*	*	*	6:37	73	20:19	72	*	*	*	*
7	105	115	119	117	109	98	87	79	76	81	92	107	123	136	144	143	133	115	95	76	62	57	62	75	2406	100.3		2:10	119	14:23	144	*	*	*	*	7:52	76	21: 0	57	*	*	*	*
8	92	110	124	130	127	118	104	90	80	77	83	96	113	131	144	149	144	128	104	79	57	44	43	54	2421	100.9		3:13	130	14:59	149	*	*	*	*	8:51	77	21:35	42	*	*	*	*
9	74	98	121	136	142	137	123	106	89	79	78	86	103	123	141	153	153	141	117	88	59	37	28	33	2445	101.9		4: 1	142	15:31	154	*	*	*	*	9:37	77	22: 7	28	*	*	*	*
10	52	80	109	134	149	152	142	124	103	86	77	80	93	113	135	152	159	152	132	101	67	37	19	16	2464	102.7		4:41	153	16: 2	159	*	*	*	*	10:18	77	22:40	15	*	*	*	*
11	30	56	90	123	148	161	158	143	121	99	83	78	85	102	125	147	161	161	146	118	82	46	18	5	2486	103.6		5:19	161	16:33	163	*	*	*	*	10:55	78	23:13	4	*	*	*	*
12	10	32	66	104	138	160	167	159	140	115	94	81	80	93	114	138	157	165	158	136	101	62	27	3	2500	104.2	F	5:57	167	17: 4	165	*	*	*	*	11:32	79	23:49	-3	*	*	*	*
13	-3	10	39	78	117	149	167	169	156	133	108	89	81	86	102	125	148	163	165	151	122	84	44	13	2496	104.0		6:36	#170	17:37	166	*	*	*	*	12: 8	81	*	*	*	*	*	*
14	-5	-3	16	50	90	128	156	169	165	149	125	102	87	84	93	112	134	154	164	159	139	107	69	32	2476	103.2		7:16	#170	18:12	164	*	*	*	*	0:26	#-6	12:46	84	*	*	*	*
15	6	-5	2	26	62	101	135	158	166	159	140	118	98	88	88	100	119	139	154	159	150	127	95	59	2444	101.8		7:59	166	18:51	159	*	*	*	*	1: 6	-5	13:27	86	*	*	*	*
16	27	6	0	12	38	73	109	138	156	160	150	132	112	97	89	92	104	121	138	149	150	139	116	86	2394	99.8		8:45	160	19:35	151	*	*	*	*	1:49	0	14:13	89	*	*	*	*
17	55	29	13	11	25	50	82	114	138	152	153	143	126	109	96	90	93	104	118	131	139	139	129	109	2348	97.8		9:35	154	20:29	140	*	*	*	*	2:36	10	15: 9	90	*	*	*	*
18	84	58	37	25	26	39	61	89	116	136	147	147	138	123	107	95	89	90	97	108	119	127	128	122	2308	96.2		10:29	148	21:40	129	*	*	*	*	3:28	24	16:21	88	*	*	*	*
19	107	88	67	50	40	41	52	71	94	117	135	144	144	135	121	105	92	83	81	85	94	105	115	120	2286	95.3	L	11:28	145	23:19	121	*	*	*	*	4:27	39	17:49	81	*	*	*	*
20	119	111	96	80	65	56	55	63	78	98	119	135	143	143	134	119	102	85	73	67	70	79	92	106	2288	95.3		12:28	144	*	*	*	*	5:37	54	19:13	67	*	*	*	*		
21	117	122	119	109	95	80	70	66	71	84	102	121	137	145	145	135	117	95	74	58	50	52	64	81	2309	96.2		1: 8	122	13:26	146	*	*	*	*	6:55	66	20:17	50	*	*	*	*
22	101	118	129	130	123	109	93	80	74	77	89	107	126	142	150	147	134	112	85	60	41	32	37	52	2348	97.8		2:38	131	14:17	150	*	*	*	*	8:10	74	21:10	32	*	*	*	*
23	76	102	125	139	143	135	119	101	86	79	81	93	112	132	148	155	149	131	103	71	43	23	17	25	2388	99.5		3:47	143	15: 3	155	*	*	*	*	9:15	78	21:55	17	*	*	*	*
24	47	77	108	135	151	153	143	125	104	88	81	85	99	120	141	155	159	148	124	91	56	26	8	6	2430	101.3		4:41	154	15:45	159	*	*	*	*	10: 9	81	22:37	5	*	*	*	*
25	20	48	83	118	146	160	160	146	125	103	87	82	89	106	128	149	161	159	143	113	76	40	12	-2	2452	102.2		5:28	162	16:24	162	*	*	*	*	10:56	82	23:17	-3	*	*	*	*
26	2	23	56	94	130	155	166	161	143	120	98	85	83	94	114	137	156	163	156	133	99	60	25	2	2455	102.3	N	6:10	166	17: 1	163	*	*	*	*	11:37	82	23:55	#-6	*	*	*	*
27	-6	5	32	69	108	141	161	166	156	135	111	92	83	86	101	123	145	159	161	147	120	83	46	15	2439	101.6		6:48	166	17:37	162	*	*	*	*	12:15	82	*	*	*	*	*	*
28	-2	-2	15	46	84	121	149	163	161	146	124	102	86	82	90	108	130	149	158	154	135	104	68	34	2405	100.2		7:24	164	18:12	159	*	*	*	*	0:31	-4	12:50	82	*	*	*	*
29	10	0	7	30	63	99	131	152	159	152	134	112	93	83	84	96	115	135	149	153	143	120	89	56	2365	98.5		7:58	159	18:46	153	*	*	*	*	1: 5	0	13:24	82	*	*	*	*
30	28	11	9	22	48	80	112	138	152	152	140	122	102	87	82	87	101	119	136	145	143	129	106	76	2327	97.0		8:31	153	19:21	146	*	*	*	*	1:38	8	14: 0	82	*	*	*	*
31	48	27	18	22	39	65	94	121	139	147	142	129	111	95	85	83	91	104	120	132	136	131	115	93	2287	95.3		9: 7	147	19:58	136	*	*	*	*	2:12	17	14:40	83	*	*	*	*

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	74583	100.2	14日 7時 16分	170	2	26日 23時 55分	-6	2