

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	-2	-15	3	52	120	191	246	276	277	251	205	152	107	82	82	108	156	211	255	273	262	221	157	83	3753	156.4		7:33	280	19: 7	273	*	*	*	*	0:56	-15	13:31	79	*	*	*	*
2	17	-24	-32	-6	54	132	208	263	290	287	255	202	145	100	76	80	113	167	224	265	278	260	212	141	3707	154.5	F	8:23	293	19:55	278	*	*	*	*	1:44	-34	14:22	75	*	*	*	*
3	63	-1	-37	-38	-3	65	148	224	275	296	286	248	191	133	91	72	83	122	180	236	271	277	252	198	3632	151.3		9:10	#297	20:41	279	*	*	*	*	2:32	#-42	15:10	72	*	*	*	*
4	124	48	-10	-39	-31	13	85	167	237	280	293	276	232	174	121	84	73	90	134	191	242	269	268	237	3558	148.3		9:56	293	21:27	272	*	*	*	*	3:19	-40	15:56	73	*	*	*	*
5	181	109	40	-9	-27	-12	38	110	185	244	276	280	257	211	157	110	82	77	100	145	198	240	259	251	3502	145.9		10:39	282	22:13	259	*	*	*	*	4: 4	-27	16:41	76	*	*	*	*
6	218	163	98	41	4	-5	18	69	136	199	245	265	261	233	189	142	104	83	85	110	153	198	229	241	3479	145.0		11:20	267	23: 0	241	*	*	*	*	4:47	-5	17:26	81	*	*	*	*
7	230	197	148	95	51	26	26	53	101	158	207	239	250	239	211	171	132	101	87	93	118	154	189	212	3488	145.3		12: 0	250	23:52	219	*	*	*	*	5:30	23	18:14	87	*	*	*	*
8	219	208	180	141	101	70	55	60	87	128	172	208	228	232	219	192	158	126	102	92	98	119	147	174	3516	146.5		12:42	233	*	*	*	*	6:14	54	19: 8	92	*	*	*	*		
9	193	198	190	170	143	114	92	84	91	113	145	178	203	217	217	204	181	152	124	103	93	97	113	135	3550	147.9	L	0:55	198	13:30	219	*	*	*	*	7: 3	84	20:13	93	*	*	*	*
10	158	175	184	182	171	152	132	115	108	113	129	152	177	197	208	208	197	176	149	122	100	89	89	100	3583	149.3		2:20	184	14:30	209	*	*	*	*	8: 6	108	21:29	87	*	*	*	*
11	120	144	165	179	184	180	166	149	133	124	124	134	152	173	192	204	206	196	175	147	117	92	77	75	3608	150.3		4: 1	184	15:38	207	*	*	*	*	9:29	123	22:39	74	*	*	*	*
12	86	109	137	164	185	195	194	181	162	143	129	124	131	149	171	193	208	210	198	174	141	106	77	60	3627	151.1		5:21	196	16:40	211	*	*	*	*	10:53	124	23:33	58	*	*	*	*
13	59	75	104	140	174	200	211	208	191	167	142	124	118	126	147	175	200	216	217	200	169	129	88	57	3637	151.5		6:16	212	17:31	219	*	*	*	*	11:56	118	*	*	*	*		
14	42	47	71	109	153	192	219	227	218	194	162	133	113	109	123	151	185	213	228	222	198	158	110	66	3643	151.8		6:58	227	18:15	228	*	*	*	*	0:17	41	12:43	109	*	*	*	*
15	36	27	41	75	124	174	214	237	238	220	187	149	118	101	104	126	162	200	229	237	223	188	139	86	3635	151.5		7:34	240	18:53	238	*	*	*	*	0:54	27	13:22	100	*	*	*	*
16	42	18	18	44	90	147	199	235	250	241	212	172	131	102	92	104	136	179	219	243	242	217	171	114	3618	150.8		8: 7	250	19:29	246	*	*	*	*	1:29	14	13:58	92	*	*	*	*
17	60	21	6	19	58	114	175	224	251	255	234	196	151	111	89	89	112	153	200	237	251	239	202	147	3594	149.8	N	8:38	256	20: 3	251	*	*	*	*	2: 2	6	14:31	86	*	*	*	*
18	87	36	6	4	30	81	144	203	243	260	250	219	173	128	94	81	93	127	175	221	249	252	228	181	3565	148.5		9: 8	260	20:36	254	*	*	*	*	2:35	1	15: 3	81	*	*	*	*
19	120	61	18	1	12	52	111	175	227	255	258	237	196	148	107	83	81	103	146	196	235	252	243	208	3525	146.9		9:37	260	21: 9	253	*	*	*	*	3: 7	1	15:35	79	*	*	*	*
20	155	94	42	11	7	32	81	144	203	243	258	248	216	171	125	92	78	87	118	165	212	242	247	227	3498	145.8		10: 6	258	21:42	248	*	*	*	*	3:38	5	16: 7	77	*	*	*	*
21	185	129	73	32	14	23	59	114	174	223	249	251	231	193	147	107	83	79	97	134	181	219	239	234	3470	144.6		10:35	253	22:18	240	*	*	*	*	4:10	14	16:42	78	*	*	*	*
22	207	162	110	63	34	28	48	90	145	197	233	247	238	210	170	128	96	79	83	107	146	188	218	228	3455	144.0		11: 6	247	22:59	228	*	*	*	*	4:44	28	17:19	78	*	*	*	*
23	217	188	145	100	65	47	50	76	118	168	209	233	237	222	191	153	116	90	80	88	114	150	185	208	3450	143.8		11:41	238	23:49	214	*	*	*	*	5:20	45	18: 4	80	*	*	*	*
24	214	202	175	139	103	77	67	75	101	140	180	211	227	225	207	177	142	110	87	79	88	112	144	174	3456	144.0		12:23	228	*	*	*	*	6: 4	67	18:59	79	*	*	*	*		
25	194	201	192	172	144	117	97	90	98	120	150	182	206	217	215	198	171	139	108	85	75	81	100	128	3480	145.0	U	0:56	201	13:19	218	*	*	*	*	6:59	90	20: 8	75	*	*	*	*
26	157	181	193	192	180	160	138	119	110	113	128	150	176	198	210	211	198	173	141	108	80	64	65	80	3525	146.9		2:27	194	14:31	212	*	*	*	*	8:16	110	21:29	62	*	*	*	*
27	108	141	172	194	203	199	184	162	139	123	118	125	142	166	191	210	215	206	181	146	105	69	46	41	3586	149.4		4:10	203	15:53	215	*	*	*	*	9:56	118	22:46	40	*	*	*	*
28	55	86	128	170	203	221	223	208	182	152	127	113	114	130	158	191	216	227	219	192	149	99	53	22	3638	151.6		5:34	224	17: 6	227	*	*	*	*	11:26	112	23:50	14	*	*	*	*
29	14	30	69	123	177	220	245	247	229	195	155	121	101	100	119	155	197	230	244	235	202	149	87	32	3676	153.2		6:37	249	18: 7	245	*	*	*	*	12:33	98	*	*	*	*		
30	-3	-11	11	61	127	192	242	267	267	241	197	148	107	84	86	113	159	210	248	262	248	206	143	72	3677	153.2		7:29	270	19: 1	262	*	*	*	*	0:46	-12	13:26	82	*	*	*	*
31	11	-25	-28	3	64	140	212	263	285	277	242	188	131	88	68	76	113	169	226	265	275	254	203	130	3630	151.3	F	8:15	286	19:50	275	*	*	*	*	1:36	-31	14:14	68	*	*	*	*

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	110761	148.9	3日9時10分	297	1	3日2時32分	-42	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	54	-6	-37	-33	8	80	162	234	279	293	276	230	169	111	71	57	74	121	184	242	276	279	250	191	3565	148.5		8:57	#293	20:36	282	*	*	*	*	2:23	#-40	14:58	57	*	*	*	*
2	114	39	-15	-38	-23	29	106	188	252	287	290	261	208	144	90	57	53	80	135	200	252	278	272	235	3494	145.6		9:36	292	21:20	279	*	*	*	*	3:7	-38	15:39	51	*	*	*	*
3	172	97	30	-13	-24	2	61	139	212	263	284	274	236	179	119	74	51	57	93	151	211	253	268	255	3444	143.5		10:11	284	22:2	269	*	*	*	*	3:48	-24	16:18	50	*	*	*	*
4	213	151	84	30	1	3	38	100	171	229	264	270	249	205	150	99	65	54	69	110	165	214	244	250	3428	142.8		10:44	271	22:43	251	*	*	*	*	4:27	-2	16:56	53	*	*	*	*
5	230	188	133	80	41	27	40	80	138	195	236	254	248	219	175	127	87	64	63	85	125	171	208	227	3441	143.4		11:14	255	23:25	229	*	*	*	*	5:2	27	17:34	61	*	*	*	*
6	225	204	167	123	85	62	60	80	119	166	207	232	237	222	191	152	113	84	71	76	99	134	169	194	3472	144.7		11:43	237	*	*	*	*	5:37	58	18:14	70	*	*	*	*		
7	205	201	182	154	124	100	88	93	115	147	181	208	220	216	198	170	138	109	88	80	87	107	133	158	3502	145.9		0:13	206	12:16	220	*	*	*	*	6:13	88	19:2	80	*	*	*	*
8	176	185	183	171	153	135	120	115	121	138	161	183	199	204	199	183	160	135	111	94	87	91	105	123	3532	147.2	L	1:17	185	13:0	204	*	*	*	*	6:58	115	20:7	87	*	*	*	*
9	143	160	171	175	171	163	151	141	136	138	147	161	175	186	192	189	178	160	139	116	98	88	86	94	3558	148.3		2:59	175	14:10	192	*	*	*	*	8:12	136	21:37	86	*	*	*	*
10	110	130	151	168	179	182	178	168	156	146	141	143	151	164	177	187	189	183	167	144	119	95	79	74	3581	149.2		4:56	182	15:47	189	*	*	*	*	10:14	141	22:59	74	*	*	*	*
11	80	97	123	151	176	193	199	194	180	162	144	133	131	139	156	175	192	198	193	175	146	114	84	63	3598	149.9		6:2	199	17:4	198	*	*	*	*	11:41	131	23:54	57	*	*	*	*
12	57	67	91	126	163	194	213	216	205	183	156	132	118	117	132	156	184	205	213	203	178	141	100	64	3614	150.6		6:45	217	17:58	213	*	*	*	*	12:31	116	*	*	*	*	*	*
13	43	41	60	95	140	183	216	232	228	207	175	140	113	101	108	132	166	201	223	227	209	173	126	78	3617	150.7		7:19	233	18:40	228	*	*	*	*	0:36	40	13:9	101	*	*	*	*
14	42	25	32	63	110	163	209	238	245	230	198	156	117	93	89	106	142	186	222	241	236	207	159	103	3612	150.5		7:49	246	19:17	242	*	*	*	*	1:12	24	13:42	88	*	*	*	*
15	53	21	13	33	77	136	193	235	255	250	221	177	130	93	76	83	114	161	210	244	253	236	194	136	3594	149.8		8:17	256	19:52	254	*	*	*	*	1:46	13	14:13	76	*	*	*	*
16	76	29	6	12	47	103	168	223	256	263	243	201	149	102	72	66	87	131	186	234	259	257	227	173	3570	148.8	N	8:45	264	20:25	262	*	*	*	*	2:18	5	14:44	66	*	*	*	*
17	109	51	13	3	23	72	138	202	248	268	259	225	173	119	77	58	65	99	154	211	252	265	250	208	3542	147.6		9:12	268	20:58	265	*	*	*	*	2:50	2	15:15	57	*	*	*	*
18	147	83	32	7	11	46	106	174	231	264	268	244	198	141	91	59	52	72	119	178	231	260	261	235	3510	146.3		9:38	269	21:32	264	*	*	*	*	3:22	5	15:46	51	*	*	*	*
19	184	122	64	25	14	32	79	143	206	250	267	255	220	167	112	69	49	54	87	140	197	240	258	248	3482	145.1		10:5	267	22:8	258	*	*	*	*	3:53	14	16:18	48	*	*	*	*
20	214	161	103	56	31	33	63	115	176	228	256	257	234	191	138	89	57	48	64	103	157	207	239	246	3466	144.4		10:33	260	22:47	246	*	*	*	*	4:26	29	16:53	48	*	*	*	*
21	229	192	143	95	61	49	61	96	147	199	236	249	239	209	165	116	77	54	54	75	116	164	205	227	3458	144.1		11:4	249	23:34	231	*	*	*	*	5:1	49	17:32	51	*	*	*	*
22	229	210	177	136	100	78	75	92	126	169	208	231	234	218	187	146	106	74	58	62	84	120	160	192	3472	144.7		11:40	235	*	*	*	*	5:40	74	18:21	57	*	*	*	*		
23	210	211	197	172	142	117	102	102	118	145	177	203	217	217	201	174	140	106	79	65	66	84	113	145	3503	146.0	U	0:34	213	12:27	219	*	*	*	*	6:30	100	19:25	64	*	*	*	*
24	174	193	199	194	179	159	140	128	125	133	150	171	190	202	204	194	174	146	116	88	69	64	73	94	3559	148.3		2:1	199	13:40	204	*	*	*	*	7:45	125	20:52	63	*	*	*	*
25	124	154	180	197	202	196	183	165	148	137	134	141	156	174	191	200	199	186	161	129	94	66	51	52	3620	150.8		3:58	202	15:25	201	*	*	*	*	9:44	134	22:25	50	*	*	*	*
26	70	102	140	177	205	220	220	207	183	157	134	122	123	137	161	188	208	215	206	179	140	95	55	31	3675	153.1		5:30	222	16:57	215	*	*	*	*	11:26	121	23:39	26	*	*	*	*
27	28	47	86	136	186	224	244	244	224	191	152	119	101	102	122	157	196	226	238	228	195	144	87	37	3714	154.8		6:30	247	18:3	238	*	*	*	*	12:29	99	*	*	*	*	*	*
28	8	5	31	81	144	204	247	267	261	231	184	135	96	77	83	113	162	213	249	261	245	202	140	72	3711	154.6		7:16	268	18:56	261	*	*	*	*	0:36	3	13:17	76	*	*	*	*

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	99334	147.8	1日8時57分	293	1	1日2時23分	-40	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	18	-11	-8	28	91	164	229	270	283	267	223	165	109	70	56	72	116	177	234	270	277	253	199	127	3679	153.3		7:56	283	19:43	278	*	*	*	*	1:25	-14	13:59	56	*	*	*	*
2	55	2	-20	-7	41	114	192	253	286	288	258	202	137	81	47	43	71	128	197	254	284	282	248	185	3621	150.9	F	8:33	#291	20:27	287	*	*	*	*	2:9	#-21	14:38	41	*	*	*	*
3	109	40	-4	-16	9	68	147	221	272	291	278	235	171	105	56	33	41	83	148	217	267	286	274	231	3562	148.4		9:6	#291	21:7	287	*	*	*	*	2:50	-17	15:15	32	*	*	*	*
4	164	91	32	1	3	40	107	183	245	279	282	255	201	136	78	40	30	52	103	171	231	269	276	255	3524	146.8		9:36	285	21:46	277	*	*	*	*	3:27	-3	15:50	30	*	*	*	*
5	206	141	79	35	19	34	81	148	213	258	274	261	222	165	105	59	35	39	72	127	189	236	259	256	3513	146.4		10:3	274	22:23	261	*	*	*	*	4:2	19	16:22	33	*	*	*	*
6	228	179	124	76	49	48	74	124	183	231	257	256	231	186	132	84	52	42	57	96	148	198	230	241	3526	146.9		10:28	259	22:59	241	*	*	*	*	4:34	45	16:54	42	*	*	*	*
7	230	200	157	115	84	72	82	114	160	205	235	243	230	198	155	110	75	56	57	79	118	160	196	216	3547	147.8		10:53	244	23:39	219	*	*	*	*	5:4	72	17:26	54	*	*	*	*
8	218	204	178	146	118	101	99	116	146	182	211	225	222	203	171	135	101	77	68	76	98	130	161	185	3571	148.8		11:20	226	*	*	*	*	5:35	98	18:4	68	*	*	*	*		
9	197	197	185	167	146	130	122	126	141	164	187	203	208	200	182	156	128	104	88	83	91	108	130	152	3595	149.8	L	0:28	198	11:53	208	*	*	*	*	6:12	122	18:53	83	*	*	*	*
10	169	180	182	177	168	157	147	142	145	154	167	179	188	190	184	171	153	133	115	101	94	97	106	121	3620	150.8		1:47	182	12:47	190	*	*	*	*	7:12	142	20:13	94	*	*	*	*
11	138	155	169	178	181	179	173	164	156	152	152	156	164	172	178	179	173	162	145	127	109	96	91	95	3644	151.8		4:5	181	14:40	179	*	*	*	*	9:23	151	22:5	91	*	*	*	*
12	107	125	148	169	186	195	196	187	173	158	145	139	140	148	162	176	185	186	176	158	133	108	88	77	3665	152.7		5:32	197	16:35	187	*	*	*	*	11:21	138	23:21	76	*	*	*	*
13	79	94	120	151	181	203	214	211	196	172	147	128	119	124	140	163	187	202	204	191	165	130	96	70	3687	153.6		6:17	214	17:38	205	*	*	*	*	12:11	119	*	*	*	*		
14	59	65	89	125	166	202	225	231	219	193	159	127	106	101	114	142	176	207	223	221	199	162	117	76	3704	154.3		6:49	231	18:23	225	*	*	*	*	0:9	59	12:46	100	*	*	*	*
15	49	43	59	95	143	191	228	246	241	216	177	134	100	83	88	114	155	199	232	244	232	198	148	95	3710	154.6		7:18	247	19:0	244	*	*	*	*	0:47	42	13:17	82	*	*	*	*
16	52	30	34	63	113	171	222	253	259	241	201	150	103	73	65	84	125	179	227	256	258	234	186	126	3705	154.4		7:45	260	19:35	261	*	*	*	*	1:22	29	13:47	65	*	*	*	*
17	70	32	20	37	81	143	205	250	270	262	227	173	116	72	50	56	90	146	207	253	273	263	225	166	3687	153.6	N	8:12	271	20:10	273	*	*	*	*	1:55	20	14:18	49	*	*	*	*
18	101	48	19	20	52	110	179	238	271	276	251	201	138	82	45	36	57	107	173	235	272	280	257	208	3656	152.3		8:39	278	20:45	281	*	*	*	*	2:28	16	14:49	35	*	*	*	*
19	142	79	35	19	34	79	146	214	262	280	268	228	167	103	52	28	33	69	131	200	254	280	276	242	3621	150.9		9:6	280	21:21	282	*	*	*	*	3:2	19	15:21	26	*	*	*	*
20	186	120	65	34	31	59	114	182	241	273	274	248	197	132	72	33	22	40	88	155	220	263	276	262	3587	149.5		9:33	277	21:58	276	*	*	*	*	3:35	29	15:54	21	*	*	*	*
21	222	164	106	64	45	55	92	150	211	254	269	257	219	164	103	53	26	27	56	109	173	228	258	262	3567	148.6		10:2	269	22:39	264	*	*	*	*	4:10	45	16:29	23	*	*	*	*
22	242	201	150	103	74	67	85	126	178	225	252	254	232	190	137	85	47	31	40	74	126	181	223	244	3567	148.6		10:34	256	23:27	246	*	*	*	*	4:47	67	17:9	31	*	*	*	*
23	242	222	186	145	112	94	95	116	152	193	225	238	232	207	168	122	81	53	44	56	88	132	175	207	3585	149.4		11:10	239	*	*	*	*	5:28	92	17:56	44	*	*	*	*		
24	223	223	207	181	153	130	119	121	138	165	192	212	219	211	189	158	122	90	67	59	68	92	125	159	3623	151.0		0:27	225	11:57	219	*	*	*	*	6:20	118	19:0	59	*	*	*	*
25	187	204	210	203	188	170	152	141	139	147	162	179	193	200	197	184	163	135	107	83	70	70	84	108	3676	153.2	U	1:55	210	13:15	200	*	*	*	*	7:42	139	20:29	68	*	*	*	*
26	139	168	193	207	211	205	190	171	154	143	140	145	158	174	189	196	194	180	156	126	95	72	62	67	3735	155.6		3:51	211	15:18	197	*	*	*	*	9:50	140	22:9	61	*	*	*	*
27	88	120	158	192	217	228	225	208	182	154	131	120	122	137	162	189	208	215	205	178	140	98	64	46	3787	157.8		5:16	229	16:54	215	*	*	*	*	11:21	119	23:24	44	*	*	*	*
28	48	71	111	159	204	236	249	242	216	178	139	108	93	98	123	161	201	230	240	228	194	145	92	50	3816	159.0		6:9	249	17:58	240	*	*	*	*	12:15	92	*	*	*	*		
29	28	33	63	115	174	226	258	267	251	212	161	112	78	67	81	119	171	222	255	263	244	200	139	79	3818	159.1		6:51	267	18:49	264	*	*	*	*	0:20	27	12:58	67	*	*	*	*
30	34	16	27	69	132	198	250	277	276	246	194	133	81	51	47	74	127	191	245	276	278	249	194	126	3791	158.0		7:27	280	19:33	281	*	*	*	*	1:7	15	13:37	45	*	*	*	*
31	64	24	13	36	89	160	227	272	287	271	227	164	100	52	30	39	81	146	215	266	289	280	241	178	3751	156.3	F	8:0	287	20:14	289	*	*	*	*	1:49	13	14:13	29	*	*	*	*

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	113140	152.1	3日9時6分	291	2	2日2時9分	-21	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	109	52	22	23	59	122	194	252	283	283	252	196	128	68	30	21	45	100	171	236	278	289	270	222	3705	154.4		8:29	287	20:52	289	*	*	*	*	2:28	19	14:47	21	*	*	*	*
2	157	94	49	32	46	92	159	225	268	282	266	222	159	94	44	20	26	64	126	196	251	279	278	249	3678	153.3		8:57	282	21:28	282	*	*	*	*	3:3	32	15:19	18	*	*	*	*
3	197	137	85	55	52	79	132	194	246	271	268	237	185	122	67	32	23	43	91	154	214	255	269	258	3666	152.8		9:23	273	22:3	269	*	*	*	*	3:36	49	15:49	22	*	*	*	*
4	223	173	122	85	70	80	116	168	220	253	261	243	203	149	94	52	32	37	69	120	177	223	249	251	3670	152.9		9:48	262	22:37	253	*	*	*	*	4:7	69	16:18	31	*	*	*	*
5	232	197	154	117	94	92	111	150	195	231	247	241	213	170	121	78	51	44	60	96	144	189	220	234	3681	153.4		10:13	248	23:14	235	*	*	*	*	4:37	90	16:48	43	*	*	*	*
6	229	208	177	145	121	110	116	140	174	207	227	231	216	185	145	106	76	61	63	84	118	157	189	209	3694	153.9		10:41	232	23:57	216	*	*	*	*	5:9	110	17:22	59	*	*	*	*
7	216	209	190	168	147	132	129	139	159	184	204	213	209	192	165	134	105	85	77	83	103	130	157	180	3710	154.6		11:13	214	*	*	*	*	5:46	129	18:5	77	*	*	*	*		
8	195	199	195	183	169	156	147	145	152	165	180	191	195	190	177	157	136	115	100	94	98	111	129	149	3728	155.3	L	0:59	199	12:1	195	*	*	*	*	6:42	145	19:8	94	*	*	*	*
9	167	182	190	191	187	179	169	159	154	154	159	166	173	179	180	174	163	147	131	115	105	102	108	120	3754	156.4		2:44	192	13:38	180	*	*	*	*	8:29	153	20:49	102	*	*	*	*
10	137	157	176	191	199	200	192	179	164	151	143	142	148	159	172	181	183	178	164	144	123	105	95	96	3779	157.5		4:33	200	15:50	184	*	*	*	*	10:37	142	22:28	94	*	*	*	*
11	107	128	155	182	203	215	214	202	181	157	136	123	123	134	154	176	194	202	197	179	151	121	95	81	3810	158.8		5:28	216	17:6	202	*	*	*	*	11:34	121	23:28	79	*	*	*	*
12	82	98	127	164	198	223	233	226	203	170	137	111	99	105	127	160	193	217	225	214	186	148	108	78	3832	159.7		6:4	233	17:55	225	*	*	*	*	12:10	99	*	*	*	*	*	*
13	64	71	97	138	184	223	245	247	228	192	147	107	82	78	95	132	178	219	243	245	225	185	136	90	3851	160.5		6:35	249	18:36	247	*	*	*	*	0:11	64	12:43	77	*	*	*	*
14	59	51	68	107	160	212	250	264	253	218	168	115	74	55	62	95	148	204	247	267	260	227	175	117	3856	160.7		7:4	264	19:14	268	*	*	*	*	0:50	51	13:14	54	*	*	*	*
15	70	45	46	76	128	190	243	272	273	246	196	134	78	43	34	56	106	172	233	273	284	265	219	158	3840	160.0		7:33	276	19:51	284	*	*	*	*	1:27	42	13:47	34	*	*	*	*
16	98	55	39	52	95	158	222	268	284	270	228	165	97	45	19	24	62	126	199	259	290	290	260	205	3810	158.8	N	8:2	284	20:30	294	*	*	*	*	2:3	39	14:20	17	*	*	*	*
17	140	83	49	44	69	123	191	249	282	284	255	199	129	63	19	6	25	77	150	224	275	296	286	247	3765	156.9		8:33	287	21:10	#296	*	*	*	*	2:41	42	14:56	6	*	*	*	*
18	188	125	77	54	59	95	154	219	266	283	271	230	167	97	39	7	5	37	98	173	239	279	290	272	3724	155.2		9:4	284	21:52	290	*	*	*	*	3:19	52	15:33	#2	*	*	*	*
19	229	172	118	81	68	83	125	183	236	268	272	249	201	137	74	28	7	16	56	119	188	243	272	275	3700	154.2		9:38	274	22:37	277	*	*	*	*	3:58	68	16:12	6	*	*	*	*
20	254	212	162	119	94	90	110	151	201	241	259	252	223	175	117	65	30	19	35	77	135	192	235	256	3704	154.3		10:14	259	23:28	258	*	*	*	*	4:40	89	16:55	19	*	*	*	*
21	255	235	200	161	130	112	113	134	169	206	232	240	229	200	158	111	70	44	38	55	92	140	185	219	3728	155.3		10:55	240	*	*	*	*	5:27	110	17:46	38	*	*	*	*		
22	236	237	222	196	168	145	132	133	148	172	197	215	219	210	187	154	118	86	64	58	70	98	135	172	3772	157.2		0:31	239	11:50	219	*	*	*	*	6:27	130	18:50	58	*	*	*	*
23	201	220	225	218	202	180	160	146	141	148	162	179	194	202	200	187	164	136	107	84	73	77	95	123	3824	159.3	U	1:55	225	13:18	202	*	*	*	*	7:54	141	20:15	72	*	*	*	*
24	157	188	211	224	224	213	193	170	149	136	134	142	158	177	194	202	199	184	158	127	98	79	74	85	3876	161.5		3:31	226	15:15	202	*	*	*	*	9:43	133	21:48	74	*	*	*	*
25	111	146	183	214	233	237	225	200	169	139	118	111	119	140	169	197	216	220	207	178	140	103	76	65	3916	163.2		4:45	237	16:44	220	*	*	*	*	10:59	111	23:1	65	*	*	*	*
26	75	104	146	190	227	248	250	232	198	156	118	92	85	99	131	172	211	236	242	226	191	144	99	68	3940	164.2		5:36	252	17:46	243	*	*	*	*	11:51	85	23:57	57	*	*	*	*
27	57	70	106	156	207	246	264	258	229	183	132	89	64	63	87	133	186	232	258	261	238	194	139	90	3942	164.3		6:16	264	18:35	263	*	*	*	*	12:32	60	*	*	*	*	*	*
28	59	53	74	119	177	230	265	274	256	215	158	101	59	41	51	88	146	207	254	276	271	239	186	128	3927	163.6		6:51	274	19:19	277	*	*	*	*	0:44	52	13:10	40	*	*	*	*
29	80	55	57	88	142	204	253	277	274	243	189	126	70	35	27	50	102	168	230	271	285	270	229	171	3896	162.3		7:22	279	19:59	285	*	*	*	*	1:26	52	13:45	26	*	*	*	*
30	114	74	58	71	112	172	230	269	280	262	218	156	92	43	20	26	63	125	194	250	281	284	259	211	3864	161.0	F	7:52	280	20:36	286	*	*	*	*	2:4	58	14:18	19	*	*	*	*

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	113642	157.8	17日 21時 10分	296	1	18日 15時 33分	2	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	154	104	73	69	93	143	202	251	276	271	239	185	121	63	27	17	38	87	153	218	263	282	273	240	3842	160.1		8:20	277	21:11	282	*	*	*	*	2:39	67	14:49	17	*	*	*	*
2	190	138	98	80	88	122	174	227	262	270	252	209	150	90	44	21	27	60	117	181	235	266	273	255	3829	159.5		8:48	271	21:45	274	*	*	*	*	3:13	79	15:19	20	*	*	*	*
3	217	169	126	99	93	112	152	201	242	261	255	225	176	120	69	37	28	46	89	146	201	242	261	257	3824	159.3		9:16	262	22:19	262	*	*	*	*	3:45	92	15:49	28	*	*	*	*
4	232	194	154	122	107	111	137	177	217	244	250	233	196	147	98	60	41	45	72	117	168	212	240	248	3822	159.3		9:45	251	22:55	248	*	*	*	*	4:17	106	16:21	39	*	*	*	*
5	237	211	178	147	125	119	131	159	193	222	236	232	208	171	128	89	63	55	67	97	139	181	213	230	3831	159.6		10:16	237	23:36	233	*	*	*	*	4:51	119	16:55	54	*	*	*	*
6	232	219	195	169	147	134	134	148	172	198	216	221	211	187	154	120	91	75	73	88	117	151	183	206	3841	160.0		10:51	221	*	*	*	*	5:31	132	17:35	72	*	*	*	*		
7	218	217	206	189	169	153	144	146	157	174	191	202	204	194	175	149	123	102	91	91	104	127	153	178	3857	160.7		0:28	219	11:39	204	*	*	*	*	6:24	144	18:28	89	*	*	*	*
8	197	208	209	203	190	175	161	151	149	155	166	178	187	190	186	173	155	135	117	105	103	111	127	148	3879	161.6	L	1:40	210	12:57	190	*	*	*	*	7:44	149	19:43	102	*	*	*	*
9	171	191	205	211	208	198	182	165	150	142	143	150	163	176	186	189	183	169	150	130	113	105	108	121	3909	162.9		3:11	211	14:49	189	*	*	*	*	9:27	142	21:15	105	*	*	*	*
10	142	167	192	211	221	219	205	184	159	138	125	123	133	152	174	193	203	200	186	163	136	113	99	99	3937	164.0		4:20	221	16:19	203	*	*	*	*	10:38	123	22:30	98	*	*	*	*
11	113	139	171	203	226	236	229	208	176	142	115	100	102	120	150	184	211	224	221	201	170	134	104	88	3967	165.3		5: 6	236	17:18	225	*	*	*	*	11:23	99	23:25	87	*	*	*	*
12	90	109	144	185	222	246	251	235	201	158	115	84	73	83	114	158	203	236	249	240	212	170	126	92	3996	166.5		5:43	251	18: 6	249	*	*	*	*	12: 1	73	*	*	*	*	*	*
13	77	84	112	157	206	246	265	260	232	184	129	81	52	49	72	118	176	229	263	271	254	215	163	113	4008	167.0		6:18	266	18:49	271	*	*	*	*	0:12	76	12:38	47	*	*	*	*
14	80	69	84	123	178	232	268	278	261	218	158	95	47	24	32	70	131	199	255	285	287	260	211	153	3998	166.6		6:52	279	19:32	290	*	*	*	*	0:55	69	13:15	23	*	*	*	*
15	102	72	68	93	142	203	256	284	283	252	196	126	61	18	5	25	77	150	223	276	300	293	258	202	3965	165.2	N	7:27	287	20:16	301	*	*	*	*	1:38	66	13:54	5	*	*	*	*
16	142	95	71	75	108	165	227	273	290	277	234	169	95	34	-1	-4	28	92	171	242	289	305	291	249	3917	163.2		8: 4	290	21: 1	#305	*	*	*	*	2:21	69	14:35	-7	*	*	*	*
17	191	134	93	77	89	129	188	245	280	286	262	212	142	71	17	-8	-1	41	110	188	253	291	299	280	3869	161.2		8:42	287	21:48	300	*	*	*	*	3: 5	77	15:17	#-9	*	*	*	*
18	236	181	131	98	90	107	151	206	253	277	273	242	188	121	58	14	-2	13	60	129	199	253	283	286	3847	160.3		9:22	279	22:38	288	*	*	*	*	3:51	89	16: 1	-2	*	*	*	*
19	265	223	175	133	108	105	126	168	215	251	265	255	221	169	109	56	22	13	33	80	142	202	246	269	3851	160.5		10: 5	265	23:31	272	*	*	*	*	4:38	104	16:49	13	*	*	*	*
20	270	249	213	173	140	121	121	141	176	213	239	247	235	204	159	109	66	40	35	55	97	149	198	234	3884	161.8		10:54	247	*	*	*	*	5:30	118	17:41	34	*	*	*	*		
21	253	254	237	208	175	148	132	131	147	174	202	222	228	219	195	159	120	85	62	58	74	108	150	190	3931	163.8		0:31	256	11:56	228	*	*	*	*	6:32	129	18:42	57	*	*	*	*
22	222	240	243	231	208	180	154	137	133	142	161	184	203	213	211	196	169	137	106	84	77	87	112	147	3977	165.7	U	1:40	244	13:20	214	*	*	*	*	7:48	132	19:55	77	*	*	*	*
23	183	214	233	239	231	211	183	155	134	124	128	143	166	189	206	212	205	186	157	126	101	89	93	112	4020	167.5		2:55	239	14:59	212	*	*	*	*	9:13	123	21:16	88	*	*	*	*
24	144	180	213	235	243	235	213	181	148	120	106	108	124	152	183	209	223	221	203	174	139	110	93	94	4051	168.8		4: 1	243	16:24	224	*	*	*	*	10:25	105	22:28	91	*	*	*	*
25	112	145	184	220	243	250	239	210	171	131	99	84	87	110	147	187	220	238	238	218	184	145	112	93	4067	169.5		4:53	251	17:28	240	*	*	*	*	11:19	83	23:28	91	*	*	*	*
26	94	115	152	195	233	255	257	238	200	153	107	75	62	73	105	152	200	237	255	251	226	186	143	108	4072	169.7		5:35	259	18:20	256	*	*	*	*	12: 3	62	*	*	*	*	*	*
27	91	96	123	166	213	249	265	258	229	182	128	81	51	46	67	110	166	219	255	269	258	226	181	135	4064	169.3		6:13	266	19: 4	269	*	*	*	*	0:17	90	12:42	45	*	*	*	*
28	103	91	103	137	185	232	263	270	252	212	156	99	55	34	39	72	126	188	239	270	276	257	218	169	4046	168.6		6:47	271	19:44	277	*	*	*	*	1: 1	91	13:18	33	*	*	*	*
29	126	99	95	115	157	208	250	272	267	237	187	127	72	36	26	44	88	150	212	257	279	275	248	203	4030	167.9	F	7:19	273	20:21	281	*	*	*	*	1:41	93	13:52	25	*	*	*	*
30	155	117	98	104	133	180	229	263	272	255	214	157	98	50	25	28	59	113	177	233	269	280	266	232	4007	167.0		7:51	273	20:56	280	*	*	*	*	2:18	97	14:25	23	*	*	*	*
31	185	141	112	103	118	155	203	246	268	264	236	187	128	73	36	24	40	82	141	202	249	273	273	251	3990	166.3		8:22	270	21:30	276	*	*	*	*	2:53	103	14:56	24	*	*	*	*

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	122128	164.2	16日 21時 1分	305	1	17日 15時 17分	-9	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	212	168	131	111	112	137	178	222	255	264	249	212	159	103	57	33	34	61	110	169	221	256	269	260	3983	166.0		8:53	264	22: 4	269	*	*	*	*	3:26	109	15:28	30	*	*	*	*
2	231	192	154	126	116	126	157	197	234	255	253	229	186	134	86	52	39	51	87	137	190	232	256	259	3979	165.8		9:26	257	22:39	260	*	*	*	*	4: 0	116	16: 1	39	*	*	*	*
3	242	212	176	145	127	125	142	174	209	236	246	236	206	163	117	78	56	54	74	112	160	204	235	249	3978	165.8		10: 0	246	23:16	250	*	*	*	*	4:36	123	16:36	52	*	*	*	*
4	245	225	196	166	143	132	136	155	184	213	230	232	217	187	148	110	81	67	73	97	134	175	209	232	3987	166.1		10:37	234	23:59	239	*	*	*	*	5:15	131	17:14	67	*	*	*	*
5	239	232	213	187	163	145	138	144	162	186	207	219	217	201	174	142	112	91	83	91	115	148	182	209	4000	166.7		11:23	220	*	*	*	*	6: 2	138	17:59	83	*	*	*	*		
6	227	231	223	206	184	163	147	141	146	161	180	197	206	205	193	171	146	121	104	98	106	126	154	183	4019	167.5		0:51	231	12:25	207	*	*	*	*	7: 3	141	18:56	98	*	*	*	*
7	207	223	228	221	206	185	163	145	137	139	151	168	186	198	202	195	179	157	134	117	109	114	130	155	4049	168.7	L	1:55	228	13:51	202	*	*	*	*	8:18	136	20: 7	109	*	*	*	*
8	182	207	225	231	226	209	185	158	136	123	123	135	155	178	198	208	207	193	172	147	125	113	115	129	4080	170.0		3: 2	231	15:22	209	*	*	*	*	9:31	121	21:25	112	*	*	*	*
9	154	184	213	233	240	233	211	180	146	117	101	101	117	145	178	207	224	226	212	187	156	128	112	111	4116	171.5		4: 0	240	16:36	227	*	*	*	*	10:30	99	22:34	109	*	*	*	*
10	126	154	190	224	247	253	240	210	168	125	90	74	78	102	142	187	225	246	248	230	198	160	126	106	4149	172.9		4:49	253	17:35	249	*	*	*	*	11:19	73	23:33	103	*	*	*	*
11	105	124	158	201	240	263	264	242	201	149	97	60	46	57	93	146	202	247	270	269	245	205	159	120	4163	173.5		5:33	266	18:27	272	*	*	*	*	12: 4	45	*	*	*	*	*	*
12	100	101	125	168	217	258	278	271	240	187	124	67	30	21	42	91	157	221	269	290	284	254	206	154	4155	173.1		6:16	279	19:17	291	*	*	*	*	0:26	98	12:48	21	*	*	*	*
13	114	95	101	131	181	235	274	288	273	231	168	98	39	6	4	36	96	171	240	287	304	293	256	202	4123	171.8		6:58	288	20: 6	305	*	*	*	*	1:17	94	13:33	1	*	*	*	*
14	148	109	94	104	142	197	251	286	292	268	217	147	74	18	-9	-3	38	108	188	256	298	310	294	251	4078	169.9	N	7:42	294	20:55	#311	*	*	*	*	2: 6	93	14:19	-11	*	*	*	*
15	195	142	107	96	112	155	212	263	291	289	258	201	128	58	7	-13	1	50	124	202	265	301	308	286	4038	168.3		8:27	294	21:44	309	*	*	*	*	2:55	96	15: 6	#-13	*	*	*	*
16	241	186	138	108	101	123	168	223	268	288	280	244	185	114	50	7	-6	15	68	141	213	268	297	298	4018	167.4		9:13	288	22:34	301	*	*	*	*	3:44	100	15:54	-6	*	*	*	*
17	273	229	178	135	111	109	134	179	228	264	278	266	228	172	107	52	18	12	37	90	157	220	265	286	4028	167.8		10: 2	278	23:23	288	*	*	*	*	4:33	107	16:42	10	*	*	*	*
18	284	258	216	171	135	115	118	143	183	225	254	262	249	214	163	109	63	37	36	63	112	170	222	257	4059	169.1		10:54	262	*	*	*	*	5:25	113	17:32	33	*	*	*	*		
19	273	267	243	205	167	136	120	123	146	181	215	238	245	233	204	162	118	82	62	64	88	130	178	220	4100	170.8		0:14	274	11:53	245	*	*	*	*	6:20	119	18:26	60	*	*	*	*
20	248	260	253	231	198	164	136	122	124	142	171	200	221	229	222	201	169	134	104	88	89	110	143	182	4141	172.5	U	1: 8	260	13: 4	229	*	*	*	*	7:22	120	19:25	86	*	*	*	*
21	217	241	250	244	223	194	161	134	118	118	132	156	183	206	219	219	205	181	152	126	110	109	124	151	4173	173.9		2: 6	250	14:30	220	*	*	*	*	8:32	116	20:33	108	*	*	*	*
22	184	215	237	246	240	220	190	156	127	109	106	118	142	171	198	217	223	215	195	168	143	125	121	132	4198	174.9		3: 6	246	15:57	223	*	*	*	*	9:43	105	21:46	121	*	*	*	*
23	156	186	216	238	246	239	217	184	147	115	94	90	103	131	166	199	223	234	228	208	180	152	132	126	4210	175.4		4: 3	246	17: 9	234	*	*	*	*	10:44	90	22:54	126	*	*	*	*
24	135	159	191	222	244	251	240	213	174	132	97	76	75	93	128	170	209	237	247	240	217	185	153	132	4220	175.8		4:53	251	18: 5	247	*	*	*	*	11:35	73	23:51	125	*	*	*	*
25	126	137	164	199	232	253	255	238	203	158	112	76	59	64	91	134	183	225	252	260	247	218	181	148	4215	175.6		5:37	257	18:52	260	*	*	*	*	12:18	58	*	*	*	*	*	*
26	127	124	140	173	212	245	262	257	231	188	137	89	57	46	60	97	149	203	245	267	268	247	212	172	4208	175.3		6:17	263	19:32	270	*	*	*	*	0:39	123	12:56	46	*	*	*	*
27	139	121	124	148	187	228	258	268	254	218	167	112	67	41	41	66	114	171	225	262	277	269	240	199	4196	174.8		6:54	268	20: 8	277	*	*	*	*	1:21	120	13:31	38	*	*	*	*
28	158	128	118	129	161	204	245	269	268	244	199	143	88	49	33	44	81	137	197	246	275	280	261	225	4182	174.3	F	7:29	272	20:42	281	*	*	*	*	1:59	118	14: 5	33	*	*	*	*
29	182	143	121	119	139	178	223	259	273	262	227	175	117	67	37	33	57	104	164	221	262	280	274	247	4164	173.5		8: 4	273	21:15	281	*	*	*	*	2:35	117	14:38	32	*	*	*	*
30	206	164	131	117	125	155	198	240	267	270	249	205	149	94	53	35	43	78	132	192	241	271	278	262	4155	173.1		8:37	272	21:47	279	*	*	*	*	3: 9	117	15:11	34	*	*	*	*

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	123164	171.1	14日 20時 55分	311	1	15日 15時 6分	-13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	228	186	148	124	119	137	173	216	252	268	260	229	181	126	78	48	42	62	105	161	215	255	273	269	4155	173.1		9:11	268	22:19	274	*	*	*	*	3:43	119	15:44	41	*	*	*	*
2	245	208	168	137	122	126	151	190	229	255	261	244	208	158	109	70	52	57	86	133	187	232	260	267	4155	173.1		9:45	262	22:51	268	*	*	*	*	4:17	121	16:17	51	*	*	*	*
3	255	226	189	155	132	124	136	165	202	234	251	248	225	187	141	100	72	64	78	112	159	206	241	259	4161	173.4		10:22	252	23:26	260	*	*	*	*	4:54	124	16:52	64	*	*	*	*
4	258	239	209	175	147	130	129	145	174	206	231	241	233	209	172	133	101	82	82	101	136	179	217	243	4172	173.8		11: 3	241	*	*	*	*	5:34	127	17:31	79	*	*	*	*		
5	253	247	226	197	167	143	130	132	149	175	203	222	229	220	198	167	135	110	97	101	121	154	191	222	4189	174.5		0: 6	253	11:55	229	*	*	*	*	6:23	129	18:17	96	*	*	*	*
6	242	247	238	218	190	161	139	127	129	145	169	194	212	220	214	196	171	145	124	113	118	136	164	195	4207	175.3	L	0:52	247	13: 4	220	*	*	*	*	7:21	126	19:14	113	*	*	*	*
7	222	239	244	235	214	186	157	133	119	119	133	157	183	205	217	217	205	184	160	139	127	129	143	167	4234	176.4		1:49	244	14:30	219	*	*	*	*	8:28	117	20:25	126	*	*	*	*
8	195	222	240	245	236	215	184	150	121	103	102	115	141	173	203	223	230	222	203	177	153	136	133	143	4265	177.7		2:53	245	15:57	230	*	*	*	*	9:37	100	21:45	132	*	*	*	*
9	165	194	224	245	252	243	218	181	139	103	81	78	94	127	169	208	237	249	243	223	193	162	139	130	4297	179.0		3:56	252	17:10	249	*	*	*	*	10:39	77	23: 1	130	*	*	*	*
10	138	161	195	230	255	263	251	220	174	124	80	55	53	74	117	170	220	256	271	265	240	203	164	136	4315	179.8		4:54	263	18:12	272	*	*	*	*	11:36	51	*	*	*	*	*	*
11	124	132	159	199	240	269	276	259	220	165	105	55	28	30	59	112	177	237	277	292	283	251	206	161	4316	179.8		5:48	277	19: 7	293	*	*	*	*	0: 6	124	12:28	25	*	*	*	*
12	128	116	127	159	207	254	284	288	265	217	152	84	32	6	13	51	116	190	254	296	309	294	255	203	4300	179.2		6:39	290	19:58	309	*	*	*	*	1: 3	116	13:18	5	*	*	*	*
13	153	119	108	124	164	218	268	296	296	266	210	137	66	14	-8	5	53	126	206	271	309	317	296	250	4264	177.7	N	7:29	300	20:46	318	*	*	*	*	1:55	108	14: 8	-8	*	*	*	*
14	193	142	110	103	125	172	231	280	304	298	262	199	122	52	4	-11	10	65	144	223	283	315	317	289	4232	176.3		8:18	305	21:33	#320	*	*	*	*	2:45	102	14:56	#-11	*	*	*	*
15	238	179	131	103	102	130	182	241	286	304	292	251	186	110	45	6	-2	26	87	166	239	290	313	307	4212	175.5		9: 6	304	22:17	315	*	*	*	*	3:33	99	15:43	-3	*	*	*	*
16	273	220	164	121	100	105	139	192	247	285	296	280	236	172	104	49	18	19	54	115	188	250	290	303	4220	175.8		9:55	296	23: 0	303	*	*	*	*	4:19	98	16:29	15	*	*	*	*
17	290	252	201	151	115	101	112	148	199	246	275	281	261	219	162	105	61	41	50	87	145	206	255	283	4246	176.9		10:44	282	23:41	288	*	*	*	*	5: 5	100	17:13	41	*	*	*	*
18	287	268	230	184	142	113	105	120	155	199	237	258	260	242	205	158	114	82	71	84	121	170	218	254	4277	178.2		11:36	262	*	*	*	*	5:53	105	17:58	71	*	*	*	*		
19	271	268	247	212	172	137	115	110	125	156	192	222	239	240	226	198	163	130	108	103	117	148	187	222	4308	179.5		0:22	272	12:36	242	*	*	*	*	6:44	109	18:46	103	*	*	*	*
20	247	257	251	230	199	165	136	117	113	126	150	179	204	221	225	217	198	174	150	134	131	142	165	194	4325	180.2	U	1: 7	257	13:51	226	*	*	*	*	7:43	113	19:43	130	*	*	*	*
21	221	239	246	239	221	193	163	135	117	112	120	140	165	190	209	219	218	207	189	169	154	150	156	172	4344	181.0		2: 0	246	15:24	220	*	*	*	*	8:52	112	20:56	150	*	*	*	*
22	194	216	233	240	234	218	191	161	132	112	104	109	128	154	183	207	223	227	220	203	183	166	157	159	4354	181.4		3: 5	240	16:51	227	*	*	*	*	10: 5	104	22:22	156	*	*	*	*
23	171	191	214	232	240	236	219	190	156	124	101	91	97	118	150	185	215	235	241	233	213	189	167	154	4362	181.8		4:11	240	17:54	241	*	*	*	*	11: 7	91	23:32	153	*	*	*	*
24	154	167	189	216	237	247	241	220	186	146	110	85	76	87	115	155	197	231	251	255	241	216	185	160	4367	182.0		5: 8	247	18:41	255	*	*	*	*	11:56	76	*	*	*	*	*	*
25	145	147	164	193	225	248	256	245	217	175	130	91	67	65	84	122	170	216	251	267	264	242	209	173	4366	181.9		5:56	256	19:19	268	*	*	*	*	0:24	144	12:37	63	*	*	*	*
26	146	135	143	168	204	239	262	264	245	208	158	108	70	53	59	89	138	192	240	270	278	265	234	194	4362	181.8		6:37	266	19:53	278	*	*	*	*	1: 6	135	13:14	52	*	*	*	*
27	156	132	128	144	179	221	256	274	268	238	191	135	85	53	45	63	105	162	218	262	283	281	257	217	4353	181.4		7:14	275	20:24	285	*	*	*	*	1:43	127	13:48	44	*	*	*	*
28	173	138	121	126	153	196	241	272	281	263	223	168	110	65	42	46	77	129	191	245	279	289	275	240	4343	181.0	F	7:50	281	20:54	289	*	*	*	*	2:17	120	14:21	40	*	*	*	*
29	195	152	123	116	132	169	217	259	282	279	251	202	142	87	51	40	57	100	160	221	266	289	286	260	4336	180.7		8:23	284	21:23	290	*	*	*	*	2:49	116	14:53	40	*	*	*	*
30	217	171	133	114	117	144	189	237	273	284	270	231	176	118	71	46	49	79	131	193	247	280	289	274	4333	180.5		8:56	284	21:51	289	*	*	*	*	3:21	112	15:25	44	*	*	*	*
31	238	192	149	120	111	125	161	209	253	277	277	253	208	152	100	64	53	68	108	165	222	265	284	280	4334	180.6		9:30	280	22:19	286	*	*	*	*	3:53	111	15:56	53	*	*	*	*

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	132704	178.4	14日 21時 33分	320	1	14日 14時 56分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	255	214	168	132	112	114	137	178	225	259	273	263	232	185	133	91	68	69	94	140	195	243	273	280	4333	180.5		10:4	273	22:49	280	*	*	*	*	4:26	110	16:28	65	*	*	*	*
2	265	233	190	150	121	111	120	150	192	232	257	262	246	212	168	125	94	82	92	123	169	218	254	271	4337	180.7		10:43	263	23:21	273	*	*	*	*	5:2	111	17:3	82	*	*	*	*
3	268	247	212	172	138	117	113	128	159	197	230	248	248	230	199	161	127	106	102	117	150	191	230	255	4345	181.0		11:29	250	23:58	264	*	*	*	*	5:43	112	17:42	102	*	*	*	*
4	264	255	231	197	161	132	115	114	131	160	194	221	236	235	221	195	165	140	125	125	140	168	202	231	4358	181.6		12:28	237	*	*	*	*	6:32	112	18:32	123	*	*	*	*		
5	250	254	243	220	189	156	129	113	112	126	152	182	208	225	229	221	203	180	159	146	144	155	176	202	4374	182.3	L	0:47	254	13:49	229	*	*	*	*	7:34	110	19:39	143	*	*	*	*
6	226	242	247	239	218	189	157	127	108	102	113	135	165	196	219	231	231	220	201	180	163	155	159	174	4397	183.2		1:52	247	15:28	233	*	*	*	*	8:50	102	21:9	155	*	*	*	*
7	195	219	238	247	242	224	195	158	123	96	85	91	114	149	187	221	243	250	242	223	197	173	157	153	4422	184.3		3:11	247	16:57	250	*	*	*	*	10:8	85	22:45	153	*	*	*	*
8	164	185	213	239	255	254	236	203	158	113	78	61	66	93	136	187	232	262	273	265	241	206	173	149	4442	185.1		4:29	257	18:4	274	*	*	*	*	11:16	60	23:57	140	*	*	*	*
9	140	150	177	213	248	270	272	251	209	155	99	56	35	43	77	131	194	249	285	296	284	251	206	163	4454	185.6		5:34	274	18:58	296	*	*	*	*	12:15	35	*	*	*	*	*	*
10	134	124	138	173	220	264	289	289	262	212	146	81	33	14	26	70	137	210	270	306	314	293	250	195	4450	185.4		6:30	293	19:46	314	*	*	*	*	0:54	124	13:7	13	*	*	*	*
11	146	115	109	130	176	232	281	307	303	268	208	133	63	16	1	21	76	152	231	291	322	322	291	238	4432	184.7	N	7:22	309	20:30	325	*	*	*	*	1:44	108	13:56	1	*	*	*	*
12	177	126	99	99	129	185	248	297	318	308	265	197	118	50	8	1	31	94	177	254	306	328	318	277	4410	183.8		8:10	319	21:10	#329	*	*	*	*	2:30	95	14:42	#-1	*	*	*	*
13	217	154	108	86	95	135	198	262	306	320	302	254	182	105	44	12	15	54	124	205	273	314	323	302	4390	182.9		8:56	320	21:48	324	*	*	*	*	3:14	86	15:26	9	*	*	*	*
14	253	191	133	94	82	100	147	212	270	305	311	287	235	166	99	50	30	43	89	159	231	284	310	307	4388	182.8		9:42	313	22:24	312	*	*	*	*	3:56	81	16:8	29	*	*	*	*
15	276	224	166	117	88	85	111	162	221	269	294	292	265	215	154	101	66	58	80	129	192	249	286	297	4397	183.2		10:26	297	22:57	297	*	*	*	*	4:36	83	16:47	58	*	*	*	*
16	283	247	197	146	108	90	95	126	174	224	259	275	268	241	198	151	112	92	94	120	166	216	256	277	4415	184.0		11:12	275	23:29	279	*	*	*	*	5:17	89	17:25	90	*	*	*	*
17	276	256	219	176	136	108	98	109	139	179	217	242	251	244	221	189	156	131	121	129	155	192	227	252	4423	184.3		12:3	251	*	*	*	*	5:59	98	18:4	121	*	*	*	*		
18	261	254	232	200	165	134	114	109	121	146	176	204	223	230	226	211	190	169	154	150	158	178	203	226	4434	184.8	U	0:3	261	13:7	230	*	*	*	*	6:48	109	18:51	149	*	*	*	*
19	241	244	235	216	191	163	138	122	118	126	144	166	188	206	216	218	212	200	186	175	170	175	186	201	4437	184.9		0:47	244	14:43	218	*	*	*	*	7:50	118	20:2	170	*	*	*	*
20	217	228	231	226	212	191	167	144	127	119	122	134	153	175	197	213	222	222	215	202	189	180	177	181	4444	185.2		1:54	231	16:32	223	*	*	*	*	9:15	119	21:53	177	*	*	*	*
21	192	206	219	227	226	216	198	173	147	125	112	110	121	142	170	198	221	235	237	229	212	192	176	168	4452	185.5		3:27	228	17:41	238	*	*	*	*	10:37	109	23:21	167	*	*	*	*
22	169	181	199	219	232	236	226	204	174	141	114	97	96	111	139	175	211	238	253	252	236	211	184	163	4461	185.9		4:46	236	18:25	254	*	*	*	*	11:35	94	*	*	*	*	*	*
23	153	157	175	201	228	246	249	235	206	167	127	95	80	84	107	146	191	232	259	269	259	234	200	167	4467	186.1		5:41	250	19:0	269	*	*	*	*	0:12	152	12:18	79	*	*	*	*
24	144	138	150	178	213	245	263	261	238	199	151	106	75	65	79	114	164	215	256	278	278	257	221	179	4467	186.1		6:23	265	19:30	281	*	*	*	*	0:50	138	12:55	65	*	*	*	*
25	145	126	128	152	191	233	266	278	266	232	182	128	83	58	59	85	133	191	243	279	290	278	244	198	4468	186.2		7:1	278	19:58	290	*	*	*	*	1:24	124	13:29	55	*	*	*	*
26	154	123	113	127	163	212	257	284	286	263	217	158	102	63	49	62	103	161	223	271	295	293	266	221	4466	186.1	F	7:35	289	20:25	297	*	*	*	*	1:55	113	14:1	49	*	*	*	*
27	170	128	106	108	135	183	237	278	296	286	249	194	132	80	51	50	78	131	196	254	291	301	284	244	4462	185.9		8:8	296	20:52	301	*	*	*	*	2:25	103	14:32	47	*	*	*	*
28	191	141	106	96	111	152	207	260	293	298	275	228	167	108	66	50	64	105	167	231	279	301	295	264	4455	185.6		8:40	299	21:17	302	*	*	*	*	2:55	96	15:2	50	*	*	*	*
29	215	160	115	92	94	123	173	231	277	297	289	256	203	142	92	63	62	88	140	203	259	293	299	279	4445	185.2		9:13	298	21:43	300	*	*	*	*	3:25	90	15:33	59	*	*	*	*
30	237	183	132	98	87	101	140	196	249	283	291	273	233	179	125	87	72	84	120	176	234	276	293	285	4434	184.8		9:48	292	22:10	294	*	*	*	*	3:57	87	16:5	72	*	*	*	*
31	255	207	155	112	89	89	114	159	212	257	279	277	253	212	163	120	95	92	112	153	206	252	279	283	4425	184.4		10:25	281	22:39	284	*	*	*	*	4:30	86	16:38	90	*	*	*	*

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	137084	184.3	12日 21時 10分	329	1	12日 14時 42分	-1	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苓北

緯度: 32 °28 N

経度: 130 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 166.0(cm)

2018 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	265	228	181	136	103	89	98	127	173	219	253	266	260	235	197	158	127	113	118	142	181	224	257	271	4421	184.2		11: 9	267	23:13	272	*	*	*	*	5: 8	89	17:15	112	*	*	*	*
2	266	243	206	164	127	102	95	107	137	177	215	240	250	243	223	194	165	144	136	144	166	197	228	250	4419	184.1		12: 5	250	23:57	257	*	*	*	*	5:53	95	18: 2	136	*	*	*	*
3	257	248	226	194	159	128	107	101	111	136	169	200	223	235	234	222	203	182	166	159	163	178	199	221	4421	184.2	L	13:25	236	*	*	*	*	6:53	101	19:10	159	*	*	*	*		
4	236	242	237	220	195	165	136	113	103	107	124	151	181	208	227	235	232	221	205	187	175	171	176	189	4436	184.8		1: 2	242	15:15	235	*	*	*	*	8:14	102	20:57	171	*	*	*	*
5	206	222	234	236	227	207	178	145	115	96	92	103	128	162	198	228	247	252	244	225	202	179	165	162	4453	185.5		2:42	237	16:53	252	*	*	*	*	9:47	91	22:46	161	*	*	*	*
6	171	190	214	236	248	245	226	193	151	111	81	69	78	107	151	199	241	268	276	266	239	204	170	147	4481	186.7		4:19	248	17:56	276	*	*	*	*	11: 4	69	23:54	140	*	*	*	*
7	140	151	178	215	248	268	268	246	204	151	98	60	45	57	94	150	211	262	292	298	280	241	193	150	4500	187.5		5:30	271	18:44	299	*	*	*	*	12: 4	45	*	*	*	*	*	*
8	122	117	135	175	225	268	292	290	261	208	142	81	39	26	45	94	163	233	286	314	311	281	230	171	4509	187.9		6:25	295	19:26	316	*	*	*	*	0:44	116	12:54	26	*	*	*	*
9	123	97	98	127	181	242	291	314	306	267	203	128	63	24	18	47	108	186	259	308	326	312	269	206	4503	187.6		7:14	315	20: 4	326	*	*	*	*	1:28	93	13:41	# 16	*	*	*	*
10	143	96	76	87	130	195	262	310	326	309	261	189	112	52	20	24	65	136	217	284	322	327	299	244	4486	186.9	N	8: 0	326	20:39	#329	*	*	*	*	2: 9	76	14:24	18	*	*	*	*
11	175	114	74	64	88	142	214	279	319	326	301	246	172	100	50	30	46	96	171	247	300	323	313	274	4464	186.0		8:43	328	21:12	324	*	*	*	*	2:49	64	15: 4	30	*	*	*	*
12	211	144	91	62	64	99	161	232	288	317	314	282	224	155	96	59	53	80	136	207	269	305	311	288	4448	185.3		9:25	319	21:42	312	*	*	*	*	3:26	59	15:42	52	*	*	*	*
13	240	177	118	77	62	76	119	182	244	286	303	292	256	202	145	101	80	86	120	176	235	279	297	288	4441	185.0		10: 6	303	22:10	297	*	*	*	*	4: 3	62	16:18	78	*	*	*	*
14	256	205	149	102	75	72	95	141	197	246	274	281	265	230	185	143	115	107	122	159	207	250	275	278	4429	184.5		10:47	281	22:37	279	*	*	*	*	4:38	70	16:52	107	*	*	*	*
15	259	223	177	132	99	84	90	117	159	204	238	255	255	239	211	178	151	136	137	156	188	224	250	261	4423	184.3		11:30	258	23: 6	261	*	*	*	*	5:13	83	17:26	135	*	*	*	*
16	254	231	198	160	127	106	99	109	135	168	200	223	234	233	221	202	182	166	159	164	180	203	225	238	4417	184.0		12:24	235	23:42	241	*	*	*	*	5:53	99	18: 8	159	*	*	*	*
17	241	231	211	184	157	133	118	115	124	143	166	189	206	217	219	214	205	193	183	178	180	189	202	213	4411	183.8	U	13:49	219	*	*	*	*	6:46	115	19:13	178	*	*	*	*		
18	221	223	216	202	184	164	145	131	126	129	140	156	175	193	208	217	220	216	208	197	188	183	184	189	4415	184.0		0:40	223	15:58	220	*	*	*	*	8: 7	126	21:23	183	*	*	*	*
19	197	206	212	213	206	194	176	156	138	126	123	128	143	164	188	210	226	233	231	220	203	186	173	168	4420	184.2		2:35	213	17:15	234	*	*	*	*	9:54	123	23: 6	168	*	*	*	*
20	172	183	199	213	221	220	208	187	161	135	116	108	114	133	161	194	223	243	250	242	223	197	172	154	4429	184.5		4:23	222	17:58	250	*	*	*	*	11: 6	108	23:53	149	*	*	*	*
21	149	157	177	203	226	239	237	220	191	155	122	99	92	104	132	171	212	245	263	263	245	215	179	149	4445	185.2		5:24	240	18:30	265	*	*	*	*	11:53	92	*	*	*	*	*	*
22	132	132	151	183	218	246	258	251	224	184	139	101	80	80	102	142	192	237	269	279	267	236	194	152	4449	185.4		6: 7	259	18:58	279	*	*	*	*	0:28	130	12:30	77	*	*	*	*
23	122	112	124	156	200	242	270	275	257	218	167	116	80	66	77	113	165	221	266	288	286	259	215	164	4459	185.8		6:43	276	19:24	290	*	*	*	*	0:58	112	13: 3	65	*	*	*	*
24	122	98	99	126	172	225	268	289	284	252	201	143	92	63	61	86	136	197	254	290	299	281	239	183	4460	185.8		7:17	291	19:50	299	*	*	*	*	1:27	96	13:35	58	*	*	*	*
25	130	93	81	97	138	197	253	291	301	282	238	178	117	74	56	67	107	168	233	282	304	297	263	208	4455	185.6	F	7:50	301	20:16	305	*	*	*	*	1:57	81	14: 7	56	*	*	*	*
26	147	98	71	73	104	160	225	278	305	302	271	216	152	97	65	61	86	138	205	264	300	306	283	234	4441	185.0		8:24	307	20:41	307	*	*	*	*	2:26	69	14:39	59	*	*	*	*
27	172	113	73	60	76	121	186	250	294	308	293	251	192	132	87	68	77	115	174	238	286	304	294	257	4421	184.2		8:58	308	21: 8	305	*	*	*	*	2:57	59	15:11	67	*	*	*	*
28	200	137	86	58	59	89	144	211	267	298	300	275	229	171	120	89	82	103	148	208	261	292	295	272	4394	183.1		9:34	303	21:36	297	*	*	*	*	3:29	55	15:44	81	*	*	*	*
29	226	167	110	71	56	68	107	166	227	272	290	284	254	209	159	120	102	106	133	179	231	270	285	276	4368	182.0		10:13	291	22: 6	285	*	*	*	*	4: 3	56	16:19	100	*	*	*	*
30	244	197	142	96	68	63	83	126	181	232	264	274	264	235	196	158	132	123	133	161	202	241	265	268	4348	181.2		10:58	274	22:40	269	*	*	*	*	4:41	62	16:59	123	*	*	*	*

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	133166	185.0	10日 20時 39分	329	1	9日 13時 41分	16	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32 °28 N

経度：130 °2 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	252	219	175	130	94	75	77	99	138	184	224	248	255	246	223	195	168	151	146	157	180	210	235	249	4330	180.4		11:55	255	23:24	250	*	*	*	*	5:27	73	17:49	146	*	*	*	*
2	247	231	203	168	132	104	89	90	108	139	175	207	228	238	236	223	205	186	172	166	170	184	202	219	4322	180.1	L	13:17	239	*	*	*	*	6:27	87	19: 5	166	*	*	*	*		
3	229	230	221	201	175	146	120	102	97	106	128	157	187	213	230	237	234	222	205	188	175	170	173	184	4330	180.4		0:35	231	15:10	237	*	*	*	*	7:51	97	21: 5	170	*	*	*	*
4	199	213	223	223	213	193	165	135	109	94	94	109	136	171	206	234	250	252	241	220	193	169	154	151	4347	181.1		2:34	224	16:41	253	*	*	*	*	9:31	92	22:45	150	*	*	*	*
5	161	181	206	228	239	236	217	184	144	107	82	75	88	121	165	211	249	270	273	256	224	185	150	128	4380	182.5		4:18	240	17:37	274	*	*	*	*	10:50	74	23:43	123	*	*	*	*
6	124	139	171	210	244	263	262	238	196	144	96	64	56	74	116	172	228	271	292	288	260	214	163	121	4406	183.6		5:26	265	18:20	293	*	*	*	*	11:49	56	*	*	*	*	*	*
7	97	99	125	172	224	268	289	284	252	198	135	81	48	44	71	124	191	253	294	308	292	250	191	132	4422	184.3		6:19	290	18:57	308	*	*	*	*	0:27	95	12:38	42	*	*	*	*
8	88	70	82	122	183	246	291	309	297	254	190	122	67	39	44	82	146	219	279	311	312	282	227	159	4421	184.2		7: 5	309	19:32	316	*	*	*	*	1: 8	70	13:22	37	*	*	*	*
9	98	60	52	77	131	203	268	309	319	297	245	175	107	60	42	58	107	178	249	299	317	303	259	194	4407	183.6	N	7:48	320	20: 4	317	*	*	*	*	1:46	51	14: 3	42	*	*	*	*
10	124	69	42	46	85	151	225	285	317	317	285	227	158	98	62	56	83	141	212	273	307	309	281	226	4379	182.5		8:29	#321	20:34	312	*	*	*	*	2:22	40	14:41	54	*	*	*	*
11	157	93	50	36	54	104	175	244	293	313	302	264	205	144	97	74	81	118	177	241	286	302	289	249	4348	181.2		9: 9	313	21: 2	302	*	*	*	*	2:57	36	15:17	73	*	*	*	*
12	189	124	72	43	43	74	130	198	256	290	298	279	238	185	136	103	95	112	154	210	258	285	285	259	4316	179.8		9:47	299	21:29	289	*	*	*	*	3:30	40	15:51	94	*	*	*	*
13	213	155	101	63	49	62	100	157	214	257	278	276	253	214	171	136	118	120	145	186	230	262	272	260	4292	178.8		10:24	280	21:56	273	*	*	*	*	4: 2	49	16:24	116	*	*	*	*
14	227	181	131	90	67	65	87	127	176	220	249	259	251	228	197	166	144	137	146	172	206	236	253	251	4266	177.8		11: 3	259	22:25	255	*	*	*	*	4:35	63	16:58	137	*	*	*	*
15	232	199	158	120	93	81	87	111	147	185	216	234	239	230	212	190	170	158	156	167	188	211	229	235	4248	177.0		11:49	239	22:59	235	*	*	*	*	5:10	81	17:38	155	*	*	*	*
16	228	209	180	150	123	105	99	108	129	156	183	205	218	222	217	206	193	180	172	170	178	190	203	213	4237	176.5		12:55	222	23:49	215	*	*	*	*	5:54	99	18:38	170	*	*	*	*
17	215	209	195	175	154	135	121	116	121	135	154	173	192	206	214	215	211	203	192	181	175	175	180	187	4234	176.4	U	14:44	216	*	*	*	*	6:59	116	20:31	175	*	*	*	*		
18	194	200	200	194	182	167	150	135	125	124	130	144	162	183	202	217	224	223	213	198	182	168	161	161	4239	176.6		1:32	200	16:22	224	*	*	*	*	8:41	124	22:29	160	*	*	*	*
19	169	181	194	203	204	198	183	162	141	124	116	119	132	155	183	210	230	239	235	219	195	170	150	139	4251	177.1		3:43	205	17:13	239	*	*	*	*	10:16	116	23:20	139	*	*	*	*
20	141	155	177	200	217	223	215	195	166	136	113	102	106	126	158	194	227	248	254	242	215	180	147	124	4261	177.5		4:56	223	17:48	254	*	*	*	*	11:14	102	23:55	116	*	*	*	*
21	116	127	152	186	218	239	243	228	198	160	122	96	88	99	130	172	216	251	267	263	238	198	153	117	4277	178.2		5:43	244	18:17	268	*	*	*	*	11:56	88	*	*	*	*	*	*
22	96	98	121	161	206	244	263	259	234	192	144	103	79	79	102	145	197	244	274	280	261	221	169	119	4291	178.8		6:21	264	18:44	281	*	*	*	*	0:26	94	12:32	76	*	*	*	*
23	84	73	88	127	181	234	270	282	268	230	177	124	84	68	79	115	170	228	272	291	283	247	193	132	4300	179.2		6:57	282	19:11	292	*	*	*	*	0:56	73	13: 7	68	*	*	*	*
24	83	56	58	89	144	208	262	292	293	266	217	157	104	72	67	90	139	202	258	293	297	272	222	157	4298	179.1		7:32	296	19:39	299	*	*	*	*	1:26	53	13:41	65	*	*	*	*
25	94	51	37	54	101	168	237	286	305	294	256	198	137	90	68	75	111	169	233	282	301	290	251	189	4277	178.2	F	8: 8	305	20: 8	302	*	*	*	*	1:58	37	14:16	67	*	*	*	*
26	119	62	30	29	61	121	195	260	299	307	286	239	179	122	86	75	93	138	200	258	293	297	272	221	4242	176.8		8:46	308	20:38	299	*	*	*	*	2:31	25	14:52	75	*	*	*	*
27	154	87	40	21	33	77	145	218	273	301	299	270	220	163	117	91	91	118	167	226	271	291	281	246	4200	175.0		9:26	303	21:10	291	*	*	*	*	3: 7	# 20	15:30	88	*	*	*	*
28	190	124	67	31	24	47	98	166	231	274	291	282	251	204	156	121	106	113	144	191	239	271	277	258	4156	173.2		10: 9	291	21:44	278	*	*	*	*	3:45	23	16:10	105	*	*	*	*
29	219	164	106	60	35	37	66	118	179	232	264	274	263	234	194	157	132	125	136	165	205	240	258	256	4119	171.6		10:57	274	22:24	260	*	*	*	*	4:26	33	16:55	125	*	*	*	*
30	234	196	148	101	66	50	56	84	130	180	222	248	255	246	223	194	167	148	143	153	176	204	227	238	4089	170.4		11:57	255	23:14	239	*	*	*	*	5:15	49	17:52	143	*	*	*	*
31	234	216	185	147	110	82	68	73	96	132	172	206	230	240	237	222	202	180	163	155	158	172	191	208	4079	170.0		13:15	240	*	*	*	*	6:15	68	19:12	155	*	*	*	*		

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	132764	178.4	10日8時29分	321	1	27日3時7分	20	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苓北

緯度: 32 °28 N

経度: 130 °2 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 166.0(cm)

2018 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	218	218	208	187	158	128	102	86	85	99	125	158	191	217	233	238	230	213	192	170	155	150	155	169	4085	170.2	L	0:33	220	14:51	238	*	*	*	*	7:35	83	21:0	150	*	*	*	*
2	186	203	213	213	201	179	149	120	97	87	93	113	145	181	214	237	248	243	224	196	167	142	129	130	4110	171.3		2:30	214	16:11	248	*	*	*	*	9:9	87	22:25	128	*	*	*	*
3	145	170	197	219	229	223	202	168	131	99	81	82	102	138	181	222	251	263	255	228	190	150	117	101	4144	172.7		4:9	229	17:6	263	*	*	*	*	10:28	79	23:21	100	*	*	*	*
4	104	126	163	203	235	251	246	221	179	133	94	72	73	97	141	193	239	269	276	260	222	172	122	86	4177	174.0		5:16	252	17:48	277	*	*	*	*	11:28	69	*	*	*	*	*	*
5	72	82	117	167	219	257	273	264	231	181	127	84	64	70	102	155	213	260	285	283	254	203	143	90	4196	174.8		6:9	274	18:25	287	*	*	*	*	0:5	72	12:17	63	*	*	*	*
6	56	49	71	119	182	240	278	290	274	231	174	117	76	61	76	118	178	238	280	294	279	236	175	110	4202	175.1		6:55	290	18:59	294	*	*	*	*	0:45	48	13:1	61	*	*	*	*
7	59	33	37	72	133	203	261	294	297	272	222	161	106	73	67	92	142	206	261	291	291	262	208	140	4183	174.3		7:38	299	19:31	295	*	*	*	*	1:22	30	13:42	66	*	*	*	*
8	77	34	20	38	86	156	225	277	300	294	260	205	146	99	76	81	116	172	232	276	292	277	236	174	4149	172.9	N	8:17	#301	20:1	292	*	*	*	*	1:57	20	14:20	75	*	*	*	*
9	107	52	21	21	52	110	181	244	284	296	280	240	185	134	98	87	103	144	201	252	281	281	254	203	4111	171.3		8:55	296	20:31	284	*	*	*	*	2:31	17	14:56	87	*	*	*	*
10	140	79	36	20	33	76	139	205	256	283	283	259	217	168	126	103	103	128	173	223	261	274	261	224	4070	169.6		9:31	286	21:0	274	*	*	*	*	3:3	20	15:30	100	*	*	*	*
11	170	111	62	33	31	56	105	165	221	258	273	264	235	195	155	125	114	124	154	196	235	258	258	235	4033	168.0		10:7	273	21:29	261	*	*	*	*	3:35	29	16:3	114	*	*	*	*
12	193	141	92	56	41	51	84	133	185	228	252	256	242	213	179	149	131	128	144	174	209	236	246	236	3999	166.6		10:43	257	22:1	246	*	*	*	*	4:7	41	16:38	127	*	*	*	*
13	208	167	123	85	62	58	75	110	154	195	225	240	238	222	198	172	151	140	143	160	185	210	226	227	3974	165.6		11:23	241	22:36	229	*	*	*	*	4:41	57	17:18	139	*	*	*	*
14	213	186	151	116	90	76	79	98	129	164	195	217	226	223	209	191	172	157	150	153	167	185	201	210	3958	164.9		12:14	226	23:22	210	*	*	*	*	5:21	75	18:11	150	*	*	*	*
15	208	195	173	146	121	102	94	98	114	139	165	189	207	215	214	206	192	177	163	155	155	163	174	185	3950	164.6	U	13:23	216	*	*	*	*	6:12	93	19:30	154	*	*	*	*		
16	193	193	186	171	153	134	118	109	110	121	139	160	182	200	211	215	210	198	182	165	152	147	149	157	3955	164.8		0:37	194	14:53	215	*	*	*	*	7:23	108	21:13	146	*	*	*	*
17	169	181	188	188	181	166	148	130	117	113	119	133	155	179	201	217	223	218	203	181	158	138	128	129	3963	165.1		2:31	189	16:4	223	*	*	*	*	8:55	113	22:26	127	*	*	*	*
18	140	158	179	194	201	197	182	160	136	117	108	111	127	153	184	212	230	236	226	203	171	139	114	103	3981	165.9		4:7	201	16:51	236	*	*	*	*	10:14	108	23:12	103	*	*	*	*
19	108	128	157	188	211	221	215	195	165	133	109	98	104	126	160	198	230	248	247	227	192	149	110	85	4004	166.8		5:8	221	17:28	250	*	*	*	*	11:10	98	23:48	78	*	*	*	*
20	78	93	125	168	208	235	243	231	201	162	123	96	88	100	131	175	219	251	263	252	218	170	118	76	4024	167.7		5:54	243	18:1	263	*	*	*	*	11:55	88	*	*	*	*	*	*
21	54	57	86	133	188	234	260	262	240	200	152	109	84	82	103	145	197	244	271	272	247	199	139	81	4039	168.3		6:35	264	18:33	275	*	*	*	*	0:23	52	12:37	80	*	*	*	*
22	42	29	45	89	151	213	260	281	274	242	192	138	96	76	82	114	166	223	266	284	272	233	172	104	4044	168.5		7:15	282	19:6	284	*	*	*	*	0:57	29	13:17	75	*	*	*	*
23	47	14	12	42	101	173	239	281	294	278	236	179	125	88	75	90	132	190	246	281	287	262	211	141	4024	167.7	F	7:56	294	19:41	288	*	*	*	*	1:34	9	13:58	75	*	*	*	*
24	71	19	-4	6	50	120	196	259	293	297	273	225	166	116	86	81	105	153	213	263	286	280	244	184	3982	165.9		8:38	299	20:17	288	*	*	*	*	2:12	-5	14:40	80	*	*	*	*
25	112	45	2	-10	11	65	140	215	270	295	292	261	211	155	112	90	93	123	174	229	269	281	265	222	3922	163.4		9:22	297	20:55	281	*	*	*	*	2:52	#-11	15:23	88	*	*	*	*
26	159	89	31	-2	-5	25	85	158	225	270	288	279	246	198	149	114	100	109	141	190	236	264	267	245	3861	160.9		10:9	288	21:37	269	*	*	*	*	3:35	-8	16:8	99	*	*	*	*
27	200	139	77	29	6	11	45	104	170	227	262	274	262	231	188	149	121	112	124	155	196	232	251	248	3813	158.9		10:59	274	22:23	253	*	*	*	*	4:20	4	16:58	112	*	*	*	*
28	225	182	129	77	39	23	32	66	118	175	221	249	258	246	219	185	152	130	123	133	159	192	219	232	3784	157.7		11:55	258	23:18	233	*	*	*	*	5:10	22	17:55	123	*	*	*	*
29	229	208	173	130	88	58	45	53	83	127	173	211	235	244	236	214	186	157	136	128	134	153	178	200	3779	157.5		12:59	244	*	*	*	*	6:7	45	19:6	128	*	*	*	*		
30	213	214	200	175	141	107	80	67	72	94	129	167	201	225	236	232	214	189	161	137	124	124	137	158	3797	158.2	L	0:33	215	14:13	236	*	*	*	*	7:15	66	20:30	122	*	*	*	*

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	120313	167.1	8日8時17分	301	1	25日2時52分	-11	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苓北

緯度：32°28' N

経度：130°2' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 166.0(cm)

2018 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	180	198	206	202	186	159	128	101	84	83	98	127	162	196	222	235	234	218	190	158	129	110	105	115	3826	159.4		2:11	207	15:24	237	*	*	*	*	8:34	82	21:50	105	*	*	*	*
2	137	165	191	209	213	203	179	147	116	94	88	99	125	160	197	226	242	239	220	187	148	112	88	81	3866	161.1		3:48	213	16:23	243	*	*	*	*	9:53	88	22:52	81	*	*	*	*
3	93	121	158	194	220	230	221	195	160	124	97	88	98	126	165	206	237	251	244	218	176	128	87	62	3899	162.5		5:2	230	17:11	251	*	*	*	*	11:0	88	23:41	57	*	*	*	*
4	58	77	115	162	206	237	247	236	205	164	123	95	86	99	132	177	221	250	259	244	207	156	103	60	3919	163.3		5:59	247	17:52	259	*	*	*	*	11:55	86	*	*	*	*	*	*
5	38	41	70	119	175	224	254	261	244	207	160	118	91	86	105	145	195	238	262	261	236	189	130	74	3923	163.5		6:47	262	18:29	265	*	*	*	*	0:23	36	12:42	85	*	*	*	*
6	35	20	34	74	134	195	243	268	268	243	200	150	109	88	90	117	163	215	253	268	256	219	163	101	3906	162.8		7:30	272	19:4	268	*	*	*	*	1:2	20	13:25	85	*	*	*	*
7	47	16	12	38	90	156	217	259	276	267	234	186	137	102	88	99	135	185	233	263	266	242	195	134	3877	161.5	N	8:9	276	19:37	268	*	*	*	*	1:38	10	14:4	88	*	*	*	*
8	72	27	6	16	54	114	181	236	269	275	257	217	168	124	97	93	114	156	207	247	265	256	221	166	3838	159.9		8:45	276	20:9	265	*	*	*	*	2:12	6	14:40	92	*	*	*	*
9	104	49	15	8	30	78	142	205	250	271	266	239	196	150	114	97	104	133	178	224	254	259	238	194	3798	158.3		9:19	272	20:41	260	*	*	*	*	2:45	7	15:14	97	*	*	*	*
10	137	79	34	13	19	53	108	170	222	255	264	250	217	175	135	109	103	119	154	197	234	251	244	214	3756	156.5		9:52	265	21:13	252	*	*	*	*	3:17	12	15:48	102	*	*	*	*
11	166	111	62	30	22	40	81	136	191	232	253	251	230	195	158	127	110	113	135	171	208	234	240	224	3720	155.0		10:25	255	21:47	241	*	*	*	*	3:49	21	16:22	109	*	*	*	*
12	189	142	93	55	35	39	65	109	160	205	234	244	235	210	178	146	124	116	125	149	182	211	226	224	3696	154.0		11:0	244	22:22	227	*	*	*	*	4:22	34	16:59	116	*	*	*	*
13	203	167	124	85	58	49	61	91	133	176	210	229	231	218	194	166	142	126	123	134	157	183	204	212	3676	153.2		11:39	232	23:3	212	*	*	*	*	4:57	49	17:42	122	*	*	*	*
14	205	184	152	117	88	70	68	83	112	149	183	208	221	219	206	185	162	141	128	127	137	156	176	191	3668	152.8		12:24	222	23:57	196	*	*	*	*	5:37	67	18:37	126	*	*	*	*
15	196	190	172	147	120	98	86	87	101	126	156	184	204	214	212	201	182	161	141	128	125	132	146	163	3672	153.0	U	13:22	214	*	*	*	*	6:27	84	19:48	124	*	*	*	*		
16	177	185	182	170	152	131	112	101	101	112	132	157	182	201	211	211	201	183	160	137	120	113	117	131	3679	153.3		1:16	185	14:30	213	*	*	*	*	7:32	99	21:7	113	*	*	*	*
17	149	168	181	185	179	165	146	126	112	108	115	132	156	181	203	216	217	205	183	154	125	103	93	97	3699	154.1		2:55	185	15:35	218	*	*	*	*	8:52	108	22:13	93	*	*	*	*
18	114	139	166	188	198	196	182	160	135	116	108	112	129	155	186	211	226	226	209	179	141	105	78	68	3727	155.3		4:20	199	16:29	228	*	*	*	*	10:10	107	23:4	68	*	*	*	*
19	76	101	137	175	204	219	217	199	170	139	114	102	106	127	159	196	226	240	235	210	169	120	77	48	3766	156.9		5:23	220	17:14	240	*	*	*	*	11:14	101	23:49	40	*	*	*	*
20	41	57	94	143	191	226	242	237	212	175	136	106	94	101	128	169	211	243	253	240	204	152	94	45	3794	158.1		6:14	243	17:57	253	*	*	*	*	12:8	94	*	*	*	*	*	*
21	18	17	44	95	156	213	250	263	252	219	173	128	97	86	99	134	183	230	259	263	241	193	129	64	3806	158.6		7:1	263	18:39	265	*	*	*	*	0:31	14	12:58	86	*	*	*	*
22	15	-8	0	40	103	175	235	271	279	260	219	166	118	88	82	102	145	200	247	272	268	235	177	105	3794	158.1		7:48	280	19:22	274	*	*	*	*	1:14	-9	13:45	81	*	*	*	*
23	37	-10	-25	-7	44	118	194	254	285	287	260	212	156	109	83	82	109	159	216	260	278	265	224	158	3748	156.2	F	8:34	290	20:5	278	*	*	*	*	1:58	-25	14:32	79	*	*	*	*
24	82	16	-24	-32	-4	57	136	212	266	291	286	253	200	144	101	80	86	119	173	229	267	276	256	208	3678	153.3		9:20	#293	20:50	277	*	*	*	*	2:43	#-33	15:18	79	*	*	*	*
25	139	65	5	-28	-27	9	75	154	225	271	288	277	239	186	134	97	82	93	131	185	235	264	267	242	3608	150.3		10:6	288	21:35	269	*	*	*	*	3:29	-32	16:5	82	*	*	*	*
26	191	124	56	5	-19	-11	31	97	171	231	268	278	261	222	172	126	96	86	102	141	190	232	254	251	3555	148.1		10:52	278	22:24	256	*	*	*	*	4:15	-20	16:53	86	*	*	*	*
27	224	175	115	57	16	0	14	57	119	182	231	259	262	243	205	161	122	97	92	109	145	187	221	237	3530	147.1		11:39	264	23:17	238	*	*	*	*	5:3	0	17:44	91	*	*	*	*
28	232	207	165	114	67	36	27	43	83	136	188	226	246	245	226	192	154	120	99	96	111	142	176	203	3534	147.3		12:28	248	*	*	*	*	5:52	27	18:41	95	*	*	*	*		
29	217	214	195	162	122	86	62	56	71	105	148	188	218	233	231	213	183	150	119	100	95	106	130	159	3563	148.5	L	0:20	218	13:23	234	*	*	*	*	6:47	56	19:47	95	*	*	*	*
30	184	199	201	190	167	137	108	88	83	94	119	153	185	210	223	222	206	179	147	117	96	88	94	114	3604	150.2		1:41	202	14:24	224	*	*	*	*	7:50	82	21:2	88	*	*	*	*
31	140	167	187	197	194	178	155	130	110	102	108	126	154	183	207	220	219	204	177	144	110	85	73	77	3647	152.0		3:16	197	15:28	221	*	*	*	*	9:6	102	22:15	73	*	*	*	*

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	115772	155.6	24日9時20分	293	1	24日2時43分	-33	1