

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)

2020 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	206	175	136	95	64	49	55	79	118	161	198	221	227	218	195	166	138	118	110	117	138	165	189	203	3541	147.5		11:52	228	23:28	205	*	*	*	*	5:15	49	18: 2	110	*	*	*	*
2	203	187	160	127	97	76	69	79	104	138	172	200	214	216	204	183	158	135	118	113	120	137	159	178	3547	147.8		12:34	217	*	*	*	*	5:54	69	18:55	113	*	*	*	*		
3	188	187	175	154	129	107	93	90	101	123	151	177	198	208	207	195	176	153	131	115	109	115	129	147	3558	148.3	U	0:25	189	13:24	209	*	*	*	*	6:41	90	20: 2	109	*	*	*	*
4	164	176	179	172	158	140	122	111	108	117	134	155	177	194	204	203	192	173	150	126	108	99	102	115	3579	149.1		1:47	179	14:26	205	*	*	*	*	7:43	108	21:15	99	*	*	*	*
5	134	154	171	180	179	170	155	138	125	120	124	136	155	176	194	204	204	193	172	144	116	93	82	84	3603	150.1		3:27	180	15:31	206	*	*	*	*	9: 5	120	22:21	81	*	*	*	*
6	99	123	151	175	190	194	187	171	151	133	123	123	134	153	177	198	211	210	196	168	133	98	72	59	3629	151.2		4:50	194	16:29	212	*	*	*	*	10:29	122	23:13	59	*	*	*	*
7	64	86	119	156	188	208	213	204	183	157	134	120	118	131	154	183	208	221	218	197	160	116	75	46	3659	152.5		5:50	213	17:18	222	*	*	*	*	11:36	117	23:59	36	*	*	*	*
8	36	47	79	123	170	208	229	232	217	188	155	127	111	111	129	160	195	223	234	224	194	147	94	48	3681	153.4		6:39	233	18: 3	234	*	*	*	*	12:29	109	*	*	*	*		
9	19	14	35	79	135	190	230	250	247	224	186	147	116	101	106	132	171	211	239	245	227	186	129	68	3687	153.6		7:22	252	18:46	246	*	*	*	*	0:41	13	13:15	100	*	*	*	*
10	20	-5	-2	31	87	154	213	252	267	256	223	178	134	103	92	105	139	186	229	254	253	225	174	107	3675	153.1		8: 4	267	19:28	257	*	*	*	*	1:23	-7	13:58	92	*	*	*	*
11	43	-4	-22	-9	36	103	175	234	269	276	256	215	164	119	91	87	108	151	203	245	264	255	218	157	3634	151.4	F	8:45	277	20:11	265	*	*	*	*	2: 5	-23	14:41	85	*	*	*	*
12	86	21	-20	-30	-6	49	124	197	252	279	277	248	200	147	104	82	85	115	165	218	256	268	250	205	3572	148.8		9:26	#282	20:54	268	*	*	*	*	2:48	#-31	15:23	80	*	*	*	*
13	139	67	8	-26	-26	7	70	147	217	263	281	270	233	181	130	92	77	88	124	177	228	259	263	239	3508	146.2		10: 7	281	21:39	265	*	*	*	*	3:31	-30	16: 6	77	*	*	*	*
14	190	123	56	4	-19	-11	30	96	170	230	266	274	255	214	162	115	84	76	93	134	185	230	253	251	3461	144.2		10:47	274	22:25	255	*	*	*	*	4:15	-20	16:50	76	*	*	*	*
15	224	174	112	54	13	-1	15	60	124	188	236	261	260	235	193	145	104	80	77	98	139	185	222	239	3437	143.2		11:28	264	23:16	240	*	*	*	*	4:59	-1	17:37	76	*	*	*	*
16	234	207	162	110	63	33	27	47	91	147	199	235	250	242	215	175	132	98	79	79	101	137	176	206	3445	143.5		12:10	250	*	*	*	*	5:45	26	18:28	76	*	*	*	*		
17	220	216	194	158	117	81	60	59	79	117	162	202	228	236	225	199	163	125	95	78	79	97	127	160	3477	144.9	L	0:16	221	12:55	236	*	*	*	*	6:34	57	19:27	76	*	*	*	*
18	187	202	202	188	163	133	106	90	89	105	134	168	198	218	223	212	189	156	122	93	75	73	87	111	3524	146.8		1:32	204	13:49	223	*	*	*	*	7:32	87	20:38	72	*	*	*	*
19	141	168	188	196	191	176	154	132	117	113	122	141	167	192	209	214	207	186	155	121	90	69	62	70	3581	149.2		3: 8	196	14:55	215	*	*	*	*	8:48	112	21:56	62	*	*	*	*
20	92	123	155	182	199	203	194	176	154	135	125	126	140	161	186	205	213	208	188	156	118	82	56	45	3622	150.9		4:48	203	16: 7	213	*	*	*	*	10:22	124	23: 7	45	*	*	*	*
21	52	76	112	152	187	210	219	213	193	166	141	125	122	133	156	184	208	219	214	192	156	112	70	39	3651	152.1		6: 4	219	17:13	219	*	*	*	*	11:44	122	*	*	*	*		
22	27	36	66	110	158	200	227	236	226	201	168	137	117	113	127	155	189	217	229	221	194	150	99	52	3655	152.3		6:59	236	18: 8	229	*	*	*	*	0: 5	27	12:43	112	*	*	*	*
23	21	12	27	66	119	174	218	244	249	232	198	158	124	104	105	125	162	201	230	239	225	190	138	81	3642	151.8		7:42	250	18:54	239	*	*	*	*	0:53	12	13:30	102	*	*	*	*
24	33	5	3	28	77	138	195	237	257	253	227	185	141	108	93	101	131	175	218	243	246	223	178	118	3613	150.5		8:20	259	19:35	248	*	*	*	*	1:35	0	14: 9	93	*	*	*	*
25	59	15	-5	4	40	99	164	219	253	263	247	211	163	120	92	86	105	145	194	234	253	245	211	157	3574	148.9	N	8:53	263	20:12	253	*	*	*	*	2:12	-6	14:44	86	*	*	*	*
26	94	38	3	-5	16	64	129	192	239	261	258	231	187	138	100	82	88	118	165	213	246	254	234	191	3536	147.3		9:22	263	20:46	254	*	*	*	*	2:47	-6	15:17	81	*	*	*	*
27	132	71	23	0	6	40	97	162	217	251	260	243	206	159	114	86	79	97	136	186	228	250	246	215	3504	146.0		9:50	260	21:19	252	*	*	*	*	3:19	-1	15:47	79	*	*	*	*
28	165	106	52	17	9	28	73	133	192	235	254	248	220	177	132	96	79	84	112	156	203	235	244	229	3479	145.0		10:15	255	21:52	245	*	*	*	*	3:49	8	16:17	78	*	*	*	*
29	191	139	85	43	23	29	60	110	167	215	242	246	228	193	150	110	85	79	95	129	173	211	232	230	3465	144.4		10:40	248	22:25	234	*	*	*	*	4:18	22	16:47	78	*	*	*	*
30	207	166	118	74	46	40	57	95	145	193	226	239	231	204	167	127	97	81	85	107	143	182	210	220	3460	144.2		11: 6	239	23: 2	220	*	*	*	*	4:47	39	17:20	80	*	*	*	*
31	211	184	146	106	75	60	65	89	128	171	207	226	227	211	181	146	113	91	83	93	117	150	181	200	3461	144.2		11:33	229	23:44	204	*	*	*	*	5:17	59	17:58	83	*	*	*	*

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	110460	148.5	12日9時26分	282	1	12日2時48分	-31	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)

2020 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	204	192	167	136	107	87	82	93	118	152	185	209	218	212	192	164	133	107	91	87	98	121	148	171	3474	144.8		12:5	218	*	*	*	*	*	*	*	5:51	82	18:44	87	*	*	*	*	
2	186	188	179	160	138	118	106	106	117	139	165	188	202	206	197	179	154	128	106	91	88	97	115	138	3491	145.5	U	0:42	189	12:47	206	*	*	*	*	*	*	6:33	104	19:45	88	*	*	*	*
3	158	173	178	175	164	150	136	127	126	134	149	166	182	193	196	190	175	153	129	105	89	82	87	102	3519	146.6		2:6	179	13:49	196	*	*	*	*	*	*	7:37	125	21:4	82	*	*	*	*
4	123	146	165	178	182	178	168	155	144	138	139	147	159	174	186	193	191	179	157	130	102	80	68	69	3551	148.0		3:58	182	15:16	193	*	*	*	*	*	*	9:21	138	22:25	66	*	*	*	*
5	83	108	138	167	188	199	199	188	171	153	140	134	137	149	168	187	199	201	189	164	130	93	62	45	3592	149.7		5:27	200	16:38	202	*	*	*	*	*	*	11:9	134	23:29	43	*	*	*	*
6	45	64	98	139	178	207	222	221	205	180	152	131	120	124	141	168	195	214	217	202	169	124	76	38	3630	151.3		6:25	223	17:41	218	*	*	*	*	*	*	12:15	120	*	*	*	*	*	*
7	18	22	49	94	148	197	232	246	239	214	178	141	114	103	112	138	176	212	235	236	213	169	112	54	3652	152.2		7:10	246	18:33	238	*	*	*	*	*	*	0:22	17	13:4	103	*	*	*	*
8	11	-7	3	42	101	167	222	257	266	250	213	166	122	93	86	103	142	191	234	257	252	220	163	94	3648	152.0		7:52	266	19:20	258	*	*	*	*	*	*	1:9	-8	13:48	86	*	*	*	*
9	30	-13	-26	-6	45	118	191	248	278	278	251	201	145	98	73	73	102	153	211	256	274	261	218	151	3610	150.4	F	8:31	282	20:5	274	*	*	*	*	*	*	1:54	-27	14:29	69	*	*	*	*
10	75	9	-30	-34	-2	62	143	218	270	291	279	239	179	119	75	56	66	107	169	230	272	283	261	209	3546	147.8		9:9	291	20:50	283	*	*	*	*	*	*	2:38	#-37	15:10	55	*	*	*	*
11	135	57	-3	-33	-27	16	90	173	242	283	291	267	216	152	93	56	46	67	118	185	244	278	281	251	3478	144.9		9:45	#292	21:35	283	*	*	*	*	*	*	3:21	-35	15:50	45	*	*	*	*
12	193	119	47	-3	-22	-5	48	124	201	258	285	279	244	187	124	72	44	44	75	132	196	247	272	267	3428	142.8		10:20	286	22:20	274	*	*	*	*	*	*	4:2	-22	16:30	40	*	*	*	*
13	233	176	107	48	11	4	30	87	158	222	262	274	257	215	158	101	59	41	50	87	142	199	239	255	3415	142.3		10:54	274	23:8	255	*	*	*	*	*	*	4:43	3	17:12	40	*	*	*	*
14	246	212	161	105	61	37	40	72	125	184	230	254	253	229	186	134	87	56	46	60	97	146	191	221	3433	143.0		11:28	257	*	*	*	*	*	*	5:24	35	17:55	46	*	*	*	*		
15	232	222	194	154	114	84	71	81	111	154	197	226	237	229	202	163	121	84	61	56	71	102	140	174	3480	145.0		0:1	232	12:3	237	*	*	*	*	*	*	6:6	71	18:45	55	*	*	*	*
16	198	207	202	183	157	131	113	107	116	139	168	196	213	217	207	184	152	119	90	71	66	76	98	126	3536	147.3	L	1:8	207	12:46	217	*	*	*	*	*	*	6:55	107	19:49	66	*	*	*	*
17	153	175	188	190	184	170	154	141	135	139	151	168	185	196	199	193	177	153	126	100	80	70	73	86	3586	149.4		2:46	191	13:50	200	*	*	*	*	*	*	8:8	135	21:18	70	*	*	*	*
18	108	134	159	179	191	194	189	176	162	151	146	148	157	170	182	191	191	181	162	136	108	82	66	61	3624	151.0		4:50	195	15:31	192	*	*	*	*	*	*	10:13	146	22:51	61	*	*	*	*
19	70	91	121	154	183	203	211	207	192	171	151	138	134	141	157	177	193	200	194	175	144	109	76	53	3645	151.9		6:9	211	17:3	200	*	*	*	*	*	*	11:51	134	23:57	45	*	*	*	*
20	45	55	82	120	162	198	221	229	219	196	166	138	120	117	129	154	183	206	215	208	183	144	100	60	3650	152.1		6:56	229	18:5	216	*	*	*	*	*	*	12:44	116	*	*	*	*	*	*
21	35	30	47	83	132	181	219	240	241	221	187	149	117	101	103	125	161	199	225	232	217	183	134	82	3644	151.8		7:32	243	18:50	232	*	*	*	*	*	*	0:45	29	13:22	99	*	*	*	*
22	41	19	21	49	98	155	207	241	254	243	211	166	124	94	85	98	133	179	220	243	243	218	171	114	3627	151.1		8:2	254	19:28	246	*	*	*	*	*	*	1:24	17	13:55	85	*	*	*	*
23	59	22	9	24	66	125	186	233	258	257	232	188	138	97	75	77	105	152	203	242	256	244	206	150	3604	150.2		8:29	261	20:2	256	*	*	*	*	*	*	1:58	9	14:25	73	*	*	*	*
24	88	38	10	11	40	94	159	217	254	264	248	209	157	107	74	64	81	122	177	227	257	259	233	184	3574	148.9	N	8:53	264	20:34	262	*	*	*	*	*	*	2:29	7	14:53	64	*	*	*	*
25	122	64	24	10	26	70	132	196	243	264	258	226	177	123	81	59	64	95	147	203	246	262	250	213	3555	148.1		9:16	265	21:5	262	*	*	*	*	*	*	2:58	10	15:20	58	*	*	*	*
26	157	96	46	20	23	53	108	172	226	257	261	239	195	141	93	61	54	74	117	173	224	254	256	232	3532	147.2		9:38	263	21:35	258	*	*	*	*	*	*	3:26	18	15:47	54	*	*	*	*
27	186	129	76	40	30	47	90	149	206	245	258	245	210	160	109	70	53	60	92	142	195	234	250	240	3516	146.5		10:0	258	22:6	250	*	*	*	*	*	*	3:53	30	16:14	52	*	*	*	*
28	207	159	107	67	47	52	81	130	185	228	249	246	220	177	128	85	59	55	74	113	163	207	233	237	3509	146.2		10:22	251	22:39	238	*	*	*	*	*	*	4:19	46	16:42	54	*	*	*	*
29	218	183	138	97	71	66	82	117	164	208	235	240	224	191	147	104	73	59	65	91	132	175	208	222	3510	146.3		10:44	241	23:16	223	*	*	*	*	*	*	4:46	65	17:13	58	*	*	*	*

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
696	103059	148.1	11日9時45分	292	1	10日2時38分	-37	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)

2020 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	218	197	163	128	100	87	91	113	148	187	216	228	222	200	165	127	93	71	66	77	105	142	175	198	3517	146.5		11:10	229	*	*	*	*	*	*	*	5:16	86	17:50	65	*	*	*	*
2	206	200	181	155	130	114	109	118	140	168	194	211	213	202	179	149	118	92	77	75	87	111	139	165	3533	147.2		0:2	206	11:41	214	*	*	*	*	*	5:50	109	18:39	74	*	*	*	*
3	183	190	187	175	159	144	134	132	140	155	173	189	197	197	187	169	145	121	99	84	80	87	104	126	3557	148.2	U	1:10	191	12:27	198	*	*	*	*	*	6:42	132	19:52	80	*	*	*	*
4	149	168	181	185	182	174	164	155	149	150	156	165	175	183	186	183	172	154	132	108	88	77	76	86	3598	149.9		3:3	185	14:1	186	*	*	*	*	*	8:25	149	21:33	75	*	*	*	*
5	106	132	159	181	195	200	196	185	170	156	146	144	148	159	174	186	191	187	171	145	114	84	62	54	3645	151.9		5:1	200	16:5	192	*	*	*	*	*	10:51	144	23:0	54	*	*	*	*
6	62	86	121	159	193	216	225	219	200	174	148	130	123	129	148	174	198	212	211	192	157	113	70	38	3698	154.1		6:5	225	17:25	214	*	*	*	*	*	12:2	123	*	*	*	*	*	*
7	27	38	70	119	171	216	243	250	236	205	165	129	104	98	112	144	185	221	240	236	209	162	103	49	3732	155.5		6:49	250	18:21	241	*	*	*	*	*	0:1	27	12:48	98	*	*	*	*
8	12	2	20	66	129	194	244	270	269	242	196	143	100	75	76	102	150	205	248	268	258	220	158	87	3734	155.6		7:28	273	19:10	268	*	*	*	*	*	0:52	1	13:29	72	*	*	*	*
9	26	-10	-15	15	76	152	223	272	290	277	235	174	113	68	49	60	102	165	229	274	289	270	220	147	3701	154.2		8:5	290	19:56	289	*	*	*	*	*	1:38	-17	14:9	48	*	*	*	*
10	70	9	-22	-17	26	99	183	252	292	297	269	213	142	79	39	29	54	110	184	252	292	299	271	211	3633	151.4	F	8:40	299	20:41	#300	*	*	*	*	*	2:21	#-24	14:48	29	*	*	*	*
11	132	56	2	-19	-2	53	133	215	274	300	290	248	181	108	49	19	21	59	126	204	265	297	295	259	3565	148.5		9:14	#300	21:26	#300	*	*	*	*	*	3:4	-19	15:26	15	*	*	*	*
12	195	118	51	9	0	29	91	170	241	283	292	268	215	145	77	29	10	25	73	144	216	267	288	278	3514	146.4		9:46	293	22:11	289	*	*	*	*	*	3:44	-1	16:5	10	*	*	*	*
13	239	177	110	57	30	33	70	133	201	254	278	272	237	179	113	57	22	15	40	92	158	218	256	268	3509	146.2		10:17	279	22:57	268	*	*	*	*	*	4:24	27	16:44	14	*	*	*	*
14	253	215	163	111	75	61	73	113	167	219	252	260	242	202	148	93	51	29	32	60	109	164	208	235	3535	147.3		10:47	260	23:48	241	*	*	*	*	*	5:3	61	17:24	27	*	*	*	*
15	241	226	196	157	123	101	97	113	147	188	221	237	233	211	174	129	88	58	45	53	80	118	158	190	3584	149.3		11:18	238	*	*	*	*	*	5:42	96	18:9	45	*	*	*	*		
16	209	214	205	185	162	141	129	129	143	167	192	209	215	207	187	158	125	96	75	66	72	91	117	144	3638	151.6	L	0:50	214	11:55	215	*	*	*	*	*	6:28	127	19:6	66	*	*	*	*
17	168	185	194	194	186	174	162	154	152	158	169	181	189	192	188	175	157	135	112	94	83	82	90	106	3680	153.3		2:28	195	12:54	192	*	*	*	*	*	7:43	152	20:36	81	*	*	*	*
18	127	150	170	186	195	197	191	180	168	159	155	156	162	170	177	181	178	168	151	130	108	90	80	81	3710	154.6		4:41	197	15:5	181	*	*	*	*	*	10:18	154	22:29	79	*	*	*	*
19	92	113	140	168	192	208	212	205	189	169	150	138	135	143	157	175	188	193	186	168	142	112	85	69	3729	155.4		5:53	212	16:57	193	*	*	*	*	*	11:46	135	23:40	66	*	*	*	*
20	66	80	107	143	179	209	225	226	211	185	155	130	115	116	131	157	185	205	213	203	178	142	103	71	3735	155.6		6:33	228	17:57	213	*	*	*	*	*	12:29	113	*	*	*	*	*	*
21	53	55	76	114	159	201	230	241	232	206	168	131	104	94	103	131	170	205	228	231	213	178	131	85	3739	155.8		7:3	241	18:39	232	*	*	*	*	*	0:26	51	13:1	94	*	*	*	*
22	52	40	51	84	134	186	227	250	249	227	187	140	101	79	79	103	145	192	230	248	242	212	165	110	3733	155.5		7:30	252	19:15	249	*	*	*	*	*	1:3	40	13:30	76	*	*	*	*
23	64	37	35	59	106	164	217	251	261	245	207	157	107	73	62	76	115	169	220	253	261	242	199	142	3722	155.1		7:53	261	19:47	261	*	*	*	*	*	1:35	33	13:57	62	*	*	*	*
24	87	46	31	42	81	139	199	244	265	259	227	176	121	76	52	55	86	139	198	245	268	262	230	177	3705	154.4	N	8:16	266	20:18	269	*	*	*	*	*	2:5	30	14:24	50	*	*	*	*
25	116	66	37	36	63	115	177	232	263	267	243	197	139	85	50	41	61	107	169	226	263	272	252	208	3685	153.5		8:38	269	20:48	272	*	*	*	*	*	2:33	33	14:50	41	*	*	*	*
26	150	93	54	40	54	95	154	213	254	269	255	215	159	101	56	36	43	78	135	198	247	269	264	233	3665	152.7		9:0	269	21:18	271	*	*	*	*	*	3:1	40	15:16	35	*	*	*	*
27	182	125	79	54	54	82	133	192	240	263	259	230	179	121	70	39	34	56	104	165	221	256	264	247	3649	152.0		9:21	265	21:49	265	*	*	*	*	*	3:28	51	15:42	32	*	*	*	*
28	208	156	108	75	65	79	117	170	220	252	257	238	197	143	90	51	35	44	78	131	188	232	253	249	3636	151.5		9:43	258	22:21	254	*	*	*	*	*	3:55	65	16:9	34	*	*	*	*
29	224	183	138	102	83	86	110	152	198	234	248	239	209	164	114	71	45	42	62	102	153	200	231	240	3630	151.3		10:6	248	22:57	240	*	*	*	*	*	4:23	82	16:39	40	*	*	*	*
30	229	202	165	130	107	101	112	140	178	213	233	233	215	181	139	97	65	51	57	81	121	164	200	219	3633	151.4		10:31	235	23:41	223	*	*	*	*	*	4:53	101	17:14	51	*	*	*	*
31	222	210	186	159	135	122	123	137	162	190	212	220	213	192	161	126	94	72	64	72	95	128	161	188	3644	151.8		11:2	220	*	*	*	*	*	*	5:29	121	18:1	64	*	*	*	*	

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	112988	151.9	11日 21時 26分	300	3	10日 2時 21分	-24	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)

2020 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	203	206	198	182	164	149	142	143	153	170	187	199	202	195	178	154	128	103	85	77	81	97	121	148	3665	152.7	U	0:45	207	11:47	202	*	*	*	*	6:23	141	19:10	76	*	*	*	*
2	171	189	198	198	191	180	168	159	154	156	164	173	182	187	186	178	163	143	120	98	83	79	86	104	3710	154.6		2:29	199	13:25	187	*	*	*	*	8:10	154	20:53	79	*	*	*	*
3	129	156	182	201	210	209	200	184	167	152	144	144	152	165	180	191	193	185	165	137	107	80	65	65	3763	156.8		4:26	211	15:44	193	*	*	*	*	10:30	143	22:29	63	*	*	*	*
4	82	111	149	187	216	232	232	217	192	161	135	120	118	131	156	185	209	219	213	189	151	106	68	44	3823	159.3		5:31	234	17: 8	219	*	*	*	*	11:37	117	23:36	40	*	*	*	*
5	42	62	103	154	204	240	257	252	226	185	141	106	88	91	115	156	201	236	250	241	208	156	98	50	3862	160.9		6:15	258	18: 7	251	*	*	*	*	12:22	87	*	*	*	*	*	*
6	23	24	53	106	171	230	268	279	262	221	165	110	71	56	69	109	167	225	266	279	262	218	153	85	3872	161.3		6:54	279	18:57	279	*	*	*	*	0:28	20	13: 2	56	*	*	*	*
7	33	8	17	57	124	198	258	290	290	258	201	133	73	36	30	56	113	185	251	291	299	273	218	144	3836	159.8		7:30	294	19:44	300	*	*	*	*	1:15	7	13:42	28	*	*	*	*
8	73	23	6	24	77	153	228	281	301	287	240	170	96	38	9	15	56	126	207	271	306	306	272	208	3773	157.2	F	8: 5	302	20:30	#310	*	*	*	*	2: 0	6	14:21	7	*	*	*	*
9	133	66	25	17	46	108	186	254	294	299	270	210	134	62	13	-5	13	67	146	225	282	307	299	259	3710	154.6		8:38	301	21:16	308	*	*	*	*	2:43	16	15: 0	-5	*	*	*	*
10	194	124	68	38	41	79	144	216	270	292	282	241	175	100	38	0	-5	25	87	165	235	280	296	281	3666	152.8		9:11	293	22: 1	296	*	*	*	*	3:25	35	15:39	# -7	*	*	*	*
11	239	179	121	79	62	74	117	178	235	271	277	254	206	141	76	27	4	10	48	110	178	234	266	274	3660	152.5		9:43	278	22:48	275	*	*	*	*	4: 6	62	16:18	2	*	*	*	*
12	256	217	169	125	97	91	110	151	201	240	258	252	222	174	117	66	32	20	34	74	128	182	223	245	3684	153.5		10:14	259	23:37	249	*	*	*	*	4:45	90	16:58	20	*	*	*	*
13	248	231	200	165	136	120	121	141	174	209	232	237	223	193	151	107	71	48	45	61	95	137	176	206	3727	155.3		10:47	237	*	*	*	*	5:27	118	17:41	43	*	*	*	*		
14	221	223	212	192	170	151	142	145	160	182	202	213	212	198	174	143	112	86	71	70	84	108	137	165	3773	157.2		0:37	224	11:25	214	*	*	*	*	6:16	141	18:34	69	*	*	*	*
15	187	201	206	203	193	179	166	158	157	164	175	185	192	191	183	168	148	126	107	93	89	95	109	129	3804	158.5	L	2: 3	206	12:28	192	*	*	*	*	7:33	157	19:54	89	*	*	*	*
16	152	173	190	201	205	201	190	176	163	156	154	157	165	174	180	181	175	163	145	125	108	97	95	103	3829	159.5		3:57	205	14:38	181	*	*	*	*	9:51	154	21:45	95	*	*	*	*
17	119	143	168	192	208	215	211	196	176	156	141	134	137	149	166	181	191	192	181	161	136	112	94	87	3846	160.3		5: 7	215	16:33	193	*	*	*	*	11:12	134	23: 2	87	*	*	*	*
18	93	113	143	175	204	223	227	217	194	165	137	118	112	121	142	170	195	210	211	197	170	136	105	83	3861	160.9		5:49	228	17:34	212	*	*	*	*	11:54	111	23:52	77	*	*	*	*
19	77	88	116	154	193	224	239	236	214	180	142	110	92	94	114	148	186	217	231	227	204	167	126	90	3869	161.2		6:20	240	18:17	232	*	*	*	*	12:27	91	*	*	*	*	*	*
20	70	70	91	130	176	218	245	250	235	200	155	111	81	72	85	119	166	210	240	249	235	201	155	109	3873	161.4		6:46	251	18:53	249	*	*	*	*	0:30	68	12:56	72	*	*	*	*
21	75	62	73	106	154	205	243	259	252	221	173	121	79	57	60	88	137	192	237	261	259	233	188	136	3871	161.3		7:11	260	19:26	263	*	*	*	*	1: 4	62	13:23	55	*	*	*	*
22	91	65	63	86	131	186	234	262	264	240	194	138	85	51	41	60	104	164	221	260	273	259	221	168	3861	160.9		7:35	266	19:59	273	*	*	*	*	1:35	60	13:51	41	*	*	*	*
23	116	78	62	73	109	163	218	257	270	256	216	159	100	54	31	37	72	130	194	246	274	275	248	201	3839	160.0	N	7:59	270	20:30	278	*	*	*	*	2: 6	62	14:18	30	*	*	*	*
24	146	100	72	70	94	141	197	244	268	265	235	183	121	66	31	24	46	95	160	222	263	278	266	230	3817	159.0		8:23	270	21: 2	278	*	*	*	*	2:36	68	14:46	23	*	*	*	*
25	179	128	91	76	87	122	174	225	259	267	248	205	147	87	42	21	29	65	124	189	241	269	272	249	3796	158.2		8:47	268	21:35	274	*	*	*	*	3: 6	76	15:15	21	*	*	*	*
26	208	158	116	92	89	110	152	202	243	261	253	222	172	114	63	31	24	45	90	151	209	249	265	257	3776	157.3		9:12	261	22:10	265	*	*	*	*	3:37	88	15:45	23	*	*	*	*
27	229	187	145	114	101	109	137	179	221	247	251	232	194	143	91	51	32	37	66	115	171	218	246	252	3768	157.0		9:39	252	22:48	252	*	*	*	*	4: 8	101	16:18	31	*	*	*	*
28	239	209	173	141	121	117	131	160	197	226	239	233	208	169	123	81	52	43	55	87	133	180	215	234	3766	156.9		10: 9	239	23:36	237	*	*	*	*	4:43	117	16:57	43	*	*	*	*
29	236	222	197	169	146	134	135	149	174	201	219	224	213	189	154	116	84	63	58	72	101	139	176	205	3776	157.3		10:47	224	*	*	*	*	5:26	133	17:46	58	*	*	*	*		
30	221	223	213	195	175	158	148	148	158	175	193	205	207	199	180	153	124	97	78	72	81	103	134	165	3805	158.5		0:40	224	11:44	208	*	*	*	*	6:30	146	18:55	72	*	*	*	*

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	113681	157.9	8日 20時 30分	310	1	10日 15時 39分	-7	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)

2020 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	193	211	218	215	203	187	169	156	150	153	163	176	188	195	195	185	166	141	115	92	80	81	95	121	3848	160.3	U	2:10	218	13:26	196	*	*	*	*	8:11	150	20:26	78	*	*	*	*
2	153	184	209	224	227	217	199	176	154	139	134	140	155	175	193	204	203	189	164	132	101	79	72	82	3905	162.7		3:42	227	15:25	205	*	*	*	*	9:56	134	21:56	72	*	*	*	*
3	107	144	184	218	240	244	232	205	171	138	115	106	114	137	170	202	224	229	216	186	145	103	71	59	3960	165.0		4:46	245	16:48	229	*	*	*	*	11: 1	106	23: 4	59	*	*	*	*
4	68	99	145	195	237	260	261	240	202	154	110	82	74	90	126	174	220	250	258	241	202	150	99	61	3998	166.6		5:33	263	17:48	258	*	*	*	*	11:49	74	*	*	*	*	*	*
5	48	61	100	156	215	259	279	272	238	185	126	75	47	46	73	125	188	243	277	282	259	211	150	92	4007	167.0		6:14	280	18:41	283	*	*	*	*	0: 0	48	12:32	43	*	*	*	*
6	54	44	64	112	177	239	280	291	272	224	159	91	40	17	26	67	133	206	265	297	297	267	211	145	3978	165.8		6:52	291	19:31	301	*	*	*	*	0:51	44	13:14	16	*	*	*	*
7	88	53	49	77	133	202	261	293	292	260	200	126	58	12	-2	18	72	148	225	281	307	301	265	205	3924	163.5	F	7:29	296	20:19	#309	*	*	*	*	1:38	47	13:56	-3	*	*	*	*
8	139	87	60	64	100	160	227	276	295	281	237	170	94	32	-5	-9	23	87	166	239	288	306	294	253	3864	161.0		8: 5	295	21: 6	307	*	*	*	*	2:24	58	14:37	#-11	*	*	*	*
9	194	135	92	74	86	127	187	245	280	286	261	209	139	70	17	-8	-1	40	108	183	246	284	295	278	3827	159.5		8:40	287	21:53	295	*	*	*	*	3: 8	74	15:17	-9	*	*	*	*
10	236	183	134	102	93	112	155	209	253	274	267	234	180	115	56	16	2	19	65	130	195	245	272	276	3823	159.3		9:15	275	22:39	278	*	*	*	*	3:50	93	15:57	2	*	*	*	*
11	256	219	175	137	116	115	137	177	220	250	258	243	207	155	100	54	27	23	46	91	147	199	236	255	3843	160.1		9:51	258	23:27	257	*	*	*	*	4:32	112	16:38	22	*	*	*	*
12	254	235	204	171	144	130	135	157	189	220	237	237	218	184	140	97	63	46	50	74	113	157	196	224	3875	161.5		10:29	239	*	*	*	*	5:16	130	17:20	45	*	*	*	*		
13	236	234	218	195	171	152	144	149	167	190	210	219	215	198	169	136	104	80	70	76	96	127	160	190	3906	162.8		0:20	237	11:13	220	*	*	*	*	6: 6	144	18: 9	70	*	*	*	*
14	211	221	220	210	193	174	159	152	155	165	180	194	201	198	186	166	142	118	100	92	95	110	132	158	3932	163.8	L	1:25	222	12:15	201	*	*	*	*	7:13	152	19:12	91	*	*	*	*
15	183	202	213	216	209	195	178	162	151	149	154	165	177	187	190	185	173	155	135	117	107	105	114	132	3954	164.8		2:45	216	13:54	190	*	*	*	*	8:48	149	20:37	105	*	*	*	*
16	155	179	201	215	219	213	198	177	156	141	134	137	149	166	182	193	195	187	170	149	128	112	107	113	3976	165.7		3:57	219	15:42	195	*	*	*	*	10:11	134	22: 0	107	*	*	*	*
17	130	155	183	208	224	227	218	196	168	141	121	113	119	138	163	188	205	210	203	183	156	130	110	103	3992	166.3		4:47	228	16:55	211	*	*	*	*	11: 4	113	23: 1	103	*	*	*	*
18	110	131	162	195	222	237	235	217	186	150	118	97	93	107	136	171	203	224	228	215	189	156	124	103	4009	167.0		5:24	238	17:45	229	*	*	*	*	11:43	93	23:48	98	*	*	*	*
19	98	111	139	177	214	239	248	237	207	166	123	90	73	78	104	145	189	225	244	242	222	187	148	114	4020	167.5		5:56	248	18:26	246	*	*	*	*	12:16	73	*	*	*	*	*	*
20	96	97	118	155	198	235	255	253	229	187	137	92	62	55	73	112	164	213	248	260	250	220	178	135	4022	167.6		6:25	257	19: 3	260	*	*	*	*	0:27	94	12:47	55	*	*	*	*
21	104	92	102	133	177	222	254	263	248	211	158	104	61	40	46	78	130	189	238	267	270	250	211	163	4011	167.1		6:53	264	19:39	272	*	*	*	*	1: 4	92	13:18	39	*	*	*	*
22	122	97	94	114	154	203	245	266	263	234	184	125	71	36	27	47	93	155	216	259	278	272	241	196	3992	166.3		7:22	268	20:14	279	*	*	*	*	1:39	93	13:49	27	*	*	*	*
23	148	112	96	102	133	180	228	261	270	253	211	153	92	44	21	25	59	116	183	239	273	281	265	227	3972	165.5	N	7:50	270	20:49	282	*	*	*	*	2:13	95	14:21	19	*	*	*	*
24	179	135	107	101	117	156	204	246	268	264	234	184	122	65	27	16	33	79	142	206	254	278	276	251	3944	164.3		8:20	269	21:26	280	*	*	*	*	2:48	100	14:55	16	*	*	*	*
25	209	164	128	109	111	136	179	224	256	265	249	211	156	96	48	21	21	50	102	166	223	260	274	264	3922	163.4		8:52	265	22: 5	274	*	*	*	*	3:24	107	15:30	18	*	*	*	*
26	235	194	154	126	116	126	156	197	235	256	254	230	187	133	80	42	25	35	70	124	183	230	258	264	3910	162.9		9:26	258	22:48	265	*	*	*	*	4: 1	116	16: 9	25	*	*	*	*
27	250	220	183	151	131	127	141	171	207	236	247	238	211	169	119	75	46	37	52	89	140	191	230	251	3912	163.0		10: 4	247	23:37	254	*	*	*	*	4:43	126	16:52	37	*	*	*	*
28	253	238	210	179	153	137	137	152	178	207	228	234	223	197	159	117	80	57	53	69	104	148	192	225	3930	163.8		10:51	234	*	*	*	*	5:33	135	17:43	52	*	*	*	*		
29	242	244	230	207	180	157	143	142	153	175	198	215	221	213	192	160	125	93	73	68	81	111	149	188	3960	165.0		0:35	245	11:56	221	*	*	*	*	6:36	140	18:46	67	*	*	*	*
30	219	237	240	230	209	184	159	142	137	144	161	183	202	212	211	197	172	141	111	88	79	88	112	147	4005	166.9	U	1:44	241	13:25	213	*	*	*	*	7:55	137	20: 1	79	*	*	*	*
31	184	216	238	244	235	214	185	155	132	121	125	141	166	191	211	219	212	192	161	128	100	86	89	110	4055	169.0		2:55	244	15: 3	219	*	*	*	*	9:16	121	21:19	85	*	*	*	*

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	122276	164.3	7 日 20 時 19 分	309	1	8 日 14 時 37 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)

2020 年 6 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	144	184	220	245	253	243	217	181	143	112	97	99	119	151	188	219	235	234	214	181	142	108	88	88	4105	171.0		3:57	253	16:25	237	*	*	*	*	10:22	95	22:30	85	*	*	*	*
2	108	144	189	230	257	264	249	215	169	121	85	67	73	100	144	193	233	256	256	235	197	151	111	88	4135	172.3		4:48	264	17:31	259	*	*	*	*	11:16	67	23:32	85	*	*	*	*
3	87	109	150	201	245	271	273	250	205	149	94	55	39	51	88	144	204	251	276	276	250	206	155	112	4141	172.5		5:34	275	18:29	279	*	*	*	*	12: 4	39	*	*	*	*	*	*
4	88	89	116	162	216	261	282	276	243	189	124	65	27	17	37	86	152	219	268	292	288	258	209	155	4119	171.6		6:17	283	19:22	294	*	*	*	*	0:28	86	12:50	17	*	*	*	*
5	112	91	96	127	179	234	274	287	272	229	167	98	40	7	5	35	93	166	234	281	300	291	257	205	4080	170.0		6:58	287	20:11	#301	*	*	*	*	1:19	90	13:35	2	*	*	*	*
6	152	113	96	106	143	197	249	281	285	261	210	143	75	23	-2	4	43	108	183	246	287	300	286	248	4037	168.2	F	7:38	287	20:59	300	*	*	*	*	2: 8	96	14:18	#-4	*	*	*	*
7	196	147	114	104	121	161	214	259	281	276	243	188	121	58	15	-1	15	61	129	199	254	286	292	273	4006	166.9		8:18	282	21:44	293	*	*	*	*	2:54	104	15: 0	-1	*	*	*	*
8	233	185	143	118	115	137	179	227	262	274	260	222	166	103	49	17	12	36	86	150	211	256	279	278	3998	166.6		8:58	274	22:28	281	*	*	*	*	3:37	113	15:41	10	*	*	*	*
9	255	216	174	141	123	128	154	194	234	258	261	241	200	147	92	50	28	32	62	112	169	219	253	267	4010	167.1		9:37	263	23: 9	267	*	*	*	*	4:19	122	16:21	27	*	*	*	*
10	260	235	201	166	140	131	140	167	202	233	248	244	220	181	134	90	59	47	58	90	136	184	222	246	4034	168.1		10:17	249	23:51	252	*	*	*	*	5: 1	131	17: 1	47	*	*	*	*
11	252	242	218	189	161	142	138	150	174	203	225	233	225	202	167	129	95	74	70	85	115	154	192	221	4056	169.0		11: 1	233	*	*	*	*	5:46	138	17:42	69	*	*	*	*		
12	237	239	227	206	181	159	144	143	154	174	196	213	218	209	189	162	132	107	92	93	107	134	165	196	4077	169.9		0:36	240	11:53	218	*	*	*	*	6:37	142	18:29	91	*	*	*	*
13	218	230	230	219	200	177	157	144	142	150	166	185	199	205	200	186	165	142	122	110	111	123	145	171	4097	170.7	L	1:29	231	13: 3	205	*	*	*	*	7:41	141	19:27	109	*	*	*	*
14	197	216	227	226	216	197	174	153	138	133	140	154	172	189	199	200	191	175	155	136	125	123	132	150	4118	171.6		2:28	228	14:34	201	*	*	*	*	8:54	133	20:39	122	*	*	*	*
15	174	198	218	228	228	216	194	168	143	125	119	125	141	164	186	202	208	203	188	167	147	133	128	135	4138	172.4		3:27	229	16: 1	208	*	*	*	*	10: 0	119	21:53	128	*	*	*	*
16	153	177	203	224	235	232	215	188	155	126	106	100	110	133	163	193	214	223	218	200	176	151	134	128	4157	173.2		4:18	235	17: 7	223	*	*	*	*	10:52	100	22:57	128	*	*	*	*
17	136	156	184	213	235	243	235	211	175	136	103	84	82	100	132	171	207	232	240	231	208	178	150	131	4173	173.9		5: 1	243	17:58	240	*	*	*	*	11:34	81	23:49	126	*	*	*	*
18	126	137	162	195	227	247	250	233	200	155	111	77	62	69	97	140	188	228	251	255	239	209	174	143	4175	174.0		5:39	251	18:41	256	*	*	*	*	12:12	62	*	*	*	*	*	*
19	125	124	141	173	211	243	258	253	226	182	130	83	52	45	63	103	157	209	249	268	265	241	204	165	4170	173.8		6:15	259	19:21	269	*	*	*	*	0:34	122	12:48	44	*	*	*	*
20	135	120	125	150	189	230	258	266	250	212	159	102	56	32	35	65	117	178	232	268	280	268	236	194	4157	173.2		6:50	266	20: 0	280	*	*	*	*	1:15	120	13:24	30	*	*	*	*
21	154	126	118	131	164	208	247	269	268	241	193	133	75	35	19	33	75	137	201	252	281	285	265	226	4136	172.3	N	7:26	272	20:39	286	*	*	*	*	1:55	118	14: 2	19	*	*	*	*
22	181	143	121	119	140	180	226	261	275	263	227	171	108	53	20	15	40	92	159	222	267	288	283	256	4110	171.3		8: 3	275	21:19	289	*	*	*	*	2:34	117	14:41	14	*	*	*	*
23	213	168	135	119	125	153	197	241	269	274	253	210	150	88	39	15	20	54	112	180	238	275	288	276	4092	170.5		8:41	275	22: 0	288	*	*	*	*	3:14	118	15:21	13	*	*	*	*
24	243	199	157	129	120	133	166	211	250	270	267	240	192	132	75	34	19	32	73	134	198	248	277	282	4081	170.0		9:21	272	22:42	283	*	*	*	*	3:56	120	16: 3	19	*	*	*	*
25	264	229	186	150	127	124	142	177	219	251	265	255	225	177	121	71	39	31	50	94	153	210	253	274	4087	170.3		10: 6	265	23:27	276	*	*	*	*	4:40	123	16:48	30	*	*	*	*
26	273	252	216	177	145	127	127	147	182	219	245	254	243	213	168	119	77	52	49	71	115	168	218	252	4109	171.2		10:56	254	*	*	*	*	5:29	125	17:36	47	*	*	*	*		
27	268	263	240	206	170	141	126	128	147	179	211	234	242	232	206	168	126	91	70	71	92	132	178	221	4142	172.6		0:15	268	11:57	242	*	*	*	*	6:24	124	18:30	68	*	*	*	*
28	249	261	255	232	200	165	137	121	122	139	168	198	221	232	227	207	176	141	110	92	91	110	143	184	4181	174.2	U	1: 8	261	13:12	232	*	*	*	*	7:27	119	19:32	89	*	*	*	*
29	221	247	257	250	228	195	160	129	111	110	124	151	182	210	227	229	217	192	161	131	112	108	122	150	4224	176.0		2: 6	257	14:40	230	*	*	*	*	8:36	108	20:42	107	*	*	*	*
30	186	221	246	256	249	226	191	152	118	96	91	105	133	169	203	228	238	232	211	181	150	127	119	129	4257	177.4		3: 6	256	16: 7	239	*	*	*	*	9:45	91	21:58	119	*	*	*	*

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	123402	171.4	5日 20時 11分	301	1	6日 14時 18分	-4	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)

2020 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	153	187	222	249	259	251	225	186	141	101	76	70	84	117	160	204	237	253	250	230	198	164	137	125	4279	178.3		4: 4	259	17:22	254	*	*	*	*	10:48	69	23:10	124	*	*	*	*
2	131	154	190	227	255	265	254	224	178	127	82	54	49	67	107	159	211	250	269	267	245	209	170	139	4283	178.5		4:59	265	18:25	271	*	*	*	*	11:43	48	*	*	*	*	*	*
3	125	131	156	195	235	264	272	256	219	166	109	61	34	32	57	105	166	223	264	284	279	253	212	169	4267	177.8		5:50	272	19:19	285	*	*	*	*	0:14	125	12:34	30	*	*	*	*
4	137	123	131	160	204	246	273	276	255	211	152	91	43	19	23	56	113	179	238	278	294	284	252	207	4245	176.9		6:38	278	20: 7	294	*	*	*	*	1: 9	123	13:21	17	*	*	*	*
5	162	131	121	134	169	216	258	280	277	248	198	134	73	29	12	24	66	129	197	253	287	296	280	242	4216	175.7	F	7:23	282	20:51	297	*	*	*	*	1:58	121	14: 5	11	*	*	*	*
6	195	152	125	121	140	181	230	268	283	272	236	180	115	58	22	14	35	85	151	216	266	291	292	268	4196	174.8		8: 5	283	21:31	294	*	*	*	*	2:42	119	14:47	13	*	*	*	*
7	226	179	141	121	124	152	196	242	273	280	261	219	160	98	49	23	26	57	111	176	234	273	288	279	4188	174.5		8:46	281	22: 7	288	*	*	*	*	3:22	120	15:26	21	*	*	*	*
8	249	206	163	132	121	133	166	211	251	273	270	244	198	140	86	48	34	47	85	142	201	248	274	278	4200	175.0		9:24	275	22:40	279	*	*	*	*	4: 0	121	16: 2	34	*	*	*	*
9	260	226	185	149	128	125	144	180	221	253	265	254	223	176	125	81	56	53	75	118	171	220	254	269	4211	175.5		10: 1	265	23:12	269	*	*	*	*	4:37	124	16:36	51	*	*	*	*
10	263	239	205	168	140	127	132	156	191	226	248	251	235	202	160	117	85	71	78	106	148	194	232	254	4228	176.2		10:40	253	23:44	259	*	*	*	*	5:14	126	17:10	71	*	*	*	*
11	258	246	220	187	157	136	129	139	164	195	222	237	235	217	187	151	119	97	92	106	135	172	209	236	4246	176.9		11:23	238	*	*	*	*	5:54	129	17:47	92	*	*	*	*		
12	249	246	230	204	175	150	134	131	143	166	192	213	223	220	204	179	152	129	115	116	131	157	188	215	4262	177.6		0:19	249	12:16	223	*	*	*	*	6:40	131	18:28	113	*	*	*	*
13	234	241	235	218	194	168	146	132	130	141	161	183	201	211	210	199	181	161	144	134	136	149	170	194	4273	178.0	L	1: 2	241	13:26	212	*	*	*	*	7:37	129	19:22	134	*	*	*	*
14	216	230	235	228	212	189	164	141	127	124	133	150	172	192	205	210	204	192	175	160	150	150	159	175	4293	178.9		1:55	235	14:57	210	*	*	*	*	8:43	123	20:33	149	*	*	*	*
15	195	214	228	233	227	210	186	158	133	116	111	119	138	163	188	208	218	217	206	190	173	160	156	161	4308	179.5		2:57	233	16:25	219	*	*	*	*	9:51	111	21:58	156	*	*	*	*
16	174	194	214	230	236	229	210	182	149	119	99	94	105	129	161	193	219	233	233	221	201	179	162	154	4320	180.0		4: 0	236	17:31	235	*	*	*	*	10:50	94	23:13	154	*	*	*	*
17	157	172	195	219	237	243	234	210	174	134	100	79	76	92	125	166	206	236	251	249	232	206	178	157	4328	180.3		4:55	243	18:22	252	*	*	*	*	11:39	74	*	*	*	*	*	*
18	147	153	172	200	229	249	253	238	205	161	114	76	56	59	85	129	179	226	257	269	262	237	203	170	4329	180.4		5:43	254	19: 6	269	*	*	*	*	0:10	147	12:23	55	*	*	*	*
19	147	139	149	176	211	244	264	262	239	196	143	90	52	36	48	85	139	199	248	277	284	268	235	194	4325	180.2		6:27	266	19:47	284	*	*	*	*	0:57	139	13: 5	36	*	*	*	*
20	157	135	132	149	185	227	262	277	269	236	183	121	66	30	22	44	92	157	221	269	293	292	267	225	4311	179.6		7: 9	278	20:27	296	*	*	*	*	1:40	131	13:46	21	*	*	*	*
21	179	143	124	127	154	198	245	278	287	270	227	166	99	45	15	16	49	108	179	244	287	304	293	259	4296	179.0	N	7:51	288	21: 6	304	*	*	*	*	2:21	123	14:28	12	*	*	*	*
22	210	162	128	116	127	163	213	261	289	291	265	214	147	80	31	9	20	63	130	204	264	299	306	286	4278	178.3		8:34	294	21:45	#307	*	*	*	*	3: 2	115	15:11	#9	*	*	*	*
23	244	191	145	116	111	131	174	227	272	294	288	255	199	131	68	27	15	35	86	156	227	278	303	300	4273	178.0		9:17	295	22:24	305	*	*	*	*	3:44	110	15:53	15	*	*	*	*
24	271	224	172	130	108	110	137	184	237	275	290	278	241	184	120	66	35	32	60	115	183	244	284	298	4278	178.3		10: 3	290	23: 2	298	*	*	*	*	4:27	106	16:36	29	*	*	*	*
25	287	252	204	155	120	104	112	143	191	238	270	278	263	226	174	119	75	53	58	90	144	204	254	282	4296	179.0		10:52	278	23:42	288	*	*	*	*	5:11	103	17:20	52	*	*	*	*
26	287	269	232	186	143	113	102	114	147	191	231	256	262	248	215	171	127	94	80	89	122	169	218	255	4321	180.0		11:48	263	*	*	*	*	5:59	102	18: 7	80	*	*	*	*		
27	274	272	251	215	173	135	110	102	115	144	182	217	239	246	236	212	178	145	120	110	120	147	185	222	4350	181.3	U	0:25	275	12:55	246	*	*	*	*	6:53	102	19: 1	110	*	*	*	*
28	250	262	258	237	204	166	132	108	100	110	135	167	199	222	234	232	217	193	167	147	138	143	163	191	4375	182.3		1:14	263	14:21	235	*	*	*	*	7:56	100	20: 7	138	*	*	*	*
29	220	242	252	248	230	200	165	131	105	94	99	119	149	182	211	230	236	230	213	190	169	157	156	167	4395	183.1		2:14	253	15:59	236	*	*	*	*	9:11	94	21:34	155	*	*	*	*
30	188	213	235	247	246	230	202	166	129	99	83	84	102	133	171	207	234	248	247	232	208	183	165	157	4409	183.7		3:25	248	17:25	249	*	*	*	*	10:27	81	23: 4	157	*	*	*	*
31	163	182	207	233	249	251	236	206	166	123	87	67	66	86	123	168	213	247	264	264	247	218	186	161	4413	183.9		4:37	252	18:29	266	*	*	*	*	11:32	64	*	*	*	*	*	*

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	132992	178.8	22日 21時 45分	307	1	22日 15時 11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)

2020 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	150	155	176	207	237	258	260	243	209	161	112	72	50	52	77	122	176	227	263	280	276	252	216	178	4409	183.7		5:39	262	19:18	281	*	*	*	*	0:13	149	12:26	48	*	*	*	*
2	150	138	147	174	213	249	270	270	248	206	151	96	55	36	44	78	132	193	246	280	292	280	247	203	4398	183.3		6:31	273	19:59	292	*	*	*	*	1: 5	138	13:13	35	*	*	*	*
3	162	135	128	144	180	226	264	282	276	246	195	134	78	40	29	46	91	153	217	266	293	296	273	231	4385	182.7		7:16	283	20:35	298	*	*	*	*	1:48	128	13:54	29	*	*	*	*
4	183	144	122	123	149	194	243	278	290	275	235	177	114	61	32	32	60	115	181	242	283	299	289	256	4377	182.4	F	7:56	290	21: 7	299	*	*	*	*	2:26	119	14:31	28	*	*	*	*
5	208	160	126	114	126	162	213	260	288	289	264	216	154	94	51	34	46	86	147	212	264	292	294	272	4372	182.2		8:33	292	21:36	296	*	*	*	*	3: 1	114	15: 6	34	*	*	*	*
6	230	181	139	114	113	137	181	232	272	289	279	245	191	131	80	50	47	71	121	183	240	278	291	280	4375	182.3		9: 7	289	22: 2	291	*	*	*	*	3:34	111	15:37	45	*	*	*	*
7	247	202	156	123	110	120	153	201	247	276	281	261	220	167	114	75	60	70	105	158	215	259	282	280	4382	182.6		9:41	282	22:26	284	*	*	*	*	4: 4	109	16: 7	60	*	*	*	*
8	258	219	174	136	114	112	132	171	216	253	271	265	239	196	148	106	82	80	101	142	193	239	268	275	4390	182.9		10:15	272	22:51	276	*	*	*	*	4:35	110	16:36	78	*	*	*	*
9	262	232	192	153	124	112	120	146	185	224	250	258	245	216	177	139	110	99	107	134	175	218	250	265	4393	183.0		10:52	258	23:18	266	*	*	*	*	5: 8	112	17: 6	98	*	*	*	*
10	261	241	208	172	140	120	116	129	158	192	222	239	241	226	200	169	141	124	122	136	164	198	230	249	4398	183.3		11:35	242	23:49	254	*	*	*	*	5:44	115	17:39	121	*	*	*	*
11	254	244	221	190	160	135	121	121	136	162	190	213	225	225	213	193	171	153	144	146	160	184	210	230	4401	183.4		12:30	227	*	*	*	*	6:29	119	18:20	143	*	*	*	*		
12	241	241	229	207	181	155	135	123	124	137	158	181	200	212	216	210	197	183	171	164	166	176	192	209	4408	183.7	L	0:28	242	13:50	216	*	*	*	*	7:26	122	19:19	163	*	*	*	*
13	223	231	230	220	203	180	156	136	123	120	129	146	168	189	206	215	216	211	200	188	180	177	180	189	4416	184.0		1:25	232	15:39	217	*	*	*	*	8:41	120	20:57	177	*	*	*	*
14	202	215	224	227	221	206	184	158	133	115	108	114	131	156	184	208	225	232	229	217	201	187	177	174	4428	184.5		2:51	227	17: 9	232	*	*	*	*	10: 3	108	22:48	174	*	*	*	*
15	180	193	210	225	233	230	215	189	156	123	99	88	94	116	150	187	221	243	252	247	230	206	183	167	4437	184.9		4:16	233	18: 6	253	*	*	*	*	11: 9	88	23:55	161	*	*	*	*
16	161	169	188	212	235	247	245	225	190	147	106	76	65	76	107	152	200	241	267	273	261	234	200	170	4447	185.3		5:20	248	18:50	274	*	*	*	*	12: 1	65	*	*	*	*	*	*
17	150	146	160	189	224	253	267	260	232	186	132	82	50	43	62	105	163	222	267	290	290	267	229	185	4454	185.6		6:11	268	19:29	293	*	*	*	*	0:42	146	12:47	42	*	*	*	*
18	149	130	133	157	197	242	276	287	273	234	175	111	57	27	27	58	114	184	248	292	309	298	263	213	4454	185.6		6:57	287	20: 6	309	*	*	*	*	1:24	129	13:30	23	*	*	*	*
19	162	126	112	124	160	213	264	297	303	279	228	159	89	36	12	22	65	134	212	275	312	319	296	248	4447	185.3	N	7:41	304	20:43	320	*	*	*	*	2: 4	112	14:13	11	*	*	*	*
20	189	137	104	98	121	169	231	285	313	310	277	216	141	71	24	10	31	86	163	241	297	323	317	281	4435	184.8		8:25	316	21:18	#324	*	*	*	*	2:43	97	14:55	# 10	*	*	*	*
21	224	161	112	87	91	125	183	248	298	318	307	266	200	126	62	26	22	54	117	196	266	310	322	303	4424	184.3		9: 9	319	21:53	322	*	*	*	*	3:23	85	15:37	19	*	*	*	*
22	257	195	135	93	77	91	134	197	259	300	313	295	250	185	117	66	41	48	88	153	225	282	310	309	4420	184.2		9:54	313	22:27	313	*	*	*	*	4: 3	77	16:18	39	*	*	*	*
23	280	228	167	115	82	75	97	146	207	260	291	297	276	232	175	120	82	68	83	126	187	245	285	298	4422	184.3		10:42	298	23: 2	298	*	*	*	*	4:45	74	16:59	68	*	*	*	*
24	287	252	200	147	104	81	81	108	155	207	250	273	275	255	218	173	133	108	103	122	162	210	252	276	4432	184.7		11:35	277	23:38	280	*	*	*	*	5:29	78	17:42	102	*	*	*	*
25	279	261	226	181	136	103	87	91	117	156	198	231	250	252	239	213	182	155	139	138	155	186	220	246	4441	185.0		12:39	253	*	*	*	*	6:18	86	18:32	136	*	*	*	*		
26	260	257	239	209	172	137	110	96	100	119	149	181	209	228	235	231	217	198	180	168	166	176	194	215	4446	185.3	U	0:21	261	14: 8	235	*	*	*	*	7:18	96	19:39	165	*	*	*	*
27	233	242	240	227	204	175	145	120	105	102	113	134	161	189	212	228	234	230	219	203	189	180	181	189	4455	185.6		1:21	242	16: 6	234	*	*	*	*	8:40	102	21:29	179	*	*	*	*
28	202	217	229	233	227	211	186	156	128	106	96	100	117	144	177	209	233	247	248	236	217	196	179	171	4465	186.0		2:56	233	17:34	249	*	*	*	*	10:14	96	23:15	171	*	*	*	*
29	174	187	206	225	237	237	224	198	164	128	99	82	83	102	136	177	217	248	264	263	247	219	189	165	4471	186.3		4:32	239	18:27	266	*	*	*	*	11:27	81	*	*	*	*	*	*
30	154	158	177	205	233	251	253	238	206	163	119	84	66	70	96	139	190	236	268	280	272	245	208	170	4481	186.7		5:39	254	19: 6	281	*	*	*	*	0:15	153	12:20	65	*	*	*	*
31	144	135	147	176	214	249	269	268	246	204	152	101	66	53	65	102	156	213	259	286	290	270	231	185	4481	186.7		6:28	271	19:39	291	*	*	*	*	0:57	135	13: 2	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	137144	184.3	20日 21時 18分	324	1	20日 14時 55分	10	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)

2020 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	146	123	122	145	186	233	270	286	276	243	191	132	81	51	48	72	121	183	242	282	298	288	255	206	4480	186.7		7: 8	286	20: 7	298	*	*	*	*	1:32	119	13:38	46	*	*	*	*
2	157	121	107	118	154	206	256	288	295	274	229	169	109	64	45	54	92	152	217	269	297	299	274	229	4475	186.5	F	7:44	296	20:33	301	*	*	*	*	2: 4	107	14:11	44	*	*	*	*
3	175	129	102	100	126	173	230	277	299	293	260	206	143	89	56	50	75	125	189	249	289	301	286	248	4470	186.3		8:17	300	20:57	301	*	*	*	*	2:34	98	14:41	49	*	*	*	*
4	195	142	105	92	104	143	199	254	290	299	280	237	179	120	77	59	69	106	164	227	274	297	292	262	4466	186.1		8:49	300	21:19	298	*	*	*	*	3: 2	91	15: 9	58	*	*	*	*
5	214	160	115	91	91	118	167	224	270	293	289	259	210	153	105	77	74	98	145	204	256	287	292	271	4463	186.0		9:20	295	21:41	293	*	*	*	*	3:29	88	15:36	72	*	*	*	*
6	231	179	131	98	87	101	139	191	242	276	285	270	233	184	136	102	89	99	133	184	235	272	285	274	4456	185.7		9:51	285	22: 3	285	*	*	*	*	3:57	87	16: 3	89	*	*	*	*
7	243	197	149	111	91	93	117	161	210	250	271	269	247	209	166	130	110	110	131	169	215	253	273	271	4446	185.3		10:25	273	22:25	275	*	*	*	*	4:25	89	16:31	108	*	*	*	*
8	250	213	169	129	103	94	105	136	178	219	247	257	248	225	192	159	136	128	137	162	197	232	255	261	4432	184.7		11: 2	257	22:50	262	*	*	*	*	4:56	94	17: 0	128	*	*	*	*
9	250	224	188	151	121	105	104	120	150	186	217	235	239	230	210	185	164	152	151	163	186	213	235	246	4425	184.4		11:48	239	23:20	247	*	*	*	*	5:33	102	17:34	150	*	*	*	*
10	244	229	204	174	145	124	113	115	130	155	182	205	219	223	218	206	191	179	172	172	182	197	214	226	4419	184.1	L	12:56	223	*	*	*	*	6:22	112	18:25	171	*	*	*	*		
11	231	227	215	195	172	150	132	121	120	130	148	169	190	206	215	218	214	206	197	190	186	188	195	203	4418	184.1		0: 4	231	14:50	218	*	*	*	*	7:34	119	20: 8	186	*	*	*	*
12	211	217	217	212	199	181	160	139	123	115	118	131	152	176	200	218	229	231	226	214	200	188	182	181	4420	184.2		1:37	218	16:46	232	*	*	*	*	9:13	115	22:34	181	*	*	*	*
13	187	198	210	220	222	214	197	171	141	115	99	97	110	136	170	205	233	250	254	244	224	199	177	163	4436	184.8		3:45	222	17:45	254	*	*	*	*	10:39	96	23:41	160	*	*	*	*
14	161	171	191	215	235	243	236	212	176	135	98	75	72	90	127	175	221	257	276	274	254	221	184	154	4453	185.5		5: 3	243	18:25	278	*	*	*	*	11:38	71	*	*	*	*	*	*
15	138	140	160	194	231	260	269	257	223	174	119	73	49	50	79	130	191	248	286	299	288	254	206	158	4476	186.5		5:57	269	19: 2	299	*	*	*	*	0:24	136	12:26	46	*	*	*	*
16	124	111	123	157	207	256	288	295	274	227	163	98	49	27	38	80	146	218	278	312	315	289	239	179	4493	187.2		6:44	296	19:36	317	*	*	*	*	1: 2	111	13:10	27	*	*	*	*
17	125	93	88	113	163	227	283	314	313	281	222	147	77	31	18	40	96	173	250	305	328	317	276	212	4492	187.2	N	7:29	317	20:11	328	*	*	*	*	1:40	87	13:53	# 18	*	*	*	*
18	144	92	67	73	112	177	249	305	330	320	278	209	131	64	26	23	57	124	207	279	322	331	305	250	4475	186.5		8:13	331	20:44	332	*	*	*	*	2:18	65	14:35	20	*	*	*	*
19	178	110	65	50	69	121	195	268	317	333	315	266	194	119	62	36	44	88	161	239	299	326	319	280	4454	185.6		8:58	#333	21:17	327	*	*	*	*	2:57	50	15:16	34	*	*	*	*
20	216	144	83	48	44	75	136	212	278	316	323	299	248	180	116	73	59	77	127	197	263	304	315	295	4428	184.5		9:43	325	21:50	315	*	*	*	*	3:37	42	15:57	59	*	*	*	*
21	247	182	116	67	44	51	90	153	221	275	302	303	277	229	173	125	96	92	117	166	224	272	295	292	4409	183.7		10:31	306	22:22	297	*	*	*	*	4:17	43	16:38	90	*	*	*	*
22	264	214	155	102	66	53	67	108	164	220	260	279	276	253	216	175	142	125	129	154	195	237	266	275	4395	183.1		11:23	280	22:56	275	*	*	*	*	4:59	53	17:21	124	*	*	*	*
23	264	233	189	142	101	76	71	87	122	167	208	237	252	251	236	212	186	165	156	161	180	208	233	249	4386	182.8		12:27	253	23:35	251	*	*	*	*	5:46	70	18:11	155	*	*	*	*
24	250	237	212	178	143	113	95	91	103	128	159	189	213	228	233	229	217	202	188	180	181	190	204	218	4381	182.5	U	14: 1	233	*	*	*	*	6:44	90	19:26	179	*	*	*	*		
25	227	228	220	203	181	156	132	114	106	110	123	145	169	194	214	228	233	230	219	205	192	185	183	188	4385	182.7		0:37	228	16: 6	233	*	*	*	*	8:11	106	21:42	183	*	*	*	*
26	197	207	215	216	209	195	174	149	127	111	105	111	129	155	185	213	235	246	244	231	211	190	173	165	4393	183.0		2:41	216	17:23	247	*	*	*	*	10: 0	105	23:16	164	*	*	*	*
27	167	179	197	214	225	226	214	190	159	128	104	93	97	118	151	190	225	251	261	255	233	203	173	150	4403	183.5		4:32	227	18: 7	262	*	*	*	*	11:14	92	*	*	*	*	*	*
28	141	149	171	200	227	244	245	229	198	158	118	90	79	88	117	161	208	247	270	273	256	222	182	146	4419	184.1		5:35	247	18:39	274	*	*	*	*	0: 3	141	12: 3	79	*	*	*	*
29	124	122	140	174	215	248	265	261	236	193	144	101	74	69	89	130	183	234	270	285	275	244	198	152	4426	184.4		6:19	266	19: 7	285	*	*	*	*	0:37	120	12:42	68	*	*	*	*
30	117	102	111	143	191	238	271	282	267	230	178	124	82	63	70	103	156	214	262	289	289	264	219	165	4430	184.6		6:55	282	19:31	292	*	*	*	*	1: 8	102	13:15	62	*	*	*	*

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	133104	184.9	19日 8時 58分	333	1	17日 13時 53分	18	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)

2020 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	119	91	89	113	159	216	264	290	289	262	213	155	102	69	62	83	130	190	247	285	296	280	240	184	4428	184.5		7:28	293	19:54	296	*	*	*	*	1:36	87	13:45	61	*	*	*	*
2	129	90	75	87	127	185	244	285	299	285	245	189	130	86	66	74	109	165	227	275	297	290	258	205	4422	184.3	F	8:0	299	20:16	298	*	*	*	*	2:3	75	14:14	65	*	*	*	*
3	146	97	70	70	99	152	215	268	297	297	270	221	163	111	80	74	97	144	204	258	290	294	271	225	4413	183.9		8:30	301	20:38	296	*	*	*	*	2:30	66	14:42	73	*	*	*	*
4	166	110	73	61	77	120	181	241	283	297	284	247	194	141	101	85	94	129	182	238	278	291	278	241	4392	183.0		9:1	297	21:0	291	*	*	*	*	2:56	61	15:9	84	*	*	*	*
5	187	129	84	61	64	95	148	209	259	286	287	263	221	171	128	103	100	122	164	216	260	282	279	252	4370	182.1		9:32	290	21:22	284	*	*	*	*	3:23	59	15:36	99	*	*	*	*
6	206	151	102	70	62	79	119	175	228	265	278	268	239	198	156	126	115	124	153	196	238	266	272	256	4342	180.9		10:4	278	21:45	273	*	*	*	*	3:50	62	16:4	115	*	*	*	*
7	221	173	125	88	70	74	100	144	194	236	259	262	247	217	182	152	135	134	150	181	217	246	259	253	4319	180.0		10:39	263	22:9	259	*	*	*	*	4:20	69	16:33	133	*	*	*	*
8	229	193	150	112	87	80	91	120	161	201	231	244	243	227	203	178	159	152	156	173	199	224	240	242	4295	179.0		11:22	245	22:38	243	*	*	*	*	4:54	80	17:8	152	*	*	*	*
9	230	206	174	140	112	96	94	107	133	166	196	217	228	227	216	201	185	174	170	174	187	203	218	225	4279	178.3		12:25	229	23:18	225	*	*	*	*	5:39	93	18:0	170	*	*	*	*
10	223	212	193	169	144	123	109	106	115	134	158	182	202	215	220	218	210	200	191	184	182	186	193	201	4270	177.9	L	14:9	220	*	*	*	*	6:47	106	19:48	182	*	*	*	*		
11	207	209	205	194	178	158	138	120	110	111	122	141	165	190	211	225	231	228	217	202	187	176	171	173	4269	177.9		0:51	209	16:7	231	*	*	*	*	8:27	109	22:11	171	*	*	*	*
12	181	194	205	212	210	198	177	150	123	103	95	101	122	153	188	221	243	252	247	229	203	176	155	145	4283	178.5		3:19	212	17:8	253	*	*	*	*	10:4	95	23:15	145	*	*	*	*
13	149	165	189	215	232	236	223	195	157	117	86	73	80	107	150	199	241	268	275	262	231	190	151	123	4314	179.8		4:44	236	17:50	276	*	*	*	*	11:10	72	23:57	114	*	*	*	*
14	114	126	156	197	236	261	265	246	207	154	102	65	51	65	104	160	221	269	294	292	265	218	163	115	4346	181.1		5:41	267	18:26	297	*	*	*	*	12:1	51	*	*	*	*	*	*
15	88	85	110	157	214	264	292	292	263	210	145	85	46	38	61	113	183	250	297	313	298	254	191	126	4375	182.3		6:30	295	19:1	313	*	*	*	*	0:35	83	12:47	37	*	*	*	*
16	77	54	63	103	167	237	292	317	309	270	205	132	71	37	37	71	135	213	279	317	320	289	230	156	4381	182.5		7:16	318	19:35	323	*	*	*	*	1:13	53	13:31	32	*	*	*	*
17	87	42	30	52	108	185	260	312	330	314	266	195	121	65	40	50	94	166	243	301	324	312	267	197	4361	181.7	N	8:1	330	20:9	325	*	*	*	*	1:52	29	14:14	39	*	*	*	*
18	119	54	19	18	53	121	204	277	321	331	307	253	183	116	70	56	75	127	199	267	309	317	291	236	4323	180.1		8:47	#331	20:43	318	*	*	*	*	2:32	14	14:57	56	*	*	*	*
19	161	87	33	9	20	66	140	219	282	316	318	290	237	173	118	86	81	108	162	227	279	303	297	261	4273	178.0		9:34	321	21:17	305	*	*	*	*	3:12	#9	15:39	79	*	*	*	*
20	201	131	67	27	15	35	87	157	226	276	299	296	268	221	169	129	108	112	142	191	242	276	285	269	4229	176.2		10:23	301	21:51	286	*	*	*	*	3:53	15	16:22	107	*	*	*	*
21	229	172	112	63	35	33	59	108	169	223	259	275	270	246	209	173	145	134	142	169	208	242	261	260	4196	174.8		11:15	276	22:26	263	*	*	*	*	4:35	30	17:7	134	*	*	*	*
22	239	201	154	108	73	55	58	83	125	171	210	237	249	246	230	206	182	164	157	165	184	209	229	238	4173	173.9		12:17	250	23:8	238	*	*	*	*	5:21	53	17:59	157	*	*	*	*
23	233	214	185	150	117	92	80	83	102	132	164	194	216	228	231	223	210	194	180	172	174	184	197	209	4164	173.5	U	13:43	231	*	*	*	*	6:17	79	19:17	172	*	*	*	*		
24	214	212	201	182	159	135	115	102	101	111	129	153	178	201	217	226	227	218	204	188	176	169	170	177	4165	173.5		0:13	215	15:31	228	*	*	*	*	7:36	100	21:23	169	*	*	*	*
25	187	197	202	200	192	176	155	134	117	108	110	122	143	169	196	219	233	236	226	208	185	165	152	149	4181	174.2		2:18	202	16:44	236	*	*	*	*	9:22	107	22:48	148	*	*	*	*
26	156	172	190	205	212	209	194	170	143	120	104	102	114	138	171	204	231	246	245	229	201	170	143	127	4196	174.8		4:13	212	17:27	248	*	*	*	*	10:41	101	23:33	125	*	*	*	*
27	126	141	167	195	219	230	227	207	177	142	112	94	94	111	144	185	223	249	259	249	221	183	144	115	4214	175.6		5:16	231	17:59	259	*	*	*	*	11:33	92	*	*	*	*	*	*
28	102	110	136	174	212	240	250	240	212	172	131	99	84	91	118	161	208	246	266	265	242	201	153	112	4225	176.0		6:0	250	18:26	269	*	*	*	*	0:7	102	12:12	84	*	*	*	*
29	87	84	105	145	193	236	261	264	244	205	158	114	86	80	98	136	187	235	267	276	260	222	170	118	4231	176.3		6:37	266	18:51	276	*	*	*	*	0:37	82	12:46	79	*	*	*	*
30	80	65	76	112	165	220	260	278	269	238	190	139	99	79	85	115	164	218	261	281	274	242	191	133	4234	176.4		7:11	278	19:15	282	*	*	*	*	1:5	65	13:18	78	*	*	*	*
31	83	55	54	81	131	193	247	279	285	265	222	169	120	89	81	99	141	196	247	278	282	259	213	153	4222	175.9	F	7:43	286	19:39	284	*	*	*	*	1:33	51	13:48	80	*	*	*	*

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	132885	178.6	18日8時47分	331	1	19日3時12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)

2020 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	95	55	40	55	98	159	222	269	289	282	250	201	148	107	87	92	123	173	227	268	283	271	233	176	4203	175.1		8:14	290	20:3	283	*	*	*	*	2:0	40	14:18	86	*	*	*	*
2	114	64	37	38	69	124	189	247	281	289	270	229	178	131	101	94	112	152	205	251	277	276	249	200	4177	174.0		8:46	289	20:27	280	*	*	*	*	2:28	34	14:48	94	*	*	*	*
3	139	82	44	32	48	92	153	216	262	283	278	250	206	158	122	105	110	137	182	230	263	273	257	219	4141	172.5		9:18	284	20:52	273	*	*	*	*	2:56	32	15:18	104	*	*	*	*
4	165	107	61	37	39	68	119	180	233	265	274	260	227	185	147	123	117	131	164	206	243	262	257	232	4102	170.9		9:52	274	21:19	263	*	*	*	*	3:26	35	15:48	116	*	*	*	*
5	188	136	87	53	42	55	92	144	198	238	259	258	239	208	172	145	131	134	153	185	220	244	250	236	4067	169.5		10:29	261	21:47	250	*	*	*	*	3:58	42	16:21	130	*	*	*	*
6	205	163	117	79	57	56	75	113	161	204	233	245	241	222	196	170	151	145	151	170	197	221	234	231	4037	168.2		11:13	246	22:21	235	*	*	*	*	4:35	54	17:1	145	*	*	*	*
7	214	185	148	111	83	69	72	93	127	166	200	222	231	228	214	194	175	162	157	163	177	195	210	217	4013	167.2		12:12	232	23:10	217	*	*	*	*	5:20	68	18:0	157	*	*	*	*
8	213	199	175	147	118	96	84	86	102	129	160	189	210	222	223	215	202	186	172	164	163	170	181	193	3999	166.6	L	13:36	224	*	*	*	*	6:23	83	19:35	162	*	*	*	*		
9	201	202	195	180	158	134	111	96	91	100	121	148	178	204	222	230	226	214	195	175	158	150	150	159	3998	166.6		0:41	202	15:11	230	*	*	*	*	7:50	91	21:26	149	*	*	*	*
10	174	190	202	205	197	179	153	125	101	88	90	108	137	173	207	233	245	242	225	197	166	139	123	122	4021	167.5		2:48	205	16:18	246	*	*	*	*	9:21	87	22:35	121	*	*	*	*
11	135	160	189	213	226	223	203	171	132	98	78	76	95	131	177	221	252	264	256	228	187	143	108	89	4055	169.0		4:19	227	17:6	265	*	*	*	*	10:34	75	23:23	88	*	*	*	*
12	92	115	154	198	235	254	250	225	183	133	90	66	65	90	135	191	242	274	281	262	221	165	110	70	4101	170.9		5:22	255	17:46	282	*	*	*	*	11:31	62	*	*	*	*	*	*
13	54	65	102	157	216	261	281	274	241	188	129	81	57	61	93	149	213	265	293	290	258	202	134	73	4137	172.4		6:15	282	18:24	295	*	*	*	*	0:6	54	12:22	55	*	*	*	*
14	34	24	47	99	169	237	285	303	289	248	186	123	76	55	66	107	171	237	285	303	288	242	173	99	4146	172.8		7:4	303	19:2	303	*	*	*	*	0:47	24	13:10	55	*	*	*	*
15	37	4	5	41	106	186	257	301	314	294	245	180	118	76	62	80	129	196	259	297	302	274	217	141	4121	171.7	N	7:53	314	19:39	304	*	*	*	*	1:29	0	13:56	62	*	*	*	*
16	66	11	-13	-1	46	121	203	270	307	313	288	236	172	117	82	76	102	155	219	272	297	290	252	188	4069	169.5		8:41	#315	20:16	298	*	*	*	*	2:11	-13	14:42	75	*	*	*	*
17	112	43	-2	-15	7	62	139	216	273	302	302	273	222	165	119	94	96	127	179	235	275	287	269	224	4004	166.8		9:29	306	20:54	287	*	*	*	*	2:53	#-15	15:27	92	*	*	*	*
18	160	90	32	-1	-4	26	84	156	222	268	288	283	253	208	161	126	110	118	150	197	241	267	267	243	3945	164.4		10:17	289	21:32	270	*	*	*	*	3:35	-7	16:11	110	*	*	*	*
19	197	138	79	34	12	18	51	106	168	221	255	268	260	233	197	161	136	127	138	168	205	236	250	244	3902	162.6		11:7	268	22:11	250	*	*	*	*	4:18	11	16:57	127	*	*	*	*
20	217	175	126	80	47	35	45	78	124	173	213	238	247	239	218	190	164	146	141	152	175	202	222	229	3876	161.5		12:0	247	22:57	229	*	*	*	*	5:3	35	17:48	141	*	*	*	*
21	220	197	162	124	90	68	61	72	99	136	173	203	222	229	224	209	189	168	153	149	156	171	189	203	3867	161.1		13:3	229	23:56	208	*	*	*	*	5:52	61	18:53	149	*	*	*	*
22	208	201	184	160	133	107	90	85	93	113	140	168	194	211	219	218	207	190	171	155	148	149	158	171	3873	161.4	U	14:20	220	*	*	*	*	6:53	85	20:22	147	*	*	*	*		
23	184	192	192	183	167	147	126	109	102	105	118	139	165	189	208	219	219	209	191	169	149	136	133	139	3890	162.1		1:29	193	15:34	220	*	*	*	*	8:13	102	21:49	133	*	*	*	*
24	154	171	185	193	191	181	162	141	122	110	108	118	138	165	192	213	225	225	211	187	158	133	116	112	3911	163.0		3:21	193	16:27	227	*	*	*	*	9:38	108	22:47	112	*	*	*	*
25	122	142	167	190	204	206	196	175	149	125	109	106	117	141	172	202	225	235	229	207	174	138	108	92	3931	163.8		4:40	207	17:7	235	*	*	*	*	10:44	106	23:29	90	*	*	*	*
26	92	110	140	175	204	221	222	207	180	148	120	104	103	119	149	186	219	240	243	227	194	152	110	80	3945	164.4		5:34	224	17:40	244	*	*	*	*	11:33	101	*	*	*	*	*	*
27	69	78	108	149	192	224	239	235	212	178	141	111	98	103	127	165	206	238	252	244	216	171	122	79	3957	164.9		6:16	240	18:10	252	*	*	*	*	0:3	69	12:14	97	*	*	*	*
28	54	52	75	117	168	215	246	254	241	209	168	128	102	95	109	142	186	228	254	257	236	195	141	88	3960	165.0		6:53	254	18:38	259	*	*	*	*	0:34	50	12:51	94	*	*	*	*
29	49	34	45	82	136	194	239	263	262	238	198	153	116	96	97	122	164	210	247	263	253	218	165	106	3950	164.6		7:28	265	19:7	263	*	*	*	*	1:5	34	13:26	94	*	*	*	*
30	56	26	24	50	100	162	220	258	272	261	227	182	137	106	95	107	141	188	233	260	262	239	192	132	3930	163.8	F	8:2	272	19:36	265	*	*	*	*	1:36	21	13:59	95	*	*	*	*

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	120328	167.1	16日8時41分	315	1	17日2時53分	-15	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)

2020 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	74	31	13	25	65	125	190	241	270	273	251	211	164	124	101	100	123	164	212	249	264	253	217	162	3902	162.6		8:36	275	20: 5	264	*	*	*	*	2: 7	13	14:33	98	*	*	*	*
2	100	47	15	11	36	87	152	213	255	273	265	235	191	148	116	103	112	142	187	229	256	258	235	191	3857	160.7		9:11	273	20:35	260	*	*	*	*	2:39	9	15: 7	103	*	*	*	*
3	132	74	31	11	19	56	113	177	229	260	267	251	216	174	137	115	111	128	162	205	239	253	244	213	3817	159.0		9:47	267	21: 7	253	*	*	*	*	3:13	10	15:42	110	*	*	*	*
4	165	108	57	25	17	35	78	137	194	236	257	255	234	199	162	133	119	122	143	178	214	238	242	226	3774	157.3		10:26	259	21:42	243	*	*	*	*	3:49	16	16:19	118	*	*	*	*
5	191	143	92	51	29	30	55	100	154	203	235	248	242	219	187	156	134	126	133	155	186	214	229	227	3739	155.8		11: 9	248	22:23	231	*	*	*	*	4:28	27	17: 3	126	*	*	*	*
6	208	174	130	88	56	41	47	74	116	164	204	230	238	230	210	182	156	138	131	138	158	183	205	215	3716	154.8		12: 0	238	23:17	216	*	*	*	*	5:13	40	17:59	131	*	*	*	*
7	212	195	165	129	94	68	56	63	88	125	166	201	223	231	225	207	182	158	139	131	135	149	170	190	3702	154.3		13: 2	231	*	*	*	*	6: 8	56	19:12	131	*	*	*	*		
8	202	202	191	168	139	108	84	71	75	95	127	164	197	220	230	226	209	185	158	135	121	120	131	151	3709	154.5	L	0:34	203	14:12	230	*	*	*	*	7:17	71	20:34	119	*	*	*	*
9	174	192	201	198	182	157	127	100	83	82	97	125	161	196	222	235	232	214	185	151	121	101	96	107	3739	155.8		2:15	201	15:19	236	*	*	*	*	8:35	80	21:48	95	*	*	*	*
10	130	161	190	209	214	203	178	146	113	90	83	95	122	160	200	231	246	241	218	181	137	98	72	66	3784	157.7		3:49	214	16:16	246	*	*	*	*	9:53	83	22:47	66	*	*	*	*
11	81	113	155	196	225	236	227	200	161	122	93	82	92	122	165	210	244	258	248	217	169	115	68	40	3839	160.0		5: 3	236	17: 5	258	*	*	*	*	11: 1	82	23:39	35	*	*	*	*
12	37	58	102	157	209	245	259	248	216	171	125	92	80	92	126	175	224	258	268	250	209	150	88	37	3876	161.5		6: 4	259	17:51	268	*	*	*	*	12: 1	80	*	*	*	*	*	*
13	10	12	43	99	165	225	264	277	263	226	174	125	91	80	95	135	189	240	270	273	246	195	127	60	3884	161.8		6:59	277	18:35	275	*	*	*	*	0:26	7	12:55	80	*	*	*	*
14	10	-12	-3	39	105	179	241	279	289	270	227	172	122	90	83	103	149	205	253	277	271	236	176	103	3864	161.0		7:50	289	19:18	278	*	*	*	*	1:12	-13	13:45	82	*	*	*	*
15	36	-10	-25	-6	45	118	194	254	287	291	267	220	164	117	90	89	116	165	221	262	277	262	219	154	3807	158.6	N	8:38	#293	20: 0	277	*	*	*	*	1:57	-25	14:33	86	*	*	*	*
16	81	19	-19	-25	3	61	136	208	261	286	284	255	207	155	114	93	99	131	181	232	264	269	247	198	3740	155.8		9:25	289	20:41	271	*	*	*	*	2:41	#-27	15:18	92	*	*	*	*
17	133	65	11	-17	-13	22	83	155	219	261	278	269	237	190	145	112	99	111	147	194	236	259	255	226	3677	153.2		10: 9	278	21:22	260	*	*	*	*	3:24	-19	16: 1	99	*	*	*	*
18	176	114	55	13	-3	9	49	109	172	224	255	263	249	216	174	137	112	107	125	160	201	233	246	235	3631	151.3		10:51	264	22: 3	246	*	*	*	*	4: 5	-4	16:43	107	*	*	*	*
19	204	156	102	55	25	18	37	78	132	185	224	245	245	228	197	161	132	115	116	136	167	201	223	228	3610	150.4		11:32	247	22:45	229	*	*	*	*	4:45	17	17:27	113	*	*	*	*
20	214	183	141	98	62	44	45	68	106	151	192	220	232	227	209	182	153	130	119	123	141	167	192	208	3607	150.3		12:13	232	23:33	210	*	*	*	*	5:25	42	18:14	118	*	*	*	*
21	208	194	168	134	102	77	66	73	95	128	163	194	213	220	213	196	172	148	129	120	124	139	159	179	3614	150.6		12:59	220	*	*	*	*	6: 8	66	19:12	120	*	*	*	*		
22	191	191	181	161	137	113	96	89	96	115	141	169	192	207	211	205	189	168	145	126	117	118	129	146	3633	151.4	U	0:34	192	13:53	211	*	*	*	*	6:59	89	20:23	116	*	*	*	*
23	164	177	181	177	165	147	128	114	108	112	126	147	170	190	204	208	202	187	164	139	118	106	105	114	3653	152.2		2: 1	181	14:55	208	*	*	*	*	8: 4	108	21:36	104	*	*	*	*
24	132	152	170	181	183	176	161	143	128	119	120	130	148	170	191	206	210	203	185	158	128	104	89	87	3674	153.1		3:41	183	15:55	211	*	*	*	*	9:26	118	22:37	86	*	*	*	*
25	99	121	149	174	191	196	190	175	154	135	123	121	130	148	173	197	213	216	205	180	146	111	83	68	3698	154.1		4:59	196	16:45	217	*	*	*	*	10:42	120	23:24	66	*	*	*	*
26	69	88	119	155	186	207	213	204	184	158	135	119	117	128	152	181	207	223	222	203	170	128	88	58	3714	154.8		5:54	213	17:27	224	*	*	*	*	11:41	116	*	*	*	*	*	*
27	47	56	84	126	169	205	226	228	214	186	155	128	112	113	130	160	194	221	232	224	196	152	103	61	3722	155.1		6:38	230	18: 6	233	*	*	*	*	0: 4	47	12:28	111	*	*	*	*
28	34	30	50	90	142	191	227	243	239	215	181	145	117	105	112	137	174	211	235	239	221	182	129	76	3725	155.2		7:17	244	18:42	240	*	*	*	*	0:40	29	13: 9	105	*	*	*	*
29	34	14	21	53	105	164	214	246	255	241	209	169	131	107	101	116	150	192	228	246	241	211	161	102	3711	154.6		7:53	255	19:17	247	*	*	*	*	1:16	13	13:47	100	*	*	*	*
30	48	12	1	20	65	127	188	235	260	260	236	197	153	117	99	101	126	167	211	243	252	236	195	137	3686	153.6	F	8:29	263	19:52	252	*	*	*	*	1:52	1	14:23	97	*	*	*	*
31	75	24	-4	-2	29	85	151	211	251	266	256	224	180	137	107	96	108	141	186	228	252	250	224	174	3649	152.0		9: 5	266	20:27	254	*	*	*	*	2:28	-7	14:59	96	*	*	*	*

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	115753	155.6	15日 8時 38分	293	1	16日 2時 41分	-27	1