

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021 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	218	146	78	24	-1	15	71	152	235	304	345	350	320	266	206	152	116	112	143	197	253	295	314	301	4612	192.2		10:38	353	22: 8	314	*	*	*	*	4: 8	-2	16:37	109	*	*	*	*
2	257	191	120	56	12	2	33	101	184	262	320	348	339	299	242	184	136	111	120	160	215	266	300	309	4567	190.3		11:15	350	22:48	310	*	*	*	*	4:46	1	17:16	110	*	*	*	*
3	287	236	168	101	45	13	17	60	133	212	282	328	343	323	276	219	166	126	111	129	172	225	270	297	4539	189.1		11:55	343	23:34	301	*	*	*	*	5:25	10	17:58	111	*	*	*	*
4	298	270	217	153	93	47	26	41	91	162	234	293	327	331	303	254	201	153	120	113	135	177	225	264	4528	188.7		12:36	333	*	*	*	*	6: 7	26	18:45	112	*	*	*	*		
5	287	285	255	206	149	98	61	50	71	121	184	246	294	319	314	283	236	187	144	116	113	134	173	216	4542	189.3		0:26	289	13:20	321	*	*	*	*	6:52	50	19:39	111	*	*	*	*
6	252	273	272	247	206	158	116	86	80	100	144	198	250	289	306	297	267	223	178	138	112	107	125	159	4583	191.0	L	1:28	276	14:10	306	*	*	*	*	7:45	79	20:42	106	*	*	*	*
7	199	236	261	266	249	218	179	143	117	109	124	157	202	246	278	293	284	257	216	172	131	103	94	106	4640	193.3		2:43	266	15: 8	293	*	*	*	*	8:51	109	21:55	94	*	*	*	*
8	138	179	221	253	268	262	240	208	174	146	132	137	161	198	238	269	283	278	253	213	166	122	88	73	4700	195.8		4:14	268	16:14	284	*	*	*	*	10:15	131	23: 9	73	*	*	*	*
9	82	114	160	211	253	279	284	269	238	201	167	144	140	158	191	231	263	282	279	254	211	160	109	68	4748	197.8		5:44	285	17:23	283	*	*	*	*	11:42	139	*	*	*	*		
10	48	56	92	147	208	262	299	310	296	263	220	177	145	135	150	186	229	266	287	285	257	208	149	91	4766	198.6		6:56	311	18:26	289	*	*	*	*	0:15	47	12:55	135	*	*	*	*
11	45	22	33	77	143	215	279	322	335	317	276	225	175	137	125	144	186	234	275	298	293	258	201	134	4749	197.9		7:54	335	19:21	299	*	*	*	*	1:12	22	13:53	125	*	*	*	*
12	70	21	0	18	73	150	230	299	343	351	326	276	218	162	124	117	144	193	247	289	309	298	254	189	4701	195.9		8:44	353	20:10	310	*	*	*	*	2: 3	0	14:43	115	*	*	*	*
13	116	49	1	-13	16	82	167	252	320	358	357	321	263	200	144	110	113	151	207	263	304	317	297	244	4639	193.3	N	9:28	363	20:55	318	*	*	*	*	2:51	-14	15:26	107	*	*	*	*
14	171	96	30	-12	-15	27	104	193	276	338	364	350	303	240	176	125	101	117	165	226	280	314	319	287	4575	190.6		10: 8	#364	21:38	321	*	*	*	*	3:35	#-19	16: 7	101	*	*	*	*
15	225	150	76	17	-14	-3	53	135	223	298	348	359	330	276	211	151	109	99	128	184	244	292	317	310	4518	188.3		10:46	360	22:18	319	*	*	*	*	4:15	-16	16:45	98	*	*	*	*
16	268	202	128	61	12	-3	25	90	172	252	315	348	342	302	243	182	130	100	105	145	202	257	297	311	4486	186.9		11:21	350	22:58	311	*	*	*	*	4:53	-3	17:22	98	*	*	*	*
17	293	244	177	110	53	20	22	63	132	209	276	322	337	316	269	211	156	115	100	118	162	216	264	293	4478	186.6		11:54	337	23:37	299	*	*	*	*	5:27	16	17:58	100	*	*	*	*
18	296	269	217	156	99	57	41	59	108	173	238	290	318	316	285	236	183	137	109	106	132	176	223	261	4485	186.9		12:26	321	*	*	*	*	6: 0	41	18:35	104	*	*	*	*		
19	281	275	244	195	144	101	74	73	101	149	205	256	291	304	289	254	208	163	128	110	116	143	182	221	4507	187.8		0:18	282	12:57	304	*	*	*	*	6:33	70	19:15	109	*	*	*	*
20	251	263	253	224	184	145	115	102	110	139	181	225	261	282	282	262	228	189	152	125	114	123	147	180	4537	189.0		1: 3	263	13:31	285	*	*	*	*	7: 8	101	20: 4	114	*	*	*	*
21	212	236	245	237	214	186	158	139	133	143	167	199	230	254	265	260	241	212	179	148	126	117	123	142	4566	190.3	U	2: 0	245	14:11	265	*	*	*	*	7:51	133	21: 6	117	*	*	*	*
22	170	199	222	233	231	219	200	180	166	161	166	181	202	224	241	249	244	229	205	176	148	125	112	114	4597	191.5		3:20	234	15: 8	249	*	*	*	*	9: 0	161	22:23	111	*	*	*	*
23	130	156	187	214	232	239	235	222	205	188	177	174	181	195	213	229	239	239	227	206	176	144	117	99	4624	192.7		5: 6	239	16:30	240	*	*	*	*	10:49	174	23:35	97	*	*	*	*
24	98	114	144	180	216	243	258	258	245	223	200	180	169	171	184	204	225	240	243	233	208	173	134	100	4643	193.5		6:30	259	17:46	244	*	*	*	*	12:22	168	*	*	*	*		
25	79	78	99	137	184	230	265	282	280	261	231	197	169	155	158	177	204	232	252	255	240	207	163	115	4650	193.8		7:24	284	18:43	256	*	*	*	*	0:33	76	13:20	154	*	*	*	*
26	75	54	59	90	141	200	254	292	307	296	266	224	182	150	138	149	178	216	250	270	269	244	199	144	4647	193.6		8: 5	307	19:28	273	*	*	*	*	1:20	53	14: 2	138	*	*	*	*
27	89	47	30	45	91	156	225	283	319	325	301	258	206	159	128	124	148	190	237	274	290	280	241	183	4629	192.9		8:41	326	20: 8	291	*	*	*	*	2: 3	30	14:39	122	*	*	*	*
28	117	58	18	11	42	105	182	257	314	340	332	294	238	180	132	108	118	157	212	263	298	306	282	229	4593	191.4		9:16	342	20:46	307	*	*	*	*	2:42	9	15:14	107	*	*	*	*
29	159	88	28	-5	2	52	130	216	290	339	352	327	274	210	150	107	95	121	175	238	289	318	315	276	4546	189.4	F	9:50	353	21:25	321	*	*	*	*	3:21	-7	15:49	94	*	*	*	*
30	209	131	59	4	-17	9	76	165	251	320	356	352	310	246	179	121	86	90	133	198	262	309	329	313	4491	187.1		10:24	360	22: 5	329	*	*	*	*	3:59	-17	16:25	83	*	*	*	*
31	260	184	105	36	-9	-13	31	111	203	284	341	361	339	283	214	147	96	74	94	149	219	280	321	331	4441	185.0		10:58	361	22:46	332	*	*	*	*	4:36	-17	17: 3	74	*	*	*	*

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	142327	191.3	14 日 10 時 8 分	364	1	14 日 3 時 35 分	-19	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021 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	302	239	161	85	25	-6	7	66	151	238	309	350	352	314	250	180	119	78	70	104	166	234	289	322	4405	183.5		11:33	357	23:30	326	*	*	*	*	5:14	-7	17:41	68	*	*	*	*
2	322	284	218	144	78	30	14	42	108	190	266	321	345	330	281	216	151	99	69	74	116	178	240	288	4404	183.5		12: 7	346	*	*	*	*	5:52	14	18:22	66	*	*	*	*		
3	313	305	264	203	139	85	51	49	85	149	220	280	319	327	300	248	187	131	88	69	82	124	180	235	4433	184.7		0:16	314	12:43	329	*	*	*	*	6:33	45	19: 6	69	*	*	*	*
4	277	295	285	248	198	148	107	85	91	127	180	236	280	304	300	269	221	169	121	87	74	88	125	173	4488	187.0		1: 9	296	13:22	306	*	*	*	*	7:18	84	19:59	74	*	*	*	*
5	220	257	275	269	243	207	170	140	125	131	157	196	236	267	281	273	246	206	162	122	92	80	89	116	4560	190.0	L	2:14	275	14: 9	281	*	*	*	*	8:15	124	21: 6	80	*	*	*	*
6	156	199	235	257	262	250	228	202	177	161	159	172	196	224	247	258	254	235	204	167	130	99	80	80	4632	193.0		3:46	262	15:15	259	*	*	*	*	9:39	158	22:31	78	*	*	*	*
7	99	133	175	216	248	267	269	257	235	208	185	170	169	183	205	227	244	248	238	214	178	138	100	73	4679	195.0		5:39	270	16:50	249	*	*	*	*	11:32	168	23:57	63	*	*	*	*
8	63	75	109	156	207	252	284	295	286	260	226	191	164	154	164	188	217	243	257	253	229	189	141	94	4697	195.7		7: 2	295	18:18	258	*	*	*	*	13: 0	154	*	*	*	*		
9	57	40	52	91	148	212	268	308	321	307	272	226	179	145	133	147	180	221	255	275	272	243	194	135	4681	195.0		7:58	321	19:22	277	*	*	*	*	1: 6	40	13:57	133	*	*	*	*
10	79	35	18	35	86	156	230	293	332	339	313	265	209	156	120	114	140	186	237	277	297	287	247	187	4638	193.3		8:41	340	20:12	298	*	*	*	*	2: 1	18	14:41	112	*	*	*	*
11	119	57	13	2	33	98	178	257	319	351	343	302	243	180	126	96	104	146	204	261	301	314	293	239	4579	190.8		9:18	352	20:54	315	*	*	*	*	2:46	1	15:18	95	*	*	*	*
12	169	97	35	-3	1	48	126	212	289	342	357	331	276	210	145	97	82	108	165	230	286	320	321	284	4528	188.7	N	9:52	357	21:32	326	*	*	*	*	3:26	-7	15:52	81	*	*	*	*
13	219	143	72	17	-6	17	81	166	250	317	353	348	304	239	171	111	76	80	125	191	257	307	329	314	4481	186.7		10:23	356	22: 8	329	*	*	*	*	4: 1	-6	16:24	73	*	*	*	*
14	263	191	116	52	11	9	52	127	211	285	335	350	323	266	198	133	85	68	92	150	219	279	318	325	4458	185.8		10:51	350	22:42	327	*	*	*	*	4:33	4	16:55	68	*	*	*	*
15	294	233	161	93	42	21	41	99	176	251	310	339	331	287	223	157	102	70	73	114	177	241	292	317	4444	185.2		11:17	341	23:16	318	*	*	*	*	5: 3	21	17:25	67	*	*	*	*
16	308	265	202	136	81	48	48	85	150	220	281	319	326	298	245	182	125	84	69	90	139	200	255	293	4449	185.4		11:42	328	23:50	304	*	*	*	*	5:30	43	17:55	69	*	*	*	*
17	304	282	235	177	123	84	69	87	134	194	252	294	312	299	259	205	150	105	79	80	111	161	214	258	4468	186.2		12: 6	312	*	*	*	*	5:58	69	18:27	76	*	*	*	*		
18	284	283	255	211	164	124	102	103	131	176	225	265	289	289	265	222	175	131	99	86	98	130	174	217	4498	187.4		0:28	287	12:30	292	*	*	*	*	6:27	99	19: 2	86	*	*	*	*
19	251	266	259	234	199	165	140	131	140	168	203	237	262	270	260	232	195	158	125	104	99	113	141	176	4528	188.7		1:11	267	12:57	270	*	*	*	*	7: 1	131	19:45	99	*	*	*	*
20	210	236	247	241	224	202	181	166	162	171	190	213	233	245	246	233	210	183	155	131	115	110	120	140	4564	190.2	U	2: 9	247	13:32	247	*	*	*	*	7:48	162	20:48	110	*	*	*	*
21	168	196	219	233	235	229	218	205	193	187	188	195	206	217	224	225	218	204	186	164	141	123	113	115	4602	191.8		3:46	236	14:36	225	*	*	*	*	9:21	187	22:22	112	*	*	*	*
22	128	151	179	207	230	243	248	242	230	214	198	188	185	189	198	208	217	219	213	199	176	148	122	103	4635	193.1		5:56	248	16:50	219	*	*	*	*	11:56	185	23:53	97	*	*	*	*
23	97	107	132	168	207	241	265	274	267	247	220	193	173	164	168	184	206	225	236	233	216	184	145	108	4660	194.2		7: 4	274	18:20	237	*	*	*	*	13: 9	164	*	*	*	*		
24	80	71	84	119	168	220	265	293	300	284	251	211	173	147	140	154	184	219	248	262	256	228	183	131	4671	194.6		7:47	300	19:14	263	*	*	*	*	0:56	71	13:50	139	*	*	*	*
25	83	50	43	67	118	183	247	297	323	319	287	239	187	142	117	120	151	198	245	279	292	275	231	170	4663	194.3		8:22	325	19:57	292	*	*	*	*	1:45	42	14:24	115	*	*	*	*
26	106	51	19	21	63	132	211	282	330	345	324	275	213	153	108	91	111	162	224	278	312	316	284	222	4633	193.0		8:55	345	20:37	319	*	*	*	*	2:26	15	14:57	91	*	*	*	*
27	148	75	19	-6	14	76	162	248	318	357	355	313	247	177	114	75	74	116	184	255	311	339	330	280	4581	190.9	F	9:27	361	21:16	341	*	*	*	*	3: 5	-6	15:31	69	*	*	*	*
28	204	121	47	-4	-15	26	107	202	287	348	370	347	286	210	136	77	50	69	131	211	285	337	355	330	4517	188.2		9:59	#371	21:56	355	*	*	*	*	3:43	#-17	16: 6	49	*	*	*	*

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	127576	189.8	28日9時59分	371	1	28日3時43分	-17	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(cm)

2021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	265	180	96	27	-12	-3	58	150	244	321	366	367	322	247	167	96	47	38	78	154	237	308	352	357	4462	185.9		10:31	372	22:37	360	*	*	*	*	4:20	#-15	16:42	35	*	*	*	*
2	317	243	158	80	22	0	29	103	195	280	341	366	345	283	204	127	64	30	40	95	176	256	319	352	4425	184.4		11:3	366	23:19	354	*	*	*	*	4:57	0	17:18	28	*	*	*	*
3	344	295	221	144	78	35	31	75	152	234	303	344	348	309	240	165	97	47	29	54	116	193	264	316	4434	184.8		11:35	352	*	*	*	*	5:34	27	17:56	28	*	*	*	*		
4	338	321	270	205	142	91	65	76	125	193	259	308	329	315	267	202	136	81	45	41	74	133	200	260	4476	186.5		0:4	338	12:7	330	*	*	*	*	6:13	64	18:37	38	*	*	*	*
5	301	313	294	252	201	154	119	107	124	167	219	265	295	300	277	231	176	124	82	58	61	92	141	195	4548	189.5		0:53	314	12:41	302	*	*	*	*	6:56	107	19:24	56	*	*	*	*
6	242	275	285	272	244	211	179	156	150	163	191	225	253	269	266	244	209	168	129	97	80	81	102	137	4628	192.8	L	1:55	285	13:22	270	*	*	*	*	7:51	149	20:26	78	*	*	*	*
7	178	217	246	262	262	251	233	211	193	183	184	195	212	229	238	238	226	205	178	148	120	100	92	99	4700	195.8		3:31	264	14:28	240	*	*	*	*	9:23	182	22:2	92	*	*	*	*
8	121	153	189	224	251	267	270	260	242	219	198	184	181	187	200	215	225	227	219	200	172	140	111	90	4745	197.7		5:43	270	16:45	227	*	*	*	*	11:48	180	23:49	84	*	*	*	*
9	85	98	128	170	215	256	284	295	285	261	227	192	165	154	160	180	206	230	245	244	225	192	150	108	4755	198.1		7:1	295	18:28	247	*	*	*	*	13:8	154	*	*	*	*	*	*
10	76	63	75	112	165	223	275	309	317	300	262	215	169	135	125	141	175	216	252	273	271	244	199	145	4737	197.4		7:48	318	19:26	275	*	*	*	*	1:2	63	13:53	125	*	*	*	*
11	93	54	41	62	113	179	247	302	333	330	296	245	186	135	103	104	137	187	240	282	301	290	249	190	4699	195.8		8:25	336	20:9	301	*	*	*	*	1:54	41	14:28	100	*	*	*	*
12	127	70	32	30	67	132	209	279	330	347	325	275	211	148	98	79	99	151	214	272	312	321	294	238	4660	194.2		8:56	347	20:46	322	*	*	*	*	2:34	26	15:0	79	*	*	*	*
13	169	101	46	19	35	91	168	247	312	349	345	302	238	169	107	68	69	111	178	248	304	334	326	281	4617	192.4	N	9:24	352	21:19	336	*	*	*	*	3:9	19	15:29	63	*	*	*	*
14	213	140	75	30	23	61	132	213	287	337	352	324	265	193	124	71	52	76	138	213	281	328	342	315	4585	191.0		9:51	353	21:51	343	*	*	*	*	3:40	20	15:58	52	*	*	*	*
15	256	182	112	56	29	45	103	181	258	318	347	337	288	218	146	85	49	52	99	172	247	307	340	335	4562	190.1		10:15	349	22:22	343	*	*	*	*	4:9	29	16:25	45	*	*	*	*
16	291	223	152	90	50	47	85	154	229	293	334	339	304	242	170	105	57	43	70	132	207	275	322	337	4551	189.6		10:38	341	22:54	337	*	*	*	*	4:36	43	16:52	42	*	*	*	*
17	314	259	192	129	81	62	81	134	203	267	313	331	312	261	194	129	76	47	54	98	166	235	291	323	4552	189.7		11:0	331	23:26	327	*	*	*	*	5:2	62	17:19	45	*	*	*	*
18	321	284	228	168	118	88	89	124	181	241	288	314	309	273	216	154	100	63	53	78	130	194	253	295	4562	190.1		11:22	316	*	*	*	*	5:29	84	17:47	53	*	*	*	*		
19	311	295	255	204	157	123	110	126	166	217	261	291	297	275	232	178	128	88	67	73	107	158	212	258	4589	191.2		0:0	311	11:44	298	*	*	*	*	5:57	110	18:18	66	*	*	*	*
20	286	290	269	233	193	160	140	140	163	198	236	264	276	268	239	198	155	118	92	84	98	131	173	216	4620	192.5		0:38	292	12:7	276	*	*	*	*	6:30	138	18:53	84	*	*	*	*
21	250	268	267	249	223	197	176	166	171	189	214	236	250	251	238	212	181	150	124	107	104	117	142	174	4656	194.0	U	1:25	270	12:35	252	*	*	*	*	7:12	166	19:42	103	*	*	*	*
22	207	233	248	251	243	229	214	200	192	192	200	211	221	227	226	217	201	181	161	141	125	119	123	138	4700	195.8		2:41	251	13:23	228	*	*	*	*	8:27	191	21:6	119	*	*	*	*
23	161	188	214	235	248	252	248	237	222	208	197	192	193	198	205	211	213	209	199	181	159	137	120	114	4741	197.5		4:59	252	15:53	213	*	*	*	*	11:23	192	23:2	114	*	*	*	*
24	120	139	168	203	236	261	274	273	259	235	208	184	169	166	175	193	213	229	234	226	204	171	136	107	4783	199.3		6:26	275	17:56	234	*	*	*	*	12:45	166	*	*	*	*	*	*
25	90	92	115	156	205	252	287	303	296	270	231	190	156	137	139	162	198	234	260	269	255	220	172	122	4811	200.5		7:13	303	18:55	269	*	*	*	*	0:24	88	13:24	135	*	*	*	*
26	81	59	65	101	160	224	281	319	329	308	264	209	157	117	103	120	164	218	267	299	303	277	224	159	4808	200.3		7:49	329	19:39	305	*	*	*	*	1:18	58	13:58	103	*	*	*	*
27	97	50	30	49	104	180	256	317	349	344	303	241	173	114	77	76	116	181	251	306	337	330	286	216	4783	199.3		8:22	352	20:21	339	*	*	*	*	2:3	30	14:31	72	*	*	*	*
28	139	70	22	13	51	126	215	294	350	368	341	280	203	128	69	43	63	126	209	286	343	365	343	281	4728	197.0		8:55	368	21:2	365	*	*	*	*	2:43	11	15:6	43	*	*	*	*
29	199	116	47	7	15	74	163	255	329	371	369	319	241	157	82	31	22	66	148	239	318	369	379	341	4657	194.0	F	9:27	376	21:43	381	*	*	*	*	3:22	4	15:41	19	*	*	*	*
30	266	179	98	36	10	38	113	207	292	353	376	350	282	195	112	43	6	18	82	174	266	340	381	376	4593	191.4		9:59	376	22:25	#385	*	*	*	*	4:0	10	16:17	4	*	*	*	*
31	325	246	163	90	40	33	79	160	247	319	361	361	315	237	152	75	19	-1	31	106	199	284	348	376	4565	190.2		10:31	367	23:8	376	*	*	*	*	4:38	30	16:54	-1	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	143732	193.2	30日 22時 25分	385	1	1日 4時 20分	-15	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021 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	358	302	228	155	95	62	72	127	203	275	328	350	330	272	195	118	54	13	11	56	132	216	289	340	4581	190.9		11:3	350	23:53	356	*	*	*	*	5:17	60	17:32	6	*	*	*	*
2	356	331	279	217	158	113	96	118	170	232	286	319	322	290	231	163	101	51	26	37	84	151	221	281	4633	193.0		11:35	325	*	*	*	*	5:57	96	18:13	25	*	*	*	*		
3	319	326	303	262	215	172	142	136	158	199	243	278	294	286	252	203	150	102	67	53	67	107	160	215	4709	196.2		0:43	328	12:11	295	*	*	*	*	6:43	135	19:0	53	*	*	*	*
4	261	290	296	282	256	225	196	175	171	185	209	236	255	261	251	226	192	155	121	95	84	93	119	157	4791	199.6	L	1:46	297	12:55	262	*	*	*	*	7:43	170	20:3	84	*	*	*	*
5	198	235	262	274	274	262	243	221	202	192	191	200	213	224	231	229	218	199	175	149	126	110	107	119	4854	202.3		3:27	276	14:17	231	*	*	*	*	9:30	190	21:43	107	*	*	*	*
6	143	175	210	242	267	279	278	264	242	216	193	179	176	183	197	212	224	228	222	204	178	149	123	107	4891	203.8		5:25	280	16:54	228	*	*	*	*	11:46	176	23:32	105	*	*	*	*
7	107	123	156	197	239	274	295	297	279	248	211	176	152	146	157	182	212	238	253	251	230	197	158	121	4899	204.1		6:35	298	18:23	254	*	*	*	*	12:50	145	*	*	*	*	*	*
8	95	89	108	148	199	252	294	315	310	282	238	188	145	119	119	145	185	229	265	283	276	246	201	151	4882	203.4		7:19	316	19:15	284	*	*	*	*	0:45	88	13:30	116	*	*	*	*
9	106	77	75	105	157	219	277	318	330	311	266	210	153	108	90	106	150	206	259	297	310	291	247	191	4859	202.5		7:53	330	19:54	310	*	*	*	*	1:33	72	14:2	90	*	*	*	*
10	133	85	62	73	118	183	251	306	337	332	294	235	170	112	74	73	111	172	238	294	326	325	290	233	4827	201.1		8:22	340	20:28	330	*	*	*	*	2:12	61	14:32	69	*	*	*	*
11	169	109	67	58	88	149	221	286	332	344	317	261	192	125	73	52	74	133	206	275	325	345	325	274	4800	200.0		8:49	344	21:0	345	*	*	*	*	2:45	56	15:0	52	*	*	*	*
12	208	142	88	59	70	120	191	262	317	344	333	285	216	144	82	45	47	93	166	244	309	347	348	311	4771	198.8	N	9:13	345	21:31	353	*	*	*	*	3:14	58	15:27	40	*	*	*	*
13	248	179	118	75	67	100	164	235	297	336	340	305	241	168	100	50	33	60	125	205	280	334	356	337	4753	198.0		9:37	343	22:2	356	*	*	*	*	3:42	65	15:54	33	*	*	*	*
14	285	218	153	101	76	90	141	209	273	320	337	318	265	194	124	66	33	40	88	163	242	307	346	348	4737	197.4		10:0	337	22:33	352	*	*	*	*	4:10	76	16:21	30	*	*	*	*
15	313	254	190	134	97	93	126	185	248	298	326	321	282	219	151	90	46	35	63	125	200	270	322	344	4732	197.2		10:22	328	23:5	344	*	*	*	*	4:37	90	16:49	34	*	*	*	*
16	329	284	226	170	127	107	122	166	222	273	307	315	291	241	178	118	70	45	53	96	161	229	287	323	4740	197.5		10:46	316	23:39	330	*	*	*	*	5:6	107	17:17	43	*	*	*	*
17	328	302	256	206	161	132	129	155	200	247	283	299	290	255	203	148	100	67	59	81	129	189	246	290	4755	198.1		11:10	300	*	*	*	*	5:37	127	17:48	58	*	*	*	*		
18	312	306	277	236	197	165	149	156	185	222	255	276	279	259	222	177	133	99	79	82	109	154	204	249	4782	199.3		0:16	313	11:37	280	*	*	*	*	6:12	148	18:24	77	*	*	*	*
19	281	293	284	259	229	200	178	171	180	202	228	248	258	253	233	202	167	135	111	99	105	129	165	204	4814	200.6		1:2	293	12:11	258	*	*	*	*	6:57	171	19:11	98	*	*	*	*
20	240	265	275	271	255	235	214	197	189	193	204	218	230	236	232	219	199	175	151	130	118	119	134	160	4859	202.5	U	2:9	276	13:10	236	*	*	*	*	8:10	189	20:25	117	*	*	*	*
21	192	224	250	266	271	265	251	231	211	196	189	189	197	208	219	225	224	215	197	173	149	129	120	124	4915	204.8		3:55	271	15:23	226	*	*	*	*	10:24	188	22:11	120	*	*	*	*
22	143	173	209	244	271	285	284	269	243	213	186	168	162	170	190	214	235	247	244	226	195	160	128	107	4966	206.9		5:27	287	17:20	248	*	*	*	*	11:55	162	23:41	102	*	*	*	*
23	103	120	157	204	252	289	309	306	282	242	198	159	133	129	147	184	226	262	282	280	254	210	160	115	5003	208.5		6:23	310	18:25	284	*	*	*	*	12:43	127	*	*	*	*	*	*
24	85	79	103	152	215	274	316	334	321	280	225	167	119	93	98	135	193	252	299	322	313	274	214	150	5013	208.9		7:5	334	19:15	323	*	*	*	*	0:43	77	13:22	91	*	*	*	*
25	96	61	60	98	164	239	304	345	352	321	262	191	124	74	55	78	138	215	286	338	358	337	281	208	4985	207.7		7:41	354	20:0	358	*	*	*	*	1:32	56	13:59	55	*	*	*	*
26	136	77	45	56	111	191	271	334	366	355	304	228	148	78	32	28	73	153	243	321	371	382	347	278	4928	205.3		8:17	367	20:44	384	*	*	*	*	2:16	43	14:36	24	*	*	*	*
27	197	122	64	42	69	139	226	304	357	373	342	272	186	103	37	2	17	82	177	272	349	393	390	342	4857	202.4	F	8:51	373	21:28	398	*	*	*	*	2:58	42	15:14	0	*	*	*	*
28	266	185	112	62	55	98	177	260	328	367	363	313	232	144	65	7	-12	23	103	202	294	365	398	383	4790	199.6		9:26	371	22:12	#399	*	*	*	*	3:39	52	15:53	#-12	*	*	*	*
29	327	252	176	111	74	82	136	213	287	340	361	338	276	193	111	41	-4	-6	43	128	223	307	367	388	4764	198.5		10:1	361	22:57	388	*	*	*	*	4:20	71	16:32	#-12	*	*	*	*
30	364	308	239	173	120	97	118	173	241	300	336	340	305	240	163	91	33	3	16	71	152	236	308	355	4782	199.3		10:37	343	23:45	367	*	*	*	*	5:2	97	17:14	2	*	*	*	*

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	144672	200.9	28日 22時 12分	399	1	29日 16時 32分	-12	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021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	365	339	289	231	177	137	127	152	201	255	297	319	310	271	211	146	87	43	26	47	100	170	240	298	4838	201.6		11:14	319	*	*	*	*	*	*	*	5:47	126	17:58	26	*	*	*	*	
2	333	338	314	275	229	187	159	155	178	215	253	281	292	278	243	195	145	99	67	59	79	123	178	234	4909	204.5		0:38	340	11:57	292	*	*	*	*	*	*	6:38	153	18:48	58	*	*	*	*
3	280	308	312	297	269	235	202	180	176	189	213	238	257	263	253	228	195	157	123	99	92	105	136	178	4985	207.7		1:42	313	12:54	263	*	*	*	*	*	*	7:43	175	19:51	91	*	*	*	*
4	221	259	285	295	289	271	244	216	194	183	185	197	214	230	240	240	228	207	180	152	129	117	120	139	5035	209.8	L	3: 6	295	14:29	241	*	*	*	*	*	*	9:20	182	21:18	116	*	*	*	*
5	170	207	243	272	289	291	278	254	224	195	175	167	173	189	210	230	241	242	229	206	177	150	130	124	5066	211.1		4:37	292	16:31	243	*	*	*	*	*	*	11: 3	167	22:54	124	*	*	*	*
6	134	160	197	237	272	295	300	285	256	219	182	153	141	148	172	203	235	257	264	253	228	194	159	131	5075	211.5		5:45	300	17:54	264	*	*	*	*	*	*	12: 7	141	*	*	*	*	*	*
7	118	126	155	197	244	283	307	309	286	247	200	156	124	114	131	168	212	254	282	289	273	239	197	155	5066	211.1		6:33	311	18:48	290	*	*	*	*	*	*	0: 8	118	12:51	114	*	*	*	*
8	122	109	123	160	211	262	302	320	311	275	224	169	121	93	95	128	179	235	282	310	310	283	239	188	5051	210.5		7:10	321	19:30	314	*	*	*	*	*	*	1: 0	109	13:26	90	*	*	*	*
9	142	110	104	130	178	235	287	321	326	300	250	190	130	86	69	89	140	205	267	314	333	320	280	226	5032	209.7		7:41	328	20: 6	333	*	*	*	*	*	*	1:41	102	13:58	69	*	*	*	*
10	171	125	100	109	149	207	265	311	332	320	276	214	148	91	56	58	99	166	239	301	341	346	317	265	5006	208.6		8: 9	333	20:39	349	*	*	*	*	*	*	2:15	99	14:27	52	*	*	*	*
11	206	150	111	101	127	180	241	295	329	331	299	240	171	106	57	40	64	124	201	275	331	357	346	303	4985	207.7		8:35	334	21:12	358	*	*	*	*	*	*	2:47	100	14:56	40	*	*	*	*
12	243	182	132	105	113	155	215	274	317	334	316	266	199	129	71	36	40	85	159	238	307	352	361	333	4962	206.8	N	9: 0	334	21:44	362	*	*	*	*	*	*	3:17	103	15:25	33	*	*	*	*
13	279	218	161	121	110	137	190	249	299	328	325	288	227	158	94	47	31	56	118	196	272	331	359	351	4945	206.0		9:26	331	22:16	361	*	*	*	*	*	*	3:47	110	15:54	31	*	*	*	*
14	310	253	194	146	120	127	167	223	276	313	324	303	254	189	124	70	38	42	85	154	230	297	342	354	4935	205.6		9:52	325	22:49	354	*	*	*	*	*	*	4:17	118	16:25	35	*	*	*	*
15	331	284	228	177	140	129	152	198	250	291	314	309	274	219	157	100	59	44	65	118	188	257	312	341	4937	205.7		10:20	315	23:25	344	*	*	*	*	*	*	4:49	129	16:56	44	*	*	*	*
16	338	307	260	210	168	144	147	178	222	265	294	303	285	243	189	135	89	61	61	93	149	214	272	314	4941	205.9		10:50	303	*	*	*	*	*	*	5:23	141	17:31	57	*	*	*	*		
17	331	319	285	243	201	169	155	167	198	236	268	286	284	260	219	171	126	91	74	83	119	172	228	276	4961	206.7		0: 4	331	11:25	288	*	*	*	*	*	*	6: 3	155	18:10	74	*	*	*	*
18	308	316	301	271	235	201	177	169	182	208	237	260	270	265	242	207	167	130	103	92	104	137	183	230	4995	208.1		0:50	316	12:10	271	*	*	*	*	*	*	6:51	169	18:59	92	*	*	*	*
19	271	297	303	292	267	237	207	186	178	186	204	226	244	255	252	236	209	176	144	120	109	118	144	182	5043	210.1		1:50	304	13:19	255	*	*	*	*	*	*	7:59	178	20: 4	109	*	*	*	*
20	224	262	288	298	292	272	244	214	189	176	175	187	207	228	245	252	245	225	196	164	136	120	121	139	5099	212.5	U	3: 5	298	15: 1	252	*	*	*	*	*	*	9:31	174	21:28	118	*	*	*	*
21	173	215	256	287	303	301	282	250	214	181	158	151	162	186	218	247	266	268	253	222	184	148	122	115	5162	215.1		4:22	304	16:38	270	*	*	*	*	*	*	10:54	151	22:53	114	*	*	*	*
22	128	162	209	258	296	316	314	290	249	201	158	128	119	134	171	218	263	292	301	284	247	199	152	117	5206	216.9		5:24	318	17:50	301	*	*	*	*	*	*	11:53	118	*	*	*	*	*	*
23	103	116	156	212	269	313	333	325	289	235	176	124	89	84	111	166	230	288	326	335	313	265	206	150	5214	217.3		6:14	334	18:48	336	*	*	*	*	*	*	0: 3	103	12:41	82	*	*	*	*
24	108	92	110	161	227	289	333	348	329	278	209	140	83	50	54	99	172	250	317	359	365	333	274	207	5187	216.1		6:57	348	19:39	367	*	*	*	*	*	*	1: 0	92	13:25	47	*	*	*	*
25	145	100	87	115	176	248	311	350	355	320	254	176	102	44	18	36	99	186	274	345	385	383	341	275	5125	213.5		7:38	358	20:28	390	*	*	*	*	*	*	1:50	86	14: 7	18	*	*	*	*
26	203	139	96	92	131	200	273	330	360	351	301	225	141	67	14	-2	33	110	206	296	366	400	389	339	5060	210.8	F	8:17	362	21:15	#401	*	*	*	*	*	*	2:37	88	14:50	-2	*	*	*	*
27	269	197	135	99	106	155	226	294	343	360	337	276	194	112	42	-3	-5	43	128	225	313	376	401	381	5004	208.5		8:57	360	22: 3	#401	*	*	*	*	*	*	3:22	96	15:33	#-11	*	*	*	*
28	327	259	191	135	109	127	180	248	307	345	350	315	248	169	92	29	-5	6	63	150	242	322	376	391	4976	207.3		9:38	352	22:51	391	*	*	*	*	*	*	4: 7	109	16:17	-7	*	*	*	*
29	365	312	248	186	140	125	150	203	262	311	337	331	290	225	151	83	31	8	29	90	171	254	323	366	4991	208.0		10:20	339	23:40	374	*	*	*	*	*	*	4:52	125	17: 2	8	*	*	*	*
30	372	344	295	238	185	148	143	170	218	267	305	321	309	267	208	144	86	45	33	59	117	189	260	317	5040	210.0		11: 5	322	*	*	*	*	*	*	5:40	141	17:49	33	*	*	*	*		
31	349	350	323	279	231	186	159	158	183	223	262	291	301	286	250	199	146	99	68	64	91	141	202	260	5101	212.5		0:31	354	11:56	301	*	*	*	*	*	*	6:31	155	18:38	62	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	155932	209.6	27日 22時 3分	401	2	27日 15時 33分	-11	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021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	306	330	329	305	268	227	190	168	167	187	218	249	272	280	269	240	200	157	120	97	96	119	160	209	5163	215.1		1:26	333	12:56	280	*	*	*	*	7:31	165	19:33	94	*	*	*	*
2	256	294	313	312	293	261	225	193	172	168	181	205	231	253	263	259	239	209	175	145	126	123	140	171	5207	217.0	L	2:27	315	14:13	264	*	*	*	*	8:42	167	20:38	122	*	*	*	*
3	211	251	283	302	302	286	258	224	191	168	159	167	188	214	240	256	259	248	225	196	168	148	142	151	5237	218.2		3:32	304	15:43	260	*	*	*	*	10: 1	159	21:56	142	*	*	*	*
4	176	210	247	278	297	299	284	254	218	182	154	142	149	172	204	236	260	270	264	243	215	185	162	150	5251	218.8		4:37	301	17: 6	270	*	*	*	*	11: 9	142	23:13	149	*	*	*	*
5	155	177	211	248	280	300	300	281	247	205	164	133	121	132	162	204	244	275	289	283	260	227	193	164	5255	219.0		5:32	302	18:11	289	*	*	*	*	12: 2	121	*	*	*	*	*	*
6	150	154	179	217	257	289	306	301	274	231	182	137	107	100	121	164	215	264	298	311	299	269	230	190	5245	218.5		6:17	307	19: 1	311	*	*	*	*	0:16	149	12:44	99	*	*	*	*
7	159	145	155	187	229	271	302	312	297	259	207	152	106	81	86	122	177	238	290	323	329	309	269	223	5228	217.8		6:55	312	19:43	331	*	*	*	*	1: 5	145	13:21	79	*	*	*	*
8	179	149	141	161	202	249	290	314	313	284	234	175	119	77	63	84	135	202	268	319	345	340	307	259	5209	217.0		7:29	317	20:20	347	*	*	*	*	1:46	141	13:55	63	*	*	*	*
9	208	164	140	144	176	223	272	308	321	306	263	204	141	87	54	55	94	159	233	299	344	358	339	295	5187	216.1		8: 0	321	20:54	358	*	*	*	*	2:22	138	14:28	50	*	*	*	*
10	241	189	150	136	155	197	249	294	321	320	289	235	170	108	61	42	61	116	190	265	326	360	359	327	5161	215.0	N	8:30	324	21:29	364	*	*	*	*	2:55	136	15: 1	42	*	*	*	*
11	276	219	170	140	141	173	223	273	311	325	310	266	204	138	81	44	42	79	145	223	294	345	365	350	5137	214.0		9: 0	325	22: 3	365	*	*	*	*	3:28	136	15:34	38	*	*	*	*
12	307	252	198	155	138	154	196	248	293	320	321	291	238	174	112	63	40	54	105	178	254	317	355	360	5123	213.5		9:32	324	22:38	363	*	*	*	*	4: 2	138	16: 8	39	*	*	*	*
13	333	284	230	180	148	144	172	219	268	305	321	308	269	211	148	92	54	46	75	135	209	279	331	356	5117	213.2		10: 5	321	23:15	357	*	*	*	*	4:37	142	16:44	44	*	*	*	*
14	348	312	262	211	169	147	156	191	238	280	308	313	291	245	188	130	82	56	61	101	165	235	296	337	5122	213.4		10:42	314	23:54	350	*	*	*	*	5:14	147	17:21	54	*	*	*	*
15	350	332	293	244	198	164	152	168	205	248	284	303	301	273	227	172	121	82	66	82	127	189	253	305	5139	214.1		11:24	305	*	*	*	*	5:55	152	18: 2	66	*	*	*	*		
16	336	339	317	277	231	191	163	158	177	212	250	279	294	288	260	216	167	123	92	83	103	148	206	262	5172	215.5		0:37	342	12:14	295	*	*	*	*	6:43	157	18:48	83	*	*	*	*
17	307	330	329	304	266	224	187	163	160	177	208	242	270	285	280	256	217	174	134	108	102	122	163	214	5222	217.6		1:26	333	13:17	285	*	*	*	*	7:39	158	19:43	101	*	*	*	*
18	265	304	324	321	297	260	219	182	158	153	167	195	229	260	279	281	263	230	190	153	127	120	135	170	5282	220.1	U	2:21	326	14:34	282	*	*	*	*	8:46	152	20:50	119	*	*	*	*
19	216	263	301	320	317	294	256	213	173	146	136	147	176	215	254	282	291	280	252	214	175	145	132	141	5339	222.5		3:22	322	15:58	291	*	*	*	*	9:57	136	22: 7	132	*	*	*	*
20	170	215	262	300	320	318	293	252	203	158	124	111	122	156	204	254	292	311	306	279	238	195	158	138	5379	224.1		4:24	322	17:18	312	*	*	*	*	11: 4	110	23:24	136	*	*	*	*
21	141	168	214	264	304	325	322	293	244	187	135	96	80	95	139	200	261	310	336	334	306	259	209	165	5387	224.5		5:22	327	18:26	339	*	*	*	*	12: 2	80	*	*	*	*	*	*
22	139	138	167	217	270	312	333	326	289	231	167	108	65	51	73	129	202	274	332	362	359	325	273	216	5358	223.3		6:15	334	19:25	365	*	*	*	*	0:31	135	12:55	51	*	*	*	*
23	166	136	137	170	225	281	323	341	327	281	215	143	80	37	28	60	127	211	291	353	383	376	336	277	5304	221.0		7: 5	341	20:18	385	*	*	*	*	1:29	132	13:45	26	*	*	*	*
24	216	163	133	138	178	237	294	335	347	324	269	196	121	57	16	14	57	135	225	308	370	396	382	336	5247	218.6		7:53	347	21: 9	397	*	*	*	*	2:22	130	14:33	10	*	*	*	*
25	273	209	157	131	143	190	252	307	343	348	317	255	178	103	40	5	13	66	149	241	323	380	399	377	5199	216.6	F	8:39	350	21:57	#399	*	*	*	*	3:11	130	15:21	# 2	*	*	*	*
26	326	262	199	150	132	153	205	266	317	347	344	305	239	162	90	32	6	23	84	170	259	335	383	392	5181	215.9		9:26	350	22:43	394	*	*	*	*	3:58	132	16: 8	5	*	*	*	*
27	363	309	246	187	145	136	165	219	277	322	344	334	290	223	150	83	34	18	46	111	194	276	342	378	5192	216.3		10:13	345	23:28	383	*	*	*	*	4:43	134	16:53	18	*	*	*	*
28	377	343	288	228	175	142	143	178	230	282	320	335	319	272	209	142	84	46	41	77	142	218	290	343	5224	217.7		11: 0	335	*	*	*	*	5:28	138	17:37	38	*	*	*	*		
29	367	357	319	266	212	166	144	152	189	237	282	312	321	300	255	198	140	93	67	73	113	173	240	298	5274	219.8		0:12	368	11:48	321	*	*	*	*	6:14	143	18:20	65	*	*	*	*
30	338	350	333	294	246	198	162	147	160	195	237	275	300	303	282	242	193	146	111	96	109	148	200	255	5320	221.7		0:54	351	12:39	305	*	*	*	*	7: 1	147	19: 3	96	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	156861	217.9	25日 21時 57分	399	1	25日 15時 21分	2	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021 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	300	328	331	310	273	230	189	160	151	164	194	231	264	285	287	269	235	196	160	135	128	143	176	219	5358	223.3		1:37	333	13:36	288	*	*	*	*	7:53	150	19:50	128	*	*	*	*
2	262	297	315	312	291	257	218	183	158	151	162	188	221	251	271	276	263	238	208	180	161	157	169	195	5384	224.3	L	2:23	316	14:44	276	*	*	*	*	8:53	150	20:46	156	*	*	*	*
3	229	263	289	302	297	277	246	210	177	153	145	154	178	210	242	265	274	268	250	226	202	184	177	184	5402	225.1		3:15	302	16: 6	274	*	*	*	*	9:59	145	22: 1	177	*	*	*	*
4	203	231	259	282	293	289	270	239	203	168	143	132	141	167	203	239	268	283	282	268	245	219	198	186	5411	225.5		4:14	293	17:28	285	*	*	*	*	11: 3	132	23:24	185	*	*	*	*
5	188	204	229	257	279	290	286	265	231	192	154	126	116	128	160	202	246	281	301	302	286	259	228	201	5411	225.5		5:15	290	18:33	303	*	*	*	*	11:58	116	*	*	*	*	*	*
6	185	185	201	229	259	283	293	286	260	220	175	133	105	99	118	160	212	263	302	322	320	297	263	225	5395	224.8		6: 7	293	19:23	324	*	*	*	*	0:31	183	12:45	98	*	*	*	*
7	194	176	179	201	234	268	292	300	286	252	204	153	109	84	86	117	169	231	287	327	342	331	299	256	5377	224.0		6:52	300	20: 4	342	*	*	*	*	1:21	175	13:26	81	*	*	*	*
8	213	180	166	177	208	247	283	306	306	282	237	182	127	84	66	80	125	189	256	314	349	354	332	290	5353	223.0		7:31	309	20:41	356	*	*	*	*	2: 3	166	14: 5	66	*	*	*	*
9	240	194	164	160	182	223	267	302	318	308	271	217	155	100	62	55	84	142	215	285	339	364	357	322	5326	221.9		8: 8	318	21:16	365	*	*	*	*	2:40	158	14:42	54	*	*	*	*
10	271	218	174	152	160	195	243	289	319	325	303	255	192	128	76	47	54	99	169	246	314	359	371	350	5309	221.2	N	8:44	326	21:51	371	*	*	*	*	3:14	151	15:19	45	*	*	*	*
11	304	248	195	157	146	168	214	266	308	331	326	290	233	166	103	57	40	64	123	200	277	338	371	368	5293	220.5		9:20	333	22:26	374	*	*	*	*	3:49	146	15:56	40	*	*	*	*
12	334	280	223	173	144	147	182	235	286	323	336	319	273	208	141	83	46	45	84	153	233	305	356	375	5284	220.2		9:57	336	23: 1	375	*	*	*	*	4:25	141	16:33	40	*	*	*	*
13	358	313	255	199	156	138	154	199	253	301	331	334	306	252	186	122	71	46	60	112	187	263	327	365	5288	220.3		10:37	336	23:37	372	*	*	*	*	5: 2	138	17:11	46	*	*	*	*
14	370	340	288	230	179	144	137	164	213	267	309	331	326	291	233	169	111	70	58	85	144	218	288	340	5305	221.0		11:20	333	*	*	*	*	5:42	135	17:50	58	*	*	*	*		
15	365	357	318	264	209	163	136	139	172	222	272	309	326	315	276	220	162	112	82	81	115	175	243	303	5336	222.3		0:15	366	12: 8	326	*	*	*	*	6:24	133	18:32	77	*	*	*	*
16	344	357	339	296	242	191	151	132	141	176	223	269	303	317	305	268	218	167	126	104	110	145	200	259	5383	224.3		0:55	357	13: 2	317	*	*	*	*	7:11	131	19:19	102	*	*	*	*
17	309	339	343	319	276	225	178	143	128	139	172	216	260	294	309	299	269	227	184	150	132	139	169	215	5434	226.4	U	1:38	345	14: 6	309	*	*	*	*	8: 5	128	20:15	131	*	*	*	*
18	264	305	328	327	302	262	214	169	136	121	130	160	202	247	284	304	302	281	247	210	178	160	162	183	5478	228.3		2:27	331	15:25	305	*	*	*	*	9: 8	121	21:26	158	*	*	*	*
19	220	262	297	316	315	292	254	208	163	128	110	114	141	184	234	277	305	314	302	274	239	206	182	174	5511	229.6		3:26	318	16:54	314	*	*	*	*	10:19	108	22:53	174	*	*	*	*
20	187	217	254	288	308	310	290	253	205	157	116	93	93	119	166	223	276	315	333	328	302	264	225	192	5514	229.8		4:34	312	18:16	334	*	*	*	*	11:30	89	*	*	*	*	*	*
21	176	182	209	247	284	308	313	295	256	203	148	101	72	69	98	153	219	282	331	356	353	324	280	232	5491	228.8		5:44	314	19:22	358	*	*	*	*	0:15	175	12:35	67	*	*	*	*
22	191	169	172	202	245	287	316	323	303	259	199	137	83	50	49	83	147	223	296	351	378	370	335	283	5451	227.1		6:47	323	20:17	379	*	*	*	*	1:22	167	13:33	45	*	*	*	*
23	227	181	156	163	199	250	297	329	335	310	258	191	122	65	31	34	79	152	237	314	370	393	377	332	5402	225.1		7:43	336	21: 5	393	*	*	*	*	2:17	155	14:26	28	*	*	*	*
24	273	212	164	143	159	204	262	312	343	345	312	252	178	107	49	19	32	87	170	258	335	385	398	371	5370	223.8	F	8:34	348	21:48	#399	*	*	*	*	3: 5	143	15:14	# 18	*	*	*	*
25	317	253	191	146	134	162	217	278	327	354	348	307	239	163	92	39	18	44	110	197	283	353	393	392	5357	223.2		9:21	356	22:28	397	*	*	*	*	3:48	133	15:58	# 18	*	*	*	*
26	353	292	227	168	132	133	172	233	294	339	358	343	292	221	147	81	37	31	70	144	229	308	366	390	5360	223.3		10: 5	359	23: 5	390	*	*	*	*	4:29	127	16:39	28	*	*	*	*
27	374	325	262	199	148	124	139	188	250	306	344	353	328	272	202	133	78	48	58	109	184	262	328	370	5384	224.3		10:47	354	23:40	378	*	*	*	*	5: 8	124	17:16	47	*	*	*	*
28	376	346	292	231	174	134	125	152	204	263	311	340	339	306	249	185	127	85	73	97	153	223	289	339	5413	225.5		11:29	344	*	*	*	*	5:45	123	17:51	72	*	*	*	*		
29	363	352	313	259	203	155	129	133	167	218	269	309	328	318	281	229	176	131	105	108	141	195	254	305	5441	226.7		0:12	363	12:11	329	*	*	*	*	6:23	126	18:25	103	*	*	*	*
30	338	345	323	280	230	182	146	131	144	180	225	269	300	311	296	262	219	177	147	135	147	182	227	273	5469	227.9		0:44	346	12:56	311	*	*	*	*	7: 2	131	19: 0	135	*	*	*	*
31	308	326	320	293	253	209	171	144	138	154	186	225	262	286	293	280	252	220	191	172	168	183	211	245	5490	228.8	L	1:15	326	13:48	293	*	*	*	*	7:47	138	19:42	167	*	*	*	*

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	167180	224.7	24 日 21 時 48 分	399	1	25 日 15 時 58 分	18	2

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021 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	277	300	306	295	269	235	199	167	147	144	158	185	219	250	273	280	273	256	234	213	199	197	207	225	5508	229.5		1:51	306	14:59	280	*	*	*	*	8:41	143	20:41	196	*	*	*	*
2	249	270	284	286	276	255	227	196	168	149	144	154	177	208	239	264	277	279	270	254	236	222	214	216	5514	229.8		2:40	287	16:37	280	*	*	*	*	9:50	144	22:21	214	*	*	*	*
3	225	241	258	270	274	268	251	226	196	167	145	136	143	165	198	234	265	287	295	290	275	254	233	217	5513	229.7		3:54	274	18: 8	295	*	*	*	*	11: 5	136	*	*	*	*	*	*
4	211	216	230	248	264	273	271	256	229	195	160	133	121	128	154	193	237	277	306	317	310	289	260	230	5508	229.5		5:21	273	19: 7	317	*	*	*	*	0: 3	211	12:10	121	*	*	*	*
5	207	197	203	222	246	269	283	281	263	229	187	145	114	101	113	147	198	252	299	330	338	323	292	252	5491	228.8		6:25	284	19:51	338	*	*	*	*	1: 7	197	13: 2	101	*	*	*	*
6	214	188	181	194	223	257	285	300	294	266	222	170	123	90	82	103	151	214	277	326	353	352	325	281	5471	228.0		7:14	300	20:27	356	*	*	*	*	1:51	181	13:47	81	*	*	*	*
7	233	191	168	169	195	236	278	308	318	302	262	206	146	95	66	68	104	168	241	307	353	370	355	314	5453	227.2		7:55	318	21: 1	370	*	*	*	*	2:27	165	14:27	62	*	*	*	*
8	259	206	166	150	166	207	258	304	331	332	303	249	182	118	69	47	64	119	195	274	338	376	378	346	5437	226.5	N	8:33	335	21:33	382	*	*	*	*	3: 0	150	15: 5	47	*	*	*	*
9	291	230	176	142	140	173	228	285	329	350	338	294	227	155	91	47	39	75	146	231	309	366	389	373	5424	226.0		9:10	350	22: 6	389	*	*	*	*	3:34	136	15:42	37	*	*	*	*
10	325	261	198	148	124	139	188	252	310	349	360	334	276	202	129	69	37	46	101	183	269	340	384	390	5414	225.6		9:48	360	22:38	393	*	*	*	*	4: 8	124	16:18	35	*	*	*	*
11	356	295	227	166	124	115	147	208	276	330	361	360	321	254	178	109	58	41	70	138	224	304	363	391	5416	225.7		10:28	365	23:11	391	*	*	*	*	4:44	113	16:54	41	*	*	*	*
12	377	328	260	194	139	108	115	161	228	293	341	364	351	302	232	161	101	63	62	106	180	261	329	373	5429	226.2		11:10	364	23:44	384	*	*	*	*	5:20	105	17:31	57	*	*	*	*
13	383	352	294	226	165	119	101	122	176	242	301	343	356	335	283	218	156	107	83	97	148	218	288	342	5455	227.3		11:54	357	*	*	*	*	5:59	101	18:10	83	*	*	*	*		
14	369	361	320	260	197	144	108	103	132	186	247	300	335	342	317	270	215	165	128	117	138	186	246	301	5487	228.6		0:18	371	12:43	343	*	*	*	*	6:40	101	18:53	116	*	*	*	*
15	339	351	333	289	233	178	134	108	109	140	189	242	289	319	324	304	267	225	187	161	155	174	213	259	5522	230.1		0:54	352	13:42	325	*	*	*	*	7:27	105	19:44	154	*	*	*	*
16	299	324	327	305	265	218	172	134	113	115	140	181	228	270	300	310	301	277	248	218	196	189	199	224	5553	231.4	U	1:37	329	15: 0	310	*	*	*	*	8:26	111	20:55	189	*	*	*	*
17	256	284	302	303	286	255	216	176	141	119	115	131	164	206	249	284	305	309	299	277	251	226	210	207	5571	232.1		2:34	305	16:46	310	*	*	*	*	9:42	114	22:40	206	*	*	*	*
18	219	241	265	283	290	282	260	226	187	149	120	106	113	140	183	232	277	311	328	325	306	275	242	214	5574	232.3		3:59	290	18:22	329	*	*	*	*	11:11	106	*	*	*	*	*	*
19	199	202	221	248	274	290	292	275	242	198	152	112	89	90	117	166	225	283	328	352	351	325	285	240	5556	231.5		5:36	293	19:26	355	*	*	*	*	0:20	198	12:29	86	*	*	*	*
20	202	179	181	205	241	278	304	312	295	256	202	146	97	68	67	101	160	232	300	352	375	367	330	278	5528	230.3		6:49	312	20:14	376	*	*	*	*	1:26	177	13:31	63	*	*	*	*
21	224	178	155	163	199	248	295	327	334	311	261	197	132	77	47	53	99	171	252	325	375	391	368	318	5500	229.2		7:45	335	20:54	391	*	*	*	*	2:15	154	14:21	44	*	*	*	*
22	256	196	150	134	156	207	267	319	350	351	316	254	182	112	58	34	54	115	198	282	352	392	392	353	5480	228.3	F	8:32	355	21:30	#397	*	*	*	*	2:55	134	15: 4	# 34	*	*	*	*
23	292	224	163	124	123	162	226	291	342	367	356	308	236	160	93	45	36	74	148	235	315	374	397	378	5469	227.9		9:13	368	22: 3	#397	*	*	*	*	3:32	118	15:42	# 34	*	*	*	*
24	324	255	187	132	107	125	180	251	315	360	373	347	287	212	138	78	46	56	111	192	275	343	385	387	5466	227.8		9:51	373	22:33	392	*	*	*	*	4: 6	107	16:17	44	*	*	*	*
25	349	285	215	153	110	103	140	205	276	333	367	365	325	259	187	122	75	62	93	159	238	309	361	381	5472	228.0		10:28	371	23: 1	381	*	*	*	*	4:39	101	16:49	62	*	*	*	*
26	362	309	242	178	125	100	113	163	231	295	342	362	346	296	231	167	116	87	95	140	208	277	333	364	5482	228.4		11: 4	362	23:26	368	*	*	*	*	5:11	99	17:19	86	*	*	*	*
27	362	325	267	203	148	111	104	133	189	252	306	341	346	319	268	210	159	123	114	138	189	249	303	340	5499	229.1		11:40	348	23:51	351	*	*	*	*	5:42	102	17:47	113	*	*	*	*
28	350	330	284	228	174	131	110	118	156	209	264	307	329	323	291	246	200	164	145	151	182	228	275	312	5507	229.5		12:18	330	*	*	*	*	6:14	109	18:17	144	*	*	*	*		
29	330	324	293	248	200	157	128	120	138	175	222	266	298	310	299	271	237	205	182	175	188	217	252	283	5518	229.9		0:15	331	13: 1	310	*	*	*	*	6:49	120	18:51	174	*	*	*	*
30	304	308	292	261	223	186	154	136	136	154	186	223	258	282	290	282	264	242	221	207	205	216	236	257	5523	230.1	L	0:42	308	13:58	290	*	*	*	*	7:31	133	19:38	204	*	*	*	*
31	275	284	281	265	241	213	186	162	149	149	162	186	215	244	266	277	277	270	258	244	233	228	230	237	5532	230.5		1:15	285	15:33	278	*	*	*	*	8:30	147	21:10	228	*	*	*	*

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	170272	228.9	23日 22時 3分	397	2	23日 15時 42分	34	2



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021 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	248	257	262	260	251	237	217	195	174	158	152	158	174	200	228	255	275	286	288	280	266	249	235	226	5531	230.5		2:16	262	17:40	288	*	*	*	*	10: 1	152	23:49	224	*	*	*	*
2	224	229	237	247	253	254	247	231	207	181	157	143	142	156	184	219	256	287	306	311	301	279	252	226	5529	230.4		4:36	255	18:48	311	*	*	*	*	11:34	140	*	*	*	*	*	*
3	209	203	209	226	246	263	271	266	246	214	177	143	122	119	137	175	223	272	311	332	333	312	277	238	5524	230.2		6: 8	271	19:31	335	*	*	*	*	0:59	203	12:39	118	*	*	*	*
4	204	183	181	198	228	261	287	296	286	255	210	161	119	94	96	126	179	241	299	341	357	345	309	260	5516	229.8		7: 1	296	20: 5	357	*	*	*	*	1:36	179	13:27	92	*	*	*	*
5	211	173	156	166	201	246	289	317	322	300	253	193	134	88	67	81	129	199	272	333	370	373	343	290	5506	229.4		7:42	324	20:36	376	*	*	*	*	2: 8	156	14: 8	67	*	*	*	*
6	230	176	140	135	164	217	276	323	348	341	302	238	167	103	59	49	81	149	233	310	367	390	374	324	5496	229.0		8:19	349	21: 6	390	*	*	*	*	2:39	133	14:45	47	*	*	*	*
7	258	191	138	112	125	176	244	309	355	371	349	291	215	138	75	39	46	101	185	273	347	392	397	358	5485	228.5	N	8:57	371	21:36	400	*	*	*	*	3:11	111	15:21	36	*	*	*	*
8	292	217	150	104	93	128	198	275	340	379	382	343	271	189	113	57	35	64	137	228	313	376	403	385	5472	228.0		9:35	386	22: 7	#404	*	*	*	*	3:44	91	15:57	# 35	*	*	*	*
9	327	250	175	113	78	88	143	224	302	362	392	380	326	247	167	98	54	51	99	182	271	345	391	396	5461	227.5		10:14	393	22:38	400	*	*	*	*	4:19	76	16:33	46	*	*	*	*
10	357	286	207	136	84	67	96	165	248	322	373	390	365	303	227	154	97	69	85	145	227	305	362	388	5458	227.4		10:55	390	23: 9	388	*	*	*	*	4:54	66	17:10	68	*	*	*	*
11	372	318	243	169	108	70	70	113	187	264	329	370	376	342	282	215	155	113	101	130	191	262	323	361	5464	227.7		11:39	378	23:41	369	*	*	*	*	5:31	64	17:49	100	*	*	*	*
12	367	336	277	207	144	95	71	84	133	202	269	324	354	352	319	268	216	171	142	142	174	226	281	323	5477	228.2		12:27	358	*	*	*	*	6:10	71	18:31	138	*	*	*	*		
13	343	335	298	243	185	134	98	86	104	149	206	261	306	329	327	302	267	230	198	180	183	207	244	280	5495	229.0		0:15	344	13:24	331	*	*	*	*	6:55	86	19:22	178	*	*	*	*
14	306	315	302	269	225	181	142	114	106	120	153	197	242	280	303	308	298	278	254	230	214	211	222	242	5512	229.7	U	0:55	315	14:48	308	*	*	*	*	7:53	105	20:42	211	*	*	*	*
15	263	279	285	276	256	226	194	162	136	123	126	146	178	216	253	283	302	307	300	282	259	237	222	217	5528	230.3		1:55	285	16:54	307	*	*	*	*	9:18	122	22:55	217	*	*	*	*
16	223	236	252	264	268	261	244	217	185	154	130	120	127	153	191	235	278	310	327	325	306	276	241	212	5535	230.6		3:55	268	18:24	328	*	*	*	*	11: 5	120	*	*	*	*	*	*
17	195	195	210	234	259	277	282	270	242	203	161	124	103	104	130	176	233	288	330	351	346	317	274	226	5530	230.4		5:50	282	19:18	352	*	*	*	*	0:31	193	12:28	100	*	*	*	*
18	186	164	167	193	232	271	301	311	297	259	208	154	108	81	84	119	179	247	311	356	371	353	310	253	5515	229.8		6:56	311	19:57	371	*	*	*	*	1:23	162	13:25	78	*	*	*	*
19	196	152	134	150	193	247	297	331	338	313	262	199	137	86	62	76	127	199	276	340	378	379	343	284	5499	229.1		7:43	339	20:31	383	*	*	*	*	2: 2	134	14: 9	61	*	*	*	*
20	218	158	118	114	149	209	274	328	358	354	313	250	179	114	67	55	87	154	235	311	367	389	369	315	5485	228.5		8:23	361	21: 1	389	*	*	*	*	2:36	111	14:47	54	*	*	*	*
21	246	176	120	93	110	165	238	306	356	375	354	298	226	154	93	58	66	117	195	276	343	383	382	341	5471	228.0	F	8:59	375	21:29	388	*	*	*	*	3: 8	93	15:21	55	*	*	*	*
22	273	200	134	90	84	123	194	271	336	375	377	338	271	197	130	81	66	96	163	242	315	366	383	358	5463	227.6		9:33	381	21:55	383	*	*	*	*	3:38	80	15:51	65	*	*	*	*
23	299	226	156	100	74	92	150	228	302	356	380	363	311	240	172	115	84	91	140	212	285	342	372	365	5455	227.3		10: 6	380	22:19	374	*	*	*	*	4: 7	73	16:20	81	*	*	*	*
24	319	251	180	119	79	75	114	184	260	324	365	370	338	279	212	154	113	103	131	189	257	316	353	360	5445	226.9		10:39	373	22:42	362	*	*	*	*	4:36	72	16:47	102	*	*	*	*
25	331	273	205	143	96	75	93	146	216	284	335	360	349	307	250	193	149	126	135	175	233	288	329	346	5437	226.5		11:12	360	23: 4	346	*	*	*	*	5: 4	75	17:15	125	*	*	*	*
26	332	289	229	169	120	89	88	121	177	241	297	334	343	321	278	230	186	157	151	173	215	263	302	324	5429	226.2		11:47	344	23:26	327	*	*	*	*	5:32	84	17:44	150	*	*	*	*
27	322	295	248	196	148	113	98	111	150	202	255	297	321	319	295	259	222	193	177	182	207	242	275	298	5425	226.0		12:26	323	23:50	304	*	*	*	*	6: 3	98	18:17	176	*	*	*	*
28	304	291	259	218	177	143	121	118	137	172	215	255	286	300	296	277	252	228	210	203	210	229	251	270	5422	225.9		13:14	301	*	*	*	*	6:39	117	19: 0	203	*	*	*	*		
29	279	277	260	234	204	176	153	139	140	155	182	213	244	268	281	281	273	260	245	232	225	227	234	243	5425	226.0	L	0:18	280	14:31	282	*	*	*	*	7:28	137	20:19	225	*	*	*	*
30	251	255	252	242	226	208	189	171	157	153	160	177	200	226	251	270	280	283	278	266	251	237	227	222	5432	226.3		1: 6	255	16:50	283	*	*	*	*	8:52	153	23:25	221	*	*	*	*

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	164422	228.4	8日 22時 7分	404	1	8日 15時 57分	35	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(cm)

2021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	222	227	234	239	241	237	226	209	188	167	153	150	158	179	209	243	273	295	304	300	283	257	231	209	5434	226.4		3:50	241	18:11	305	*	*	*	*	10:48	149	*	*	*	*	*	*
2	197	196	207	225	245	258	262	252	228	196	163	138	126	134	161	203	250	292	320	329	317	287	247	208	5441	226.7		5:46	262	18:55	329	*	*	*	*	0:34	195	12: 7	126	*	*	*	*
3	178	165	173	199	234	268	290	293	275	237	190	145	111	98	113	154	213	273	322	350	349	321	274	220	5445	226.9		6:40	294	19:29	353	*	*	*	*	1: 8	165	12:59	98	*	*	*	*
4	172	141	136	161	208	260	303	327	322	289	234	172	117	80	74	104	165	239	307	356	374	356	307	243	5447	227.0		7:22	329	20: 0	374	*	*	*	*	1:39	134	13:41	72	*	*	*	*
5	179	129	104	117	166	232	296	343	361	342	289	219	147	88	55	63	114	193	276	344	384	384	344	276	5445	226.9		8: 0	361	20:31	390	*	*	*	*	2:10	104	14:20	53	*	*	*	*
6	200	133	86	77	113	184	265	334	378	384	347	278	197	121	65	44	72	143	233	316	376	399	376	314	5435	226.5	N	8:39	387	21: 1	399	*	*	*	*	2:43	75	14:57	44	*	*	*	*
7	232	152	88	53	64	125	212	299	366	401	392	338	258	175	102	55	52	100	184	275	349	393	395	349	5409	225.4		9:18	404	21:32	400	*	*	*	*	3:17	51	15:35	47	*	*	*	*
8	271	184	107	52	34	69	147	242	327	387	410	385	320	237	159	96	63	79	142	229	310	369	393	372	5384	224.3		9:59	#410	22: 3	393	*	*	*	*	3:52	33	16:12	62	*	*	*	*
9	309	224	141	73	31	33	87	174	266	343	393	401	365	297	222	153	103	88	119	187	266	331	371	375	5352	223.0		10:41	404	22:35	378	*	*	*	*	4:28	# 26	16:51	87	*	*	*	*
10	336	265	184	111	55	30	49	112	197	280	346	383	380	339	278	215	160	125	124	163	225	288	335	356	5336	222.3		11:26	387	23: 9	356	*	*	*	*	5: 6	30	17:32	119	*	*	*	*
11	343	295	227	157	98	56	46	75	137	211	281	334	360	351	316	267	219	178	156	163	198	247	291	320	5326	221.9		12:15	361	23:45	328	*	*	*	*	5:47	45	18:17	155	*	*	*	*
12	327	305	260	203	149	103	74	73	102	154	213	269	310	330	325	300	267	233	204	189	195	218	249	277	5329	222.0		13:16	331	*	*	*	*	6:34	70	19:14	189	*	*	*	*		
13	293	293	273	239	198	158	124	103	102	122	159	203	247	282	303	307	297	278	254	231	214	211	219	234	5344	222.7	U	0:29	295	14:46	307	*	*	*	*	7:34	99	20:47	210	*	*	*	*
14	250	261	264	255	237	211	182	154	132	123	130	152	184	222	258	286	303	306	296	275	249	224	207	201	5362	223.4		1:45	264	16:44	307	*	*	*	*	9: 4	123	23: 1	201	*	*	*	*
15	206	219	235	249	256	252	237	212	182	153	132	125	136	163	202	245	285	313	323	314	288	252	215	186	5380	224.2		4:11	256	18: 2	323	*	*	*	*	10:54	125	*	*	*	*	*	*
16	171	175	194	223	252	273	279	266	238	200	160	127	111	118	148	195	249	298	331	340	324	286	238	189	5385	224.4		5:50	279	18:51	341	*	*	*	*	0:17	170	12:13	110	*	*	*	*
17	152	138	150	184	229	271	301	308	290	252	203	152	112	94	106	147	206	269	321	351	350	318	266	207	5377	224.0		6:48	309	19:28	355	*	*	*	*	1: 2	138	13: 7	94	*	*	*	*
18	152	116	111	140	192	251	301	331	332	302	251	191	135	94	83	109	164	233	298	346	364	345	296	231	5368	223.7		7:31	336	19:59	364	*	*	*	*	1:38	109	13:49	83	*	*	*	*
19	165	111	86	100	149	216	283	333	356	342	297	235	171	115	82	86	129	197	269	329	364	362	322	258	5357	223.2		8: 8	356	20:27	368	*	*	*	*	2:10	85	14:24	78	*	*	*	*
20	186	121	77	70	106	174	250	317	360	368	337	279	211	147	98	81	106	165	238	305	353	368	342	284	5343	222.6	F	8:42	370	20:53	368	*	*	*	*	2:40	67	14:56	81	*	*	*	*
21	210	139	82	55	72	130	209	287	347	376	365	318	252	184	127	92	96	140	208	278	334	362	353	307	5323	221.8		9:14	377	21:17	364	*	*	*	*	3: 8	54	15:25	89	*	*	*	*
22	236	162	98	55	51	91	165	247	318	366	377	348	290	223	161	116	101	126	183	251	310	348	355	323	5301	220.9		9:46	378	21:40	357	*	*	*	*	3:36	47	15:53	101	*	*	*	*
23	262	189	121	68	46	65	124	203	280	341	371	363	320	259	197	146	118	123	164	225	284	328	346	330	5273	219.7		10:18	373	22: 3	346	*	*	*	*	4: 4	46	16:21	115	*	*	*	*
24	282	216	148	91	56	55	93	161	237	304	350	362	339	290	233	180	143	132	155	203	258	303	329	328	5248	218.7		10:50	363	22:27	333	*	*	*	*	4:32	50	16:50	132	*	*	*	*
25	295	240	177	120	77	60	78	128	196	263	316	345	342	310	263	215	174	152	157	188	233	276	306	315	5226	217.8		11:24	348	22:52	315	*	*	*	*	5: 1	60	17:21	150	*	*	*	*
26	298	257	204	151	107	80	79	109	161	221	275	314	329	317	285	245	208	180	170	183	214	250	279	294	5210	217.1		12: 2	329	23:19	295	*	*	*	*	5:32	76	17:56	170	*	*	*	*
27	290	265	226	181	140	109	95	105	137	184	233	275	302	308	294	269	239	212	194	191	205	228	251	267	5200	216.7		12:47	309	23:52	272	*	*	*	*	6: 7	95	18:41	190	*	*	*	*
28	272	263	239	207	174	145	124	117	129	156	193	231	264	284	290	282	265	245	225	211	207	213	225	237	5198	216.6		13:52	290	*	*	*	*	6:53	117	19:52	207	*	*	*	*		
29	246	249	242	227	206	183	161	143	136	142	161	188	219	248	270	282	283	275	259	240	222	210	205	207	5204	216.8	L	0:47	249	15:36	284	*	*	*	*	8: 3	136	22:11	205	*	*	*	*
30	214	224	232	236	232	222	204	182	160	145	142	151	172	203	236	267	288	297	292	274	248	220	196	182	5219	217.5		3: 3	236	17: 8	297	*	*	*	*	9:47	141	23:41	179	*	*	*	*
31	179	189	208	230	248	255	249	229	200	167	141	128	131	153	191	236	278	307	318	309	281	241	200	166	5234	218.1		5: 4	255	18: 3	319	*	*	*	*	11:19	127	*	*	*	*	*	*

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	165335	222.2	8日9時59分	410	1	9日4時28分	26	1

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 苅田

緯度: 33 °48 N

経度: 131 °0 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 210.0(cm)

2021 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	147	148	171	207	246	276	289	281	251	208	163	125	105	109	141	192	250	301	333	339	317	272	217	164	5252	218.8		6:8	289	18:43	341	*	*	*	*	0:26	145	12:21	103	*	*	*	*
2	124	108	123	166	222	276	313	326	308	264	206	148	103	82	95	142	209	277	331	358	351	310	247	178	5267	219.5		6:56	326	19:18	360	*	*	*	*	1:2	108	13:9	82	*	*	*	*
3	118	79	75	111	176	250	313	353	358	326	265	195	129	82	67	95	159	238	310	359	374	347	285	207	5271	219.6		7:39	361	19:52	374	*	*	*	*	1:37	72	13:52	67	*	*	*	*
4	131	71	40	54	113	198	283	350	386	379	330	257	179	112	69	67	112	190	273	341	378	374	326	247	5260	219.2		8:21	388	20:25	382	*	*	*	*	2:13	39	14:33	62	*	*	*	*
5	161	84	29	14	50	130	226	315	379	405	384	322	243	165	101	68	83	143	227	305	361	382	358	291	5226	217.8	N	9:3	405	20:59	382	*	*	*	*	2:49	13	15:14	67	*	*	*	*
6	204	117	46	2	5	61	153	253	338	395	408	374	307	228	156	101	82	112	180	260	327	368	370	328	5175	215.6		9:47	#409	21:34	375	*	*	*	*	3:27	-3	15:55	82	*	*	*	*
7	252	164	84	22	-7	14	83	178	273	350	395	396	355	289	218	155	112	107	147	214	283	335	359	345	5123	213.5		10:32	401	22:10	359	*	*	*	*	4:7	#-7	16:37	104	*	*	*	*
8	292	216	136	66	17	3	36	109	198	283	348	381	373	332	273	213	161	132	138	179	237	291	327	337	5078	211.6		11:19	383	22:48	338	*	*	*	*	4:48	2	17:21	129	*	*	*	*
9	313	259	190	122	65	29	27	66	133	210	281	334	357	347	311	264	215	175	156	166	200	245	284	307	5056	210.7		12:11	357	23:31	311	*	*	*	*	5:33	23	18:11	155	*	*	*	*
10	308	282	234	179	124	80	55	59	94	150	213	270	312	330	323	297	261	224	192	177	183	207	237	264	5055	210.6		13:12	330	*	*	*	*	6:22	52	19:12	177	*	*	*	*		
11	279	278	258	224	182	141	106	87	90	116	158	207	253	288	307	307	292	266	235	207	190	187	198	217	5073	211.4	U	0:26	281	14:30	309	*	*	*	*	7:23	85	20:39	186	*	*	*	*
12	237	251	256	247	227	198	166	137	117	114	128	157	195	235	270	294	302	294	274	244	213	188	175	177	5096	212.3		1:52	256	16:0	302	*	*	*	*	8:43	113	22:24	174	*	*	*	*
13	190	210	231	246	251	243	222	194	164	139	126	130	150	184	224	263	293	307	302	280	245	207	173	151	5125	213.5		3:52	251	17:14	307	*	*	*	*	10:18	125	23:39	147	*	*	*	*
14	149	164	192	224	252	267	266	247	217	182	149	127	124	143	178	224	268	302	317	308	278	234	186	144	5142	214.3		5:25	269	18:7	317	*	*	*	*	11:39	123	*	*	*	*	*	*
15	120	121	147	187	232	270	291	290	267	229	186	147	121	118	141	184	236	284	317	325	306	263	209	153	5144	214.3		6:26	294	18:48	326	*	*	*	*	0:28	118	12:37	116	*	*	*	*
16	110	91	103	144	199	254	297	317	309	276	229	179	136	111	116	150	202	258	305	331	326	290	235	172	5140	214.2		7:12	318	19:21	333	*	*	*	*	1:6	90	13:21	109	*	*	*	*
17	114	76	69	100	157	224	285	326	337	316	272	217	163	122	106	124	171	230	285	325	336	313	262	196	5126	213.6		7:51	338	19:51	336	*	*	*	*	1:40	67	13:58	106	*	*	*	*
18	130	76	50	63	113	185	257	317	349	346	311	256	197	144	111	110	144	201	261	310	336	328	287	223	5105	212.7		8:25	352	20:18	337	*	*	*	*	2:11	49	14:32	106	*	*	*	*
19	152	89	46	38	73	141	220	292	343	361	342	294	233	174	128	109	126	174	235	290	327	335	307	250	5079	211.6	F	8:58	361	20:44	336	*	*	*	*	2:41	36	15:3	109	*	*	*	*
20	179	110	55	29	44	98	176	256	322	360	360	325	269	208	154	120	119	152	208	266	311	332	320	275	5048	210.3		9:31	365	21:10	332	*	*	*	*	3:10	28	15:33	115	*	*	*	*
21	209	138	76	35	29	64	132	213	288	342	363	346	300	242	185	140	122	138	183	239	289	320	323	294	5010	208.8		10:3	363	21:36	326	*	*	*	*	3:40	26	16:3	122	*	*	*	*
22	238	170	105	54	30	44	95	169	246	311	349	353	323	273	217	168	136	134	164	213	263	301	316	303	4975	207.3		10:36	356	22:4	317	*	*	*	*	4:10	30	16:34	131	*	*	*	*
23	261	202	139	83	47	40	71	130	203	271	322	344	333	297	248	198	160	142	153	189	235	276	300	301	4945	206.0		11:10	344	22:33	304	*	*	*	*	4:41	38	17:7	142	*	*	*	*
24	276	229	172	118	75	52	61	102	163	228	284	321	330	311	273	229	189	161	155	174	209	246	275	288	4921	205.0		11:48	330	23:6	288	*	*	*	*	5:14	52	17:44	154	*	*	*	*
25	279	248	203	154	110	78	69	87	130	186	242	287	312	312	291	257	220	188	169	169	188	217	245	265	4906	204.4		12:31	315	23:47	270	*	*	*	*	5:51	68	18:30	167	*	*	*	*
26	269	257	227	189	148	113	91	89	111	151	199	245	281	299	298	279	251	220	194	178	178	191	212	233	4903	204.3		13:24	301	*	*	*	*	6:36	87	19:31	176	*	*	*	*		
27	247	251	241	219	188	156	127	109	108	126	159	200	240	272	290	291	277	253	225	199	180	174	180	195	4907	204.5	L	0:48	252	14:33	292	*	*	*	*	7:33	106	20:58	174	*	*	*	*
28	214	231	240	239	225	202	173	145	126	120	131	157	193	233	266	288	294	283	260	228	196	171	157	157	4929	205.4		2:22	241	15:50	294	*	*	*	*	8:51	120	22:28	155	*	*	*	*
29	171	195	221	242	251	246	226	196	163	136	122	126	148	185	229	268	296	304	293	264	224	181	146	126	4959	206.6		4:8	252	16:56	304	*	*	*	*	10:19	121	23:31	123	*	*	*	*
30	125	146	182	224	258	277	276	254	217	175	138	116	114	137	181	233	280	311	319	300	259	206	153	110	4991	208.0		5:27	279	17:48	319	*	*	*	*	11:34	112	*	*	*	*	*	*

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	152287	211.5	6日9時47分	409	1	7日4時7分	-7	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：苅田

緯度：33°48' N

経度：131°0' E

潮位表基準面の零点：平均海面下 210.0(cm)

2021 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	87	93	127	181	238	285	311	309	280	233	180	134	105	103	133	186	247	299	329	330	299	243	177	115	5024	209.3		6:27	314	18:32	334	*	*	*	*	0:19	86	12:34	100	*	*	*	*
2	68	48	66	119	191	262	318	346	338	298	239	177	125	94	97	137	202	268	320	345	334	287	216	140	5035	209.8		7:18	347	19:13	346	*	*	*	*	1:3	48	13:25	90	*	*	*	*
3	73	27	16	51	122	209	290	349	374	357	306	238	171	115	88	101	153	224	291	338	353	327	265	183	5021	209.2		8:6	374	19:53	353	*	*	*	*	1:44	15	14:12	87	*	*	*	*
4	102	35	-6	-3	49	136	231	315	373	390	363	303	231	162	109	90	114	175	248	311	349	351	310	237	4975	207.3	N	8:53	390	20:33	355	*	*	*	*	2:27	-10	14:58	90	*	*	*	*
5	151	70	6	-24	-7	60	154	252	334	385	392	357	293	221	155	109	100	135	200	269	324	350	339	287	4912	204.7		9:40	#395	21:14	351	*	*	*	*	3:10	-25	15:43	98	*	*	*	*
6	209	124	47	-8	-27	4	79	175	269	343	385	383	341	279	211	151	114	115	157	220	282	326	341	319	4839	201.6		10:27	389	21:56	341	*	*	*	*	3:54	#-27	16:28	109	*	*	*	*
7	262	185	106	38	-8	-15	26	103	194	279	343	373	364	321	263	202	150	124	133	176	233	285	318	324	4779	199.1		11:15	375	22:41	325	*	*	*	*	4:39	-18	17:15	122	*	*	*	*
8	296	239	169	99	41	7	10	55	127	208	282	334	355	341	301	249	196	153	135	149	188	236	277	301	4748	197.8		12:5	355	23:30	305	*	*	*	*	5:25	3	18:5	135	*	*	*	*
9	301	273	222	162	103	56	32	42	85	149	218	278	320	333	318	283	238	193	159	145	158	190	228	261	4747	197.8		12:57	333	*	*	*	*	6:14	31	19:0	145	*	*	*	*		
10	280	278	254	213	164	117	80	65	76	114	166	222	270	303	313	299	269	231	193	163	151	159	182	212	4774	198.9		0:27	282	13:54	313	*	*	*	*	7:6	64	20:6	150	*	*	*	*
11	240	257	259	243	212	175	138	110	97	106	135	176	221	261	288	297	287	261	228	192	163	147	149	166	4808	200.3	U	1:36	261	14:57	297	*	*	*	*	8:5	97	21:23	146	*	*	*	*
12	192	219	240	248	241	221	193	163	138	125	128	148	180	218	253	278	288	280	257	224	188	155	135	132	4844	201.8		3:3	248	16:4	288	*	*	*	*	9:19	124	22:40	131	*	*	*	*
13	146	173	204	232	249	250	237	214	186	160	143	140	153	180	215	249	275	286	278	253	217	175	138	114	4867	202.8		4:37	252	17:6	286	*	*	*	*	10:42	139	23:42	109	*	*	*	*
14	110	127	160	200	236	261	268	257	233	203	172	150	142	153	181	217	253	279	288	277	245	202	154	113	4881	203.4		5:54	268	17:57	288	*	*	*	*	11:55	142	*	*	*	*		
15	88	89	115	159	208	252	281	289	275	246	209	173	146	138	153	186	226	263	288	292	271	230	178	125	4880	203.3		6:50	289	18:40	293	*	*	*	*	0:29	85	12:51	138	*	*	*	*
16	83	64	75	114	170	229	277	306	308	286	247	203	163	137	135	158	198	242	278	297	290	258	206	147	4871	203.0		7:35	310	19:16	298	*	*	*	*	1:9	64	13:35	132	*	*	*	*
17	92	55	46	73	127	193	257	305	327	318	285	238	188	148	128	136	170	217	262	294	302	282	235	175	4853	202.2		8:13	327	19:48	303	*	*	*	*	1:45	45	14:13	127	*	*	*	*
18	112	60	32	40	83	150	224	288	329	339	317	273	219	168	133	124	146	190	240	282	305	299	264	206	4823	201.0		8:47	340	20:19	307	*	*	*	*	2:18	31	14:47	123	*	*	*	*
19	140	78	34	21	47	106	182	257	315	345	339	304	251	195	148	123	129	164	215	264	299	309	287	239	4791	199.6	F	9:21	347	20:50	309	*	*	*	*	2:51	21	15:19	121	*	*	*	*
20	174	107	50	18	23	66	137	216	287	334	349	328	282	225	171	132	121	142	188	240	284	308	303	267	4752	198.0		9:54	349	21:21	309	*	*	*	*	3:24	15	15:51	120	*	*	*	*
21	209	141	78	31	15	37	95	172	248	310	343	341	308	256	199	151	124	128	162	212	261	296	306	287	4710	196.3		10:27	347	21:53	307	*	*	*	*	3:56	14	16:23	121	*	*	*	*
22	241	178	113	57	23	23	62	129	205	275	324	342	325	283	230	177	138	124	141	182	232	274	298	296	4672	194.7		11:1	342	22:27	301	*	*	*	*	4:30	18	16:58	124	*	*	*	*
23	266	213	151	91	46	26	42	92	162	234	293	328	332	305	259	207	162	133	131	156	200	244	278	291	4642	193.4		11:36	334	23:4	292	*	*	*	*	5:5	26	17:35	128	*	*	*	*
24	280	243	189	131	80	46	40	68	124	192	255	303	325	317	284	238	191	153	133	139	168	209	247	273	4628	192.8		12:14	326	23:47	280	*	*	*	*	5:41	39	18:17	132	*	*	*	*
25	279	262	224	173	122	80	57	61	96	151	213	267	303	315	301	266	223	181	149	135	144	172	208	241	4623	192.6		12:56	316	*	*	*	*	6:21	55	19:6	135	*	*	*	*		
26	262	266	248	213	168	124	91	75	85	120	170	224	270	299	304	287	253	213	174	146	134	142	166	198	4632	193.0		0:41	267	13:44	305	*	*	*	*	7:8	75	20:6	133	*	*	*	*
27	229	250	256	243	214	176	139	110	97	107	137	180	227	267	292	295	278	246	207	168	138	124	128	149	4657	194.0	L	1:49	257	14:40	297	*	*	*	*	8:6	97	21:16	123	*	*	*	*
28	181	215	242	255	250	228	196	162	133	118	121	144	181	224	263	287	291	275	243	201	159	124	105	105	4703	196.0		3:13	255	15:43	292	*	*	*	*	9:20	117	22:30	102	*	*	*	*
29	126	162	204	241	264	268	253	223	187	154	132	127	143	178	221	260	286	293	276	241	193	144	102	77	4755	198.1		4:43	269	16:47	293	*	*	*	*	10:44	127	23:34	72	*	*	*	*
30	75	100	145	199	248	283	295	283	252	210	169	138	126	138	173	220	263	292	299	280	237	181	122	74	4802	200.1		6:0	295	17:46	300	*	*	*	*	12:1	126	*	*	*	*		
31	44	45	78	135	202	264	307	325	312	275	227	178	139	122	135	174	224	271	300	304	278	227	161	96	4823	201.0		7:4	325	18:39	306	*	*	*	*	0:30	41	13:5	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
744	148871	200.1	5日9時40分	395	1	6日3時54分	-27	1