

# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 熊本

緯度: 32 °45 N

経度: 130 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 245.0(cm)

2013 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	351	275	184	100	41	23	52	120	209	298	369	406	398	348	273	193	130	98	108	156	228	301	358	384	5403	225.1		11:20	408	23: 9	385	*	*	*	*	4:53	23	17:16	96	*	*	*	*
2	369	314	233	148	79	41	46	93	170	256	334	386	399	369	306	229	158	111	100	127	185	256	319	361	5389	224.5		11:48	400	23:43	371	*	*	*	*	5:24	38	17:47	99	*	*	*	*
3	369	339	276	199	127	76	58	80	137	214	292	354	386	379	335	268	195	137	106	109	146	205	269	322	5378	224.1		12:20	388	*	*	*	*	5:57	58	18:24	103	*	*	*	*		
4	350	347	310	250	183	125	90	87	118	176	246	312	358	374	355	306	241	177	129	108	118	156	210	266	5392	224.7		0:24	353	12:57	374	*	*	*	*	6:36	84	19:11	108	*	*	*	*
5	310	332	326	293	242	187	142	117	119	148	199	259	314	350	358	336	289	230	173	130	110	118	149	197	5428	226.2	L	1:17	333	13:46	359	*	*	*	*	7:26	114	20:14	110	*	*	*	*
6	248	291	315	315	293	255	210	171	147	144	165	205	256	304	336	346	329	289	235	178	132	106	104	127	5501	229.2		2:31	318	14:51	346	*	*	*	*	8:36	143	21:34	101	*	*	*	*
7	170	222	270	305	318	310	282	243	203	172	158	166	196	241	289	326	344	336	302	249	187	131	92	79	5591	233.0		4: 7	319	16:12	344	*	*	*	*	10: 9	158	22:57	79	*	*	*	*
8	95	137	195	255	304	333	338	318	278	230	187	159	155	177	222	276	323	353	354	324	266	194	124	72	5669	236.2		5:41	339	17:33	357	*	*	*	*	11:40	153	*	*	*	*		
9	48	60	105	173	246	311	355	370	352	308	249	191	149	135	155	205	268	328	369	377	346	281	197	114	5692	237.2		6:57	370	18:43	379	*	*	*	*	0:11	48	12:55	135	*	*	*	*
10	49	18	29	80	158	246	325	381	401	381	328	256	185	132	112	135	193	268	340	389	400	365	290	194	5655	235.6		8: 0	401	19:45	401	*	*	*	*	1:15	17	13:58	112	*	*	*	*
11	100	27	-8	6	66	155	254	343	405	426	399	334	251	169	110	91	121	190	276	355	409	417	374	289	5559	231.6		8:55	426	20:41	420	*	*	*	*	2:14	-9	14:53	91	*	*	*	*
12	184	83	7	-25	-4	66	165	272	366	427	440	401	325	232	145	86	76	118	198	291	374	424	425	370	5446	226.9	N	9:44	442	21:31	432	*	*	*	*	3: 6	-26	15:42	73	*	*	*	*
13	276	166	64	-7	-30	5	86	191	300	391	442	439	385	298	200	115	67	72	128	217	312	391	431	417	5356	223.2		10:27	# 448	22:16	433	*	*	*	*	3:54	# -30	16:25	62	*	*	*	*
14	350	249	140	46	-12	-16	34	124	231	334	411	442	419	350	256	162	89	59	84	153	244	334	400	423	5306	221.1		11: 4	442	22:56	423	*	*	*	*	4:35	-21	17: 3	59	*	*	*	*
15	392	314	213	113	36	0	17	82	176	278	365	419	424	379	300	208	126	74	68	110	186	273	350	397	5300	220.8		11:36	428	23:32	404	*	*	*	*	5:11	-1	17:37	64	*	*	*	*
16	398	351	269	176	94	40	31	68	142	232	319	383	408	387	327	246	165	103	76	91	144	218	294	352	5314	221.4		12: 3	408	*	*	*	*	5:42	29	18: 9	75	*	*	*	*		
17	377	359	304	227	150	91	64	77	127	201	279	343	380	378	340	275	202	139	99	92	121	175	240	299	5339	222.5		0: 6	377	12:28	384	*	*	*	*	6:11	63	18:41	91	*	*	*	*
18	338	344	316	263	199	142	107	102	129	181	244	304	346	359	340	295	236	177	132	109	115	145	193	245	5361	223.4		0:41	346	12:55	359	*	*	*	*	6:40	100	19:19	108	*	*	*	*
19	288	312	309	282	239	193	156	138	144	172	216	265	306	329	329	306	266	218	173	140	125	131	155	192	5384	224.3	U	1:25	314	13:30	332	*	*	*	*	7:16	137	20:13	125	*	*	*	*
20	233	266	285	285	267	239	208	184	172	177	197	228	262	290	306	305	287	256	219	182	152	134	133	148	5415	225.6		2:29	287	14:26	307	*	*	*	*	8:12	172	21:35	132	*	*	*	*
21	177	212	244	268	277	273	257	234	213	198	193	201	220	245	270	288	295	287	265	232	193	157	130	120	5449	227.0		4:10	278	15:59	295	*	*	*	*	9:52	193	23: 3	120	*	*	*	*
22	128	155	192	232	267	289	294	284	261	232	206	190	187	201	226	257	285	302	302	282	245	197	149	112	5475	228.1		5:50	294	17:30	305	*	*	*	*	11:38	186	*	*	*	*		
23	96	104	136	183	236	282	313	322	308	276	236	197	171	165	182	216	259	299	323	324	298	249	187	128	5490	228.8		6:53	322	18:32	327	*	*	*	*	0:10	96	12:46	165	*	*	*	*
24	85	69	84	127	189	254	309	342	347	322	277	223	175	146	144	171	219	275	323	349	343	304	240	165	5482	228.4		7:39	348	19:20	351	*	*	*	*	1: 1	69	13:34	142	*	*	*	*
25	99	56	47	75	134	208	283	341	369	362	323	263	198	146	121	131	173	236	302	352	373	354	298	219	5463	227.6		8:18	371	20: 2	373	*	*	*	*	1:44	46	14:14	120	*	*	*	*
26	135	67	30	34	80	154	240	318	372	389	366	309	236	165	116	102	129	188	263	333	380	388	352	279	5425	226.0		8:55	389	20:41	390	*	*	*	*	2:24	26	14:50	102	*	*	*	*
27	188	100	36	12	35	99	187	278	355	399	398	355	282	200	130	90	93	140	214	296	364	400	391	336	5378	224.1	F	9:29	404	21:19	403	*	*	*	*	3: 1	12	15:25	86	*	*	*	*
28	248	151	66	13	8	52	133	229	321	389	415	392	328	243	159	96	73	98	163	247	329	389	409	380	5331	222.1		10: 2	415	21:55	409	*	*	*	*	3:37	4	15:59	73	*	*	*	*
29	306	210	113	38	3	21	85	179	278	363	414	416	368	288	197	118	71	70	117	195	283	358	403	403	5297	220.7		10:32	421	22:30	409	*	*	*	*	4:10	3	16:31	64	*	*	*	*
30	353	266	168	80	22	11	53	134	232	326	395	421	396	328	238	150	85	59	83	147	232	315	377	403	5274	219.8		11: 1	421	23: 3	403	*	*	*	*	4:42	9	17: 1	59	*	*	*	*
31	381	314	223	131	60	25	39	100	189	284	363	409	408	359	277	187	111	66	64	108	182	265	337	382	5264	219.3		11:29	415	23:37	390	*	*	*	*	5:13	24	17:32	59	*	*	*	*

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	168206	226.1	13 日 10 時 27 分	448	1	13 日 3 時 54 分	-30	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊本

緯度：32 °45 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 245.0(cm)

2013 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	387	347	273	187	109	59	48	83	154	241	324	382	403	377	312	228	147	87	63	81	136	210	285	343	5266	219.4		11:57	403	*	*	*	*	*	*	5:44	47	18: 5	63	*	*	*	*
2	370	359	311	240	166	108	78	86	131	202	279	343	381	380	339	270	192	124	82	73	101	156	223	287	5281	220.0		0:13	371	12:29	385	*	*	*	*	6:18	76	18:44	72	*	*	*	*
3	332	347	330	285	226	168	127	112	127	171	232	294	342	362	350	307	245	178	123	90	87	112	160	217	5324	221.8	L	0:59	347	13: 9	363	*	*	*	*	7: 0	112	19:37	85	*	*	*	*
4	271	308	322	310	277	233	190	160	148	160	193	239	287	323	338	327	293	242	186	136	104	95	109	145	5396	224.8		2: 1	322	14: 5	338	*	*	*	*	7:59	148	20:53	94	*	*	*	*
5	193	242	281	303	305	289	259	225	196	178	176	193	225	264	298	319	320	299	260	209	157	115	92	91	5489	228.7		3:36	307	15:33	322	*	*	*	*	9:35	175	22:30	88	*	*	*	*
6	116	158	210	259	297	317	317	297	263	225	192	173	174	196	234	276	311	329	323	290	237	175	118	77	5564	231.8		5:29	319	17:16	330	*	*	*	*	11:28	171	23:59	63	*	*	*	*
7	63	79	123	184	248	304	341	352	335	294	241	190	153	143	163	208	265	317	351	355	324	262	186	112	5593	233.0		6:52	353	18:37	358	*	*	*	*	12:51	142	*	*	*	*	*	*
8	56	31	45	96	170	250	323	372	388	364	310	241	173	123	108	134	193	266	334	380	388	351	277	186	5559	231.6		7:53	388	19:41	390	*	*	*	*	1: 9	31	13:52	108	*	*	*	*
9	98	31	3	22	83	171	266	349	404	415	379	309	224	144	89	79	117	191	279	358	408	412	364	277	5472	228.0		8:43	416	20:34	416	*	*	*	*	2: 6	3	14:42	77	*	*	*	*
10	174	78	9	-15	16	91	191	294	380	429	427	374	289	193	108	59	62	117	205	302	384	429	421	358	5375	224.0	N	9:27	435	21:21	432	*	*	*	*	2:56	-15	15:27	54	*	*	*	*
11	261	152	56	-6	-16	31	119	226	330	409	441	418	348	251	152	74	40	63	135	232	330	405	436	410	5297	220.7		10: 5	# 442	22: 3	436	*	*	*	*	3:40	# -19	16: 6	40	*	*	*	*
12	334	229	123	36	-8	5	69	167	273	367	427	434	387	302	201	109	48	39	84	168	267	357	416	425	5259	219.1		10:38	438	22:40	429	*	*	*	*	4:17	-10	16:40	36	*	*	*	*
13	379	292	189	93	28	10	47	126	225	322	396	426	404	336	243	149	75	40	58	121	210	302	376	411	5258	219.1		11: 5	427	23:12	412	*	*	*	*	4:49	9	17:10	40	*	*	*	*
14	395	332	242	149	75	37	48	105	191	283	360	405	403	355	274	185	107	59	53	93	165	250	327	377	5270	219.6		11:28	410	23:41	388	*	*	*	*	5:17	35	17:37	50	*	*	*	*
15	386	350	280	197	122	75	67	102	169	251	326	376	389	360	296	216	141	86	65	83	135	206	278	334	5290	220.4		11:48	390	*	*	*	*	5:41	65	18: 2	65	*	*	*	*		
16	360	348	301	235	168	117	97	112	159	224	291	343	366	354	309	244	176	120	89	89	118	170	230	285	5305	221.0		0:11	361	12:10	367	*	*	*	*	6: 5	97	18:30	85	*	*	*	*
17	321	329	306	262	209	163	135	134	160	205	258	305	334	337	312	267	212	161	124	109	117	146	188	234	5328	222.0		0:45	330	12:36	339	*	*	*	*	6:32	131	19: 8	109	*	*	*	*
18	273	295	295	276	243	208	180	167	173	196	229	265	294	308	302	279	244	205	169	144	132	137	156	186	5356	223.2	U	1:31	298	13:14	308	*	*	*	*	7:11	167	20:12	132	*	*	*	*
19	219	249	268	273	265	248	227	210	200	200	211	229	250	268	279	278	267	246	220	191	165	147	140	147	5397	224.9		2:52	273	14:28	280	*	*	*	*	8:28	199	22: 0	140	*	*	*	*
20	167	195	225	251	269	275	270	256	238	220	207	203	209	224	243	261	274	277	267	244	211	175	144	125	5430	226.3		5: 2	275	16:44	278	*	*	*	*	10:54	203	23:34	122	*	*	*	*
21	124	141	174	214	253	284	300	299	282	253	221	194	179	181	200	230	263	291	304	295	266	220	169	124	5461	227.5		6:26	302	18: 8	304	*	*	*	*	12:23	178	*	*	*	*	*	*
22	98	96	120	165	220	273	313	332	325	295	250	203	165	148	156	188	235	284	321	336	320	277	214	148	5482	228.4		7:13	333	19: 0	336	*	*	*	*	0:34	93	13:11	147	*	*	*	*
23	94	67	72	111	172	242	306	349	361	340	291	230	171	130	118	141	191	255	316	357	365	335	273	194	5481	228.4		7:51	361	19:43	366	*	*	*	*	1:20	65	13:50	118	*	*	*	*
24	117	61	40	60	117	195	277	344	382	380	339	272	197	132	95	98	140	209	286	352	389	384	335	255	5456	227.3		8:27	386	20:24	392	*	*	*	*	2: 1	40	14:27	91	*	*	*	*
25	164	83	32	24	64	139	231	318	383	408	385	323	240	156	93	68	90	153	237	321	386	412	389	322	5421	225.9		9: 2	408	21: 3	412	*	*	*	*	2:39	21	15: 2	68	*	*	*	*
26	227	130	52	12	24	84	175	275	361	414	419	373	291	197	112	58	52	97	178	271	356	412	422	379	5371	223.8	F	9:35	423	21:42	425	*	*	*	*	3:17	10	15:37	48	*	*	*	*
27	295	193	97	28	7	42	121	222	322	398	432	411	341	245	148	71	36	54	119	212	307	385	426	416	5328	222.0		10: 7	433	22:18	429	*	*	*	*	3:53	7	16:10	35	*	*	*	*
28	353	259	157	70	20	23	79	171	274	365	422	430	381	293	192	101	41	30	72	153	249	339	403	424	5301	220.9		10:38	434	22:54	424	*	*	*	*	4:27	14	16:43	28	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	150810	224.4	11日 10時 5分	442	1	11日 3時 40分	-19	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名:熊本

緯度: 32 °45 N

経度: 130 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 245.0(cm)

2013 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		
1	392	316	219	126	57	31	58	131	227	322	394	426	404	334	238	141	65	29	43	103	191	283	360	405	5295	220.6		11: 6	426	23:29	410	*	*	*	*	5: 0	31	17:14	28	*	*	*	*
2	404	355	275	185	109	63	61	107	187	277	355	404	408	362	281	187	103	49	36	69	138	223	304	364	5306	221.1		11:35	412	*	*	*	*	5:32	56	17:47	35	*	*	*	*		
3	389	371	316	241	167	111	88	105	159	234	309	367	391	373	316	235	153	88	54	58	99	166	240	306	5336	222.3		0: 5	389	12: 5	391	*	*	*	*	6: 5	88	18:24	51	*	*	*	*
4	349	360	336	286	225	169	133	125	149	199	260	317	355	362	335	280	211	145	96	74	83	120	175	236	5380	224.2		0:48	360	12:43	363	*	*	*	*	6:45	124	19:13	74	*	*	*	*
5	288	321	329	311	274	231	192	167	163	181	216	261	301	327	330	308	266	214	162	121	100	101	124	164	5452	227.2	L	1:47	329	13:37	331	*	*	*	*	7:42	162	20:27	97	*	*	*	*
6	212	258	291	307	304	285	257	226	201	188	190	208	237	269	295	307	302	278	240	195	151	119	104	110	5534	230.6		3:20	308	15:12	308	*	*	*	*	9:22	187	22:13	103	*	*	*	*
7	137	179	226	269	301	317	314	293	260	224	193	176	178	200	234	272	303	317	310	279	230	175	125	91	5603	233.5		5:19	318	17:11	318	*	*	*	*	11:24	174	23:49	82	*	*	*	*
8	83	102	146	204	264	314	345	350	326	282	228	178	144	138	162	209	265	316	348	349	317	257	185	118	5630	234.6		6:39	351	18:33	353	*	*	*	*	12:43	137	*	*	*	*		
9	69	52	72	126	198	275	340	379	382	348	286	214	147	104	99	134	199	274	342	383	385	343	269	181	5601	233.4		7:35	386	19:32	390	*	*	*	*	0:58	52	13:38	96	*	*	*	*
10	100	44	28	57	124	212	300	372	409	401	350	271	183	109	67	73	125	207	297	372	414	407	351	263	5536	230.7		8:20	412	20:22	417	*	*	*	*	1:52	27	14:23	63	*	*	*	*
11	165	79	24	17	62	143	241	334	403	428	401	331	238	143	70	40	64	135	230	326	401	433	410	339	5457	227.4		8:59	428	21: 6	433	*	*	*	*	2:38	14	15: 4	40	*	*	*	*
12	241	140	57	15	26	87	180	281	370	425	428	379	293	192	100	40	31	77	163	264	358	421	435	394	5397	224.9	N	9:34	434	21:45	437	*	*	*	*	3:18	12	15:40	28	*	*	*	*
13	310	208	111	43	22	55	132	230	327	400	431	407	337	240	141	63	25	42	108	203	303	385	428	419	5370	223.8		10: 4	431	22:19	431	*	*	*	*	3:53	21	16:12	24	*	*	*	*
14	358	267	169	87	42	48	103	190	285	367	416	416	365	279	181	95	39	31	73	153	249	338	400	417	5368	223.7		10:30	422	22:50	418	*	*	*	*	4:24	38	16:40	28	*	*	*	*
15	384	310	219	134	75	59	91	161	249	333	392	409	379	308	217	129	64	37	57	118	203	290	361	397	5376	224.0		10:52	410	23:18	400	*	*	*	*	4:50	58	17: 4	37	*	*	*	*
16	388	336	259	178	113	82	94	145	221	300	363	393	380	326	247	163	94	55	57	98	166	246	317	365	5386	224.4		11:13	394	23:46	377	*	*	*	*	5:14	81	17:28	51	*	*	*	*
17	376	346	287	217	153	113	109	140	199	268	330	368	370	335	272	197	130	84	71	92	141	206	271	323	5398	224.9		11:34	374	*	*	*	*	5:38	106	17:53	70	*	*	*	*		
18	349	341	303	249	193	151	134	147	186	240	294	334	348	331	288	229	170	123	98	101	128	174	227	276	5414	225.6		0:16	350	11:58	348	*	*	*	*	6: 4	134	18:25	96	*	*	*	*
19	309	320	305	272	230	193	169	167	185	219	259	294	315	315	293	255	210	169	138	125	131	154	188	227	5442	226.8		0:54	320	12:30	318	*	*	*	*	6:38	165	19:11	125	*	*	*	*
20	262	285	291	281	260	234	211	197	197	208	229	253	274	285	283	269	245	216	188	165	151	149	160	181	5474	228.1	U	1:52	291	13:23	286	*	*	*	*	7:33	195	20:38	148	*	*	*	*
21	210	239	262	276	278	270	255	237	221	211	210	216	229	245	260	268	269	259	241	215	187	163	148	146	5515	229.8		3:41	279	15:33	270	*	*	*	*	9:42	209	22:35	145	*	*	*	*
22	160	187	221	254	281	295	295	281	257	230	205	190	188	200	223	250	275	290	290	272	238	196	156	129	5563	231.8		5:29	297	17:29	293	*	*	*	*	11:38	187	23:51	120	*	*	*	*
23	120	135	170	217	265	304	325	324	301	263	218	179	156	154	176	214	260	301	326	326	298	248	189	135	5604	233.5		6:27	328	18:30	329	*	*	*	*	12:34	152	*	*	*	*	*	*
24	99	92	116	166	230	292	339	359	348	308	250	189	141	117	125	164	223	287	338	365	356	312	244	169	5629	234.5		7: 9	360	19:16	366	*	*	*	*	0:44	91	13:15	116	*	*	*	*
25	105	69	70	110	179	257	328	376	388	359	298	222	150	98	82	108	168	245	321	377	398	375	313	228	5624	234.3		7:47	389	19:59	398	*	*	*	*	1:28	64	13:53	82	*	*	*	*
26	143	75	45	61	120	204	294	368	409	405	354	273	184	106	59	58	105	185	275	357	411	421	381	301	5594	233.1		8:25	413	20:42	423	*	*	*	*	2:10	44	14:31	53	*	*	*	*
27	205	115	51	33	67	144	240	334	403	431	405	333	236	139	64	30	49	116	210	308	390	436	430	372	5541	230.9	F	9: 1	431	21:24	440	*	*	*	*	2:51	32	15: 9	29	*	*	*	*
28	280	179	91	37	36	90	180	282	372	430	436	387	296	190	94	30	15	56	140	242	341	415	446	422	5487	228.6		9:37	440	22: 4	# 447	*	*	*	*	3:31	30	15:46	13	*	*	*	*
29	350	252	152	74	38	58	128	225	324	403	440	422	350	248	142	56	10	17	78	172	276	367	428	441	5451	227.1		10:11	441	22:43	443	*	*	*	*	4: 9	37	16:22	# 6	*	*	*	*
30	399	318	221	131	70	55	95	175	271	359	419	432	389	302	198	101	32	8	38	111	208	305	383	425	5445	226.9		10:44	434	23:22	428	*	*	*	*	4:46	54	16:57	8	*	*	*	*
31	418	364	282	194	121	81	88	141	223	309	380	416	404	343	252	156	75	28	26	70	148	238	322	382	5461	227.5		11:16	418	*	*	*	*	5:22	78	17:33	21	*	*	*	*		

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	169669	228.0	28日 22時 4分	447	1	29日 16時 22分	6	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊本

緯度：32 °45 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 245.0(cm)

2013 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	405	384	327	252	180	127	108	129	186	260	330	380	393	364	298	214	133	72	44	56	105	176	254	322	5499	229.1		0:1	405	11:49	394	*	*	*	*	5:59	108	18:12	43	*	*	*	*
2	365	374	349	298	237	183	148	142	167	217	276	328	360	359	326	267	198	134	90	73	88	130	189	252	5550	231.3		0:45	375	12:30	364	*	*	*	*	6:41	140	19:2	73	*	*	*	*
3	305	337	343	324	286	242	202	176	171	189	225	268	305	327	327	302	259	208	158	121	104	111	139	183	5612	233.8	L	1:43	345	13:28	330	*	*	*	*	7:42	170	20:14	104	*	*	*	*
4	233	278	310	324	318	295	262	228	200	186	189	208	239	271	297	308	301	276	238	194	154	126	117	130	5682	236.8		3:10	324	15:8	308	*	*	*	*	9:21	185	21:56	117	*	*	*	*
5	162	207	254	295	322	331	318	289	250	210	179	166	174	201	239	279	309	321	310	276	228	176	133	108	5737	239.0		4:54	331	17:2	321	*	*	*	*	11:8	166	23:28	105	*	*	*	*
6	109	137	185	242	297	338	356	346	310	258	201	154	129	134	168	221	280	328	354	348	310	250	183	125	5763	240.1		6:9	357	18:19	355	*	*	*	*	12:20	127	*	*	*	*	*	*
7	89	86	118	177	248	315	365	384	367	316	247	174	117	89	101	150	222	297	358	388	378	329	255	175	5745	239.4		7:2	384	19:15	390	*	*	*	*	0:35	83	13:12	88	*	*	*	*
8	108	70	72	115	187	269	344	393	404	371	304	219	137	78	58	86	153	240	325	389	415	392	329	244	5702	237.6		7:45	406	20:2	415	*	*	*	*	1:27	66	13:55	58	*	*	*	*
9	157	89	58	73	130	214	301	375	415	409	357	273	179	97	46	43	90	173	269	356	415	427	389	313	5648	235.3		8:23	418	20:44	429	*	*	*	*	2:11	57	14:34	38	*	*	*	*
10	221	135	75	58	90	162	251	338	401	423	395	324	229	135	61	28	47	113	207	305	386	429	423	368	5604	233.5	N	8:57	423	21:22	433	*	*	*	*	2:50	57	15:9	28	*	*	*	*
11	283	190	112	68	72	123	205	295	372	417	414	363	277	179	92	36	27	70	150	248	341	407	430	402	5573	232.2		9:27	422	21:57	430	*	*	*	*	3:26	64	15:40	25	*	*	*	*
12	334	245	159	96	74	101	168	254	337	397	417	387	316	222	130	59	28	45	107	196	291	371	416	415	5565	231.9		9:55	417	22:28	422	*	*	*	*	3:57	74	16:9	27	*	*	*	*
13	368	290	205	132	92	95	142	218	301	370	406	398	344	261	169	90	43	39	80	154	244	328	388	409	5566	231.9		10:19	409	22:58	409	*	*	*	*	4:25	87	16:35	35	*	*	*	*
14	385	324	246	171	118	103	130	190	267	338	386	395	361	292	207	126	68	47	67	124	202	284	351	388	5570	232.1		10:43	397	23:26	392	*	*	*	*	4:52	102	17:1	47	*	*	*	*
15	385	344	279	209	151	122	130	172	236	303	356	380	365	314	241	165	103	68	70	107	169	241	308	355	5573	232.2		11:7	380	23:55	370	*	*	*	*	5:18	120	17:27	65	*	*	*	*
16	370	350	303	243	187	150	141	165	212	269	321	353	355	324	269	204	143	102	88	105	147	204	264	314	5583	232.6		11:34	358	*	*	*	*	5:45	140	17:57	88	*	*	*	*		
17	343	343	316	272	224	185	165	169	197	239	283	317	332	321	287	239	188	145	120	117	137	175	222	268	5604	233.5		0:30	346	12:5	332	*	*	*	*	6:19	163	18:37	115	*	*	*	*
18	304	321	317	293	259	224	198	186	193	215	245	275	297	304	293	267	232	195	164	145	143	157	184	221	5632	234.7	U	1:16	322	12:53	304	*	*	*	*	7:7	186	19:39	142	*	*	*	*
19	258	288	304	304	290	265	238	215	202	201	212	231	253	273	283	282	269	247	218	189	166	155	158	176	5677	236.5		2:30	306	14:25	284	*	*	*	*	8:35	200	21:19	154	*	*	*	*
20	207	243	277	300	310	304	284	256	226	202	188	189	203	228	255	279	293	293	277	247	209	174	149	142	5735	239.0		4:6	310	16:29	295	*	*	*	*	10:27	187	22:50	142	*	*	*	*
21	156	190	234	279	314	332	329	304	265	221	182	158	154	173	210	254	295	322	329	310	270	218	167	130	5796	241.5		5:21	334	17:46	330	*	*	*	*	11:39	153	23:55	118	*	*	*	*
22	118	136	179	237	295	341	363	355	317	261	199	147	117	118	150	205	268	324	361	366	338	282	214	150	5841	243.4		6:14	364	18:41	368	*	*	*	*	12:29	113	*	*	*	*	*	*
23	106	95	122	180	253	323	374	393	373	317	242	165	105	77	88	139	213	292	359	398	398	356	284	202	5854	243.9		6:59	393	19:29	403	*	*	*	*	0:48	95	13:13	76	*	*	*	*
24	130	85	80	120	193	279	355	405	415	378	303	211	125	64	43	71	140	230	321	392	429	418	362	277	5826	242.8		7:42	417	20:17	431	*	*	*	*	1:36	76	13:56	43	*	*	*	*
25	187	112	70	76	131	216	308	386	430	425	369	277	175	86	29	21	67	152	253	348	420	449	426	357	5770	240.4		8:25	434	21:4	449	*	*	*	*	2:23	66	14:39	18	*	*	*	*
26	265	171	97	64	84	152	245	339	411	443	420	346	243	137	51	5	14	75	172	278	373	439	456	420	5700	237.5	F	9:6	443	21:50	#457	*	*	*	*	3:8	64	15:21	2	*	*	*	*
27	343	247	155	90	70	104	182	277	367	429	443	401	313	205	102	26	-5	21	96	197	303	392	446	450	5654	235.6		9:46	445	22:34	455	*	*	*	*	3:52	69	16:3	#-5	*	*	*	*
28	402	320	226	142	90	86	134	217	309	388	433	428	370	274	168	75	14	2	43	125	226	324	402	441	5639	235.0		10:25	438	23:17	443	*	*	*	*	4:34	81	16:44	0	*	*	*	*
29	430	374	292	206	136	101	113	169	250	333	397	423	400	331	237	140	62	20	25	76	158	252	338	400	5663	236.0		11:3	423	*	*	*	*	5:15	99	17:24	16	*	*	*	*		
30	422	400	342	267	193	139	121	144	201	275	343	390	398	364	295	209	128	68	42	58	111	187	268	339	5704	237.7		0:0	422	11:43	400	*	*	*	*	5:57	121	18:7	42	*	*	*	*

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	170067	236.2	26日 21時 50分	457	1	27日 16時 3分	-5	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 熊本

緯度: 32 °45 N

経度: 130 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 245.0(cm)

2013 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	385	394	368	314	250	191	153	145	171	222	283	336	367	366	331	270	199	135	90	75	93	140	204	272	5754	239.8		0:45	396	12:28	371	*	*	*	*	6:43	144	18:57	75	*	*	*	*
2	328	362	367	343	299	247	201	170	165	185	224	272	313	338	337	311	264	210	159	122	108	120	156	208	5809	242.0	L	1:39	369	13:29	341	*	*	*	*	7:43	164	20:2	108	*	*	*	*
3	263	311	342	349	333	299	256	214	183	170	179	207	246	284	312	321	310	279	235	190	153	132	133	157	5858	244.1		2:49	350	14:58	321	*	*	*	*	9:5	170	21:27	130	*	*	*	*
4	199	249	296	331	346	339	311	269	223	183	159	157	178	215	260	299	324	327	306	267	219	173	141	132	5903	246.0		4:11	347	16:37	328	*	*	*	*	10:35	155	22:52	132	*	*	*	*
5	149	187	239	292	335	358	354	325	276	219	167	132	124	147	192	250	304	342	354	336	292	235	179	138	5926	246.9		5:23	360	17:54	354	*	*	*	*	11:45	123	*	*	*	*	*	*
6	122	138	181	240	302	351	377	370	331	270	200	137	98	94	125	185	257	323	369	382	358	304	237	172	5923	246.8		6:18	378	18:51	382	*	*	*	*	0:1	122	12:38	91	*	*	*	*
7	126	111	133	186	255	323	374	395	377	324	248	168	103	68	74	121	195	278	351	396	402	366	301	226	5901	245.9		7:3	395	19:38	404	*	*	*	*	0:55	111	13:22	65	*	*	*	*
8	158	114	107	140	204	280	349	395	404	370	301	215	132	70	47	70	133	220	308	379	416	408	360	286	5866	244.4		7:43	406	20:20	418	*	*	*	*	1:40	104	14:1	47	*	*	*	*
9	206	140	105	112	159	232	310	375	410	401	349	266	175	96	46	41	82	160	253	340	402	425	402	341	5828	242.8		8:19	412	20:59	425	*	*	*	*	2:21	102	14:37	37	*	*	*	*
10	260	182	125	104	127	188	266	342	397	413	384	315	224	135	66	34	50	109	196	289	369	418	422	382	5797	241.5	N	8:52	414	21:36	426	*	*	*	*	2:58	104	15:11	33	*	*	*	*
11	311	230	158	114	113	153	224	303	371	409	404	354	272	180	98	46	36	73	146	237	326	393	422	407	5780	240.8		9:24	413	22:9	423	*	*	*	*	3:33	108	15:42	34	*	*	*	*
12	352	275	197	138	113	132	188	263	338	391	408	380	313	225	138	71	40	54	108	190	279	357	406	413	5769	240.4		9:53	409	22:40	416	*	*	*	*	4:4	113	16:12	39	*	*	*	*
13	379	314	237	169	127	125	162	227	301	364	398	392	344	267	181	105	58	51	85	152	235	315	377	404	5769	240.4		10:21	401	23:10	405	*	*	*	*	4:34	121	16:40	49	*	*	*	*
14	391	342	273	203	151	130	148	198	264	330	376	388	361	301	222	146	88	63	77	126	197	274	341	382	5772	240.5		10:49	389	23:40	391	*	*	*	*	5:3	130	17:9	63	*	*	*	*
15	388	358	303	238	181	147	146	178	232	293	344	371	364	323	259	188	127	89	84	112	166	234	300	350	5775	240.6		11:19	372	*	*	*	*	5:32	142	17:40	82	*	*	*	*		
16	373	364	325	271	216	174	157	169	206	256	306	341	352	333	289	230	172	127	106	112	146	198	258	311	5792	241.3		0:12	374	11:52	352	*	*	*	*	6:5	156	18:16	105	*	*	*	*
17	347	357	339	301	253	208	179	171	187	221	263	302	325	328	307	269	221	176	142	129	139	170	215	265	5814	242.3		0:51	357	12:37	330	*	*	*	*	6:48	171	19:5	129	*	*	*	*
18	309	337	342	325	291	250	212	187	180	192	219	253	285	307	311	298	269	232	194	164	149	154	177	216	5853	243.9	U	1:44	343	13:46	312	*	*	*	*	7:51	180	20:16	148	*	*	*	*
19	261	303	330	339	326	297	258	219	189	175	179	199	232	267	295	310	308	289	256	217	182	159	154	171	5915	246.5		2:54	339	15:24	312	*	*	*	*	9:17	174	21:43	153	*	*	*	*
20	207	253	299	334	349	341	311	267	218	177	152	150	170	208	254	297	326	335	321	285	238	191	156	143	5982	249.3		4:10	349	16:54	335	*	*	*	*	10:37	148	23:1	143	*	*	*	*
21	156	195	249	305	348	369	362	326	269	206	152	118	113	140	191	253	312	354	369	354	311	252	192	146	6042	251.8		5:15	370	18:1	369	*	*	*	*	11:39	111	*	*	*	*	*	*
22	127	142	188	253	319	371	394	382	333	261	183	118	80	78	116	183	262	334	385	403	383	329	257	187	6068	252.8		6:10	395	18:59	403	*	*	*	*	0:5	127	12:32	74	*	*	*	*
23	134	113	132	188	264	339	394	416	395	332	245	155	83	45	51	102	184	275	357	413	430	402	339	258	6046	251.9		7:1	416	19:53	430	*	*	*	*	1:2	113	13:22	41	*	*	*	*
24	180	123	103	130	196	280	359	415	432	399	323	224	127	52	18	34	97	191	291	378	435	448	413	341	5989	249.5		7:51	432	20:46	450	*	*	*	*	1:56	103	14:12	17	*	*	*	*
25	254	171	114	99	135	209	298	379	432	440	394	306	200	101	28	1	28	102	202	307	395	450	457	413	5915	246.5	F	8:39	443	21:37	460	*	*	*	*	2:48	98	15:1	1	*	*	*	*
26	335	244	161	108	101	146	226	317	395	442	438	381	285	176	79	13	-4	34	116	220	324	410	458	454	5859	244.1		9:26	447	22:26	# 463	*	*	*	*	3:37	98	15:49	# -5	*	*	*	*
27	403	320	229	150	105	110	163	247	335	408	443	426	359	259	153	63	9	4	53	139	243	342	419	455	5837	243.2		10:12	444	23:12	456	*	*	*	*	4:25	101	16:35	-1	*	*	*	*
28	439	381	297	210	140	108	126	186	268	351	412	433	404	330	233	135	58	18	27	83	171	268	358	420	5856	244.0		10:56	433	23:55	440	*	*	*	*	5:9	108	17:19	15	*	*	*	*
29	440	414	351	270	192	136	119	146	208	286	357	405	412	374	300	211	127	66	42	62	121	204	291	365	5899	245.8		11:40	415	*	*	*	*	5:53	119	18:3	42	*	*	*	*		
30	411	416	382	319	247	182	140	135	167	225	293	352	385	383	343	276	200	132	88	76	102	159	231	304	5948	247.8		0:38	419	12:26	389	*	*	*	*	6:38	132	18:48	76	*	*	*	*
31	362	393	388	352	295	233	180	150	150	180	230	287	334	359	354	320	265	204	152	119	113	138	187	247	5992	249.7		1:22	395	13:21	361	*	*	*	*	7:30	146	19:40	112	*	*	*	*

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	182237	244.9	26日 22時 26分	463	1	26日 15時 49分	-5	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊本

緯度：32 °45 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 245.0(cm)

2013 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	307	352	373	365	332	282	229	184	158	156	179	221	269	310	334	335	312	270	222	179	150	144	162	201	6026	251.1	L	2:14	373	14:32	338	*	*	*	*	8:34	153	20:46	143	*	*	*	*
2	251	301	340	358	353	325	281	231	187	157	149	165	201	247	290	321	332	320	288	246	205	173	161	171	6053	252.2		3:17	359	15:58	332	*	*	*	*	9:49	149	22:3	161	*	*	*	*
3	203	248	295	334	355	354	328	284	231	181	144	130	143	180	230	282	323	344	339	311	268	221	183	164	6075	253.1		4:26	357	17:19	345	*	*	*	*	11:1	130	23:18	163	*	*	*	*
4	169	198	244	295	338	363	362	334	284	222	163	121	105	122	166	227	289	339	365	361	329	280	225	181	6082	253.4		5:29	366	18:22	367	*	*	*	*	12:0	105	*	*	*	*	*	*
5	157	163	196	247	304	351	377	372	335	274	202	137	94	83	109	165	238	309	363	388	378	338	279	217	6076	253.2		6:21	379	19:13	389	*	*	*	*	0:20	156	12:48	82	*	*	*	*
6	169	147	158	200	260	322	370	391	376	326	253	174	108	70	70	109	179	260	335	387	405	385	333	266	6053	252.2		7:6	391	19:58	405	*	*	*	*	1:11	147	13:30	65	*	*	*	*
7	201	155	139	161	213	281	345	389	400	370	306	224	142	81	53	68	123	203	289	362	407	413	380	318	6023	251.0		7:46	401	20:39	416	*	*	*	*	1:55	139	14:9	53	*	*	*	*
8	245	181	141	137	172	235	307	369	404	400	354	278	190	111	59	47	79	148	234	320	387	420	411	364	5993	249.7		8:24	407	21:17	422	*	*	*	*	2:35	134	14:46	46	*	*	*	*
9	293	219	160	131	143	192	263	336	391	412	389	328	242	154	83	46	53	102	181	271	352	408	424	397	5970	248.8	N	9:0	412	21:52	424	*	*	*	*	3:12	131	15:21	43	*	*	*	*
10	337	262	190	141	130	159	221	295	363	406	408	367	293	203	121	63	45	72	136	221	309	380	419	415	5956	248.2		9:34	413	22:25	423	*	*	*	*	3:47	129	15:54	45	*	*	*	*
11	372	302	226	163	131	139	185	254	327	385	410	392	335	252	165	94	54	58	103	178	265	345	400	418	5953	248.0		10:6	410	22:55	419	*	*	*	*	4:19	129	16:25	50	*	*	*	*
12	394	337	263	193	144	132	159	217	288	353	395	400	363	294	211	133	78	61	85	144	224	305	372	408	5953	248.0		10:37	403	23:24	411	*	*	*	*	4:49	131	16:56	60	*	*	*	*
13	404	363	297	226	168	138	145	187	250	316	368	391	377	327	254	177	114	79	82	122	189	266	337	386	5963	248.5		11:8	391	23:54	402	*	*	*	*	5:19	136	17:26	75	*	*	*	*
14	401	379	327	260	198	155	143	165	215	276	332	368	375	347	291	222	157	111	94	112	161	228	298	355	5970	248.8		11:42	376	*	*	*	*	5:51	143	17:59	94	*	*	*	*		
15	387	385	351	295	234	182	154	155	184	234	288	333	357	353	320	268	208	156	124	119	144	193	255	314	5993	249.7		0:27	390	12:22	359	*	*	*	*	6:28	150	18:39	117	*	*	*	*
16	359	378	367	329	275	220	178	157	163	192	237	284	322	341	336	307	262	212	170	145	144	167	212	266	6023	251.0		1:8	378	13:17	342	*	*	*	*	7:17	156	19:33	141	*	*	*	*
17	318	355	368	355	319	268	217	177	157	160	185	225	270	308	330	332	312	275	232	192	166	161	178	215	6075	253.1	U	2:0	368	14:33	334	*	*	*	*	8:22	155	20:45	160	*	*	*	*
18	265	314	350	365	355	322	272	219	173	146	142	162	202	251	298	330	342	332	302	259	215	181	166	175	6138	255.8		3:6	366	16:3	342	*	*	*	*	9:40	141	22:8	166	*	*	*	*
19	208	257	309	351	372	366	334	280	218	162	124	113	132	176	235	294	340	364	362	333	285	233	188	163	6199	258.3		4:18	373	17:24	367	*	*	*	*	10:53	113	23:26	160	*	*	*	*
20	165	196	249	308	358	387	384	349	286	212	144	96	80	101	154	225	298	357	391	393	362	307	244	188	6234	259.8		5:26	390	18:33	396	*	*	*	*	11:57	80	*	*	*	*	*	*
21	154	152	185	244	312	371	405	403	362	289	202	123	67	49	74	137	220	305	375	417	420	385	322	249	6222	259.3		6:28	409	19:35	424	*	*	*	*	0:34	149	12:56	49	*	*	*	*
22	184	143	139	176	243	320	385	423	420	371	287	190	102	43	25	55	127	220	315	393	439	442	401	330	6173	257.2		7:26	427	20:33	446	*	*	*	*	1:36	136	13:52	24	*	*	*	*
23	248	176	130	128	171	246	330	400	439	432	374	282	177	85	23	8	46	126	227	327	410	457	455	406	6103	254.3	F	8:21	442	21:28	462	*	*	*	*	2:33	123	14:47	7	*	*	*	*
24	328	239	162	117	120	172	254	342	414	451	436	371	271	163	70	11	3	49	136	241	345	427	468	457	6047	252.0		9:14	452	22:17	# 470	*	*	*	*	3:26	112	15:39	# -1	*	*	*	*
25	399	313	221	145	106	119	180	267	357	426	456	431	357	254	147	58	8	11	67	159	266	366	440	469	6022	250.9		10:4	456	23:2	469	*	*	*	*	4:15	104	16:27	2	*	*	*	*
26	444	377	287	196	128	102	128	196	285	371	432	449	413	333	231	131	54	19	36	101	195	297	387	445	6037	251.5		10:50	450	23:42	458	*	*	*	*	5:0	102	17:10	18	*	*	*	*
27	455	416	342	253	171	117	107	146	218	304	380	427	429	383	301	207	121	62	45	77	147	237	328	400	6073	253.0		11:33	434	*	*	*	*	5:41	105	17:50	45	*	*	*	*		
28	437	428	377	301	220	153	117	123	169	240	316	377	408	398	347	271	190	123	85	86	126	195	275	349	6111	254.6		0:18	439	12:15	410	*	*	*	*	6:22	114	18:29	80	*	*	*	*
29	400	415	391	336	266	198	147	127	143	189	253	316	363	380	363	315	252	188	140	119	131	173	235	300	6140	255.8		0:53	415	13:1	380	*	*	*	*	7:3	127	19:9	119	*	*	*	*
30	355	386	386	356	304	243	188	151	140	158	199	253	304	340	352	336	298	249	202	168	157	171	207	257	6160	256.7	L	1:31	390	13:55	352	*	*	*	*	7:52	140	19:57	157	*	*	*	*

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	181896	252.6	24日 22時 17分	470	1	24日 15時 39分	-1	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊本

緯度：32 °45 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 245.0(cm)

2013 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	307	347	366	361	332	287	236	190	159	149	162	196	240	285	318	332	324	298	262	225	198	187	196	222	6179	257.5		2:17	367	15: 9	332	*	*	*	*	8:56	149	21: 4	187	*	*	*	*
2	261	301	334	350	347	323	284	238	194	161	146	153	181	223	268	305	328	330	314	284	249	219	202	202	6197	258.2		3:20	351	16:37	332	*	*	*	*	10:11	145	22:30	200	*	*	*	*
3	221	253	291	324	345	347	327	290	241	192	152	131	135	163	209	261	308	339	349	336	305	265	227	201	6212	258.8		4:36	348	17:55	349	*	*	*	*	11:21	129	23:48	194	*	*	*	*
4	195	210	243	285	325	352	358	338	295	238	179	132	109	115	150	206	268	324	361	372	355	316	267	220	6213	258.9		5:44	359	18:53	372	*	*	*	*	12:18	108	*	*	*	*	*	*
5	188	180	199	240	291	338	369	373	345	292	223	157	107	87	102	148	216	288	349	386	391	365	315	255	6204	258.5		6:38	375	19:40	393	*	*	*	*	0:48	180	13: 5	87	*	*	*	*
6	203	170	167	195	247	307	359	388	384	345	278	200	129	83	71	99	159	237	315	376	407	401	362	300	6182	257.6		7:23	391	20:21	409	*	*	*	*	1:36	164	13:48	71	*	*	*	*
7	234	180	152	160	202	265	332	383	405	387	333	254	170	101	63	65	108	182	267	346	401	421	400	346	6157	256.5		8: 4	405	20:59	421	*	*	*	*	2:17	151	14:27	59	*	*	*	*
8	275	206	156	140	163	219	292	360	405	414	380	310	223	138	76	51	71	131	214	303	378	422	425	387	6139	255.8	N	8:42	416	21:34	429	*	*	*	*	2:55	140	15: 4	51	*	*	*	*
9	320	243	176	136	137	178	246	322	386	420	412	360	278	187	107	58	51	91	165	255	341	406	433	416	6124	255.2		9:19	422	22: 7	434	*	*	*	*	3:29	131	15:38	48	*	*	*	*
10	361	284	206	148	125	145	203	279	354	407	424	396	329	239	150	82	51	66	124	209	300	378	426	432	6118	254.9		9:53	425	22:37	435	*	*	*	*	4: 2	125	16:11	50	*	*	*	*
11	393	323	242	171	128	126	166	235	313	379	418	415	367	288	199	119	68	60	97	169	258	343	406	433	6116	254.8		10:26	422	23: 5	433	*	*	*	*	4:33	121	16:41	57	*	*	*	*
12	414	357	279	202	144	121	140	196	270	342	395	414	391	329	247	164	101	71	85	140	220	305	377	420	6124	255.2		10:58	414	23:33	427	*	*	*	*	5: 2	121	17:11	71	*	*	*	*
13	423	383	313	235	168	129	127	164	228	300	361	397	397	358	290	212	143	99	91	123	188	267	342	396	6134	255.6		11:31	402	*	*	*	*	5:32	123	17:42	89	*	*	*	*		
14	417	398	344	272	201	148	127	142	189	253	317	365	386	372	326	261	194	141	115	123	165	230	301	362	6149	256.2		0: 2	417	12: 7	386	*	*	*	*	6: 5	127	18:16	113	*	*	*	*
15	399	401	369	309	241	180	142	133	157	205	264	319	357	368	350	306	249	195	156	141	157	199	257	317	6171	257.1		0:35	405	12:53	369	*	*	*	*	6:45	132	18:59	141	*	*	*	*
16	365	389	381	344	288	226	174	143	139	162	206	259	308	342	352	338	303	258	213	182	170	183	217	266	6208	258.7	U	1:16	390	13:55	352	*	*	*	*	7:39	137	19:59	170	*	*	*	*
17	316	356	375	367	334	283	227	177	145	136	152	190	239	288	326	345	342	319	282	242	210	192	195	218	6256	260.7		2:13	376	15:21	346	*	*	*	*	8:51	135	21:23	190	*	*	*	*
18	258	304	344	366	366	340	294	237	182	141	122	129	162	212	268	317	349	360	347	315	273	232	202	192	6312	263.0		3:28	369	16:57	360	*	*	*	*	10:14	121	22:57	192	*	*	*	*
19	205	241	288	335	367	377	359	314	251	185	130	99	98	129	185	252	315	363	386	380	348	299	245	201	6352	264.7		4:52	377	18:19	387	*	*	*	*	11:32	94	*	*	*	*	*	*
20	178	184	220	274	332	377	398	384	336	263	184	115	72	66	99	163	243	320	382	415	413	376	315	248	6357	264.9		6: 7	398	19:26	419	*	*	*	*	0:18	177	12:40	64	*	*	*	*
21	190	157	160	201	266	337	394	422	410	355	271	179	98	47	38	75	150	241	332	404	443	438	393	321	6322	263.4		7:13	423	20:24	446	*	*	*	*	1:25	154	13:42	36	*	*	*	*
22	241	172	133	139	188	265	347	413	445	430	367	272	169	81	26	20	65	149	251	349	427	465	453	397	6264	261.0		8:12	446	21:16	467	*	*	*	*	2:23	130	14:38	16	*	*	*	*
23	312	222	148	110	124	184	272	362	432	463	440	367	264	156	66	13	15	70	163	272	373	449	478	453	6208	258.7	F	9: 6	463	22: 2	478	*	*	*	*	3:15	109	15:29	# 7	*	*	*	*
24	383	290	195	122	93	120	192	287	380	448	471	436	354	246	138	54	12	28	95	195	304	401	464	477	6185	257.7		9:54	471	22:43	# 479	*	*	*	*	4: 1	93	16:14	10	*	*	*	*
25	434	352	254	162	100	88	130	212	309	398	455	463	415	326	220	121	50	28	61	139	240	342	424	466	6189	257.9		10:38	467	23:18	469	*	*	*	*	4:43	86	16:54	28	*	*	*	*
26	456	396	308	212	133	90	98	155	241	332	408	449	438	379	289	192	110	62	63	112	194	289	375	434	6215	259.0		11:18	451	23:49	450	*	*	*	*	5:20	87	17:29	56	*	*	*	*
27	450	416	346	258	175	116	96	123	187	269	349	406	426	399	335	252	172	114	92	113	171	250	330	394	6239	260.0		11:55	426	*	*	*	*	5:55	96	18: 1	92	*	*	*	*		
28	425	415	367	294	217	153	116	117	155	218	289	352	389	391	356	296	228	170	135	134	167	225	292	352	6253	260.5		0:16	427	12:33	395	*	*	*	*	6:29	112	18:32	130	*	*	*	*
29	392	399	373	320	255	194	149	131	143	182	237	294	339	361	354	321	273	223	186	169	179	213	261	312	6260	260.8		0:43	400	13:15	362	*	*	*	*	7: 6	131	19: 8	169	*	*	*	*
30	352	372	366	335	289	237	191	160	150	163	195	239	283	317	333	328	305	271	238	214	205	214	239	273	6269	261.2	L	1:16	373	14:15	334	*	*	*	*	7:56	150	20: 0	205	*	*	*	*
31	308	334	345	338	314	279	238	201	174	163	168	191	225	263	295	315	319	309	289	264	243	230	230	242	6277	261.5		2: 6	346	15:47	320	*	*	*	*	9:11	162	21:33	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	192585	258.9	24 日 22 時 43 分	479	1	23 日 15 時 29 分	7	1

# 推算潮位 ( 毎時・満干潮 )

地点名: 熊本

緯度: 32 °45 N

経度: 130 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 245.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	264	290	313	326	327	314	287	252	214	182	161	158	173	205	244	284	314	330	330	315	289	261	237	225	6295	262.3		3:34	329	17:29	332	*	*	*	*	10:41	157	23:22	223	*	*	*	*
2	227	243	270	299	323	335	330	305	266	219	175	145	136	151	188	237	288	330	355	357	337	303	262	226	6307	262.8		5:12	336	18:36	359	*	*	*	*	11:52	136	*	*	*	*	*	*
3	204	204	224	260	302	338	357	352	321	269	209	155	119	112	135	183	246	308	358	383	379	348	299	246	6311	263.0		6:18	358	19:22	385	*	*	*	*	0:32	201	12:45	111	*	*	*	*
4	201	178	183	216	266	321	364	383	370	325	258	186	126	92	93	130	194	269	339	388	407	390	343	280	6302	262.6		7: 6	383	20: 1	407	*	*	*	*	1:20	177	13:28	88	*	*	*	*
5	217	172	155	174	222	287	350	394	405	377	315	235	156	96	71	87	140	219	302	374	417	421	386	323	6295	262.3		7:48	406	20:36	424	*	*	*	*	1:59	155	14: 7	70	*	*	*	*
6	249	184	143	141	177	242	317	382	419	416	371	293	203	122	70	60	94	166	255	342	408	437	422	368	6281	261.7		8:26	424	21:10	438	*	*	*	*	2:34	137	14:44	58	*	*	*	*
7	291	211	149	122	138	194	272	351	411	436	414	350	260	167	92	54	63	118	204	298	382	436	445	408	6266	261.1	N	9: 3	436	21:42	447	*	*	*	*	3: 8	122	15:19	51	*	*	*	*
8	336	250	172	121	112	150	222	307	383	433	439	398	318	222	132	70	51	83	157	251	345	417	452	437	6258	260.8		9:38	443	22:12	453	*	*	*	*	3:41	110	15:52	51	*	*	*	*
9	378	293	205	136	103	117	175	257	342	409	442	427	367	278	183	105	62	67	121	207	302	387	441	450	6254	260.6		10:13	443	22:41	453	*	*	*	*	4:12	102	16:24	58	*	*	*	*
10	410	333	243	162	109	100	137	210	294	371	423	435	400	326	236	151	91	72	101	171	262	350	417	447	6251	260.5		10:46	437	23: 8	447	*	*	*	*	4:42	98	16:54	72	*	*	*	*
11	429	367	281	195	129	99	113	168	246	326	390	423	414	363	285	202	134	96	101	149	226	311	384	429	6260	260.8		11:18	425	23:35	436	*	*	*	*	5:11	98	17:24	93	*	*	*	*
12	432	391	317	232	159	112	104	137	201	277	346	393	408	383	326	253	184	136	120	142	198	272	345	398	6266	261.1		11:53	408	*	*	*	*	5:42	102	17:56	120	*	*	*	*		
13	420	403	348	273	198	140	112	119	161	224	292	348	382	384	353	300	239	187	156	154	184	237	301	357	6272	261.3		0: 4	421	12:33	387	*	*	*	*	6:17	110	18:33	151	*	*	*	*
14	393	398	370	315	247	184	139	122	135	175	230	288	335	361	360	335	293	247	209	188	189	214	257	306	6290	262.1	U	0:40	400	13:29	364	*	*	*	*	7: 4	122	19:26	185	*	*	*	*
15	349	374	374	347	300	244	191	152	134	142	172	217	267	311	339	347	335	307	273	241	219	213	225	253	6326	263.6		1:30	377	14:52	347	*	*	*	*	8:12	134	20:51	213	*	*	*	*
16	290	326	351	358	343	309	262	211	168	140	134	151	188	236	285	324	348	352	338	309	274	242	220	215	6374	265.6		2:49	358	16:43	353	*	*	*	*	9:46	133	22:45	214	*	*	*	*
17	230	262	301	336	358	359	336	292	236	179	135	113	118	152	205	266	322	364	383	376	344	298	249	208	6422	267.6		4:33	361	18:13	384	*	*	*	*	11:19	111	*	*	*	*	*	*
18	189	196	230	281	333	373	388	372	325	256	182	121	84	83	118	182	259	333	390	418	411	370	307	240	6441	268.4		6: 1	388	19:18	420	*	*	*	*	0:14	188	12:32	79	*	*	*	*
19	183	154	161	205	272	342	398	423	407	350	267	177	101	56	53	97	174	266	353	420	450	435	380	301	6425	267.7		7: 8	423	20:10	451	*	*	*	*	1:18	152	13:33	49	*	*	*	*
20	218	151	119	134	192	275	360	426	454	432	363	265	164	80	34	37	92	182	285	381	449	472	443	372	6380	265.8		8: 4	454	20:57	472	*	*	*	*	2:11	118	14:26	28	*	*	*	*
21	278	186	116	91	120	194	290	383	451	474	440	359	252	146	63	23	40	108	208	316	411	471	478	431	6329	263.7	F	8:55	474	21:38	# 482	*	*	*	*	2:58	91	15:13	# 22	*	*	*	*
22	345	243	149	87	77	123	211	313	406	468	478	430	339	229	126	53	29	63	145	249	354	438	479	464	6298	262.4		9:40	481	22:14	481	*	*	*	*	3:41	74	15:55	29	*	*	*	*
23	398	302	200	115	70	80	144	239	341	426	472	464	401	305	200	110	56	55	107	197	299	391	454	469	6295	262.3		10:21	476	22:46	470	*	*	*	*	4:19	67	16:31	48	*	*	*	*
24	429	348	250	157	90	70	103	179	274	367	435	459	431	358	264	172	103	76	99	166	255	346	417	451	6299	262.5		10:58	459	23:12	453	*	*	*	*	4:53	70	17: 3	76	*	*	*	*
25	437	377	290	199	124	84	90	140	220	308	383	428	429	385	310	226	155	114	114	156	227	308	379	423	6306	262.8		11:31	435	23:35	430	*	*	*	*	5:23	81	17:30	108	*	*	*	*
26	427	388	318	236	162	112	98	124	182	257	330	384	405	387	336	269	204	158	142	162	213	279	343	389	6305	262.7		12: 3	405	23:57	405	*	*	*	*	5:51	98	17:56	142	*	*	*	*
27	405	385	335	267	200	147	121	127	162	217	279	333	367	371	345	299	247	203	179	182	210	256	308	351	6296	262.3		12:38	373	*	*	*	*	6:20	119	18:24	177	*	*	*	*		
28	374	371	341	293	238	189	156	145	157	190	234	281	319	339	337	315	283	248	222	212	220	243	276	310	6293	262.2	L	0:23	376	13:24	341	*	*	*	*	6:57	145	19: 4	212	*	*	*	*
29	335	344	335	309	272	234	200	178	170	178	199	231	265	295	312	316	307	289	269	252	243	243	254	271	6301	262.5		0:59	344	14:46	316	*	*	*	*	7:59	170	20:25	242	*	*	*	*
30	291	307	315	312	299	277	251	223	199	183	179	189	212	242	273	299	315	320	313	297	277	258	245	241	6317	263.2		2:15	315	16:52	320	*	*	*	*	9:47	179	22:53	241	*	*	*	*
31	247	262	281	299	311	312	301	276	243	208	178	163	166	187	223	266	305	334	347	341	319	286	252	225	6332	263.8		4:37	313	18:11	347	*	*	*	*	11:21	162	*	*	*	*	*	*

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	195647	263.0	21 日 21 時 38 分	482	1	21 日 15 時 13 分	22	1



# 推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 熊本

緯度: 32 °45 N

経度: 130 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 245.0(cm)

2013 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	212	217	239	271	305	331	341	329	296	249	198	156	135	140	170	220	277	329	365	377	362	325	276	227	6347	264.5		5:58	341	18:56	377	*	*	*	*	0:14	212	12:20	133	*	*	*	*
2	192	180	194	231	281	331	365	374	352	302	237	173	125	106	121	168	235	306	365	399	400	368	312	247	6364	265.2		6:48	374	19:32	404	*	*	*	*	0:58	180	13:3	106	*	*	*	*
3	190	156	154	185	242	308	366	400	399	359	291	211	140	93	85	118	184	266	344	403	426	409	357	283	6369	265.4		7:28	405	20:5	427	*	*	*	*	1:34	150	13:42	83	*	*	*	*
4	208	150	125	141	193	268	344	404	429	411	351	266	178	106	69	79	132	215	307	386	436	442	402	329	6371	265.5		8:6	429	20:38	445	*	*	*	*	2:7	124	14:18	67	*	*	*	*
5	243	164	114	105	143	216	302	382	435	445	407	329	234	143	79	58	89	162	257	351	424	457	441	378	6358	264.9	N	8:43	447	21:10	458	*	*	*	*	2:41	103	14:54	58	*	*	*	*
6	289	197	123	87	101	160	247	339	414	455	446	388	297	198	114	64	64	117	205	305	394	452	463	421	6340	264.2		9:20	457	21:42	465	*	*	*	*	3:14	86	15:30	57	*	*	*	*
7	338	240	151	90	75	113	190	284	373	438	460	430	356	260	166	94	65	89	160	256	352	428	464	448	6320	263.3		9:56	460	22:12	465	*	*	*	*	3:47	74	16:4	65	*	*	*	*
8	382	287	190	111	71	81	139	227	321	400	448	449	401	317	224	141	90	84	130	212	307	391	446	456	6305	262.7		10:32	455	22:41	458	*	*	*	*	4:19	68	16:36	80	*	*	*	*
9	413	331	233	145	85	69	103	176	266	351	415	442	423	362	278	195	132	103	121	181	265	349	415	444	6297	262.4		11:6	443	23:9	445	*	*	*	*	4:49	69	17:8	103	*	*	*	*
10	427	365	276	186	115	78	85	135	212	296	368	413	421	388	323	249	182	140	134	167	231	307	374	417	6289	262.0		11:41	423	23:38	426	*	*	*	*	5:21	75	17:40	131	*	*	*	*
11	423	386	316	233	157	105	89	111	166	239	310	367	396	391	354	297	237	189	165	172	210	267	328	376	6284	261.8		12:21	398	*	*	*	*	5:56	89	18:17	164	*	*	*	*		
12	400	390	347	281	211	152	116	111	136	186	247	305	349	369	363	333	290	246	213	198	207	236	279	323	6288	262.0		0:13	400	13:15	370	*	*	*	*	6:40	109	19:9	198	*	*	*	*
13	357	371	358	323	271	216	169	140	133	149	186	233	282	321	344	347	332	305	273	245	227	225	238	265	6310	262.9	U	1:2	371	14:39	348	*	*	*	*	7:47	132	20:40	224	*	*	*	*
14	297	326	343	342	322	288	244	200	164	144	145	166	204	250	295	330	350	352	336	307	273	241	221	216	6356	264.8		2:28	345	16:35	353	*	*	*	*	9:29	142	22:43	216	*	*	*	*
15	231	260	296	327	346	346	323	282	230	180	141	124	134	169	222	280	333	371	385	372	336	286	235	195	6404	266.8		4:29	349	18:1	385	*	*	*	*	11:9	124	*	*	*	*	*	*
16	178	189	225	277	330	369	383	366	318	252	182	126	95	100	141	207	282	352	402	421	402	351	281	211	6440	268.3		5:58	383	18:59	421	*	*	*	*	0:8	177	12:22	93	*	*	*	*
17	157	134	151	203	275	348	402	424	402	342	258	173	103	68	77	129	210	300	381	436	449	415	346	259	6442	268.4		7:1	424	19:47	450	*	*	*	*	1:5	134	13:19	66	*	*	*	*
18	175	115	96	127	198	288	374	436	455	423	348	251	155	82	50	70	137	231	330	413	462	461	409	322	6408	267.0		7:53	456	20:28	468	*	*	*	*	1:52	96	14:8	50	*	*	*	*
19	223	134	78	73	123	211	312	403	462	471	424	337	232	135	67	48	84	164	266	365	442	475	452	381	6362	265.1	F	8:39	474	21:6	475	*	*	*	*	2:35	69	14:51	#47	*	*	*	*
20	282	180	96	55	70	138	237	341	428	476	468	406	310	206	117	64	63	117	207	309	400	459	469	423	6321	263.4		9:22	#480	21:40	472	*	*	*	*	3:14	53	15:30	56	*	*	*	*
21	336	233	136	69	50	87	170	272	371	445	473	446	372	274	178	105	75	97	166	259	353	427	461	442	6297	262.4		10:1	473	22:10	461	*	*	*	*	3:50	49	16:5	74	*	*	*	*
22	376	281	182	101	57	65	122	212	310	396	449	453	407	327	235	155	106	102	146	223	311	389	437	441	6283	261.8		10:35	458	22:35	446	*	*	*	*	4:22	54	16:35	97	*	*	*	*
23	397	317	224	139	81	66	98	168	256	343	408	436	418	360	281	203	145	123	143	201	277	352	407	427	6270	261.3		11:6	436	22:57	427	*	*	*	*	4:50	65	17:1	123	*	*	*	*
24	403	341	258	176	113	83	93	141	214	294	362	404	408	373	312	244	185	153	155	192	252	318	374	402	6250	260.4		11:36	411	23:19	404	*	*	*	*	5:15	82	17:26	149	*	*	*	*
25	396	353	286	213	150	111	105	132	185	251	315	363	382	370	331	277	225	188	177	194	235	287	337	370	6233	259.7		12:7	383	23:43	377	*	*	*	*	5:41	103	17:53	177	*	*	*	*
26	376	353	306	247	190	148	130	138	169	217	269	316	346	352	335	301	262	228	208	209	229	263	300	330	6222	259.3		12:45	353	*	*	*	*	6:12	129	18:27	206	*	*	*	*		
27	345	340	314	275	231	193	167	159	169	193	228	266	299	320	324	314	293	268	247	235	236	247	266	288	6217	259.0	L	0:14	346	13:45	325	*	*	*	*	6:57	159	19:27	234	*	*	*	*
28	305	313	308	292	268	241	215	195	184	185	197	220	248	277	300	312	314	305	289	271	255	245	242	248	6229	259.5		1:8	313	15:38	314	*	*	*	*	8:27	183	21:49	242	*	*	*	*
29	260	274	287	295	295	286	268	243	217	194	181	182	198	227	262	295	320	333	330	313	287	257	232	217	6253	260.5		3:31	296	17:19	334	*	*	*	*	10:26	179	23:34	214	*	*	*	*
30	215	229	253	281	306	320	318	298	264	222	184	159	156	176	214	263	311	347	363	356	327	284	238	199	6283	261.8		5:24	322	18:12	364	*	*	*	*	11:39	154	*	*	*	*	*	*

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	189512	263.2	20日9時22分	480	1	19日14時51分	47	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名: 熊本

緯度: 32 °45 N

経度: 130 °34 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 245.0(cm)

2013 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		
1	179	182	208	250	297	337	358	352	320	268	209	158	129	130	163	218	283	343	383	394	372	324	261	201	6319	263.3		6:19	359	18:50	394	*	*	*	*	0:22	177	12:28	126	*	*	*	*
2	156	140	158	204	267	330	377	395	377	326	255	182	126	101	115	166	240	318	382	418	414	372	302	223	6344	264.3		7: 1	395	19:25	421	*	*	*	*	0:59	140	13: 9	100	*	*	*	*
3	155	114	111	150	218	298	369	416	423	387	316	231	151	96	83	116	186	274	359	421	443	419	354	266	6356	264.8		7:40	426	19:59	443	*	*	*	*	1:33	107	13:48	82	*	*	*	*
4	178	110	80	97	158	244	334	407	446	437	382	296	202	122	76	80	132	219	315	398	450	454	406	320	6343	264.3		8:20	448	20:34	459	*	*	*	*	2: 8	79	14:26	71	*	*	*	*
5	221	131	72	59	99	180	277	370	437	463	436	364	268	174	101	70	93	163	259	356	431	466	446	376	6312	263.0	N	9: 0	463	21: 9	467	*	*	*	*	2:44	57	15: 5	70	*	*	*	*
6	276	173	90	46	55	117	210	312	400	457	465	420	337	239	150	91	79	121	204	303	392	452	464	421	6274	261.4		9:39	# 468	21:43	466	*	*	*	*	3:20	43	15:43	77	*	*	*	*
7	333	227	129	59	36	68	146	245	343	421	462	451	392	304	212	135	94	103	162	250	343	418	457	444	6234	259.8		10:18	464	22:16	459	*	*	*	*	3:55	36	16:20	91	*	*	*	*
8	379	282	179	94	44	44	95	181	279	368	430	452	424	357	272	191	132	113	140	208	293	373	428	443	6201	258.4		10:56	452	22:48	444	*	*	*	*	4:30	38	16:55	112	*	*	*	*
9	408	331	234	142	76	48	68	130	216	305	379	424	428	389	323	248	183	144	143	182	249	323	385	419	6177	257.4		11:35	431	23:22	422	*	*	*	*	5: 5	48	17:32	138	*	*	*	*
10	413	364	286	199	125	78	69	100	164	242	317	375	404	396	357	298	238	191	168	177	217	274	333	377	6162	256.8		12:18	405	*	*	*	*	5:43	67	18:13	167	*	*	*	*		
11	394	376	326	257	186	130	98	98	130	185	250	311	356	376	368	336	291	245	211	195	204	234	277	320	6154	256.4		0: 0	394	13:12	377	*	*	*	*	6:30	94	19: 9	195	*	*	*	*
12	352	361	345	306	253	199	154	128	126	148	189	241	292	331	353	353	334	302	266	234	215	212	227	256	6177	257.4	U	0:53	361	14:30	355	*	*	*	*	7:35	124	20:39	211	*	*	*	*
13	289	318	334	331	310	274	230	188	156	142	148	176	218	266	310	342	356	350	326	290	251	217	198	198	6218	259.1		2:23	335	16:12	357	*	*	*	*	9:12	141	22:30	195	*	*	*	*
14	218	252	290	322	340	336	311	269	219	173	142	133	151	193	247	303	350	377	378	352	306	251	200	165	6278	261.6		4:21	341	17:32	381	*	*	*	*	10:49	133	23:47	155	*	*	*	*
15	156	177	221	277	330	366	374	351	301	237	175	128	111	128	176	243	313	372	406	405	369	306	233	165	6320	263.3		5:46	375	18:29	410	*	*	*	*	12: 1	111	*	*	*	*	*	*
16	121	113	145	207	283	353	400	412	382	319	239	164	109	91	114	175	255	337	401	433	421	368	287	199	6328	263.7		6:47	413	19:15	434	*	*	*	*	0:42	112	12:57	91	*	*	*	*
17	124	80	83	131	212	303	383	433	438	395	318	228	146	92	81	118	192	282	367	428	448	419	347	253	6301	262.5		7:36	442	19:55	449	*	*	*	*	1:27	75	13:44	79	*	*	*	*
18	158	84	51	71	138	233	331	412	455	447	390	303	208	129	83	87	139	223	316	397	446	448	398	311	6258	260.8		8:21	458	20:32	454	*	*	*	*	2: 8	51	14:26	78	*	*	*	*
19	209	116	54	39	79	162	264	362	435	463	438	368	276	184	115	86	108	174	263	353	422	451	429	360	6210	258.8	F	9: 2	463	21: 5	451	*	*	*	*	2:46	38	15: 5	86	*	*	*	*
20	263	163	81	38	47	106	198	300	390	447	455	413	335	243	161	109	101	142	218	306	385	434	439	393	6167	257.0		9:40	458	21:35	443	*	*	*	*	3:21	# 35	15:39	98	*	*	*	*
21	310	211	121	58	40	72	146	241	336	410	446	433	376	294	210	144	114	129	185	265	346	407	431	410	6135	255.6		10:14	447	22: 3	431	*	*	*	*	3:52	39	16:10	113	*	*	*	*
22	345	255	163	90	52	59	111	192	284	365	418	430	397	332	253	183	138	132	167	232	308	374	412	411	6103	254.3		10:45	431	22:28	417	*	*	*	*	4:21	49	16:39	129	*	*	*	*
23	366	291	204	127	76	64	94	157	238	319	381	411	401	355	288	220	168	146	161	209	274	338	384	399	6071	253.0		11:15	412	22:52	399	*	*	*	*	4:47	63	17: 6	146	*	*	*	*
24	374	316	241	166	109	82	93	136	202	275	339	381	389	364	314	254	202	170	168	196	246	302	350	375	6044	251.8		11:44	391	23:19	376	*	*	*	*	5:14	81	17:33	165	*	*	*	*
25	368	331	271	206	149	113	106	129	176	236	295	342	365	360	329	284	237	201	186	196	226	269	310	340	6025	251.0		12:18	366	23:50	349	*	*	*	*	5:43	105	18: 7	186	*	*	*	*
26	348	331	293	242	193	154	134	138	163	204	252	297	330	342	333	307	272	238	214	207	217	241	270	298	6018	250.8		13: 3	342	*	*	*	*	6:20	133	18:54	207	*	*	*	*		
27	316	317	301	272	237	202	175	162	165	183	214	250	286	312	324	320	303	278	251	231	220	222	234	253	6028	251.2	L	0:35	319	14:14	324	*	*	*	*	7:19	161	20:22	220	*	*	*	*
28	273	288	295	290	275	253	226	201	183	176	184	205	237	271	301	321	326	316	294	266	238	216	206	208	6049	252.0		2: 5	295	15:50	326	*	*	*	*	8:58	176	22:18	205	*	*	*	*
29	223	246	271	292	302	299	282	253	219	189	170	169	187	222	265	306	335	347	338	310	270	227	192	172	6086	253.6		4:18	303	17: 5	347	*	*	*	*	10:34	167	23:28	170	*	*	*	*
30	173	194	231	273	310	333	334	312	272	223	179	150	146	170	216	273	326	364	376	359	316	258	199	152	6139	255.8		5:34	336	17:56	376	*	*	*	*	11:38	144	*	*	*	*	*	*
31	130	139	176	232	292	343	371	369	335	278	213	157	124	126	162	224	295	358	397	402	369	306	229	157	6184	257.7		6:26	374	18:38	405	*	*	*	*	0:14	129	12:28	120	*	*	*	*

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	192015	258.1	6日9時39分	468	1	20日3時21分	35	1

# 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊本

緯度：32 °45 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 245.0(cm)

2013 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	107	91	115	173	248	323	381	408	395	344	271	194	133	103	115	167	244	326	392	426	417	364	281	190	6208	258.7		7:11	409	19:18	428	*	*	*	*	0:54	91	13:14	101	*	*	*	*
2	112	65	62	106	183	274	358	417	436	408	342	256	173	112	90	116	184	273	359	422	445	418	344	246	6201	258.4		7:55	436	19:58	445	*	*	*	*	1:34	58	13:58	90	*	*	*	*
3	148	71	33	48	110	203	303	389	443	451	409	330	238	154	98	88	130	210	304	389	443	451	404	314	6161	256.7	N	8:39	454	20:38	454	*	*	*	*	2:14	32	14:42	86	*	*	*	*
4	206	108	38	15	48	126	229	331	413	458	453	398	312	219	139	94	98	154	241	335	412	453	442	377	6099	254.1		9:24	# 463	21:18	456	*	*	*	*	2:55	15	15:25	89	*	*	*	*
5	276	167	74	17	12	61	150	256	355	429	462	443	378	290	200	130	98	119	184	273	361	426	450	420	6031	251.3		10: 8	462	21:57	450	*	*	*	*	3:36	# 7	16: 7	98	*	*	*	*
6	341	236	133	51	11	23	86	180	282	373	435	453	421	351	266	185	128	113	147	217	302	379	428	433	5974	248.9		10:51	453	22:36	437	*	*	*	*	4:17	9	16:49	112	*	*	*	*
7	387	302	201	108	43	21	48	118	210	304	382	429	432	391	322	244	176	135	135	177	246	321	384	415	5931	247.1		11:33	436	23:16	417	*	*	*	*	4:57	21	17:30	130	*	*	*	*
8	404	350	266	176	99	52	45	81	151	235	317	380	411	403	360	297	231	177	151	160	202	263	325	372	5908	246.2		12:18	413	23:59	390	*	*	*	*	5:39	42	18:15	150	*	*	*	*
9	390	370	317	244	169	109	76	78	115	177	250	317	367	388	376	337	283	229	187	168	178	212	262	311	5910	246.3		13: 8	388	*	*	*	*	6:27	72	19:10	168	*	*	*	*		
10	347	359	341	298	240	181	134	108	110	140	191	251	307	348	366	358	328	284	237	199	179	181	204	242	5933	247.2	U	0:55	359	14:11	367	*	*	*	*	7:26	105	20:25	177	*	*	*	*
11	284	317	333	327	299	256	208	166	138	133	151	190	241	292	333	355	355	333	294	248	205	175	165	178	5976	249.0		2:14	334	15:29	358	*	*	*	*	8:44	132	21:56	165	*	*	*	*
12	210	252	293	322	332	319	286	241	195	159	141	149	180	228	281	328	359	366	347	306	252	198	155	135	6034	251.4		3:56	332	16:46	367	*	*	*	*	10:13	141	23:13	134	*	*	*	*
13	143	177	228	283	328	352	349	318	268	212	165	137	138	168	220	281	336	374	384	361	310	243	176	123	6074	253.1		5:22	354	17:48	384	*	*	*	*	11:29	134	*	*	*	*	*	*
14	98	110	154	220	290	349	381	378	342	282	216	159	126	127	163	223	293	355	395	399	365	300	220	143	6088	253.7		6:26	384	18:37	402	*	*	*	*	0:11	98	12:28	122	*	*	*	*
15	86	66	89	148	229	311	376	408	399	352	281	207	146	114	122	169	239	316	379	412	405	356	276	186	6072	253.0		7:17	410	19:20	415	*	*	*	*	0:59	66	13:18	112	*	*	*	*
16	106	55	46	85	160	251	338	402	426	405	346	268	190	131	108	129	187	265	342	400	421	397	331	240	6029	251.2		8: 2	426	19:59	421	*	*	*	*	1:41	44	14: 2	108	*	*	*	*
17	148	73	34	43	98	185	282	366	421	432	397	328	245	169	120	111	146	215	296	369	414	418	375	295	5980	249.2		8:44	434	20:35	422	*	*	*	*	2:19	31	14:42	109	*	*	*	*
18	199	110	47	27	56	126	220	315	391	431	425	375	299	217	150	114	123	173	249	328	391	419	402	340	5927	247.0	F	9:22	434	21: 8	419	*	*	*	*	2:55	27	15:19	112	*	*	*	*
19	251	157	78	34	35	82	164	259	347	409	430	405	343	264	188	134	118	145	208	285	358	404	411	372	5881	245.0		9:57	430	21:39	414	*	*	*	*	3:29	28	15:52	117	*	*	*	*
20	297	205	118	56	34	57	120	208	298	374	416	416	374	304	227	162	127	132	176	246	320	378	405	389	5839	243.3		10:29	422	22: 8	405	*	*	*	*	4: 0	34	16:23	124	*	*	*	*
21	332	249	161	89	48	49	92	166	252	333	390	410	389	335	263	194	146	132	157	212	281	345	386	390	5801	241.7		10:59	410	22:36	393	*	*	*	*	4:29	43	16:51	131	*	*	*	*
22	354	286	204	128	75	57	79	135	211	291	356	392	391	354	294	227	172	143	149	187	246	308	356	376	5771	240.5		11:28	396	23: 5	376	*	*	*	*	4:57	57	17:20	141	*	*	*	*
23	361	312	243	170	111	78	81	117	179	250	317	364	380	362	317	259	203	165	154	173	216	269	318	349	5748	239.5		11:58	380	23:37	355	*	*	*	*	5:26	75	17:52	153	*	*	*	*
24	352	325	274	212	154	112	98	114	156	214	275	327	357	359	334	289	238	195	170	170	193	232	275	311	5736	239.0		12:34	362	*	*	*	*	5:59	98	18:31	167	*	*	*	*		
25	329	324	295	251	201	157	130	125	145	184	234	284	324	344	340	314	275	233	198	179	180	200	230	264	5740	239.2		0:17	330	13:20	345	*	*	*	*	6:41	124	19:27	177	*	*	*	*
26	292	306	302	281	247	209	175	153	149	164	196	238	281	315	333	331	310	276	237	204	182	177	188	212	5758	239.9	L	1:17	307	14:23	335	*	*	*	*	7:44	148	20:49	176	*	*	*	*
27	243	272	292	297	287	264	232	199	173	162	168	192	230	273	310	333	337	320	286	243	202	170	155	160	5800	241.7		2:52	297	15:40	338	*	*	*	*	9:10	161	22:15	155	*	*	*	*
28	184	221	260	292	311	311	292	258	218	182	160	158	180	220	270	315	346	355	337	296	242	187	143	121	5859	244.1		4:31	314	16:50	355	*	*	*	*	10:35	156	23:20	119	*	*	*	*
29	125	157	206	261	309	339	345	323	281	228	180	148	142	166	215	275	331	369	378	353	299	229	159	106	5924	246.8		5:43	346	17:47	378	*	*	*	*	11:42	141	*	*	*	*	*	*
30	81	92	137	203	274	335	373	378	349	294	229	170	132	126	158	218	289	353	394	398	362	292	206	125	5968	248.7		6:39	380	18:37	401	*	*	*	*	0:12	80	12:39	124	*	*	*	*

N	Sum 総回数	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	178361	247.7	4日9時24分	463	1	5日3時36分	7	1

## 推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：熊本

緯度：32 °45 N

経度：130 °34 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 245.0(cm)

2013 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	67	45	67	127	209	294	364	404	405	366	299	223	157	116	115	156	228	308	376	416	412	361	276	178	5969	248.7		7:31	410	19:25	420	*	*	*	*	1:0	45	13:32	110	*	*	*	*
2	90	32	17	52	127	222	315	389	429	423	374	297	214	144	105	111	162	243	328	397	431	417	352	255	5926	246.9		8:23	432	20:13	433	*	*	*	*	1:48	16	14:23	101	*	*	*	*
3	150	60	6	0	48	135	237	335	410	446	431	373	289	202	131	97	112	174	260	348	414	440	413	336	5847	243.6	N	9:13	447	21:0	440	*	*	*	*	2:36	-4	15:12	96	*	*	*	*
4	231	123	36	-11	-5	54	149	256	355	426	453	429	362	274	186	119	94	121	191	280	365	425	439	399	5751	239.6		10:1	# 453	21:47	440	*	*	*	*	3:23	-15	15:59	94	*	*	*	*
5	313	204	100	20	-15	4	73	172	278	372	435	450	415	342	252	168	111	98	136	211	299	378	426	427	5669	236.2		10:47	452	22:31	433	*	*	*	*	4:10	# -16	16:44	96	*	*	*	*
6	375	285	179	83	15	-6	26	102	201	302	386	435	435	389	313	227	152	108	110	156	232	314	382	416	5617	234.0		11:31	441	23:15	418	*	*	*	*	4:54	-6	17:28	103	*	*	*	*
7	404	345	255	158	76	25	19	61	138	232	322	391	423	409	356	281	204	142	113	126	177	248	320	374	5599	233.3		12:12	423	*	*	*	*	5:37	15	18:12	113	*	*	*	*		
8	395	373	313	232	149	83	49	55	102	175	258	333	385	401	378	324	256	190	142	124	142	190	252	311	5612	233.8		0:0	395	12:54	401	*	*	*	*	6:21	46	19:0	124	*	*	*	*
9	353	365	342	289	221	155	105	84	96	140	204	273	333	369	375	349	300	241	186	147	134	150	190	241	5642	235.1		0:50	366	13:40	377	*	*	*	*	7:8	83	19:57	134	*	*	*	*
10	291	326	337	320	279	226	175	136	120	131	167	219	275	323	352	355	332	290	238	189	152	136	145	175	5689	237.0	U	1:53	337	14:37	357	*	*	*	*	8:6	120	21:9	136	*	*	*	*
11	220	266	302	319	313	286	246	203	168	149	153	179	221	269	311	339	345	328	291	242	190	148	125	126	5739	239.1		3:15	320	15:46	346	*	*	*	*	9:21	148	22:28	122	*	*	*	*
12	152	195	244	289	317	323	307	272	230	190	164	159	177	214	260	305	337	349	335	297	243	184	134	103	5780	240.8		4:46	324	16:58	349	*	*	*	*	10:44	158	23:35	98	*	*	*	*
13	100	127	176	235	291	330	344	331	295	247	199	165	153	168	207	258	309	346	360	344	299	235	167	109	5795	241.5		6:1	344	17:59	360	*	*	*	*	11:57	153	*	*	*	*	*	*
14	76	76	110	170	241	306	352	368	351	307	250	195	155	142	161	206	265	322	362	373	348	292	217	141	5786	241.1		6:59	368	18:49	373	*	*	*	*	0:30	71	12:55	142	*	*	*	*
15	81	51	60	107	179	260	330	376	387	361	307	241	180	140	132	160	215	282	341	379	381	343	274	190	5757	239.9		7:47	388	19:33	385	*	*	*	*	1:16	50	13:43	130	*	*	*	*
16	111	54	34	57	118	201	286	357	396	396	357	293	221	160	125	128	168	234	305	363	392	379	326	245	5706	237.8		8:29	401	20:13	393	*	*	*	*	1:58	34	14:26	122	*	*	*	*
17	156	80	33	28	68	142	232	317	381	409	393	341	268	194	138	115	133	187	261	332	383	397	367	299	5654	235.6	F	9:8	409	20:50	398	*	*	*	*	2:37	25	15:4	115	*	*	*	*
18	210	121	53	21	35	91	176	268	349	400	411	378	313	235	164	119	114	149	216	292	359	396	391	343	5604	233.5		9:44	412	21:24	400	*	*	*	*	3:12	20	15:38	111	*	*	*	*
19	262	169	87	33	21	56	127	218	307	377	410	400	350	275	197	136	109	123	176	250	324	379	398	372	5556	231.5		10:16	412	21:56	398	*	*	*	*	3:45	20	16:10	108	*	*	*	*
20	307	219	129	59	25	36	90	172	263	344	396	407	375	311	233	162	117	110	145	210	285	350	388	385	5518	229.9		10:45	409	22:27	392	*	*	*	*	4:16	24	16:39	108	*	*	*	*
21	340	263	175	96	45	34	67	135	221	306	371	401	389	339	266	192	135	110	126	176	245	314	364	381	5491	228.8		11:12	402	22:56	381	*	*	*	*	4:45	32	17:7	110	*	*	*	*
22	358	299	218	138	76	47	59	109	185	268	339	384	391	358	296	224	160	122	118	150	207	273	330	362	5471	228.0		11:40	393	23:27	366	*	*	*	*	5:13	46	17:36	115	*	*	*	*
23	360	322	257	182	116	74	66	96	156	230	302	357	380	367	321	257	193	144	122	134	175	231	288	330	5460	227.5		12:9	381	*	*	*	*	5:42	65	18:9	122	*	*	*	*		
24	346	331	287	226	163	114	90	97	136	196	262	321	358	365	340	290	230	176	140	131	149	190	240	286	5464	227.7		0:2	346	12:42	366	*	*	*	*	6:16	89	18:49	130	*	*	*	*
25	317	324	306	265	213	164	128	116	130	168	221	277	324	349	347	318	271	218	171	142	136	153	189	232	5479	228.3	L	0:47	325	13:26	351	*	*	*	*	6:59	116	19:45	135	*	*	*	*
26	272	299	307	293	261	221	181	152	142	153	185	229	278	317	338	335	310	267	218	172	142	131	142	171	5516	229.8		1:51	307	14:24	340	*	*	*	*	7:59	142	20:59	131	*	*	*	*
27	212	254	286	301	298	277	244	207	177	160	163	186	224	269	309	334	336	316	275	223	172	132	112	116	5583	232.6		3:19	302	15:37	338	*	*	*	*	9:22	159	22:20	111	*	*	*	*
28	144	188	238	281	310	318	305	274	233	194	167	159	175	211	260	306	339	349	332	288	228	165	113	83	5660	235.8		4:53	318	16:53	349	*	*	*	*	10:51	159	23:30	79	*	*	*	*
29	83	113	166	229	287	329	347	338	303	254	203	164	147	158	198	254	310	352	369	351	301	228	151	87	5722	238.4		6:10	348	18:0	369	*	*	*	*	12:7	147	*	*	*	*	*	*
30	50	49	85	150	227	299	353	378	369	328	267	204	154	130	141	187	253	320	371	391	370	310	224	134	5744	239.3		7:14	379	19:1	391	*	*	*	*	0:32	44	13:12	129	*	*	*	*
31	61	18	18	63	140	231	316	380	409	396	345	272	197	136	108	122	178	255	333	391	413	386	315	218	5701	237.5		8:11	410	19:58	413	*	*	*	*	1:30	12	14:10	107	*	*	*	*

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	175507	235.9	4日10時1分	453	1	5日4時10分	-16	1