

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)

2016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	333	328	295	243	184	134	104	102	129	178	239	296	337	351	336	297	244	192	154	138	147	177	219	262	5419	225.8		0:21	334	12:59	351	*	*	*	*	6:34	100	19: 8	138	*	*	*	*
2	294	307	299	269	228	184	149	131	135	161	203	251	295	324	330	313	278	234	192	162	149	156	178	211	5433	226.4	L	1: 7	308	13:46	331	*	*	*	*	7:19	130	20:10	149	*	*	*	*
3	245	273	286	282	262	233	201	174	159	161	179	212	250	286	310	316	303	274	236	197	166	149	148	164	5466	227.8		2:16	286	14:49	317	*	*	*	*	8:24	157	21:32	146	*	*	*	*
4	192	225	255	276	282	274	253	225	198	178	171	181	206	241	277	304	316	308	282	243	200	161	134	127	5509	229.5		3:57	282	16: 8	316	*	*	*	*	9:55	171	22:52	127	*	*	*	*
5	140	170	210	250	282	300	298	279	248	212	182	166	170	195	233	275	310	328	323	294	247	192	142	108	5554	231.4		5:26	301	17:18	329	*	*	*	*	11:18	165	23:52	98	*	*	*	*
6	98	115	154	206	259	302	327	326	301	260	214	173	152	156	185	232	284	327	348	339	301	241	173	114	5587	232.8		6:28	329	18:14	349	*	*	*	*	12:21	150	*	*	*	*	*	*
7	76	70	97	149	215	280	331	356	350	315	261	203	156	133	143	182	241	303	350	370	352	300	225	146	5604	233.5		7:18	357	19: 2	370	*	*	*	*	0:41	68	13:13	132	*	*	*	*
8	81	45	48	88	155	234	307	361	382	365	318	252	185	135	116	135	188	258	327	375	388	357	289	201	5590	232.9		8: 4	382	19:48	388	*	*	*	*	1:26	41	14: 0	116	*	*	*	*
9	115	49	19	34	90	171	259	337	388	401	372	311	235	163	113	103	136	202	281	353	397	399	353	270	5551	231.3		8:48	402	20:32	404	*	*	*	*	2:10	19	14:45	101	*	*	*	*
10	173	83	21	1	31	102	194	289	367	412	412	368	294	211	137	94	96	144	222	307	377	413	401	339	5488	228.7	N	9:30	418	21:16	415	*	*	*	*	2:54	1	15:27	89	*	*	*	*
11	244	141	53	-1	-6	40	125	225	321	395	428	412	352	268	181	111	80	99	162	248	334	398	421	391	5422	225.9		10:11	429	21:57	421	*	*	*	*	3:36	-11	16: 8	80	*	*	*	*
12	315	212	109	28	-13	0	63	158	261	354	416	432	397	324	234	149	90	76	112	187	276	357	410	416	5363	223.5		10:48	#433	22:38	420	*	*	*	*	4:16	#-15	16:47	74	*	*	*	*
13	370	282	177	81	13	-9	23	99	199	300	381	426	421	368	286	196	120	78	83	134	214	301	372	409	5324	221.8		11:24	430	23:17	411	*	*	*	*	4:55	-9	17:24	74	*	*	*	*
14	398	338	247	147	64	14	12	60	144	242	332	396	420	395	330	245	163	102	77	98	158	238	316	373	5309	221.2		11:59	420	23:58	394	*	*	*	*	5:32	7	18: 2	77	*	*	*	*
15	394	370	304	217	130	63	33	48	105	188	277	351	396	399	360	291	212	142	96	86	116	176	249	316	5319	221.6		12:34	403	*	*	*	*	6:11	33	18:44	85	*	*	*	*		
16	360	369	339	277	201	130	82	67	91	147	222	296	353	381	371	327	262	193	135	100	98	128	181	244	5354	223.1		0:44	371	13:15	382	*	*	*	*	6:53	67	19:35	95	*	*	*	*
17	301	336	342	316	265	205	149	114	106	129	177	238	298	341	359	346	307	250	190	140	108	103	126	170	5416	225.7	U	1:41	344	14: 5	359	*	*	*	*	7:45	105	20:41	102	*	*	*	*
18	224	276	311	322	308	272	226	181	150	139	153	188	236	285	323	340	333	302	254	199	149	112	98	110	5491	228.8		2:56	322	15:13	340	*	*	*	*	8:56	139	22: 3	98	*	*	*	*
19	146	196	249	292	316	316	295	258	216	180	160	160	182	221	266	306	331	334	312	269	212	154	107	82	5560	231.7		4:31	319	16:38	336	*	*	*	*	10:29	157	23:24	79	*	*	*	*
20	85	116	169	229	284	323	337	325	290	244	198	165	152	165	201	250	298	334	347	330	286	222	153	94	5597	233.2		6: 2	337	17:58	347	*	*	*	*	12: 0	152	*	*	*	*	*	*
21	59	56	89	149	221	289	341	364	354	315	260	202	156	134	145	185	242	301	347	365	348	297	222	142	5583	232.6		7:12	365	19: 3	365	*	*	*	*	0:34	53	13:11	134	*	*	*	*
22	74	34	33	72	143	226	305	364	389	375	327	260	192	138	114	129	179	247	315	365	383	359	297	212	5532	230.5		8: 8	390	19:57	383	*	*	*	*	1:32	28	14: 7	114	*	*	*	*
23	124	52	13	19	70	151	243	328	388	407	383	323	245	170	115	98	124	185	262	335	385	395	359	284	5458	227.4		8:56	407	20:44	397	*	*	*	*	2:22	10	14:54	97	*	*	*	*
24	190	99	30	0	20	84	175	272	356	408	414	374	301	217	141	94	90	132	205	288	359	399	395	343	5386	224.4	F	9:37	417	21:25	404	*	*	*	*	3: 7	0	15:35	86	*	*	*	*
25	257	159	72	13	0	37	115	212	309	383	419	404	347	264	179	111	80	97	155	237	318	380	404	380	5332	222.2		10:13	420	22: 1	404	*	*	*	*	3:46	-2	16: 9	80	*	*	*	*
26	312	218	123	46	6	16	73	161	260	347	404	414	376	303	217	138	88	80	119	191	274	348	393	394	5301	220.9		10:43	416	22:32	399	*	*	*	*	4:19	4	16:39	77	*	*	*	*
27	348	268	173	88	30	16	50	124	217	309	378	408	391	332	250	167	105	79	97	154	232	310	368	389	5283	220.1		11: 8	409	23: 0	389	*	*	*	*	4:48	15	17: 6	78	*	*	*	*
28	367	304	218	131	64	32	45	101	183	272	348	392	393	350	278	197	128	88	88	127	194	269	333	370	5272	219.7		11:31	398	23:28	375	*	*	*	*	5:13	31	17:30	82	*	*	*	*
29	368	327	256	175	104	60	55	90	157	238	315	368	384	360	301	227	156	106	90	111	162	228	292	339	5269	219.5		11:54	385	23:57	355	*	*	*	*	5:38	52	17:56	90	*	*	*	*
30	354	334	283	215	148	98	78	94	141	208	279	336	365	358	318	256	189	134	105	107	138	190	247	297	5272	219.7		12:19	367	*	*	*	*	6: 4	78	18:26	102	*	*	*	*		
31	326	326	298	249	193	144	114	112	137	185	243	297	334	345	325	281	225	172	133	117	127	158	202	248	5291	220.5		0:31	330	12:51	345	*	*	*	*	6:35	109	19: 6	117	*	*	*	*

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	168335	226.3	12日 10時 48分	433	1	12日 4時 16分	-15	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)

2016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				
1	284	302	297	272	234	193	160	144	148	173	211	256	294	318	319	298	260	215	173	143	131	139	163	197	5324	221.8	L	1:17	303	13:34	321	*	*	*	*	7:18	143	20: 6	131	*	*	*	*
2	233	263	279	279	264	239	211	188	174	175	190	217	250	279	298	301	287	258	221	183	153	136	135	150	5363	223.5		2:29	281	14:40	302	*	*	*	*	8:27	173	21:33	133	*	*	*	*
3	178	212	244	267	278	275	261	238	214	195	185	189	207	234	264	287	299	294	271	235	193	154	126	116	5416	225.7		4:18	279	16:13	299	*	*	*	*	10:14	185	23: 0	116	*	*	*	*
4	126	154	194	235	271	294	301	290	264	232	200	178	173	187	218	256	291	313	314	292	249	195	142	103	5472	228.0		5:51	301	17:34	317	*	*	*	*	11:46	172	*	*	*	*	*	*
5	87	98	133	184	240	289	322	332	317	282	235	190	158	149	167	208	260	307	338	341	312	256	187	121	5513	229.7		6:54	333	18:36	343	*	*	*	*	0: 7	87	12:50	149	*	*	*	*
6	73	55	71	119	185	256	317	355	363	338	288	227	169	131	124	153	208	274	333	368	367	326	254	170	5524	230.2		7:44	364	19:28	372	*	*	*	*	1: 1	55	13:41	122	*	*	*	*
7	92	40	25	52	115	197	281	349	389	388	349	283	207	141	101	103	146	218	297	362	397	387	331	243	5493	228.9		8:30	394	20:18	399	*	*	*	*	1:51	24	14:28	97	*	*	*	*
8	146	62	9	2	44	123	219	311	383	417	404	347	265	179	108	74	89	150	236	323	392	421	398	326	5428	226.2	N	9:13	418	21: 5	421	*	*	*	*	2:39	-1	15:12	73	*	*	*	*
9	224	119	33	-14	-8	50	144	250	346	415	436	405	331	236	144	76	54	87	164	260	352	417	435	395	5351	223.0		9:54	437	21:49	436	*	*	*	*	3:24	-19	15:54	54	*	*	*	*
10	308	198	91	10	-25	-1	74	179	288	381	437	440	387	298	196	106	50	46	98	188	289	377	432	434	5281	220.0		10:32	#446	22:32	440	*	*	*	*	4: 6	#-25	16:34	41	*	*	*	*
11	377	279	167	66	-2	-18	26	115	223	328	409	444	423	351	253	153	74	36	54	122	217	315	394	432	5238	218.3		11: 7	445	23:12	434	*	*	*	*	4:45	-19	17:11	35	*	*	*	*
12	415	345	244	138	51	4	11	71	166	270	362	421	431	386	303	205	116	55	40	76	152	245	333	396	5236	218.2		11:40	434	23:52	415	*	*	*	*	5:23	0	17:48	38	*	*	*	*
13	415	382	306	211	120	55	31	57	126	217	308	379	412	398	339	255	166	94	54	58	104	179	263	335	5264	219.3		12:12	413	*	*	*	*	5:59	31	18:25	50	*	*	*	*		
14	380	383	342	272	191	121	78	74	110	177	256	327	374	385	356	295	219	146	92	69	82	128	194	263	5314	221.4		0:34	387	12:46	386	*	*	*	*	6:36	71	19: 9	68	*	*	*	*
15	320	350	346	309	252	191	142	116	122	156	212	272	323	352	350	319	266	204	147	107	90	102	138	190	5376	224.0	U	1:23	353	13:27	355	*	*	*	*	7:20	115	20: 5	90	*	*	*	*
16	246	291	317	316	293	254	211	176	158	160	184	222	265	301	321	320	298	260	212	165	128	107	108	131	5444	226.8		2:29	320	14:28	323	*	*	*	*	8:23	156	21:28	105	*	*	*	*
17	171	217	261	291	303	297	274	244	213	190	181	187	209	240	272	296	306	299	274	235	188	145	112	99	5504	229.3		4: 8	304	16: 7	306	*	*	*	*	10: 5	180	23: 4	99	*	*	*	*
18	109	142	188	238	281	309	318	306	277	240	205	179	171	182	211	249	285	311	317	300	260	206	149	103	5536	230.7		5:54	318	17:48	318	*	*	*	*	11:55	171	*	*	*	*	*	*
19	78	82	114	168	230	289	331	348	336	300	251	199	160	142	153	189	240	291	330	344	326	278	211	140	5530	230.4		7: 6	348	18:57	344	*	*	*	*	0:22	76	13: 7	142	*	*	*	*
20	83	52	57	98	165	240	310	359	376	356	307	242	178	130	113	133	183	248	312	358	370	343	281	200	5494	228.9		7:57	376	19:49	371	*	*	*	*	1:22	49	13:58	113	*	*	*	*
21	120	57	29	44	99	179	266	341	388	394	359	294	216	145	99	92	128	194	272	341	384	386	343	266	5436	226.5		8:39	397	20:33	391	*	*	*	*	2:10	28	14:39	90	*	*	*	*
22	175	91	33	16	48	119	210	301	373	408	396	342	263	178	110	75	87	141	221	305	372	403	387	326	5380	224.2		9:15	410	21:11	404	*	*	*	*	2:51	16	15:15	73	*	*	*	*
23	236	141	61	16	20	72	157	254	342	401	414	379	306	218	135	78	64	99	172	260	341	396	408	370	5340	222.5	F	9:46	416	21:44	410	*	*	*	*	3:26	11	15:46	63	*	*	*	*
24	292	195	103	37	14	42	114	208	304	379	416	402	342	256	165	93	58	72	129	214	302	373	408	395	5313	221.4		10:14	417	22:14	410	*	*	*	*	3:57	14	16:14	57	*	*	*	*
25	335	245	150	70	26	31	84	169	266	351	404	411	368	289	197	116	65	58	97	172	260	340	392	402	5298	220.8		10:38	414	22:42	404	*	*	*	*	4:25	22	16:39	54	*	*	*	*
26	364	288	195	110	51	35	68	140	231	319	384	408	383	317	229	143	80	56	77	137	219	300	364	392	5290	220.4		11: 0	408	23: 9	393	*	*	*	*	4:50	35	17: 2	56	*	*	*	*
27	376	319	237	153	86	54	66	120	200	285	356	394	387	337	259	174	104	66	69	112	181	259	326	368	5288	220.3		11:22	397	23:36	375	*	*	*	*	5:14	53	17:26	62	*	*	*	*
28	372	336	271	195	127	85	79	113	177	253	322	369	379	348	284	207	136	88	74	98	151	218	283	332	5297	220.7		11:45	380	*	*	*	*	5:38	77	17:52	74	*	*	*	*		
29	352	338	293	232	171	125	106	120	163	224	286	335	358	346	302	239	173	121	94	97	130	181	238	288	5312	221.3		0: 5	352	12:10	358	*	*	*	*	6: 5	106	18:23	91	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
696	156055	224.2	10日 10時 32分	446	1	10日 4時 6分	-25	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)

2016 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	319	325	303	261	213	170	143	140	161	202	251	296	326	331	310	267	213	163	126	112	121	151	194	239	5337	222.4		0:41	326	12:42	333	*	*	*	*	6:38	138	19: 6	112	*	*	*	*
2	276	296	297	279	249	216	188	172	173	191	220	255	286	304	304	285	252	211	172	143	130	134	155	187	5375	224.0	L	1:32	300	13:31	306	*	*	*	*	7:27	171	20:15	129	*	*	*	*
3	222	254	275	282	276	259	237	216	200	194	200	216	240	264	282	289	281	260	228	192	160	137	130	139	5433	226.4		3: 0	282	14:59	289	*	*	*	*	9: 2	194	21:57	130	*	*	*	*
4	164	198	234	265	285	292	286	267	242	216	196	188	194	214	243	271	292	298	286	255	212	167	129	108	5502	229.3		5: 0	292	16:51	298	*	*	*	*	11: 5	188	23:27	106	*	*	*	*
5	110	134	175	223	270	305	323	320	296	258	216	180	160	163	189	231	276	313	330	320	282	225	162	108	5569	232.0		6:20	324	18: 9	331	*	*	*	*	12:23	158	*	*	*	*	*	*
6	77	75	105	159	225	288	337	360	353	316	260	200	150	124	131	170	231	294	345	369	355	303	228	148	5603	233.5		7:16	362	19: 9	369	*	*	*	*	0:33	72	13:18	122	*	*	*	*
7	80	42	43	85	156	239	317	374	396	378	323	249	172	113	87	105	162	242	321	381	405	382	314	222	5588	232.8		8: 3	396	20: 1	405	*	*	*	*	1:29	37	14: 6	86	*	*	*	*
8	127	51	11	21	78	166	264	351	410	424	389	315	224	136	73	55	90	166	261	352	416	434	397	313	5524	230.2		8:48	425	20:51	435	*	*	*	*	2:19	9	14:51	54	*	*	*	*
9	207	103	25	-9	14	88	190	296	386	439	438	383	292	188	96	38	35	88	181	287	382	443	450	397	5437	226.5	N	9:29	446	21:37	454	*	*	*	*	3: 6	-9	15:34	29	*	*	*	*
10	300	185	80	7	-14	27	115	226	334	418	455	433	358	254	145	57	14	30	102	206	315	407	457	447	5358	223.3		10: 8	456	22:21	#461	*	*	*	*	3:50	#-15	16:14	12	*	*	*	*
11	379	274	160	61	3	2	60	158	270	370	438	452	406	315	206	103	29	7	44	129	236	341	421	453	5317	221.5		10:44	454	23: 3	453	*	*	*	*	4:31	-6	16:52	6	*	*	*	*
12	425	347	241	136	54	18	38	110	210	312	396	438	426	361	263	159	70	19	20	74	164	266	358	418	5323	221.8		11:17	441	23:43	432	*	*	*	*	5: 9	17	17:29	12	*	*	*	*
13	430	388	306	210	123	64	52	90	167	258	343	402	417	382	307	214	124	58	30	50	111	196	285	357	5364	223.5		11:48	418	*	*	*	*	5:44	50	18: 5	30	*	*	*	*		
14	397	391	344	270	191	127	93	100	145	215	291	352	385	378	332	260	181	112	68	58	86	143	215	286	5420	225.8		0:23	400	12:20	387	*	*	*	*	6:20	91	18:45	57	*	*	*	*
15	339	362	349	307	249	191	149	133	148	189	244	298	337	351	334	291	233	173	123	94	91	115	160	216	5476	228.2		1: 8	362	12:57	351	*	*	*	*	7: 1	133	19:36	89	*	*	*	*
16	269	309	325	317	288	249	211	183	173	183	210	246	281	305	313	301	272	231	188	151	125	117	128	158	5533	230.5	U	2: 9	325	13:52	313	*	*	*	*	8: 0	173	20:55	117	*	*	*	*
17	199	242	277	299	303	292	268	241	216	199	195	204	224	249	271	286	289	277	253	218	181	147	126	123	5579	232.5		3:45	304	15:42	289	*	*	*	*	9:49	195	22:40	122	*	*	*	*
18	139	173	215	257	292	312	313	298	269	235	204	183	178	190	216	249	279	300	303	285	248	200	153	117	5608	233.7		5:35	315	17:39	304	*	*	*	*	11:47	177	*	*	*	*	*	*
19	102	114	149	201	256	305	336	342	323	284	234	187	153	143	159	197	246	294	327	335	313	265	203	141	5609	233.7		6:45	343	18:47	336	*	*	*	*	0: 4	102	12:53	143	*	*	*	*
20	95	77	93	140	205	274	332	366	367	334	278	213	154	117	112	143	198	264	324	361	364	328	264	188	5591	233.0		7:31	371	19:34	367	*	*	*	*	1: 2	77	13:38	110	*	*	*	*
21	117	69	58	87	149	228	306	365	391	376	325	253	177	116	85	96	146	219	296	359	390	378	325	245	5556	231.5		8: 9	392	20:14	391	*	*	*	*	1:47	57	14:14	84	*	*	*	*
22	160	88	48	52	99	177	265	344	395	404	367	297	212	133	80	67	100	169	254	335	391	407	375	303	5522	230.1		8:42	406	20:50	407	*	*	*	*	2:25	44	14:47	65	*	*	*	*
23	213	126	62	38	63	130	220	310	380	413	398	339	253	163	91	54	65	122	206	296	372	413	407	353	5487	228.6	F	9:11	414	21:23	417	*	*	*	*	2:59	38	15:17	52	*	*	*	*
24	268	174	93	45	44	93	176	270	354	408	415	373	293	199	114	57	46	83	159	251	338	400	420	389	5462	227.6		9:39	419	21:54	420	*	*	*	*	3:30	38	15:44	44	*	*	*	*
25	317	224	134	68	44	70	139	230	321	390	419	397	329	237	144	73	40	57	117	205	296	372	414	408	5445	226.9		10: 4	419	22:23	417	*	*	*	*	3:59	44	16:10	39	*	*	*	*
26	355	272	180	103	59	62	112	194	285	363	409	408	357	273	179	98	48	44	87	163	252	334	391	408	5436	226.5		10:28	415	22:51	408	*	*	*	*	4:26	54	16:35	40	*	*	*	*
27	377	310	225	144	87	70	99	165	250	330	388	405	374	304	214	129	68	46	69	130	211	292	358	391	5436	226.5		10:52	405	23:18	393	*	*	*	*	4:52	70	17: 0	46	*	*	*	*
28	383	335	263	186	124	92	101	148	220	295	357	388	377	325	247	165	98	62	65	107	175	251	318	362	5444	226.8		11:15	390	23:47	373	*	*	*	*	5:18	90	17:25	58	*	*	*	*
29	372	346	291	225	165	125	117	143	197	262	322	361	367	336	275	202	135	89	76	97	146	211	274	324	5458	227.4		11:40	369	*	*	*	*	5:44	115	17:53	76	*	*	*	*		
30	349	343	309	258	206	164	144	151	184	233	285	326	345	334	295	238	178	128	101	100	127	173	228	277	5476	228.2		0:19	350	12: 9	345	*	*	*	*	6:15	143	18:30	97	*	*	*	*
31	313	326	315	285	246	208	181	171	182	210	247	284	311	319	304	270	225	179	142	122	123	144	180	223	5510	229.6		1: 2	326	12:52	319	*	*	*	*	6:58	171	19:27	119	*	*	*	*

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	169778	228.2	10日 22時 21分	461	1	10日 3時 50分	-15	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)

2016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	264	293	306	301	282	255	227	205	194	197	213	238	265	287	297	291	270	237	200	165	141	132	141	166	5567	232.0	L	2:12	306	14: 8	297	*	*	*	*	8:17	194	21: 0	132	*	*	*	*
2	202	242	276	298	306	299	280	253	225	203	191	193	210	237	266	289	299	293	269	231	187	149	124	120	5642	235.1		4: 2	306	16: 8	299	*	*	*	*	10:21	190	22:42	119	*	*	*	*
3	138	175	222	269	307	330	331	312	276	233	193	165	158	175	211	257	299	327	331	308	261	202	145	104	5729	238.7		5:35	333	17:40	333	*	*	*	*	11:48	158	23:59	89	*	*	*	*
4	89	105	150	212	276	331	364	367	340	287	225	166	126	116	142	195	262	323	365	375	346	284	206	131	5783	241.0		6:37	370	18:45	376	*	*	*	*	12:47	116	*	*	*	*	*	*
5	77	57	78	135	214	295	362	400	398	356	284	202	130	83	78	117	191	277	355	405	413	374	296	201	5778	240.8		7:28	404	19:41	416	*	*	*	*	1: 0	57	13:37	74	*	*	*	*
6	114	52	32	63	135	229	322	395	431	418	357	267	170	89	43	48	106	198	299	386	439	441	388	296	5718	238.3		8:15	432	20:32	447	*	*	*	*	1:54	32	14:24	38	*	*	*	*
7	191	96	33	20	64	150	254	352	425	451	420	341	237	132	49	12	34	109	214	324	414	463	454	388	5627	234.5	N	8:58	451	21:21	467	*	*	*	*	2:44	18	15: 9	11	*	*	*	*
8	286	176	81	24	24	82	179	287	383	446	455	405	310	198	92	18	-4	36	125	238	349	434	472	448	5544	231.0		9:39	459	22: 7	#472	*	*	*	*	3:30	17	15:51	-5	*	*	*	*
9	371	266	158	71	29	47	117	218	322	408	453	440	371	267	155	59	1	-1	56	153	266	370	442	463	5502	229.3		10:18	455	22:51	464	*	*	*	*	4:13	28	16:32	# -8	*	*	*	*
10	425	342	239	142	72	50	85	163	260	353	420	440	405	324	220	118	39	3	22	90	188	292	381	434	5507	229.5		10:53	441	23:32	442	*	*	*	*	4:53	50	17:10	2	*	*	*	*
11	436	387	305	213	134	86	86	133	211	297	371	413	409	358	274	179	95	39	26	59	130	220	309	378	5548	231.2		11:26	417	*	*	*	*	5:30	80	17:47	25	*	*	*	*		
12	410	397	345	271	197	140	115	130	180	249	317	368	386	365	309	233	156	94	60	62	101	166	241	311	5603	233.5		0:12	411	11:58	386	*	*	*	*	6: 8	114	18:26	56	*	*	*	*
13	359	375	355	309	251	196	160	150	170	214	267	315	345	348	321	272	213	156	113	94	101	135	187	245	5651	235.5		0:56	375	12:35	350	*	*	*	*	6:49	150	19:13	93	*	*	*	*
14	297	331	340	324	290	249	211	187	182	196	225	261	293	311	310	291	258	216	176	145	128	130	152	189	5692	237.2	U	1:51	340	13:29	313	*	*	*	*	7:46	181	20:23	126	*	*	*	*
15	233	274	304	317	312	292	263	234	210	198	199	213	236	260	279	288	284	267	240	207	175	151	141	150	5727	238.6		3:13	318	15:14	288	*	*	*	*	9:24	197	22: 2	141	*	*	*	*
16	176	214	255	290	314	320	309	284	251	218	193	180	185	204	232	263	288	300	294	271	233	192	155	134	5755	239.8		4:52	320	17:12	300	*	*	*	*	11:15	180	23:28	131	*	*	*	*
17	134	158	199	249	295	328	341	330	298	253	206	168	148	152	179	221	269	308	330	326	295	246	190	142	5765	240.2		6: 2	341	18:21	332	*	*	*	*	12:20	146	*	*	*	*	*	*
18	115	116	146	199	260	317	355	365	344	297	236	176	132	113	128	171	231	293	342	363	350	305	241	173	5768	240.3		6:50	365	19: 8	363	*	*	*	*	0:28	111	13: 4	113	*	*	*	*
19	120	94	104	149	216	288	348	382	380	341	277	202	136	94	88	121	184	259	329	377	388	359	297	220	5753	239.7		7:27	386	19:47	389	*	*	*	*	1:13	93	13:39	86	*	*	*	*
20	147	95	80	107	168	247	324	381	402	380	321	240	159	95	66	79	134	213	297	367	405	399	351	275	5732	238.8		8: 0	402	20:23	408	*	*	*	*	1:52	80	14:11	65	*	*	*	*
21	190	119	77	80	126	202	288	362	406	407	362	284	194	113	61	51	88	162	251	337	398	420	395	329	5702	237.6		8:31	413	20:58	420	*	*	*	*	2:27	73	14:42	49	*	*	*	*
22	243	158	95	71	94	159	245	330	395	420	396	329	237	145	73	40	54	113	200	293	372	419	420	375	5676	236.5	F	9: 1	420	21:31	426	*	*	*	*	3: 1	71	15:12	39	*	*	*	*
23	297	207	129	81	79	123	201	290	368	415	416	367	283	186	101	46	36	75	151	243	332	399	426	404	5655	235.6		9:31	422	22: 4	426	*	*	*	*	3:33	74	15:42	34	*	*	*	*
24	342	258	173	108	81	102	164	248	332	396	419	393	323	230	137	67	35	51	110	196	286	364	412	415	5642	235.1		9:59	419	22:35	419	*	*	*	*	4: 4	81	16:10	34	*	*	*	*
25	374	302	219	146	100	97	139	211	293	365	406	403	353	270	178	99	49	43	83	155	241	323	383	408	5640	235.0		10:26	411	23: 4	408	*	*	*	*	4:34	93	16:38	40	*	*	*	*
26	389	334	260	187	131	109	129	184	257	329	381	397	369	303	218	136	76	52	69	124	200	280	346	386	5646	235.3		10:53	397	23:34	392	*	*	*	*	5: 2	109	17: 5	51	*	*	*	*
27	388	354	294	226	168	133	132	167	226	292	348	378	371	326	255	178	113	74	70	104	165	237	304	353	5656	235.7		11:20	380	*	*	*	*	5:31	128	17:35	67	*	*	*	*		
28	373	361	319	263	207	166	149	162	202	256	309	347	359	338	288	222	158	109	88	97	136	193	256	310	5668	236.2		0: 7	374	11:52	359	*	*	*	*	6: 4	149	18:12	87	*	*	*	*
29	345	354	336	297	249	206	177	170	186	222	266	306	332	334	311	267	212	161	124	109	120	154	203	256	5697	237.4		0:48	355	12:36	336	*	*	*	*	6:48	170	19: 5	109	*	*	*	*
30	302	331	338	324	293	255	219	193	185	194	219	253	287	310	316	302	270	227	182	147	128	130	153	193	5751	239.6	L	1:49	339	13:47	316	*	*	*	*	7:59	185	20:24	126	*	*	*	*

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	170124	236.3	8日 22時 7分	472	1	9日 16時 32分	-8	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)

2016 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				
1	241	287	320	334	330	307	273	236	203	184	181	196	226	262	294	313	314	295	258	212	168	136	125	137	5832	243.0		3:15	335	15:33	316	*	*	*	*	9:40	180	22:0	125	*	*	*	*
2	172	221	274	319	346	351	333	296	247	200	164	149	159	192	241	290	328	345	334	297	241	182	134	108	5923	246.8		4:44	352	17:08	345	*	*	*	*	11:07	149	23:22	106	*	*	*	*
3	112	147	205	271	330	369	381	361	312	247	181	131	107	118	164	230	299	355	383	376	331	262	187	124	5983	249.3		5:52	381	18:18	385	*	*	*	*	12:11	106	*	*	*	*	*	*
4	88	89	130	199	279	350	398	410	381	316	233	152	91	65	84	145	230	317	386	421	411	357	274	186	5992	249.7		6:48	411	19:17	423	*	*	*	*	0:28	83	13:05	65	*	*	*	*
5	112	70	74	123	205	295	374	424	431	388	307	209	118	52	30	62	139	239	337	414	450	434	370	277	5934	247.3		7:38	434	20:12	451	*	*	*	*	1:26	66	13:55	30	*	*	*	*
6	180	102	60	70	130	220	317	397	444	439	382	287	180	84	20	8	54	144	253	358	436	468	443	370	5846	243.6		8:26	449	21:04	468	*	*	*	*	2:19	58	14:43	6	*	*	*	*
7	271	172	95	59	79	148	244	340	417	453	434	362	258	148	55	0	2	61	160	273	376	449	472	437	5765	240.2	N	9:10	454	21:53	#472	*	*	*	*	3:09	59	15:28	#-6	*	*	*	*
8	357	258	162	92	68	101	177	272	363	429	449	413	330	223	117	34	-5	13	83	185	295	391	452	461	5720	238.3		9:52	450	22:39	464	*	*	*	*	3:55	68	16:12	#-6	*	*	*	*
9	415	333	237	151	95	88	132	211	301	381	430	431	379	290	187	93	27	6	40	116	216	317	399	443	5718	238.3		10:31	437	23:21	446	*	*	*	*	4:38	84	16:53	6	*	*	*	*
10	435	382	302	215	144	108	117	169	246	326	388	416	398	337	249	158	81	36	35	79	156	247	334	396	5754	239.8		11:07	416	*	*	*	*	5:18	106	17:31	29	*	*	*	*		
11	420	400	344	270	199	147	130	152	205	273	337	379	387	356	294	216	142	86	61	74	122	193	271	338	5796	241.5		0:02	420	11:42	389	*	*	*	*	5:56	130	18:10	60	*	*	*	*
12	381	389	361	309	248	194	160	157	183	231	286	332	356	351	317	262	200	144	107	96	114	158	218	280	5834	243.1		0:42	390	12:21	358	*	*	*	*	6:37	154	18:52	95	*	*	*	*
13	331	358	357	331	287	239	200	179	180	202	239	279	311	325	318	290	249	203	163	136	130	145	181	228	5861	244.2		1:28	361	13:10	325	*	*	*	*	7:27	176	19:48	129	*	*	*	*
14	277	316	336	336	315	282	244	212	193	190	203	229	258	284	299	299	284	256	222	189	164	153	161	186	5888	245.3	U	2:28	339	14:31	301	*	*	*	*	8:41	189	21:06	153	*	*	*	*
15	225	266	302	325	330	317	289	254	220	194	182	186	205	233	263	288	300	297	278	247	211	179	160	159	5910	246.3		3:46	331	16:20	301	*	*	*	*	10:15	181	22:32	157	*	*	*	*
16	179	215	259	300	329	340	329	299	258	214	178	158	158	180	216	259	296	320	324	304	267	221	179	152	5934	247.3		5:00	340	17:39	325	*	*	*	*	11:28	155	23:40	146	*	*	*	*
17	148	169	211	263	313	347	358	342	302	248	192	148	126	131	164	215	272	321	351	351	323	274	216	165	5950	247.9		5:55	358	18:32	355	*	*	*	*	12:18	124	*	*	*	*	*	*
18	135	135	165	219	281	337	372	376	347	291	223	158	112	96	115	164	232	300	354	381	371	329	266	199	5958	248.3		6:38	378	19:15	382	*	*	*	*	0:31	131	12:57	96	*	*	*	*
19	145	119	129	173	239	310	366	394	385	338	265	186	118	78	76	114	181	261	335	387	403	379	321	247	5949	247.9		7:15	396	19:54	403	*	*	*	*	1:14	118	13:33	72	*	*	*	*
20	176	125	109	134	193	269	342	394	409	380	314	229	145	82	55	71	128	209	295	368	411	413	372	303	5926	246.9		7:51	409	20:32	418	*	*	*	*	1:54	109	14:07	54	*	*	*	*
21	223	152	110	109	151	222	304	374	414	410	361	280	188	106	53	44	81	154	243	330	396	426	410	355	5896	245.7		8:26	418	21:09	426	*	*	*	*	2:31	104	14:42	42	*	*	*	*
22	277	196	132	104	120	177	257	338	399	423	398	331	239	146	73	37	49	104	188	280	362	416	428	395	5869	244.5	F	9:00	423	21:45	429	*	*	*	*	3:08	103	15:16	36	*	*	*	*
23	328	246	170	118	108	143	211	293	368	414	417	372	290	195	109	51	35	68	138	227	316	387	424	417	5845	243.5		9:34	422	22:20	427	*	*	*	*	3:44	106	15:49	35	*	*	*	*
24	369	295	215	149	115	124	174	249	328	389	417	397	334	245	154	80	42	49	99	179	268	348	403	420	5842	243.4		10:06	417	22:53	421	*	*	*	*	4:18	113	16:21	39	*	*	*	*
25	394	335	260	188	137	123	150	211	286	354	399	404	365	290	201	120	64	48	75	139	221	303	370	407	5844	243.5		10:37	407	23:26	410	*	*	*	*	4:51	122	16:53	47	*	*	*	*
26	404	363	299	228	169	137	141	182	246	314	368	393	379	326	248	167	101	64	67	109	178	257	329	379	5848	243.7		11:09	394	*	*	*	*	5:23	134	17:26	60	*	*	*	*		
27	398	380	332	269	207	163	147	164	211	271	329	368	377	350	292	219	149	98	78	93	141	208	280	340	5864	244.3		0:00	398	11:45	378	*	*	*	*	5:59	147	18:04	78	*	*	*	*
28	377	383	357	308	251	199	167	160	182	226	279	327	355	356	326	273	209	151	111	99	118	163	224	288	5889	245.4		0:40	384	12:31	359	*	*	*	*	6:43	159	18:54	99	*	*	*	*
29	339	368	369	343	298	247	202	173	168	186	223	270	312	338	341	318	275	221	169	133	119	133	171	225	5941	247.5	L	1:32	372	13:37	343	*	*	*	*	7:44	167	20:00	119	*	*	*	*
30	283	331	360	364	343	303	255	208	175	161	171	202	247	292	326	339	329	296	248	196	154	132	135	165	6015	250.6		2:39	366	15:05	339	*	*	*	*	9:04	161	21:23	130	*	*	*	*
31	214	272	324	360	371	357	318	265	210	165	140	141	170	219	275	323	352	355	329	281	223	170	135	128	6097	254.0		3:56	372	16:35	357	*	*	*	*	10:27	137	22:45	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	182423	245.2	7日 21時 53分	472	1	8日 16時 12分	-6	2

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)

2016 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	151	200	263	324	369	388	376	334	271	202	143	107	104	136	196	267	332	375	388	365	312	244	179	132	6158	256.6		5: 8	389	17:51	388	*	*	*	*	11:35	101	23:57	116	*	*	*	*
2	116	137	190	261	331	385	409	396	345	268	185	114	71	68	108	181	267	346	401	419	395	335	257	182	6167	257.0		6:10	410	18:56	420	*	*	*	*	12:34	64	*	*	*	*	*	*
3	127	106	128	187	266	344	403	427	408	346	257	163	85	39	41	91	176	274	362	424	443	415	348	263	6123	255.1		7: 5	428	19:54	444	*	*	*	*	1: 0	106	13:28	34	*	*	*	*
4	181	121	100	126	191	276	358	418	439	411	339	240	140	59	17	26	86	180	285	378	441	458	424	351	6045	251.9		7:57	439	20:49	459	*	*	*	*	1:58	100	14:20	14	*	*	*	*
5	261	177	117	99	132	203	291	373	430	443	404	322	219	118	40	5	24	93	193	300	393	452	461	420	5970	248.8	N	8:46	445	21:41	#464	*	*	*	*	2:51	99	15: 9	# 4	*	*	*	*
6	342	251	168	113	105	146	222	310	388	436	437	387	298	194	97	28	5	37	113	215	319	406	455	453	5925	246.9		9:32	443	22:27	460	*	*	*	*	3:40	102	15:56	5	*	*	*	*
7	402	322	233	156	113	117	167	246	330	399	433	420	359	267	168	81	27	20	63	145	245	341	415	448	5917	246.5		10:14	435	23:10	448	*	*	*	*	4:25	109	16:38	16	*	*	*	*
8	431	373	292	210	146	119	138	196	273	348	402	419	391	322	233	144	74	38	49	103	185	278	361	415	5940	247.5		10:53	420	23:47	430	*	*	*	*	5: 5	119	17:17	36	*	*	*	*
9	429	398	335	258	188	143	134	166	226	296	358	394	393	353	283	203	129	79	64	89	148	226	307	371	5970	248.8		11:29	399	*	*	*	*	5:42	132	17:53	63	*	*	*	*		
10	404	399	359	296	230	176	149	156	194	251	310	355	374	360	315	251	184	129	98	99	132	190	260	324	5995	249.8		0:22	407	12: 5	374	*	*	*	*	6:18	148	18:28	94	*	*	*	*
11	369	384	367	323	267	213	176	163	177	214	263	309	339	346	327	286	233	182	143	126	136	170	221	278	6012	250.5		0:58	384	12:46	347	*	*	*	*	6:58	163	19: 9	126	*	*	*	*
12	327	357	361	340	299	252	210	182	175	189	220	259	294	317	321	306	274	234	195	167	155	164	193	236	6027	251.1	U	1:39	363	13:43	322	*	*	*	*	7:49	175	20: 4	155	*	*	*	*
13	282	321	343	345	325	291	250	213	187	178	187	210	243	275	299	309	303	282	250	217	190	175	179	200	6054	252.3		2:34	347	15: 7	309	*	*	*	*	9: 1	178	21:20	174	*	*	*	*
14	236	277	314	337	341	325	294	253	213	182	167	170	191	224	261	294	314	317	302	273	236	203	181	178	6083	253.5		3:43	342	16:40	318	*	*	*	*	10:21	166	22:39	177	*	*	*	*
15	196	231	274	314	342	350	335	300	252	204	164	143	145	170	212	261	305	334	342	326	291	246	203	174	6114	254.8		4:51	350	17:49	342	*	*	*	*	11:25	141	23:45	167	*	*	*	*
16	168	187	228	278	326	358	366	345	300	241	181	135	114	122	158	213	274	328	362	367	344	298	243	192	6128	255.3		5:46	366	18:42	369	*	*	*	*	12:14	113	*	*	*	*	*	*
17	160	156	183	233	293	347	380	381	349	289	217	150	103	87	108	159	228	299	357	389	387	352	294	229	6130	255.4		6:33	385	19:26	392	*	*	*	*	0:37	154	12:56	87	*	*	*	*
18	174	145	149	187	249	316	372	400	390	342	268	186	116	74	70	106	172	252	328	385	410	396	348	280	6115	254.8		7:15	401	20: 8	410	*	*	*	*	1:23	142	13:36	67	*	*	*	*
19	210	156	133	149	201	272	343	396	414	388	324	239	153	85	53	64	116	194	281	358	409	422	395	335	6090	253.8		7:55	414	20:49	423	*	*	*	*	2: 5	133	14:15	52	*	*	*	*
20	260	188	139	128	158	222	299	370	415	418	376	298	205	120	60	42	70	136	223	312	385	427	426	383	6060	252.5	F	8:35	422	21:29	432	*	*	*	*	2:46	126	14:54	42	*	*	*	*
21	314	235	166	127	130	176	249	328	393	426	412	354	265	170	90	43	42	87	165	256	343	408	436	418	6033	251.4		9:14	427	22: 7	436	*	*	*	*	3:26	123	15:32	36	*	*	*	*
22	363	286	208	147	122	142	200	279	355	411	427	395	322	228	137	67	37	54	114	201	293	373	424	434	6019	250.8		9:51	428	22:43	436	*	*	*	*	4: 4	122	16: 9	36	*	*	*	*
23	400	333	254	181	133	126	162	230	309	378	419	417	368	285	191	108	54	43	78	151	240	328	396	430	6014	250.6		10:28	424	23:17	432	*	*	*	*	4:40	123	16:45	41	*	*	*	*
24	421	372	299	222	160	129	139	189	261	335	391	415	396	334	248	161	91	55	62	112	191	278	356	409	6026	251.1		11: 4	415	23:52	424	*	*	*	*	5:16	127	17:20	52	*	*	*	*
25	424	398	339	265	196	148	133	158	214	284	349	393	401	369	302	220	143	89	69	91	149	227	307	372	6040	251.7		11:43	403	*	*	*	*	5:52	133	17:59	69	*	*	*	*		
26	409	408	371	309	239	180	145	142	174	231	295	351	383	381	344	280	207	143	102	94	122	180	253	323	6066	252.8		0:29	414	12:28	387	*	*	*	*	6:34	139	18:43	92	*	*	*	*
27	376	400	390	348	288	226	175	147	149	181	233	290	340	367	364	331	276	213	159	125	121	148	200	264	6111	254.6		1:12	401	13:25	370	*	*	*	*	7:26	144	19:38	119	*	*	*	*
28	326	370	388	376	337	282	223	175	147	146	172	218	273	322	352	357	334	289	235	185	152	143	162	205	6169	257.0	L	2: 6	389	14:40	358	*	*	*	*	8:32	143	20:49	143	*	*	*	*
29	262	319	362	381	373	339	286	227	174	139	130	149	193	249	305	345	362	352	316	266	214	174	155	164	6236	259.8		3:13	382	16: 7	362	*	*	*	*	9:50	130	22:11	155	*	*	*	*
30	199	252	309	356	382	381	350	296	231	169	123	105	119	164	227	294	348	378	378	348	296	238	188	158	6289	262.0		4:27	385	17:30	382	*	*	*	*	11: 4	105	23:31	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	182026	252.8	5 日 21 時 41 分	464	1	5 日 15 時 9 分	4	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)

2016 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	時刻
1	158	188	241	303	357	391	395	365	306	231	157	101	76	89	139	212	291	357	399	406	376	320	253	193	6304	262.7		5:38	398	18:41	408	*	*	*	*	12:10	75	*	*	*	*	*	*	
2	154	147	176	233	302	364	404	411	378	311	225	142	78	50	65	122	205	294	371	420	429	397	335	260	6273	261.4		6:41	413	19:43	431	*	*	*	*	0:42	145	13:10	49	*	*	*	*	
3	191	145	136	168	231	306	375	418	424	385	309	215	125	58	30	51	116	208	304	387	438	445	407	338	6210	258.8		7:38	427	20:39	448	*	*	*	*	1:44	134	14: 5	30	*	*	*	*	
4	256	183	135	128	166	236	317	388	431	430	383	298	200	108	42	20	50	124	221	321	403	451	451	404	6146	256.1	N	8:30	437	21:29	457	*	*	*	*	2:39	125	14:56	# 20	*	*	*	*	
5	328	242	168	124	126	173	249	332	402	438	428	370	279	179	90	33	22	63	144	245	343	420	457	444	6099	254.1		9:18	440	22:14	#458	*	*	*	*	3:28	119	15:42	# 20	*	*	*	*	
6	386	304	219	150	117	133	191	271	352	414	438	414	345	251	155	75	32	38	92	179	279	369	433	451	6088	253.7		10: 1	438	22:53	452	*	*	*	*	4:11	117	16:23	28	*	*	*	*	
7	421	354	270	190	134	120	151	218	298	372	419	426	386	310	217	130	67	44	69	135	224	317	393	435	6100	254.2		10:39	429	23:25	439	*	*	*	*	4:49	119	16:59	44	*	*	*	*	
8	431	385	311	230	164	128	134	180	250	325	384	413	401	348	268	184	113	72	72	113	186	272	351	406	6121	255.0		11:13	414	23:54	423	*	*	*	*	5:22	125	17:31	66	*	*	*	*	
9	423	398	339	265	196	148	134	158	212	280	343	385	394	365	305	231	161	111	93	112	164	236	311	371	6135	255.6		11:44	395	*	*	*	*	5:52	134	18: 0	93	*	*	*	*			
10	402	397	357	295	228	175	147	151	185	240	298	346	371	364	327	271	208	156	126	126	156	210	274	333	6143	256.0		0:21	405	12:18	372	*	*	*	*	6:22	144	18:30	122	*	*	*	*	
11	374	385	365	319	262	207	170	156	170	206	254	301	335	347	334	300	252	205	169	153	162	194	241	293	6154	256.4		0:51	385	12:59	347	*	*	*	*	6:59	156	19: 9	153	*	*	*	*	
12	337	362	362	337	294	246	203	175	168	182	212	251	289	316	325	315	289	254	219	193	182	190	216	253	6170	257.1	U	1:29	365	13:59	325	*	*	*	*	7:50	168	20: 5	182	*	*	*	*	
13	295	328	347	344	322	287	245	207	181	171	179	203	236	271	299	314	313	298	272	243	218	203	204	220	6200	258.3		2:23	348	15:28	315	*	*	*	*	9: 3	171	21:29	201	*	*	*	*	
14	250	286	317	337	340	324	292	251	211	178	161	163	183	217	257	293	318	328	320	297	265	233	209	201	6231	259.6		3:38	341	17: 2	328	*	*	*	*	10:25	160	22:56	201	*	*	*	*	
15	212	239	277	314	340	349	335	302	255	205	163	139	139	163	204	254	302	337	353	345	317	277	234	201	6256	260.7		4:54	349	18:10	353	*	*	*	*	11:31	136	*	*	*	*	*	*	
16	187	198	230	276	322	356	367	350	308	249	188	138	112	115	148	202	265	323	364	379	366	328	275	223	6269	261.2		5:55	367	19: 2	379	*	*	*	*	0: 4	187	12:23	109	*	*	*	*	
17	184	170	187	229	286	341	379	387	361	305	233	162	108	85	98	144	212	286	350	392	402	378	327	263	6269	261.2		6:45	388	19:47	403	*	*	*	*	0:57	170	13: 8	85	*	*	*	*	
18	203	163	155	183	238	305	366	403	403	363	293	209	132	79	64	90	151	231	313	379	417	417	379	316	6252	260.5		7:31	408	20:29	422	*	*	*	*	1:43	154	13:52	64	*	*	*	*	
19	243	180	143	145	187	255	330	392	423	411	356	272	180	102	55	51	93	168	257	343	408	437	423	371	6225	259.4		8:14	424	21:11	438	*	*	*	*	2:27	139	14:35	47	*	*	*	*	
20	296	218	155	127	143	200	278	357	416	437	410	340	245	150	75	38	49	107	194	289	374	433	449	419	6199	258.3	F	8:57	437	21:51	450	*	*	*	*	3: 8	126	15:16	36	*	*	*	*	
21	352	268	189	132	117	150	220	306	383	435	442	398	314	214	120	53	31	60	132	228	325	405	451	449	6174	257.3		9:39	445	22:28	456	*	*	*	*	3:49	116	15:56	31	*	*	*	*	
22	401	322	235	159	115	118	167	247	334	406	445	435	375	282	181	95	42	38	85	170	268	361	429	456	6166	256.9		10:19	447	23: 3	456	*	*	*	*	4:27	110	16:35	33	*	*	*	*	
23	434	370	284	199	134	107	129	192	276	359	420	443	415	344	248	153	80	46	62	124	214	309	391	441	6174	257.3		10:58	443	23:37	450	*	*	*	*	5: 4	107	17:12	45	*	*	*	*	
24	447	405	330	244	168	118	111	148	219	301	375	422	428	387	310	219	137	81	67	99	169	257	343	408	6193	258.0		11:38	431	*	*	*	*	5:40	108	17:49	66	*	*	*	*			
25	437	423	368	291	211	148	115	123	170	240	315	377	410	403	357	283	204	137	100	101	142	211	290	361	6217	259.0		0:11	438	12:20	413	*	*	*	*	6:19	113	18:28	95	*	*	*	*	
26	408	420	392	333	261	191	141	121	137	184	248	314	366	389	378	335	272	207	156	131	139	179	240	306	6248	260.3		0:47	421	13:11	390	*	*	*	*	7: 4	121	19:16	130	*	*	*	*	
27	363	395	396	365	311	247	187	145	130	144	184	241	299	345	367	361	328	280	228	186	166	171	202	250	6291	262.1	L	1:32	400	14:17	368	*	*	*	*	8: 1	130	20:18	164	*	*	*	*	
28	304	350	377	377	352	306	249	195	153	132	138	170	219	274	322	352	358	339	303	259	220	194	189	207	6339	264.1		2:32	380	15:44	359	*	*	*	*	9:17	131	21:43	188	*	*	*	*	
29	243	289	332	361	370	354	316	263	206	157	125	120	144	191	249	306	348	369	363	335	292	246	209	190	6378	265.8		3:52	370	17:17	370	*	*	*	*	10:41	119	23:18	189	*	*	*	*	
30	196	224	269	317	356	376	370	336	280	214	153	110	95	115	164	231	300	357	390	393	365	317	260	210	6398	266.6		5:18	377	18:35	395	*	*	*	*	11:56	95	*	*	*	*	*	*	
31	179	176	203	253	310	361	392	392	356	293	215	142	89	70	90	147	224	305	373	415	419	387	328	260	6379	265.8		6:30	396	19:37	422	*	*	*	*	0:36	173	13: 0	70	*	*	*	*	

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	192801	259.1	5日22時14分	458	1	5日15時42分	20	2

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)

2016 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	198	159	154	186	246	315	376	412	412	370	295	207	126	68	49	76	143	231	321	395	438	437	395	325	6334	263.9		7:29	417	20:29	443	*	*	*	*	1:38	152	13:55	49	*	*	*	*
2	247	178	137	138	181	251	329	395	431	424	371	286	191	106	50	39	77	154	251	345	419	454	441	386	6281	261.7		8:21	434	21:14	455	*	*	*	*	2:29	132	14:44	37	*	*	*	*
3	306	222	153	119	132	188	269	351	415	444	424	358	265	168	86	39	42	95	182	282	374	439	459	429	6241	260.0	N	9: 6	444	21:54	460	*	*	*	*	3:14	118	15:27	34	*	*	*	*
4	360	273	189	129	111	141	210	296	376	431	445	408	330	233	140	69	40	63	131	225	323	404	451	449	6227	259.5		9:46	446	22:27	456	*	*	*	*	3:52	110	16: 4	40	*	*	*	*
5	399	319	231	156	113	116	165	243	328	399	438	431	376	290	196	114	63	57	101	181	276	364	427	448	6231	259.6		10:21	441	22:56	448	*	*	*	*	4:26	108	16:36	53	*	*	*	*
6	420	353	268	187	129	110	137	201	282	359	413	430	401	333	245	161	98	72	93	154	239	326	397	434	6242	260.1		10:52	430	23:20	436	*	*	*	*	4:55	110	17: 4	72	*	*	*	*
7	426	375	299	217	152	118	124	170	241	317	379	412	405	359	285	205	138	100	100	141	211	292	364	411	6241	260.0		11:20	415	23:42	422	*	*	*	*	5:20	115	17:29	95	*	*	*	*
8	420	387	323	247	179	134	124	151	207	275	339	383	394	370	315	247	182	136	121	143	194	262	330	382	6245	260.2		11:49	395	*	*	*	*	5:45	123	17:55	121	*	*	*	*		
9	404	389	342	277	210	160	136	144	182	237	295	343	368	365	332	281	226	180	154	157	187	237	295	345	6246	260.3		0: 6	404	12:23	371	*	*	*	*	6:14	135	18:24	152	*	*	*	*
10	377	379	352	303	246	194	160	151	167	204	250	296	330	344	335	306	267	227	198	185	194	222	262	305	6254	260.6		0:35	382	13: 6	344	*	*	*	*	6:51	151	19: 5	185	*	*	*	*
11	340	356	351	323	282	237	198	173	168	181	210	246	281	308	321	317	299	273	247	226	216	221	238	266	6278	261.6	U	1:15	357	14:15	321	*	*	*	*	7:46	167	20:12	216	*	*	*	*
12	296	321	334	331	312	281	244	210	186	175	179	198	228	260	290	309	317	311	296	274	252	235	228	234	6301	262.5		2:18	335	16: 4	317	*	*	*	*	9:12	174	22: 2	228	*	*	*	*
13	253	278	304	323	329	319	295	259	221	187	166	161	176	206	244	283	315	334	337	323	297	265	236	217	6328	263.7		3:54	329	17:39	338	*	*	*	*	10:43	161	23:35	214	*	*	*	*
14	216	232	262	297	328	344	340	315	272	221	174	143	134	151	189	240	292	337	363	367	346	308	262	220	6353	264.7		5:19	345	18:38	368	*	*	*	*	11:50	134	*	*	*	*	*	*
15	194	192	215	257	306	348	371	366	331	274	208	149	112	105	130	182	249	315	368	396	393	360	306	246	6373	265.5		6:20	373	19:24	398	*	*	*	*	0:35	190	12:43	103	*	*	*	*
16	194	166	170	206	264	327	378	402	389	339	265	185	118	80	80	120	188	269	345	401	425	410	361	291	6373	265.5		7:10	402	20: 7	425	*	*	*	*	1:23	163	13:30	75	*	*	*	*
17	219	163	138	155	208	282	356	410	429	403	337	248	157	87	53	65	121	205	297	379	434	447	416	349	6358	264.9		7:56	429	20:48	448	*	*	*	*	2: 6	138	14:15	51	*	*	*	*
18	266	187	131	117	150	220	306	386	439	449	407	324	223	128	60	35	63	135	232	331	413	460	458	408	6328	263.7	F	8:41	451	21:28	466	*	*	*	*	2:48	116	14:59	35	*	*	*	*
19	325	233	152	103	104	156	241	335	415	461	457	398	303	196	101	41	31	76	164	268	368	443	475	453	6299	262.5		9:25	466	22: 6	476	*	*	*	*	3:29	97	15:41	# 28	*	*	*	*
20	385	290	194	118	84	104	173	268	363	438	472	451	377	274	167	81	35	44	107	204	310	403	464	474	6280	261.7		10: 8	473	22:42	#477	*	*	*	*	4: 8	84	16:20	31	*	*	*	*
21	430	346	247	155	93	78	118	199	297	388	451	468	429	346	242	144	72	47	76	152	252	351	429	467	6277	261.5		10:49	469	23:15	469	*	*	*	*	4:46	77	16:58	47	*	*	*	*
22	454	391	299	203	124	81	88	143	229	323	402	449	448	396	310	215	132	82	78	123	204	297	381	438	6290	262.1		11:29	455	23:47	453	*	*	*	*	5:22	77	17:35	73	*	*	*	*
23	451	417	343	253	169	108	86	109	172	255	337	402	431	416	360	281	201	138	109	122	175	250	329	393	6307	262.8		12:10	432	*	*	*	*	5:59	86	18:12	108	*	*	*	*		
24	427	420	373	300	221	153	110	103	134	194	267	336	385	402	381	331	267	205	163	149	169	217	279	340	6326	263.6		0:20	429	12:57	402	*	*	*	*	6:41	101	18:55	149	*	*	*	*
25	384	400	383	337	274	209	156	126	124	152	202	262	318	357	371	356	320	273	229	198	189	204	239	285	6348	264.5	L	0:59	400	13:58	371	*	*	*	*	7:33	121	19:52	189	*	*	*	*
26	329	359	369	355	319	271	219	175	146	139	155	192	241	290	329	349	348	329	297	262	233	217	219	237	6379	265.8		1:54	369	15:28	351	*	*	*	*	8:48	138	21:26	216	*	*	*	*
27	268	302	331	346	345	324	288	243	197	160	139	142	168	211	262	309	344	360	354	330	294	257	226	211	6411	267.1		3:24	348	17:13	360	*	*	*	*	10:24	137	23:17	210	*	*	*	*
28	215	238	273	310	340	355	347	317	269	212	161	126	117	138	184	245	306	356	385	385	359	314	262	215	6429	267.9		5:11	355	18:31	389	*	*	*	*	11:48	116	*	*	*	*	*	*
29	186	183	208	253	305	352	379	378	344	285	215	149	103	89	114	170	244	319	381	415	413	376	316	248	6425	267.7		6:28	382	19:27	418	*	*	*	*	0:36	181	12:52	89	*	*	*	*
30	189	154	153	189	249	317	375	409	404	360	287	203	128	78	69	103	173	260	345	410	440	427	375	299	6396	266.5		7:24	412	20:12	441	*	*	*	*	1:31	149	13:43	67	*	*	*	*
31	220	156	124	135	187	262	341	404	434	418	359	273	181	103	59	61	111	195	290	377	437	454	422	353	6356	264.8		8:10	435	20:51	454	*	*	*	*	2:15	123	14:27	54	*	*	*	*

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	195757	263.1	20日 22時 42分	477	1	19日 15時 41分	28	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)

2016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		
1	267	184	124	105	135	203	289	372	430	447	415	340	245	152	81	51	72	139	232	330	410	455	450	398	6326	263.6	N	8:51	448	21:25	459	*	*	*	*	2:53	105	15:6	50	*	*	*	*
2	315	224	145	100	102	152	234	325	402	447	445	393	306	209	122	67	58	102	183	281	372	437	458	427	6306	262.8		9:27	453	21:54	458	*	*	*	*	3:27	94	15:39	55	*	*	*	*
3	356	264	176	112	90	117	186	275	362	426	450	425	356	263	170	99	67	85	148	239	333	409	450	441	6299	262.5		10:0	450	22:20	452	*	*	*	*	3:57	90	16:9	66	*	*	*	*
4	386	301	209	134	93	98	149	230	318	393	437	436	389	308	218	139	90	86	129	206	296	378	431	442	6296	262.3		10:29	442	22:43	444	*	*	*	*	4:24	89	16:35	82	*	*	*	*
5	405	330	241	160	106	93	125	192	275	354	410	430	405	342	260	181	123	101	123	183	264	345	406	432	6286	261.9		10:57	430	23:5	432	*	*	*	*	4:47	92	17:0	101	*	*	*	*
6	413	353	272	190	128	100	113	163	236	312	374	409	404	362	296	222	162	128	132	173	238	312	374	411	6277	261.5		11:24	412	23:27	415	*	*	*	*	5:11	99	17:24	125	*	*	*	*
7	409	368	299	223	157	118	114	146	203	271	332	375	388	368	320	260	204	165	154	175	221	281	339	379	6269	261.2		11:53	389	23:52	392	*	*	*	*	5:36	111	17:51	153	*	*	*	*
8	392	370	320	255	193	148	130	142	180	233	288	333	358	358	332	291	245	207	187	190	216	257	303	341	6269	261.2		12:29	362	*	*	*	*	6:6	130	18:23	185	*	*	*	*		
9	363	360	331	285	233	188	159	153	169	202	244	285	317	333	330	310	281	252	229	218	223	242	270	300	6277	261.5	U	0:23	365	13:19	334	*	*	*	*	6:47	152	19:11	218	*	*	*	*
10	325	336	329	306	272	234	201	180	173	182	205	235	268	295	312	316	309	293	274	256	244	240	246	261	6292	262.2		1:9	336	14:50	316	*	*	*	*	7:54	173	20:54	240	*	*	*	*
11	281	300	313	314	304	282	253	222	196	179	176	188	213	245	278	305	323	328	320	302	278	254	236	228	6318	263.3		2:39	315	16:54	328	*	*	*	*	9:42	176	23:1	228	*	*	*	*
12	235	255	280	305	322	324	309	279	239	199	167	153	159	186	228	274	317	348	360	351	324	285	244	211	6354	264.8		4:39	325	18:6	360	*	*	*	*	11:12	152	*	*	*	*	*	*
13	196	204	233	275	317	348	359	342	301	244	186	140	119	127	165	222	286	344	383	396	377	333	275	217	6389	266.2		5:54	359	18:54	396	*	*	*	*	0:10	196	12:13	118	*	*	*	*
14	175	159	177	224	285	344	386	397	371	312	236	162	107	84	102	155	231	312	380	421	426	391	327	251	6415	267.3		6:48	398	19:37	429	*	*	*	*	0:58	159	13:4	84	*	*	*	*
15	180	134	126	161	228	307	379	425	430	389	312	219	133	74	57	88	160	253	344	417	454	445	390	307	6412	267.2		7:37	434	20:18	456	*	*	*	*	1:41	124	13:52	57	*	*	*	*
16	216	139	97	102	157	243	336	415	459	453	395	301	197	106	49	43	91	179	283	380	450	476	448	373	6388	266.2		8:24	463	20:59	476	*	*	*	*	2:24	93	14:37	39	*	*	*	*
17	274	176	100	67	91	165	265	366	445	482	461	388	282	173	84	36	46	111	211	319	414	474	482	433	6345	264.4	F	9:10	483	21:38	486	*	*	*	*	3:5	67	15:21	#33	*	*	*	*
18	341	233	135	67	52	96	185	293	394	467	490	454	367	257	151	71	39	67	146	252	357	442	484	469	6309	262.9		9:54	#491	22:15	486	*	*	*	*	3:46	50	16:2	39	*	*	*	*
19	399	297	189	98	47	53	115	213	320	415	475	482	430	337	231	135	72	61	106	193	296	390	456	474	6284	261.8		10:37	486	22:50	475	*	*	*	*	4:25	42	16:42	58	*	*	*	*
20	436	352	248	148	74	45	71	145	244	344	425	467	455	394	304	209	131	90	100	157	243	334	410	451	6277	261.5		11:18	469	23:22	455	*	*	*	*	5:2	45	17:19	88	*	*	*	*
21	444	389	301	205	122	70	62	102	178	270	356	418	441	417	355	275	199	144	124	148	208	284	357	409	6278	261.6		11:59	441	23:55	426	*	*	*	*	5:39	59	17:57	124	*	*	*	*
22	426	401	339	259	179	117	85	92	136	206	283	351	396	405	378	325	262	206	171	167	194	245	304	356	6283	261.8		12:45	406	*	*	*	*	6:19	83	18:38	165	*	*	*	*		
23	387	388	357	302	237	177	133	114	124	162	217	278	331	363	370	350	312	268	230	207	205	224	259	299	6294	262.3	L	0:32	391	13:43	371	*	*	*	*	7:9	113	19:36	203	*	*	*	*
24	333	352	350	327	288	241	197	162	144	146	170	210	257	301	333	347	342	321	291	261	237	226	229	247	6312	263.0		1:25	354	15:12	347	*	*	*	*	8:23	142	21:16	225	*	*	*	*
25	272	298	318	326	320	299	267	228	191	163	151	160	188	230	276	316	344	354	345	320	286	251	224	210	6337	264.0		3:5	326	17:0	354	*	*	*	*	10:6	151	23:15	210	*	*	*	*
26	215	236	266	299	325	337	329	301	257	208	165	138	137	162	208	264	319	361	381	374	342	295	244	200	6363	265.1		5:7	337	18:14	381	*	*	*	*	11:34	134	*	*	*	*	*	*
27	175	177	205	250	301	344	368	364	329	272	208	150	114	111	143	201	272	340	390	410	394	348	283	216	6365	265.2		6:21	370	19:4	410	*	*	*	*	0:26	173	12:35	108	*	*	*	*
28	163	137	147	191	254	322	376	403	390	342	269	191	125	90	95	141	214	298	372	420	430	397	332	253	6352	264.7		7:12	403	19:43	432	*	*	*	*	1:13	136	13:23	87	*	*	*	*
29	177	123	108	135	198	278	355	411	428	400	334	248	163	100	74	96	159	246	335	406	443	433	380	298	6328	263.7		7:54	428	20:18	445	*	*	*	*	1:52	107	14:3	74	*	*	*	*
30	209	134	92	95	144	224	314	391	438	438	391	309	216	133	80	73	115	194	288	375	435	450	417	343	6298	262.4		8:31	444	20:49	451	*	*	*	*	2:26	87	14:39	70	*	*	*	*

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	189598	263.3	18日9時54分	491	1	17日15時21分	33	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)

2016 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	250	161	97	75	102	172	263	354	422	451	430	364	273	180	108	74	90	152	242	336	411	450	439	381	6277	261.5	N	9: 5	451	21:18	452	*	*	*	*	2:57	75	15:11	73	*	*	*	*
2	292	196	117	72	76	128	213	307	390	442	448	404	325	231	147	92	83	124	202	295	380	436	448	409	6257	260.7		9:37	452	21:44	450	*	*	*	*	3:26	68	15:41	81	*	*	*	*
3	330	234	145	84	66	97	168	260	349	417	446	427	366	279	192	124	93	110	171	256	344	412	443	425	6238	259.9		10: 7	447	22: 8	444	*	*	*	*	3:52	65	16: 9	93	*	*	*	*
4	361	271	179	105	69	79	133	215	304	381	428	432	392	320	236	162	116	112	152	224	308	381	426	427	6213	258.9		10:36	436	22:32	433	*	*	*	*	4:17	67	16:35	108	*	*	*	*
5	383	304	214	135	85	76	111	179	261	339	397	420	402	348	275	203	149	129	148	202	275	346	398	416	6195	258.1		11: 4	420	22:56	416	*	*	*	*	4:42	74	17: 1	129	*	*	*	*
6	392	330	249	170	111	87	102	152	223	297	358	394	396	362	305	241	187	156	158	192	248	311	364	392	6177	257.4		11:32	400	23:21	394	*	*	*	*	5: 7	86	17:28	153	*	*	*	*
7	386	345	279	207	146	111	108	138	193	256	316	358	375	362	325	275	227	192	180	194	231	280	326	359	6169	257.0		12: 4	375	23:48	368	*	*	*	*	5:35	105	17:58	180	*	*	*	*
8	367	347	302	243	187	146	128	138	171	219	271	315	343	349	333	301	264	232	211	208	224	253	288	319	6159	256.6		12:45	350	*	*	*	*	6: 9	128	18:39	207	*	*	*	*		
9	337	336	314	276	232	191	163	153	162	188	226	265	300	322	328	319	299	274	251	235	229	236	252	274	6162	256.8	U	0:27	339	13:53	329	*	*	*	*	7: 1	153	19:57	229	*	*	*	*
10	296	311	313	301	277	246	213	186	171	170	184	211	246	280	308	324	327	318	299	274	250	232	224	229	6190	257.9		1:39	314	15:45	328	*	*	*	*	8:33	169	22: 8	224	*	*	*	*
11	245	269	292	308	312	301	276	241	204	174	158	162	184	222	266	308	339	354	349	325	289	248	213	192	6231	259.6		3:47	313	17:15	354	*	*	*	*	10:21	157	23:32	189	*	*	*	*
12	191	212	249	290	326	345	341	312	264	209	161	132	129	155	205	266	325	369	390	381	344	288	228	177	6289	262.0		5:21	346	18:13	391	*	*	*	*	11:36	127	*	*	*	*	*	*
13	148	151	185	242	306	359	388	383	342	276	202	138	100	97	134	201	280	353	406	426	405	349	272	193	6336	264.0		6:22	390	19: 0	426	*	*	*	*	0:25	145	12:33	93	*	*	*	*
14	131	102	117	171	250	333	398	430	418	362	277	187	112	71	75	127	211	304	387	441	452	414	337	242	6349	264.5		7:14	432	19:44	454	*	*	*	*	1:11	102	13:24	67	*	*	*	*
15	151	86	64	95	171	268	363	435	464	440	368	269	168	90	52	68	135	233	335	419	468	464	407	311	6324	263.5		8: 4	464	20:27	473	*	*	*	*	1:55	64	14:13	51	*	*	*	*
16	204	109	47	39	89	182	291	393	464	485	447	362	254	151	76	47	78	158	263	366	445	481	459	383	6273	261.4	F	8:52	485	21: 8	482	*	*	*	*	2:39	35	14:59	47	*	*	*	*
17	275	163	71	21	30	97	202	316	416	481	490	439	345	237	138	71	58	103	192	297	394	461	478	436	6211	258.8		9:39	#493	21:48	480	*	*	*	*	3:22	17	15:44	55	*	*	*	*
18	346	233	125	43	11	38	118	228	339	432	483	477	416	320	217	129	79	83	141	232	331	415	462	458	6156	256.5		10:24	488	22:25	467	*	*	*	*	4: 3	# 10	16:26	74	*	*	*	*
19	398	300	191	95	32	19	63	150	256	358	436	470	449	382	292	201	131	101	121	186	272	357	421	446	6127	255.3		11: 7	470	23: 1	446	*	*	*	*	4:43	17	17: 6	101	*	*	*	*
20	420	350	255	158	81	39	46	99	184	280	366	425	441	411	346	266	193	144	133	164	227	301	367	409	6105	254.4		11:50	442	23:35	416	*	*	*	*	5:22	36	17:45	132	*	*	*	*
21	412	374	304	220	143	87	65	83	137	213	293	361	401	404	372	316	253	200	169	170	202	254	311	357	6101	254.2		12:35	408	*	*	*	*	6: 3	65	18:28	165	*	*	*	*		
22	379	370	331	271	206	149	111	101	121	167	228	291	342	370	369	343	301	255	218	198	200	223	260	299	6103	254.3		0:14	380	13:29	373	*	*	*	*	6:50	100	19:24	196	*	*	*	*
23	329	342	333	304	261	215	173	145	135	148	181	227	276	317	342	347	333	305	271	240	219	212	221	243	6119	255.0	L	1: 6	342	14:45	348	*	*	*	*	7:56	135	20:55	212	*	*	*	*
24	270	294	309	312	300	275	241	205	175	157	157	177	212	255	297	329	345	342	322	290	255	223	203	198	6143	256.0		2:41	313	16:21	346	*	*	*	*	9:31	155	22:46	198	*	*	*	*
25	210	235	266	294	314	318	303	273	233	192	161	149	161	194	241	291	334	360	362	341	301	253	207	174	6167	257.0		4:44	318	17:36	364	*	*	*	*	11: 1	149	23:57	162	*	*	*	*
26	162	176	210	255	302	336	349	335	297	244	190	148	130	143	184	242	304	356	385	383	350	295	231	173	6180	257.5		6: 0	349	18:26	388	*	*	*	*	12: 5	130	*	*	*	*	*	*
27	135	127	152	204	267	328	370	381	358	305	237	172	126	111	135	189	261	332	386	409	393	342	269	193	6182	257.6		6:50	382	19: 6	409	*	*	*	*	0:44	126	12:53	111	*	*	*	*
28	131	98	104	148	219	297	364	403	403	363	294	215	146	105	102	142	212	294	367	414	421	384	314	228	6168	257.0		7:30	408	19:40	424	*	*	*	*	1:21	95	13:33	98	*	*	*	*
29	147	91	73	100	165	250	335	399	426	409	351	269	186	121	92	108	166	249	334	401	432	417	358	271	6150	256.3		8: 7	427	20:11	433	*	*	*	*	1:54	72	14: 9	91	*	*	*	*
30	179	103	61	65	115	198	291	373	426	435	398	324	236	156	103	92	129	203	292	373	426	435	395	316	6124	255.2		8:42	437	20:41	437	*	*	*	*	2:25	57	14:43	90	*	*	*	*
31	220	130	67	47	76	146	239	332	404	440	428	372	289	201	131	95	107	164	247	335	404	437	420	357	6088	253.7	N	9:15	442	21:11	438	*	*	*	*	2:55	47	15:15	94	*	*	*	*

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	191963	258.0	17日 9時 39分	493	1	18日 4時 3分	10	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)

2016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	265	168	89	46	51	103	187	282	368	425	439	406	336	251	170	115	102	136	206	292	371	423	431	389	6051	252.1		9:48	440	21:39	434	*	*	*	*	3:24	42	15:47	101	*	*	*	*
2	308	212	123	62	43	74	143	233	323	394	431	422	372	295	214	147	114	124	175	252	333	396	424	406	6020	250.8		10:19	433	22:7	424	*	*	*	*	3:52	43	16:17	112	*	*	*	*
3	343	254	163	90	52	59	110	189	276	354	406	420	391	330	255	186	138	128	158	220	294	361	403	406	5986	249.4		10:49	421	22:34	410	*	*	*	*	4:20	49	16:46	126	*	*	*	*
4	365	290	203	126	74	62	91	154	234	311	372	402	395	353	290	224	171	145	155	198	260	324	372	391	5962	248.4		11:18	404	23:1	391	*	*	*	*	4:48	61	17:14	144	*	*	*	*
5	372	317	242	166	107	78	87	131	197	269	332	373	384	363	316	259	207	172	165	187	232	287	335	365	5943	247.6		11:50	385	23:31	369	*	*	*	*	5:16	77	17:45	164	*	*	*	*
6	365	333	275	208	148	108	98	119	166	227	287	336	362	361	334	292	245	207	186	187	212	251	293	328	5928	247.0		12:28	365	*	*	*	*	5:50	97	18:25	184	*	*	*	*		
7	344	335	301	251	197	152	125	123	145	187	238	288	326	346	342	320	286	249	218	201	202	219	248	280	5923	246.8		0:10	344	13:21	347	*	*	*	*	6:36	120	19:28	199	*	*	*	*
8	307	320	314	290	252	210	172	147	142	156	188	231	276	313	335	338	325	297	264	232	208	198	204	224	5943	247.6	U	1:12	320	14:42	339	*	*	*	*	7:47	141	21:8	198	*	*	*	*
9	253	283	305	312	302	276	238	198	165	147	150	173	212	260	305	337	352	345	320	280	236	198	174	170	5991	249.6		2:56	312	16:12	352	*	*	*	*	9:24	146	22:41	168	*	*	*	*
10	188	224	267	306	331	334	313	272	220	172	139	130	148	192	249	308	354	378	374	342	289	227	171	134	6062	252.6		4:38	336	17:23	380	*	*	*	*	10:51	129	23:45	124	*	*	*	*
11	125	150	201	264	323	364	376	353	301	234	169	122	105	125	178	250	323	380	409	401	356	283	203	132	6127	255.3		5:51	376	18:18	411	*	*	*	*	11:58	105	*	*	*	*	*	*
12	88	82	119	190	273	350	402	416	387	321	238	159	103	84	110	175	261	345	408	436	418	356	266	170	6157	256.5		6:50	417	19:8	437	*	*	*	*	0:38	79	12:56	84	*	*	*	*
13	90	45	48	102	190	290	378	435	447	408	329	235	148	88	72	107	184	280	369	433	454	422	343	239	6136	255.7		7:44	449	19:55	454	*	*	*	*	1:26	40	13:49	71	*	*	*	*
14	134	52	12	28	97	200	309	402	460	465	416	328	228	138	80	71	117	203	302	391	449	459	412	319	6072	253.0	F	8:36	470	20:40	462	*	*	*	*	2:14	10	14:39	68	*	*	*	*
15	207	101	23	-7	23	105	216	328	421	473	469	411	318	217	130	79	82	138	228	326	409	456	450	389	5992	249.7		9:26	#478	21:24	461	*	*	*	*	3:0	-7	15:28	73	*	*	*	*
16	288	174	73	5	-10	34	125	237	346	432	474	458	393	300	203	125	87	102	166	256	348	419	450	428	5913	246.4		10:14	475	22:6	450	*	*	*	*	3:45	#-12	16:13	86	*	*	*	*
17	354	251	144	54	2	4	59	153	261	362	435	461	434	364	275	188	125	103	131	199	284	363	418	430	5854	243.9		10:59	461	22:45	432	*	*	*	*	4:29	-4	16:56	103	*	*	*	*
18	393	314	216	121	49	16	33	95	186	285	371	426	435	399	330	250	178	132	128	164	230	304	367	402	5824	242.7		11:42	438	23:23	405	*	*	*	*	5:10	15	17:37	124	*	*	*	*
19	397	351	274	188	111	59	45	73	136	218	302	370	405	401	361	298	231	177	149	155	194	251	310	355	5811	242.1		12:24	409	*	*	*	*	5:50	44	18:19	147	*	*	*	*		
20	373	358	311	245	176	118	85	83	115	172	241	308	357	378	367	329	276	224	185	169	179	212	256	300	5817	242.4		0:3	373	13:9	378	*	*	*	*	6:33	80	19:7	168	*	*	*	*
21	330	338	322	283	233	181	140	118	121	148	195	250	302	338	352	342	311	270	229	198	184	189	211	243	5828	242.8	L	0:50	339	14:4	352	*	*	*	*	7:24	116	20:14	183	*	*	*	*
22	276	300	309	300	276	240	202	169	150	148	166	202	246	289	322	337	332	309	275	238	205	185	181	193	5850	243.8		2:2	309	15:15	337	*	*	*	*	8:35	146	21:45	180	*	*	*	*
23	218	248	276	294	299	288	262	229	195	169	158	168	196	237	280	316	337	338	318	283	240	199	169	156	5873	244.7		3:48	299	16:32	340	*	*	*	*	10:3	158	23:7	156	*	*	*	*
24	164	191	229	268	300	317	313	288	250	207	172	153	158	187	232	282	325	351	353	328	284	229	177	139	5897	245.7		5:18	318	17:34	355	*	*	*	*	11:18	152	*	*	*	*	*	*
25	124	137	174	226	280	324	346	340	307	258	204	160	138	146	183	238	298	346	372	367	330	270	202	141	5911	246.3		6:18	347	18:20	374	*	*	*	*	0:2	124	12:14	137	*	*	*	*
26	102	94	120	174	242	307	356	374	359	313	250	187	141	123	141	191	258	324	373	391	371	317	241	164	5913	246.4		7:3	374	18:59	391	*	*	*	*	0:44	93	13:0	123	*	*	*	*
27	101	69	76	120	191	271	341	386	395	364	304	231	164	121	115	148	211	287	355	397	401	362	289	202	5901	245.9		7:43	397	19:35	404	*	*	*	*	1:20	67	13:40	113	*	*	*	*
28	121	65	48	74	137	221	306	375	409	402	356	283	205	141	108	117	166	241	321	384	413	397	338	251	5879	245.0		8:20	412	20:10	413	*	*	*	*	1:54	47	14:18	106	*	*	*	*
29	159	82	39	41	87	166	257	342	401	421	396	335	255	178	121	104	131	194	276	353	405	416	379	303	5841	243.4	N	8:57	421	20:44	418	*	*	*	*	2:28	34	14:54	103	*	*	*	*
30	207	117	51	26	49	113	202	294	372	418	419	378	306	224	152	110	110	155	229	311	380	416	405	348	5792	241.3		9:32	424	21:17	418	*	*	*	*	3:1	26	15:29	104	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	178197	247.5	15日9時26分	478	1	16日3時45分	-12	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)

2016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		
1	259	163	81	32	29	72	150	242	330	395	422	405	349	271	193	132	108	129	187	266	342	397	412	380	5746	239.4		10: 6	423	21:50	413	*	*	*	*	3:34	24	16: 3	108	*	*	*	*
2	306	213	122	55	27	46	107	192	282	359	407	414	378	312	235	166	123	119	157	224	300	365	401	394	5704	237.7		10:39	416	22:21	404	*	*	*	*	4: 6	27	16:35	115	*	*	*	*
3	342	259	168	91	43	38	77	149	235	317	379	406	392	343	274	203	149	125	141	191	259	327	375	390	5673	236.4		11:10	407	22:52	390	*	*	*	*	4:37	35	17: 7	125	*	*	*	*
4	362	298	215	134	73	47	63	116	193	273	342	385	392	363	307	241	181	144	138	167	222	285	339	370	5650	235.4		11:42	394	23:24	373	*	*	*	*	5: 8	47	17:39	136	*	*	*	*
5	366	326	258	181	115	73	65	95	154	228	299	353	379	372	334	277	219	172	149	155	190	241	295	336	5632	234.7		12:17	380	*	*	*	*	5:42	63	18:18	148	*	*	*	*		
6	353	339	296	233	167	114	87	90	125	183	249	309	351	366	352	313	262	211	173	157	166	197	242	287	5622	234.3		0: 4	353	13: 0	366	*	*	*	*	6:23	84	19: 9	157	*	*	*	*
7	321	333	319	281	228	174	130	108	113	145	196	254	307	343	356	342	308	261	214	177	159	162	186	225	5642	235.1	U	0:59	333	13:58	356	*	*	*	*	7:19	107	20:21	157	*	*	*	*
8	267	302	320	315	288	245	196	155	129	127	150	193	246	298	336	353	346	316	271	220	176	147	141	158	5695	237.3		2:18	321	15:12	354	*	*	*	*	8:35	125	21:47	140	*	*	*	*
9	195	243	288	319	328	313	276	227	179	143	129	142	180	234	291	337	363	362	333	283	222	164	122	106	5779	240.8		3:53	328	16:28	366	*	*	*	*	10: 2	129	23: 2	106	*	*	*	*
10	120	163	222	283	331	354	348	312	256	197	148	123	128	164	223	289	346	380	383	351	290	214	142	88	5855	244.0		5:17	356	17:35	386	*	*	*	*	11:21	121	*	*	*	*	*	*
11	66	82	136	210	288	351	386	383	344	279	208	147	112	113	152	219	295	360	400	403	363	289	199	114	5899	245.8		6:26	389	18:34	407	*	*	*	*	0: 5	65	12:29	107	*	*	*	*
12	52	29	52	118	207	299	373	414	412	367	293	212	142	101	102	147	222	305	376	418	416	367	281	180	5885	245.2		7:27	419	19:28	423	*	*	*	*	1: 1	29	13:29	96	*	*	*	*
13	87	22	1	33	110	211	312	393	437	431	380	298	210	135	93	97	149	231	318	391	431	421	361	265	5817	242.4		8:24	441	20:20	433	*	*	*	*	1:54	1	14:25	89	*	*	*	*
14	158	62	-1	-15	28	114	221	327	410	451	439	380	293	201	126	87	99	159	245	334	404	436	416	346	5720	238.3	F	9:17	453	21: 8	437	*	*	*	*	2:45	-17	15:16	86	*	*	*	*
15	244	135	42	-14	-17	36	129	239	344	422	455	434	367	277	186	116	87	110	176	264	349	412	433	400	5626	234.4		10: 6	#455	21:54	433	*	*	*	*	3:33	#-23	16: 4	87	*	*	*	*
16	321	217	112	28	-15	-4	59	156	264	362	429	448	414	341	251	166	108	94	129	200	286	363	412	417	5558	231.6		10:51	448	22:36	421	*	*	*	*	4:19	-18	16:47	92	*	*	*	*
17	371	287	187	93	24	-1	25	95	192	292	377	426	427	381	305	220	148	107	110	155	228	305	369	400	5523	230.1		11:31	433	23:14	401	*	*	*	*	5: 0	-1	17:26	102	*	*	*	*
18	388	333	250	159	81	33	27	67	141	231	318	383	410	393	339	266	192	138	116	133	184	251	316	362	5511	229.6		12: 7	411	23:51	375	*	*	*	*	5:38	24	18: 3	116	*	*	*	*
19	375	350	292	216	142	84	57	68	115	186	265	333	376	383	354	298	233	175	139	133	158	207	263	313	5515	229.8		12:41	385	*	*	*	*	6:13	56	18:41	131	*	*	*	*		
20	342	342	312	258	196	140	102	92	112	159	222	285	334	359	353	319	268	215	171	148	150	175	215	260	5529	230.4		0:30	346	13:18	360	*	*	*	*	6:51	91	19:26	146	*	*	*	*
21	296	314	310	283	241	195	155	130	128	149	189	240	289	324	338	328	297	254	210	176	157	158	176	208	5545	231.0	L	1:19	316	14: 4	338	*	*	*	*	7:36	126	20:28	155	*	*	*	*
22	243	273	290	290	273	244	210	179	159	156	171	202	242	282	311	323	316	290	253	213	179	157	151	162	5569	232.0		2:31	292	15: 7	323	*	*	*	*	8:42	155	21:50	151	*	*	*	*
23	188	222	254	278	288	283	263	234	203	179	168	175	199	235	273	305	321	318	296	259	214	173	142	130	5600	233.3		4: 9	289	16:22	323	*	*	*	*	10: 8	168	23: 6	130	*	*	*	*
24	139	166	206	248	283	304	306	288	255	217	184	165	166	189	228	272	310	332	331	305	260	205	153	116	5628	234.5		5:34	308	17:27	335	*	*	*	*	11:26	163	*	*	*	*	*	*
25	102	114	151	203	258	304	331	332	308	266	217	175	151	153	182	229	282	327	351	345	309	251	184	124	5649	235.4		6:33	335	18:19	352	*	*	*	*	0: 2	102	12:26	148	*	*	*	*
26	84	75	98	149	214	280	332	359	353	318	264	205	157	134	143	182	241	303	351	370	353	303	230	153	5651	235.5		7:20	360	19: 3	370	*	*	*	*	0:47	74	13:14	133	*	*	*	*
27	90	54	56	95	160	238	310	362	381	364	316	250	184	136	120	141	193	262	329	374	383	352	285	200	5635	234.8		8: 2	381	19:44	385	*	*	*	*	1:27	50	13:57	120	*	*	*	*
28	118	57	32	49	104	183	268	341	387	395	363	301	227	160	117	113	148	214	290	356	393	388	338	257	5599	233.3		8:41	397	20:23	396	*	*	*	*	2: 6	32	14:37	109	*	*	*	*
29	165	84	31	21	55	125	214	301	370	405	397	350	278	199	135	103	114	166	241	320	380	404	380	314	5552	231.3	N	9:19	407	21: 1	404	*	*	*	*	2:44	19	15:15	102	*	*	*	*
30	222	128	53	14	21	74	157	250	335	394	413	388	326	247	169	114	97	127	192	273	348	397	403	360	5502	229.3		9:55	413	21:38	406	*	*	*	*	3:20	11	15:51	97	*	*	*	*
31	279	182	92	29	8	36	105	195	288	365	409	409	365	293	211	141	101	104	151	225	306	371	403	389	5457	227.4		10:29	415	22:12	404	*	*	*	*	3:55	8	16:25	96	*	*	*	*

N	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	174968	235.2	15日 10時 6分	455	1	15日 3時 33分	-23	1