

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)

2019 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	125	163	212	262	301	321	317	290	248	203	166	148	155	186	233	283	324	345	340	307	254	193	137	97	5610	233.8		5:19	322	17:18	346	*	*	*	*	11:14	147	23:58	84	*	*	*	*
2	84	101	144	203	263	312	340	339	312	265	213	169	145	149	182	233	288	333	356	348	308	247	176	113	5623	234.3		6:29	343	18:15	357	*	*	*	*	12:21	143	*	*	*	*	*	*
3	71	61	84	137	206	276	332	362	359	325	271	211	161	135	142	181	239	300	348	368	353	303	230	153	5608	233.7		7:25	365	19: 5	368	*	*	*	*	0:49	60	13:18	134	*	*	*	*
4	87	47	44	79	143	221	297	355	381	371	327	264	198	147	125	140	188	254	319	365	377	350	287	206	5572	232.2		8:13	382	19:50	378	*	*	*	*	1:35	41	14: 6	124	*	*	*	*
5	124	61	29	38	86	161	246	323	376	393	371	316	246	178	130	117	145	204	276	341	380	380	337	262	5520	230.0		8:56	394	20:30	385	*	*	*	*	2:17	27	14:49	117	*	*	*	*
6	174	94	38	20	45	106	190	276	349	392	395	358	293	218	153	115	118	160	229	304	363	390	373	314	5467	227.8	N	9:34	399	21: 7	390	*	*	*	*	2:55	20	15:27	111	*	*	*	*
7	229	139	65	22	22	64	138	226	310	373	400	385	333	260	186	129	108	129	186	261	333	381	389	353	5421	225.9		10: 8	400	21:42	392	*	*	*	*	3:30	16	16: 1	108	*	*	*	*
8	280	189	103	41	17	38	97	180	268	343	389	395	360	296	220	153	113	112	151	219	295	357	388	376	5380	224.2		10:39	398	22:14	389	*	*	*	*	4: 2	17	16:31	107	*	*	*	*
9	321	237	147	72	28	27	68	141	227	308	368	392	375	324	253	181	128	109	129	183	255	324	370	380	5347	222.8		11: 6	392	22:44	382	*	*	*	*	4:32	22	17: 0	109	*	*	*	*
10	347	279	192	111	53	32	54	112	191	273	340	379	379	343	280	211	151	117	119	156	218	285	341	368	5331	222.1		11:31	384	23:15	370	*	*	*	*	4:59	32	17:27	113	*	*	*	*
11	358	309	235	154	88	51	53	93	160	238	309	358	374	353	303	239	178	134	120	139	185	245	303	342	5321	221.7		11:56	374	23:47	353	*	*	*	*	5:27	47	17:56	120	*	*	*	*
12	352	326	270	199	132	84	67	87	137	205	274	329	358	355	321	267	208	159	132	132	159	206	259	304	5322	221.8		12:24	361	*	*	*	*	5:58	67	18:30	128	*	*	*	*		
13	330	327	295	242	181	129	98	96	124	175	236	293	333	347	332	293	242	192	154	136	142	170	212	256	5335	222.3		0:25	332	12:59	347	*	*	*	*	6:34	93	19:14	135	*	*	*	*
14	293	311	305	276	232	183	143	122	126	154	198	250	296	325	332	314	278	232	188	155	138	142	165	201	5359	223.3	U	1:16	312	13:46	332	*	*	*	*	7:22	121	20:18	137	*	*	*	*
15	241	276	295	295	275	241	202	168	149	149	169	206	249	289	315	322	308	277	235	190	154	131	128	145	5409	225.4		2:30	298	14:50	322	*	*	*	*	8:30	146	21:40	127	*	*	*	*
16	179	221	261	290	301	292	266	230	195	169	160	170	199	239	279	310	323	316	287	243	192	145	112	101	5480	228.3		4: 3	301	16: 9	323	*	*	*	*	9:59	160	22:58	101	*	*	*	*
17	115	151	202	254	296	320	320	298	259	216	179	158	160	185	226	273	313	335	333	303	252	189	129	85	5551	231.3		5:31	323	17:25	337	*	*	*	*	11:26	156	*	*	*	*	*	*
18	67	81	125	188	255	312	347	353	329	283	229	179	148	143	168	216	273	323	354	354	320	257	181	107	5592	233.0		6:42	354	18:31	358	*	*	*	*	0: 4	67	12:39	141	*	*	*	*
19	54	32	50	105	181	262	332	376	384	356	300	233	172	131	124	154	211	279	339	376	375	334	258	169	5587	232.8		7:43	386	19:30	381	*	*	*	*	1: 3	32	13:42	122	*	*	*	*
20	84	23	1	25	91	181	275	354	404	411	375	308	229	158	112	106	144	213	291	359	398	394	342	255	5533	230.5		8:39	414	20:25	402	*	*	*	*	1:59	1	14:37	103	*	*	*	*
21	153	61	-4	-23	10	88	189	292	378	428	429	382	303	215	137	91	92	142	221	308	380	417	405	342	5436	226.5	F	9:31	435	21:17	419	*	*	*	*	2:52	-24	15:28	85	*	*	*	*
22	243	135	38	-25	-36	9	98	208	316	403	446	434	374	285	190	112	73	87	149	237	328	398	429	405	5336	222.3		10:17	448	22: 5	429	*	*	*	*	3:42	-39	16:14	71	*	*	*	*
23	330	224	113	19	-35	-33	26	124	238	345	422	451	422	349	253	158	88	64	94	167	259	347	410	427	5262	219.3		10:59	#451	22:49	428	*	*	*	*	4:28	#-41	16:57	64	*	*	*	*
24	389	305	198	91	9	-28	-9	62	165	275	371	431	438	392	309	213	127	73	68	113	191	281	360	409	5233	218.0		11:37	442	23:31	416	*	*	*	*	5:10	-29	17:36	64	*	*	*	*
25	410	360	272	171	78	15	-2	34	112	212	311	388	423	408	348	263	175	106	72	84	138	215	296	360	5249	218.7		12:12	425	*	*	*	*	5:49	-3	18:14	71	*	*	*	*		
26	391	378	322	240	152	80	39	41	88	166	255	335	387	399	366	301	222	149	99	83	107	161	230	297	5288	220.3		0:12	392	12:45	400	*	*	*	*	6:26	34	18:53	83	*	*	*	*
27	345	361	340	287	218	150	99	78	93	142	211	283	341	371	364	325	263	196	139	105	101	126	174	231	5343	222.6		0:56	361	13:20	373	*	*	*	*	7: 5	78	19:38	98	*	*	*	*
28	284	318	327	308	266	214	166	132	123	140	182	237	290	329	344	331	294	242	188	143	117	114	134	172	5395	224.8	L	1:48	328	14: 2	345	*	*	*	*	7:51	122	20:37	112	*	*	*	*
29	218	260	290	301	291	264	229	194	169	161	172	201	241	281	310	320	310	281	239	193	153	126	117	128	5449	227.0		3: 1	301	15: 1	320	*	*	*	*	8:56	161	21:56	117	*	*	*	*
30	157	196	236	269	290	293	280	255	225	199	183	183	200	230	263	292	307	305	284	247	203	159	124	107	5487	228.6		4:41	294	16:23	309	*	*	*	*	10:30	181	23:19	106	*	*	*	*
31	111	135	175	221	264	296	310	305	282	248	213	186	175	185	212	249	285	310	315	297	259	207	154	111	5505	229.4		6:14	311	17:45	316	*	*	*	*	12: 2	175	*	*	*	*	*	*

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	168351	226.3	23日 10時 59分	451	1	23日 4時 28分	-41	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)

2019 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	87	89	116	163	219	274	315	336	330	301	257	210	173	157	166	199	246	292	324	333	312	264	202	139	5504	229.3		7:17	337	18:47	333	*	*	*	*	0:27	85	13: 8	156	*	*	*	*
2	89	64	70	106	164	232	296	342	360	346	305	249	192	150	135	153	199	257	311	346	350	319	259	185	5479	228.3		8: 4	360	19:37	353	*	*	*	*	1:20	62	13:57	135	*	*	*	*
3	115	64	43	60	109	180	257	324	368	377	349	294	226	165	125	120	152	212	280	338	369	361	315	240	5443	226.8		8:44	378	20:19	371	*	*	*	*	2: 4	43	14:38	117	*	*	*	*
4	157	85	39	31	63	127	209	291	355	388	381	336	268	194	133	104	116	166	238	311	366	385	360	296	5399	225.0		9:20	390	20:57	385	*	*	*	*	2:42	29	15:13	103	*	*	*	*
5	210	123	55	21	31	81	160	248	328	382	398	370	308	230	155	104	93	126	192	273	345	388	390	344	5355	223.1	N	9:51	398	21:32	395	*	*	*	*	3:17	19	15:45	92	*	*	*	*
6	264	170	86	30	15	47	116	205	293	364	400	391	342	266	185	119	86	98	151	229	310	373	399	378	5317	221.5		10:19	402	22: 4	399	*	*	*	*	3:49	14	16:15	84	*	*	*	*
7	312	221	128	54	17	27	82	165	256	337	390	401	367	299	217	141	91	83	118	187	269	343	389	393	5287	220.3		10:44	403	22:34	397	*	*	*	*	4:17	15	16:42	80	*	*	*	*
8	349	269	175	91	35	24	59	131	220	306	371	399	382	326	248	169	107	81	97	151	227	305	364	389	5275	219.8		11: 8	400	23: 4	389	*	*	*	*	4:45	22	17: 8	80	*	*	*	*
9	369	307	221	134	67	36	51	107	188	274	345	387	387	346	276	197	130	90	87	124	189	263	328	368	5271	219.6		11:31	392	23:34	375	*	*	*	*	5:11	35	17:34	83	*	*	*	*
10	371	332	262	181	109	64	58	94	161	241	314	365	381	357	300	227	158	108	89	106	155	220	285	335	5273	219.7		11:54	381	*	*	*	*	5:39	55	18: 2	89	*	*	*	*		
11	357	343	294	226	157	105	82	95	142	209	279	335	364	358	319	258	191	136	103	100	128	177	236	290	5284	220.2		0: 7	357	12:21	366	*	*	*	*	6: 9	81	18:35	97	*	*	*	*
12	326	335	314	267	209	156	121	113	135	182	240	296	335	347	330	287	231	174	131	109	112	140	184	234	5308	221.2		0:48	336	12:55	347	*	*	*	*	6:46	112	19:22	107	*	*	*	*
13	279	308	314	295	259	214	175	150	147	167	205	250	293	320	326	308	271	223	176	138	116	116	136	172	5358	223.3	U	1:44	315	13:44	326	*	*	*	*	7:38	146	20:32	114	*	*	*	*
14	216	258	289	301	294	271	238	206	182	174	183	207	241	275	300	310	301	274	235	190	148	119	107	116	5435	226.5		3: 8	301	15: 1	310	*	*	*	*	9: 0	174	22: 5	106	*	*	*	*
15	145	188	234	275	302	310	299	273	239	208	186	180	191	218	253	285	307	311	295	259	209	156	112	85	5520	230.0		4:55	310	16:44	312	*	*	*	*	10:52	180	23:34	81	*	*	*	*
16	83	109	156	214	271	314	337	335	309	268	222	184	162	164	190	233	279	317	335	326	288	227	158	97	5578	232.4		6:25	340	18:12	336	*	*	*	*	12:25	160	*	*	*	*	*	*
17	56	46	72	129	202	276	337	371	372	341	286	224	168	134	133	165	221	284	338	367	360	315	240	154	5591	233.0		7:32	376	19:20	369	*	*	*	*	0:46	45	13:33	129	*	*	*	*
18	76	23	10	42	112	201	291	364	406	404	361	290	211	142	102	103	147	219	299	365	400	391	334	244	5537	230.7		8:28	410	20:18	403	*	*	*	*	1:48	9	14:28	97	*	*	*	*
19	143	53	-6	-17	25	109	212	314	395	435	424	365	279	186	109	70	82	141	229	320	394	429	410	340	5441	226.7		9:17	437	21:10	430	*	*	*	*	2:42	-20	15:16	68	*	*	*	*
20	236	125	29	-28	-30	27	124	238	345	424	454	425	350	250	150	75	46	74	150	248	346	419	445	413	5335	222.3	F	10: 0	454	21:58	445	*	*	*	*	3:32	-36	16: 0	46	*	*	*	*
21	329	217	102	10	-36	-20	51	158	275	379	445	454	405	314	208	110	47	37	84	172	275	370	433	444	5263	219.3		10:39	#458	22:41	447	*	*	*	*	4:16	#-38	16:40	33	*	*	*	*
22	395	301	188	81	3	-22	13	98	208	319	406	448	431	362	263	160	76	34	47	111	204	303	386	430	5245	218.5		11:13	450	23:20	434	*	*	*	*	4:55	-22	17:16	32	*	*	*	*
23	421	359	263	158	68	15	14	68	158	262	356	417	429	387	305	208	119	57	41	74	147	236	323	386	5271	219.6		11:43	431	23:57	408	*	*	*	*	5:30	7	17:49	40	*	*	*	*
24	408	381	313	224	138	73	47	69	133	219	306	374	405	389	331	248	163	95	59	65	111	182	260	327	5320	221.7		12:10	406	*	*	*	*	6: 3	47	18:21	56	*	*	*	*		
25	368	370	334	270	198	136	98	95	130	192	265	329	369	373	339	277	204	138	93	79	98	144	205	266	5370	223.8		0:34	374	12:36	376	*	*	*	*	6:34	91	18:56	79	*	*	*	*
26	313	336	328	294	244	193	154	137	147	181	232	285	326	343	332	294	241	184	138	110	106	126	163	209	5416	225.7	L	1:15	337	13: 7	343	*	*	*	*	7: 9	136	19:40	105	*	*	*	*
27	254	287	301	295	273	241	210	187	178	187	211	245	279	302	309	296	268	229	189	155	134	128	139	163	5460	227.5		2:12	301	13:51	309	*	*	*	*	8: 0	178	20:50	128	*	*	*	*
28	196	230	258	276	281	274	259	239	221	209	206	215	233	254	272	282	280	265	240	208	177	151	135	134	5495	229.0		3:55	281	15:19	282	*	*	*	*	9:43	206	22:36	133	*	*	*	*

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	150830	224.4	21 日 10 時 39 分	458	1	21 日 4 時 16 分	-38	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)

2019 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	147	173	206	239	268	288	294	287	268	243	219	202	197	206	226	251	273	285	282	263	231	191	153	126	5518	229.9		5:58	294	17:21	286	*	*	*	*	11:50	197	*	*	*	*	*	*
2	114	123	151	191	237	280	311	323	314	286	247	208	178	168	179	208	247	284	308	310	287	244	191	140	5529	230.4		7: 4	323	18:35	312	*	*	*	*	0: 4	114	13: 0	168	*	*	*	*
3	103	89	101	139	194	253	306	341	349	329	286	231	180	146	139	162	208	263	311	339	336	300	241	174	5520	230.0		7:47	350	19:25	341	*	*	*	*	1: 2	89	13:44	138	*	*	*	*
4	114	74	66	91	144	213	283	339	369	365	327	266	200	144	115	122	163	227	294	346	368	351	298	223	5502	229.3		8:22	372	20: 5	368	*	*	*	*	1:46	65	14:19	113	*	*	*	*
5	145	82	48	53	96	166	247	321	372	388	364	306	232	160	108	93	120	182	259	331	379	387	351	279	5469	227.9		8:54	388	20:41	390	*	*	*	*	2:23	45	14:51	92	*	*	*	*
6	192	109	51	32	57	120	204	289	360	398	392	345	270	188	117	79	85	135	214	298	368	403	392	334	5432	226.3		9:23	401	21:16	405	*	*	*	*	2:56	32	15:22	76	*	*	*	*
7	247	153	74	29	31	79	159	251	335	393	409	378	310	223	140	81	64	96	166	254	338	397	413	378	5398	224.9	N	9:50	410	21:49	414	*	*	*	*	3:28	24	15:51	64	*	*	*	*
8	301	205	113	47	23	50	119	211	302	375	412	401	344	260	171	97	58	68	123	206	296	371	412	404	5369	223.7		10:16	414	22:21	415	*	*	*	*	3:58	23	16:19	56	*	*	*	*
9	347	258	161	80	35	38	90	173	266	349	402	410	370	294	204	122	67	54	90	162	250	333	391	409	5355	223.1		10:40	413	22:51	409	*	*	*	*	4:26	30	16:45	53	*	*	*	*
10	376	303	211	125	63	44	74	143	232	317	381	406	385	322	236	151	85	55	70	126	206	289	357	394	5351	223.0		11: 3	407	23:21	397	*	*	*	*	4:54	44	17:11	55	*	*	*	*
11	387	336	257	172	104	67	74	124	201	284	352	391	387	341	265	182	111	68	64	100	166	243	315	364	5355	223.1		11:26	395	23:52	380	*	*	*	*	5:21	64	17:37	61	*	*	*	*
12	379	354	294	220	151	104	91	118	177	251	319	365	378	351	292	216	144	92	71	85	131	197	265	322	5367	223.6		11:50	378	*	*	*	*	5:49	91	18: 7	71	*	*	*	*		
13	354	353	320	263	202	151	124	128	163	219	280	330	355	349	312	253	187	130	94	86	107	152	209	266	5387	224.5		0:29	358	12:20	357	*	*	*	*	6:22	122	18:46	86	*	*	*	*
14	310	332	327	297	252	206	171	156	165	196	239	284	318	331	319	285	236	183	139	111	104	120	154	200	5435	226.5	U	1:18	333	13: 2	331	*	*	*	*	7: 8	156	19:48	104	*	*	*	*
15	248	287	309	310	293	264	231	204	189	190	207	235	266	292	304	300	279	244	203	163	131	114	115	136	5514	229.8		2:35	312	14:15	305	*	*	*	*	8:26	187	21:26	112	*	*	*	*
16	172	217	260	293	310	310	294	267	237	211	196	195	209	234	262	286	299	296	275	238	192	147	111	95	5606	233.6		4:29	312	16:19	300	*	*	*	*	10:34	193	23:12	95	*	*	*	*
17	103	135	184	239	290	326	341	332	303	261	217	182	165	170	198	240	283	317	331	318	277	217	153	97	5679	236.6		6: 8	341	18: 2	331	*	*	*	*	12:15	164	*	*	*	*	*	*
18	65	64	98	158	231	301	354	379	370	329	269	205	152	124	130	170	230	295	347	373	361	310	233	148	5696	237.3		7:14	380	19:12	374	*	*	*	*	0:31	60	13:20	122	*	*	*	*
19	76	31	29	71	147	237	323	387	415	397	340	261	179	114	83	98	154	234	317	383	413	394	330	236	5649	235.4		8: 6	415	20: 8	413	*	*	*	*	1:33	24	14:11	82	*	*	*	*
20	136	52	4	7	62	154	258	354	420	440	406	331	235	142	73	49	79	154	250	345	416	443	412	332	5554	231.4		8:52	441	20:58	443	*	*	*	*	2:26	-2	14:56	48	*	*	*	*
21	226	117	30	-12	5	76	179	290	387	446	449	395	302	196	100	37	29	79	170	276	374	441	455	409	5456	227.3	F	9:33	455	21:44	#458	*	*	*	*	3:14	#-14	15:38	25	*	*	*	*
22	317	205	97	18	-9	26	111	220	330	417	456	435	361	257	149	61	16	30	98	198	306	398	451	447	5395	224.8		10: 9	457	22:26	457	*	*	*	*	3:56	-9	16:16	14	*	*	*	*
23	386	287	177	79	19	15	69	163	271	369	433	445	398	308	202	103	34	15	52	133	235	335	411	442	5381	224.2		10:41	447	23: 4	442	*	*	*	*	4:34	9	16:50	14	*	*	*	*
24	417	345	248	150	73	40	60	128	223	319	394	429	410	342	247	149	70	28	36	91	176	271	354	406	5406	225.3		11: 9	429	23:38	417	*	*	*	*	5: 8	39	17:21	25	*	*	*	*
25	413	372	298	212	134	85	79	119	192	276	352	398	401	357	280	191	111	59	45	74	137	216	295	355	5451	227.1		11:34	405	*	*	*	*	5:38	76	17:49	44	*	*	*	*		
26	383	371	323	256	189	137	115	130	177	244	311	360	377	355	300	227	154	99	72	79	117	176	243	301	5496	229.0		0:11	384	11:57	377	*	*	*	*	6: 6	114	18:18	70	*	*	*	*
27	339	347	326	284	232	186	158	155	179	222	273	317	342	338	306	254	196	144	111	101	116	152	199	248	5525	230.2		0:47	348	12:23	344	*	*	*	*	6:37	153	18:52	101	*	*	*	*
28	288	310	311	293	264	231	204	191	194	212	242	274	299	308	298	271	233	193	159	138	133	145	169	201	5561	231.7	L	1:33	313	12:59	308	*	*	*	*	7:19	190	19:47	133	*	*	*	*
29	235	263	281	286	281	267	249	232	221	217	222	235	252	267	274	271	258	238	212	187	167	155	154	165	5589	232.9		2:58	286	14:14	274	*	*	*	*	8:54	217	21:35	153	*	*	*	*
30	185	212	239	264	281	290	288	276	257	236	218	208	209	220	237	255	268	271	263	242	213	183	158	144	5617	234.0		5:18	290	16:48	272	*	*	*	*	11:25	207	23:26	142	*	*	*	*
31	145	162	192	229	266	297	314	315	297	266	230	197	177	176	193	224	259	288	302	295	268	227	181	142	5642	235.1		6:31	317	18:12	302	*	*	*	*	12:35	174	*	*	*	*	*	*

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	170204	228.8	21 日 21 時 44 分	458	1	21 日 3 時 14 分	-14	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)

2019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	120	120	143	185	237	287	325	343	336	303	255	204	162	141	149	182	231	283	322	337	323	280	222	162	5652	235.5		7:12	344	19: 1	337	*	*	*	*	0:30	117	13:15	141	*	*	*	*
2	115	92	101	138	197	262	320	358	367	342	291	226	165	122	112	137	190	258	320	361	367	336	275	201	5653	235.5		7:45	368	19:41	369	*	*	*	*	1:14	91	13:48	111	*	*	*	*
3	132	84	71	95	151	225	299	358	387	377	330	260	184	121	88	95	142	216	295	360	394	384	333	254	5635	234.8		8:15	388	20:18	396	*	*	*	*	1:52	70	14:19	85	*	*	*	*
4	170	99	59	62	107	181	265	341	391	403	370	302	217	137	81	65	96	164	251	335	396	415	385	314	5606	233.6		8:45	404	20:54	415	*	*	*	*	2:26	55	14:50	64	*	*	*	*
5	224	136	71	47	71	135	222	310	380	414	401	344	259	168	92	51	59	113	198	292	372	420	420	369	5568	232.0	N	9:14	416	21:29	427	*	*	*	*	3: 0	47	15:21	48	*	*	*	*
6	284	188	104	53	51	97	178	270	353	409	420	380	302	208	119	56	38	71	145	239	331	401	430	407	5534	230.6		9:43	422	22: 4	430	*	*	*	*	3:34	45	15:52	37	*	*	*	*
7	338	246	153	82	52	73	139	228	317	388	421	404	340	249	154	77	36	44	100	186	281	363	416	422	5509	229.5		10:10	421	22:37	426	*	*	*	*	4: 6	52	16:21	33	*	*	*	*
8	378	299	207	126	75	70	113	191	279	356	405	410	366	286	192	108	51	36	69	140	230	317	384	414	5502	229.3		10:36	414	23:10	415	*	*	*	*	4:36	66	16:49	35	*	*	*	*
9	398	339	258	176	113	86	105	163	243	321	379	402	380	316	230	144	77	44	54	105	182	266	339	387	5507	229.5		11: 1	402	23:43	398	*	*	*	*	5: 6	86	17:17	42	*	*	*	*
10	396	363	299	225	159	119	114	149	212	284	345	380	378	337	266	185	114	68	56	83	140	214	287	344	5517	229.9		11:28	384	*	*	*	*	5:37	111	17:48	56	*	*	*	*		
11	374	368	329	271	210	162	140	150	190	247	304	346	362	344	296	230	163	109	79	80	110	164	227	287	5542	230.9		0:20	376	11:59	362	*	*	*	*	6:12	139	18:29	76	*	*	*	*
12	331	351	341	307	261	215	182	170	182	215	258	299	327	333	313	273	220	168	126	103	103	126	168	219	5591	233.0		1:10	351	12:44	334	*	*	*	*	7: 0	170	19:30	100	*	*	*	*
13	269	308	328	326	305	272	237	209	195	197	216	244	274	297	307	298	274	238	196	156	128	116	124	151	5665	236.0	U	2:24	330	14: 2	307	*	*	*	*	8:21	194	21: 7	115	*	*	*	*
14	193	241	285	316	329	322	300	267	233	206	191	193	210	239	269	294	305	300	275	235	188	144	114	105	5754	239.8		4:10	329	16:12	306	*	*	*	*	10:24	190	22:52	104	*	*	*	*
15	121	161	215	272	319	348	353	333	293	244	198	165	154	168	205	252	298	331	340	321	275	212	149	100	5827	242.8		5:41	354	17:51	341	*	*	*	*	11:56	154	*	*	*	*	*	*
16	77	88	133	200	274	337	379	387	360	305	237	172	125	109	130	182	251	318	367	385	362	303	224	143	5848	243.7		6:44	388	18:57	385	*	*	*	*	0:11	76	12:56	109	*	*	*	*
17	80	50	64	120	202	290	365	410	414	373	299	214	135	81	69	104	175	263	346	404	422	390	317	222	5809	242.0		7:34	418	19:52	422	*	*	*	*	1:11	49	13:45	68	*	*	*	*
18	130	60	32	56	125	220	316	395	436	425	366	276	178	93	43	44	96	184	285	375	434	444	399	314	5726	238.6		8:19	438	20:41	447	*	*	*	*	2: 3	32	14:29	36	*	*	*	*
19	211	115	47	29	67	148	250	348	421	448	418	341	239	136	55	18	37	107	206	312	401	452	448	390	5644	235.2	F	8:59	448	21:26	#458	*	*	*	*	2:50	28	15:10	17	*	*	*	*
20	296	192	100	45	43	96	187	289	380	437	442	390	299	192	94	27	10	50	133	238	340	420	454	433	5587	232.8		9:35	447	22: 8	455	*	*	*	*	3:32	36	15:48	# 9	*	*	*	*
21	364	268	170	92	56	74	141	234	329	404	437	416	345	246	144	61	16	23	81	171	273	364	426	439	5574	232.3		10: 7	437	22:45	441	*	*	*	*	4:10	55	16:22	12	*	*	*	*
22	401	326	235	150	93	81	119	194	282	362	413	418	372	289	192	104	43	25	55	124	214	305	378	416	5591	233.0		10:36	422	23:20	418	*	*	*	*	4:44	79	16:52	24	*	*	*	*
23	408	359	284	205	140	109	120	170	244	321	379	402	380	318	233	148	80	46	53	99	171	253	326	376	5624	234.3		11: 1	402	23:52	391	*	*	*	*	5:15	107	17:20	44	*	*	*	*
24	391	367	314	248	186	145	137	164	218	283	340	373	371	331	265	189	123	80	70	93	145	211	278	331	5653	235.5		11:26	377	*	*	*	*	5:44	136	17:48	69	*	*	*	*		
25	359	356	326	278	227	185	165	172	204	251	300	337	348	330	285	226	168	122	100	105	134	181	234	284	5677	236.5		0:25	362	11:54	348	*	*	*	*	6:15	164	18:19	98	*	*	*	*
26	318	332	323	296	260	225	200	192	202	228	262	294	314	313	292	255	211	171	142	131	139	163	198	238	5699	237.5		1: 5	332	12:29	316	*	*	*	*	6:56	192	19: 4	131	*	*	*	*
27	273	297	306	301	285	262	238	221	214	217	231	251	271	283	283	271	249	221	192	170	159	160	173	196	5724	238.5	L	2: 7	307	13:32	285	*	*	*	*	8:10	213	20:26	157	*	*	*	*
28	226	255	279	294	298	292	277	257	236	220	211	213	225	242	259	271	274	265	247	221	194	173	162	164	5755	239.8		3:55	298	15:46	274	*	*	*	*	10:20	211	22:19	161	*	*	*	*
29	181	209	242	274	299	313	312	296	268	236	206	186	182	196	222	253	281	297	296	277	243	204	169	147	5789	241.2		5:25	314	17:27	299	*	*	*	*	11:43	182	23:37	143	*	*	*	*
30	145	163	199	243	287	321	338	333	306	263	215	174	150	151	176	219	268	309	332	329	299	251	196	150	5817	242.4		6:16	339	18:23	334	*	*	*	*	12:29	147	*	*	*	*	*	*

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	169579	235.5	19日 21時 26分	458	1	20日 15時 48分	9	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)

2019 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	124	125	153	203	261	315	352	364	345	300	240	180	133	114	128	172	234	298	347	368	354	308	243	176	5837	243.2		6:53	364	19: 7	369	*	*	*	*	0:28	121	13: 5	114	*	*	*	*
2	125	101	113	157	222	291	350	383	381	343	278	203	136	93	86	120	185	263	335	385	396	366	303	224	5839	243.3		7:27	387	19:47	397	*	*	*	*	1:11	100	13:39	84	*	*	*	*
3	151	100	86	114	175	253	328	384	405	384	324	243	159	92	60	73	128	210	298	372	414	412	364	286	5815	242.3		8: 1	405	20:27	419	*	*	*	*	1:50	86	14:14	59	*	*	*	*
4	200	126	83	84	129	205	289	364	410	414	370	292	200	114	56	40	75	149	242	333	403	433	413	350	5774	240.6		8:35	418	21: 6	433	*	*	*	*	2:29	77	14:49	40	*	*	*	*
5	263	175	106	76	95	157	241	327	394	424	406	342	250	154	75	31	37	92	179	277	365	425	438	401	5730	238.8	N	9: 8	425	21:46	439	*	*	*	*	3: 7	76	15:23	27	*	*	*	*
6	326	235	152	95	83	120	194	281	360	413	422	381	300	202	111	45	22	50	121	215	311	390	434	428	5691	237.1		9:41	425	22:24	438	*	*	*	*	3:45	81	15:58	22	*	*	*	*
7	376	295	208	135	96	103	156	235	318	385	418	403	342	252	157	77	30	29	76	157	252	340	404	429	5673	236.4		10:13	419	23: 1	429	*	*	*	*	4:21	93	16:31	23	*	*	*	*
8	406	344	264	186	129	109	135	197	275	346	395	405	370	297	206	121	58	32	51	111	194	282	357	404	5674	236.4		10:44	407	23:39	414	*	*	*	*	4:56	109	17: 5	32	*	*	*	*
9	411	375	311	238	174	135	134	171	234	303	360	389	379	331	255	173	102	58	50	81	144	222	300	360	5690	237.1		11:17	390	*	*	*	*	5:32	129	17:42	48	*	*	*	*		
10	391	385	346	286	224	175	152	162	202	258	314	355	368	348	298	229	160	105	74	76	109	167	236	301	5721	238.4		0:20	394	11:55	368	*	*	*	*	6:12	152	18:27	71	*	*	*	*
11	350	371	362	326	276	226	188	173	183	216	261	305	335	342	323	281	226	170	125	100	100	127	174	233	5773	240.5		1:11	372	12:47	342	*	*	*	*	7: 6	173	19:29	96	*	*	*	*
12	289	333	354	349	323	282	239	205	187	189	210	243	280	308	321	314	287	246	198	155	124	115	129	165	5845	243.5	U	2:19	355	14: 9	321	*	*	*	*	8:24	185	20:55	114	*	*	*	*
13	217	272	318	347	353	335	300	256	215	185	174	183	211	248	286	314	324	313	281	234	183	141	116	118	5924	246.8		3:44	353	16: 0	324	*	*	*	*	10: 3	174	22:27	114	*	*	*	*
14	147	198	258	314	354	369	357	320	267	212	167	142	145	174	222	276	323	350	350	320	266	203	146	108	5988	249.5		5: 3	370	17:30	354	*	*	*	*	11:25	140	23:42	99	*	*	*	*
15	101	129	185	255	323	373	393	378	331	264	193	135	102	106	145	209	281	344	384	387	352	288	211	142	6011	250.5		6: 5	393	18:36	390	*	*	*	*	12:25	99	*	*	*	*	*	*
16	96	87	119	185	266	342	396	414	390	328	246	163	97	65	77	130	210	297	371	414	415	371	295	209	5983	249.3		6:56	415	19:31	420	*	*	*	*	0:43	85	13:14	63	*	*	*	*
17	133	85	81	123	199	287	366	417	426	387	310	216	127	61	37	63	132	224	319	396	436	428	374	291	5918	246.6		7:41	429	20:20	439	*	*	*	*	1:36	77	13:59	37	*	*	*	*
18	200	124	82	88	141	224	314	389	431	424	368	279	180	92	35	25	67	148	247	343	415	446	426	363	5851	243.8		8:22	434	21: 7	#447	*	*	*	*	2:23	78	14:41	22	*	*	*	*
19	276	187	117	86	106	169	256	342	408	433	407	336	240	141	62	21	30	87	176	275	365	427	443	410	5800	241.7	F	9: 1	433	21:49	444	*	*	*	*	3: 7	86	15:20	# 18	*	*	*	*
20	340	253	171	114	100	134	206	291	368	417	422	377	294	196	107	43	22	50	120	211	306	384	428	427	5781	240.9		9:36	426	22:28	434	*	*	*	*	3:47	99	15:56	22	*	*	*	*
21	382	308	227	157	118	123	171	245	324	387	415	396	335	247	155	80	38	40	85	161	250	333	394	418	5789	241.2		10: 7	415	23: 3	418	*	*	*	*	4:23	114	16:28	33	*	*	*	*
22	399	345	273	201	149	131	154	210	282	349	392	397	359	288	202	123	68	50	71	128	205	285	352	392	5805	241.9		10:37	400	23:35	399	*	*	*	*	4:56	131	16:58	50	*	*	*	*
23	396	363	306	241	184	152	153	189	247	310	360	382	366	315	243	167	107	74	76	112	172	243	309	358	5825	242.7		11: 5	382	*	*	*	*	5:27	148	17:26	70	*	*	*	*		
24	377	365	326	273	219	180	166	181	220	273	323	354	358	329	275	211	150	109	94	110	152	208	268	319	5840	243.3		0: 7	378	11:36	360	*	*	*	*	5:59	166	17:58	94	*	*	*	*
25	350	354	334	297	252	212	188	185	205	241	282	317	334	327	296	249	197	153	126	124	144	182	230	278	5857	244.0		0:41	356	12:13	335	*	*	*	*	6:36	184	18:37	122	*	*	*	*
26	315	334	332	313	281	247	217	201	201	217	243	274	299	309	302	277	242	203	170	151	150	166	197	236	5877	244.9		1:25	336	13: 6	309	*	*	*	*	7:30	199	19:34	148	*	*	*	*
27	274	304	320	320	306	281	253	226	209	203	211	230	254	277	291	292	279	254	223	193	172	165	173	197	5907	246.1	L	2:30	322	14:35	294	*	*	*	*	8:55	203	20:58	165	*	*	*	*
28	230	266	297	317	323	314	291	261	229	203	188	189	205	233	263	289	302	299	279	247	212	182	165	166	5950	247.9		3:52	323	16:19	303	*	*	*	*	10:27	187	22:25	163	*	*	*	*
29	187	222	263	302	329	339	329	301	261	217	180	159	159	182	220	265	304	328	329	306	265	218	177	153	5995	249.8		5: 1	339	17:32	331	*	*	*	*	11:29	156	23:32	149	*	*	*	*
30	152	177	220	271	319	351	361	344	303	247	190	145	122	130	167	222	282	333	361	359	326	273	214	164	6033	251.4		5:52	361	18:26	364	*	*	*	*	12:15	121	*	*	*	*	*	*
31	136	139	173	228	290	344	378	380	349	291	220	153	105	89	111	165	237	309	366	393	382	336	270	201	6045	251.9		6:35	383	19:13	394	*	*	*	*	0:25	133	12:56	89	*	*	*	*

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	181241	243.6	18日 21時 7分	447	1	19日 15時 20分	18	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)

2019 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	147	121	132	178	246	316	372	401	391	343	268	185	113	69	65	103	175	260	339	397	417	395	336	260	6029	251.2		7:16	402	19:59	417	*	*	*	*	1:12	120	13:36	61	*	*	*	*
2	186	131	112	135	193	270	343	397	416	390	325	237	148	77	41	52	108	193	286	368	421	432	397	329	5987	249.5		7:56	416	20:44	434	*	*	*	*	1:58	112	14:17	39	*	*	*	*
3	246	170	120	110	146	215	296	369	416	421	378	298	202	112	47	24	52	122	216	312	392	438	437	391	5930	247.1	N	8:37	424	21:29	444	*	*	*	*	2:43	108	14:58	24	*	*	*	*
4	314	230	157	114	117	165	241	323	390	426	415	356	266	167	82	27	20	63	144	242	337	411	446	432	5885	245.2		9:17	428	22:13	#447	*	*	*	*	3:26	110	15:39	17	*	*	*	*
5	375	295	211	145	115	132	190	269	347	405	425	398	326	231	135	59	19	28	84	171	269	359	422	443	5853	243.9		9:56	425	22:56	443	*	*	*	*	4: 9	115	16:20	# 16	*	*	*	*
6	416	352	271	194	139	124	154	218	296	365	410	414	372	293	199	111	48	24	48	113	201	294	374	423	5853	243.9		10:36	418	23:38	432	*	*	*	*	4:50	124	17: 1	24	*	*	*	*
7	429	392	325	248	181	141	140	179	244	315	374	403	393	342	262	175	100	51	42	76	143	229	313	380	5877	244.9		11:16	405	*	*	*	*	5:31	135	17:43	40	*	*	*	*		
8	415	409	365	300	231	176	149	158	200	261	322	369	386	368	315	242	166	104	68	68	105	170	248	322	5917	246.5		0:21	417	12: 0	386	*	*	*	*	6:15	148	18:30	64	*	*	*	*
9	376	400	387	343	284	224	179	159	171	210	263	315	352	364	346	301	239	175	123	94	96	130	188	256	5975	249.0		1: 8	400	12:55	365	*	*	*	*	7: 7	159	19:26	91	*	*	*	*
10	320	366	384	371	332	278	225	184	165	173	204	249	295	331	346	336	302	252	197	150	121	118	144	194	6037	251.5	U	2: 4	384	14: 7	346	*	*	*	*	8:13	164	20:35	116	*	*	*	*
11	255	313	357	376	366	331	282	229	185	160	159	182	224	271	313	339	342	320	278	226	176	141	131	148	6104	254.3		3:10	376	15:37	343	*	*	*	*	9:31	156	21:53	130	*	*	*	*
12	191	249	308	354	377	372	339	287	228	176	141	133	153	196	251	305	344	360	346	307	253	196	153	133	6152	256.3		4:19	379	17: 3	360	*	*	*	*	10:47	132	23: 8	133	*	*	*	*
13	145	186	246	309	360	387	383	347	287	218	156	113	102	124	176	243	309	360	384	374	332	271	207	155	6174	257.3		5:22	390	18:12	385	*	*	*	*	11:50	101	*	*	*	*	*	*
14	131	141	185	249	318	373	401	393	348	278	199	129	84	74	105	168	246	322	381	407	394	347	278	208	6159	256.6		6:17	403	19:11	408	*	*	*	*	0:13	130	12:44	73	*	*	*	*
15	152	127	140	190	261	333	389	413	396	340	259	173	101	58	57	99	172	259	341	400	424	404	349	275	6112	254.7		7: 6	413	20: 3	424	*	*	*	*	1:10	126	13:32	52	*	*	*	*
16	202	146	125	146	204	279	352	403	418	389	321	232	144	76	42	53	106	188	279	361	416	431	403	341	6057	252.4		7:51	419	20:50	432	*	*	*	*	2: 0	125	14:16	40	*	*	*	*
17	264	191	140	128	159	224	301	371	414	415	372	294	202	117	57	36	61	126	213	304	380	426	429	390	6014	250.6	F	8:33	420	21:34	433	*	*	*	*	2:47	127	14:57	36	*	*	*	*
18	322	244	176	135	136	179	250	326	388	418	403	346	260	169	92	46	42	82	156	245	331	397	428	416	5987	249.5		9:11	419	22:13	429	*	*	*	*	3:29	130	15:35	38	*	*	*	*
19	367	295	220	161	135	152	206	280	351	401	413	381	311	223	137	73	45	60	115	194	281	357	408	420	5986	249.4		9:47	414	22:48	421	*	*	*	*	4: 7	135	16: 9	45	*	*	*	*
20	392	334	261	194	150	143	176	238	310	372	404	397	348	271	185	111	65	58	91	156	236	316	377	408	5993	249.7		10:20	407	23:19	410	*	*	*	*	4:40	141	16:40	56	*	*	*	*
21	401	359	295	228	174	149	161	206	271	336	382	395	369	309	230	153	95	70	83	131	201	277	343	386	6004	250.2		10:51	396	23:47	397	*	*	*	*	5:11	149	17:10	70	*	*	*	*
22	396	372	321	259	202	165	159	186	237	297	350	379	374	334	270	197	134	96	90	119	174	242	308	358	6019	250.8		11:22	381	*	*	*	*	5:41	158	17:39	88	*	*	*	*		
23	382	374	339	286	232	189	169	177	210	260	311	349	362	345	301	240	179	133	111	120	156	211	271	325	6032	251.3		0:15	383	11:57	362	*	*	*	*	6:13	168	18:13	111	*	*	*	*
24	359	367	349	310	263	218	188	179	193	226	269	309	336	340	319	278	227	179	146	136	151	187	236	287	6052	252.2		0:48	368	12:40	341	*	*	*	*	6:52	179	18:55	136	*	*	*	*
25	328	351	351	330	294	252	216	192	186	199	227	262	296	318	322	305	273	232	194	168	160	173	204	246	6079	253.3	L	1:30	354	13:41	323	*	*	*	*	7:48	186	19:52	160	*	*	*	*
26	289	324	343	342	323	290	252	217	192	183	190	213	246	280	306	316	309	285	251	215	188	176	182	207	6119	255.0		2:27	345	15: 6	316	*	*	*	*	9: 3	183	21: 9	176	*	*	*	*
27	245	286	321	341	344	327	295	254	213	181	165	168	191	229	270	306	327	328	309	274	234	200	180	180	6168	257.0		3:37	345	16:33	330	*	*	*	*	10:20	164	22:30	177	*	*	*	*
28	201	240	284	324	350	356	339	301	251	199	158	136	139	169	217	271	319	350	356	335	295	246	202	174	6212	258.8		4:45	357	17:43	357	*	*	*	*	11:22	134	23:38	168	*	*	*	*
29	170	193	236	289	336	368	374	351	302	239	175	126	102	112	153	215	283	341	378	384	358	308	249	196	6238	259.9		5:43	375	18:41	386	*	*	*	*	12:13	101	*	*	*	*	*	*
30	163	159	187	239	300	354	388	391	358	295	219	146	92	71	90	145	221	300	366	406	408	374	314	246	6232	259.7		6:35	394	19:34	412	*	*	*	*	0:37	156	13: 2	71	*	*	*	*

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	181236	251.7	4日 22時 13分	447	1	5日 16時 20分	16	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)

2019 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	186	150	150	185	247	316	374	407	403	358	283	195	116	62	47	77	145	232	320	390	429	426	382	314	6194	258.1		7:24	411	20:25	433	*	*	*	*	1:32	145	13:50	46	*	*	*	*
2	238	175	139	144	189	259	334	394	423	410	352	265	170	88	37	30	72	151	247	340	412	447	436	383	6135	255.6		8:12	424	21:16	449	*	*	*	*	2:23	136	14:38	27	*	*	*	*
3	307	227	161	130	143	198	275	352	411	434	410	341	245	146	65	19	23	76	164	266	360	430	458	437	6078	253.3	N	9: 0	434	22: 4	458	*	*	*	*	3:13	129	15:26	14	*	*	*	*
4	375	293	210	147	124	148	212	293	371	425	439	402	323	223	124	47	11	27	91	186	289	382	444	461	6047	252.0		9:47	440	22:49	#461	*	*	*	*	4: 0	124	16:12	# 10	*	*	*	*
5	427	357	271	190	135	124	160	230	313	387	432	434	386	300	199	106	39	16	44	117	215	315	400	450	6047	252.0		10:32	439	23:31	457	*	*	*	*	4:44	122	16:57	16	*	*	*	*
6	451	405	329	244	170	128	131	177	251	330	395	429	418	362	275	179	96	43	35	75	153	248	340	411	6075	253.1		11:16	431	*	*	*	*	5:27	123	17:40	32	*	*	*	*		
7	444	430	375	298	219	157	129	144	195	267	339	393	415	394	335	253	169	100	62	67	114	190	277	357	6123	255.1		0:12	445	12: 2	415	*	*	*	*	6: 9	128	18:24	59	*	*	*	*
8	412	428	401	343	270	201	152	136	157	209	274	336	380	393	369	314	243	172	118	93	105	152	222	297	6177	257.4		0:52	428	12:51	393	*	*	*	*	6:55	136	19:11	92	*	*	*	*
9	362	402	405	374	317	251	192	153	143	165	211	268	321	359	369	350	305	247	190	147	128	141	182	242	6224	259.3	U	1:36	408	13:51	370	*	*	*	*	7:48	143	20: 6	128	*	*	*	*
10	305	358	387	385	354	303	244	191	155	145	161	200	251	301	338	354	344	311	265	217	178	159	166	199	6271	261.3		2:27	390	15: 7	354	*	*	*	*	8:53	144	21:14	158	*	*	*	*
11	248	303	349	374	374	347	300	244	191	152	136	146	180	229	281	325	350	352	330	291	245	204	179	178	6308	262.8		3:29	378	16:34	354	*	*	*	*	10: 7	136	22:33	175	*	*	*	*
12	202	245	296	342	370	373	350	303	245	187	141	119	125	158	211	270	323	359	370	353	315	265	218	186	6326	263.6		4:38	375	17:53	370	*	*	*	*	11:18	118	23:48	177	*	*	*	*
13	177	197	239	292	342	374	381	356	306	241	175	123	97	104	142	202	271	333	376	391	374	331	275	220	6319	263.3		5:43	382	18:58	391	*	*	*	*	12:18	96	*	*	*	*	*	*
14	181	170	190	236	295	350	385	391	362	303	229	157	102	77	89	136	205	282	350	396	409	387	336	272	6290	262.1		6:40	393	19:51	410	*	*	*	*	0:52	169	13:11	77	*	*	*	*
15	211	170	160	187	241	306	364	399	399	360	292	210	135	82	63	85	142	220	302	372	414	420	388	328	6250	260.4		7:30	404	20:38	423	*	*	*	*	1:46	159	13:58	63	*	*	*	*
16	258	195	156	155	191	254	325	383	412	401	350	271	185	111	65	58	92	160	244	327	393	427	421	376	6210	258.8		8:15	413	21:20	430	*	*	*	*	2:33	150	14:41	55	*	*	*	*
17	308	235	175	145	156	206	277	348	401	419	393	329	243	157	89	55	63	112	189	277	357	413	432	409	6188	257.8	F	8:55	419	21:57	432	*	*	*	*	3:14	144	15:19	52	*	*	*	*
18	352	278	206	155	140	168	230	306	374	416	417	374	298	208	126	71	54	81	145	229	315	385	425	424	6177	257.4		9:32	422	22:29	430	*	*	*	*	3:50	140	15:53	54	*	*	*	*
19	384	316	240	176	141	147	192	263	337	396	421	403	343	259	171	100	63	67	114	189	274	352	407	425	6180	257.5		10: 6	421	22:57	425	*	*	*	*	4:22	138	16:23	59	*	*	*	*
20	403	346	273	203	154	139	165	224	298	365	408	413	375	303	217	138	85	69	96	158	238	319	383	416	6188	257.8		10:37	416	23:21	419	*	*	*	*	4:51	139	16:51	69	*	*	*	*
21	410	368	302	231	173	144	151	194	259	328	382	406	390	337	260	181	117	86	93	138	208	286	354	398	6196	258.2		11: 7	406	23:46	409	*	*	*	*	5:18	142	17:19	84	*	*	*	*
22	408	381	326	260	198	158	149	174	225	288	346	384	389	358	298	225	159	115	104	130	185	255	322	374	6211	258.8		11:39	391	*	*	*	*	5:46	148	17:47	104	*	*	*	*		
23	397	386	346	287	227	180	157	163	197	249	304	349	371	363	325	268	206	157	131	136	171	226	288	342	6226	259.4		0:11	398	12:15	372	*	*	*	*	6:17	155	18:21	129	*	*	*	*
24	376	382	359	314	259	209	175	164	178	213	259	305	339	352	339	303	255	207	171	157	169	204	253	304	6246	260.3		0:42	383	13: 1	352	*	*	*	*	6:56	164	19: 3	157	*	*	*	*
25	345	366	363	336	294	246	205	178	170	183	214	253	293	323	335	326	299	262	224	196	185	194	222	262	6274	261.4	L	1:22	368	14: 5	335	*	*	*	*	7:51	170	20: 2	185	*	*	*	*
26	304	337	353	349	326	289	246	207	178	167	174	199	237	277	310	329	330	313	283	249	220	204	206	225	6312	263.0		2:18	354	15:32	332	*	*	*	*	9: 7	167	21:26	203	*	*	*	*
27	257	295	328	347	348	330	296	252	207	171	151	152	175	216	263	307	337	349	339	311	274	237	211	203	6356	264.8		3:34	350	17: 2	349	*	*	*	*	10:27	148	22:56	203	*	*	*	*
28	215	245	285	324	351	360	346	309	257	201	153	124	121	148	196	256	313	356	376	369	338	292	245	207	6387	266.1		4:54	360	18:14	377	*	*	*	*	11:35	119	*	*	*	*	*	*
29	190	198	231	279	328	365	380	366	322	258	189	129	93	90	122	183	256	327	381	406	398	360	303	243	6397	266.5		6: 2	380	19:16	407	*	*	*	*	0:11	189	12:35	86	*	*	*	*
30	195	171	180	220	279	339	385	404	386	333	255	172	102	62	61	102	176	263	345	407	434	422	373	304	6370	265.4		7: 2	404	20:11	435	*	*	*	*	1:14	170	13:31	56	*	*	*	*
31	233	177	150	164	214	285	356	408	428	403	338	247	153	77	34	39	91	177	275	366	432	458	437	377	6319	263.3		7:58	428	21: 3	458	*	*	*	*	2:10	150	14:25	30	*	*	*	*

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	193101	259.5	4 日 22 時 49 分	461	1	4 日 16 時 12 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)

2019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	297	216	155	131	153	216	297	375	431	447	414	336	235	134	54	14	28	92	188	294	390	456	474	441	6268	261.2	N	8:50	448	21:51	475	*	*	*	*	3:1	131	15:16	12	*	*	*	*
2	368	278	192	131	115	151	225	314	396	450	459	414	325	217	114	36	5	31	107	212	321	416	473	477	6227	259.5		9:40	462	22:35	482	*	*	*	*	3:48	114	16:3	#5	*	*	*	*
3	429	345	249	164	111	109	158	241	334	414	461	458	401	305	196	97	29	13	54	140	247	353	438	478	6224	259.3		10:27	467	23:14	480	*	*	*	*	4:32	103	16:47	12	*	*	*	*
4	463	400	309	214	137	100	115	176	263	353	425	460	442	375	278	175	88	38	40	95	185	288	383	448	6250	260.4		11:11	460	23:50	467	*	*	*	*	5:13	99	17:28	32	*	*	*	*
5	467	432	358	267	181	120	102	132	200	284	365	424	442	412	342	252	163	95	66	85	147	234	325	401	6296	262.3		11:53	442	*	*	*	*	5:52	101	18:7	65	*	*	*	*		
6	443	438	390	313	230	159	117	116	155	222	297	365	407	412	377	312	235	166	119	108	137	198	275	348	6339	264.1		0:24	447	12:37	415	*	*	*	*	6:32	111	18:46	107	*	*	*	*
7	402	421	401	347	276	206	152	126	135	174	233	297	350	380	379	347	294	235	185	155	155	185	237	298	6370	265.4		0:59	421	13:27	384	*	*	*	*	7:15	125	19:31	151	*	*	*	*
8	352	386	391	365	316	256	199	158	140	150	183	231	283	326	351	353	331	295	253	216	195	194	216	254	6394	266.4	U	1:39	393	14:33	355	*	*	*	*	8:9	140	20:31	192	*	*	*	*
9	300	339	363	364	343	303	254	206	170	151	153	177	216	260	301	330	342	335	312	281	249	225	216	226	6416	267.3		2:33	367	16:6	342	*	*	*	*	9:23	149	21:59	216	*	*	*	*
10	251	286	320	344	351	338	307	264	218	177	150	144	159	194	239	286	325	349	353	338	308	272	239	218	6430	267.9		3:52	351	17:43	354	*	*	*	*	10:48	143	23:35	215	*	*	*	*
11	216	235	267	305	336	353	349	322	277	224	174	138	125	138	175	227	284	335	369	379	363	326	279	234	6430	267.9		5:19	354	18:52	379	*	*	*	*	12:1	125	*	*	*	*	*	*
12	203	196	215	254	302	344	369	367	337	283	220	160	118	103	120	166	230	298	357	394	401	377	328	269	6411	267.1		6:27	372	19:43	403	*	*	*	*	0:46	196	12:58	103	*	*	*	*
13	215	180	175	203	255	314	364	391	385	344	278	203	137	95	85	113	172	247	323	384	417	414	376	314	6384	266.0		7:19	393	20:25	421	*	*	*	*	1:38	173	13:45	84	*	*	*	*
14	245	187	156	163	205	270	338	390	412	393	337	259	177	111	75	78	121	193	277	354	411	432	413	358	6355	264.8		8:3	412	21:1	432	*	*	*	*	2:20	154	14:25	71	*	*	*	*
15	285	212	158	140	163	222	297	368	415	424	388	317	228	145	86	63	84	144	228	315	388	432	434	395	6331	263.8	F	8:42	426	21:34	439	*	*	*	*	2:57	139	15:1	63	*	*	*	*
16	326	246	176	135	135	179	252	332	399	433	423	368	283	191	114	68	65	107	183	272	356	417	441	421	6322	263.4		9:17	435	22:2	441	*	*	*	*	3:30	129	15:33	60	*	*	*	*
17	362	282	203	144	122	146	208	289	368	423	439	406	334	241	153	88	63	84	147	233	321	395	436	434	6321	263.4		9:50	439	22:28	441	*	*	*	*	3:59	122	16:3	63	*	*	*	*
18	390	316	234	163	123	126	172	246	328	397	434	427	374	290	198	121	77	77	122	199	287	367	421	437	6326	263.6		10:21	437	22:51	437	*	*	*	*	4:26	119	16:30	71	*	*	*	*
19	408	344	264	188	135	119	146	208	286	361	414	429	398	330	244	162	104	85	110	173	255	336	399	429	6327	263.6		10:50	429	23:13	430	*	*	*	*	4:52	119	16:56	85	*	*	*	*
20	417	366	292	216	155	124	132	178	247	320	380	413	406	359	286	207	142	108	113	158	228	305	371	412	6335	264.0		11:20	415	23:36	419	*	*	*	*	5:17	122	17:22	105	*	*	*	*
21	415	380	317	244	180	139	130	158	212	278	340	383	396	373	319	251	187	143	131	155	208	275	339	386	6339	264.1		11:52	396	*	*	*	*	5:44	129	17:51	131	*	*	*	*		
22	403	386	338	273	210	162	140	148	184	238	295	343	371	371	341	291	235	189	163	166	197	248	304	352	6348	264.5		0:0	403	12:29	375	*	*	*	*	6:14	139	18:24	161	*	*	*	*
23	380	380	352	303	246	195	161	151	165	200	246	294	332	351	347	321	282	241	208	194	201	228	269	311	6358	264.9	L	0:31	383	13:20	352	*	*	*	*	6:56	151	19:11	193	*	*	*	*
24	345	361	355	327	285	239	198	170	161	171	198	236	278	312	333	336	321	294	264	238	223	224	240	268	6377	265.7		1:14	362	14:38	337	*	*	*	*	7:59	161	20:27	222	*	*	*	*
25	299	326	341	340	321	290	250	211	179	161	160	178	212	253	294	325	341	340	323	296	266	242	230	232	6410	267.1		2:24	343	16:25	342	*	*	*	*	9:32	158	22:21	229	*	*	*	*
26	249	277	307	330	341	335	311	272	226	181	148	135	146	180	229	283	330	361	371	358	327	286	247	218	6448	268.7		4:10	342	17:56	371	*	*	*	*	11:4	135	23:57	208	*	*	*	*
27	209	221	252	294	333	359	364	343	297	236	174	125	101	109	148	211	281	345	390	407	392	350	294	237	6472	269.7		5:42	365	19:1	407	*	*	*	*	12:16	100	*	*	*	*	*	*
28	194	177	191	234	291	348	388	400	376	318	239	160	97	65	74	124	203	290	369	423	441	418	361	288	6469	269.5		6:51	400	19:56	442	*	*	*	*	1:3	177	13:17	63	*	*	*	*
29	215	162	143	166	224	299	371	421	435	403	330	235	141	68	34	50	113	207	308	397	455	468	431	358	6434	268.1		7:48	436	20:45	469	*	*	*	*	1:58	143	14:12	33	*	*	*	*
30	269	185	128	114	151	225	315	398	453	462	418	331	223	120	43	13	41	119	225	335	427	481	481	427	6384	266.0	N	8:41	465	21:30	488	*	*	*	*	2:46	113	15:2	13	*	*	*	*
31	339	239	150	97	95	148	237	337	424	476	476	419	320	205	100	28	10	53	144	257	368	454	494	475	6345	264.4		9:30	484	22:11	#495	*	*	*	*	3:31	89	15:48	9	*	*	*	*

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	197140	265.0	31日 22時 11分	495	1	2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)

2019 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	404	304	200	116	75	91	160	258	361	444	487	473	402	297	183	86	28	28	87	186	298	401	472	489	6330	263.8		10:16	489	22:47	491	*	*	*	*	4:13	73	16:30	#20	*	*	*	*
2	448	362	258	159	89	68	105	185	285	382	454	480	449	371	267	164	83	47	68	139	238	342	427	472	6342	264.3		10:58	480	23:20	475	*	*	*	*	4:52	68	17: 8	47	*	*	*	*
3	463	402	309	210	126	78	81	132	216	310	394	447	454	411	331	239	154	98	86	124	199	290	375	434	6363	265.1		11:38	458	23:50	451	*	*	*	*	5:27	73	17:44	85	*	*	*	*
4	450	417	346	257	173	111	87	108	167	246	326	391	424	415	367	296	222	162	131	139	184	253	327	388	6387	266.1		12:17	425	*	*	*	*	6: 2	87	18:18	129	*	*	*	*		
5	419	411	365	295	219	155	117	112	142	197	263	326	371	388	372	331	277	224	187	174	191	233	287	340	6396	266.5		0:18	421	13: 1	388	*	*	*	*	6:38	109	18:56	174	*	*	*	*
6	377	387	366	321	262	205	161	138	141	169	213	263	309	341	352	341	313	278	245	223	217	230	258	294	6404	266.8	U	0:50	387	13:58	352	*	*	*	*	7:22	136	19:48	217	*	*	*	*
7	328	348	350	331	297	255	213	181	163	163	180	210	247	283	312	327	329	318	298	276	256	245	245	257	6412	267.2		1:35	352	15:37	330	*	*	*	*	8:31	161	21:29	243	*	*	*	*
8	278	300	317	323	317	298	269	236	204	180	169	172	192	223	259	294	322	339	340	327	303	275	250	235	6422	267.6		3: 1	323	17:35	341	*	*	*	*	10:16	168	23:32	233	*	*	*	*
9	234	248	271	297	317	326	319	295	259	218	181	157	151	167	202	247	296	337	364	369	351	316	273	233	6428	267.8		5: 4	326	18:43	370	*	*	*	*	11:45	151	*	*	*	*	*	*
10	207	202	221	256	297	333	352	348	318	270	214	165	132	126	148	194	254	316	366	393	391	360	309	251	6423	267.6		6:19	353	19:26	396	*	*	*	*	0:42	201	12:44	125	*	*	*	*
11	201	173	175	208	260	318	363	384	372	328	263	194	137	105	107	143	205	279	348	398	417	399	350	282	6409	267.0		7: 9	384	20: 1	417	*	*	*	*	1:25	170	13:27	101	*	*	*	*
12	214	163	143	162	215	284	351	398	410	382	319	240	163	107	84	102	157	234	316	385	426	427	389	321	6392	266.3		7:48	411	20:32	432	*	*	*	*	2: 1	143	14: 4	84	*	*	*	*
13	242	172	130	128	169	240	320	389	428	423	374	294	205	129	81	76	115	188	275	358	419	442	420	360	6377	265.7		8:24	431	21: 1	442	*	*	*	*	2:33	123	14:37	73	*	*	*	*
14	278	196	133	108	130	192	277	361	423	445	418	349	258	167	98	68	86	146	233	323	399	442	441	394	6365	265.2	F	8:58	445	21:28	448	*	*	*	*	3: 2	108	15: 8	68	*	*	*	*
15	316	227	150	104	103	149	229	319	398	445	445	396	312	216	131	79	72	115	193	285	370	431	450	421	6356	264.8		9:31	452	21:54	450	*	*	*	*	3:31	97	15:38	69	*	*	*	*
16	352	263	177	113	91	116	183	272	359	425	451	427	359	267	176	107	77	97	160	248	337	408	445	436	6346	264.4		10: 2	451	22:18	448	*	*	*	*	3:58	91	16: 6	77	*	*	*	*
17	381	297	208	134	93	97	147	226	314	390	436	439	393	314	224	146	99	96	140	216	303	379	429	438	6339	264.1		10:33	444	22:41	440	*	*	*	*	4:25	89	16:34	91	*	*	*	*
18	400	327	240	161	107	92	122	187	269	348	406	430	409	349	269	191	134	112	134	193	272	348	404	427	6331	263.8		11: 3	430	23: 3	427	*	*	*	*	4:50	92	17: 0	112	*	*	*	*
19	407	349	269	190	130	100	111	158	229	304	367	405	407	370	306	235	175	141	143	182	246	316	374	406	6320	263.3		11:33	411	23:26	410	*	*	*	*	5:15	99	17:27	137	*	*	*	*
20	403	363	297	222	159	119	112	139	194	260	323	369	389	376	334	277	221	181	167	184	227	284	339	376	6315	263.1		12: 7	389	23:52	388	*	*	*	*	5:42	111	17:58	167	*	*	*	*
21	388	368	320	257	196	149	127	133	166	216	272	322	355	364	348	312	268	228	204	200	220	256	299	337	6305	262.7		12:52	364	*	*	*	*	6:17	126	18:39	199	*	*	*	*		
22	359	359	335	292	241	194	160	146	152	178	217	262	303	332	343	334	311	281	253	234	229	239	261	290	6305	262.7	L	0:29	362	14: 3	343	*	*	*	*	7:12	145	19:50	229	*	*	*	*
23	316	332	333	318	289	253	215	183	162	157	170	197	235	276	311	334	341	332	312	286	261	243	236	243	6335	264.0		1:34	335	15:56	341	*	*	*	*	8:47	157	22: 1	236	*	*	*	*
24	260	284	307	322	324	312	285	247	205	169	146	143	162	201	250	300	341	365	367	349	315	274	237	212	6377	265.7		3:41	325	17:37	369	*	*	*	*	10:39	141	23:46	206	*	*	*	*
25	206	222	254	294	330	352	352	327	279	220	163	121	105	122	169	235	304	363	400	407	381	331	270	212	6419	267.5		5:31	355	18:42	408	*	*	*	*	12: 0	105	*	*	*	*	*	*
26	173	162	185	234	296	353	391	398	367	304	224	146	89	67	89	149	233	321	394	438	440	400	330	249	6432	268.0		6:41	400	19:33	445	*	*	*	*	0:49	162	13: 1	67	*	*	*	*
27	176	129	121	158	229	311	385	433	439	396	315	217	125	60	39	70	147	247	348	428	470	460	401	312	6416	267.3		7:37	442	20:19	472	*	*	*	*	1:40	119	13:54	38	*	*	*	*
28	216	134	87	91	147	236	334	419	468	466	410	313	203	104	39	26	73	164	275	380	458	488	460	382	6373	265.5		8:28	475	21: 1	488	*	*	*	*	2:25	82	14:43	24	*	*	*	*
29	279	174	93	56	78	152	255	361	447	490	476	405	299	185	88	32	34	97	198	312	413	478	489	439	6330	263.8	N	9:16	493	21:40	492	*	*	*	*	3: 8	55	15:27	25	*	*	*	*
30	345	234	131	60	42	83	172	281	386	465	495	465	383	274	166	80	42	64	140	244	352	439	482	467	6292	262.2		10: 0	#495	22:15	484	*	*	*	*	3:48	40	16: 8	41	*	*	*	*

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	191041	265.3	30日 10時 0分	495	1	1日 16時 30分	20	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)

2019 年 10 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	397	295	186	95	43	48	107	203	310	405	468	480	434	348	246	151	86	72	113	195	294	386	450	465	6277	261.5		10:42	#482	22:47	467	*	*	*	*	4:25	38	16:46	70	*	*	*	*
2	425	341	239	143	73	47	74	145	239	335	413	454	446	391	309	221	148	109	118	171	251	337	406	440	6275	261.5		11:20	457	23:15	442	*	*	*	*	5:0	47	17:20	106	*	*	*	*
3	427	369	283	192	116	72	71	113	186	271	349	405	424	401	346	275	208	161	146	171	226	296	360	402	6270	261.3		11:57	424	23:41	411	*	*	*	*	5:31	66	17:52	146	*	*	*	*
4	409	376	312	235	163	112	93	109	156	221	289	346	381	384	357	310	258	213	188	190	219	266	317	358	6262	260.9		12:36	386	*	*	*	*	6:3	93	18:26	186	*	*	*	*		
5	376	365	326	270	210	161	131	127	148	188	239	289	327	348	346	326	294	261	235	222	228	249	280	311	6257	260.7		0:8	376	13:25	350	*	*	*	*	6:39	125	19:12	222	*	*	*	*
6	333	338	323	292	252	212	180	162	160	175	202	237	272	300	318	323	316	300	281	263	250	247	253	267	6256	260.7	U	0:45	339	14:53	323	*	*	*	*	7:35	159	20:52	247	*	*	*	*
7	284	298	303	299	284	261	235	210	191	181	182	195	219	248	278	303	321	327	322	306	284	260	242	233	6266	261.1		2:2	303	17:2	327	*	*	*	*	9:25	180	23:14	232	*	*	*	*
8	236	250	268	287	299	300	289	266	236	205	180	169	174	196	230	271	309	339	353	347	323	287	247	214	6275	261.5		4:38	301	18:13	353	*	*	*	*	11:13	168	*	*	*	*	*	*
9	197	201	223	258	294	322	333	322	290	245	199	162	144	150	181	228	283	334	369	380	363	322	268	214	6282	261.8		6:0	333	18:53	380	*	*	*	*	0:20	196	12:15	143	*	*	*	*
10	175	160	176	216	270	323	359	368	346	297	235	175	133	118	136	182	247	314	369	400	397	360	300	230	6286	261.9		6:48	369	19:25	403	*	*	*	*	0:59	160	12:58	118	*	*	*	*
11	170	134	133	169	232	302	363	397	394	353	285	209	143	104	102	138	203	281	354	405	421	397	338	260	6287	262.0		7:25	401	19:54	421	*	*	*	*	1:31	129	13:33	98	*	*	*	*
12	183	125	103	125	184	264	344	403	425	403	341	257	174	112	85	102	159	240	325	394	431	426	377	298	6280	261.7		8:0	425	20:23	435	*	*	*	*	2:1	103	14:7	84	*	*	*	*
13	210	134	89	89	135	214	305	385	434	438	394	314	222	140	88	81	121	196	286	369	427	443	411	340	6265	261.0		8:35	442	20:51	444	*	*	*	*	2:30	83	14:39	78	*	*	*	*
14	248	159	93	68	93	162	254	346	418	451	433	369	279	186	113	79	95	155	242	333	406	445	435	378	6240	260.0	F	9:9	452	21:19	447	*	*	*	*	3:0	68	15:12	78	*	*	*	*
15	290	194	113	65	65	115	200	296	382	440	451	411	333	240	155	99	87	126	202	292	374	430	444	407	6211	258.8		9:43	453	21:46	445	*	*	*	*	3:30	59	15:43	85	*	*	*	*
16	330	234	144	79	56	82	152	243	335	408	445	434	376	292	205	135	101	114	171	253	337	404	436	421	6187	257.8		10:16	447	22:12	437	*	*	*	*	3:58	56	16:14	99	*	*	*	*
17	361	273	181	105	63	67	115	195	285	365	419	433	402	334	253	179	130	120	154	222	301	371	415	420	6163	256.8		10:49	434	22:37	423	*	*	*	*	4:26	59	16:43	118	*	*	*	*
18	380	305	217	138	84	67	94	156	237	317	381	414	407	363	295	224	169	142	154	201	268	335	385	405	6138	255.8		11:21	417	23:2	405	*	*	*	*	4:53	67	17:13	141	*	*	*	*
19	386	331	253	175	115	83	88	129	194	268	334	380	395	375	327	267	213	176	168	192	240	298	349	379	6115	254.8		11:56	395	23:30	383	*	*	*	*	5:22	80	17:45	167	*	*	*	*
20	378	346	287	218	156	114	99	115	159	218	280	332	364	369	347	306	259	220	198	198	222	262	305	340	6092	253.8		12:40	371	*	*	*	*	5:58	99	18:28	195	*	*	*	*		
21	355	346	313	264	209	162	132	123	138	173	221	271	315	342	348	335	306	272	242	223	220	233	258	288	6089	253.7	L	0:9	355	13:48	349	*	*	*	*	6:52	123	19:40	219	*	*	*	*
22	313	325	322	301	268	228	189	159	143	145	166	202	247	290	324	342	342	326	299	268	240	223	220	231	6113	254.7		1:17	326	15:31	344	*	*	*	*	8:23	142	21:44	219	*	*	*	*
23	253	279	302	315	314	297	265	225	183	151	135	142	171	217	270	319	353	368	358	329	286	241	205	185	6163	256.8		3:26	316	17:6	368	*	*	*	*	10:14	135	23:24	183	*	*	*	*
24	187	212	251	294	329	348	342	309	257	198	145	112	108	138	194	263	329	380	402	392	350	289	223	168	6220	259.2		5:16	349	18:11	403	*	*	*	*	11:37	106	*	*	*	*	*	*
25	138	141	177	236	302	359	391	389	348	279	200	129	84	78	114	185	271	353	412	435	414	355	273	189	6252	260.5		6:26	395	19:2	435	*	*	*	*	0:25	135	12:39	75	*	*	*	*
26	123	90	102	156	237	323	395	434	426	373	287	192	110	61	59	109	194	293	383	443	457	420	341	242	6250	260.4		7:21	437	19:47	459	*	*	*	*	1:15	89	13:32	54	*	*	*	*
27	147	77	51	79	153	251	350	428	465	448	380	282	179	94	49	59	122	219	323	412	464	463	406	310	6211	258.8		8:12	466	20:29	471	*	*	*	*	2:0	51	14:20	46	*	*	*	*
28	202	104	41	29	75	165	274	377	452	480	450	371	268	164	85	52	77	152	254	356	436	471	448	373	6156	256.5	N	8:59	480	21:7	471	*	*	*	*	2:42	26	15:5	52	*	*	*	*
29	267	157	67	18	26	90	190	300	399	465	478	434	349	246	151	85	70	111	194	294	386	448	460	415	6100	254.2		9:44	480	21:43	463	*	*	*	*	3:22	# 14	15:46	68	*	*	*	*
30	326	218	116	42	15	44	120	222	327	414	462	458	403	317	223	142	97	102	156	241	332	406	444	431	6058	252.4		10:25	467	22:15	446	*	*	*	*	3:59	15	16:24	92	*	*	*	*
31	367	273	171	86	34	31	78	160	257	349	417	444	423	363	282	202	142	120	144	205	285	360	411	422	6026	251.1		11:4	444	22:45	424	*	*	*	*	4:34	26	16:59	120	*	*	*	*

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	192322	258.5	1日10時42分	482	1	29日3時22分	14	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)

2019 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	386	312	221	135	72	47	65	122	202	288	361	406	413	380	321	252	192	155	154	189	249	315	370	396	6003	250.1		11:40	415	23:12	397	*	*	*	*	5: 5	47	17:32	150	*	*	*	*
2	384	335	261	183	118	80	76	108	167	237	306	358	382	374	339	288	235	195	178	190	227	277	326	359	5983	249.3		12:15	383	23:41	366	*	*	*	*	5:35	73	18: 5	178	*	*	*	*
3	364	339	288	225	166	123	105	115	150	201	257	307	341	352	339	309	271	235	211	206	219	248	284	315	5970	248.8		12:57	352	*	*	*	*	6: 8	105	18:47	205	*	*	*	*		
4	331	326	300	259	213	172	146	139	151	179	218	259	295	318	325	317	298	273	249	232	226	231	247	269	5973	248.9	U	0:16	332	13:58	325	*	*	*	*	6:52	139	20: 0	226	*	*	*	*
5	288	297	295	279	254	224	196	176	168	172	189	216	247	277	299	312	314	305	287	265	244	228	222	226	5980	249.2		1:17	298	15:39	315	*	*	*	*	8: 9	167	22: 7	222	*	*	*	*
6	239	257	273	282	282	271	250	225	200	181	174	181	201	231	265	296	319	329	323	303	272	239	210	193	5996	249.8		3:29	284	17: 9	329	*	*	*	*	10: 2	174	23:31	191	*	*	*	*
7	193	209	237	268	293	306	302	279	245	208	176	159	162	185	223	268	310	341	352	341	308	262	214	174	6015	250.6		5:15	307	18: 0	352	*	*	*	*	11:22	158	*	*	*	*		
8	155	161	191	236	284	323	341	333	299	250	198	156	137	144	178	231	289	339	370	374	347	296	233	173	6038	251.6		6:11	342	18:37	376	*	*	*	*	0:17	154	12:14	136	*	*	*	*
9	131	119	141	191	255	318	362	376	354	304	238	175	130	116	136	187	254	322	374	397	384	336	265	189	6054	252.3		6:54	376	19: 9	398	*	*	*	*	0:51	119	12:55	116	*	*	*	*
10	126	91	95	139	209	288	357	398	399	360	292	215	147	107	105	143	211	289	359	405	412	377	308	222	6054	252.3		7:32	404	19:41	415	*	*	*	*	1:24	88	13:33	101	*	*	*	*
11	141	82	62	88	154	240	327	394	424	408	351	270	187	122	93	109	165	245	328	393	425	412	354	268	6042	251.8		8:10	425	20:13	426	*	*	*	*	1:56	62	14:10	92	*	*	*	*
12	174	95	49	50	99	181	276	363	422	436	402	330	243	161	105	92	126	197	284	363	418	430	394	317	6007	250.3	F	8:48	437	20:46	432	*	*	*	*	2:29	43	14:47	91	*	*	*	*
13	220	127	58	31	55	123	216	313	393	438	434	383	302	214	140	99	104	156	236	321	392	429	419	361	5964	248.5		9:26	442	21:18	431	*	*	*	*	3: 3	31	15:23	95	*	*	*	*
14	270	172	87	35	30	75	157	254	345	413	440	418	354	271	188	127	105	130	194	276	354	409	424	391	5919	246.6		10: 3	440	21:50	425	*	*	*	*	3:36	26	15:59	105	*	*	*	*
15	316	220	128	59	28	45	107	196	289	370	421	428	390	320	240	169	126	123	164	234	311	376	410	403	5873	244.7		10:39	431	22:20	413	*	*	*	*	4: 9	27	16:33	119	*	*	*	*
16	350	267	175	96	46	37	74	145	233	317	383	415	405	357	287	216	161	136	151	201	270	336	382	396	5836	243.2		11:16	417	22:51	397	*	*	*	*	4:42	35	17: 8	136	*	*	*	*
17	370	306	224	142	80	50	60	107	180	261	333	383	398	376	325	262	204	165	156	181	232	291	343	373	5802	241.8		11:55	398	23:26	376	*	*	*	*	5:16	49	17:45	155	*	*	*	*
18	370	333	270	196	130	84	69	88	137	205	275	334	371	376	351	305	251	205	178	177	203	246	294	332	5780	240.8		12:40	378	*	*	*	*	5:57	69	18:32	174	*	*	*	*		
19	350	342	306	252	191	138	103	94	112	155	213	273	323	354	358	338	300	256	217	193	189	206	238	276	5777	240.7		0:12	351	13:41	360	*	*	*	*	6:50	93	19:40	188	*	*	*	*
20	307	324	321	297	257	209	164	130	116	125	156	204	258	307	341	353	341	311	271	231	200	185	189	211	5808	242.0	L	1:21	325	15: 0	353	*	*	*	*	8: 8	115	21:17	184	*	*	*	*
21	243	278	305	317	310	284	243	196	155	128	123	143	186	241	296	339	362	359	332	287	236	191	160	153	5867	244.5		3: 9	317	16:23	364	*	*	*	*	9:42	122	22:48	153	*	*	*	*
22	171	208	255	300	331	340	323	281	226	170	128	110	123	167	229	296	351	383	383	351	294	227	165	122	5934	247.3		4:51	340	17:31	387	*	*	*	*	11: 5	110	23:53	109	*	*	*	*
23	109	130	180	245	310	358	378	362	314	245	175	119	94	106	156	230	307	372	407	404	360	287	204	129	5981	249.2		6: 4	378	18:25	411	*	*	*	*	12:11	93	*	*	*	*		
24	79	68	99	166	249	330	389	413	393	334	253	172	109	81	99	159	242	328	395	428	413	354	266	171	5990	249.6		7: 3	413	19:13	429	*	*	*	*	0:46	66	13: 7	81	*	*	*	*
25	89	40	38	85	167	264	353	417	437	408	339	250	164	100	77	105	174	265	352	416	438	408	334	234	5954	248.1		7:55	437	19:56	438	*	*	*	*	1:33	33	13:57	77	*	*	*	*
26	134	54	14	25	87	181	284	376	436	448	409	332	240	154	95	83	122	200	292	375	428	435	388	301	5893	245.5		8:44	#450	20:38	439	*	*	*	*	2:17	11	14:44	81	*	*	*	*
27	196	98	28	2	30	104	204	307	394	444	444	395	314	223	144	97	99	150	231	320	393	431	418	356	5822	242.6	N	9:30	#450	21:16	433	*	*	*	*	2:59	# 2	15:28	92	*	*	*	*
28	261	158	69	14	7	51	134	234	331	406	441	426	369	287	202	136	106	124	184	265	346	403	420	388	5762	240.1		10:12	442	21:52	421	*	*	*	*	3:38	3	16: 8	105	*	*	*	*
29	314	217	122	49	15	28	85	171	266	352	410	426	397	334	256	182	133	123	156	221	297	364	402	397	5717	238.2		10:51	426	22:24	405	*	*	*	*	4:14	13	16:44	121	*	*	*	*
30	348	267	176	95	43	31	62	128	212	297	365	402	399	359	295	226	169	139	147	191	255	321	369	385	5681	236.7		11:26	406	22:55	386	*	*	*	*	4:47	30	17:17	138	*	*	*	*

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	177475	246.5	27日9時30分	450	2	27日2時59分	2	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)

2019 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	361	302	223	144	83	53	61	105	173	249	319	367	383	365	319	261	204	166	155	176	222	279	330	359	5659	235.8		11:58	383	23:25	362	*	*	*	*	5:17	52	17:50	155	*	*	*	*
2	356	320	260	190	127	87	78	100	148	211	275	327	356	356	330	286	237	196	174	176	201	242	288	322	5643	235.1		12:31	359	*	*	*	*	5:48	77	18:25	171	*	*	*	*		
3	336	322	284	230	175	130	107	110	137	183	236	286	322	337	330	304	267	229	200	187	192	214	246	278	5642	235.1		0: 0	336	13:10	337	*	*	*	*	6:23	105	19:13	186	*	*	*	*
4	301	307	293	261	220	179	148	135	141	165	202	244	283	310	320	313	293	263	233	208	195	195	209	232	5650	235.4	U	0:47	308	14: 5	320	*	*	*	*	7:12	134	20:29	194	*	*	*	*
5	257	277	285	279	259	230	199	173	159	160	176	205	240	275	300	313	311	296	270	239	210	190	181	188	5672	236.3		2: 5	285	15:23	314	*	*	*	*	8:27	157	22: 4	181	*	*	*	*
6	207	234	261	279	285	276	253	223	193	171	164	173	197	233	270	301	321	323	307	277	238	198	167	152	5703	237.6		3:54	285	16:38	324	*	*	*	*	9:58	164	23:14	152	*	*	*	*
7	158	183	220	260	292	308	304	279	242	202	170	154	161	188	230	276	316	339	341	318	276	222	170	132	5741	239.2		5:17	309	17:34	343	*	*	*	*	11:13	154	*	*	*	*	*	*
8	117	130	168	221	276	319	340	333	299	249	197	157	138	148	185	238	294	339	363	357	320	261	193	132	5774	240.6		6:14	341	18:18	364	*	*	*	*	0: 2	117	12: 9	138	*	*	*	*
9	92	85	112	168	237	304	352	371	354	307	245	183	139	123	142	191	256	319	366	383	363	309	234	155	5790	241.3		7: 1	371	18:59	383	*	*	*	*	0:43	83	12:57	123	*	*	*	*
10	91	56	62	108	181	263	336	384	394	364	304	232	165	122	114	146	207	281	347	390	395	358	287	199	5786	241.1		7:45	395	19:38	398	*	*	*	*	1:21	54	13:41	112	*	*	*	*
11	115	53	30	53	116	203	292	366	408	407	363	293	214	147	109	113	158	230	308	372	406	396	341	255	5748	239.5		8:28	413	20:17	408	*	*	*	*	2: 0	30	14:25	106	*	*	*	*
12	160	77	24	16	57	135	229	321	391	423	409	353	275	195	131	103	121	178	257	334	392	413	385	315	5694	237.3	F	9:11	424	20:57	413	*	*	*	*	2:40	14	15: 7	103	*	*	*	*
13	220	123	46	6	15	72	160	258	347	409	429	400	335	253	175	120	105	137	204	285	358	404	408	364	5633	234.7		9:54	#429	21:36	412	*	*	*	*	3:20	3	15:49	104	*	*	*	*
14	281	183	90	24	0	26	96	190	287	370	420	424	382	310	228	156	114	115	160	233	311	374	406	393	5573	232.2		10:35	428	22:14	407	*	*	*	*	3:59	#0	16:28	109	*	*	*	*
15	334	245	148	65	14	7	49	127	222	314	385	419	408	356	281	204	143	117	133	186	259	330	381	396	5523	230.1		11:15	421	22:52	397	*	*	*	*	4:38	4	17: 8	116	*	*	*	*
16	368	300	211	122	52	18	27	79	161	252	334	390	409	384	326	253	185	138	126	153	210	277	338	375	5488	228.7		11:55	409	23:33	380	*	*	*	*	5:18	15	17:48	126	*	*	*	*
17	376	339	269	187	110	55	35	55	112	191	273	343	385	390	358	300	233	176	141	139	170	223	282	331	5473	228.0		12:37	393	*	*	*	*	6: 0	35	18:34	136	*	*	*	*		
18	358	352	313	250	179	115	73	62	86	140	211	284	342	373	371	337	283	224	175	147	147	174	220	270	5486	228.6		0:20	359	13:26	376	*	*	*	*	6:49	61	19:30	143	*	*	*	*
19	313	335	331	300	248	189	135	100	90	111	158	220	283	333	360	357	327	278	224	177	148	143	162	200	5522	230.1	L	1:22	337	14:24	363	*	*	*	*	7:49	90	20:42	142	*	*	*	*
20	247	289	316	322	303	264	214	165	128	113	125	163	217	276	325	353	355	329	283	228	176	139	125	136	5591	233.0		2:44	323	15:33	357	*	*	*	*	9: 4	113	22: 3	125	*	*	*	*
21	171	219	268	307	327	321	292	245	194	151	126	128	159	210	269	322	355	362	338	290	228	167	119	96	5664	236.0		4:18	328	16:43	363	*	*	*	*	10:25	124	23:16	95	*	*	*	*
22	103	139	195	257	310	343	348	323	275	217	164	129	124	151	204	268	326	365	374	348	292	220	148	91	5714	238.1		5:39	350	17:46	375	*	*	*	*	11:40	122	*	*	*	*	*	*
23	63	72	115	182	257	323	366	376	349	295	229	167	126	117	146	203	273	337	379	386	353	287	204	123	5728	238.7		6:46	377	18:41	388	*	*	*	*	0:17	62	12:44	116	*	*	*	*
24	62	34	49	103	182	267	341	389	397	366	305	231	163	119	112	146	211	286	352	392	392	349	272	180	5700	237.5		7:43	399	19:30	398	*	*	*	*	1: 9	34	13:40	110	*	*	*	*
25	96	36	15	40	104	192	284	361	406	409	370	302	223	153	112	111	154	225	303	368	402	391	335	248	5640	235.0		8:34	414	20:16	403	*	*	*	*	1:58	15	14:30	106	*	*	*	*
26	153	70	17	6	44	119	212	305	379	417	410	362	287	207	140	106	117	170	246	324	383	404	379	311	5568	232.0	N	9:21	420	20:58	404	*	*	*	*	2:43	4	15:16	105	*	*	*	*
27	218	124	48	6	11	62	145	240	329	394	419	399	340	262	183	126	106	132	194	273	346	393	398	356	5504	229.3		10: 3	419	21:37	402	*	*	*	*	3:24	2	15:56	106	*	*	*	*
28	278	183	94	31	7	30	93	181	274	353	403	410	374	307	228	158	115	114	155	225	302	364	394	380	5453	227.2		10:39	413	22:12	395	*	*	*	*	4: 1	7	16:32	109	*	*	*	*
29	323	237	145	69	24	21	62	136	224	309	372	401	387	337	266	193	137	115	133	187	258	327	373	383	5419	225.8		11:11	402	22:44	384	*	*	*	*	4:34	17	17: 3	115	*	*	*	*
30	349	280	194	113	54	31	50	106	184	267	337	380	385	353	294	225	164	128	126	160	220	287	342	369	5398	224.9		11:38	388	23:14	370	*	*	*	*	5: 3	31	17:32	122	*	*	*	*
31	357	309	237	158	93	56	55	91	154	229	299	350	371	357	314	254	195	151	134	148	190	246	302	340	5390	224.6		12: 6	371	23:46	349	*	*	*	*	5:31	51	18: 2	134	*	*	*	*

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	173969	233.8	13日9時54分	429	1	14日3時59分	0	1