

# 熊本

KUMAMOTO

2019 年

満潮					干潮					満潮					干潮				
日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm	日	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm
1月	1	5 19	322	17 18	346	11 14	147	23 58	84	4月 1	7 12	344	19 1	337	0 30	117	13 15	141	
	2	6 29	343	18 15	357			12 21	143	2	7 45	368	19 41	369	1 14	91	13 48	111	
	3	7 25	365	19 5	368	0 49	60	13 18	134	3	8 15	388	20 18	396	1 52	70	14 19	85	
	4	8 13	382	19 50	378	1 35	41	14 6	124	4	8 45	404	20 54	415	2 26	55	14 50	64	
	5	8 56	394	20 30	385	2 17	27	14 49	117	5	朔	9 14	416	21 29	427	3 0	47	15 21	48
	6	朔	9 34	399	21 7	390	2 55	20	15 27	111	6	9 43	422	22 4	430	3 34	45	15 52	37
	7	10 8	400	21 42	392	3 30	16	16 1	108	7	10 10	421	22 37	426	4 6	52	16 21	33	
	8	10 39	398	22 14	389	4 2	17	16 31	107	8	10 36	414	23 10	415	4 36	66	16 49	35	
	9	11 6	392	22 44	382	4 32	22	17 0	109	9	11 1	402	23 43	398	5 6	86	17 17	42	
	10	11 31	384	23 15	370	4 59	32	17 27	113	10	11 28	384			5 37	111	17 48	56	
	11	11 56	374	23 47	353	5 27	47	17 56	120	11	0 20	376	11 59	362	6 12	139	18 29	76	
	12	12 12	341	12 24	361	5 58	67	18 30	128	12	1 10	351	12 44	334	7 0	170	19 30	100	
	13	上弦	0 25	332	12 59	347	6 34	93	19 14	135	13	2 24	330	14 2	307	8 21	194	21 7	115
	14	1 16	312	13 46	332	7 22	121	20 18	137	14	4 10	329	16 12	306	10 24	190	22 52	104	
	15	2 30	298	14 50	322	8 30	146	21 40	127	15	5 41	354	17 51	341	11 56	154			
	16	4 3	301	16 9	323	9 59	160	22 58	101	16	6 44	388	18 57	385	0 11	76	12 56	109	
	17	5 31	323	17 25	337	11 26	156			17	7 34	418	19 52	422	1 11	49	13 45	68	
	18	6 42	354	18 31	358	0 4	67	12 39	141	18	8 19	438	20 41	447	2 3	32	14 29	36	
	19	7 43	386	19 30	381	1 3	32	13 42	122	19	8 59	448	21 26	458	2 50	28	15 10	17	
	20	8 39	414	20 25	402	1 59	1	14 37	103	20	9 35	447	22 8	455	3 32	36	15 48	9	
	21	望	9 31	435	21 17	419	2 52	-24	15 28	85	21	10 7	437	22 45	441	4 10	55	16 22	12
	22	10 17	448	22 5	429	3 42	-39	16 14	71	22	10 36	422	23 20	418	4 44	79	16 52	24	
	23	10 59	451	22 49	428	4 28	-41	16 57	64	23	11 1	402	23 52	391	5 15	107	17 20	44	
	24	11 37	442	23 31	416	5 10	-29	17 36	64	24	11 25	377			6 44	136	17 48	69	
	25			12 12	425	5 49	-3	18 14	71	25	0 25	362	11 54	348	6 15	164	18 19	98	
	26	0 12	392	12 45	400	6 26	34	18 53	83	26	1 5	332	12 29	316	6 56	192	19 4	131	
	27	0 56	361	13 20	373	7 5	78	19 38	98	27	2 7	307	13 32	285	8 10	213	20 26	157	
	28	1 48	328	14 2	345	7 51	122	20 37	112	28	3 55	298	15 46	274	10 20	211	22 19	161	
	29	3 1	301	15 1	320	8 56	161	21 56	117	29	5 25	314	17 27	299	11 43	182	23 37	143	
	30	4 41	294	16 23	309	10 30	181	23 19	106	30	6 16	339	18 23	334			12 29	147	
	31	6 14	311	17 45	316			12 2	175										
2月	1	7 17	337	18 47	333	0 27	85	13 8	156	5月 1	6 53	364	19 7	369	0 28	121	13 5	114	
	2	8 4	360	19 37	353	1 20	62	13 57	135	2	7 27	387	19 47	397	1 11	100	13 39	84	
	3	8 44	378	20 19	371	2 4	43	14 38	117	3	8 1	405	20 27	419	1 50	86	14 14	59	
	4	9 20	390	20 57	385	2 42	29	15 13	103	4	8 35	418	21 6	433	2 29	77	14 49	40	
	5	9 51	398	21 32	395	3 17	19	15 45	92	5	朔	9 8	425	21 46	439	3 7	76	15 23	27
	6	10 19	402	22 4	399	3 49	14	16 15	84	6	9 41	425	22 24	438	3 45	81	15 58	22	
	7	10 44	403	22 34	397	4 17	15	16 42	80	7	10 13	419	23 1	429	4 21	93	16 31	23	
	8	11 8	400	23 4	389	4 45	22	17 8	80	8	10 44	407	23 39	414	4 56	109	17 5	32	
	9	11 31	392	23 34	375	5 11	35	17 34	83	9	11 17	390			5 32	129	17 42	48	
	10	11 54	381			5 39	55	18 2	89	10	0 20	394	11 55	368	6 12	152	18 27	71	
	11	0 7	357	12 21	366	6 9	81	18 35	97	11	1 11	372	12 47	342	7 6	173	19 29	96	
	12	0 48	336	12 55	347	6 46	112	19 22	107	12	2 19	355	14 9	321	8 24	185	20 55	114	
	13	1 44	315	13 44	326	7 38	146	20 32	114	13	3 44	353	16 0	324	10 3	174	22 27	114	
	14	3 8	301	15 1	310	9 0	174	22 5	106	14	5 3	370	17 30	354	11 25	140	23 42	99	
	15	4 55	310	16 44	312	10 52	180	23 34	81	15	6 5	393	18 36	390			12 25	99	
	16	6 25	340	18 12	336	12 25	160	19 31	420	16	6 56	415	19 31	420	0 43	85	13 14	63	
	17	7 32	376	19 20	369	0 46	45	13 33	129	17	7 41	429	20 20	439	1 36	77	13 59	37	
	18	8 28	410	20 18	403	1 48	9	14 28	97	18	8 22	434	21 7	447	2 23	78	14 41	22	
	19	9 17	437	21 10	430	2 42	-20	15 16	68	19	9 1	433	21 49	444	3 7	86	15 20	18	
	20	望	10 0	454	21 58	445	3 32	-36	16 0	46	9 36	426	22 28	434	3 47	99	15 56	22	
	21	10 39	458	22 41	447	4 16	-38	16 40	33	21	10 7	415	23 3	418	4 23	114	16 28	33	
	22	11 13	450	23 20	434	4 55	-22	17 16	32	22	10 37	400	23 35	399	4 56	131	16 58	50	
	23	11 43	431	23 57	408	5 30	7	17 49	40	23	11 5	382	0 7	378	5 27	148	17 26	70	
	24			12 10	406	6 3	47	18 21	56	24	0 7	378	11 36	360	5 59	166	17 58	94	
	25	0 34	374	12 36	376	6 34	91	18 56	79	25	0 41	356	12 13	335	6 36	184	18 37	122	
	26	1 15	337	13 7	343	7 9	136	19 40	105	26	1 25	336	13 6	309	7 30	199	19 34	148	
	27	2 12	301	13 51	309	8 0	178	20 50	128	27	2 30	322	14 35	294	8 55	203	20 58	165	
	28	3 55	281	15 19	282	9 43	206	22 36	133	28	3 52	323	16 19	303	10 27	187	22 25	163	
									29	5 1	339	17 32	331	11 29	156	23 32	149		
									30	5 52	361	18 26	364			12 15	121		
									31	6 35	383	19 13	394	0 25	133	12 56	89		
3月	1	5 58	294	17 21	286	11 50	197	13 0	168	6月 1	7 16	402	19 59	417	1 12	120	13 36	61	
	2	7 4	323	18 35	312	0 4	114	13 44	138	2	7 56	416	20 44	434	1 58	112	14 17	39	
	3	7 47	350	19 25	341	1 2	89	13 44	138	3	朔	8 37	424	21 29	444	2 43	108	14 58	24
	4	8 22	372	20 5	368	1 46	65	14 19	113	4	9 17	428	22 13	447	3 26	110	15 39	17	
	5	8 54	388	20 41	390	2 23	45	14 51	92	5	9 56	425	22 56	443	4 9	115	16 20	16	
	6	朔	9 23	401	21 16	405	2 56	32	15 22	76	6	10 36	418	23 38	432	4 50	124	17 1	24
	7	9 50	410	21 49	414	3 28	24	15 51	64	7	11 16	405			5 31	135	17 43	40	
	8	10 16	414	22 21	415	3 58	23	16 19	56	8									

# 熊本

KUMAMOTO

2019 年

日	満潮				干潮				日	満潮				干潮					
	時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		時分	cm	時分	cm	時分	cm	時分	cm		
7月	1	7 24	411	20 25	433	1 32	145	13 50	46	10月 1	10 42	482	22 47	467	4 25	38	16 46	70	
	2	8 12	424	21 16	449	2 23	136	14 38	27	2	11 20	457	23 15	442	5 0	47	17 20	106	
	3	9 0	434	22 4	458	3 13	129	15 26	14	3	11 57	424	23 41	411	5 31	66	17 52	146	
	4	9 47	440	22 49	461	4 0	124	16 12	10	4			12 36	386	6 3	93	18 26	186	
	5	10 32	439	23 31	457	4 44	122	16 57	16	5	0 8	376	13 25	350	6 39	125	19 12	222	
	6	11 16	431			5 27	123	17 40	32	6	上弦	0 45	339	14 53	323	7 35	159	20 52	247
	7	0 12	445	12 2	415	6 9	128	18 24	59	7	2 2	303	17 2	327	9 25	180	23 14	232	
	8	0 52	428	12 51	393	6 55	136	19 11	92	8	4 38	301	17 13	353	11 13	168			
	9	1 36	408	13 51	370	7 48	143	20 6	128	9	6 0	333	18 53	380	0 20	196	12 15	143	
	10	2 27	390	15 7	354	8 53	144	21 14	158	10	6 48	369	19 25	403	0 59	160	12 58	118	
	11	3 29	378	16 34	354	10 7	136	22 33	175	11	7 25	401	19 54	421	1 31	129	13 33	98	
	12	4 38	375	17 53	370	11 18	118	23 48	177	12	8 0	425	20 23	435	2 1	103	14 7	84	
	13	5 43	382	18 58	391			12 18	96	13	8 35	442	20 51	444	2 30	83	14 39	78	
	14	6 40	393	19 51	410	0 52	169	13 11	77	14	望	9 9	452	21 19	447	3 0	68	15 12	78
	15	7 30	404	20 38	423	1 46	159	13 58	63	15	9 43	453	21 46	445	3 30	59	15 43	85	
	16	8 15	413	21 20	430	2 33	150	14 41	55	16	10 16	447	22 12	437	3 58	56	16 14	99	
	17	8 55	419	21 57	432	3 14	144	15 19	52	17	10 49	434	22 37	423	4 26	59	16 43	118	
	18	9 32	422	22 29	430	3 50	140	15 53	54	18	11 21	417	23 2	405	4 53	67	17 13	141	
	19	10 6	421	22 57	425	4 22	138	16 23	59	19	11 56	395	23 30	383	5 22	80	17 45	167	
	20	10 37	416	23 21	419	4 51	139	16 51	69	20			12 40	371	5 58	99	18 28	195	
	21	11 7	406	23 46	409	5 18	142	17 19	84	21	下弦	0 9	355	13 48	349	6 52	123	19 40	219
	22	11 39	391			5 46	148	17 47	104	22	1 17	326	15 31	344	8 23	142	21 44	219	
	23	0 11	398	12 15	372	6 17	155	18 21	129	23	3 26	316	17 6	368	10 14	135	23 24	183	
	24	0 42	383	13 1	352	6 56	164	19 3	157	24	5 16	349	18 11	403	11 37	106			
	25	1 22	368	14 5	335	7 51	170	20 2	185	25	6 26	395	19 2	435	0 25	135	12 39	75	
	26	2 18	354	15 32	332	9 7	167	21 26	203	26	7 21	437	19 47	459	1 15	89	13 32	54	
	27	3 34	350	17 2	349	10 27	148	22 56	203	27	8 12	466	20 29	471	2 0	51	14 20	46	
	28	4 54	360	18 14	377	11 35	119			28	8 59	480	21 7	471	2 42	26	15 5	52	
	29	6 2	380	19 16	407	0 11	189	12 35	86	29	9 44	480	21 43	463	3 22	14	15 46	68	
	30	7 2	404	20 11	435	1 14	170	13 31	56	30	10 25	467	22 15	446	3 59	15	16 24	92	
	31	7 58	428	21 3	458	2 10	150	14 25	30	31	11 4	444	22 45	424	4 34	26	16 59	120	
8月	1	8 50	448	21 51	475	3 1	131	15 16	12	11月 1	11 40	415	23 12	397	5 5	47	17 32	150	
	2	9 40	462	22 35	482	3 48	114	16 3	5	2	12 15	383	23 41	366	5 35	73	18 5	178	
	3	10 27	467	23 14	480	4 32	103	16 47	12	3			12 57	352	6 8	105	18 47	205	
	4	11 11	460	23 50	467	5 13	99	17 28	32	4	上弦	0 16	332	13 58	325	6 52	139	20 0	226
	5	11 53	442			5 52	101	18 7	65	5	1 17	298	15 39	315	8 9	167	22 7	222	
	6	0 24	447	12 37	415	6 32	111	18 46	107	6	3 29	284	17 9	329	10 2	174	23 31	191	
	7	0 59	421	13 27	384	7 15	125	19 31	151	7	5 15	307	18 0	352	11 22	158			
	8	1 39	393	14 33	355	8 9	140	20 31	192	8	6 11	342	18 37	376	0 17	154	12 14	136	
	9	2 33	367	16 6	342	9 23	149	21 59	216	9	6 54	376	19 9	398	0 51	119	12 55	116	
	10	3 52	351	17 43	354	10 48	143	23 35	215	10	7 32	404	19 41	415	1 24	88	13 33	101	
	11	5 19	354	18 52	379			12 1	125	11	8 10	425	20 13	426	1 56	62	14 10	92	
	12	6 27	372	19 43	403	0 46	196	12 58	103	12	8 48	437	20 46	432	2 29	43	14 47	91	
	13	7 19	393	20 25	421	1 38	173	13 45	84	13	9 26	442	21 18	431	3 3	31	15 23	95	
	14	8 3	412	21 1	432	2 20	154	14 25	71	14	10 3	440	21 50	425	3 36	26	15 59	105	
	15	8 42	426	21 34	439	2 57	139	15 1	63	15	10 39	431	22 20	413	4 9	27	16 33	119	
	16	9 17	435	22 2	441	3 30	129	15 33	60	16	11 16	417	22 51	397	4 42	35	17 8	136	
	17	9 50	439	22 28	441	3 59	122	16 3	63	17	11 55	398	23 26	376	5 16	49	17 45	155	
	18	10 21	437	22 51	437	4 26	119	16 30	71	18			12 40	378	5 57	69	18 32	174	
	19	10 50	429	23 13	430	4 52	119	16 56	85	19	下弦	0 12	351	13 41	360	6 50	93	19 40	188
	20	11 20	415	23 36	419	5 17	122	17 22	105	20	1 21	325	15 0	353	8 8	115	21 17	184	
	21	11 52	396			5 44	129	17 51	131	21	3 9	317	16 23	364	9 42	122	22 48	153	
	22	0 0	403	12 29	375	6 14	139	18 24	161	22	4 51	340	17 31	387	11 5	110	23 53	109	
	23	0 31	383	13 20	352	6 56	151	19 11	193	23	6 4	378	18 25	411			12 11	93	
	24	1 14	362	14 38	337	7 59	161	20 27	222	24	7 3	413	19 13	429	0 46	66	13 7	81	
	25	2 24	343	16 25	342	9 32	158	22 21	229	25	7 55	437	19 56	438	1 33	33	13 57	77	
	26	4 10	342	17 56	371	11 4	135	23 57	208	26	8 44	450	20 38	439	2 17	11	14 44	81	
	27	5 42	365	19 1	407			12 16	100	27	9 30	450	21 16	433	2 59	2	15 28	92	
	28	6 51	400	19 56	442	1 3	177	13 17	63	28	10 12	442	21 52	421	3 38	3	16 8	105	
	29	7 48	436	20 45	469	1 58	143	14 12	33	29	10 51	426	22 24	405	4 14	13	16 44	121	
	30	8 41	465	21 30	488	2 46	113	15 2	13	30	11 26	406	22 55	386	4 47	30	17 17	138	
	31	9 30	484	22 11	495	3 31	89	15 48	9										
9月	1	10 16	489	22 47	491	4 13	73	16 30	20	12月 1	11 58	383	23 25	362	5 17	52	17 50	155	
	2	10 58	480	23 20	475	4 52	68	17 8	47	2			12 31	359	5 48	77	18 25	171	
	3	11 38	458	23 50	451	5 27	73	17 44	85	3	上弦	0 0	336	13 10	337	6 23	105	19 13	186
	4			12 17	425	6 2	87	18 18	129	4	0 47	308	14 5	320	7 12	134	20 29	194	
	5	0 18	421	13 1	388	6 38	109	18 56	174	5	2 5	285	15 23	314	8 27	157	22 4	181	
	6	0 50	387	13 58	352	7 22	136	19 48	217	6	3 54	285	16 38	324	9 58	164	23 14	152	
	7	1 35	352	15 37	330	8 31	161	21 29	243	7	5 17	309	17 34	343	11 13	154			