

熊本

KUMAMOTO

2017 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		
1月	1	11 2	412	22 47	397	4 29	10	17 59	98	4月	1	11 37	412	5 39	75	17 57	30		
	2	11 33	404	23 21	385	5 2	19	17 32	104		2	0 22	403	12 10	383	6 17	111		
	3	12 6	394	23 59	369	5 36	33	18 7	110		3	1 10	368	12 52	348	7 3	149		
	4			12 42	381	6 14	54	18 50	116		4	2 16	336	13 58	313	8 12	182		
	5	0 47	350	13 27	367	7 0	81	19 47	120		5	3 54	321	15 59	297	10 7	191		
	6	上弦	1 50	332	14 25	354	8 0	110	21 1	115	6	5 33	336	17 45	321	11 50	165		
	7		3 14	323	15 39	348	9 19	133	22 23	97	7	6 39	364	18 50	357	0 4	98		
	8		4 47	333	16 58	354	10 48	141	23 38	67	8	7 26	390	19 39	388	1 2	74		
	9		6 10	359	18 10	370			12 10	134	9	8 5	409	20 21	411	1 49	57		
	10		7 19	388	19 12	388	0 43	35	13 19	119	10	8 40	420	20 58	423	2 29	50		
	11	望	8 19	413	20 9	405	1 42	7	14 18	103	11	9 11	424	21 33	428	3 5	50		
	12		9 12	431	21 0	416	2 36	-13	15 10	89	12	9 39	423	22 4	426	3 37	56		
	13		9 59	440	21 46	420	3 25	-23	15 56	80	13	10 4	419	22 33	419	4 6	66		
	14		10 40	439	22 27	415	4 10	-22	16 37	77	14	10 28	412	23 1	407	4 33	79		
	15		11 15	429	23 3	403	4 48	-11	17 12	80	15	10 52	399	23 29	389	4 59	97		
	16		11 46	413	23 36	383	5 22	11	17 43	88	16	11 16	381	23 58	368	5 25	118		
	17				12 12	392	5 51	38	18 13	99	17	11 43	357			5 54	142		
	18		0 8	358	12 39	370	6 20	70	18 45	112	18	0 33	343	12 16	330	6 28	168		
	19		0 43	330	13 10	347	6 51	104	19 25	126	19	1 23	319	13 7	303	7 22	193		
	20	下弦	1 30	302	13 53	324	7 34	138	20 26	137	20	2 45	305	14 46	287	9 4	204		
	21		2 44	280	14 58	306	8 43	168	21 51	137	21	4 31	315	16 41	303	10 54	185		
	22		4 31	279	16 24	303	10 23	180	23 12	119	22	5 43	344	17 55	341	11 59	148		
	23		5 59	301	17 38	317	11 49	171	23	23	6 36	377	18 52	383	0 7	101	12 49		
	24		6 57	329	18 35	338	0 13	92	24	24	7 22	407	19 43	419	1 1	75	13 34		
	25		7 43	355	19 22	360	1 2	65	12 50	152	25	8 6	431	20 32	447	1 52	55		
	26		8 24	377	20 5	380	1 45	41	14 19	113	26	朔	8 49	447	21 20	465	2 40	45	
	27		9 3	396	20 47	397	2 27	21	14 59	97	27	9 29	453	22 7	470	3 26	46		
	28		9 40	410	21 26	409	3 6	6	15 37	83	28	10 8	449	22 51	463	4 9	56		
	29		10 15	420	22 5	415	3 44	-4	16 13	73	29	10 45	437	23 34	444	4 51	75		
	30		10 48	423	22 41	414	4 20	-6	16 47	67	30	11 21	415			5 31	100		
	31		11 19	421	23 17	406	4 55	0	17 20	66	31								
2月	1		11 49	412	23 55	391	5 28	16	17 54	68	5月	1	0 17	417	11 59	386	6 12	129	
	2				12 21	397	6 3	41	18 32	75	2	1 5	385	12 44	352	7 0	158		
	3	上弦	0 37	369	12 57	377	6 42	74	19 18	85	3	2 5	356	13 52	319	8 7	181		
	4		1 30	344	13 44	353	7 31	111	20 21	95	4	3 26	340	15 40	306	9 44	185		
	5		2 43	321	14 51	332	8 41	147	21 46	96	5	4 51	345	17 19	324	11 16	162		
	6		4 23	316	16 25	324	10 22	166	23 16	80	6	5 56	364	18 24	354				
	7		6 1	335	17 56	338	12 2	157	12 2	157	7	6 44	384	19 13	383	0 29	111		
	8		7 15	367	19 8	364	0 32	51	13 16	132	8	7 24	400	19 54	404	1 18	99		
	9		8 12	397	20 4	390	1 35	22	14 13	104	9	7 59	411	20 32	418	1 56	92		
	10		9 1	419	20 53	409	2 28	-1	15 1	81	10	8 31	418	21 8	426	2 33	90		
	11	望	9 43	431	21 37	419	3 15	-13	15 42	65	11	9 2	420	21 42	427	3 8	92		
	12		10 19	434	22 14	420	3 55	-14	16 18	57	12	9 32	419	22 14	424	3 41	97		
	13		10 49	428	22 47	411	4 30	-4	16 49	56	13	10 1	415	22 45	416	4 12	105		
	14		11 15	416	23 16	396	4 59	14	17 16	61	14	10 29	405	23 15	403	4 42	116		
	15		11 37	401	23 43	376	5 25	38	17 40	69	15	10 57	390	23 45	387	5 11	130		
	16		11 58	383			5 49	65	18 5	80	16	11 26	371			5 41	147		
	17		0 12	351	12 22	360	6 14	96	18 34	97	17	0 18	369	12 0	350	6 16	165		
	18		0 47	323	12 53	334	6 45	130	19 16	117	18	1 1	352	12 50	328	7 4	182		
	19	下弦	1 37	294	13 38	306	7 31	166	20 23	135	19	2 2	340	14 8	313	8 19	189		
	20		3 6	273	15 0	284	9 2	194	22 4	138	20	3 24	341	15 49	320	9 53	176		
	21		5 12	280	16 51	288	11 8	193	23 32	118	21	4 42	358	17 13	351	11 8	143		
	22		6 30	308	18 7	312			12 26	170	22	5 44	385	18 18	388				
	23		7 19	339	19 1	343	0 33	89	13 16	141	23	6 38	411	19 16	423	0 24	103		
	24		8 1	369	19 47	373	1 21	59	13 59	144	24	7 28	432	20 11	449	1 21	89		
	25		8 39	394	20 31	400	2 6	32	14 38	88	25	8 16	445	21 4	466	2 15	83		
	26	朔	9 17	416	21 13	421	2 47	10	15 17	65	26	朔	9 3	451	21 54	472	3 6	83	
	27		9 53	431	21 54	434	3 28	-3	15 54	48	27	9 48	449	22 42	467	3 54	89		
	28		10 27	438	22 33	437	4 6	-7	16 30	36	28	10 30	439	23 27	453	4 40	100		
											29	11 11	421			5 23	115		
											30	0 11	431			6 6	134		
											31	0 54	404			6 52	153		
3月	1		10 58	436	23 10	430	4 42	1	17 4	31	6月	1	上弦	1 43	378	13 37	337	7 48	169
	2		11 28	426	23 48	413	5 17	21	17 38	35	2	2 43	359	15 1	319	9 2	175		
	3		11 58	407			5 51	50	18 13	46	3	3 53	351	16 35	323	10 24	163		
	4		0 28	387	12 30	382	6 27	87	18 55	65	4	5 0	358	17 48	345	11 31	138		
	5	上弦	1 17	355	13 12	351	7 11	128	19 52	88	5	5 55	372	18 42	370				
	6		2 25	325	14 15	318	8 18	167	21 18	105	6	6 39	388	19 26	393	0 39	140		
	7		4 8	311	16 6	303	10 11	186	23 1	99	7	7 19	401	20 7	409	1 24	131		
	8		5 55	330	17 53	322			12 2	167	8	7 56	410	20 46	420	2 4	125		
	9		7 5	363	19 3	356	0 23	73	13 11	131	9	8 32	417	21 23	426	2 43	122		
	10		7 56	393	19 56	388	1 24	44	14 1	97	10	9 6	420	21 58	427	3 19	121		
	11	望	8 39	414	20 41	411	2 13	23	14 43	70	11	9 40	419	22 31	424	3 54	123		
	12		9 16	426															

熊本

KUMAMOTO

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮			
		cm	cm	cm	cm			cm	cm	cm	cm		
7月	1	上弦	1 51 375	14 12 333	8 9 164	20 24 163	10月	1	5 24 326	18 26 370	11 41 149		
	2		2 45 357	15 36 321	9 19 167	21 39 184	2	6 21 364	19 4 402	0 33 174	12 32 117		
	3		3 53 349	17 3 331	10 35 155	22 58 187	3	7 5 402	19 40 430	1 11 138	13 15 88		
	4		5 1 355	18 10 354	11 38 132		4	7 48 434	20 17 452	1 48 105	13 57 67		
	5		5 58 370	19 2 378	0 4 178	12 27 108	5	8 30 459	20 54 467	2 25 76	14 39 54		
	6		6 45 386	19 46 399	0 56 165	13 10 86	6	望	9 12 475	21 30 474	3 3 55	15 19 52	
	7		7 28 401	20 26 414	1 41 152	13 50 69	7		9 54 480	22 5 471	3 40 41	15 58 61	
	8		8 8 414	21 5 425	2 22 142	14 29 56	8		10 35 474	22 37 460	4 17 35	16 36 79	
	9		望	8 47 422	21 42 432	3 1 134	15 6 48	9		11 15 458	23 9 440	4 53 40	17 13 106
	10			9 24 427	22 16 435	3 38 129	15 42 45	10		11 56 433	23 42 414	5 29 54	17 51 138
	11			10 0 428	22 48 434	4 12 126	16 16 47	11			12 42 402	6 10 77	18 34 173
	12			10 34 423	23 18 430	4 45 126	16 49 54	12	下弦	0 22 381	13 43 370	7 1 107	19 38 204
	13			11 8 414	23 49 422	5 17 129	17 21 66	13		1 21 345	15 14 352	8 19 135	21 25 217
	14			11 44 402		5 50 134	17 55 84	14		3 12 323	16 55 363	10 3 142	23 14 193
	15			0 21 412	12 26 386	6 28 139	18 36 108	15		5 9 341	18 6 391	11 30 124	
	16			1 0 399	13 20 369	7 15 144	19 27 135	16		6 21 379	18 56 419	0 21 151	12 32 99
	17		下弦	1 49 386	14 32 358	8 19 144	20 36 160	17		7 13 414	19 38 439	1 9 111	13 22 80
	18			2 55 377	16 0 360	9 37 134	22 2 174	18		7 58 439	20 15 450	1 50 81	14 5 70
	19			4 13 378	17 27 380	10 55 110	23 28 172	19		8 38 452	20 48 453	2 27 61	14 43 71
	20			5 29 391	18 41 408		12 5 80	20	朔	9 15 455	21 18 450	3 0 51	15 18 79
	21			6 37 410	19 45 435	0 42 159	13 8 51	21		9 49 451	21 45 442	3 30 48	15 49 91
	22			7 38 430	20 42 457	1 46 142	14 6 28	22		10 20 441	22 11 432	3 58 50	16 18 106
	23		朔	8 34 446	21 33 470	2 42 126	14 59 14	23		10 48 427	22 35 418	4 23 56	16 45 124
	24			9 24 456	22 19 475	3 32 113	15 48 10	24		11 16 409	22 59 399	4 48 67	17 11 144
	25			10 10 457	22 58 469	4 17 105	16 31 19	25		11 46 386	23 25 374	5 14 83	17 40 166
	26			10 50 448	23 32 455	4 56 105	17 9 38	26		12 20 361	23 57 345	5 44 106	18 14 191
	27			11 27 430		5 31 110	17 42 67	27			13 8 336	6 22 133	19 6 215
	28			0 1 435	12 1 405	6 3 121	18 13 100	28	上弦	0 45 315	14 29 320	7 24 160	20 52 226
	29			0 29 412	12 37 377	6 35 136	18 44 136	29		2 23 294	16 17 328	9 8 171	22 45 205
	30			0 58 388	13 22 348	7 13 151	19 25 172	30		4 28 307	17 27 355	10 43 156	23 46 166
	31		上弦	1 36 363	14 28 324	8 7 165	20 27 204	31		5 41 345	18 15 387	11 47 128	
8月	1		2 35 342	16 9 319	9 27 170	22 4 219	11月	1	6 33 386	18 58 418	0 31 124	12 39 101	
	2		4 0 335	17 41 337	10 51 158	23 34 210	2		7 21 423	19 39 442	1 12 84	13 26 80	
	3		5 21 346	18 42 364	11 56 134		3		8 7 452	20 20 457	1 53 50	14 12 68	
	4		6 20 367	19 27 390	0 36 190	12 46 108	4	望	8 54 470	21 0 464	2 35 24	14 57 66	
	5		7 7 391	20 7 411	1 23 169	13 29 85	5		9 40 477	21 40 462	3 17 8	15 41 73	
	6			7 50 411	20 45 428	2 4 150	14 9 67	6		10 24 473	22 18 451	3 58 3	16 24 88
	7			8 30 428	21 21 441	2 42 135	14 48 53	7		11 8 459	22 55 432	4 39 9	17 5 109
	8			9 9 440	21 55 450	3 19 122	15 25 45	8		11 52 435	23 33 405	5 19 26	17 46 134
	9			9 47 446	22 27 454	3 54 112	16 1 44	9			12 39 406	6 2 53	18 33 161
	10			10 23 447	22 58 452	4 27 106	16 35 50	10		0 16 372	13 34 376	6 53 87	19 34 183
	11			10 58 440	23 27 445	5 0 105	17 7 63	11	下弦	1 17 338	14 48 356	8 1 120	21 3 191
	12			11 34 428	23 56 432	5 32 107	17 40 85	12		2 55 316	16 14 355	9 31 138	22 41 172
	13				12 14 409	6 6 112	18 17 114	13		4 44 326	17 25 370	10 57 135	23 50 136
	14		下弦	0 29 415	13 2 387	6 48 121	19 1 148	14		5 59 356	18 18 391		12 2 121
	15			1 11 394	14 7 366	7 44 132	20 4 182	15		6 52 367	19 1 408	0 39 100	12 54 107
	16			2 11 372	15 38 356	9 2 136	21 37 205	16		7 37 410	19 39 420	1 20 70	13 37 98
	17			3 39 360	17 18 371	10 33 125	23 20 200	17		8 17 425	20 13 425	1 57 50	14 16 96
	18			5 15 371	18 37 401	11 54 98		18	朔	8 54 432	20 45 426	2 31 38	14 53 98
	19			6 32 397	19 38 433	0 40 175	13 0 67	19		9 29 433	21 16 424	3 2 32	15 27 103
	20			7 33 427	20 30 457	1 41 145	13 57 42	20		10 2 428	21 45 418	3 33 32	15 58 110
	21			8 26 450	21 15 472	2 32 119	14 47 27	21		10 33 420	22 14 408	4 2 35	16 28 119
	22		朔	9 13 464	21 55 477	3 17 100	15 32 25	22		11 3 407	22 42 393	4 30 43	16 58 131
	23			9 55 466	22 30 472	3 56 89	16 11 34	23		11 32 391	23 10 374	4 58 57	17 27 146
	24			10 33 458	22 59 459	4 31 87	16 44 54	24		12 3 373	23 43 351	5 27 75	18 0 163
	25			11 5 442	23 23 442	5 2 92	17 13 80	25			12 42 354	6 2 98	18 43 179
	26			11 35 419	23 45 421	5 28 102	17 39 110	26		0 26 326	13 35 338	6 49 122	19 50 189
	27				12 5 393	5 54 115	18 5 142	27	上弦	1 34 304	14 51 332	8 0 143	21 24 181
	28			0 8 398	12 39 364	6 22 133	18 35 177	28		3 16 302	16 12 344	9 31 148	22 45 151
	29		上弦	0 37 371	13 29 335	7 1 154	19 21 212	29		4 48 327	17 18 368	10 53 135	23 45 110
	30			1 20 341	14 59 314	8 6 175	20 57 238	30		5 56 364	18 12 395	11 58 116	
	31			2 43 317	17 7 323	9 52 179	23 6 233						
9月	1		4 42 320	18 19 352	11 21 159	12 20 131	12月	1	6 53 400	19 1 418	0 35 68	12 55 98	
	2		5 57 347	19 4 382	0 18 206		2	7 46 430	19 49 434	1 23 32	13 48 87		
	3		6 48 379	19 41 409	1 4 176	13 5 102	3		8 38 451	20 35 443	2 11 4	14 39 82	
	4		7 30 409	20 17 432	1 42 148	13 46 77	4	望	9 29 462	21 21 445	2 58 -14	15 28 83	
	5		8 11 434	20 52 450	2 18 124	14 25 58	5		10 18 463	22 5 439	3 45 -21	16 15 89	
	6			8 51 453	21 27 463	2 54 103	15 4 47	6		11 4 454	22 48 425	4 30 -16	17 0 99
	7			9 31 465	22 0 470	3 30 87	15 41 45	7		11 47 436	23 30 403	5 14 0	17 43 113
	8			10 9 468	22 32 468	4 5 76	16 17 52	8			12 30 412	5 57 27	18 27 130
	9			10 47 462	23 2 459	4 39 72	16 52 69	9		0 14 374	13 16 385	6 42 62	19 18 146
	10			11 24 448	23 31 442	5 12 74	17 25 95	10	下弦	1 7 342	14 9 360	7 35 99	20 24 156
	11				12 3 425	5 46 83	18 1 127	11		2 20 315	15 14 345	8 43 130	21 46 152
	12			0 2 419	12 49 397	6 25 99	18 43 165	12		3 56 307	16 27 343	10 4 147	23 3 130
	13		下弦	0 40 391	13 51 368	7 17 121	19 43 202	13		5 23 322	17 30 353	11 20 146	
	14			1 37 359	15 26 352	8 36 139	21 28 223	14		6 26 347	18 21 368	0 2 101	12 21 137
	15			3 20 339	17 14 366	10 20 137	23 24 207	15		7 15 372	19 4 382	0 48 74	13 10 126
	16			5 15 354	18 29 399	11 47 113		16		7 58 391	19 43 392	1 28 52	13 53 117
	17			6 31 389	19 24 431	0 38 169	12 51 82	17		8 37 403	20 19 399	2 5 36	14 33 110
	18			7 27 425	20 9 455	1 30 131	13 43 58	18	朔	9 14 410	20 55 403	2 41 26	15 10 107
	19			8 15 451	20 48 468	2 15 100	14 29 46	19		9 49 413	21 28 404	3 15 20	15 44 106
	20			8 58 465	21 24 471	2 54 79	15 9 45	20		10 2			