

枕崎

MAKURAZAKI

2017 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	9 18	236	20 46	228	2 48	6	15 13	88	4月	1	9 41	236	22 39	225	3 55	68	16 20	18	
	2	9 54	231	21 25	220	3 23	12	15 53	90	2	10 19	220	23 40	204	4 38	91	17 9	32		
	3	10 32	225	22 10	209	4 1	22	16 37	90	3	11 6	200			5 32	113	18 12	50		
	4	11 14	218	23 3	196	4 43	37	17 29	89	4	上弦	1 6	188	12 19	182	6 53	129	19 35	63	
	5			12 4	211	5 31	55	18 32	86	5	2 58	186	14 18	175	8 55	130	21 11	66		
	6	上弦	0 14	183	13 3	205	6 30	74	19 45	77	6	4 20	196	15 58	185	10 27	114	22 28	59	
	7		1 47	178	14 11	204	7 46	91	21 1	61	7	5 10	209	17 2	202	11 20	93	23 23	50	
	8		3 25	185	15 20	208	9 13	100	22 10	40	8	5 48	222	17 51	219			12 0	73	
	9		4 45	201	16 23	217	10 33	100	23 10	17	9	6 20	231	18 31	231	0 7	44	12 34	57	
	10		5 48	220	17 19	227	11 39	96			10	6 48	237	19 8	239	0 44	42	13 5	44	
	11	望	6 41	236	18 9	237	0 3	-3	12 33	89	11	望	7 15	241	19 42	243	1 18	45	13 35	35
	12		7 27	247	18 56	244	0 51	-17	13 22	83	12	7 41	241	20 14	242	1 49	51	14 3	30	
	13		8 10	252	19 41	246	1 36	-23	14 6	79	13	8 6	238	20 46	237	2 19	60	14 31	28	
	14		8 49	250	20 23	242	2 19	-21	14 47	77	14	8 32	234	21 18	229	2 47	70	15 0	29	
	15		9 25	244	21 3	233	2 59	-11	15 26	77	15	8 58	226	21 52	219	3 16	82	15 30	35	
	16		9 59	235	21 42	219	3 36	5	16 5	79	16	9 25	217	22 29	206	3 47	94	16 2	44	
	17		10 31	223	22 22	202	4 11	25	16 43	82	17	9 55	205	23 16	193	4 20	107	16 40	55	
	18		11 4	212	23 7	184	4 46	47	17 26	85	18	10 31	191			5 3	120	17 27	69	
	19		11 41	201			5 22	69	18 17	88	19	下弦	0 22	182	11 24	177	6 7	131	18 34	80
	20	下弦	0 5	167	12 26	190	6 5	90	19 24	89	20	2 0	179	13 2	168	7 51	134	20 6	84	
	21		1 33	155	13 28	183	7 7	108	20 44	83	21	3 27	187	14 56	173	9 30	123	21 32	78	
	22		3 25	157	14 44	180	8 37	119	21 58	71	22	4 22	202	16 12	191	10 30	102	22 35	66	
	23		4 47	170	15 53	185	10 8	120	22 54	56	23	5 4	219	17 8	214	11 15	78	23 25	54	
	24		5 49	186	16 48	194	11 12	113	23 38	39	24	5 41	235	17 56	236	11 54	53			
	25		6 19	201	17 32	205	11 59	104			25	6 16	248	18 41	254	0 10	45	12 34	29	
	26		6 53	215	18 12	216	0 16	24	12 37	95	26	朔	6 52	258	19 26	266	0 53	42	13 13	9
	27		7 25	226	18 49	226	0 51	12	13 13	87	27	7 28	262	20 11	269	1 36	46	13 54	-4	
	28	朔	7 56	234	19 25	234	1 26	2	13 47	79	28	8 4	260	20 57	263	2 18	56	14 36	-8	
	29		8 27	240	20 2	238	2 0	-3	14 22	71	29	8 42	252	21 46	251	3 1	71	15 20	-4	
	30		8 59	242	20 40	238	2 35	-3	14 58	65	30	9 21	239	22 38	233	3 46	89	16 6	9	
	31		9 31	240	21 19	232	3 11	3	15 36	61										
2月	1	10 5	235	22 2	221	3 47	15	16 17	59	5月	1	10 5	221	23 39	215	4 35	106	16 58	28	
	2	10 41	226	22 51	206	4 25	33	17 2	60	2	10 57	202			5 35	121	17 57	49		
	3	11 22	215	23 53	189	5 7	55	17 56	61	3	上弦	0 55	202	12 14	184	6 56	129	19 11	67	
	4	上弦	1 20	175	12 11	203	5 58	80	19 3	62	4	2 22	198	14 3	178	8 35	124	20 36	77	
	5			13 19	194	7 8	103	20 26	57	5	3 34	202	15 37	185	9 55	108	21 52	78		
	6		3 13	175	14 46	191	8 49	116	21 50	44	6	4 26	210	16 43	199	10 49	88	22 50	76	
	7		4 46	190	16 7	199	10 29	114	23 0	26	7	5 6	219	17 33	213	11 30	70	23 36	74	
	8		5 49	209	17 12	212	11 39	102	23 56	8	8	5 39	227	18 14	225			12 5	54	
	9		6 36	226	18 6	227	12 30	89	24 30	89	9	6 9	233	18 51	234	0 15	73	12 37	41	
	10		7 16	238	18 52	238	0 43	-5	13 13	76	10	6 38	237	19 25	239	0 50	75	13 7	32	
	11	望	7 52	245	19 33	244	1 25	-11	13 52	66	11	望	7 6	238	19 58	241	1 23	79	13 37	26
	12		8 24	246	20 12	243	2 4	-10	14 28	60	12	7 34	238	20 31	240	1 55	84	14 6	24	
	13		8 54	243	20 48	237	2 39	-1	15 1	57	13	8 3	235	21 4	235	2 26	90	14 36	25	
	14		9 22	237	21 23	226	3 12	13	15 33	56	14	8 31	230	21 38	228	2 57	97	15 8	30	
	15		9 49	228	21 57	211	3 42	31	16 4	59	15	9 2	222	22 16	219	3 30	105	15 42	38	
	16		10 15	218	22 34	195	4 11	50	16 38	63	16	9 35	212	22 59	209	4 7	113	16 19	49	
	17		10 44	207	23 18	177	4 40	70	17 16	70	17	10 15	200	23 53	201	4 51	122	17 3	62	
	18		11 17	194			5 14	91	18 6	77	18	11 8	188			5 51	128	18 0	74	
	19	下弦	0 22	162	12 2	181	6 0	110	19 17	83	19	下弦	1 3	197	12 29	179	7 11	127	19 13	83
	20		2 13	154	13 17	171	7 21	126	20 51	81	20	2 19	200	14 11	181	8 36	116	20 35	85	
	21		4 12	163	15 1	170	9 25	130	22 13	69	21	3 22	210	15 35	195	9 43	96	21 47	81	
	22		5 16	179	16 18	180	10 50	120	23 9	52	22	4 12	224	16 40	216	10 35	71	22 47	75	
	23		5 56	196	17 12	195	11 40	107	23 52	35	23	4 56	237	17 35	237	11 22	44	23 40	71	
	24		6 29	212	17 55	212			24 18	92	24	5 38	250	18 26	255			12 7	20	
	25		7 0	226	18 35	228	0 30	20	12 53	78	25	6 19	259	19 15	267	0 29	71	12 51	1	
	26	朔	7 30	238	19 13	241	1 6	8	13 27	63	26	朔	7 1	263	20 3	271	1 17	74	13 36	-11
	27		8 0	247	19 52	249	1 42	2	14 2	50	27	7 42	262	20 52	267	2 4	81	14 22	-13	
	28		8 31	251	20 31	251	2 18	2	14 38	39	28	8 25	255	21 41	257	2 51	91	15 8	-7	
										29	9 10	244	22 32	243	3 39	101	15 56	8		
										30	9 57	228	23 25	229	4 31	111	16 45	28		
										31	10 52	210			5 28	118	17 39	51		
3月	1	9 3	250	21 12	246	2 54	9	15 16	32	6月	1	上弦	0 24	217	12 1	194	6 36	121	18 39	72
	2	9 35	244	21 55	234	3 31	25	15 55	31	2	1 29	209	13 30	184	7 54	117	19 48	89		
	3	10 9	233	22 43	216	4 9	46	16 38	35	3	2 34	207	15 2	185	9 9	106	21 1	99		
	4	上弦	10 46	218	23 42	195	4 49	70	17 28	43	4	3 30	210	16 15	194	10 9	90	22 6	102	
	5		11 31	202			5 37	96	18 32	53	5	4 16	216	17 11	207	10 55	74	23 0	102	
	6		1 8	178	12 38	186	6 49	119	19 58	59	6	4 56	222	17 55	219	11 34	59	23 45	102	
	7		3 10	176	14 25	179	8													

枕崎

MAKURAZAKI

2017 年

日	時分	満潮		干潮		日	時分	満潮		干潮										
		cm	時分	cm	時分			cm	時分	cm	時分									
7月	1	上弦	0 28	220	12 45	192	7 0	113	18 54	103	10月	1	3 36	201	16 58	227	10 12	99	22 57	131
	2	1 22	213	14 15	186	8 10	108	20 1	119	17 31		242	11 0	84	23 32	112				
	3	2 23	210	15 41	190	9 19	98	21 15	127	18 1		256	11 40	71	12 17	61				
	4	3 22	212	16 48	202	10 17	85	22 23	128	18 30		268	0 5	93	12 17	61				
	5	4 14	217	17 38	215	11 4	71	23 17	125	19 0		277	0 38	74	12 53	55				
	6	4 59	224	18 19	227	11 44	58	5 5	5	19 31		282	1 13	56	13 30	56				
	7	5 39	232	18 55	238	0 1	121	12 20	47	20 3		281	1 49	43	14 8	64				
	8	6 15	238	19 29	245	0 40	117	12 55	39	20 37		275	2 28	36	14 46	78				
	9	望	6 50	244	20 1	250	1 16	114	13 28	33		21 12	263	3 6	35	15 26	96			
	10	7 25	248	20 33	252	1 50	112	14 2	31	21 50		247	3 50	42	16 10	117				
	11	7 59	249	21 5	252	2 24	110	14 36	32	11 9		234	22 36	229	4 39	55	17 4	138		
	12	8 34	247	21 38	250	2 59	109	15 10	37	12 30		218	23 45	210	5 40	71	18 23	153		
	13	9 12	242	22 13	246	3 36	108	15 46	46	14 18		214	14 18	214	7 1	85	20 18	153		
	14	9 53	233	22 51	241	4 17	108	16 24	59	1 41		201	15 44	223	8 35	88	21 52	137		
	15	10 41	223	23 34	234	5 3	107	17 7	75	3 25		210	16 38	236	9 54	82	22 49	115		
	16	11 42	212	5 58	105	17 59	93	16	4 34	227		17 18	248	10 53	73	23 31	93			
	17	下弦	0 26	229	13 2	204	7 3	100	19 5	110		5 25	245	17 52	257	11 40	67			
	18	1 28	226	14 36	206	8 16	89	20 26	123	6 8		258	18 23	264	0 8	74	12 20	65		
	19	2 38	228	16 3	218	9 29	72	21 50	127	6 47		266	18 52	266	0 41	60	12 56	68		
	20	3 45	235	17 13	236	10 34	51	23 2	124	7 23		269	19 19	265	1 13	50	13 29	75		
	21	4 46	246	18 10	254	11 31	31	12 23	15	7 57		267	19 46	261	1 43	45	14 0	85		
	22	5 41	258	19 0	267	0 2	117	13 12	6	8 31		260	20 12	254	2 13	44	14 30	97		
	23	6 32	268	19 45	275	0 54	109	13 12	6	9 4		251	20 38	246	2 42	47	15 0	108		
	24	7 19	274	20 26	277	1 41	103	13 57	5	9 39		239	21 6	235	3 12	53	15 32	120		
	25	8 4	273	21 5	273	2 25	99	14 40	13	10 17		226	21 37	222	3 45	63	16 7	132		
	26	8 48	266	21 41	265	3 7	97	15 21	28	11 5		213	22 14	207	4 23	76	16 53	144		
	27	9 30	254	22 15	254	3 48	98	15 59	48	12 13		201	23 8	191	5 11	89	18 4	152		
	28	10 13	237	22 49	243	4 29	101	16 36	72	27		上弦	13 50	199	6 19	102	19 51	152		
	29	10 59	219	23 25	231	5 12	104	17 14	95	29		0 53	181	15 12	206	7 50	106	21 23	138	
	30	11 56	202	6 1	109	6 1	109	17 58	118	30		2 48	186	16 5	219	9 14	101	22 17	118	
	31	上弦	0 8	13 17	190	7 3	111	18 56	136	31		4 0	203	16 43	233	10 15	90	22 57	95	
8月	1	1 6	211	15 1	190	8 17	109	20 20	148	11月	1	4 52	224	17 18	248	11 3	79	23 34	70	
	2	2 21	208	16 25	200	9 33	101	21 49	149		2	5 37	245	17 51	260	11 46	70	23 34	70	
	3	3 33	211	17 20	215	10 33	88	22 56	143		3	6 19	263	18 25	270	0 10	46	12 27	66	
	4	4 31	220	18 1	229	11 20	74	23 43	134		4	望	7 2	276	19 0	275	0 48	26	13 8	68
	5	5 18	231	18 36	241	11 59	61	24 33	125		5	7 46	281	19 36	274	1 27	11	13 50	75	
	6	5 58	242	19 8	252	0 22	125	12 35	50		6	8 31	278	20 13	268	2 8	4	14 33	87	
	7	6 34	252	19 38	259	0 56	117	13 9	42		7	9 18	268	20 53	256	2 51	17	15 17	102	
	8	7 10	259	20 8	265	1 30	110	13 43	38		8	10 9	262	21 36	239	3 37	17	16 6	117	
	9	7 45	264	20 38	267	2 3	103	14 16	38		9	11 7	234	22 27	219	4 28	34	17 5	131	
	10	8 22	265	21 9	267	2 38	97	14 50	43		10	12 19	220	23 39	200	5 26	54	18 23	138	
	11	9 0	261	21 41	263	3 14	93	15 25	53		下弦	12	13 44	213	6 38	73	20 0	134		
	12	9 41	253	22 15	256	3 53	90	16 2	68			1	1 25	190	15 1	215	8 1	85	21 24	117
	13	10 27	240	22 53	247	4 35	90	16 43	88			3	3 7	195	15 57	222	9 20	88	22 23	96
	14	11 23	225	23 39	237	5 25	91	17 30	110		13	4 20	209	16 40	231	10 23	87	23 7	76	
	15	下弦	12 40	212	6 27	92	18 34	131	16		5 13	223	17 16	238	11 13	85	23 45	58		
	16	0 40	227	14 25	209	7 44	90	20 5	146		16	5 57	236	17 48	244	11 55	84	23 33	86	
	17	2 3	223	16 3	220	9 8	80	21 46	147		17	6 36	245	18 19	247	0 18	44	12 33	86	
	18	3 29	229	17 12	238	10 22	63	23 2	136		18	7 11	250	18 48	247	0 50	34	13 7	89	
	19	4 39	243	18 3	256	11 23	45	23 58	122		19	7 45	251	19 17	246	1 20	28	13 39	94	
	20	5 36	258	18 46	270	12 14	31	24 14	31		20	8 18	249	19 46	242	1 51	25	14 11	100	
	21	6 26	272	19 25	278	0 44	108	12 59	23		21	8 51	244	20 15	236	2 21	27	14 43	106	
	22	7 10	280	20 0	281	1 25	96	13 41	24		22	9 25	236	20 45	227	2 52	32	15 16	113	
	23	7 52	281	20 32	278	2 4	88	14 19	33		23	10 10	227	21 18	216	3 25	40	15 52	120	
	24	8 31	275	21 2	271	2 40	84	14 55	48		24	10 42	216	21 56	203	4 1	52	16 36	127	
	25	9 9	264	21 31	262	3 15	84	15 28	67		25	11 32	207	22 45	189	4 42	65	17 33	132	
	26	9 46	248	21 59	251	3 49	87	15 59	88		26	上弦	0 0	177	12 37	201	5 34	78	18 51	131
	27	10 25	231	22 28	239	4 25	93	16 31	109		27	13 51	201	13 51	201	6 42	89	20 16	121	
	28	11 12	213	23 2	225	5 5	100	17 7	130		28	1 44	175	14 56	208	8 3	94	21 25	102	
	29	12 19	198	23 49	212	5 55	108	17 58	148		29	3 15	187	15 48	220	9 19	92	22 17	77	
	30	1 8	202	14 10	192	7 5	114	19 25	161		30	4 22	206	16 32	233	10 22	87	23 2	50	
	31	15 57	201	15 57	201	8 37	113	21 20	161											
9月	1	2 52	203	16 57	215	9 56	103	22 37	151	12月	1	5 16	227	17 14	245	11 15	81	23 45	24	
	2	4 6	213	17 36	230	10 52	89	23 24	138		2	6 5	247	17 54	255	12 4	78	23 45	24	
	3	4 58	227	18 9	244	11 34	74	24 11	61		3	6 52	261	18 35	262	0 28	2	12 51	78	
	4	5 40	243	18 38	257	0 0	124	12 11	61		4	望	7 40	19 17	263	1 11	-13	13 37	81	
	5	6 17	257	19 7	267	0 33	110	12 45	51		5	8 27	268	20 0	259	1 56	-20	14 24	88	
	6	望	6 54	269	19 36	275	1 6	97	13 19		46	6	9 15	261	20 44	249	2 42	-17	15 12	95
	7	7 30	277	20 5	279	1 39	84	13 54	46		7	10 4	249	21 31	234	3 29	-5	16 2	103	
	8	8 8	280	20 36	279	2 13	74	14 29	52		8	10 55	235	22 23	215	4 18	14	16 58	110	
	9	8 47	276	21 7	274	2 49	67	15 4	65		9	11 50	221	23 26	196	5 9	36	18 2	113	