

枕崎

MAKURAZAKI

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				
1月 1	3 59	181	15 39	203	9 37	104	22 34	52	4月 1	5 43	202	17 17	192	11 42	104	23 43	58
2	5 8	193	16 30	207	10 44	107	23 23	35	2	6 11	214	17 56	209			12 11	87
3	6 1	206	17 15	213	11 40	106			3	6 36	224	18 31	223	0 18	49	12 39	72
4	6 44	216	17 56	218	0 5	22	12 26	102	4	7 0	232	19 3	234	0 49	44	13 6	57
5	7 21	224	18 34	222	0 42	12	13 5	99	5	7 24	238	19 35	242	1 19	42	13 34	45
6	7 55	228	19 9	225	1 17	6	13 40	96	6	7 48	242	20 8	246	1 48	45	14 3	34
7	8 27	229	19 43	225	1 51	4	14 13	94	7	8 13	242	20 41	245	2 18	52	14 33	27
8	8 57	228	20 16	223	2 23	5	14 45	93	8	8 38	239	21 17	239	2 48	62	15 4	25
9	9 27	224	20 49	218	2 54	10	15 17	93	9	9 5	233	21 56	228	3 19	76	15 38	27
10	9 57	219	21 23	210	3 25	19	15 50	93	10	9 35	223	22 43	214	3 52	92	16 17	34
11	10 28	212	22 0	199	3 57	30	16 28	94	11	10 9	210	23 44	199	4 31	110	17 5	45
12	11 1	205	22 43	186	4 30	45	17 11	95	12	10 55	195			5 25	127	18 11	57
13	11 40	198	23 39	173	5 7	61	18 4	94	13	1 18	189	12 15	180	6 59	140	19 42	65
14	上弦		12 28	192	5 53	79	19 10	90	14	3 8	194	14 24	179	9 9	134	21 18	60
15		0 59	164	13 28	188	6 54	20 24	79	15	4 22	209	16 1	196	10 30	113	22 32	47
16	2 41	165	14 37	190	8 19	108	21 35	60	16	5 11	227	17 7	220	11 21	87	23 28	36
17	4 10	179	15 42	197	9 48	111	22 35	37	17	5 51	242	17 59	241			12 3	61
18	5 17	199	16 40	208	11 1	107	23 28	13	18	6 27	253	18 47	257	0 16	31	12 43	39
19	6 11	220	17 33	222	11 59	99			19	7 0	259	19 31	264	1 0	33	13 21	22
20	6 59	237	18 23	235	0 18	-10	12 50	91	20	7 33	259	20 13	262	1 40	43	13 58	12
21	7 43	250	19 11	245	1 6	-27	13 37	82	21	8 3	255	20 54	253	2 18	57	14 34	10
22	8 26	256	19 58	250	1 52	-35	14 22	75	22	8 33	246	21 35	239	2 55	75	15 10	15
23	9 7	256	20 44	248	2 37	-34	15 6	70	23	9 2	234	22 16	223	3 29	94	15 45	26
24	9 47	250	21 31	238	3 21	-22	15 51	67	24	9 32	219	23 2	205	4 4	111	16 22	41
25	10 25	239	22 19	222	4 4	-2	16 36	67	25	10 4	203			4 43	126	17 3	59
26	11 3	226	23 11	201	4 46	25	17 25	68	26	0 0	190	10 44	186	5 35	138	17 57	76
27	11 43	212			5 29	55	18 20	71	27	1 25	182	11 52	170	7 2	144	19 16	89
28	0 17	180	12 28	199	6 17	84	19 27	72	28	3 2	183	14 0	164	9 2	138	20 53	92
29	1 48	165	13 27	188	7 20	109	20 47	69	29	4 7	192	15 42	173	10 17	122	22 7	87
30	3 41	165	14 44	182	8 52	124	22 6	59	30	4 49	203	16 44	189	11 0	103	22 58	80
31	5 7	177	15 59	185	10 29	124	23 6	45									
2月 1	6 0	192	16 59	192	11 35	116	23 52	31	5月 1	5 21	214	17 28	206	11 33	84	23 39	73
2	6 39	205	17 46	202			12 20	106	2	5 50	224	18 6	222			12 4	65
3	7 11	215	18 26	212	0 31	20	12 56	97	3	6 17	233	18 42	236	0 14	69	12 34	48
4	7 40	222	19 1	220	1 5	12	13 27	88	4	6 43	240	19 17	246	0 48	68	13 4	33
5	8 7	227	19 34	226	1 37	7	13 57	82	5	7 11	245	19 53	251	1 21	70	13 36	20
6	8 34	229	20 6	228	2 7	6	14 26	76	6	7 40	246	20 31	252	1 55	76	14 10	13
7	8 59	228	20 37	226	2 36	10	14 55	72	7	8 10	244	21 11	247	2 30	85	14 46	11
8	9 24	226	21 9	221	3 5	17	15 25	69	8	8 43	238	21 55	237	3 7	98	15 25	15
9	9 50	222	21 43	212	3 33	28	15 57	68	9	9 19	228	22 46	225	3 47	109	16 9	25
10	10 17	216	22 21	200	4 2	42	16 33	68	10	10 1	214	23 49	213	4 36	122	17 0	39
11	10 47	208	23 7	186	4 34	59	17 14	69	11	10 58	199			5 40	133	18 5	54
12	11 22	199			5 10	78	18 6	70	12	1 10	206	12 26	187	7 12	135	19 26	66
13	0 11	173	12 10	189	5 59	99	19 17	69	13	2 34	208	14 18	188	8 49	123	20 50	69
14	1 50	166	13 22	182	7 17	118	20 44	61	14	3 40	218	15 47	202	10 0	101	22 3	68
15	3 45	174	14 58	183	9 16	126	22 6	42	15	4 30	229	16 53	221	10 53	76	23 1	66
16	5 6	194	16 19	196	10 51	118	23 12	19	16	5 12	240	17 47	238	11 37	52	23 51	66
17	6 2	217	17 23	215	11 52	103			17	5 50	248	18 35	250			12 18	32
18	6 47	236	18 17	235	0 6	-4	12 41	86	18	6 25	252	19 20	256	0 36	71	12 57	17
19	7 28	251	19 6	251	0 55	-20	13 25	69	19	7 0	253	20 2	256	1 18	79	13 35	10
20	8 6	259	19 52	259	1 40	-28	14 7	55	20	7 33	249	20 43	250	1 57	89	14 12	10
21	8 42	260	20 36	258	2 23	-24	14 47	45	21	8 5	243	21 22	241	2 35	100	14 47	16
22	9 16	255	21 20	248	3 4	-9	15 27	40	22	8 37	233	22 1	229	3 11	110	15 23	26
23	9 48	245	22 4	231	3 42	14	16 7	40	23	9 11	222	22 43	217	3 48	120	15 59	40
24	10 19	231	22 50	208	4 19	42	16 48	46	24	9 47	209	23 30	206	4 28	128	16 38	55
25	10 50	215	23 45	185	4 55	71	17 33	55	25	10 30	195			5 17	134	17 25	72
26	11 24	199			5 33	99	18 28	66	26	0 28	198	11 30	181	6 24	137	18 23	86
27	1 6	166	12 9	182	6 25	123	19 46	74	27	1 39	194	13 1	172	7 48	133	19 37	97
28	3 18	161	13 35	169	8 8	138	21 25	73	28	2 47	197	14 42	175	9 8	121	20 55	101
									29	3 41	204	15 58	187	10 4	103	22 0	100
									30	4 22	213	16 53	203	10 47	83	22 52	97
									31	4 58	223	17 38	219	11 24	63	23 36	94
3月 1	4 58	173	15 30	169	10 23	134	22 43	62	6月 1	5 31	232	18 20	235	0 16	92	12 0	43
2	5 47	188	16 46	180	11 29	120	23 34	49	2	6 4	241	19 0	247			12 36	26
3	6 20	202	17 36	195			12 8	105	3	6 38	247	19 41	255	0 56	93	13 13	12
4	6 48	213	18 15	209	0 13	36	12 39	92	4	7 14	250	20 23	258	1 36	96	13 52	4
5	7 14	222	18 49	221	0 47	27	13 7	80	5	7 51	249	21 7	255	2 18	102	14 34	2
6	7 38	229	19 21	230	1 17	21	13 35	69	6	8 32	245	21 55	248	3 1	108	15 18	7
7	8 2	233	19 52	235	1 46	20	14 2	60	7	9 16	236	22 46	239	3 48	116	16 6	18
8	8 25	235	20 23	237	2 14	23	14 30	52	8	10 6	224	23 42	230	4 41	122	16 58	34
9	8 49	235	20 55	234	2 42	30	14 59	47	9	11 7	211			5 44	124	17 57	53

枕崎

MAKURAZAKI

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	5 31	240	18 46	249			12 11	26	10月	1	8 43	287	20 44	277	2 33	43	14 54	71	
	2	6 13	249	19 31	260	0 36	112	12 55	11		2	9 28	270	21 15	263	3 13	44	15 33	96	
	3	6 57	256	20 15	266	1 22	110	13 39	1		3	10 15	249	21 46	246	3 53	53	16 11	121	
	4	7 41	260	21 0	267	2 8	109	14 25	-2		4	11 9	226	22 19	227	4 35	67	16 54	144	
	5	8 27	259	21 45	263	2 54	109	15 11	4		5	12 24	208	23 3	208	5 26	84	17 53	162	
	6	9 15	253	22 30	256	3 42	109	15 58	17		6	上弦		14 20	201	6 35	100	19 43	169	
	7	10 6	242	23 17	246	4 32	109	16 46	36		7	0 30	192	15 55	208	8 12	108	21 47	159	
	8	11 4	227			5 27	109	17 37	60		8	2 48	190	16 46	219	9 43	103	22 46	141	
	9	上弦	0 6	237	12 14	212	6 29	106	18 34	85		9	4 10	203	17 20	230	10 42	93	23 21	123
	10	0 59	229	13 40	202	7 37	100	19 39	107		10	5 1	220	17 48	241	11 24	83	23 51	106	
	11	1 58	224	15 12	202	8 48	89	20 54	122		11	5 40	235	18 14	249	11 58	76			
	12	2 59	223	16 32	211	9 55	75	22 9	129		12	6 14	248	18 38	256	0 19	90	12 30	72	
	13	3 57	226	17 34	224	10 53	61	23 13	129		13	6 47	258	19 2	260	0 46	76	12 59	72	
	14	4 50	231	18 23	235	11 41	47				14	望	7 18	264	19 25	262	1 13	65	13 28	75
	15	5 36	237	19 4	244	0 5	126	12 24	37		15	7 50	266	19 50	262	1 41	56	13 56	82	
	16	6 18	242	19 41	249	0 48	122	13 3	31		16	8 22	264	20 14	258	2 11	50	14 25	91	
	17	6 57	246	20 41	251	1 27	119	13 38	29		17	8 56	257	20 41	251	2 41	48	14 56	103	
	18	7 33	248	20 45	250	2 1	116	14 12	31		18	9 34	247	21 9	242	3 14	50	15 28	118	
	19	8 7	247	21 15	248	2 34	115	14 45	37		19	10 18	233	21 41	229	3 52	57	16 5	133	
	20	8 41	243	21 44	243	3 7	114	15 16	45		20	11 15	219	22 24	214	4 37	68	16 56	149	
	21	9 16	237	22 14	238	3 40	114	15 48	57		21	下弦	12 42	208	23 36	199	5 39	79	18 26	160
	22	9 53	227	22 46	231	4 16	114	16 20	71		22	14 32	211	14 32	211	7 6	87	20 34	155	
	23	10 34	215	23 22	225	4 57	114	16 56	88		23	1 46	195	15 49	225	8 42	83	21 58	134	
	24	11 26	203			5 45	114	17 38	106		24	3 29	210	16 39	242	9 59	71	22 50	107	
	25	下弦	0 4	218	12 36	193	6 44	112	122		25	4 37	234	17 20	258	10 57	59	23 33	80	
	26	0 58	213	14 10	191	7 53	106	19 47	136		26	5 31	257	17 57	270	11 46	51			
	27	2 4	212	15 41	200	9 4	93	21 15	141		27	6 19	275	18 32	277	0 13	54	12 31	51	
	28	3 12	217	16 51	217	10 7	74	22 31	139		28	7 5	284	19 6	279	0 52	34	13 13	59	
	29	4 13	227	17 46	237	11 2	52	23 32	132		29	7 49	284	19 39	274	1 31	22	13 54	73	
	30	5 7	240	18 34	254	11 53	31				30	8 33	276	20 11	265	2 10	18	14 33	90	
	31	5 58	255	19 18	268	0 23	123	12 40	14		31	9 16	262	20 43	252	2 48	22	15 12	109	
8月	1	朔	6 46	268	20 0	277	1 10	114	13 27	3	11月	1	10 1	243	21 15	236	3 26	34	15 51	126
	2	7 34	276	20 41	280	1 55	105	14 13	1		2	10 50	225	21 50	218	4 6	50	16 34	141	
	3	8 21	278	21 21	278	2 40	98	14 58	9		3	11 51	209	22 33	200	4 51	69	17 31	152	
	4	9 8	272	22 0	270	3 24	93	15 42	26		4	上弦	13 14	199	23 47	183	5 47	87	19 2	156
	5	9 57	259	22 38	259	4 10	90	16 25	50		5			14 45	200	7 5	101	20 52	147	
	6	10 50	241	23 18	246	4 58	91	17 10	79		6	1 53	177	15 47	207	8 38	105	22 2	129	
	7	11 52	221			5 52	93	17 58	108		7	3 32	186	16 29	216	9 51	101	22 44	110	
	8	上弦	0 2	233	13 16	205	6 54	95	18 58	133		8	4 32	201	17 2	226	10 42	94	23 17	90
	9	0 58	221	15 1	201	8 10	94	20 23	150		9	5 16	217	17 30	235	11 22	88	23 47	72	
	10	2 12	214	16 32	210	9 30	88	21 58	153		10	5 54	231	17 57	242	11 58	85			
	11	3 31	215	17 33	223	10 37	77	23 9	146		11	望	6 28	243	18 24	248	0 17	55	12 30	84
	12	4 36	222	18 15	235	11 29	64	23 58	136		12	7 2	252	18 51	251	0 46	40	13 3	86	
	13	5 27	233	18 50	245			12 11	54		13	7 37	257	19 18	252	1 17	29	13 35	90	
	14	6 9	243	19 21	252	0 36	126	12 48	47		14	8 12	257	19 48	250	1 49	22	14 8	97	
	15	望	6 46	251	19 49	257	1 9	118	13 21	43		15	8 49	253	20 19	244	2 23	19	14 43	106
	16	7 20	257	20 15	258	1 40	111	13 52	43		16	9 30	244	20 53	234	3 0	22	15 21	117	
	17	7 52	259	20 41	258	2 9	106	14 21	48		17	10 17	233	21 32	222	3 41	31	16 6	128	
	18	8 24	257	21 6	256	2 39	102	14 50	56		18	11 15	221	22 23	207	4 29	43	17 5	138	
	19	8 56	252	21 32	251	3 9	99	15 18	67		19	12 28	212	23 41	192	5 29	58	18 30	141	
	20	9 30	243	21 58	245	3 41	98	15 47	81		20	下弦		13 52	211	6 44	70	20 9	131	
	21	10 7	232	22 26	238	4 15	98	16 18	98		21	1 32	188	15 4	219	8 9	76	21 27	110	
	22	10 52	219	22 59	229	4 55	100	16 53	116		22	3 11	199	15 58	230	9 27	76	22 23	83	
	23	11 51	206	23 43	219	5 45	103	17 39	135		23	4 23	218	16 42	241	10 30	73	23 10	55	
	24			13 23	198	6 50	103	18 52	152		24	5 21	238	17 22	250	11 23	72	23 52	32	
	25	0 51	211	15 15	204	8 13	98	20 44	159		25	6 11	262	18 0	256			12 11	74	
	26	2 25	211	16 37	221	9 35	82	22 20	152		26	望	6 58	261	18 37	258	0 33	14	12 55	80
	27	3 50	223	17 32	242	10 42	61	23 22	138		27	7 43	263	19 12	255	1 13	3	13 37	88	
	28	4 54	241	18 17	262	11 37	39				28	8 25	258	19 48	248	1 52	1	14 18	98	
	29	5 49	262	18 58	277	0 11	121	12 26	22		29	9 7	249	20 22	238	2 30	6	14 57	108	
	30	朔	6 38	279	19 36	287	0 54	104	13 11	13		30	9 47	236	20 57	226	3 8	16	15 36	117
	31	7 25	291	20 13	290	1 37	89	13 55	14											
9月	1	8 11	293	20 48	287	2 18	77	14 38	25	12月	1	10 29	223	21 34	211	3 45	31	16 17	125	
	2	8 56	286	21 22	279	3 0	69	15 19	46		2	11 14	210	22 16	196	4 24	48	17 5	130	
	3	9 42	270	21 56	266	3 42	68	15 59	73		3	上弦	12 7	200	23 13	180	5 8	66	18 8	132
	4	10 32	249	2																