

熊野

KUMANO

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				
1月 1	8	0	156	19	1	154	1	11	0	13	29	73	4月 1	8	0	160	21	15	148		
2	8	35	153	19	40	149	1	46	5	14	8	74	2	8	34	151	22	21	135		
3	9	12	150	20	24	140	2	23	13	14	54	73	3	9	14	140	23	54	126		
4	9	53	146	21	19	130	3	3	24	15	48	72	4	上弦	10	17	127	4	57	102	
5	10	38	142	22	32	120	3	49	38	16	56	68	5	1	50	127	12	19	120		
6	上弦	11	32	139	12	35	139	4	45	53	18	14	59	6	3	4	134	14	11	124	
7	0	13	115	13	39	142	5	57	68	19	33	46	7	3	48	141	15	22	135		
8	2	3	119	13	39	142	7	25	78	20	41	29	8	4	21	148	16	13	145		
9	3	29	131	14	39	147	8	50	82	21	39	11	9	4	51	154	16	56	153		
10	4	32	144	15	33	154	9	58	82	22	30	-4	10	5	18	158	17	35	158		
11	望	5	24	155	16	23	160	10	52	79	23	16	-15	11	5	43	160	18	11	161	
12	6	9	161	17	9	165	11	38	75	23	59	-19	12	6	7	161	18	46	160		
13	6	50	164	17	53	166	12	20	72	12	20	72	13	6	31	160	19	20	158		
14	7	27	163	18	35	163	0	40	-17	12	59	69	14	6	55	158	19	54	153		
15	8	2	159	19	16	156	1	19	-10	13	37	67	15	7	19	155	20	31	146		
16	下弦	8	34	154	19	56	146	1	55	1	14	15	66	16	7	44	149	21	12	138	
17	9	5	148	20	37	134	2	29	16	14	56	65	17	8	12	142	22	2	130		
18	9	36	142	21	23	120	3	2	31	15	43	65	18	8	45	133	23	15	124		
19	10	11	136	22	24	108	3	36	47	16	40	65	19	9	32	123	17	26	99		
20	10	52	130	4	16	62	17	55	63	20	0	54	124	11	6	115	6	23	101		
21	0	3	99	11	47	126	5	11	76	19	22	56	21	2	14	130	13	13	117		
22	2	11	101	12	59	124	6	39	86	20	35	46	22	3	3	139	14	36	128		
23	3	37	111	14	1	128	8	22	89	21	28	33	23	3	40	149	15	34	143		
24	4	27	122	15	2	132	9	34	86	22	29	21	24	4	14	158	16	24	157		
25	5	4	132	15	47	138	10	22	81	22	45	39	25	4	46	166	17	11	169		
26	朔	5	36	140	16	26	145	10	59	76	23	19	1	26	5	18	172	17	58	177	
27	6	7	147	17	4	151	11	33	70	23	52	-5	27	5	51	175	18	45	179		
28	6	37	152	17	41	156	12	6	64	6	24	175	28	6	59	172	20	24	168		
29	7	7	156	18	18	158	0	25	-8	12	39	59	29	7	35	164	21	18	157		
30	8	7	157	18	57	158	0	58	-7	13	14	55	30	1	57	80	14	26	9		
31	8	8	156	19	38	153	1	32	-1	13	52	52									
2月 1	8	40	154	20	23	145	2	7	9	14	33	50	5月 1	1	8	15	154	22	21	146	
2	9	13	149	21	14	134	2	43	23	15	20	48	2	9	3	142	23	39	138		
3	9	50	144	22	18	122	3	23	40	16	18	47	3	10	15	129	12	11	121		
4	上弦	10	34	138	23	53	112	4	9	59	17	30	45	4	1	4	137	12	11	121	
5	11	33	132	5	12	77	18	57	39	5	2	11	139	13	57	124	8	30	85		
6	2	0	113	12	55	130	6	53	90	20	22	27	6	2	58	144	15	9	133		
7	3	37	124	14	18	134	8	47	91	21	29	13	7	3	35	149	16	2	142		
8	4	35	137	15	24	142	10	1	84	22	23	0	8	4	6	154	16	46	150		
9	5	19	147	16	19	151	10	50	75	23	8	-8	9	4	35	158	17	24	156		
10	5	56	154	17	6	158	11	31	66	23	48	-12	10	5	2	161	18	1	160		
11	望	6	29	158	17	49	161	0	25	-9	12	7	58	11	5	28	162	18	35	162	
12	6	59	158	18	29	160	0	25	-2	12	41	52	12	5	55	162	19	10	161		
13	7	28	157	19	6	155	0	58	-2	13	14	48	13	6	21	161	19	44	158		
14	7	54	154	19	43	148	1	30	8	13	46	46	14	7	49	158	20	20	154		
15	8	19	150	20	20	138	1	59	21	14	20	45	15	7	17	153	20	59	148		
16	下弦	8	44	145	20	59	126	2	27	35	14	57	47	16	7	49	147	21	45	142	
17	9	11	139	21	47	114	2	56	49	15	40	49	17	8	27	139	22	41	138		
18	9	41	132	22	58	104	3	28	63	16	35	52	18	9	18	129	23	51	136		
19	10	21	125	11	26	118	4	8	77	17	52	54	19	10	41	122	15	43	98		
20	1	5	100	11	26	118	5	19	89	19	28	50	20	1	2	139	12	32	121		
21	3	9	107	13	7	116	7	37	94	20	47	40	21	1	59	145	14	3	130		
22	4	5	118	14	29	121	9	16	89	21	40	28	22	2	44	153	15	11	144		
23	4	40	129	15	26	130	10	8	81	22	21	17	23	3	25	161	18	8	158		
24	5	10	139	16	12	140	10	43	71	22	57	7	24	4	3	169	17	1	170		
25	5	39	148	16	53	150	11	15	61	23	31	0	25	4	40	175	17	51	178		
26	朔	6	7	155	17	33	159	11	48	51	12	21	42	26	5	19	178	18	41	180	
27	6	36	160	18	13	164	0	39	5	12	21	42	27	6	58	178	19	31	178		
28	7	5	162	18	54	165	0	39	0	12	56	35	28	6	38	175	20	21	171		
29													29	6	38	175	20	21	163		
30													30	8	6	157	22	5	154		
31													31	9	0	145	23	2	147		
3月 1	7	34	162	19	36	161	1	14	8	13	32	30	6月 1	1	上弦	10	9	132	4	53	98
2	8	4	159	20	21	153	1	48	20	14	12	33	2	0	4	143	11	44	124		
3	8	35	154	21	12	140	2	24	37	14	57	28	3	1	4	142	13	26	123		
4	9	7	147	22	16	126	3	1	55	15	49	32	4	1	56	144	14	46	129		
5	上弦	9	46	146	23	51	116	3	44	74	16	57	37	5	2	40	148	9	25	54	
6	10	43	129	12	27	123	4	47	91	18	27	38	6	3	19	152	16	32	145		
7	2	117	12	27	123	6	58	99	20	4	33	7	3	53	155	17	13	152			
8	3	35	127	14	13	126	9	4	93	21	17	23	8	4	25	159	17	49	158		
9	4	22	138	15	25	136	10	3	80	22	10	14	9	4	55	161	18	24	161		
10	4	58	146	16	18	146	10	43	67	22	53	9	10	5	26	162	18	58	162		
11	望	5	29	152	17	3	154	11	17	55	23	30</td									

熊野

KUMANO

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	
7月	1	上弦	11 4	126	23 48	144	.	5 22	83	17 8	71	.	10月	1	1 45	131	15 37	150
	2		12 41	120	.	6 39	77	18 12	84	2 25	141	.	2	2 52	141	16 8	159	
	3		0 44	143	14 16	123	.	7 50	68	19 27	91	.	3	3 40	153	16 36	167	
	4		1 40	144	15 27	131	.	8 48	57	20 39	94	.	4	4 23	165	17 4	174	
	5		2 30	146	16 19	140	.	9 34	46	21 37	94	.	5	5 4	176	17 32	180	
	6		3 15	150	17 0	148	.	10 13	36	22 23	92	.	6	望	5 45	183	18 1	183
	7		3 54	155	17 36	155	.	10 48	27	23 1	90	.	7		6 27	186	18 30	184
	8		4 30	159	18 10	160	.	11 21	21	23 36	88	.	8		7 10	184	19 1	181
	9		5 5	162	18 42	162	.	11 54	17	23 57	77	.	9		7 57	177	19 32	176
	10		5 39	164	19 14	163	.	0 8	86	12 26	16	.	10		8 49	167	20 6	167
11	11		6 14	165	19 46	163	.	0 41	84	12 59	17	.	11	下弦	9 51	155	20 46	156
	12		6 50	163	20 18	162	.	1 16	83	13 33	21	.	12		11 15	145	21 45	144
	13		7 29	159	20 52	160	.	1 53	82	14 8	28	.	13		13 4	144	23 37	135
	14		8 12	153	21 29	158	.	2 35	81	14 46	37	.	14		14 16	149	14 26	149
	15		9 2	146	22 9	155	.	3 24	79	15 28	49	.	15		1 36	138	15 14	156
	16		10 5	137	22 56	152	.	4 22	76	16 18	63	.	16		2 53	148	15 51	163
	17		11 29	131	23 52	151	.	5 30	70	17 21	77	.	17		3 49	159	16 23	168
	18		0 56	152	14 44	141	.	7 57	47	20 5	95	.	18		4 35	167	16 52	172
	19		2 0	156	15 55	153	.	9 1	31	21 21	96	.	19		5 16	173	17 19	174
	20		5 55	175	19 41	174	.	0 38	80	13 1	5	.	20		5 55	175	17 44	175
21	21		2 59	163	16 52	164	.	9 57	16	22 21	93	.	21		6 31	175	18 9	173
	22		3 54	170	17 41	172	.	10 48	4	23 11	89	.	22		7 7	171	18 34	171
	23		4 44	176	18 24	176	.	11 35	-2	23 56	84	.	23		7 43	166	18 59	166
	24		5 32	180	19 4	177	.	12 19	-2	24 36	84	.	24		8 21	159	19 25	160
	25		6 18	179	19 41	174	.	0 38	80	13 1	5	.	25		9 2	151	19 53	152
	26		7 3	174	20 16	170	.	1 19	77	13 40	16	.	26		9 53	143	20 26	142
	27		7 47	165	20 48	164	.	1 59	75	14 17	31	.	27		11 2	137	21 12	132
	28		8 32	154	21 20	158	.	2 41	74	14 53	47	.	28		12 36	136	22 48	122
	29		9 21	141	21 54	153	.	3 28	74	15 30	63	.	29		13 53	141	16 14	68
	30		10 22	129	22 32	147	.	4 22	74	16 10	79	.	30		1 0	123	14 41	149
31	31		11 49	121	23 23	142	.	5 29	73	17 4	92	.	31		2 23	133	15 18	157
	1		13 41	121	.	6 47	69	18 24	102	.	11月	1	3 20	147	15 50	165		
	2		15 9	129	.	8 3	62	20 1	105	.	2	4 7	161	16 21	173			
	3		16 3	138	.	9 2	52	21 16	102	.	3	4 52	173	16 52	179			
	4		16 43	147	.	9 48	42	22 7	97	.	4	5 36	182	17 24	183			
	5		17 30	150	.	17 17	27	23 27	93	.	5	6 22	186	17 57	184			
	6		4 12	157	17 48	161	.	11 2	25	23 18	86	.	6		7 9	184	18 31	181
	7		4 50	163	18 18	165	.	11 35	20	23 50	80	.	7		7 58	178	19 8	175
	8		5 27	168	18 47	169	.	12 7	18	24 36	80	.	8		8 50	168	19 47	165
	9		6 4	171	19 16	170	.	0 22	75	12 40	19	.	9		9 50	158	20 34	152
10	10		6 42	171	19 46	170	.	0 56	71	13 13	23	.	10		11 1	149	21 39	138
	11		7 22	168	20 16	169	.	1 32	67	13 46	32	.	11		12 23	145	23 27	128
	12		8 5	163	20 48	166	.	1 11	64	14 22	44	.	12		13 35	147	15 6	159
	13		8 54	154	21 22	162	.	2 55	63	15 0	59	.	13		1 24	129	14 28	151
	14		9 53	144	22 3	156	.	3 47	62	15 45	75	.	14		2 45	137	15 8	155
	15		11 15	135	22 56	151	.	4 52	60	16 44	92	.	15		3 43	146	15 42	160
	16		13 6	133	13 31	133	.	6 11	56	18 11	105	.	16		4 30	155	16 13	163
	17		14 49	142	14 35	48	.	7 35	48	20 1	108	.	17		5 11	161	16 42	166
	18		15 37	150	15 56	153	.	8 49	35	21 24	103	.	18		6 24	165	17 10	167
	19		15 49	167	16 45	164	.	9 49	23	22 19	94	.	19		6 59	166	18 4	165
21	20		15 49	167	17 25	171	.	10 38	14	23 3	84	.	20		7 33	163	18 31	162
	22		16 52	175	18 2	176	.	11 22	10	23 42	75	.	22		8 8	159	19 0	157
	23		17 52	180	18 35	177	.	0 19	67	12 39	19	.	23		8 46	153	19 31	149
	24		18 61	181	19 33	173	.	0 54	62	13 13	30	.	24		9 28	147	20 7	140
	25		19 32	169	20 0	169	.	1 29	60	13 45	44	.	25		10 18	141	20 53	130
	26		20 13	159	20 27	163	.	2 5	59	14 16	59	.	26		11 21	138	22 5	120
	27		20 56	148	20 54	157	.	2 44	61	14 47	73	.	27		12 31	139	23 58	116
	28		9 47	136	21 25	150	.	3 27	64	15 21	87	.	28		1 42	123	13 31	144
	29		10 59	127	22 5	143	.	4 22	68	16 7	100	.	29		2 54	135	15 0	158
	30		12 55	124	23 11	135	.	5 35	70	17 28	110	.	30		3 40	136	15 1	157
9月	1		0 52	133	15 39	140	.	8 23	61	21 3	106	.	12月	1	3 51	150	15 38	166
	2		2 15	138	16 17	149	.	9 19	51	21 51	97	.	2		4 43	163	16 16	172
	3		3 12	146	16 48	157	.	10 1	41	22 26	88	.	3		5 31	173	16 54	177
	4		3 57	156	17 17	164	.	10 38	33	22 58	78	.	4		6 20	178	17 33	179
	5		4 37	165	17 44	171	.	11 11	27	23 29	69	.	5		7 8	178	18 13	177
	6		5 15	173	18 12	175	.	11 44	25	23 17	27	.	6		7 56	174	18 55	171
	7		5 54	178	18 40	178	.	0 0	60	12 17	27	.	7		8 44	166	19 40	161
	8		6 34	180	19 8	179	.	0 33	53	12 50	34	.	8		9 35	157	20 31	148
	9		7 15	178	19 37	177	.	1 9	48	13 24	45	.	9		10 28	149	21 32	134
	10		7 59	171	20 7	172	.	1 47	45	13 59	59	.	10		11 25	143	22 58	121
11	11		8 49	162	20 40	166	.	2 30	45	14 37	75	.	11		12 26	140	12 26	140
	12		9 49	150	21 18	158	.	3 20	48	15 21	92	.	12		0 49	116	13 25	140
	13		11 1															