

# 熊野

KUMANO

2024 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	9 16	140	20 14	133	2 28	17	14 47	82	4月	1	8 23	137	23 55	117	2 55	96	16 0	32	
	2	9 46	137	21 1	122	3 1	30	15 34	80	2	下弦	9 0	127		3 53	108	17 29	38		
	3	10 20	135	22 3	112	3 36	43	16 34	76	3	3	2 22	123	10 50	117	7 9	112	19 20	35	
	4	10 58	133	23 38	105	4 15	58	17 47	70	4	4	3 21	134	13 30	120	8 56	98	20 43	26	
	5	11 44	132			5 7	73	19 4	60	5	5	3 56	145	14 56	135	9 39	80	21 40	17	
	6	1 38	107	12 38	132	6 21	87	20 8	46	6	6	4 26	154	15 58	152	10 15	59	22 27	14	
	7	3 13	117	13 35	134	7 54	95	21 1	30	7	7	4 55	162	16 51	165	10 51	38	23 8	18	
	8	4 15	131	14 30	138	9 14	97	21 48	14	8	8	5 22	167	17 40	173	11 27	19	23 47	28	
	9	5 3	143	15 21	144	10 13	95	22 33	-2	9	朔	5 49	170	18 28	175			12 4	5	
	10	5 46	153	16 9	152	11 0	92	23 18	-15	10	10	6 16	170	19 15	170	0 24	44	12 41	-3	
	11	朔	6 26	160	16 57	159	11 42	87	11	11	6 41	168	20 3	160	0 58	61	13 20	-4		
	12	7 5	163	17 44	164	0 1	-24	12 23	82	12	12	7 6	162	20 53	148	1 30	78	14 0	1	
	13	7 43	163	18 32	165	0 45	-26	13 4	76	13	13	7 29	155	21 49	134	2 0	92	14 42	12	
	14	8 20	160	19 20	161	1 28	-22	13 47	70	14	14	7 53	144	23 6	123	2 30	103	15 32	26	
	15	8 55	156	20 11	152	2 9	-10	14 33	65	15	15	8 16	132			3 7	111	16 36	40	
	16	9 29	151	21 6	139	2 50	9	15 23	59	16	上弦	1 22	120	8 38	119	5 10	116	18 6	50	
	17	10 2	147	22 13	124	3 29	31	16 20	54	17	17	2 51	124	12 15	108	9 5	104	19 42	52	
	18	10 37	142	23 43	112	4 8	55	17 27	49	18	18	3 23	130	14 15	114	9 27	90	20 48	49	
	19	11 17	137			4 53	78	18 46	43	19	19	3 47	135	15 18	125	9 51	75	21 34	47	
	20	1 53	110	12 12	134	6 1	98	20 6	34	20	20	4 8	141	16 3	135	10 14	62	22 10	46	
	21	3 55	120	13 26	132	8 7	108	21 13	23	21	21	4 29	146	16 43	145	10 38	48	22 42	47	
	22	4 55	132	14 40	134	9 49	106	22 6	13	22	22	4 48	151	17 19	152	11 3	35	23 12	51	
	23	5 33	140	15 40	139	10 43	100	22 51	5	23	23	5 8	155	17 55	158	11 28	24	23 41	57	
	24	6 3	146	16 28	144	11 20	92	23 29	-1	24	24	5 29	158	18 30	160	11 55	15			
	25	6 30	149	17 10	149	11 50	85			25	望	5 50	159	19 6	160	0 10	64	12 23	9	
	26	望	6 56	150	17 46	152	0 3	-4	12 18	78	26	26	6 13	159	19 43	156	0 39	72	12 54	6
	27	7 20	149	18 21	153	0 35	-4	12 45	72	27	27	6 37	156	20 25	150	1 9	80	13 28	7	
	28	7 43	148	18 55	150	1 4	-1	13 13	66	28	28	7 4	152	21 14	141	1 41	89	14 7	12	
	29	8 5	147	19 29	145	1 32	6	13 43	62	29	29	7 34	146	22 19	134	2 18	97	14 54	19	
	30	8 27	146	20 4	138	1 59	16	14 16	58	30	30	8 13	137	23 47	130	3 9	105	15 55	28	
	31	8 49	144	20 44	128	2 26	29	14 52	56											
2月	1	9 13	142	21 32	118	2 52	43	15 33	54	5月	1	下弦	9 16	126		4 40	110	17 15	35	
	2	9 39	138	22 40	108	3 21	59	16 24	53	2	2	1 19	133	11 22	119	6 54	103	18 46	39	
	3	10 10	133			3 54	76	17 32	50	3	3	2 18	140	13 24	125	8 15	87	20 4	40	
	4	0 37	104	10 54	128	4 45	92	18 59	43	4	4	2 59	148	14 46	138	9 3	66	21 5	41	
	5	3 5	112	12 12	125	6 48	105	20 24	31	5	5	3 33	155	15 50	152	9 45	44	21 55	46	
	6	4 17	126	13 48	127	9 4	105	21 29	14	6	6	4 4	162	16 46	163	10 24	23	22 40	54	
	7	5 0	140	15 4	136	10 10	97	22 22	-3	7	7	4 35	167	17 38	170	11 3	6	23 22	65	
	8	5 36	151	16 4	148	10 54	87	23 9	-17	8	朔	5 5	169	18 27	172	11 42	-7			
	9	6 10	159	16 57	160	11 33	76	23 52	-25	9	9	5 34	169	19 14	168	0 1	77	12 21	-9	
	10	朔	6 43	164	17 46	168			12 11	64	10	10	6 5	167	20 1	161	0 39	88	13 1	-7
	11	7 14	165	18 34	171	0 33	-25	12 49	52	11	11	6 35	161	20 49	151	1 15	97	13 43	1	
	12	7 44	164	19 21	167	1 12	-15	13 28	42	12	12	7 7	153	21 39	141	1 52	103	14 26	13	
	13	8 12	161	20 10	157	1 49	1	14 9	35	13	13	7 41	143	22 37	133	2 32	107	15 13	26	
	14	8 39	157	21 0	142	2 23	24	14 53	31	14	14	8 23	132	23 45	128	3 27	109	16 6	39	
	15	9 3	151	22 0	125	2 54	48	15 41	32	15	上弦	9 28	120			5 0	109	17 10	51	
	16	9 27	145	23 24	111	3 22	71	16 38	35	16	16	0 55	128	11 30	112	7 7	100	18 23	59	
	17	9 53	136			3 45	92	17 55	39	17	17	1 49	131	13 25	113	8 17	87	19 33	64	
	18	10 30	127					19 36	39	18	18	2 27	136	14 42	121	8 58	73	20 32	67	
	19	4 50	121	12 39	119	9 9	115	21 2	32	19	19	2 58	141	15 38	132	9 30	58	21 20	70	
	20	5 4	130	14 38	122	10 19	104	22 0	22	20	20	3 25	146	16 24	142	10 0	44	22 1	73	
	21	5 23	137	15 44	131	10 48	92	22 41	14	21	21	3 51	151	17 6	151	10 29	30	22 39	77	
	22	5 43	142	16 30	140	11 12	81	23 16	8	22	22	4 17	155	17 45	158	10 59	18	23 14	81	
	23	6 4	146	17 8	147	11 36	71	23 46	5	23	望	4 44	158	18 23	162	11 30	9	23 49	86	
	24	6 24	148	17 42	152	11 59	62			24	24	5 13	160	19 3	162			12 4	3	
	25	6 43	150	18 14	155	0 14	5	12 24	53	25	25	5 43	161	19 44	160	0 24	90	12 41	0	
	26	7 2	152	18 47	154	0 40	10	12 49	46	26	26	6 17	159	20 29	156	1 0	94	13 21	2	
	27	7 20	153	19 20	151	1 5	17	13 16	40	27	27	6 54	155	21 18	150	1 40	98	14 5	6	
	28	7 39	152	19 54	145	1 30	28	13 45	36	28	28	7 37	149	22 14	145	2 27	101	14 55	14	
	29	7 58	151	20 31	137	1 54	40	14 16	34	29	29	8 32	141	23 15	143	3 27	103	15 51	25	
									30	30	9 47	132			4 46	100	16 55	37		
									31	下弦	0 15	143	11 27	127	6 13	90	18 6	49		
3月	1	8 18	148	21 14	127	2 19	54	14 50	34	6月	1	1 8	146	13 9	129	7 27	74	19 17	60	
	2	8 40	143	22 12	116	2 44	69	15 32	36	2	2	1 54	150	14 36	138	8 25	54	20 24	70	
	3	9 4	136	23 59	108	3 12	84	16 30	40	3	3	2 35	155	15 46	149	9 14	35	21 23	80	
	4	9 38	128			3 49	99	17 59	41	4	4	3 13	160	16 47	158	9 59	18	22 16	88	
	5	3 5	115	10 58	120	6 21	111	19 50	33	5	5	3 51	164	17 40	165	10 43	5	23 3	94	
	6	4 5	129	13 30	121	9 13	105	21 10	18	6	朔	4 28	166	18 28	167	11 26	-3	23 47	99	
	7	4 39	141	15 0	134	10 3	91	22 6	3	7	7	5 6	167	19 13	166			12 8	-4	
	8	5 9	152	17 8	150	10 40	75	22 52	-8	8	8	5 44	165	19 55	161	0 28	102	12 49	-1	
	9	5 38	160	16 56	164	11 15	58	23 34	-11	9	9	6 22	161	20 35	155	1 6	103	13 30	6	
	10	朔	6 7	166	17 45	173	11 51	41			10	10	7 1	155	21 14	149	1 45	103	14 11	15
	11	6 35	168	18 32	175	0 13	-5	12 28	26	11	11	7 42	147	21 53	144	2 25	102	14 51	26	
	12	7 1	168	19 18	170	0 49	9	13 5	15	12	12	8 27	138	22 33	140	3 12	101	15 32	39	
	13	7 26	166	20 6	160	1 23	28	13 44	10	13	13	9 23	128	23 16	138	4 11	98	16 16	51	

熊野  
KUMANO

2024 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	0 44	152	14 34	136	7 48	49	19 41	100	10月	1	4 42	165	17 18	169	10 59	45	23 16	62		
	2	1 36	154	15 56	145	8 49	35	21 0	108		2	5 17	171	17 36	172	11 26	48	23 40	52		
	3	2 28	156	16 58	155	9 43	23	22 7	111		3	朔	5 50	174	17 54	174	11 52	54			
	4	3 20	159	17 46	162	10 32	13	22 59	110		4	6 24	175	18 12	175	0 5	43	12 18	63		
	5	4 9	163	18 28	165	11 18	8	23 42	107		5	6 57	172	18 31	174	0 31	37	12 43	72		
	6	朔	4 55	165	19 4	165		12 0	5		6	7 32	167	18 51	171	0 59	34	13 8	82		
	7	5 38	166	19 37	163	0 20	103	12 39	7		7	8 9	160	19 12	167	1 28	34	13 34	93		
	8	6 18	165	20 7	161	0 54	99	13 15	12		8	8 51	150	19 34	161	2 2	37	14 0	103		
	9	6 57	162	20 35	158	1 27	95	13 49	20		9	9 49	140	19 58	153	2 41	43	14 31	114		
	10	7 36	156	21 2	155	2 2	91	14 21	30		10	11 28	133	20 30	143	3 35	50	15 21	124		
	11	8 16	148	21 30	153	2 40	88	14 53	42		11	上弦	13 57	137	21 58	132	4 58	56	18 30	129	
	12	9 1	139	21 59	151	3 23	85	15 25	56		12		0 56	133	14 57	147	6 47	55	20 34	115	
	13	9 57	130	22 31	149	4 13	82	16 0	71		13		0 56	133	15 30	158	8 12	47	21 15	97	
	14	上弦	11 15	122	23 9	147	5 14	178	16 43	87		14		2 28	146	15 59	167	9 11	38	21 50	77
	15	13 2	121	23 57	145	6 24	72	17 44	101		15		3 31	163	16 27	175	9 58	34	22 25	55	
	16			14 47	128	7 33	62	19 13	111		16		4 24	177	16 55	182	10 40	36	23 1	35	
	17	0 56	144	15 59	139	8 35	50	20 46	115		17		5 15	187	17 22	185	11 20	45	23 38	18	
	18	1 58	147	16 50	151	9 27	37	21 53	113		18		6 3	191	17 50	186	11 58	59			
	19	2 55	152	17 31	160	10 14	23	22 42	109		19		6 52	188	18 17	185	0 16	8	12 34	75	
	20	3 48	160	18 10	168	10 59	10	23 24	104		20		7 41	179	18 44	180	0 56	5	13 9	92	
	21	望	4 38	168	18 46	173	11 43	1			21		8 33	166	19 10	172	1 38	9	13 42	106	
	22	5 26	174	19 22	175	0 4	98	12 26	-4		22		9 31	152	19 38	161	2 23	20	14 17	117	
	23	6 13	178	19 57	175	0 44	91	13 7	-2		23		10 48	140	20 7	148	3 15	34	15 0	125	
	24	7 2	177	20 31	173	1 26	83	13 48	7		24		12 49	135	20 50	133	4 20	49	17 4	129	
	25	7 52	172	21 3	170	2 9	76	14 28	23		25		下弦	14 21	138	23 58	123	5 47	60	20 28	117
	26	8 45	162	21 35	166	2 56	70	15 7	43		26				14 58	143	7 19	63	21 5	101	
	27	9 46	150	22 7	162	3 48	65	15 46	67		27		1 57	128	15 24	148	8 27	62	21 32	85	
	28	下弦	11 3	137	22 43	158	4 47	61	16 28	90		28		3 2	137	15 46	154	9 14	61	21 57	71
	29	12 50	131	23 0	153	5 58	57	17 24	110		29		3 50	147	16 7	159	9 52	61	22 22	57	
	30			15 0	136	7 18	51	19 8	124		30		4 30	156	16 27	163	10 25	63	22 47	44	
	31	0 41	150	16 24	147	8 34	43	21 12	125		31		5 6	163	16 48	166	10 55	67	23 12	33	
8月	1	2 4	150	17 10	156	9 38	33	22 19	119	11月	1	朔	5 42	167	17 8	169	11 24	72	23 39	24	
	2	3 14	155	17 44	162	10 29	25	23 1	111		2	6 16	169	17 30	169	11 52	79				
	3	4 10	161	18 13	166	11 11	19	23 35	102		3	6 51	168	17 52	169	0 7	18	12 21	86		
	4	朔	4 55	167	18 40	167	11 48	16			4	7 27	164	18 17	166	0 37	16	12 50	92		
	5	5 35	170	19 4	167	0 5	95	12 22	17		5	8 7	158	18 42	162	1 9	17	13 20	99		
	6	6 12	171	19 27	167	0 33	88	12 52	21		6	8 52	150	19 11	155	1 46	21	13 54	106		
	7	6 47	170	19 49	167	1 2	82	13 20	29		7	9 50	142	19 46	147	2 29	28	14 39	113		
	8	7 22	165	20 10	166	1 31	76	13 47	39		8	11 10	137	20 39	136	3 24	36	15 57	117		
	9	7 58	158	20 31	164	2 3	72	14 13	52		9	上弦	12 42	139	22 28	126	4 37	44	18 11	114	
	10	8 38	149	20 54	162	2 38	70	14 39	67		10			13 47	145	6 5	49	19 46	98		
	11	9 25	140	21 17	158	3 17	69	15 7	82		11		0 43	127	14 30	153	7 27	51	20 38	77	
	12	10 27	130	21 45	153	4 4	69	15 38	97		12		2 16	139	15 5	160	8 32	52	21 20	54	
	13	上弦	12 11	125	22 24	148	5 5	16	112		13		3 23	154	15 37	167	9 26	55	21 59	31	
	14	14 40	130	23 32	143	6 27	65	18 6	125		14		4 21	167	16 8	173	10 13	62	22 39	12	
	15			16 0	142	7 55	56	20 38	126		15		5 14	176	16 40	177	10 57	72	23 18	-2	
	16	1 15	143	16 42	155	9 5	42	21 50	119		16		望	6 4	179	17 11	178	11 38	82	23 59	-9
	17	2 38	151	17 16	165	10 0	26	22 33	109		17		6 53	177	17 44	176			12 18	92	
	18	3 41	163	17 48	174	10 46	13	23 11	97		18		7 41	170	18 17	171	0 41	-9	12 56	101	
	19	4 34	175	18 19	180	11 29	4	23 48	85		19		8 30	160	18 52	163	1 24	-2	13 35	107	
	20	望	5 23	184	18 49	183		12 9	2		20		9 20	150	19 28	152	2 9	10	14 16	111	
	21	6 11	189	19 19	184	0 25	72	12 48	9		21		下弦	10 15	140	20 11	139	2 56	24	15 10	112
	22	6 59	188	19 47	183	1 4	61	13 25	23		22		11 18	134	21 13	126	3 47	39	16 34	111	
	23	7 48	181	20 14	179	1 45	52	14 1	44		23		12 25	133	23 4	115	4 47	52	18 36	103	
	24	8 39	168	20 40	174	2 27	47	14 34	67		24		1 6	115	13 21	134	5 56	63	19 58	90	
	25	9 38	153	21 5	168	3 14	47	15 6	91		25				14 3	138	7 8	70	20 44	74	
	26	下弦	10 55	139	21 33	160	4 9	50	15 37	111		26		2 31	122	14 37	143	8 12	75	21 18	59
	27	13 14	132	22 12	150	5 20	55	16 16	128		27		3 31	131	15 6	148	9 4	78	21 49	44	
	28			15 59	141	6 55	57	19 59	136		28		4 18	142	15 34	152	9 47	81	22 18	31	
	29	0 2	142	16 34	151	8 28	52	21 49	125		29		4 59	150	16 1	156	10 26	84	22 48	19	
	30	2 10	143	16 58	157	9 33	44	22 24	113		30		5 37	157	16 28	158	11 1	86	23 18	10	
	31	3 22	152	17 21	163	10 20	36	22 52	101												
9月	1	4 12	161	17 43	166	10 56	31	23 17	90	12月	1	朔	6 13	161	16 57	160	11 35	89	23 50	3	
	2	4 52	169	18 3	169	11 28	29	23 42	80		2	6 50	161	17 27	161			12 8	91		
	3	朔	5 28	173	18 23	171	11 56	31			3	7 27	159</								