

# 皇后

KOGO

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			
1月	1	4 57	202	16 37	219	10 35	111	23 25	54	4月	1	6 35	225	18 11	213	0 34	58	12 36	105	
	2	6 4	216	17 27	225	11 43	112				2	7 2	238	18 49	232	1 9	47	13 5	86	
	3	6 55	230	18 11	231	0 13	36	12 38	108		3	7 27	249	19 23	249	1 9	47	13 32	68	
	4	7 37	242	18 51	238	0 55	21	13 23	103		4	7 51	259	19 55	262	1 40	40	14 0	52	
	5	8 13	251	19 28	243	1 32	10	14 2	98		5	8 15	266	20 27	271	2 11	37	14 27	38	
	6	8 46	256	20 3	246	2 7	2	14 37	94		6	8 38	270	20 59	275	2 41	39	14 55	27	
	7	9 17	256	20 37	247	2 40	-1	15 10	92		7	9 3	270	21 33	274	3 11	45	15 25	20	
	8	9 47	254	21 9	244	3 12	1	15 41	91		8	9 29	266	22 8	267	3 43	57	15 57	19	
	9	10 16	249	21 42	238	3 44	6	16 13	92		9	9 56	257	22 48	255	4 15	73	16 31	23	
	10	10 45	242	22 15	229	4 15	16	16 46	93		10	10 26	245	23 36	239	4 51	92	17 10	33	
	11	11 16	234	22 52	217	4 47	29	17 22	95		11	11 1	228			5 32	113	17 57	47	
	12	11 49	226	23 36	203	5 21	46	18 3	98		12	0 39	221	11 50	210	6 28	134	19 2	62	
	13			23 28	217	5 59	65	18 55	98		13	2 13	211	13 20	194	8 1	148	20 34	71	
	14	上弦	0 33	189	13 17	209	6 46	19 58	95		14	4 1	217	15 31	196	10 9	139	22 12	64	
	15		1 55	180	14 19	204	7 50	21 12	84		15	5 13	235	17 0	218	11 25	114	23 25	47	
	16		3 35	184	15 30	205	9 15	17	22 23	64		16	6 2	254	18 2	246		12 14	84	
	17		5 2	200	16 37	214	10 46	118	23 25	38		17	6 42	272	18 53	271	0 21	32	12 56	55
	18		6 8	224	17 35	227	11 58	110				18	7 18	284	19 39	289	1 9	24	13 35	29
	19		7 1	247	18 28	243	0 18	10	12 56	99		19	7 53	290	20 24	297	1 53	24	14 13	11
	20		7 49	268	19 17	258	1 8	-16	13 46	86		20	8 25	290	21 7	296	2 34	33	14 51	1
	21	望	8 35	283	20 5	270	1 56	-36	14 33	75		21	8 57	283	21 48	286	3 14	49	15 27	1
	22		9 18	290	20 52	276	2 43	-47	15 18	65		22	9 26	271	22 29	269	3 51	70	16 2	9
	23		10 0	289	21 39	273	3 28	-46	16 2	60		23	9 56	256	23 10	250	4 27	92	16 36	24
	24		10 41	281	22 26	262	4 13	-33	16 46	58		24	10 25	238	23 55	229	5 3	114	17 12	43
	25		11 19	267	23 15	243	4 56	-10	17 30	60		25	10 58	220			5 43	133	17 52	64
	26		11 57	249			5 39	22	18 17	65		26	0 52	211	11 40	200	6 34	148	18 45	85
	27		0 9	220	12 36	231	6 23	56	19 10	71		27	2 18	200	12 56	183	8 1	155	20 6	100
	28	下弦	1 16	197	13 22	214	7 12	90	20 14	76		28	3 58	202	15 7	179	10 8	147	21 49	103
	29		2 50	182	14 23	201	8 17	119	21 36	74		29	5 1	212	16 43	193	11 14	128	23 3	95
	30		4 42	184	15 43	195	9 56	134	22 56	64		30	5 41	225	17 39	212	11 54	107	23 52	84
	31		6 3	198	16 59	199	11 33	131	23 56	48										
2月	1	6 54	215	17 56	209			12 34	120	5月	1	6 13	238	18 21	232			12 26	86	
	2	7 31	229	18 42	221	0 42	32	13 17	107		2	6 41	250	18 58	250	0 31	75	12 56	65	
	3	8 3	240	19 20	232	1 20	19	13 52	95		3	7 7	260	19 33	266	1 7	69	13 25	46	
	4	8 31	249	19 54	242	1 55	9	14 24	86		4	7 34	268	20 8	277	1 41	66	13 55	29	
	5	8 58	254	20 27	248	2 27	2	14 53	78		5	8 2	273	20 44	284	2 15	67	14 27	16	
	6	9 24	256	20 58	250	2 57	0	15 22	72		6	8 31	274	21 22	285	2 50	72	15 1	8	
	7	9 48	255	21 29	249	3 27	3	15 51	68		7	9 1	271	22 2	279	3 26	82	15 37	6	
	8	10 14	252	22 1	243	3 56	11	16 20	65		8	9 35	262	22 47	268	4 4	95	16 16	12	
	9	10 39	246	22 35	233	4 25	24	16 52	65		9	10 12	250	23 39	253	4 46	110	17 0	25	
	10	11 6	239	23 13	220	4 55	41	17 26	67		10	10 56	233			5 35	126	17 52	42	
	11	11 36	229			5 28	61	18 6	70		11	0 43	239	11 57	216	6 39	139	18 56	60	
	12	0 0	205	12 12	217	6 6	83	18 57	73		12	2 5	231	13 31	204	8 8	142	20 18	73	
	13	1 6	191	13 1	205	6 57	107	20 6	73		13	3 28	233	15 21	208	9 44	129	21 45	76	
	14	2 45	184	14 18	196	8 18	128	21 33	65		14	4 34	244	16 45	226	10 53	104	22 57	71	
	15	4 38	195	15 57	198	10 17	133	22 57	44		15	5 23	257	17 47	249	11 44	76	23 55	67	
	16	5 58	218	17 17	214	11 50	121				16	6 4	268	18 40	269			12 28	49	
	17	6 52	244	18 19	236	0 2	16	12 49	101		17	6 42	277	19 28	283	0 45	65	13 9	27	
	18	7 38	267	19 12	259	0 56	-10	13 37	79		18	7 18	282	20 13	290	1 31	69	13 48	12	
	19	8 19	284	20 0	277	1 45	-31	14 20	59		19	7 52	281	20 55	290	2 14	76	14 26	5	
	20	8 58	293	20 46	287	2 31	-41	15 2	42		20	8 26	276	21 36	284	2 54	87	15 3	6	
	21	9 35	293	21 31	286	3 15	-38	15 42	32		21	8 59	268	22 15	272	3 33	99	15 38	14	
	22	10 9	286	22 15	275	3 56	-23	16 22	28		22	9 31	256	22 54	258	4 10	112	16 13	27	
	23	10 42	272	23 0	255	4 36	4	17 1	31		23	10 5	243	23 34	243	4 47	125	16 49	44	
	24	11 12	254	23 47	230	5 14	37	17 41	40		24	10 41	228			5 26	135	17 28	62	
	25	11 42	234			5 51	72	18 23	54		25	0 20	230	11 26	213	6 14	144	18 13	81	
	26	0 43	204	12 16	214	6 31	106	19 16	69		26	1 18	219	12 28	198	7 18	149	19 12	98	
	27	2 6	183	13 2	194	7 25	134	20 32	81		27	2 30	215	14 2	190	8 44	145	20 29	110	
	28	4 19	179	14 37	180	9 16	150	22 17	80		28	3 40	218	15 42	195	10 4	131	21 51	113	
											29	4 34	227	16 54	210	10 58	111	22 55	110	
											30	5 14	237	17 46	229	11 39	89	23 46	104	
											31	5 49	248	18 30	248			12 15	67	
3月	1	5 52	193	16 35	182	11 32	142	23 35	67	6月	1	6 22	259	19 10	266	0 29	99	12 50	45	
	2	6 39	210	17 45	197			12 28	124		2	6 55	268	19 50	280	1 10	96	13 25	26	
	3	7 12	225	18 31	214	0 25	50	13 4	106		3	7 29	275	20 31	290	1 51	95	14 3	10	
	4	7 39	238	19 8	231	1 3	36	13 34	90		4	8 5	278	21 14	293	2 32	97	14 42	1	
	5	8 5	248	19 42	245	1 36	24													

# 皇后

KOGO

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	時分	cm		
7月	1	6 23	267	19 36	283	0 45	122	13 1	28	10月	1	9 37	320	21 38	306	3 28	32	15 50	62		
	2	7 6	278	20 21	296	1 32	117	13 45	10	2	10 23	301	22 9	288	4 7	35	16 30	92			
	3	7 49	285	21 7	303	2 18	113	14 29	-2	3	11 11	276	22 40	267	4 46	48	17 10	122			
	4	8 34	289	21 52	304	3 4	110	15 15	-5	4	12 6	251	23 14	245	5 27	67	17 53	150			
	5	9 20	288	22 38	299	3 51	109	16 2	0	5	13 21	229	23 59	222	6 15	88	18 52	171			
	6	10 9	280	23 24	290	4 38	110	16 49	15	6	上弦		15 18	221	7 21	108	20 43	181			
	7	11 2	267			5 28	111	17 38	38	7		1 36	205	16 50	228	9 4	118	22 50	168		
	8	0 12	278	12 1	251	6 21	112	18 29	65	8		3 54	206	17 40	241	10 39	111	23 42	147		
	9	上弦	1 1	265	13 13	235	7 20	112	19 26	94	9		5 9	222	18 13	253	11 35	98			
	10		1 55	254	14 40	226	8 27	107	20 33	119	10		5 56	241	18 40	265	0 16	126	12 16	85	
	11		2 54	248	16 10	228	9 38	98	21 50	135	11		6 33	259	19 5	275	0 45	106	12 50	75	
	12		3 56	246	17 28	239	10 46	83	23 7	141	12		7 6	274	19 29	283	1 13	89	13 21	69	
	13		4 54	249	18 28	253	11 43	67			13		7 38	285	19 53	288	1 40	73	13 52	68	
	14		5 45	255	19 16	266	0 10	139	12 31	52	14	望	8 9	293	20 16	290	2 7	60	14 21	70	
	15		6 31	262	19 57	276	1 2	134	13 14	41	15		8 40	295	20 40	289	2 35	50	14 51	77	
	16		7 12	269	20 33	282	1 45	128	13 52	34	16		9 13	293	21 5	285	3 4	44	15 21	87	
	17		7 50	273	21 6	284	2 24	124	14 28	31	17		9 47	286	21 31	276	3 34	43	15 53	101	
	18		8 26	275	21 37	282	2 59	121	15 2	32	18		10 25	274	22 0	264	4 7	47	16 26	118	
	19		9 0	274	22 6	279	3 32	119	15 35	38	19		11 9	258	22 33	248	4 44	56	17 6	137	
	20		9 34	269	22 35	273	4 4	119	16 7	48	20		12 8	241	23 18	230	5 29	69	17 59	155	
	21		10 8	262	23 4	266	4 37	120	16 39	61	21	下弦		0 38	213	13 36	229	6 30	84	19 25	168
	22		10 45	251	23 36	258	5 11	121	17 12	78	22		0 38	213	15 25	232	7 57	93	21 31	162	
	23		11 27	238			5 51	123	17 48	97	23		2 51	211	16 41	249	9 35	88	22 53	137	
	24		0 11	250	12 20	224	6 37	124	18 31	117	24		4 28	231	17 31	268	10 52	72			
	25	下弦	0 55	242	13 32	215	7 34	123	19 26	136	25		5 32	258	18 12	286	11 49	55	23 43	106	
	26		1 50	236	15 4	214	8 41	117	20 41	150	26		6 24	285	18 49	300	0 26	75	12 39	44	
	27		2 57	234	16 33	226	9 52	103	22 11	155	27		7 11	306	19 24	308	1 6	46	13 24	42	
	28		4 6	239	17 42	245	10 57	82	23 28	150	28	朔		7 57	317	19 58	309	1 45	24	14 8	48
	29		5 7	251	18 36	267	11 52	57			29		8 42	318	20 32	303	2 24	11	14 50	63	
	30		6 2	266	19 24	288	0 28	140	12 42	33	30		9 26	309	21 5	291	3 3	7	15 30	82	
	31		6 52	283	20 9	305	1 19	127	13 31	12	31		10 10	292	21 37	275	3 41	14	16 10	105	
8月	1	朔	7 40	297	20 52	315	2 6	114	14 18	-2	11月	1	10 55	271	22 9	255	4 19	29	16 50	126	
	2		8 27	307	21 34	319	2 52	103	15 4	-6	2		11 44	248	22 45	234	4 58	49	17 33	145	
	3		9 14	309	22 15	315	3 36	94	15 49	-2	3		12 44	229	23 29	213	5 41	72	18 28	159	
	4		10 2	302	22 55	305	4 21	89	16 34	21	4	上弦		14 9	217	24 9	217	6 35	94	19 56	165
	5		10 52	288	23 34	290	5 6	88	17 18	49	5		0 47	195	15 43	217	7 54	110	21 53	155	
	6		11 47	267			5 52	91	18 3	82	6		2 58	190	16 44	225	9 34	114	22 58	135	
	7		0 14	273	12 52	245	6 43	96	18 53	117	7		4 32	203	17 24	236	10 47	107	23 38	113	
	8	上弦	0 58	256	14 16	229	7 43	102	19 54	146	8		5 27	221	17 55	247	11 36	98			
	9		1 55	242	16 0	226	8 58	104	21 21	165	9		6 9	240	18 23	258	0 10	91	12 16	90	
	10		3 11	234	17 28	236	10 20	97	23 0	166	10		6 45	256	18 49	266	0 40	71	12 51	84	
	11		4 31	236	18 27	251	11 28	84			11		7 19	270	19 15	273	1 9	52	13 24	81	
	12		5 33	245	19 9	264	0 8	156	12 19	70	12	望		7 53	281	19 42	277	1 38	36	13 57	82
	13		6 22	257	19 43	275	0 55	143	13 1	58	13		8 27	286	20 10	278	2 8	23	14 30	86	
	14		7 2	269	20 13	283	1 33	131	13 38	48	14		9 2	287	20 39	274	2 40	15	15 4	93	
	15	望	7 38	278	20 40	288	2 6	121	14 11	43	15		9 40	282	21 11	267	3 15	13	15 40	103	
	16		8 12	284	21 6	290	2 37	113	14 42	42	16		10 21	272	21 45	255	3 52	17	16 20	115	
	17		8 44	287	21 32	289	3 6	107	15 12	46	17		11 9	258	22 26	240	4 33	28	17 5	129	
	18		9 16	285	21 57	286	3 35	103	15 42	55	18		12 7	244	23 19	222	5 21	43	18 3	141	
	19		9 48	279	22 22	281	4 5	101	16 11	68	19		12 7	244	23 19	222	5 21	43	18 3	141	
	20		10 22	269	22 48	273	4 36	100	16 41	84	20	下弦		0 41	207	14 46	233	6 20	60	19 24	145
	21		10 59	257	23 16	263	5 9	102	17 13	103	21		2 35	204	15 58	241	9 3	81	22 19	112	
	22		11 44	242	23 50	252	5 48	106	17 49	125	22		4 9	219	16 52	253	10 21	72	23 15	82	
	23				12 46	228	6 36	110	18 37	146	23		5 18	242	17 36	266	11 24	72			
	24		0 36	240	14 17	220	7 40	112	19 50	165	24		6 14	265	18 16	276	0 4	52	12 17	68	
	25	下弦	1 47	230	16 8	228	9 2	107	21 42	172	25		7 4	282	18 54	282	0 44	25	13 6	69	
	26		3 25	231	17 28	248	10 26	90	23 19	162	26		7 51	292	19 30	284	1 25	6	13 51	73	
	27		4 48	244	18 23	272	11 33	65			27	朔		8 36	295	20 7	280	2 5	-5	14 34	82
	28		5 50	266	19 8	295	0 19	143	12 28	38	28		9 19	289	20 42	272	2 44	-7	15 15	92	
	29		6 43	290	19 49	313	1 7	121	13 17	17	29		10 0	278	21 17	260	3 22	-1	15 55	104	
	30	朔	7 31	310	20 28	324	1 50	100	14 3	4	30		10 40	263	21 52	245	3 59	12	16 34	116	
			8 18	323	21 6	328	2 33	82	14 48	3											
9月	1		9 4	326	21 42	323	3 14	68	15 31	15	12月	1	11 21	246	22 28	228	4 36	30	17 14	127	
	2		9 51	318	22 17	311	3 55	61	16 13	39	2		12 4	230	23 11	211	5 14	50	18 0	135	
	3		10 38	300	22 50	294	4 37	61	16 54	70	3										
	4		11 29	276	23 24	274	5 19	69	17 35	105	4	上弦		0 8	194						