

# 皇后

KOGO

2013 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	10 26	260	22 8	241	4 4	11	16 31	83	4月	1	10 46	251	5 12	90	17 32	24					
	2	10 58	254	22 47	231	4 39	23	17 8	82	2	0 10	235	11 32	230	6 3	113	18 29	45				
	3	11 34	246	23 35	218	5 16	40	17 51	83	3	下弦	1 26	216	12 39	209	7 11	132	19 44	65			
	4			12 14	237	5 58	61	18 43	82	4		3 8	210	14 27	197	8 55	137	21 23	73			
	5	下弦	0 37	204	13 5	228	6 50	84	19 48	79	5		4 36	218	16 17	205	10 37	121	22 49	67		
	6			2 4	195	14 8	221	7 57	105	21 5	69	6		5 34	233	17 30	225	11 39	95	23 51	57	
	7			3 47	199	15 24	220	9 25	119	22 23	50	7		6 16	248	18 24	245	0 39	49	12 25	69	
	8			5 17	216	16 38	228	10 56	119	23 32	25	8		6 51	260	19 8	262	0 39	49	13 4	47	
	9			6 23	239	17 43	242			12 10	108	9		7 23	268	19 48	272	1 21	46	13 40	29	
	10			7 17	261	18 40	258	0 30	0	13 8	93	10	朔	7 53	272	20 24	272	1 58	48	14 13	18	
	11			8 4	278	19 31	271	1 22	-21	13 58	78	11		8 22	272	20 59	275	2 33	54	14 45	13	
	12			8 47	288	20 19	279	2 10	-34	14 44	66	12		8 49	268	21 32	269	3 5	64	15 16	13	
	13			9 28	291	21 4	278	2 55	-36	15 27	57	13		9 16	261	22 4	259	3 36	77	15 46	19	
	14			10 5	285	21 47	269	3 37	-27	16 8	54	14		9 43	251	22 38	246	4 5	90	16 17	28	
	15			10 39	274	22 28	253	4 17	-8	16 47	55	15		10 11	239	23 14	231	4 35	103	16 50	42	
	16			11 11	259	23 9	232	4 53	18	17 26	60	16		10 41	225	23 58	216	5 7	117	17 28	58	
	17			11 42	243	23 53	209	5 28	47	18 6	68	17		11 19	209			5 47	130	18 14	75	
	18			12 13	226	24 13	226	6 2	77	18 52	77	18	上弦	0 57	203	12 17	192	6 45	141	19 18	91	
	19			0 48	188	12 53	210	6 39	104	19 50	84	19		2 22	197	14 3	182	8 25	145	20 46	99	
	20			2 10	172	13 51	197	7 33	127	21 8	85	20		3 52	203	15 54	190	10 13	132	22 12	94	
	21			4 14	171	15 19	191	9 13	141	22 33	75	21		4 51	218	17 5	209	11 12	110	23 14	83	
	22			5 44	185	16 43	195	11 12	138	23 36	59	22		5 33	235	17 55	233	11 53	84			
	23			6 34	203	17 43	207			12 16	126	23		6 9	252	18 39	257	0 3	71	12 30	57	
	24			7 10	219	18 28	220	0 23	41	12 58	112	24		6 44	268	19 21	278	0 47	61	13 6	31	
	25			7 40	234	19 6	233	1 2	24	13 33	99	25		7 19	281	20 4	293	1 29	56	13 45	8	
	26			8 9	246	19 41	245	1 37	10	14 4	86	26	望	7 55	288	20 48	300	2 11	56	14 24	-8	
	27			8 37	256	20 14	253	2 10	0	14 35	75	27		8 32	290	21 34	298	2 54	62	15 6	-15	
	28			9 4	263	20 48	259	2 43	-5	15 5	64	28		9 11	284	22 22	288	3 37	73	15 49	-12	
	29			9 32	268	21 22	259	3 15	-5	15 37	56	29		9 53	272	23 14	272	4 22	87	16 35	1	
	30			10 0	268	21 58	255	3 48	1	16 10	50	30		10 38	255			5 11	104	17 25	22	
	31			10 30	264	22 36	245	4 22	14	16 46	47											
2月	1			11 1	256	23 21	230	4 57	34	17 25	48	5月	1	0 11	253	11 32	235	6 6	118	18 21	47	
	2			11 36	244			5 35	58	18 11	53	2	下弦	1 18	237	12 43	215	7 14	128	19 29	71	
	3			0 16	212	12 19	229	6 20	85	19 8	58	3		2 36	228	14 22	205	8 40	126	20 52	87	
	4			1 34	195	13 17	215	7 20	111	20 25	61	4		3 50	229	16 1	210	10 4	112	22 14	92	
	5			3 29	190	14 44	205	8 54	130	21 59	52	5		4 48	236	17 14	224	11 7	90	23 20	91	
	6			5 14	205	16 22	210	10 49	129	23 22	32	6		5 34	245	18 9	241	11 55	69			
	7			6 21	229	17 38	228			12 7	111	7		6 12	253	18 54	255	0 12	89	12 35	49	
	8			7 10	251	18 37	249	0 24	8	13 2	88	8		6 46	260	19 34	266	0 56	87	13 12	34	
	9			7 51	269	19 27	266	1 15	-11	13 47	66	9		7 18	264	20 10	272	1 35	87	13 46	24	
	10	朔	8 28	281	20 12	277	2 0	-22	14 28	48	10	朔	7 49	266	20 44	274	2 11	89	14 19	19		
	11			9 3	285	20 53	279	2 41	-23	15 7	36	11		8 20	264	21 17	272	2 44	94	14 51	18	
	12			9 34	282	21 32	272	3 19	-14	15 43	30	12		8 50	261	21 49	266	3 16	99	15 23	21	
	13			10 3	273	22 9	258	3 54	4	16 17	31	13		9 20	254	22 22	258	3 48	106	15 55	29	
	14			10 29	261	22 44	240	4 26	27	16 50	37	14		9 51	245	22 57	248	4 19	113	16 29	40	
	15			10 54	246	23 21	219	4 55	53	17 23	46	15		10 25	234	23 37	237	4 54	121	17 6	55	
	16			11 20	230			5 24	79	18 0	59	16		11 5	221			5 34	128	17 48	71	
	17			0 3	197	11 50	213	5 53	103	18 45	72	17	上弦	0 24	228	11 58	207	6 27	134	18 40	87	
	18			1 2	178	12 32	196	6 32	125	19 51	84	18		1 23	221	13 17	197	7 37	135	19 46	100	
	19			2 50	166	13 53	181	7 46	143	21 29	86	19		2 32	221	14 56	198	9 0	126	21 4	107	
	20			5 9	175	16 0	180	10 36	145	23 0	74	20		3 38	228	16 19	213	10 10	107	22 18	105	
	21			6 8	193	17 19	193	11 57	129	23 57	55	21		4 32	240	17 22	235	11 4	82	23 19	99	
	22			6 44	211	18 9	211			12 38	111	22		5 19	255	18 14	259	11 51	54			
	23			7 13	229	18 49	229	0 38	37	13 10	93	23		6 2	269	19 4	280	0 13	93	12 36	27	
	24			7 40	245	19 25	246	1 14	21	13 40	74	24		6 45	282	19 52	296	1 3	88	13 20	4	
	25			8 6	259	19 59	261	1 48	9	14 10	57	25	望	7 28	290	20 40	305	1 52	85	14 6	-11	
	26			8 33	269	20 34	271	2 22	2	14 41	41	26		8 13	293	21 29	305	2 40	86	14 52	-17	
	27			9 1	276	21 10	275	2 56	2	15 14	28	27		8 58	290	22 19	299	3 28	90	15 40	-13	
	28			9 30	277	21 48	271	3 30	9	15 48	20	28		9 46	281	23 8	286	4 16	97	16 27	1	
											29		10 36	266	23 59	271	5 6	104	17 17	23		
											30		11 31	247			6 0	111	18 8	50		
											31		0 53	256	12 36	228	6 59	115	19 5	78		
3月	1			10 0	273	22 28	261	4 5	24	16 23	18	6月	1	下弦	1 51	243	13 59	214	8 7	114	20 11	102
	2			10 31	263	23 13	243	4 41	45	17 2	22	2		2 53	237	15 31	212	9 20	107	21 27	118	
	3			11 6	248			5 20	70	17 47	33	3		3 53	236	16 51	220	10 27	93			

# 皇后

KOGO

2013 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	1 48	241	14 49	211	8 28	106	20 29	139	10月	1	5 30	237	18 8	257	11 45	91		
	2	2 48	233	16 23	213	9 40	101	21 53	151	2	6 11	257	18 37	273	0 19	112	12 24	78	
	3	3 55	231	17 36	224	10 46	90	23 13	151	3	6 47	276	19 4	287	0 48	90	12 59	68	
	4	4 55	235	18 28	238	11 40	76			4	7 22	292	19 32	297	1 18	69	13 34	62	
	5	5 46	243	19 8	252	0 12	144	12 24	61	5	7 57	304	20 1	304	1 50	50	14 9	62	
	6	6 28	252	19 42	263	0 57	136	13 3	49	6	8 34	310	20 32	306	2 23	35	14 45	67	
	7	7 7	261	20 14	271	1 35	127	13 39	39	7	9 14	308	21 4	302	2 58	27	15 23	79	
	8	7 42	267	20 44	277	2 9	121	14 14	33	8	9 56	299	21 39	292	3 36	26	16 2	96	
	9	8 16	272	21 13	280	2 41	115	14 47	31	9	10 43	283	22 17	276	4 17	33	16 45	115	
	10	8 49	273	21 42	281	3 12	110	15 20	33	10	11 38	263	23 2	257	5 3	47	17 35	136	
	11	9 22	271	22 12	280	3 44	107	15 52	40	11			12 50	245	5 58	66	18 40	153	
	12	9 56	265	22 42	277	4 17	105	16 25	51	12	上弦	0 5	236	14 26	236	7 9	85	20 15	158
	13	10 34	257	23 15	271	4 52	104	17 1	66	13	1 47	222	15 57	242	8 41	95	21 57	144	
	14	11 17	246	23 51	264	5 32	103	17 39	85	14	3 39	228	16 59	255	10 11	91	23 5	118	
	15			24 12	233	6 18	104	18 25	106	15	4 58	247	17 44	270	11 18	81	23 54	90	
	16	上弦	0 35	255	13 25	223	7 15	102	19 22	127	16	5 55	268	18 22	283			12 10	73
	17	1 31	248	15 0	222	8 24	97	20 39	143	17	6 42	286	18 56	291	0 35	65	12 54	68	
	18	2 42	245	16 34	234	9 41	84	22 10	148	18	7 24	298	19 28	296	1 13	45	13 34	70	
	19	3 59	249	17 48	255	10 55	63	23 31	141	19	8 4	302	19 59	295	1 49	32	14 12	76	
	20	5 8	262	18 45	277	11 58	39			20	8 41	300	20 29	289	2 24	26	14 47	86	
	21	6 9	279	19 35	297	0 35	127	12 53	16	21	9 16	293	20 57	281	2 57	27	15 21	98	
	22	7 3	295	20 20	310	1 28	111	13 43	1	22	9 51	281	21 26	269	3 30	33	15 52	112	
	23	7 53	307	21 2	317	2 16	96	14 31	-5	23	10 25	266	21 56	256	4 2	44	16 24	125	
	24	8 41	311	21 42	316	3 2	84	15 15	1	24	11 3	251	22 28	240	4 36	59	16 58	138	
	25	9 27	306	22 19	308	3 45	77	15 58	17	25	11 47	235	23 7	223	5 14	76	17 40	149	
	26	10 12	292	22 54	294	4 27	76	16 38	42	26			12 45	221	6 1	93	18 41	158	
	27	10 57	273	23 27	278	5 9	80	17 16	71	27	下弦	0 7	206	14 7	215	7 4	109	20 20	159
	28	11 44	250			5 51	87	17 54	102	28	1 55	196	15 34	219	8 30	118	22 2	145	
	29	0 1	261	12 40	228	6 37	97	18 34	131	29	3 46	203	16 33	231	9 55	115	22 58	123	
	30	0 40	244	13 57	211	7 32	106	19 27	155	30	4 54	221	17 14	246	10 57	105	23 37	98	
	31	1 35	230	15 47	207	8 43	110	20 57	170	31	5 42	242	17 49	261	11 45	94			
8月	1	2 58	222	17 19	218	10 6	105	22 50	168	11月	1	6 24	264	18 22	276	0 12	72	12 27	85
	2	4 23	225	18 13	233	11 14	92	23 58	156	2	7 3	283	18 55	288	0 46	48	13 7	79	
	3	5 25	236	18 50	249			12 4	77	3	7 43	298	19 30	296	1 22	25	13 47	77	
	4	6 12	249	19 22	262	0 41	143	12 44	62	4	8 24	307	20 6	298	2 0	9	14 28	80	
	5	6 51	262	19 51	274	1 16	130	13 20	49	5	9 7	307	20 44	295	2 40	-1	15 10	87	
	6	7 26	273	20 18	283	1 48	118	13 54	41	6	9 54	299	21 25	285	3 22	-1	15 54	98	
	7	8 0	282	20 45	290	2 18	107	14 26	37	7	10 43	286	22 9	270	4 7	8	16 42	111	
	8	8 32	287	21 12	294	2 48	97	14 58	38	8	11 38	268	23 1	250	4 55	26	17 36	124	
	9	5 288	21 39	295	3 19	89	15 30	44	9	12 41	252	23 41	252	5 49	49	18 40	133		
	10	9 40	284	22 8	292	3 51	84	16 3	55	10	上弦	0 7	230	13 55	241	6 54	72	20 0	133
	11	10 17	276	22 38	286	4 25	81	16 37	72	11	1 39	216	15 11	238	8 12	91	21 26	120	
	12	10 59	263	23 11	276	5 2	81	17 14	93	12	3 23	217	16 15	243	9 36	100	22 35	98	
	13	11 50	248	23 51	263	5 45	85	17 56	117	13	4 45	230	17 5	251	10 49	91	23 28	74	
	14			13 0	232	6 38	90	18 51	141	14	5 46	247	17 47	260	11 46	98			
	15	0 45	249	14 42	225	7 48	94	20 13	160	15	6 34	262	18 24	267	0 12	53	12 34	95	
	16	2 4	240	16 30	235	9 16	89	22 2	163	16	7 17	273	18 59	271	0 51	35	13 16	94	
	17	3 41	242	17 43	256	10 42	73	23 28	148	17	7 55	280	19 32	272	1 28	23	13 55	95	
	18	5 2	258	18 35	279	11 49	50			18	8 30	282	20 4	270	2 2	17	14 30	98	
	19	6 5	280	19 19	299	0 27	125	12 43	29	19	9 4	279	20 35	266	2 36	15	15 4	103	
	20	6 57	299	19 58	312	1 15	102	13 31	16	20	9 37	273	21 6	258	3 9	19	15 36	108	
	21	望	7 45	313	20 35	318	1 59	82	14 15	13	21	10 9	264	21 38	249	3 41	27	16 8	114
	22	8 29	318	21 9	317	2 40	67	14 56	21	22	10 43	253	22 11	237	4 15	38	16 42	121	
	23	9 12	313	21 41	310	3 19	59	15 34	38	23	11 20	242	22 49	222	4 50	53	17 21	127	
	24	9 52	300	22 11	297	3 57	58	16 10	62	24	12 3	231	23 38	207	5 29	70	18 9	132	
	25	10 32	280	22 39	281	4 33	64	16 44	89	25			12 56	223	6 17	87	19 15	133	
	26	11 13	258	23 7	264	5 10	74	17 16	116	26	下弦	0 51	194	14 2	219	7 18	103	20 36	126
	27	11 59	236	23 40	246	5 49	88	17 51	141	27	2 32	190	15 10	222	8 34	113	21 51	109	
	28			13 3	216	6 36	103	18 36	162	28	4 3	201	16 9	231	9 52	114	22 47	86	
	29	0 25	228	14 50	207	7 41	115	19 59	178	29	5 8	221	16 57	243	10 58	109	23 34	59	
	30	1 52	215	16 48	215	9 14	118	22 27	175	30	6 0	244	17 41	257	11 53	101			
	31	3 50	215	17 46	230	10 41	108	23 40	159										
9月	1	5 5	229	18 22	247	11 38	92			12月	1	6 47	265	18 23	270	0 17	32	12 42	94
	2	5 54	246	18 51	262	0 19	141	12 20	76	2	7 32	283	19 5	280	0 59	7	13 29	88	
	3	6 33	263	19 18	276	0 51	123	12 56	62	3	8 18	295	19 49	287	1 43	-12	14 16	85	
	4	7 8	278	19 44	288	1 21	106	13 29	52	4	9 4	300	20 33	287	2 28	-23	15 2	85	
	5	7 41	290	20 10	297	1 50	91	14 1	47	5	9 51	297	21 19	281	3 14	-24	15 49	87	
	6	8 15	299	20 37	303	2 20	76	14 34	48	6	10 38	287	22 7	268	4 1	-15	16 38	91	
	7	8 49	302	21 5	305	2 51	64	15 7	54	7	11 27	273	23 0	250	4 48	4	17 29	96	
	8	9 25	300	21 34	302	3 23	56	15 41	66	8			12 17	257	5 38	30	18 24	100	
	9	10 3	291	22 5	293	3 58	54	16 16	84	9	上弦	0 0	229	13 11	242	6 31	59	19 28	101
	10	10 47	276	22 38	280	4 36	57	16 55	106	10	1 15	211	14 12	231	7 32	87	20 41	96	
	11	11 39	257	23 19	263	5 19	66	17 39	130	11	2 50	201	15 17	225	8 46	108	21 54	84	
	12			12 51	238	6 12	79	18 38	153	12	4 24	206	16 18	226	10 8	119	22 58	68	
	13	上弦	0 14	245	14 38	229	7 24	91	20 10	168	13	5 36	218	17 11	231	11 21	120	23 49	50
	14	1 47	231	16 23	239	9 0	94	22 7	161	14	6 29	233	17 57	238			12 18	115	
	15	3 41	235	17 29	25														