

皇后

KOGO

2021 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 48	263	21 11	249	3 13	-11	15 43	96	4月	1	10 4	273	23 6	266	4 25	54	16 40	17	
	2	10 26	259	21 50	244	3 51	-9	16 22	96	2	10 36	254			5 6	86	17 23	1		
	3	11 4	253	22 34	235	4 31	0	17 5	96	3	0 3	240	11 12	231	5 51	118	18 13	40		
	4	11 45	246	23 25	222	5 14	15	17 52	96	4	1 19	215	11 57	207	6 50	145	19 21	63		
	5			12 30	237	6 0	36	18 47	93	5	3 18	204	13 28	185	8 41	159	21 6	77		
	6	下弦	0 28	208	13 21	228	6 54	61	19 52	86	6	5 2	212	15 58	185	11 1	145	22 49	72	
	7		1 52	198	14 19	222	7 58	85	21 4	74	7	5 57	226	17 23	204	11 58	121	23 52	60	
	8		3 30	198	15 24	220	9 16	105	22 17	54	8	6 34	239	18 16	225			12 35	97	
	9		5 2	212	16 29	223	10 42	114	23 23	31	9	7 3	251	18 56	244	0 37	49	13 7	75	
	10		6 15	231	17 30	230	11 59	113			10	7 28	259	19 32	258	1 14	43	13 36	57	
	11		7 13	250	18 25	240	0 20	8	13 1	106	11	7 52	264	20 4	267	1 46	42	14 4	43	
	12		8 3	265	19 15	249	1 11	-11	13 52	98	12	8 14	267	20 36	271	2 17	46	14 31	32	
	13	朔	8 47	273	20 0	256	1 59	-24	14 37	91	13	8 36	266	21 7	271	2 46	54	14 57	26	
	14		9 27	274	20 43	257	2 42	-28	15 19	86	14	8 58	263	21 38	266	3 14	66	15 24	23	
	15		10 3	269	21 22	253	3 23	-24	15 57	83	15	9 21	256	22 9	257	3 41	79	15 51	26	
	16		10 35	260	22 0	244	4 0	-11	16 33	83	16	9 44	247	22 43	244	4 9	94	16 21	33	
	17		11 5	248	22 36	231	4 34	7	17 7	85	17	10 7	235	23 22	228	4 38	110	16 53	44	
	18		11 33	236	23 15	214	5 7	29	17 43	88	18	10 34	221			5 9	127	17 31	59	
	19				12 2	224	5 39	54	18 23	90	19	0 13	212	11 6	205	5 51	143	18 23	75	
	20		0 0	197	12 34	213	6 12	79	19 11	93	20	上弦	1 32	200	12 4	188	7 3	157	19 43	87
	21	上弦	0 59	180	13 16	202	6 53	103	20 13	92	21	3 27	201	14 26	180	9 30	157	21 26	86	
	22		2 28	170	14 17	193	7 54	124	21 30	86	22	4 47	216	16 20	196	11 1	135	22 47	71	
	23		4 23	174	15 38	190	9 34	138	22 44	72	23	5 33	236	17 26	223	11 46	107	23 44	54	
	24		5 47	189	16 49	194	11 20	137	23 41	53	24	6 10	256	18 17	252			12 23	76	
	25		6 38	208	17 45	205			12 23	127	25	6 44	274	19 4	279	0 32	40	13 0	45	
	26		7 18	225	18 30	218	0 27	33	13 7	116	26	望	7 18	287	19 50	298	1 17	33	13 38	16
	27		7 53	241	19 11	233	1 8	14	13 45	104	27	7 52	294	20 36	308	2 1	35	14 17	-5	
	28		8 26	254	19 50	246	1 47	-4	14 20	92	28	8 27	294	21 24	306	2 45	47	14 58	-17	
	29	望	9 0	264	20 28	256	2 25	-17	14 56	81	29	9 2	286	22 13	293	3 28	65	15 39	-17	
	30		9 33	271	21 7	262	3 3	-24	15 32	71	30	9 38	272	23 6	273	4 12	88	16 23	-5	
	31		10 6	272	21 48	261	3 41	-23	16 9	63										
2月	1	10 39	268	22 31	253	4 20	-12	16 48	58	5月	1	10 17	253			4 58	112	17 9	16	
	2	11 13	259	23 18	238	4 59	8	17 29	56	2	0 5	250	11 0	231	5 50	134	18 1	42		
	3	11 48	247			5 40	36	18 15	57	3	1 18	229	11 57	209	6 56	150	19 7	68		
	4	0 14	219	12 27	231	6 24	68	19 9	59	4	下弦	2 50	219	13 33	191	8 36	153	20 37	86	
	5	下弦	1 28	200	13 16	216	7 19	101	20 18	61	5	4 13	221	15 36	192	10 18	139	22 8	90	
	6		3 13	191	14 26	202	8 38	129	21 45	56	6	5 7	228	16 58	207	11 17	117	23 13	87	
	7		5 10	200	16 0	199	10 36	138	23 12	40	7	5 45	238	17 52	224	11 57	94			
	8		6 27	220	17 23	208			12 9	128	8	6 16	246	18 34	241	0 1	83	12 31	74	
	9		7 19	240	18 25	225	0 17	20	13 6	111	9	6 43	254	19 11	254	0 40	81	13 1	56	
	10		7 59	255	19 15	241	1 9	1	13 50	94	10	7 8	259	19 45	264	1 15	81	13 31	42	
	11		8 35	265	19 57	253	1 53	-12	14 27	79	11	望	7 34	263	20 18	271	1 48	84	13 59	30
	12	朔	9 6	269	20 35	260	2 32	-17	15 2	68	12	7 59	263	20 51	273	2 20	89	14 28	23	
	13		9 34	268	21 10	260	3 7	-14	15 33	61	13	8 25	261	21 24	270	2 51	96	14 57	21	
	14		9 59	263	21 43	254	3 39	-3	16 3	57	14	8 52	257	21 57	264	3 22	104	15 28	23	
	15		10 21	255	22 16	244	4 8	13	16 32	57	15	9 19	250	22 33	254	3 53	114	16 0	30	
	16		10 43	246	22 49	229	4 36	33	17 1	58	16	9 48	240	23 14	242	4 26	125	16 36	41	
	17		11 5	235	23 25	213	5 2	56	17 32	63	17	10 22	228			5 3	136	17 17	54	
	18		11 29	223			5 29	80	18 8	69	18	0 4	230	11 5	214	5 52	146	18 9	69	
	19	上弦	0 10	195	11 56	209	6 0	104	18 54	78	19	1 9	222	12 13	201	7 3	152	19 17	81	
	20		1 15	178	12 33	193	6 40	127	20 1	85	20	上弦	2 29	222	14 0	196	8 3	147	20 39	87
	21		3 10	170	13 47	179	7 58	148	21 37	83	21	3 41	231	15 41	208	10 1	127	21 58	85	
	22		5 23	181	15 57	177	10 56	151	23 6	68	22	4 35	245	16 55	231	10 57	98	23 3	78	
	23		6 23	202	17 21	191			12 14	135	23	5 19	260	17 53	258	11 44	66	23 59	73	
	24		7 0	222	18 15	212	0 4	45	12 55	117	24	5 59	274	18 46	281			12 27	35	
	25		7 32	242	18 58	234	0 49	22	13 29	98	25	6 39	284	19 38	298	0 51	73	13 11	8	
	26		8 3	260	19 39	255	1 29	0	14 2	78	26	望	7 19	290	20 29	306	1 40	77	13 55	-10
	27	望	8 34	274	20 19	272	2 8	-15	14 36	59	27	8 0	290	21 20	305	2 29	86	14 40	-19	
	28		9 5	283	20 59	282	2 47	-22	15 11	41	28	8 41	284	22 11	295	3 17	98	15 25	-16	
										29	9 24	273	23 3	280	4 4	111	16 12	-2		
										30	10 9	257	23 58	262	4 53	125	17 0	19		
										31	10 58	239			5 45	136	17 50	44		
3月	1	9 36	285	21 41	282	3 25	-18	15 47	28	6月	1	0 56	245	11 56	220	6 45	142	18 46	70	
	2	10 7	281	22 24	273	4 3	-3	16 24	22	2	下弦	1 59	234	13 13	205	7 57	142	19 51	93	
	3	10 37	269	23 11	254	4 41	23	17 3	22	3	3 3	228	14 49	200	9 15	133	21 5	108		
	4	11 9	253			5 20	56	17 45	30	4	3 59	229	16 15	206	10 20	117	22 16	115		
	5	0 5	230	11 42	233	6 2	91	18 35	43	5	4 44	234	17 20	219	11 10	99	23 14	117		
	6	下弦	1 17	206	12 24	211	6 54	125	19 42	59	6	5 21	240	18 9	234	11 50	80			
	7		3 16	192	13 38	190	8 24	150	21 23	66	7	5 55	247	18 51	248	0 3	117	12 26	63	
	8		5 21	203	15 54	185	11 1	149	23 7	56	8	6 27	252	19 28	259	0 45	117	12 59	48	
	9		6 26	222	17 29	201			12 17	127	9	6 59	257	20 4	268	1 23	116	13 32	37	
	10		7 7	239	18 27	222	0 12	37	13 0	104	10	朔	7 30	260	20 38	272	1 59	117	14 4	28
	11		7 39	253	19 10	242	0 59	21	13 35	83	11	8 1	261	21 13	273	2 33	119	14 38	24	
	12		8 7	262	19 48	256	1 38	11	14 6	66	12	8 33	260	21 48	270	3 7	122	15 12	24	
	13	朔	8 33	267	20 22	265	2 13	8	14 36	52	13	9 6	257	22 25	265	3 42	125	15 48	28	
	14		8 56	268	20 54	267	2 44	11	15 4	43	14	9 41	251	23 5	259	4				

皇后

KOGO

2021 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 56	247	12 35	221	7 5	130	18 58	101	10月	1	3 7	200	17 30	235	10 7	113	23 39	163
	2	1 40	238	13 49	209	8 5	128	19 52	124	2	4 45	216	18 5	254	11 14	93			
	3	2 31	232	15 19	206	9 10	120	21 0	140	3	5 39	240	18 34	273	0 10	141	12 1	72	
	4	3 27	230	16 42	213	10 13	108	22 18	149	4	6 21	266	19 3	291	0 40	116	12 41	53	
	5	4 21	232	17 46	227	11 7	93	23 27	149	5	7 0	290	19 31	305	1 10	90	13 20	41	
	6	5 10	237	18 34	242	11 52	76			6	朔	7 40	309	20 1	315	1 43	65	13 58	37
	7	5 53	244	19 15	256	0 20	145	12 32	61	7	8 21	321	20 32	317	2 17	43	14 37	42	
	8	6 33	252	19 52	266	1 4	141	13 10	47	8	9 3	322	21 3	312	2 53	28	15 17	58	
	9	7 10	259	20 27	274	1 43	136	13 47	36	9	9 48	313	21 35	300	3 31	21	15 57	81	
	10	7 46	266	21 1	280	2 19	131	14 23	28	10	10 37	295	22 9	283	4 11	24	16 39	110	
	11	8 22	270	21 35	282	2 54	128	15 0	24	11	11 33	270	22 46	260	4 55	37	17 25	139	
	12	8 58	272	22 10	282	3 30	125	15 37	25	12	12 47	246	23 33	236	5 46	58	18 25	165	
	13	9 36	270	22 46	280	4 7	123	16 15	31	13	上弦	14 38	232	6 52	80	20 5	179		
	14	10 17	264	23 23	275	4 46	121	16 55	43	14	0 59	214	16 24	238	8 30	95	22 19	168	
	15	11 4	255			5 30	119	17 38	61	15	3 22	211	17 25	251	10 15	93	23 26	143	
	16	0 3	269	12 0	244	6 18	116	18 26	83	16	4 54	228	18 5	264	11 23	81			
	17	0 48	262	13 11	233	7 14	111	19 21	107	17	5 50	250	18 36	274	0 7	117	12 11	70	
	18	1 39	255	14 39	229	8 19	102	20 30	129	18	6 34	269	19 3	282	0 41	93	12 50	65	
	19	2 39	250	16 13	236	9 30	88	21 52	144	19	7 11	282	19 28	287	1 12	73	13 25	64	
	20	3 46	251	17 34	253	10 41	69	23 16	147	20	望	7 46	19 52	288	1 42	57	13 57	69	
	21	4 52	257	18 40	272	11 45	47			21	8 18	293	20 15	286	2 10	47	14 28	78	
	22	5 53	267	19 34	289	0 26	142	12 42	26	22	8 50	291	20 38	281	2 38	40	14 57	90	
	23	6 48	278	20 22	300	1 23	133	13 33	11	23	9 22	285	21 1	273	3 6	39	15 25	104	
	24	7 38	288	21 5	305	2 13	124	14 21	4	24	9 55	274	21 25	263	3 34	42	15 54	118	
	25	8 24	293	21 44	303	2 57	116	15 5	5	25	10 29	260	21 49	250	4 3	50	16 23	133	
	26	9 7	292	22 20	296	3 38	111	15 46	16	26	11 8	244	22 15	235	4 36	62	16 55	148	
	27	9 48	284	22 52	286	4 17	109	16 23	35	27	12 0	227	22 46	218	5 15	77	17 38	163	
	28	10 28	271	23 21	273	4 55	109	16 58	58	28	13 18	214	23 42	200	6 6	94	18 55	175	
	29	11 9	255	23 49	261	5 32	112	17 32	85	29	下弦	2 11	15 13	215	7 24	106	21 26	171	
	30	11 54	237			6 11	115	18 6	111	30	4 5	204	16 30	228	9 6	107	22 49	150	
	31	0 20	249	12 51	220	6 56	119	18 45	137	31			17 13	246	10 26	94	23 28	122	
8月	1	0 58	237	14 13	209	7 52	120	19 41	159	11月	1	5 8	229	17 47	264	11 22	78		
	2	1 53	228	16 0	210	9 4	118	21 11	173	2	5 57	257	18 19	281	0 3	92	12 8	64	
	3	3 10	223	17 27	223	10 20	108	23 0	173	3	6 41	283	18 51	295	0 37	61	12 51	55	
	4	4 28	226	18 22	239	11 22	93			4	7 25	303	19 25	303	1 13	32	13 34	54	
	5	5 28	236	19 2	255	0 8	164	12 10	75	5	朔	8 10	315	19 59	305	1 50	8	14 17	62
	6	6 15	248	19 37	269	0 52	153	12 52	58	6	8 56	316	20 35	299	2 30	-7	15 0	76	
	7	6 58	262	20 9	282	1 29	142	13 30	42	7	9 45	306	21 12	287	3 12	-11	15 45	96	
	8	7 34	275	20 40	292	2 3	131	14 7	30	8	10 37	288	21 51	269	3 56	-3	16 32	117	
	9	8 11	286	21 12	298	2 37	120	14 44	23	9	11 35	266	22 35	247	4 43	15	17 23	138	
	10	8 48	293	21 43	302	3 11	110	15 21	23	10	12 45	245	23 31	224	5 35	40	18 28	153	
	11	9 27	294	22 15	300	3 47	101	15 58	31	11	上弦	1 0	14 13	231	6 39	66	19 59	157	
	12	10 8	289	22 47	295	4 24	94	16 36	48	12	3 2	204	15 39	230	8 3	86	21 41	145	
	13	10 53	277	23 21	285	5 3	91	17 16	71	13	3 2	200	16 39	236	9 36	94	22 49	122	
	14	11 46	261	23 59	271	5 47	90	17 59	100	14	4 33	213	17 21	244	10 47	93	23 34	98	
	15			12 53	244	6 37	92	18 50	131	15	5 32	230	17 54	252	11 39	90			
	16	0 44	257	14 26	232	7 39	94	19 59	158	16	6 18	246	18 23	258	0 11	75	12 22	88	
	17	1 47	243	16 19	235	9 0	92	21 44	173	17	6 57	259	18 49	263	0 43	56	12 59	88	
	18	3 16	237	17 47	255	10 29	81	23 27	167	18	7 32	268	19 16	265	1 14	40	13 33	91	
	19	4 45	244	18 45	273	11 42	61			19	望	8 6	19 42	265	1 43	29	14 6	95	
	20	5 54	261	19 29	290	0 32	150	12 39	41	20	8 38	275	20 9	263	2 12	22	14 37	101	
	21	6 47	279	20 7	301	1 20	132	13 26	26	21	9 11	272	20 36	258	2 42	19	15 8	108	
	22	7 33	293	20 41	306	2 1	115	14 9	20	22	9 44	265	21 4	250	3 13	21	15 39	116	
	23	8 15	302	21 12	306	2 38	102	14 47	23	23	10 19	255	21 33	240	3 45	28	16 11	125	
	24	8 53	302	21 39	301	3 13	93	15 22	34	24	10 57	243	22 5	228	4 19	38	16 47	135	
	25	9 29	296	22 4	293	3 45	89	15 54	52	25	11 43	230	22 44	213	4 58	52	17 32	144	
	26	10 3	284	22 27	282	4 16	88	16 24	74	26	下弦	12 41	23 42	198	5 45	67	18 37	149	
	27	10 39	269	22 49	271	4 47	91	16 52	99	27	1 1	188	13 55	217	6 45	81	20 8	146	
	28	11 17	251	23 13	257	5 19	96	17 20	123	28	3 11	194	15 9	222	8 3	90	21 35	129	
	29	12 3	233	23 41	243	5 55	104	17 52	147	29	4 31	214	16 53	247	9 25	91	22 35	101	
	30	0 19	227	13 11	216	6 42	113	18 36	169	30			17 42	244	10 34	86	23 21	70	
	31			15 9	209	7 48	121	20 2	186										
9月	1	1 40	213	17 9	221	9 23	120	22 53	185	12月	1	5 31	240	17 34	261	11 32	80		
	2	3 50	213	18 5	239	10 50	107			2	6 24	265	18 14	273	0 4	37	12 25	76	
	3	5 9	227	18 41	257	0 0	170	11 47	87	3	7 15	285	18 54	281	0 47	7	13 14	77	
	4	6 0	246	19 12	274	0 37	153	12 31	66	4	朔	8 5	19 35	284	1 30	-16	14 3	81	
	5	6 41	266	19 40	289	1 9	135	13 9	47	5	8 55	300	20 17	282	2 15	-29	14 51	88	
	6	7 19	286	20 9	303	1 40	116	13 46	33	6	9 45	294	21 1	273	3 1	-32	15 39	98	
	7	7 56	302	20 39	312	2 12	98	14 23	26	7	10 36	281	21 46	260	3 48	-23	16 28	108	
	8	8 35	312	21 8															