

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 皇后

緯度: 32 °43 N

経度: 129 °50 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 164.0(cm)

2013 年 1 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	179	124	68	27	11	23	64	123	185	233	257	256	232	193	147	108	86	86	108	147	191	226	241	233	3548	147.8		10:26	260	22: 8	241	*	*	*	*	4: 4	11	16:31	83	*	*	*	*
2	203	158	105	58	29	25	48	94	153	207	242	254	242	212	170	128	96	83	90	118	158	198	224	231	3526	146.9		10:58	254	22:47	231	*	*	*	*	4:39	23	17: 8	82	*	*	*	*
3	216	185	141	96	59	41	47	76	123	176	219	243	244	226	193	152	115	90	83	95	124	162	195	215	3516	146.5		11:34	246	23:35	218	*	*	*	*	5:16	40	17:51	83	*	*	*	*
4	216	201	171	134	97	70	61	72	103	146	190	222	237	232	211	178	140	107	87	83	96	124	156	185	3519	146.6		12:14	237	*	*	*	*	5:58	61	18:43	82	*	*	*	*		
5	201	203	191	167	138	109	89	84	96	123	159	194	218	228	221	200	169	135	104	84	79	90	114	143	3539	147.5	L	0:37	204	13: 5	228	*	*	*	*	6:50	84	19:48	79	*	*	*	*
6	169	188	195	189	174	152	129	111	105	113	134	162	190	212	221	216	197	168	134	102	78	69	76	95	3579	149.1		2: 4	195	14: 8	221	*	*	*	*	7:57	105	21: 5	69	*	*	*	*
7	124	154	179	195	198	190	173	151	131	120	121	135	157	184	206	219	218	201	172	135	97	67	51	53	3631	151.3		3:47	199	15:24	220	*	*	*	*	9:25	119	22:23	50	*	*	*	*
8	72	104	142	178	204	216	212	196	171	144	125	119	127	148	178	206	225	227	212	179	136	89	51	28	3689	153.7		5:17	216	16:38	228	*	*	*	*	10:56	119	23:32	25	*	*	*	*
9	28	49	88	137	185	220	238	236	216	183	148	121	109	115	139	175	212	237	242	224	186	133	77	30	3728	155.3		6:23	239	17:43	242	*	*	*	*	12:10	108	*	*	*	*		
10	3	3	30	80	142	200	241	260	255	228	187	142	108	94	103	134	179	223	252	257	234	189	126	61	3731	155.5		7:17	261	18:40	258	*	*	*	*	0:30	0	13: 8	93	*	*	*	*
11	8	-19	-15	21	83	155	219	262	278	267	231	179	128	91	79	94	134	188	238	267	268	239	185	114	3694	153.9		8: 4	278	19:31	271	*	*	*	*	1:22	-21	13:58	78	*	*	*	*
12	43	-10	-33	-21	25	96	175	240	279	288	267	221	163	109	74	67	91	140	201	252	277	271	235	174	3624	151.0	N	8:47	288	20:19	279	*	*	*	*	2:10	-34	14:44	66	*	*	*	*
13	99	28	-20	-36	-14	42	120	198	257	287	286	256	202	141	89	61	62	95	152	214	260	278	264	222	3543	147.6		9:28	# 291	21: 4	278	*	*	*	*	2:55	# -36	15:27	57	*	*	*	*
14	157	83	19	-20	-24	8	71	149	220	268	285	273	234	177	118	73	54	66	107	166	223	260	268	248	3483	145.1		10: 5	285	21:47	269	*	*	*	*	3:37	-27	16: 8	54	*	*	*	*
15	202	138	71	19	-6	1	42	107	178	236	268	273	250	206	150	98	64	56	76	121	177	225	250	249	3451	143.8		10:39	274	22:28	253	*	*	*	*	4:17	-8	16:47	55	*	*	*	*
16	224	178	121	67	30	18	37	81	142	201	242	259	251	222	177	127	85	63	64	91	135	182	217	232	3446	143.6		11:11	259	23: 9	232	*	*	*	*	4:53	18	17:26	60	*	*	*	*
17	225	198	157	111	72	50	51	76	120	170	213	238	242	226	194	153	112	81	68	77	104	142	179	202	3461	144.2		11:42	243	23:53	209	*	*	*	*	5:28	47	18: 6	68	*	*	*	*
18	209	199	176	143	111	86	77	86	112	149	186	214	226	221	202	172	137	105	83	77	88	112	141	168	3480	145.0		12:13	226	*	*	*	*	6: 2	77	18:52	77	*	*	*	*		
19	184	188	179	162	141	120	107	105	116	138	165	190	206	210	203	185	160	131	106	88	84	92	110	132	3502	145.9	U	0:48	188	12:53	210	*	*	*	*	6:39	104	19:50	84	*	*	*	*
20	153	166	172	169	161	148	136	128	128	136	150	168	183	194	197	191	177	156	132	109	92	85	88	101	3520	146.7		2:10	172	13:51	197	*	*	*	*	7:33	127	21: 8	85	*	*	*	*
21	119	138	155	166	171	169	163	154	145	141	143	150	161	173	184	190	189	178	160	135	110	89	77	76	3536	147.3		4:14	171	15:19	191	*	*	*	*	9:13	141	22:33	75	*	*	*	*
22	87	106	130	153	172	183	185	179	167	154	143	138	141	150	165	181	192	195	186	165	136	104	78	62	3552	148.0		5:44	185	16:43	195	*	*	*	*	11:12	138	23:36	59	*	*	*	*
23	60	73	99	131	163	187	201	201	191	173	152	135	126	129	143	164	187	203	206	193	166	129	91	59	3562	148.4		6:34	203	17:43	207	*	*	*	*	12:16	126	*	*	*	*		
24	42	45	66	102	143	181	208	219	214	195	167	140	119	112	120	143	173	201	218	217	197	160	115	70	3567	148.6		7:10	219	18:28	220	*	*	*	*	0:23	41	12:58	112	*	*	*	*
25	37	24	36	68	115	165	206	229	233	217	188	152	120	101	101	119	152	189	220	233	224	193	146	92	3560	148.3		7:40	234	19: 6	233	*	*	*	*	1: 2	24	13:33	99	*	*	*	*
26	44	16	13	37	83	140	193	231	246	238	211	171	130	99	86	96	126	169	211	239	243	223	180	123	3548	147.8		8: 9	246	19:41	245	*	*	*	*	1:37	10	14: 4	86	*	*	*	*
27	65	21	1	11	49	108	171	222	251	254	233	194	146	104	79	77	100	142	192	233	253	246	213	160	3525	146.9	F	8:37	256	20:14	253	*	*	*	*	2:10	0	14:35	75	*	*	*	*
28	97	39	3	-4	21	74	141	204	248	263	252	218	168	118	80	65	75	111	163	215	250	258	239	195	3493	145.5		9: 4	263	20:48	259	*	*	*	*	2:43	-5	15: 5	64	*	*	*	*
29	134	71	20	-4	4	44	107	177	233	264	265	239	194	139	90	61	58	82	129	185	233	257	254	224	3460	144.2		9:32	268	21:22	259	*	*	*	*	3:15	-5	15:37	56	*	*	*	*
30	172	110	51	12	2	24	76	144	209	253	268	255	217	165	110	69	50	59	95	148	203	242	255	241	3430	142.9		10: 0	268	21:58	255	*	*	*	*	3:48	1	16:10	50	*	*	*	*
31	204	150	91	42	16	21	55	112	178	232	260	261	235	191	136	87	55	48	68	110	164	212	240	243	3411	142.1		10:30	264	22:36	245	*	*	*	*	4:22	14	16:46	47	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	109854	147.7	13日 9時 28分	291	1	13日 2時 55分	-36	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 2 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	222	183	132	82	46	34	49	89	146	203	242	256	244	211	164	114	72	51	53	79	122	171	210	229	3404	141.8		11:1	256	23:21	230	*	*	*	*	4:57	34	17:25	48	*	*	*	*
2	225	203	167	124	85	62	60	81	122	171	215	240	242	224	189	144	100	67	53	60	87	127	168	198	3414	142.3		11:36	244	*	*	*	*	5:35	58	18:11	53	*	*	*	*		
3	211	207	189	160	127	100	86	89	110	145	183	214	229	225	205	173	134	97	70	58	65	88	121	154	3440	143.3	L	0:16	212	12:19	229	*	*	*	*	6:20	85	19:8	58	*	*	*	*
4	179	193	194	183	164	142	123	112	115	130	155	182	204	214	211	195	168	135	103	76	62	63	79	104	3486	145.3		1:34	195	13:17	215	*	*	*	*	7:20	111	20:25	61	*	*	*	*
5	133	159	179	189	189	179	164	147	134	130	137	151	171	189	202	205	196	175	146	112	81	60	52	60	3540	147.5		3:29	190	14:44	205	*	*	*	*	8:54	130	21:59	52	*	*	*	*
6	81	111	144	174	195	205	202	188	167	147	133	129	137	155	177	198	209	208	191	160	121	81	50	33	3596	149.8		5:14	205	16:22	210	*	*	*	*	10:49	129	23:22	32	*	*	*	*
7	36	58	95	139	181	212	227	225	206	177	145	121	111	117	140	172	203	224	227	209	173	125	74	32	3629	151.2		6:21	229	17:38	228	*	*	*	*	12:7	111	*	*	*	*	*	*
8	10	13	41	89	146	198	235	251	243	215	174	131	100	88	99	131	175	217	244	247	224	180	120	59	3630	151.3		7:10	251	18:37	249	*	*	*	*	0:24	8	13:2	88	*	*	*	*
9	12	-10	-2	36	96	164	223	259	269	252	211	158	108	75	67	87	131	187	236	263	262	232	177	108	3601	150.0		7:51	269	19:27	266	*	*	*	*	1:15	-11	13:47	66	*	*	*	*
10	42	-5	-22	-5	45	117	191	248	277	276	247	194	133	81	52	53	85	141	205	254	276	267	227	164	3543	147.6	N	8:28	281	20:12	277	*	*	*	*	2:0	-22	14:28	48	*	*	*	*
11	91	26	-15	-21	8	70	147	219	267	285	271	228	167	103	56	36	49	94	159	223	266	278	259	212	3478	144.9		9:3	#285	20:53	279	*	*	*	*	2:41	#-23	15:7	36	*	*	*	*
12	145	73	16	-12	-5	37	105	181	243	277	279	251	199	134	76	39	32	58	112	179	236	268	269	241	3433	143.0		9:34	282	21:32	272	*	*	*	*	3:19	-14	15:43	30	*	*	*	*
13	189	123	60	17	4	25	75	145	211	257	273	260	221	165	104	56	32	39	76	134	195	240	258	248	3407	142.0		10:3	273	22:9	258	*	*	*	*	3:54	4	16:17	31	*	*	*	*
14	215	163	105	56	30	32	64	118	180	231	257	257	232	187	132	81	46	37	56	99	154	203	233	239	3407	142.0		10:29	261	22:44	240	*	*	*	*	4:26	27	16:50	37	*	*	*	*
15	222	186	140	95	63	53	68	105	155	204	236	246	233	200	155	108	69	48	51	77	119	165	201	218	3417	142.4		10:54	246	23:21	219	*	*	*	*	4:55	53	17:23	46	*	*	*	*
16	215	195	163	127	97	80	82	104	140	180	213	229	226	206	172	133	95	68	59	69	96	132	166	189	3436	143.2		11:20	230	*	*	*	*	5:24	79	18:0	59	*	*	*	*		
17	197	191	173	149	125	108	103	112	134	163	190	208	213	204	183	153	122	94	77	73	84	106	133	157	3452	143.8		0:3	197	11:50	213	*	*	*	*	5:53	103	18:45	72	*	*	*	*
18	172	178	174	162	148	134	126	126	135	151	170	186	195	195	186	169	147	123	102	88	84	91	106	124	3472	144.7	U	1:2	178	12:32	196	*	*	*	*	6:32	125	19:51	84	*	*	*	*
19	142	156	164	166	163	157	150	145	143	147	155	164	173	179	181	177	167	151	132	112	96	87	87	95	3489	145.4		2:50	166	13:53	181	*	*	*	*	7:46	143	21:29	86	*	*	*	*
20	110	128	146	161	171	175	173	167	158	151	146	146	150	158	168	176	180	176	163	142	118	95	79	74	3511	146.3		5:9	175	16:0	180	*	*	*	*	10:36	145	23:0	74	*	*	*	*
21	80	96	120	147	170	186	193	189	178	162	145	134	129	134	148	166	183	193	190	174	148	115	85	63	3528	147.0		6:8	193	17:19	193	*	*	*	*	11:57	129	23:57	55	*	*	*	*
22	56	65	89	123	159	189	207	211	200	179	153	129	114	112	124	148	176	200	211	205	181	145	103	65	3544	147.7		6:44	211	18:9	211	*	*	*	*	12:38	111	*	*	*	*	*	*
23	42	39	57	93	139	183	215	228	223	201	168	133	105	93	99	123	159	196	222	229	214	179	131	81	3552	148.0		7:13	229	18:49	229	*	*	*	*	0:38	37	13:10	93	*	*	*	*
24	41	22	29	61	111	166	212	240	243	225	189	145	105	80	76	95	133	180	222	244	242	215	168	110	3554	148.1		7:40	245	19:25	246	*	*	*	*	1:14	21	13:40	74	*	*	*	*
25	55	19	10	31	78	140	200	242	258	248	215	166	115	75	57	66	101	153	207	247	261	247	207	148	3546	147.8		8:6	259	19:59	261	*	*	*	*	1:48	9	14:10	57	*	*	*	*
26	84	32	5	9	45	106	176	233	265	267	241	193	134	81	48	42	66	116	178	234	266	268	241	190	3520	146.7	F	8:33	269	20:34	271	*	*	*	*	2:22	2	14:41	41	*	*	*	*
27	125	61	16	2	22	72	143	212	260	276	262	221	162	100	51	29	37	76	138	204	253	274	264	227	3487	145.3		9:1	276	21:10	275	*	*	*	*	2:56	2	15:14	28	*	*	*	*
28	169	102	45	13	13	47	108	180	241	273	274	245	193	128	68	30	20	43	94	161	223	262	271	251	3454	143.9		9:30	277	21:48	271	*	*	*	*	3:30	9	15:48	20	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
672	97970	145.8	11日9時3分	285	1	11日2時41分	-23	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 3 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	208	148	87	42	24	37	81	146	211	257	273	259	219	161	98	47	20	23	57	114	179	231	258	257	3437	143.2		10:0	273	22:28	261	*	*	*	*	4:5	24	16:23	18	*	*	*	*
2	232	187	133	83	51	46	69	118	177	230	259	260	235	190	132	77	37	22	35	74	130	186	226	243	3432	143.0		10:31	263	23:13	243	*	*	*	*	4:41	45	17:2	22	*	*	*	*
3	237	211	171	127	90	72	76	103	148	197	234	248	239	209	165	114	69	40	33	51	88	136	181	210	3449	143.7		11:6	248	*	*	*	*	5:20	70	17:47	33	*	*	*	*		
4	222	215	195	164	132	108	98	106	131	167	201	224	229	217	189	151	110	75	52	48	64	94	131	165	3488	145.3		0:7	222	11:47	230	*	*	*	*	6:4	98	18:42	47	*	*	*	*
5	189	200	199	188	169	148	131	124	129	146	169	191	206	209	200	180	151	119	89	68	60	68	88	115	3536	147.3	L	1:25	201	12:45	210	*	*	*	*	7:6	124	19:59	60	*	*	*	*
6	144	168	185	194	193	183	168	153	141	139	145	157	173	187	195	195	184	163	136	106	80	65	62	72	3588	149.5		3:22	194	14:26	196	*	*	*	*	8:49	138	21:42	61	*	*	*	*
7	94	124	155	182	200	208	203	188	166	146	132	129	136	152	173	192	202	200	184	156	120	85	59	47	3633	151.4		5:6	208	16:20	203	*	*	*	*	10:50	129	23:11	46	*	*	*	*
8	53	76	112	153	191	218	229	222	199	168	136	113	104	113	137	169	200	220	222	205	171	126	80	45	3662	152.6		6:6	229	17:37	224	*	*	*	*	12:0	104	*	*	*	*		
9	28	35	65	113	166	212	241	248	233	199	155	113	85	78	94	131	177	218	242	244	221	177	122	67	3664	152.7		6:50	248	18:33	246	*	*	*	*	0:12	28	12:48	77	*	*	*	*
10	28	13	27	68	127	189	237	262	260	233	185	130	83	57	57	86	136	194	240	263	258	226	173	108	3640	151.7		7:26	264	19:19	264	*	*	*	*	1:1	13	13:29	53	*	*	*	*
11	51	14	7	32	86	154	218	260	275	260	218	159	98	53	34	47	90	153	216	260	276	261	220	158	3600	150.0		7:59	275	20:1	276	*	*	*	*	1:43	6	14:6	34	*	*	*	*
12	91	37	9	14	52	116	187	244	275	275	245	192	126	66	30	24	51	107	176	237	272	277	252	202	3557	148.2	N	8:30	279	20:39	279	*	*	*	*	2:21	7	14:41	22	*	*	*	*
13	137	75	31	16	35	84	152	218	263	277	261	219	157	92	41	17	26	67	132	200	251	273	266	233	3523	146.8		8:58	277	21:15	274	*	*	*	*	2:57	16	15:14	16	*	*	*	*
14	178	117	64	35	35	67	123	188	241	268	266	236	184	121	63	26	18	41	93	158	218	255	264	246	3505	146.0		9:24	271	21:49	264	*	*	*	*	3:29	31	15:45	17	*	*	*	*
15	207	153	101	63	50	64	105	161	216	252	261	243	203	148	90	45	24	31	66	121	180	226	248	245	3503	146.0		9:50	261	22:22	250	*	*	*	*	3:59	50	16:16	23	*	*	*	*
16	220	180	133	94	72	73	98	142	191	230	248	242	214	170	118	71	41	34	53	93	145	192	223	232	3509	146.2		10:14	249	22:56	232	*	*	*	*	4:27	70	16:46	33	*	*	*	*
17	221	194	158	122	97	89	101	131	170	207	230	233	217	185	142	99	65	48	52	77	116	159	193	211	3517	146.5		10:40	234	23:34	214	*	*	*	*	4:55	89	17:20	47	*	*	*	*
18	212	198	174	146	123	110	111	128	155	185	208	218	213	193	162	127	94	71	63	72	96	129	160	183	3531	147.1		11:8	218	*	*	*	*	5:25	108	17:59	63	*	*	*	*		
19	194	193	181	163	145	132	127	132	147	167	186	198	200	192	175	150	124	101	85	80	88	107	130	152	3549	147.9		0:22	195	11:44	201	*	*	*	*	6:1	127	18:52	80	*	*	*	*
20	169	178	180	174	165	154	146	143	146	154	165	175	181	183	178	167	151	132	114	99	92	94	105	121	3566	148.6	U	1:39	180	12:47	183	*	*	*	*	7:3	143	20:14	92	*	*	*	*
21	139	156	170	177	179	175	168	160	152	149	149	152	158	166	173	175	172	162	146	127	108	94	89	94	3590	149.6		3:47	179	15:2	175	*	*	*	*	9:30	148	22:0	89	*	*	*	*
22	108	128	151	172	187	193	191	181	166	151	138	132	134	143	158	173	185	187	179	160	134	107	86	76	3620	150.8		5:14	193	16:45	188	*	*	*	*	11:19	132	23:14	75	*	*	*	*
23	80	97	125	157	186	205	211	204	186	161	136	118	110	116	135	161	187	204	207	195	167	132	96	69	3645	151.9		5:57	211	17:42	208	*	*	*	*	12:3	110	*	*	*	*		
24	59	68	95	134	176	209	228	228	210	179	143	111	91	89	106	138	176	210	228	227	205	166	120	77	3673	153.0		6:29	230	18:25	230	*	*	*	*	0:3	59	12:37	88	*	*	*	*
25	49	44	63	103	155	203	237	248	236	204	160	114	79	64	73	105	152	201	238	252	241	207	156	101	3685	153.5		6:58	248	19:4	252	*	*	*	*	0:43	43	13:8	64	*	*	*	*
26	56	33	38	71	124	185	235	261	260	233	186	130	79	48	43	67	115	175	230	264	269	247	200	140	3689	153.7		7:27	264	19:41	271	*	*	*	*	1:20	31	13:40	41	*	*	*	*
27	80	38	25	43	90	155	219	262	276	260	217	157	93	44	22	31	71	134	203	257	282	277	243	187	3666	152.8	F	7:57	276	20:19	284	*	*	*	*	1:56	25	14:13	21	*	*	*	*
28	121	63	30	28	60	118	189	249	280	279	247	192	122	58	16	6	30	85	158	228	275	290	274	231	3629	151.2		8:27	284	20:58	# 290	*	*	*	*	2:33	25	14:48	5	*	*	*	*
29	170	105	55	33	44	86	152	220	269	285	269	225	160	89	31	0	3	40	105	181	244	280	285	262	3593	149.7		8:59	285	21:40	287	*	*	*	*	3:11	32	15:25	# -3	*	*	*	*
30	215	154	96	57	47	69	119	184	242	275	276	249	197	130	64	16	-2	12	58	126	196	248	273	271	3572	148.8		9:32	280	22:24	275	*	*	*	*	3:49	47	16:4	-2	*	*	*	*
31	243	197	143	96	70	71	99	149	206	250	268	258	223	169	107	51	16	8	30	79	141	200	240	257	3571	148.8		10:8	268	23:12	257	*	*	*	*	4:29	67	16:46	7	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	110822	149.0	28日 20時 58分	290	1	29日 15時 25分	-3	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 4 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	250	224	184	140	106	90	97	127	171	215	244	250	234	199	150	97	53	28	27	51	95	147	193	223	3595	149.8		10:46	251	*	*	*	*	*	*	*	5:12	90	17:32	24	*	*	*	*
2	235	229	209	178	147	123	113	122	146	179	210	227	228	212	182	142	101	67	48	48	68	103	142	178	3637	151.5		0:10	235	11:32	230	*	*	*	*	*	6:3	113	18:29	45	*	*	*	*
3	203	215	214	202	182	159	141	132	136	151	173	193	206	208	198	177	148	116	87	69	65	77	100	130	3682	153.4	L	1:26	216	12:39	209	*	*	*	*	*	7:11	132	19:44	65	*	*	*	*
4	160	186	203	210	206	193	174	154	141	137	142	155	172	187	196	195	184	164	137	109	86	74	76	91	3732	155.5		3:8	210	14:27	197	*	*	*	*	*	8:55	137	21:23	73	*	*	*	*
5	116	147	177	202	216	217	205	184	159	136	123	122	132	152	175	195	204	201	185	157	124	93	73	68	3763	156.8		4:36	218	16:17	205	*	*	*	*	*	10:37	121	22:49	67	*	*	*	*
6	79	106	143	181	212	230	231	215	186	150	119	99	96	111	140	175	205	222	222	204	171	130	91	65	3783	157.6		5:34	233	17:30	225	*	*	*	*	*	11:39	95	23:51	57	*	*	*	*
7	57	71	105	150	196	231	247	242	216	175	130	92	71	73	98	139	186	224	243	241	217	175	126	82	3787	157.8		6:16	248	18:24	245	*	*	*	*	*	12:25	69	*	*	*	*	*	*
8	54	51	72	115	169	218	251	260	244	206	153	101	62	47	59	97	151	205	245	261	252	219	169	115	3776	157.3		6:51	260	19:8	262	*	*	*	*	*	0:39	49	13:4	47	*	*	*	*
9	70	47	52	84	136	195	242	266	263	234	184	123	69	36	31	57	108	171	228	263	272	253	211	155	3750	156.3		7:23	268	19:48	272	*	*	*	*	*	1:21	46	13:40	29	*	*	*	*
10	100	61	48	63	106	165	222	261	272	255	213	153	90	41	19	28	68	130	197	249	274	272	243	195	3725	155.2	N	7:53	272	20:24	277	*	*	*	*	*	1:58	48	14:13	18	*	*	*	*
11	137	88	59	57	85	136	196	245	270	266	235	182	118	60	22	14	38	91	158	221	262	275	262	225	3702	154.3		8:22	272	20:59	275	*	*	*	*	*	2:33	54	14:45	13	*	*	*	*
12	173	120	81	65	76	114	168	222	258	267	249	206	148	86	38	14	22	60	120	185	238	265	266	243	3684	153.5		8:49	268	21:32	269	*	*	*	*	*	3:5	64	15:16	13	*	*	*	*
13	201	152	108	81	79	102	146	197	240	260	253	223	174	115	62	27	20	41	88	149	206	245	259	249	3677	153.2		9:16	261	22:4	259	*	*	*	*	*	3:36	77	15:46	19	*	*	*	*
14	219	178	135	103	90	99	130	174	217	245	250	232	194	143	91	50	29	35	67	117	172	217	242	245	3674	153.1		9:43	251	22:38	246	*	*	*	*	*	4:5	90	16:17	28	*	*	*	*
15	228	196	159	126	107	105	123	156	195	225	239	232	207	167	120	78	50	42	58	94	141	185	217	231	3681	153.4		10:11	239	23:14	231	*	*	*	*	*	4:35	103	16:50	42	*	*	*	*
16	226	207	178	148	126	117	123	144	174	203	221	224	211	184	147	109	78	60	61	81	115	154	188	209	3688	153.7		10:41	225	23:58	216	*	*	*	*	*	5:7	117	17:28	58	*	*	*	*
17	216	209	191	168	147	133	130	139	158	180	199	208	206	192	168	138	109	87	76	80	99	127	157	182	3699	154.1		11:19	209	*	*	*	*	*	5:47	130	18:14	75	*	*	*	*		
18	198	203	198	185	168	153	143	141	148	160	175	186	192	190	180	162	141	119	101	92	94	108	129	152	3718	154.9	U	0:57	203	12:17	192	*	*	*	*	*	6:45	141	19:18	91	*	*	*	*
19	173	189	197	196	188	175	162	151	145	146	152	161	171	179	182	179	169	152	133	114	102	99	107	123	3745	156.0		2:22	197	14:3	182	*	*	*	*	*	8:25	145	20:46	99	*	*	*	*
20	145	168	187	200	203	198	185	168	151	138	132	134	144	159	174	186	190	184	168	146	122	103	94	98	3777	157.4		3:52	203	15:54	190	*	*	*	*	*	10:13	132	22:12	94	*	*	*	*
21	115	140	169	196	213	217	209	190	164	139	119	110	114	130	155	181	201	209	203	183	153	122	96	84	3812	158.8		4:51	218	17:5	209	*	*	*	*	*	11:12	110	23:14	83	*	*	*	*
22	88	110	143	181	213	232	233	217	187	150	115	91	84	96	124	162	199	225	233	222	193	154	113	83	3848	160.3		5:33	235	17:55	233	*	*	*	*	*	11:53	84	*	*	*	*	*	*
23	71	81	112	156	202	237	252	244	216	173	124	83	60	60	84	127	179	225	252	256	236	197	147	100	3874	161.4		6:9	252	18:39	257	*	*	*	*	*	0:3	71	12:30	57	*	*	*	*
24	69	62	81	122	177	228	261	267	247	205	148	91	48	31	42	82	140	203	252	276	272	243	194	136	3877	161.5		6:44	268	19:21	278	*	*	*	*	*	0:47	61	13:6	31	*	*	*	*
25	87	59	60	89	142	204	254	279	274	240	184	117	56	17	9	34	89	160	229	276	293	281	242	185	3860	160.8		7:19	281	20:4	293	*	*	*	*	*	1:29	56	13:45	8	*	*	*	*
26	124	77	56	66	106	167	230	275	288	270	224	158	85	26	-5	-1	37	103	182	249	290	300	279	234	3820	159.2	F	7:55	288	20:48	# 300	*	*	*	*	*	2:11	56	14:24	-8	*	*	*	*
27	173	114	74	62	81	129	193	251	285	286	257	202	130	59	7	-15	0	49	122	200	261	293	295	270	3778	157.4		8:32	290	21:34	298	*	*	*	*	*	2:54	62	15:6	# -15	*	*	*	*
28	222	163	110	79	75	101	153	214	262	284	274	237	178	107	43	0	-11	12	67	140	211	262	286	283	3752	156.3		9:11	284	22:22	288	*	*	*	*	*	3:37	73	15:49	-12	*	*	*	*
29	255	208	156	112	89	93	123	173	225	262	272	256	216	158	94	39	7	4	33	87	153	213	254	271	3753	156.4		9:53	272	23:14	272	*	*	*	*	*	4:22	87	16:35	1	*	*	*	*
30	265	238	197	153	119	104	112	141	184	225	251	254	235	197	146	92	48	24	27	55	104	159	207	240	3777	157.4		10:38	255	*	*	*	*	*	5:11	104	17:25	22	*	*	*	*		

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	112426	156.1	26日 20時 48分	300	1	27日 15時 6分	-15	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 5 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮												
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	
1	253	247	224	191	156	130	118	126	151	184	215	232	233	216	185	143	101	66	48	52	76	115	159	197	3818	159.1		0:11	253	11:32	235	*	*	*	*	6: 6	118	18:21	47	*	*	*	*	
2	224	236	233	217	191	162	139	128	132	149	174	197	212	215	205	182	151	118	89	73	73	90	119	154	3863	161.0	L	1:18	237	12:43	215	*	*	*	*	7:14	128	19:29	71	*	*	*	*	
3	186	212	226	227	216	194	168	144	129	127	137	156	177	195	204	202	189	166	138	111	92	87	96	118	3897	162.4		2:36	228	14:22	205	*	*	*	*	8:40	126	20:52	87	*	*	*	*	
4	148	180	207	224	229	219	198	169	140	120	112	118	136	161	185	203	210	203	184	156	127	104	93	97	3923	163.5		3:50	229	16: 1	210	*	*	*	*	10: 4	112	22:14	92	*	*	*	*	
5	116	146	180	211	231	236	224	198	162	128	101	91	97	120	153	186	212	224	220	200	169	135	107	92	3939	164.1		4:48	236	17:14	224	*	*	*	*	11: 7	90	23:20	91	*	*	*	*	
6	95	116	150	189	222	242	243	225	190	147	106	78	69	81	113	156	197	228	241	234	209	173	134	103	3941	164.2		5:34	245	18: 9	241	*	*	*	*	11:55	69	*	*	*	*	*	*	*
7	89	95	122	162	205	238	253	246	219	174	124	80	54	52	74	117	169	216	246	255	242	211	168	126	3937	164.0		6:12	253	18:54	255	*	*	*	*	0:12	89	12:35	49	*	*	*	*	
8	97	87	100	134	180	224	253	260	242	204	150	96	54	35	43	78	132	190	237	262	263	242	204	157	3924	163.5		6:46	260	19:34	266	*	*	*	*	0:56	87	13:12	34	*	*	*	*	
9	116	91	89	111	153	202	243	263	258	229	180	121	68	33	25	47	94	155	214	255	272	264	234	189	3906	162.8		7:18	264	20:10	272	*	*	*	*	1:35	87	13:46	24	*	*	*	*	
10	142	106	90	98	129	176	224	257	265	248	208	151	92	44	20	26	61	118	182	236	267	273	255	218	3886	161.9	N	7:49	266	20:44	274	*	*	*	*	2:11	89	14:19	19	*	*	*	*	
11	171	128	100	95	113	152	201	242	263	259	230	181	121	66	29	18	38	84	147	207	251	271	265	239	3871	161.3		8:20	264	21:17	272	*	*	*	*	2:44	94	14:51	18	*	*	*	*	
12	198	153	118	100	106	134	177	221	252	260	244	205	152	95	48	23	27	59	113	174	226	258	266	251	3860	160.8		8:50	261	21:49	266	*	*	*	*	3:16	99	15:23	21	*	*	*	*	
13	218	177	138	113	107	122	156	198	234	253	249	223	179	126	75	40	29	45	86	141	196	237	256	254	3852	160.5		9:20	254	22:22	258	*	*	*	*	3:48	106	15:55	29	*	*	*	*	
14	232	197	160	130	114	118	140	176	212	238	245	232	200	155	107	66	43	44	69	113	164	210	239	248	3852	160.5		9:51	245	22:57	248	*	*	*	*	4:19	113	16:29	40	*	*	*	*	
15	238	213	180	149	128	121	131	157	189	217	233	231	212	179	138	97	67	55	64	93	135	180	215	234	3856	160.7		10:25	234	23:37	237	*	*	*	*	4:54	121	17: 6	55	*	*	*	*	
16	236	223	198	170	145	131	130	143	166	193	213	221	215	195	164	130	98	77	71	84	113	151	187	213	3867	161.1		11: 5	221	*	*	*	*	5:34	128	17:48	71	*	*	*	*			
17	227	225	211	190	166	146	135	136	148	167	187	202	207	201	184	159	131	106	90	88	101	126	158	187	3878	161.6		0:24	228	11:58	207	*	*	*	*	6:27	134	18:40	87	*	*	*	*	
18	210	221	219	207	188	167	148	137	136	144	159	176	190	196	194	183	164	141	119	104	101	110	131	159	3904	162.7	U	1:23	221	13:17	197	*	*	*	*	7:37	135	19:46	100	*	*	*	*	
19	186	208	220	220	210	191	168	147	132	126	131	145	163	181	194	198	192	177	155	132	114	107	113	131	3941	164.2		2:32	221	14:56	198	*	*	*	*	9: 0	126	21: 4	107	*	*	*	*	
20	157	186	211	226	227	216	194	165	137	116	107	112	128	153	180	202	213	210	195	170	142	118	106	109	3980	165.8		3:38	228	16:19	213	*	*	*	*	10:10	107	22:18	105	*	*	*	*	
21	127	157	191	221	238	239	222	193	155	119	92	82	90	114	150	188	219	234	232	213	181	146	116	100	4019	167.5		4:32	240	17:22	235	*	*	*	*	11: 4	82	23:19	99	*	*	*	*	
22	104	126	162	203	237	254	250	225	185	137	93	63	54	70	106	155	205	242	258	253	227	188	144	109	4050	168.8		5:19	255	18:14	259	*	*	*	*	11:51	54	*	*	*	*	*	*	
23	93	100	128	172	219	255	269	258	223	171	113	62	32	29	55	105	167	225	266	280	269	236	189	139	4055	169.0		6: 2	269	19: 4	280	*	*	*	*	0:13	93	12:36	27	*	*	*	*	
24	102	88	99	135	187	239	273	281	260	214	152	86	33	6	12	49	111	183	246	286	296	279	239	185	4041	168.4		6:45	282	19:52	296	*	*	*	*	1: 3	88	13:20	4	*	*	*	*	
25	132	96	86	104	147	205	257	287	286	256	201	130	61	10	-11	3	51	123	200	263	298	303	280	235	4003	166.8	F	7:28	290	20:40	# 305	*	*	*	*	1:52	85	14: 6	-11	*	*	*	*	
26	177	125	93	88	113	162	221	270	292	284	246	184	111	42	-4	-17	6	62	138	215	273	302	302	274	3959	165.0		8:13	293	21:29	# 305	*	*	*	*	2:40	86	14:52	# -17	*	*	*	*	
27	225	169	120	94	95	125	177	234	276	290	274	232	168	96	33	-6	-11	18	78	154	225	275	297	292	3930	163.8		8:58	290	22:19	299	*	*	*	*	3:28	90	15:40	-13	*	*	*	*	
28	262	213	160	118	98	104	137	188	239	273	280	260	216	155	89	34	4	6	39	99	168	230	270	286	3928	163.7		9:46	281	23: 8	286	*	*	*	*	4:16	97	16:27	1	*	*	*	*	
29	277	247	201	154	119	104	114	147	193	236	261	264	243	201	146	90	46	24	31	65	119	179	229	261	3951	164.6		10:36	266	23:59	271	*	*	*	*	5: 6	104	17:17	23	*	*	*	*	
30	271	260	231	191	151	121	111	122	152	191	225	244	245	226	191	145	100	65	50	59	90	136	185	224	3986	166.1		11:31	247	*	*	*	*	6: 0	111	18: 8	50	*	*	*	*			
31	249	256	245	219	184	149	124	115	124	149	181	209	225	227	213	186	151	116	89	78	86	111	148	187	4021	167.5		0:53	256	12:36	228	*	*	*	*	6:59	115	19: 5	78	*	*	*	*	

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	121838	163.8	26日 21時 29分	305	2	26日 14時 52分	-17	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 6 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位		
1	218	238	243	234	211	180	148	124	114	120	140	166	191	208	214	208	189	163	135	112	102	107	126	155	4046	168.6	L	1:51	243	13:59	214	*	*	*	*	8: 7	114	20:11	102	*	*	*	*
2	186	214	231	236	228	206	176	145	120	107	110	126	150	177	198	210	210	198	177	153	131	119	120	134	4062	169.3		2:53	237	15:31	212	*	*	*	*	9:20	107	21:27	118	*	*	*	*
3	158	186	212	230	235	226	204	172	137	109	94	95	111	139	170	197	215	220	211	191	166	142	127	125	4072	169.7		3:53	236	16:51	220	*	*	*	*	10:27	93	22:40	124	*	*	*	*
4	136	160	189	216	234	239	227	200	163	124	93	77	80	101	134	172	205	227	233	223	201	172	145	128	4079	170.0		4:46	239	17:53	233	*	*	*	*	11:21	76	23:42	124	*	*	*	*
5	125	137	163	196	225	242	243	225	191	148	105	73	60	69	97	139	184	221	242	245	231	203	170	141	4075	169.8		5:32	245	18:40	246	*	*	*	*	12: 7	60	*	*	*	*	*	*
6	123	123	140	171	207	237	251	245	219	177	128	83	54	47	65	104	154	203	239	257	253	232	198	161	4071	169.6		6:12	251	19:20	258	*	*	*	*	0:32	121	12:46	46	*	*	*	*
7	132	118	123	147	184	223	250	257	242	206	157	104	60	38	41	70	119	176	225	257	266	255	226	186	4062	169.3		6:49	257	19:56	266	*	*	*	*	1:14	117	13:23	36	*	*	*	*
8	148	122	115	128	160	202	239	259	257	232	188	132	79	41	29	44	85	142	200	245	269	269	248	212	4045	168.5		7:25	261	20:30	272	*	*	*	*	1:52	114	13:57	29	*	*	*	*
9	170	135	115	116	139	178	220	253	264	251	216	164	107	58	29	29	57	108	169	224	261	273	263	234	4033	168.0	N	7:58	264	21: 2	273	*	*	*	*	2:26	113	14:31	25	*	*	*	*
10	193	153	123	113	124	155	198	237	261	261	238	194	138	83	43	26	39	78	135	195	243	269	270	250	4019	167.5		8:31	264	21:34	272	*	*	*	*	2:59	113	15: 4	26	*	*	*	*
11	215	173	137	116	116	137	174	216	248	261	251	219	170	115	66	36	33	57	105	164	218	255	269	260	4011	167.1		9: 3	261	22: 5	269	*	*	*	*	3:31	113	15:38	31	*	*	*	*
12	232	194	155	126	115	124	152	191	229	252	254	235	197	147	97	58	40	48	82	134	189	234	259	262	4006	166.9		9:36	256	22:38	264	*	*	*	*	4: 4	115	16:11	40	*	*	*	*
13	245	213	175	142	121	118	135	167	204	234	248	241	216	176	130	87	59	52	70	109	160	208	243	257	4010	167.1		10:11	248	23:12	258	*	*	*	*	4:38	117	16:46	52	*	*	*	*
14	252	229	196	161	134	120	124	145	177	209	231	237	226	199	161	120	87	68	70	94	134	180	220	244	4018	167.4		10:50	237	23:51	251	*	*	*	*	5:16	120	17:24	67	*	*	*	*
15	251	240	215	183	152	130	121	129	151	180	206	223	225	212	187	154	121	95	84	91	116	153	192	224	4035	168.1		11:38	226	*	*	*	*	6: 1	121	18: 8	83	*	*	*	*		
16	242	243	230	205	175	147	127	121	129	149	175	198	212	215	204	184	157	129	109	101	109	132	164	198	4055	169.0		0:35	245	12:41	215	*	*	*	*	6:56	121	19: 1	101	*	*	*	*
17	225	239	238	224	200	170	142	123	115	122	140	164	188	204	211	206	191	168	144	124	116	121	141	169	4085	170.2	U	1:28	240	14: 4	211	*	*	*	*	8: 1	115	20: 7	115	*	*	*	*
18	199	224	238	238	224	199	167	136	113	102	107	124	151	179	202	216	217	206	185	160	138	125	127	143	4120	171.7		2:30	240	15:34	218	*	*	*	*	9:12	102	21:23	124	*	*	*	*
19	169	199	226	242	243	228	199	163	126	97	82	86	106	138	175	208	229	235	226	203	174	147	129	127	4157	173.2		3:33	244	16:52	235	*	*	*	*	10:18	81	22:39	126	*	*	*	*
20	140	167	201	232	251	252	234	200	156	110	75	57	62	87	129	177	220	248	257	246	220	184	150	127	4182	174.3		4:33	254	17:56	257	*	*	*	*	11:18	56	23:46	121	*	*	*	*
21	121	136	166	206	243	264	264	241	198	145	91	49	31	39	73	126	185	237	269	278	264	231	188	147	4192	174.7		5:29	267	18:52	278	*	*	*	*	12:12	30	*	*	*	*	*	*
22	120	114	132	168	215	257	279	275	245	194	131	70	25	8	22	65	129	199	256	289	295	276	235	185	4184	174.3		6:21	280	19:44	296	*	*	*	*	0:45	113	13: 3	8	*	*	*	*
23	139	111	107	130	174	227	271	291	282	245	187	116	50	6	-8	14	66	140	215	272	303	304	279	232	4153	173.0	F	7:11	292	20:33	307	*	*	*	*	1:38	106	13:53	-8	*	*	*	*
24	176	129	102	103	132	182	239	283	299	284	241	176	102	36	-5	-13	16	77	155	231	285	310	305	273	4118	171.6		8: 1	299	21:20	# 312	*	*	*	*	2:29	99	14:42	# -14	*	*	*	*
25	221	164	118	95	102	137	192	249	289	299	279	232	164	90	29	-5	-5	31	96	175	245	291	308	297	4093	170.5		8:50	299	22: 6	308	*	*	*	*	3:17	94	15:30	-10	*	*	*	*
26	260	206	150	109	92	104	145	201	254	287	291	267	218	152	84	32	6	14	55	121	194	254	290	299	4085	170.2		9:39	293	22:50	299	*	*	*	*	4: 5	92	16:16	5	*	*	*	*
27	281	241	188	137	103	93	111	153	206	252	277	276	250	203	144	86	44	28	43	86	148	210	257	282	4099	170.8		10:28	280	23:32	285	*	*	*	*	4:52	93	17: 1	28	*	*	*	*
28	283	261	220	172	128	101	97	119	159	206	242	260	256	231	190	140	95	65	58	77	118	171	220	254	4123	171.8		11:19	261	*	*	*	*	5:39	96	17:46	58	*	*	*	*		
29	269	264	240	202	159	123	103	103	125	160	198	227	240	235	215	182	144	111	91	91	110	146	187	223	4148	172.8		0:14	270	12:15	240	*	*	*	*	6:29	100	18:32	88	*	*	*	*
30	247	254	245	222	188	152	122	106	108	126	155	186	209	220	219	205	181	154	131	118	120	137	164	194	4163	173.5	L	0:57	254	13:22	221	*	*	*	*	7:24	105	19:23	117	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	122601	170.3	24 日 21 時 20 分	312	1	24 日 14 時 42 分	-14	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 7 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	221	237	241	232	210	181	149	122	107	108	122	146	172	193	207	210	204	188	169	151	141	141	152	172	4176	174.0		1:48	241	14:49	211	*	*	*	*	8:28	106	20:29	139	*	*	*	*
2	195	216	229	233	224	205	177	146	120	104	101	113	134	160	184	203	212	211	200	184	167	155	151	157	4181	174.2		2:48	233	16:23	213	*	*	*	*	9:40	101	21:53	151	*	*	*	*
3	172	192	212	226	231	224	204	175	142	113	94	90	101	124	155	185	208	222	223	213	195	175	159	151	4186	174.4		3:55	231	17:36	224	*	*	*	*	10:46	90	23:13	151	*	*	*	*
4	154	168	190	212	229	235	227	204	170	132	100	80	77	91	121	158	195	222	237	236	222	199	174	154	4187	174.5		4:55	235	18:28	238	*	*	*	*	11:40	76	*	*	*	*	*	*
5	144	149	166	192	219	238	243	230	200	160	117	82	63	65	88	126	171	212	240	251	245	224	195	165	4185	174.4		5:46	243	19: 8	252	*	*	*	*	0:12	144	12:24	61	*	*	*	*
6	143	136	145	169	201	232	250	249	229	191	144	97	62	49	60	93	141	192	233	258	262	247	218	182	4183	174.3		6:28	252	19:42	263	*	*	*	*	0:57	136	13: 3	49	*	*	*	*
7	150	131	129	147	179	217	247	260	252	221	175	122	74	45	41	63	107	163	216	254	271	265	240	204	4173	173.9		7: 7	261	20:14	271	*	*	*	*	1:35	127	13:39	39	*	*	*	*
8	164	134	121	128	155	195	235	261	266	247	207	153	98	54	34	42	76	131	191	241	271	276	259	225	4164	173.5	N	7:42	267	20:44	277	*	*	*	*	2: 9	121	14:14	33	*	*	*	*
9	183	145	120	116	134	171	215	252	271	265	235	186	128	75	40	32	53	99	160	219	262	280	273	246	4160	173.3		8:16	272	21:13	280	*	*	*	*	2:41	115	14:47	31	*	*	*	*
10	204	161	126	111	118	147	190	234	265	272	255	216	162	105	58	35	40	74	129	192	244	275	280	262	4155	173.1		8:49	273	21:42	281	*	*	*	*	3:12	110	15:20	33	*	*	*	*
11	226	181	139	113	108	126	163	209	248	269	266	239	194	139	86	50	40	58	102	162	220	262	280	272	4152	173.0		9:22	271	22:12	280	*	*	*	*	3:44	107	15:52	40	*	*	*	*
12	244	203	158	123	105	111	137	179	224	255	265	253	220	172	120	77	53	55	84	134	192	242	271	276	4153	173.0		9:56	265	22:42	277	*	*	*	*	4:17	105	16:25	51	*	*	*	*
13	258	224	180	139	112	104	117	150	192	231	253	255	236	201	156	111	78	66	78	113	164	215	254	270	4157	173.2		10:34	257	23:15	271	*	*	*	*	4:52	104	17: 1	66	*	*	*	*
14	265	241	203	161	126	106	106	125	159	199	230	245	241	220	187	147	112	89	86	104	141	187	229	256	4165	173.5		11:17	246	23:51	264	*	*	*	*	5:32	103	17:39	85	*	*	*	*
15	263	251	224	187	149	119	104	108	129	162	197	222	233	228	210	182	150	122	107	109	129	162	201	233	4181	174.2		12:12	233	*	*	*	*	6:18	104	18:25	106	*	*	*	*		
16	252	254	239	211	176	142	115	103	107	127	157	187	210	222	221	208	187	162	140	128	130	146	174	205	4203	175.1	U	0:35	255	13:25	223	*	*	*	*	7:15	102	19:22	127	*	*	*	*
17	231	246	246	232	206	173	139	113	98	100	116	143	172	198	216	222	216	201	180	160	146	144	155	176	4229	176.2		1:31	248	15: 0	222	*	*	*	*	8:24	97	20:39	143	*	*	*	*
18	201	225	241	244	232	208	175	139	107	88	85	98	124	157	191	217	232	233	221	200	177	157	149	153	4254	177.3		2:42	245	16:34	234	*	*	*	*	9:41	84	22:10	148	*	*	*	*
19	170	195	221	242	249	241	216	180	137	98	71	63	75	104	146	190	227	249	255	243	218	187	160	144	4281	178.4		3:59	249	17:48	255	*	*	*	*	10:55	63	23:31	141	*	*	*	*
20	143	159	188	222	250	262	255	227	184	132	84	50	39	52	89	141	197	243	271	277	261	229	189	153	4297	179.0		5: 8	262	18:45	277	*	*	*	*	11:58	39	*	*	*	*	*	*
21	131	129	149	185	228	263	279	270	237	185	124	67	28	17	36	82	145	212	264	292	295	272	230	181	4301	179.2		6: 9	279	19:35	297	*	*	*	*	0:35	127	12:53	16	*	*	*	*
22	138	114	115	141	187	239	280	295	282	242	181	112	49	10	2	29	85	159	231	284	309	304	272	221	4281	178.4		7: 3	295	20:20	310	*	*	*	*	1:28	111	13:43	1	*	*	*	*
23	165	119	97	104	139	195	253	294	306	288	241	173	98	35	0	-1	35	101	181	253	300	317	303	262	4258	177.4	F	7:53	307	21: 2	# 317	*	*	*	*	2:16	96	14:31	# -5	*	*	*	*
24	203	144	101	84	100	144	206	266	303	309	284	231	160	86	29	2	11	55	127	206	271	308	314	291	4235	176.5		8:41	311	21:42	316	*	*	*	*	3: 2	84	15:15	1	*	*	*	*
25	242	180	123	86	78	102	154	218	273	302	301	271	216	146	79	33	17	36	87	159	230	282	306	301	4222	175.9		9:27	306	22:19	308	*	*	*	*	3:45	77	15:58	17	*	*	*	*
26	269	216	156	106	79	81	112	167	227	272	292	284	251	197	135	81	48	44	71	124	190	248	284	294	4228	176.2		10:12	292	22:54	294	*	*	*	*	4:27	76	16:38	42	*	*	*	*
27	279	242	190	137	97	80	90	126	178	228	262	273	260	228	181	131	92	72	78	110	160	213	255	276	4238	176.6		10:57	273	23:27	278	*	*	*	*	5: 9	80	17:16	71	*	*	*	*
28	275	253	215	168	125	96	87	103	138	183	222	245	249	236	208	171	135	110	102	115	146	187	226	252	4247	177.0		11:44	250	*	*	*	*	5:51	87	17:54	102	*	*	*	*		
29	261	253	229	194	155	121	100	98	115	146	180	209	225	227	217	196	171	148	133	132	146	171	201	226	4254	177.3		0: 1	261	12:40	228	*	*	*	*	6:37	97	18:34	131	*	*	*	*
30	241	244	233	211	181	150	123	108	108	122	145	171	193	207	211	206	194	179	165	156	156	166	183	202	4255	177.3	L	0:40	244	13:57	211	*	*	*	*	7:32	106	19:27	155	*	*	*	*
31	219	229	229	220	203	179	152	128	113	111	120	137	158	179	196	205	207	202	193	181	173	170	173	183	4260	177.5		1:35	230	15:47	207	*	*	*	*	8:43	110	20:57	170	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	130601	175.5	23日 21時 2分	317	1	23日 14時 31分	-5	1

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 皇后

緯度: 32 °43 N

経度: 129 °50 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 164.0(cm)

2013 年 8 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	195	209	219	222	218	204	182	156	131	113	105	110	125	147	172	194	210	218	216	207	193	180	171	168	4265	177.7		2:58	222	17:19	218	*	*	*	*	10: 6	105	22:50	168	*	*	*	*
2	174	186	201	216	225	223	210	186	156	126	103	93	97	114	143	175	204	224	233	230	216	196	176	162	4269	177.9		4:23	225	18:13	233	*	*	*	*	11:14	92	23:58	156	*	*	*	*
3	156	163	179	201	222	235	233	217	187	150	114	87	77	85	110	147	187	222	243	249	239	217	189	163	4272	178.0		5:25	236	18:50	249	*	*	*	*	12: 4	77	*	*	*	*	*	*
4	146	144	156	181	211	237	249	243	219	180	135	95	68	62	80	116	163	209	244	261	259	239	208	173	4278	178.3		6:12	249	19:22	262	*	*	*	*	0:41	143	12:44	62	*	*	*	*
5	144	130	135	157	191	228	254	262	248	213	165	114	72	51	55	85	133	187	236	266	274	260	229	189	4278	178.3		6:51	262	19:51	274	*	*	*	*	1:16	130	13:20	49	*	*	*	*
6	150	125	118	133	167	210	249	271	269	244	199	143	90	53	41	58	101	159	218	262	282	277	251	209	4279	178.3		7:26	273	20:18	283	*	*	*	*	1:48	118	13:54	41	*	*	*	*
7	164	126	108	113	141	185	233	269	282	268	231	177	117	67	40	42	73	128	193	249	282	289	271	232	4280	178.3	N	8: 0	282	20:45	290	*	*	*	*	2:18	107	14:26	37	*	*	*	*
8	183	136	106	98	116	156	208	255	283	284	259	212	152	94	52	38	54	99	163	227	274	293	286	254	4282	178.4		8:32	287	21:12	294	*	*	*	*	2:48	97	14:58	38	*	*	*	*
9	206	153	112	91	96	126	176	230	271	287	277	242	189	128	77	48	48	78	133	199	256	289	293	272	4277	178.2		9: 5	288	21:39	295	*	*	*	*	3:19	89	15:30	44	*	*	*	*
10	230	177	127	93	84	101	142	197	247	278	283	262	221	166	111	71	55	69	109	169	230	275	292	283	4272	178.0		9:40	284	22: 8	292	*	*	*	*	3:51	84	16: 3	55	*	*	*	*
11	250	202	149	106	83	85	113	160	213	255	275	270	244	201	150	105	77	74	97	144	201	251	281	284	4270	177.9		10:17	276	22:38	286	*	*	*	*	4:25	81	16:37	72	*	*	*	*
12	264	226	176	128	94	81	93	126	174	221	253	263	253	225	186	143	110	94	100	129	174	223	260	275	4271	178.0		10:59	263	23:11	276	*	*	*	*	5: 2	81	17:14	93	*	*	*	*
13	269	243	203	157	117	91	86	102	136	179	218	242	247	237	213	180	148	125	117	128	156	194	231	256	4275	178.1		11:50	248	23:51	263	*	*	*	*	5:45	85	17:56	117	*	*	*	*
14	263	251	225	188	148	114	94	91	108	138	174	205	225	232	226	209	186	163	146	141	151	173	202	228	4281	178.4	U	13: 0	232	*	*	*	*	6:38	90	18:51	141	*	*	*	*		
15	245	249	238	215	184	149	119	99	94	105	129	159	187	209	222	224	217	202	184	168	160	163	177	197	4295	179.0		0:45	249	14:42	225	*	*	*	*	7:48	94	20:13	160	*	*	*	*
16	217	233	240	234	217	190	158	126	102	90	94	111	138	169	199	222	234	234	223	204	184	169	163	168	4319	180.0		2: 4	240	16:30	235	*	*	*	*	9:16	89	22: 2	163	*	*	*	*
17	183	204	225	239	241	230	205	170	131	98	77	73	88	118	158	198	232	252	256	244	219	190	164	150	4345	181.0		3:41	242	17:43	256	*	*	*	*	10:42	73	23:28	148	*	*	*	*
18	150	166	193	224	248	258	249	222	180	131	87	58	50	67	104	156	209	251	275	277	258	224	183	148	4368	182.0		5: 2	258	18:35	279	*	*	*	*	11:49	50	*	*	*	*	*	*
19	128	129	151	189	232	266	279	269	235	183	124	71	37	31	54	102	166	229	275	297	292	263	216	164	4382	182.6		6: 5	280	19:19	299	*	*	*	*	0:27	125	12:43	29	*	*	*	*
20	123	103	110	142	193	247	286	299	284	241	180	111	53	21	20	53	114	187	254	298	312	297	255	197	4380	182.5		6:57	299	19:58	312	*	*	*	*	1:15	102	13:31	16	*	*	*	*
21	138	97	82	98	143	205	265	304	312	289	238	168	96	40	14	24	68	138	215	279	313	316	288	235	4365	181.9	F	7:45	313	20:35	# 318	*	*	*	*	1:59	82	14:15	# 13	*	*	*	*
22	170	111	74	69	97	153	222	281	314	313	282	225	153	84	36	21	42	96	170	244	296	317	306	267	4343	181.0		8:29	# 318	21: 9	317	*	*	*	*	2:40	67	14:56	21	*	*	*	*
23	206	140	87	61	67	106	170	238	290	312	303	265	206	137	78	44	41	73	132	205	267	303	308	285	4324	180.2		9:12	313	21:41	310	*	*	*	*	3:19	59	15:34	38	*	*	*	*
24	237	175	114	72	58	76	124	188	249	289	299	283	242	185	127	82	62	72	112	171	233	278	297	288	4313	179.7		9:52	300	22:11	297	*	*	*	*	3:57	58	16:10	62	*	*	*	*
25	256	205	147	97	68	67	94	144	203	251	277	278	257	217	169	124	96	90	109	151	203	249	276	280	4308	179.5		10:32	280	22:39	281	*	*	*	*	4:33	64	16:44	89	*	*	*	*
26	261	224	176	127	91	75	83	115	162	209	243	258	253	231	197	161	131	117	121	145	183	223	252	264	4302	179.3		11:13	258	23: 7	264	*	*	*	*	5:10	74	17:16	116	*	*	*	*
27	257	234	198	157	120	95	88	102	133	172	206	229	236	229	211	187	163	146	141	151	173	202	227	243	4300	179.2		11:59	236	23:40	246	*	*	*	*	5:49	88	17:51	141	*	*	*	*
28	245	234	211	181	149	122	106	104	118	143	171	195	211	216	212	201	187	173	164	163	172	187	205	220	4290	178.8	L	13: 3	216	*	*	*	*	6:36	103	18:36	162	*	*	*	*		
29	228	227	217	199	177	153	131	118	116	125	142	162	181	196	205	207	203	196	187	180	178	180	187	197	4292	178.8		0:25	228	14:50	207	*	*	*	*	7:41	115	19:59	178	*	*	*	*
30	206	212	215	210	199	183	162	141	125	118	121	132	149	169	188	204	213	215	210	201	190	181	176	176	4296	179.0		1:52	215	16:48	215	*	*	*	*	9:14	118	22:27	175	*	*	*	*
31	182	192	203	212	215	209	194	171	146	124	111	108	118	138	164	192	214	227	230	223	207	189	172	161	4302	179.3		3:50	215	17:46	230	*	*	*	*	10:41	108	23:40	159	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	133373	179.3	22日 8時 29分	318	2	21日 14時 15分	13	1

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 9 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	160	168	185	205	221	228	223	204	174	142	113	95	93	107	135	171	206	233	246	244	228	204	176	153	4314	179.8		5: 5	229	18:22	247	*	*	*	*	11:38	92	*	*	*	*	*	*
2	142	144	161	188	217	239	246	235	207	169	128	94	77	81	105	144	189	229	255	262	250	223	188	154	4327	180.3		5:54	246	18:51	262	*	*	*	*	0:19	141	12:20	76	*	*	*	*
3	130	124	136	165	202	238	259	260	240	202	153	106	73	62	77	114	165	217	257	275	271	246	206	163	4341	180.9		6:33	263	19:18	276	*	*	*	*	0:51	123	12:56	62	*	*	*	*
4	127	108	111	137	179	225	262	277	268	236	186	131	83	56	56	85	136	196	249	281	287	268	229	179	4352	181.3		7: 8	278	19:44	288	*	*	*	*	1:21	106	13:29	52	*	*	*	*
5	132	99	91	108	149	202	252	283	289	267	223	164	106	63	47	62	105	167	231	277	297	288	254	202	4358	181.6	N	7:41	290	20:10	297	*	*	*	*	1:50	91	14: 1	47	*	*	*	*
6	146	100	78	83	115	169	229	276	298	291	257	203	140	85	53	51	80	136	204	263	298	301	276	229	4361	181.7		8:15	299	20:37	303	*	*	*	*	2:20	76	14:34	48	*	*	*	*
7	169	113	75	65	84	131	194	254	292	302	283	240	180	119	73	54	66	109	172	239	287	305	293	254	4353	181.4		8:49	302	21: 5	305	*	*	*	*	2:51	64	15: 7	54	*	*	*	*
8	198	136	85	59	62	95	152	217	271	297	295	267	219	160	107	73	68	92	143	207	264	297	299	273	4336	180.7		9:25	300	21:34	302	*	*	*	*	3:23	56	15:41	66	*	*	*	*
9	226	166	108	68	54	70	113	173	234	276	291	280	248	200	147	105	85	91	124	177	234	277	293	282	4322	180.1		10: 3	291	22: 5	293	*	*	*	*	3:58	54	16:16	84	*	*	*	*
10	248	197	140	91	62	59	84	131	188	239	269	276	261	229	187	145	115	106	120	155	203	248	275	278	4306	179.4		10:47	276	22:38	280	*	*	*	*	4:36	57	16:55	106	*	*	*	*
11	259	223	175	125	86	67	72	99	144	193	232	253	256	242	216	183	153	134	132	147	178	216	247	262	4294	178.9		11:39	257	23:19	263	*	*	*	*	5:19	66	17:39	130	*	*	*	*
12	259	238	204	163	123	93	79	85	110	146	185	216	234	238	230	213	191	170	156	154	166	188	214	234	4289	178.7		12:51	238	*	*	*	*	6:12	79	18:38	153	*	*	*	*		
13	244	241	225	198	166	133	106	92	94	111	138	168	196	216	227	229	221	206	189	175	168	171	183	200	4297	179.0	U	0:14	245	14:38	229	*	*	*	*	7:24	91	20:10	168	*	*	*	*
14	216	228	230	223	205	179	149	121	101	94	101	120	148	179	207	228	238	237	225	205	184	168	161	166	4313	179.7		1:47	231	16:23	239	*	*	*	*	9: 0	94	22: 7	161	*	*	*	*
15	179	199	218	232	234	223	199	166	131	101	84	84	101	132	171	210	240	257	257	240	212	180	153	139	4342	180.9		3:41	235	17:29	259	*	*	*	*	10:31	82	23:23	138	*	*	*	*
16	141	159	188	220	245	254	246	219	178	133	93	68	65	85	125	175	225	261	278	272	246	206	162	128	4372	182.2		5: 3	254	18:15	279	*	*	*	*	11:37	64	*	*	*	*	*	*
17	111	117	145	187	232	265	278	266	232	182	125	78	52	52	80	131	193	248	285	295	279	240	187	135	4395	183.1		6: 1	278	18:54	295	*	*	*	*	0:14	110	12:29	48	*	*	*	*
18	97	84	100	141	197	251	288	298	279	236	175	112	63	41	49	89	151	219	274	303	303	274	221	159	4404	183.5		6:50	298	19:29	307	*	*	*	*	0:57	84	13:14	# 40	*	*	*	*
19	103	69	65	93	148	215	273	306	308	281	229	162	98	54	40	60	110	180	248	295	312	298	255	192	4394	183.1	F	7:35	311	20: 2	312	*	*	*	*	1:37	63	13:55	# 40	*	*	*	*
20	126	73	49	58	99	165	236	290	314	307	271	213	145	87	54	52	83	142	213	273	306	308	279	226	4369	182.0		8:16	# 315	20:33	311	*	*	*	*	2:14	48	14:33	49	*	*	*	*
21	159	95	53	41	64	117	188	255	298	311	294	252	193	131	84	64	75	116	178	242	287	304	290	251	4342	180.9		8:55	311	21: 2	304	*	*	*	*	2:51	41	15: 9	64	*	*	*	*
22	192	127	73	44	47	82	141	210	266	296	297	273	228	173	122	90	84	106	153	211	261	289	289	264	4318	179.9		9:33	300	21:30	292	*	*	*	*	3:25	41	15:43	83	*	*	*	*
23	217	159	102	62	48	64	107	167	226	267	283	275	247	204	158	122	105	111	141	186	234	267	278	266	4296	179.0		10: 9	284	21:57	278	*	*	*	*	3:59	48	16:15	104	*	*	*	*
24	233	185	133	89	64	63	88	133	186	232	258	264	250	222	186	153	131	126	140	171	209	243	260	259	4278	178.3		10:46	264	22:25	262	*	*	*	*	4:32	60	16:46	125	*	*	*	*
25	239	204	161	120	89	76	84	112	154	196	227	243	242	227	204	177	156	145	148	165	191	219	238	244	4261	177.5		11:27	244	22:55	244	*	*	*	*	5: 7	76	17:19	144	*	*	*	*
26	236	214	184	149	119	98	93	105	131	164	194	215	225	223	212	195	179	166	161	166	180	198	215	224	4246	176.9		12:19	226	23:35	226	*	*	*	*	5:49	93	18: 1	161	*	*	*	*
27	225	216	198	175	150	128	113	110	120	139	163	184	201	210	212	207	198	187	179	174	176	183	192	201	4241	176.7	L	13:41	212	*	*	*	*	6:44	110	19:15	174	*	*	*	*		
28	207	209	205	194	178	160	141	127	121	125	136	153	172	190	204	211	212	208	199	188	179	174	173	177	4243	176.8		0:50	209	15:40	213	*	*	*	*	8: 6	121	21:39	173	*	*	*	*
29	184	193	201	204	201	190	173	153	134	122	119	126	142	164	188	208	221	225	220	207	189	172	160	155	4251	177.1		3: 4	204	16:55	225	*	*	*	*	9:47	119	23: 5	155	*	*	*	*
30	158	170	187	204	216	216	206	185	158	131	112	106	114	135	165	197	223	239	240	228	206	179	154	138	4267	177.8		4:35	217	17:37	241	*	*	*	*	10:58	106	23:47	133	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	129582	180.0	20日 8時 16分	315	1	19日 13時 55分	40	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 10 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	134	144	166	194	219	235	234	218	189	152	119	97	92	106	137	177	216	245	257	251	228	194	157	127	4288	178.7		5:30	237	18: 8	257	*	*	*	*	11:45	91	*	*	*	*	*	*
2	112	116	138	173	212	242	256	250	223	183	138	100	80	82	108	151	200	243	268	271	252	215	169	126	4308	179.5		6:11	257	18:37	273	*	*	*	*	0:19	112	12:24	78	*	*	*	*
3	98	90	107	144	192	238	268	275	258	220	169	118	81	68	82	121	175	231	271	286	275	241	190	136	4334	180.6		6:47	276	19: 4	287	*	*	*	*	0:48	90	12:59	68	*	*	*	*
4	92	70	76	108	160	218	266	290	286	257	207	149	97	67	65	93	145	207	262	293	294	267	218	157	4344	181.0		7:22	292	19:32	297	*	*	*	*	1:18	69	13:34	62	*	*	*	*
5	99	61	51	71	119	184	247	290	304	288	248	190	129	82	62	73	114	176	240	287	304	290	248	187	4344	181.0	N	7:57	304	20: 1	304	*	*	*	*	1:50	50	14: 9	62	*	*	*	*
6	121	66	38	42	78	139	211	271	305	307	281	232	171	113	76	68	92	143	208	268	301	303	274	221	4329	180.4		8:34	# 310	20:32	306	*	*	*	*	2:23	35	14:45	67	*	*	*	*
7	154	89	43	27	44	93	163	234	285	307	300	267	214	155	106	81	85	118	174	236	283	302	289	250	4299	179.1		9:14	308	21: 4	302	*	*	*	*	2:58	27	15:23	79	*	*	*	*
8	191	124	66	32	28	57	113	183	247	287	299	285	249	198	147	110	96	108	146	201	253	286	290	268	4264	177.7		9:56	299	21:39	292	*	*	*	*	3:36	# 26	16: 2	96	*	*	*	*
9	224	165	104	57	34	40	75	132	196	248	277	282	265	232	188	148	122	116	134	171	217	256	275	270	4228	176.2		10:43	283	22:17	276	*	*	*	*	4:17	33	16:45	115	*	*	*	*
10	244	201	148	97	61	47	58	94	145	198	238	259	262	248	220	187	157	139	137	154	185	220	247	257	4203	175.1		11:38	263	23: 2	257	*	*	*	*	5: 3	47	17:35	136	*	*	*	*
11	248	224	187	144	104	76	66	77	107	148	189	221	240	244	236	217	193	171	156	153	165	186	210	228	4190	174.6		12:50	245	*	*	*	*	5:58	66	18:40	153	*	*	*	*		
12	236	231	213	185	152	120	96	85	91	111	142	175	204	224	235	234	223	205	184	167	158	161	173	190	4195	174.8	U	0: 5	236	14:26	236	*	*	*	*	7: 9	85	20:15	158	*	*	*	*
13	207	219	222	214	196	170	141	115	98	95	107	130	160	191	218	236	242	235	216	191	167	150	144	151	4215	175.6		1:47	222	15:57	242	*	*	*	*	8:41	95	21:57	144	*	*	*	*
14	168	190	211	225	227	215	191	160	127	103	91	97	118	151	189	223	247	255	246	222	188	154	129	118	4245	176.9		3:39	228	16:59	255	*	*	*	*	10:11	91	23: 5	118	*	*	*	*
15	126	149	182	215	238	247	237	210	172	131	99	82	86	111	152	198	239	264	269	253	218	173	130	100	4281	178.4		4:58	247	17:44	270	*	*	*	*	11:18	81	23:54	90	*	*	*	*
16	91	105	139	184	228	258	268	255	221	175	126	89	73	81	114	164	217	259	281	277	250	202	147	99	4303	179.3		5:55	268	18:22	283	*	*	*	*	12:10	73	*	*	*	*	*	*
17	70	68	93	140	198	248	279	285	264	223	168	116	80	68	85	128	185	241	279	291	276	235	177	116	4313	179.7		6:42	286	18:56	291	*	*	*	*	0:35	65	12:54	68	*	*	*	*
18	68	46	55	93	153	218	269	295	293	264	214	155	104	74	72	99	151	212	264	292	291	262	210	145	4299	179.1		7:24	298	19:28	296	*	*	*	*	1:13	45	13:34	70	*	*	*	*
19	84	43	33	55	107	175	241	286	302	290	253	198	141	96	76	85	122	179	238	280	295	280	239	178	4276	178.2	F	8: 4	302	19:59	295	*	*	*	*	1:49	32	14:12	76	*	*	*	*
20	112	57	29	32	68	130	200	260	294	299	277	234	179	128	95	87	107	151	208	258	286	286	258	208	4243	176.8		8:41	300	20:29	289	*	*	*	*	2:24	# 26	14:47	86	*	*	*	*
21	145	84	41	27	45	92	157	223	271	292	286	257	212	161	121	100	104	133	181	231	268	281	267	229	4208	175.3		9:16	293	20:57	281	*	*	*	*	2:57	27	15:21	98	*	*	*	*
22	175	116	65	37	37	67	120	183	238	272	281	266	233	190	149	120	112	126	161	205	245	267	265	241	4171	173.8		9:51	281	21:26	269	*	*	*	*	3:30	33	15:52	112	*	*	*	*
23	199	147	95	58	44	57	94	148	203	244	264	263	243	210	173	143	127	129	149	184	220	247	256	244	4141	172.5		10:25	266	21:56	256	*	*	*	*	4: 2	44	16:24	125	*	*	*	*
24	215	173	127	87	63	60	81	121	169	212	240	250	243	222	193	165	145	138	146	168	197	224	238	238	4115	171.5		11: 3	251	22:28	240	*	*	*	*	4:36	59	16:58	138	*	*	*	*
25	221	192	155	118	90	76	81	105	141	180	212	230	234	225	206	184	164	152	150	160	178	200	216	223	4093	170.5		11:47	235	23: 7	223	*	*	*	*	5:14	76	17:40	149	*	*	*	*
26	218	202	177	148	121	101	93	101	122	152	181	205	218	221	214	200	184	169	160	158	165	178	191	201	4080	170.0		12:45	221	*	*	*	*	6: 1	93	18:41	158	*	*	*	*		
27	206	203	192	174	152	132	116	109	115	130	152	176	196	209	215	212	203	190	176	165	159	160	166	176	4084	170.2	L	0: 7	206	14: 7	215	*	*	*	*	7: 4	109	20:20	159	*	*	*	*
28	185	193	196	192	181	164	146	129	119	119	129	147	169	191	208	218	218	210	196	178	161	149	145	148	4091	170.5		1:55	196	15:34	219	*	*	*	*	8:30	118	22: 2	145	*	*	*	*
29	159	174	189	200	202	195	179	157	136	120	115	122	141	166	194	216	229	230	218	197	171	146	129	123	4108	171.2		3:46	203	16:33	231	*	*	*	*	9:55	115	22:58	123	*	*	*	*
30	129	147	172	197	215	221	212	191	162	134	113	105	114	138	172	206	233	246	241	221	189	152	121	102	4133	172.2		4:54	221	17:14	246	*	*	*	*	10:57	105	23:37	98	*	*	*	*
31	99	115	145	182	216	237	241	227	197	160	124	100	95	111	144	186	227	254	261	246	214	169	124	89	4163	173.5		5:42	242	17:49	261	*	*	*	*	11:45	94	*	*	*	*	*	*

N 総回数	Sum 推算月合計	Mean 推算月平均	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	130888	175.9	6日 8時 34分	310	1	20日 2時 24分	26	2

推算潮位 (毎時・満干潮)

地点名: 皇后

緯度: 32 °43 N

経度: 129 °50 E

潮位表基準面の零点: 平均海面下 164.0(cm)

2013 年 11 月

日	毎時潮位																							満潮								干潮											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	73	80	109	154	202	242	262	260	236	196	149	109	87	89	114	158	209	252	274	270	243	196	140	89	4193	174.7		6:24	264	18:22	276	*	*	*	*	0:12	72	12:27	85	*	*	*	*
2	56	48	69	113	172	229	269	283	272	237	187	135	95	79	90	126	180	236	275	287	271	229	170	106	4214	175.6		7: 3	283	18:55	288	*	*	*	*	0:46	48	13: 7	79	*	*	*	*
3	54	28	32	67	127	196	256	291	297	276	231	175	121	86	77	99	145	206	261	292	292	262	208	139	4218	175.8	N	7:43	298	19:30	296	*	*	*	*	1:22	25	13:47	77	*	*	*	*
4	73	25	9	26	75	146	220	277	304	301	271	220	161	111	83	84	115	169	231	279	298	286	245	182	4191	174.6		8:24	# 307	20: 6	298	*	*	*	*	2: 0	9	14:28	80	*	*	*	*
5	110	46	7	1	31	90	167	239	288	307	296	260	207	150	107	87	97	135	192	249	286	294	271	223	4140	172.5		9: 7	# 307	20:44	295	*	*	*	*	2:40	# -1	15:10	87	*	*	*	*
6	157	87	30	1	6	44	109	184	249	288	299	284	246	194	144	109	98	115	155	209	257	283	280	252	4080	170.0		9:54	299	21:25	285	*	*	*	*	3:22	# -1	15:54	98	*	*	*	*
7	201	137	74	28	9	21	64	127	195	249	279	285	267	231	185	144	117	112	132	171	217	254	270	261	4030	167.9		10:43	286	22: 9	270	*	*	*	*	4: 7	8	16:42	111	*	*	*	*
8	231	183	127	74	37	26	42	84	141	198	241	264	267	251	219	182	148	127	126	144	177	213	241	250	3993	166.4		11:38	268	23: 1	250	*	*	*	*	4:55	26	17:36	124	*	*	*	*
9	241	214	174	127	85	56	49	65	101	148	194	228	248	251	238	213	183	154	136	134	147	172	200	221	3979	165.8		12:41	252	*	*	*	*	5:49	49	18:40	133	*	*	*	*		
10	230	224	205	174	138	104	80	72	84	111	148	186	216	235	240	233	213	186	159	140	133	139	157	180	3987	166.1	U	0: 7	230	13:55	241	*	*	*	*	6:54	72	20: 0	133	*	*	*	*
11	201	213	215	205	184	155	126	102	92	96	116	145	178	207	229	238	233	216	189	159	134	121	122	136	4012	167.2		1:39	216	15:11	238	*	*	*	*	8:12	91	21:26	120	*	*	*	*
12	159	184	205	216	214	200	175	145	119	103	102	115	141	174	206	231	242	238	218	186	150	120	101	100	4044	168.5		3:23	217	16:15	243	*	*	*	*	9:36	100	22:35	98	*	*	*	*
13	115	143	177	206	225	229	217	192	159	128	107	101	113	141	177	213	240	251	243	216	177	133	97	77	4077	169.9		4:45	230	17: 5	251	*	*	*	*	10:49	101	23:28	74	*	*	*	*
14	77	99	136	180	217	241	246	232	202	164	128	104	99	113	146	187	227	253	259	243	207	159	109	70	4098	170.8		5:46	247	17:47	260	*	*	*	*	11:46	98	*	*	*	*		
15	53	61	92	140	192	235	258	260	240	204	160	122	99	97	118	157	204	243	265	262	236	190	134	81	4103	171.0		6:34	262	18:24	267	*	*	*	*	0:12	53	12:34	95	*	*	*	*
16	45	35	54	97	155	212	254	273	267	240	197	150	113	95	101	130	175	223	259	271	258	220	165	105	4094	170.6		7:17	273	18:59	271	*	*	*	*	0:51	35	13:16	94	*	*	*	*
17	54	26	27	58	113	177	234	269	280	266	231	184	137	105	95	110	147	196	242	268	269	244	197	136	4065	169.4		7:55	280	19:32	272	*	*	*	*	1:28	23	13:55	95	*	*	*	*
18	77	33	17	31	74	137	202	252	279	279	256	215	166	125	101	101	125	169	217	255	270	259	223	169	4032	168.0	F	8:30	282	20: 4	270	*	*	*	*	2: 2	17	14:30	98	*	*	*	*
19	107	53	21	18	46	99	164	224	265	279	269	238	194	149	116	103	113	145	191	234	261	263	241	197	3990	166.3		9: 4	279	20:35	266	*	*	*	*	2:36	15	15: 4	103	*	*	*	*
20	140	82	38	19	30	69	128	190	241	268	271	252	216	173	135	112	110	130	167	210	244	258	249	217	3949	164.5		9:37	273	21: 6	258	*	*	*	*	3: 9	19	15:36	108	*	*	*	*
21	169	114	65	34	28	51	97	156	210	248	264	256	231	194	156	127	115	122	148	185	221	244	247	229	3911	163.0		10: 9	264	21:38	249	*	*	*	*	3:41	27	16: 8	114	*	*	*	*
22	192	145	96	57	39	46	77	125	178	222	248	253	238	210	176	145	125	121	136	164	197	224	236	230	3880	161.7		10:43	253	22:11	237	*	*	*	*	4:15	38	16:42	121	*	*	*	*
23	207	170	127	87	61	53	68	103	149	193	226	241	238	220	193	164	140	128	130	147	172	199	217	222	3855	160.6		11:20	242	22:49	222	*	*	*	*	4:50	53	17:21	127	*	*	*	*
24	212	188	155	119	89	72	72	91	125	164	199	223	231	225	207	182	158	140	132	136	151	172	192	204	3839	160.0		12: 3	231	23:38	207	*	*	*	*	5:29	70	18: 9	132	*	*	*	*
25	206	196	176	149	121	99	88	91	110	139	171	199	217	223	216	200	179	158	141	133	136	148	164	180	3840	160.0		12:56	223	*	*	*	*	6:17	87	19:15	133	*	*	*	*		
26	190	193	187	173	153	131	113	103	106	121	145	172	196	213	219	214	199	179	157	139	128	127	135	150	3843	160.1	L	0:51	194	14: 2	219	*	*	*	*	7:18	103	20:36	126	*	*	*	*
27	166	180	189	189	181	165	145	126	115	114	125	145	171	195	214	221	218	203	179	153	129	114	109	117	3863	161.0		2:32	190	15:10	222	*	*	*	*	8:34	113	21:51	109	*	*	*	*
28	134	157	179	195	201	196	180	158	136	119	114	123	143	171	199	221	231	225	206	176	141	111	91	86	3893	162.2		4: 3	201	16: 9	231	*	*	*	*	9:52	114	22:47	86	*	*	*	*
29	97	122	155	187	211	221	215	196	168	138	117	109	118	142	175	210	235	243	233	205	165	121	84	62	3929	163.7		5: 8	221	16:57	243	*	*	*	*	10:58	109	23:34	59	*	*	*	*
30	61	81	117	163	205	234	244	234	208	171	135	109	101	114	145	186	226	251	256	237	199	147	94	53	3971	165.5		6: 0	244	17:41	257	*	*	*	*	11:53	101	*	*	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
720	120313	167.1	5日9時7分	307	2	6日3時22分	-1	2

推算潮位（毎時・満干潮）

地点名：皇后

緯度：32 °43 N

経度：129 °50 E

潮位表基準面の零点：平均海面下 164.0(cm)

2013 年 12 月

日	毎時潮位																								満潮								干潮										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	日合計	日平均	月	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位	時刻	潮位
1	33	39	70	120	178	228	258	265	249	214	169	127	100	95	114	153	202	245	268	265	236	186	124	64	4002	166.8		6:47	265	18:23	270	*	*	*	*	0:17	32	12:42	94	*	*	*	*
2	22	7	23	67	131	198	251	279	281	256	213	161	117	91	92	118	166	220	263	280	268	229	169	99	4001	166.7		7:32	283	19:5	280	*	*	*	*	0:59	7	13:29	88	*	*	*	*
3	36	-3	-11	16	72	146	218	270	294	288	257	206	151	107	86	93	127	181	237	276	286	265	217	149	3964	165.2	N	8:18	295	19:49	287	*	*	*	*	1:43	-12	14:16	85	*	*	*	*
4	76	15	-19	-18	19	85	164	235	282	300	287	250	196	140	100	85	98	139	196	250	282	284	256	202	3904	162.7		9:4	# 300	20:33	287	*	*	*	*	2:28	-23	15:2	85	*	*	*	*
5	131	58	3	-23	-13	31	102	181	247	286	296	279	237	183	131	96	87	107	151	207	255	279	274	241	3826	159.4		9:51	297	21:19	281	*	*	*	*	3:14	# -24	15:49	87	*	*	*	*
6	185	116	50	3	-15	2	51	122	194	251	282	285	264	222	170	124	96	93	116	160	212	251	268	258	3760	156.7		10:38	287	22:7	268	*	*	*	*	4:1	-15	16:38	91	*	*	*	*
7	224	171	109	51	14	5	26	75	140	203	248	271	270	246	206	160	121	99	99	123	164	208	239	250	3722	155.1		11:27	273	23:0	250	*	*	*	*	4:48	4	17:29	96	*	*	*	*
8	239	208	162	109	63	35	32	55	100	155	205	241	256	252	229	193	153	120	102	104	125	160	196	221	3715	154.8		12:17	257	*	*	*	*	5:38	30	18:24	100	*	*	*	*		
9	229	221	196	159	118	82	62	61	82	120	164	204	231	242	237	216	184	149	120	103	104	121	149	178	3732	155.5		0:0	229	13:11	242	*	*	*	*	6:31	59	19:28	101	*	*	*	*
10	200	210	207	191	164	133	105	89	88	105	133	168	199	221	231	226	208	180	147	118	100	97	110	132	3762	156.8	U	1:15	211	14:12	231	*	*	*	*	7:32	87	20:41	96	*	*	*	*
11	159	182	197	201	193	175	151	128	112	109	119	140	167	194	215	225	222	205	177	143	112	91	85	94	3796	158.2		2:50	201	15:17	225	*	*	*	*	8:46	108	21:54	84	*	*	*	*
12	115	144	172	194	205	203	190	169	145	127	119	124	141	166	192	214	225	222	204	173	136	100	76	68	3824	159.3		4:24	206	16:18	226	*	*	*	*	10:8	119	22:58	68	*	*	*	*
13	77	102	136	171	200	216	217	205	181	155	132	121	123	139	166	196	220	231	225	202	166	122	83	57	3843	160.1		5:36	218	17:11	231	*	*	*	*	11:21	120	23:49	50	*	*	*	*
14	50	64	96	139	181	214	231	231	214	186	155	129	116	119	139	171	204	229	238	226	196	152	103	61	3844	160.2		6:29	233	17:57	238	*	*	*	*	12:18	115	*	*	*	*	*	*
15	37	36	59	101	151	198	231	245	240	216	182	146	120	109	118	144	181	217	240	242	223	184	132	80	3832	159.7		7:12	246	18:37	244	*	*	*	*	0:33	34	13:4	109	*	*	*	*
16	39	21	30	64	115	172	220	248	255	241	210	170	133	109	104	121	155	197	232	249	242	213	165	108	3813	158.9		7:49	256	19:14	249	*	*	*	*	1:11	21	13:43	103	*	*	*	*
17	55	21	13	33	78	138	196	240	260	257	234	195	152	118	100	105	131	172	214	244	252	235	195	140	3778	157.4	F	8:22	262	19:49	253	*	*	*	*	1:47	12	14:18	99	*	*	*	*
18	81	34	9	14	47	102	165	220	255	264	251	218	175	133	105	97	112	147	191	230	252	248	220	172	3742	155.9		8:54	265	20:22	253	*	*	*	*	2:21	7	14:51	97	*	*	*	*
19	113	58	19	7	25	70	131	193	239	262	260	235	196	152	116	97	100	125	166	209	241	251	236	199	3700	154.2		9:24	264	20:54	251	*	*	*	*	2:54	7	15:22	95	*	*	*	*
20	146	88	40	13	15	46	100	162	216	251	260	247	214	172	132	104	95	109	142	184	223	244	242	218	3663	152.6		9:53	261	21:26	246	*	*	*	*	3:26	11	15:53	95	*	*	*	*
21	174	120	69	32	19	34	75	131	189	233	254	251	228	191	150	116	98	100	122	158	198	227	238	226	3633	151.4		10:23	255	21:59	238	*	*	*	*	3:58	19	16:24	96	*	*	*	*
22	195	150	101	58	34	34	59	105	160	209	240	249	236	207	169	133	107	98	108	134	170	204	223	225	3608	150.3		10:53	249	22:34	227	*	*	*	*	4:30	31	16:59	98	*	*	*	*
23	207	174	132	90	58	46	56	88	134	182	220	239	238	219	188	152	122	103	101	115	143	175	201	213	3596	149.8		11:27	241	23:14	213	*	*	*	*	5:4	46	17:38	100	*	*	*	*
24	208	189	158	122	89	68	65	81	114	155	195	222	232	225	204	174	142	116	102	103	119	144	171	191	3589	149.5		12:4	232	*	*	*	*	5:41	64	18:26	101	*	*	*	*		
25	199	194	177	151	123	98	84	86	103	133	168	199	219	224	215	193	165	136	113	101	102	116	137	161	3597	149.9	L	0:6	199	12:50	224	*	*	*	*	6:26	83	19:25	99	*	*	*	*
26	179	188	186	174	155	133	113	102	104	119	144	173	198	214	218	209	189	161	133	108	94	93	104	124	3615	150.6		1:20	188	13:47	219	*	*	*	*	7:24	101	20:36	92	*	*	*	*
27	147	168	182	187	182	168	149	131	118	116	126	146	171	195	212	218	210	190	161	129	100	81	75	85	3647	152.0		2:57	187	14:55	218	*	*	*	*	8:40	115	21:50	75	*	*	*	*
28	106	134	163	186	199	199	187	168	146	128	120	125	142	168	194	215	224	216	194	160	121	85	60	52	3692	153.8		4:30	200	16:3	224	*	*	*	*	10:6	120	22:56	52	*	*	*	*
29	62	89	126	166	199	218	221	208	184	155	130	116	118	136	165	198	224	235	227	200	158	109	64	33	3741	155.9		5:40	222	17:4	235	*	*	*	*	11:22	115	23:52	24	*	*	*	*
30	25	39	75	125	177	218	241	244	226	194	156	124	106	108	130	167	207	239	250	238	203	151	92	39	3774	157.3		6:36	245	17:59	250	*	*	*	*	12:24	105	*	*	*	*	*	*
31	6	0	22	69	132	195	242	265	264	238	196	149	111	91	96	125	171	220	256	266	248	205	142	74	3783	157.6		7:25	268	18:52	266	*	*	*	*	0:44	-2	13:18	90	*	*	*	*

N	Sum	Mean	推算月最高潮位			推算月最低潮位		
			起時	潮位	回数	起時	潮位	回数
744	116498	156.6	4日9時4分	300	1	5日3時14分	-24	1