

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)

2014 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	16	-18	-20	12	72	146	215	263	284	275	242	191	137	96	79	89	127	182	236	271	276	251	199	129	3750	156.3	N	8:12	284	19:41	278	*	*	*	*	1:33	-23	14: 7	78	*	*	*	*
2	55	-4	-34	-28	14	84	165	236	281	295	278	236	177	120	80	67	86	132	193	249	280	280	248	189	3679	153.3		8:57	295	20:29	284	*	*	*	*	2:20	-36	14:55	67	*	*	*	*
3	114	40	-16	-38	-24	27	104	186	252	289	295	270	221	159	104	69	63	89	142	205	256	281	273	236	3597	149.9		9:41	# 296	21:16	282	*	*	*	*	3: 7	# -39	15:41	62	*	*	*	*
4	175	100	31	-16	-29	-6	51	129	205	261	288	285	253	201	140	90	63	65	97	152	211	255	271	259	3531	147.1		10:23	290	22: 3	271	*	*	*	*	3:52	-30	16:26	60	*	*	*	*
5	219	159	91	32	-4	-7	23	82	154	219	262	278	267	231	178	124	82	62	71	107	159	210	244	253	3496	145.7		11: 4	278	22:52	254	*	*	*	*	4:36	-10	17:12	62	*	*	*	*
6	238	200	146	89	43	19	24	58	114	175	226	255	261	244	207	159	112	79	67	80	114	160	201	226	3497	145.7		11:44	262	23:43	231	*	*	*	*	5:20	18	17:59	67	*	*	*	*
7	230	215	182	139	95	63	50	60	93	140	188	224	242	240	221	187	145	107	81	74	87	117	153	185	3518	146.6		12:26	243	*	*	*	*	6: 3	50	18:51	74	*	*	*	*		
8	203	207	195	171	140	109	88	82	94	122	157	191	215	226	221	203	173	139	107	85	79	90	112	140	3549	147.9	U	0:43	207	13:12	226	*	*	*	*	6:50	82	19:52	79	*	*	*	*
9	166	182	188	184	169	149	129	114	110	119	138	163	187	204	212	208	193	168	138	109	88	79	85	101	3583	149.3		2: 3	188	14:10	212	*	*	*	*	7:48	110	21: 6	79	*	*	*	*
10	125	148	168	180	183	177	164	148	135	129	132	143	160	179	195	204	203	191	168	138	108	84	72	73	3607	150.3		3:49	183	15:24	205	*	*	*	*	9:12	129	22:24	71	*	*	*	*
11	87	111	138	164	182	191	190	180	164	147	136	132	138	153	173	192	204	205	194	170	137	102	74	58	3622	150.9		5:23	192	16:38	206	*	*	*	*	10:52	132	23:29	56	*	*	*	*
12	59	75	104	138	171	195	207	205	192	171	148	131	124	130	147	172	196	211	213	198	168	129	89	57	3630	151.3		6:23	208	17:36	214	*	*	*	*	12: 4	124	*	*	*	*		
13	41	45	69	106	149	187	213	223	216	196	167	139	119	113	123	147	179	207	223	221	199	161	114	68	3625	151.0		7: 5	223	18:23	224	*	*	*	*	0:18	40	12:52	113	*	*	*	*
14	36	25	38	72	119	169	209	232	235	219	190	154	122	104	104	123	156	193	223	234	224	192	145	91	3609	150.4		7:39	236	19: 2	234	*	*	*	*	0:58	25	13:31	101	*	*	*	*
15	45	18	16	40	86	142	194	231	246	239	212	174	134	104	92	101	131	172	212	238	241	220	177	122	3587	149.5		8:10	246	19:37	243	*	*	*	*	1:34	13	14: 4	92	*	*	*	*
16	66	23	5	16	54	110	171	220	248	252	232	195	151	112	88	86	107	147	193	231	248	240	207	155	3557	148.2	F	8:38	253	20:10	248	*	*	*	*	2: 8	5	14:35	84	*	*	*	*
17	95	41	8	3	28	78	142	201	242	257	247	216	171	125	91	78	88	121	168	214	244	250	229	186	3523	146.8		9: 5	257	20:42	251	*	*	*	*	2:40	1	15: 4	78	*	*	*	*
18	128	68	23	2	12	51	111	176	227	255	256	233	192	144	101	77	75	98	141	190	230	249	242	210	3491	145.5		9:32	259	21:13	250	*	*	*	*	3:11	2	15:33	73	*	*	*	*
19	160	101	48	14	8	33	83	147	206	245	258	245	211	164	117	83	70	81	114	161	208	238	244	226	3465	144.4		9:59	258	21:45	245	*	*	*	*	3:41	7	16: 3	70	*	*	*	*
20	187	134	79	37	17	26	63	119	180	228	252	250	226	185	137	96	72	71	92	132	179	217	235	231	3445	143.5		10:26	254	22:18	237	*	*	*	*	4:12	17	16:35	69	*	*	*	*
21	205	163	113	67	38	32	53	96	152	204	238	248	235	203	160	116	83	69	77	105	146	188	216	225	3432	143.0		10:54	248	22:54	225	*	*	*	*	4:43	31	17: 9	69	*	*	*	*
22	213	184	144	101	66	50	55	83	128	178	217	238	237	216	181	139	102	78	72	85	116	154	187	207	3431	143.0		11:26	240	23:38	211	*	*	*	*	5:16	49	17:48	71	*	*	*	*
23	209	195	168	134	101	77	70	82	111	152	191	219	230	222	198	164	127	96	77	76	91	119	151	178	3438	143.3		12: 2	230	*	*	*	*	5:54	70	18:36	74	*	*	*	*		
24	193	195	183	162	136	112	96	93	106	132	164	194	213	218	208	186	155	123	95	78	76	88	112	139	3457	144.0	L	0:36	196	12:50	219	*	*	*	*	6:41	92	19:39	75	*	*	*	*
25	163	179	185	181	167	149	130	117	113	122	141	165	188	204	210	202	183	156	125	96	76	69	76	95	3492	145.5		2: 2	185	13:55	210	*	*	*	*	7:48	113	20:59	69	*	*	*	*
26	121	148	171	185	189	183	169	152	135	126	127	138	157	179	198	208	205	190	164	130	96	68	54	55	3548	147.8		3:54	189	15:20	208	*	*	*	*	9:24	125	22:24	52	*	*	*	*
27	72	101	136	170	195	208	206	192	170	146	128	121	127	145	171	197	215	218	204	175	134	90	53	30	3604	150.2		5:24	209	16:42	219	*	*	*	*	11: 3	121	23:35	27	*	*	*	*
28	29	48	85	132	179	214	232	231	212	181	146	118	105	110	133	168	204	230	237	221	185	134	79	31	3644	151.8		6:26	234	17:48	237	*	*	*	*	12:14	105	*	*	*	*		
29	4	3	29	78	138	196	238	257	252	224	182	136	100	85	93	125	171	219	250	257	236	191	129	63	3656	152.3		7:16	258	18:44	258	*	*	*	*	0:33	0	13: 9	84	*	*	*	*
30	8	-20	-16	19	81	154	220	263	278	264	225	171	116	78	65	81	124	182	237	270	273	245	190	118	3626	151.1		8: 0	278	19:35	275	*	*	*	*	1:24	-23	13:57	64	*	*	*	*
31	45	-11	-36	-24	24	97	178	244	283	289	264	214	150	92	55	49	76	130	197	254	283	279	244	181	3557	148.2	N	8:42	291	20:23	286	*	*	*	*	2:11	-36	14:42	47	*	*	*	*

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	110246	148.2	3日9時41分	296	1	3日3時7分	-39	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)

2014 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	103	29	-22	-38	-16	42	123	204	264	293	288	252	192	125	68	38	42	79	142	212	265	287	275	232	3479	145.0		9:21	# 295	21: 9	287	*	*	*	*	2:56	# -38	15:24	36	*	*	*	*
2	165	88	20	-21	-26	7	73	154	228	276	291	274	229	164	99	50	30	44	91	157	222	265	278	259	3417	142.4		9:58	291	21:53	278	*	*	*	*	3:38	-28	16: 6	30	*	*	*	*
3	213	147	77	22	-6	1	42	110	184	243	275	277	250	199	136	79	41	33	56	106	169	224	255	258	3391	141.3		10:33	280	22:37	260	*	*	*	*	4:19	-8	16:47	32	*	*	*	*
4	235	190	131	74	34	21	38	83	146	206	247	263	253	220	169	114	68	42	44	72	121	174	215	235	3395	141.5		11: 6	263	23:21	237	*	*	*	*	4:57	21	17:27	40	*	*	*	*
5	232	208	169	122	81	57	56	79	122	172	215	240	243	225	191	146	101	67	52	60	89	130	170	199	3426	142.8		11:38	244	*	*	*	*	5:33	53	18:10	52	*	*	*	*		
6	210	205	185	155	123	97	85	92	115	150	185	212	224	219	200	169	133	98	74	65	75	99	129	158	3457	144.0		0:10	211	12:13	224	*	*	*	*	6:10	85	18:59	65	*	*	*	*
7	178	187	183	171	152	133	119	114	121	139	163	185	200	205	199	182	158	130	104	84	77	83	99	120	3486	145.3	U	1:12	187	12:56	205	*	*	*	*	6:53	114	20: 3	77	*	*	*	*
8	142	159	169	172	168	160	149	140	136	139	149	161	175	185	189	187	176	159	136	112	92	81	81	90	3507	146.1		2:53	172	14: 9	190	*	*	*	*	8: 3	136	21:33	80	*	*	*	*
9	107	127	147	163	173	177	174	166	156	147	143	144	150	161	173	182	186	181	166	144	117	93	76	70	3523	146.8		5: 2	177	15:57	186	*	*	*	*	10:20	143	23: 0	70	*	*	*	*
10	76	93	118	145	169	186	193	190	178	162	146	134	130	136	151	169	186	195	192	176	148	115	83	61	3532	147.2		6:11	193	17:16	195	*	*	*	*	11:53	130	23:58	54	*	*	*	*
11	54	62	86	120	156	186	205	210	201	181	156	132	117	114	126	149	176	199	210	204	181	144	103	65	3537	147.4		6:50	210	18: 9	210	*	*	*	*	12:40	114	*	*	*	*	*	*
12	42	38	55	90	134	177	209	224	222	203	172	139	112	98	103	125	158	193	218	225	210	177	131	82	3537	147.4		7:21	225	18:49	225	*	*	*	*	0:41	37	13:15	98	*	*	*	*
13	43	24	29	59	105	158	203	231	238	224	193	153	115	90	84	100	134	177	215	236	234	209	164	109	3527	147.0		7:48	238	19:25	238	*	*	*	*	1:17	23	13:46	83	*	*	*	*
14	57	22	13	32	75	132	189	230	248	242	214	171	125	89	71	78	107	153	201	237	249	234	196	142	3507	146.1		8:14	249	19:57	249	*	*	*	*	1:50	12	14:14	71	*	*	*	*
15	82	33	8	13	47	103	167	220	251	255	234	193	142	96	66	61	82	125	179	226	252	252	225	175	3487	145.3	F	8:39	257	20:29	256	*	*	*	*	2:21	6	14:42	60	*	*	*	*
16	114	56	17	6	26	74	139	202	246	262	250	215	163	110	69	51	60	96	149	205	245	258	245	206	3464	144.3		9: 4	262	20:59	258	*	*	*	*	2:51	5	15:10	50	*	*	*	*
17	149	87	37	11	16	51	111	178	232	261	260	234	186	130	80	50	46	69	117	175	225	253	254	228	3440	143.3		9:29	264	21:31	257	*	*	*	*	3:21	9	15:39	44	*	*	*	*
18	182	123	67	29	18	38	86	150	211	251	263	247	208	154	100	58	41	50	86	140	196	236	251	240	3425	142.7		9:54	263	22: 3	251	*	*	*	*	3:51	18	16: 9	40	*	*	*	*
19	206	157	102	57	34	38	69	123	184	232	256	252	224	179	125	76	47	42	63	106	160	207	235	239	3413	142.2		10:21	258	22:39	240	*	*	*	*	4:22	32	16:42	40	*	*	*	*
20	220	184	137	92	60	50	65	104	156	207	240	249	233	198	151	102	64	45	50	78	122	170	207	225	3409	142.0		10:50	249	23:20	226	*	*	*	*	4:54	50	17:18	44	*	*	*	*
21	221	200	167	128	94	75	75	96	134	179	216	235	233	211	175	132	91	62	51	61	90	130	168	196	3420	142.5		11:23	237	*	*	*	*	5:29	72	18: 1	51	*	*	*	*		
22	208	203	186	159	131	108	96	101	122	154	187	212	222	215	193	161	125	91	68	60	69	93	125	156	3445	143.5		0:12	208	12: 5	222	*	*	*	*	6:13	96	18:58	60	*	*	*	*
23	179	191	191	181	164	145	128	120	123	137	159	182	199	207	202	185	160	130	100	77	66	69	85	109	3489	145.4	L	1:31	192	13: 7	207	*	*	*	*	7:16	119	20:17	65	*	*	*	*
24	136	161	180	189	189	180	166	150	138	133	138	150	167	184	196	199	190	171	144	112	84	64	58	66	3545	147.7		3:29	190	14:45	199	*	*	*	*	8:59	133	21:56	57	*	*	*	*
25	86	116	149	178	199	207	203	188	166	145	129	125	132	149	173	194	207	207	191	161	123	84	53	37	3602	150.1		5:10	207	16:27	209	*	*	*	*	10:54	125	23:19	36	*	*	*	*
26	41	64	101	146	188	219	232	226	204	172	138	112	102	109	134	169	203	226	230	213	177	128	76	35	3645	151.9		6:12	232	17:41	231	*	*	*	*	12: 5	101	*	*	*	*	*	*
27	14	18	48	98	156	209	244	256	244	210	164	118	86	75	89	125	175	221	251	254	232	186	124	62	3659	152.5		6:59	256	18:38	256	*	*	*	*	0:20	12	12:56	75	*	*	*	*
28	14	-7	3	44	107	178	236	269	274	250	203	144	90	56	51	76	126	189	243	273	272	241	185	114	3631	151.3		7:39	275	19:28	277	*	*	*	*	1:11	-8	13:41	49	*	*	*	*

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	97795	145.5	1日9時21分	295	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)

2014 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	45	-2	-18	2	55	130	205	261	287	280	243	183	115	60	31	35	73	137	208	263	288	280	240	175	3576	149.0	N	8:17	288	20:14	289	*	*	*	*	1:57	# -18	14:23	28	*	*	*	*
2	99	31	-10	-15	16	81	161	234	280	292	272	222	153	84	34	14	31	82	155	227	275	291	274	227	3510	146.3		8:53	# 293	20:58	291	*	*	*	*	2:39	# -18	15: 3	14	*	*	*	*
3	158	84	25	-4	2	45	116	193	255	286	284	251	192	121	57	17	11	40	100	175	239	276	282	257	3462	144.3		9:26	289	21:40	283	*	*	*	*	3:20	-6	15:41	9	*	*	*	*
4	206	139	74	29	14	33	84	153	220	265	279	263	220	158	92	39	14	20	60	123	190	241	265	261	3442	143.4		9:58	279	22:20	267	*	*	*	*	3:57	14	16:18	12	*	*	*	*
5	231	181	123	73	44	43	72	124	185	235	261	260	233	186	128	72	35	23	40	84	142	197	233	245	3450	143.8		10:27	263	23: 0	245	*	*	*	*	4:33	40	16:55	22	*	*	*	*
6	234	203	160	116	82	68	78	111	158	204	235	245	233	201	156	107	65	42	41	64	106	154	193	216	3472	144.7		10:56	245	23:42	220	*	*	*	*	5: 6	68	17:32	38	*	*	*	*
7	220	206	180	147	118	99	97	112	142	178	208	224	223	205	174	136	99	70	57	63	86	120	155	181	3500	145.8		11:25	225	*	*	*	*	5:38	95	18:13	56	*	*	*	*		
8	195	196	185	166	146	129	120	123	138	160	183	199	205	199	183	158	130	103	83	75	81	98	122	146	3523	146.8	U	0:32	197	12: 1	205	*	*	*	*	6:15	120	19: 5	75	*	*	*	*
9	165	176	179	174	165	154	144	140	142	150	162	174	183	186	182	172	155	135	114	97	88	89	99	115	3540	147.5		1:49	179	12:59	186	*	*	*	*	7:12	139	20:24	88	*	*	*	*
10	133	150	164	173	176	174	168	160	152	148	148	152	158	166	173	176	173	163	147	127	107	93	87	90	3558	148.3		4: 5	176	15: 3	176	*	*	*	*	9:31	148	22:10	86	*	*	*	*
11	102	121	143	163	179	188	188	181	168	154	142	134	134	142	156	171	182	185	178	160	135	108	86	74	3574	148.9		5:33	189	16:49	185	*	*	*	*	11:30	133	23:25	73	*	*	*	*
12	75	90	115	146	175	196	205	202	188	167	143	124	114	117	132	156	180	198	203	192	167	133	98	71	3587	149.5		6:16	206	17:49	203	*	*	*	*	12:16	114	*	*	*	*	*	*
13	58	63	86	121	161	196	217	222	210	185	152	122	100	95	107	134	168	200	219	219	200	165	121	80	3601	150.0		6:46	222	18:31	221	*	*	*	*	0:13	57	12:49	95	*	*	*	*
14	51	43	58	93	140	187	221	236	230	206	169	128	94	77	82	107	147	190	224	238	229	199	152	101	3602	150.1		7:13	237	19: 7	238	*	*	*	*	0:51	43	13:18	76	*	*	*	*
15	58	34	37	65	113	169	217	244	248	228	190	142	97	67	60	79	119	170	217	247	251	230	187	131	3600	150.0		7:39	249	19:40	253	*	*	*	*	1:24	32	13:46	60	*	*	*	*
16	77	38	25	42	85	144	203	244	260	248	213	162	108	65	45	53	87	141	199	243	263	255	221	167	3588	149.5		8: 4	260	20:12	263	*	*	*	*	1:56	25	14:14	44	*	*	*	*
17	106	55	27	28	60	116	181	235	264	264	236	187	128	73	39	33	56	106	169	227	262	269	248	203	3572	148.8	F	8:29	268	20:44	270	*	*	*	*	2:28	23	14:43	32	*	*	*	*
18	143	83	41	26	43	88	153	216	259	271	255	213	154	92	45	23	32	71	132	197	247	270	264	232	3550	147.9		8:55	272	21:17	271	*	*	*	*	2:59	26	15:13	22	*	*	*	*
19	180	120	68	38	38	68	124	189	242	269	265	234	182	119	62	26	19	42	93	158	219	257	267	250	3529	147.0		9:22	271	21:52	267	*	*	*	*	3:31	34	15:44	18	*	*	*	*
20	212	158	103	63	48	60	101	159	217	255	266	248	207	150	90	43	20	26	60	116	179	229	254	254	3518	146.6		9:51	266	22:29	257	*	*	*	*	4: 3	47	16:18	19	*	*	*	*
21	231	191	142	97	70	67	89	133	186	232	254	251	224	179	124	72	37	26	41	81	135	188	226	241	3517	146.5		10:21	256	23:12	242	*	*	*	*	4:38	65	16:55	26	*	*	*	*
22	235	211	175	135	103	87	92	118	159	201	232	242	230	200	156	109	68	43	39	58	96	143	185	213	3530	147.1		10:56	242	*	*	*	*	5:16	87	17:39	38	*	*	*	*		
23	223	217	197	169	140	118	109	117	139	171	202	221	223	210	182	146	108	75	56	55	71	102	139	172	3562	148.4		0: 6	223	11:40	224	*	*	*	*	6: 3	109	18:35	53	*	*	*	*
24	195	206	205	193	174	153	137	129	133	148	169	189	203	206	197	177	150	119	91	72	66	75	96	124	3607	150.3	L	1:23	207	12:45	206	*	*	*	*	7:10	129	19:53	66	*	*	*	*
25	154	179	196	203	200	188	171	153	140	136	141	154	170	186	196	196	186	166	138	108	83	69	68	81	3662	152.6		3:12	203	14:33	197	*	*	*	*	8:57	136	21:33	66	*	*	*	*
26	106	137	170	196	213	216	207	187	162	138	123	121	130	150	175	196	208	206	189	159	122	87	62	53	3713	154.7		4:46	217	16:21	209	*	*	*	*	10:43	120	23: 0	53	*	*	*	*
27	62	89	129	172	209	232	237	223	194	157	122	99	93	107	136	174	208	229	231	212	175	129	82	48	3749	156.2		5:45	237	17:34	233	*	*	*	*	11:48	93	*	*	*	*	*	*
28	36	47	82	132	187	230	254	255	231	190	140	95	68	66	88	131	184	229	254	255	230	184	126	71	3765	156.9		6:30	258	18:30	258	*	*	*	*	0: 2	36	12:37	64	*	*	*	*
29	34	23	41	86	148	210	255	273	264	228	173	112	63	39	44	80	138	202	252	276	271	237	182	116	3747	156.1		7: 9	274	19:19	278	*	*	*	*	0:53	22	13:19	37	*	*	*	*
30	58	23	19	48	104	174	237	275	283	261	211	145	80	33	17	34	84	154	223	272	289	276	234	171	3705	154.4		7:45	284	20: 3	289	*	*	*	*	1:38	17	13:59	17	*	*	*	*
31	103	49	21	28	67	132	204	260	286	281	245	184	112	49	11	7	38	100	176	242	283	291	269	220	3658	152.4	N	8:19	288	20:46	292	*	*	*	*	2:19	20	14:38	4	*	*	*	*

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	110969	149.2	2日 8時 53分	293	1	2日 2時 39分	-18	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)

2014 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		
1	155	91	46	30	48	97	165	230	273	284	265	218	151	81	27	1	11	55	123	197	254	283	281	251	3617	150.7		8:52	285	21:26	285	*	*	*	*	2:59	30	15:14	#0	*	*	*	*
2	199	138	84	52	50	78	132	195	248	274	270	239	185	119	57	16	6	28	80	149	213	256	272	261	3601	150.0		9:22	276	22: 4	272	*	*	*	*	3:35	47	15:50	5	*	*	*	*
3	226	177	125	85	68	77	112	165	217	253	262	246	207	152	93	45	19	22	54	109	170	220	248	253	3605	150.2		9:52	263	22:41	254	*	*	*	*	4:10	67	16:24	17	*	*	*	*
4	235	201	158	119	94	89	107	144	189	226	245	242	217	176	126	79	45	33	46	83	132	181	217	233	3617	150.7		10:21	247	23:20	234	*	*	*	*	4:42	88	16:59	33	*	*	*	*
5	230	210	180	148	121	108	113	134	167	200	222	229	217	190	153	112	77	56	54	72	106	147	182	206	3634	151.4		10:51	229	*	*	*	*	5:15	108	17:36	52	*	*	*	*		
6	214	208	191	168	146	131	126	134	153	177	197	209	208	194	170	141	110	86	73	76	93	120	150	175	3650	152.1		0: 3	214	11:26	210	*	*	*	*	5:53	126	18:21	72	*	*	*	*
7	192	198	193	182	167	153	143	141	147	159	173	185	191	189	179	162	141	119	101	91	92	104	123	144	3669	152.9	U	1: 2	198	12:18	191	*	*	*	*	6:46	140	19:24	90	*	*	*	*
8	164	180	188	188	183	174	163	153	148	148	153	160	168	175	178	175	166	151	133	116	103	99	104	117	3687	153.6		2:35	189	14: 3	178	*	*	*	*	8:28	147	20:57	99	*	*	*	*
9	135	156	174	188	194	192	184	171	156	144	137	137	142	154	167	178	183	179	166	147	125	106	95	96	3706	154.4		4:18	194	16: 5	183	*	*	*	*	10:37	136	22:29	94	*	*	*	*
10	107	128	154	179	198	207	205	192	172	149	129	118	117	128	147	170	190	200	196	180	154	125	99	84	3728	155.3		5:17	207	17:16	200	*	*	*	*	11:34	116	23:29	83	*	*	*	*
11	85	100	129	163	195	216	223	214	192	161	130	106	95	100	121	152	185	210	220	212	188	153	115	85	3750	156.3		5:55	223	18: 4	220	*	*	*	*	12:11	95	*	*	*	*	*	*
12	71	77	102	140	182	217	236	235	215	180	140	102	79	75	91	126	169	209	234	238	222	187	142	99	3768	157.0		6:26	238	18:43	239	*	*	*	*	0:13	71	12:42	74	*	*	*	*
13	69	61	76	113	162	209	242	252	238	204	158	109	71	54	62	93	142	194	236	256	251	222	177	125	3776	157.3		6:55	252	19:18	257	*	*	*	*	0:51	61	13:12	53	*	*	*	*
14	80	56	58	86	135	191	238	262	259	231	183	126	74	42	36	59	106	167	224	260	271	254	215	160	3773	157.2		7:23	264	19:52	271	*	*	*	*	1:26	54	13:42	35	*	*	*	*
15	105	65	51	65	106	165	223	262	272	254	212	152	90	42	20	28	67	128	196	250	278	277	249	200	3757	156.5	F	7:52	273	20:28	281	*	*	*	*	2: 1	51	14:14	19	*	*	*	*
16	141	89	57	55	82	134	197	249	276	272	239	185	119	58	18	9	32	85	155	222	268	284	273	236	3735	155.6		8:21	278	21: 4	285	*	*	*	*	2:36	52	14:47	8	*	*	*	*
17	182	124	79	59	68	106	165	225	266	278	260	216	154	87	33	6	10	46	108	180	240	275	281	261	3709	154.5		8:53	278	21:43	282	*	*	*	*	3:12	59	15:22	3	*	*	*	*
18	219	165	113	79	70	90	134	192	243	270	268	240	189	126	65	21	6	21	66	131	197	246	270	268	3689	153.7		9:26	273	22:25	272	*	*	*	*	3:49	70	16: 0	6	*	*	*	*
19	244	202	153	111	88	88	114	159	210	248	262	250	216	165	106	55	23	17	40	87	148	204	242	257	3689	153.7		10: 2	262	23:12	258	*	*	*	*	4:29	85	16:42	16	*	*	*	*
20	251	227	189	149	117	102	109	136	176	216	241	246	230	195	148	99	57	35	35	60	104	155	200	229	3706	154.4		10:43	247	*	*	*	*	5:13	102	17:29	32	*	*	*	*		
21	241	235	214	184	153	129	119	126	148	180	209	226	227	212	182	144	104	71	53	55	76	112	152	189	3741	155.9		0: 9	241	11:33	229	*	*	*	*	6: 6	119	18:25	51	*	*	*	*
22	214	226	224	210	187	162	141	131	133	149	171	193	208	211	202	181	151	119	90	73	70	84	110	143	3783	157.6	L	1:21	227	12:46	211	*	*	*	*	7:18	130	19:39	69	*	*	*	*
23	176	202	218	222	214	196	172	149	133	129	136	152	173	192	203	203	191	169	140	110	88	78	83	103	3832	159.7		2:50	223	14:31	204	*	*	*	*	8:52	129	21: 9	78	*	*	*	*
24	132	166	198	220	230	225	206	178	148	124	111	114	130	155	183	205	215	210	191	160	125	95	78	77	3876	161.5		4:10	230	16:11	215	*	*	*	*	10:20	111	22:33	75	*	*	*	*
25	94	125	165	203	231	243	236	212	175	136	103	86	88	110	145	185	217	234	232	211	175	133	95	72	3906	162.8		5: 8	243	17:23	236	*	*	*	*	11:23	84	23:38	67	*	*	*	*
26	69	88	126	173	218	248	258	244	210	162	113	75	58	66	97	145	196	236	256	251	225	182	132	89	3917	163.2		5:55	258	18:20	257	*	*	*	*	12:12	57	*	*	*	*	*	*
27	64	64	90	136	190	238	265	267	244	198	140	84	46	34	51	95	155	215	257	273	264	230	179	125	3904	162.7		6:35	270	19: 8	274	*	*	*	*	0:30	61	12:55	34	*	*	*	*
28	81	60	67	101	154	213	257	277	268	233	176	111	55	22	19	49	105	174	235	274	284	267	226	170	3878	161.6		7:11	277	19:52	284	*	*	*	*	1:16	59	13:35	16	*	*	*	*
29	115	76	62	77	120	179	235	271	279	259	212	148	82	30	7	17	59	125	196	253	283	284	259	212	3840	160.0	N	7:46	280	20:33	#287	*	*	*	*	1:59	62	14:13	6	*	*	*	*
30	156	106	75	71	96	145	204	252	276	272	239	185	118	56	15	5	27	80	150	217	264	283	275	243	3810	158.8		8:20	278	21:12	284	*	*	*	*	2:38	69	14:49	4	*	*	*	*

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	112353	156.0	29日 20時 33分	287	1	1日 15時 14分	0	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)

2014 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		
1	194	142	100	81	88	121	172	225	261	271	254	213	154	91	39	11	14	49	108	175	232	266	274	258	3793	158.0		8:52	272	21:49	275	*	*	*	*	3:15	80	15:24	9	*	*	*	*
2	222	175	130	100	92	109	147	195	237	260	257	230	184	127	72	32	19	35	77	136	195	239	261	258	3789	157.9		9:23	262	22:24	262	*	*	*	*	3:50	92	15:58	19	*	*	*	*
3	236	200	159	125	106	109	132	170	211	240	249	236	204	157	106	63	37	36	61	106	159	207	238	248	3795	158.1		9:55	249	23:0	248	*	*	*	*	4:23	105	16:32	33	*	*	*	*
4	239	214	181	148	125	117	127	152	186	216	233	232	213	180	138	96	64	51	59	88	130	174	210	230	3803	158.5		10:28	235	23:40	234	*	*	*	*	4:57	117	17:9	50	*	*	*	*
5	233	220	197	169	145	130	129	142	165	191	211	219	213	193	163	128	97	75	69	82	110	145	180	206	3812	158.8		11:5	219	*	*	*	*	5:36	128	17:49	69	*	*	*	*		
6	219	218	206	187	165	148	138	139	150	168	186	199	203	196	180	156	130	106	91	88	100	123	151	178	3825	159.4		0:27	220	11:54	203	*	*	*	*	6:25	137	18:40	88	*	*	*	*
7	199	209	209	200	185	168	152	143	142	149	160	173	184	189	187	176	160	139	120	106	103	111	128	150	3842	160.1	U	1:29	210	13:12	189	*	*	*	*	7:37	141	19:49	103	*	*	*	*
8	174	193	205	208	202	189	172	155	142	136	138	146	159	173	183	187	183	171	153	133	117	109	112	126	3866	161.1		2:47	208	15:1	187	*	*	*	*	9:15	136	21:13	109	*	*	*	*
9	147	171	194	209	214	209	194	172	150	131	121	120	130	148	169	188	198	198	186	166	141	120	108	108	3892	162.2		3:59	214	16:28	199	*	*	*	*	10:31	119	22:28	106	*	*	*	*
10	122	146	175	202	221	226	216	195	166	135	111	99	101	118	145	176	202	217	216	200	173	142	115	100	3919	163.3		4:51	226	17:27	218	*	*	*	*	11:20	98	23:25	99	*	*	*	*
11	102	120	151	187	219	237	237	220	188	149	111	85	75	86	114	153	194	224	238	232	209	174	135	105	3945	164.4		5:32	239	18:12	238	*	*	*	*	11:59	75	*	*	*	*	*	*
12	91	98	124	164	206	239	253	245	216	172	124	81	56	55	77	119	171	218	249	258	244	211	167	124	3962	165.1		6:7	253	18:53	258	*	*	*	*	0:11	91	12:34	52	*	*	*	*
13	93	84	99	135	184	230	259	264	244	203	148	92	50	32	41	78	134	195	245	271	272	249	207	156	3965	165.2		6:41	266	19:32	275	*	*	*	*	0:53	84	13:10	31	*	*	*	*
14	110	84	82	107	153	208	253	275	268	236	182	119	60	23	14	37	87	155	221	267	287	279	247	197	3951	164.6		7:16	276	20:12	287	*	*	*	*	1:33	80	13:47	13	*	*	*	*
15	142	100	80	87	122	176	232	271	282	264	220	157	89	34	4	6	42	104	178	242	282	294	278	238	3924	163.5	F	7:52	282	20:54	# 294	*	*	*	*	2:14	79	14:25	1	*	*	*	*
16	184	131	94	82	98	141	198	250	280	280	252	199	132	65	16	-4	9	55	124	198	257	288	292	269	3890	162.1		8:30	284	21:37	# 294	*	*	*	*	2:56	82	15:6	# -4	*	*	*	*
17	226	172	123	94	90	114	161	216	261	280	270	235	178	111	50	10	-1	22	74	144	212	262	285	282	3871	161.3		9:10	280	22:23	287	*	*	*	*	3:38	88	15:49	-1	*	*	*	*
18	256	212	162	121	99	102	130	177	226	261	271	255	216	160	99	46	15	13	41	94	159	218	258	275	3866	161.1		9:53	271	23:13	275	*	*	*	*	4:24	97	16:34	10	*	*	*	*
19	268	242	201	157	123	108	114	143	185	226	251	255	237	200	150	97	54	31	34	63	112	168	217	249	3885	161.9		10:40	257	*	*	*	*	5:13	107	17:24	29	*	*	*	*		
20	261	254	229	194	157	128	116	123	149	184	216	236	238	222	191	149	105	70	53	57	83	124	171	211	3921	163.4		0:7	261	11:37	239	*	*	*	*	6:8	116	18:19	51	*	*	*	*
21	238	249	243	222	191	159	133	121	125	145	173	200	218	223	213	190	157	121	91	75	78	98	131	169	3963	165.1	L	1:8	249	12:49	223	*	*	*	*	7:14	120	19:24	74	*	*	*	*
22	204	229	241	237	220	192	161	134	118	118	132	156	182	203	214	212	197	172	141	113	95	92	106	132	4001	166.7		2:17	241	14:21	215	*	*	*	*	8:31	116	20:40	91	*	*	*	*
23	166	200	226	239	238	222	193	159	127	107	102	113	137	167	195	214	220	211	190	160	130	108	100	109	4033	168.0		3:25	241	15:54	220	*	*	*	*	9:48	102	21:59	100	*	*	*	*
24	132	165	200	229	244	243	224	191	151	114	88	81	93	122	159	196	223	234	228	206	174	140	114	102	4053	168.9		4:26	246	17:9	234	*	*	*	*	10:52	81	23:9	102	*	*	*	*
25	108	132	168	207	238	253	248	224	184	136	93	66	60	77	114	161	206	237	250	243	218	181	142	113	4059	169.1		5:16	254	18:8	251	*	*	*	*	11:45	59	*	*	*	*	*	*
26	100	109	136	177	219	250	262	250	218	169	115	70	44	44	69	116	172	222	254	265	253	222	180	138	4054	168.9		6:0	262	18:58	265	*	*	*	*	0:7	100	12:31	40	*	*	*	*
27	108	99	112	145	191	235	262	267	247	205	149	91	47	27	35	72	128	190	240	269	274	255	218	172	4038	168.3		6:41	268	19:42	275	*	*	*	*	0:56	99	13:12	26	*	*	*	*
28	130	103	99	120	160	209	250	270	265	236	185	124	67	28	18	38	85	149	211	257	278	275	249	207	4013	167.2		7:19	271	20:21	280	*	*	*	*	1:40	98	13:51	18	*	*	*	*
29	159	121	101	105	133	178	226	261	272	256	217	161	99	47	18	19	51	107	173	231	268	280	268	235	3986	166.1	N	7:54	272	20:58	280	*	*	*	*	2:20	100	14:28	15	*	*	*	*
30	190	145	114	103	116	151	198	241	266	265	240	194	135	76	34	17	31	73	134	197	247	273	274	253	3967	165.3		8:29	269	21:33	277	*	*	*	*	2:57	103	15:3	17	*	*	*	*
31	216	172	133	111	110	132	171	216	250	263	252	219	168	111	61	30	27	52	101	162	218	255	270	261	3961	165.0		9:2	263	22:6	270	*	*	*	*	3:32	108	15:37	24	*	*	*	*

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	121644	163.5	16日 21時 37分	294	2	16日 15時 6分	-4	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)

2014 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	時刻	潮位
1	234	195	155	125	113	122	150	190	228	252	254	234	195	144	93	54	36	44	78	130	186	231	256	260	3959	165.0		9:36	256	22:40	261	*	*	*	*	4: 5	113	16:11	35	*	*	*	*
2	244	213	176	143	122	119	136	167	203	232	245	238	213	173	126	84	56	50	68	106	156	203	236	251	3960	165.0		10:10	245	23:14	251	*	*	*	*	4:39	118	16:46	49	*	*	*	*
3	246	225	194	162	137	124	128	148	178	207	228	232	220	193	156	117	85	67	70	93	131	174	211	235	3961	165.0		10:47	233	23:53	242	*	*	*	*	5:16	124	17:23	66	*	*	*	*
4	241	232	210	182	155	135	128	136	156	181	204	217	217	204	179	148	117	94	84	91	115	149	185	214	3974	165.6		11:32	219	*	*	*	*	5:59	128	18: 5	84	*	*	*	*		
5	230	232	221	200	175	152	136	131	139	156	176	194	204	205	194	174	149	125	107	101	109	130	159	189	3988	166.2		0:38	233	12:31	206	*	*	*	*	6:53	131	18:56	101	*	*	*	*
6	212	225	226	215	196	173	151	135	129	134	148	166	183	194	198	192	178	158	138	122	115	121	139	163	4011	167.1	U	1:33	227	13:54	198	*	*	*	*	8: 1	129	20: 2	115	*	*	*	*
7	189	211	224	225	215	196	171	147	128	120	122	135	154	174	191	201	200	190	172	151	133	123	126	140	4038	168.3		2:37	226	15:27	202	*	*	*	*	9:16	119	21:17	123	*	*	*	*
8	163	190	213	228	230	219	196	167	138	114	103	105	120	145	173	198	213	216	206	185	160	138	124	125	4069	169.5		3:39	231	16:42	216	*	*	*	*	10:21	102	22:29	123	*	*	*	*
9	139	164	194	221	238	238	223	194	157	121	93	80	85	108	142	180	213	232	235	222	196	164	136	120	4095	170.6		4:33	240	17:40	236	*	*	*	*	11:12	80	23:29	118	*	*	*	*
10	120	137	168	204	235	251	248	225	187	141	97	66	56	68	101	147	196	234	254	254	234	201	162	129	4115	171.5		5:20	252	18:29	257	*	*	*	*	11:58	56	*	*	*	*	*	*
11	112	115	138	177	219	252	265	255	223	174	119	70	39	34	56	101	160	217	257	275	269	242	200	155	4124	171.8		6: 4	265	19:14	276	*	*	*	*	0:21	111	12:41	33	*	*	*	*
12	120	105	113	144	190	237	269	277	258	215	157	94	43	15	18	51	109	177	239	278	291	278	243	194	4115	171.5		6:47	278	19:59	291	*	*	*	*	1: 9	104	13:24	13	*	*	*	*
13	145	110	99	114	153	206	255	283	283	255	204	137	70	20	-1	11	55	123	197	258	293	300	280	238	4088	170.3	F	7:30	287	20:44	301	*	*	*	*	1:56	99	14: 9	-2	*	*	*	*
14	184	134	103	97	119	165	222	269	291	284	248	189	118	52	6	-8	13	66	140	215	272	301	301	275	4056	169.0		8:15	292	21:30	# 304	*	*	*	*	2:42	96	14:54	# -8	*	*	*	*
15	227	172	125	98	98	127	178	234	276	292	277	236	174	104	41	3	-3	26	84	159	229	279	300	294	4030	167.9		9: 0	292	22:16	301	*	*	*	*	3:29	95	15:40	-5	*	*	*	*
16	263	214	160	117	97	103	137	188	241	276	284	266	222	161	95	41	11	13	46	106	177	238	278	293	4027	167.8		9:48	285	23: 3	293	*	*	*	*	4:16	96	16:27	8	*	*	*	*
17	281	248	200	150	114	98	109	145	193	239	267	271	250	209	153	96	51	29	37	72	129	190	241	272	4044	168.5		10:39	272	23:51	280	*	*	*	*	5: 5	98	17:15	28	*	*	*	*
18	280	266	232	187	144	113	102	115	148	192	230	252	253	235	199	151	104	69	55	65	99	148	199	239	4077	169.9		11:34	255	*	*	*	*	5:57	102	18: 6	55	*	*	*	*		
19	262	266	250	219	178	140	113	104	117	146	182	214	234	236	223	194	157	120	93	83	93	122	161	202	4109	171.2		0:41	267	12:40	237	*	*	*	*	6:55	104	19: 1	83	*	*	*	*
20	234	251	253	238	209	173	138	113	104	113	137	168	197	217	224	217	197	169	140	118	108	115	137	168	4138	172.4	L	1:35	254	14: 0	224	*	*	*	*	7:59	104	20: 5	108	*	*	*	*
21	201	228	243	245	231	205	170	135	109	98	103	123	152	182	205	219	219	207	185	160	138	127	129	145	4159	173.3		2:36	246	15:32	220	*	*	*	*	9:10	97	21:20	126	*	*	*	*
22	170	199	224	240	242	229	203	167	130	101	86	89	108	139	173	203	222	228	220	201	175	151	136	134	4170	173.8		3:40	243	16:55	228	*	*	*	*	10:20	85	22:40	133	*	*	*	*
23	146	169	198	225	242	244	230	201	161	120	87	71	74	96	132	173	209	233	241	234	212	183	156	137	4174	173.9		4:39	245	18: 0	241	*	*	*	*	11:20	70	23:47	132	*	*	*	*
24	133	144	169	201	231	249	249	231	196	150	104	70	55	62	91	135	183	223	248	255	243	217	183	151	4173	173.9		5:32	251	18:51	255	*	*	*	*	12:10	54	*	*	*	*	*	*
25	131	128	143	173	210	241	257	253	228	185	134	85	52	42	57	95	147	200	241	263	264	246	213	174	4162	173.4		6:18	258	19:33	266	*	*	*	*	0:41	127	12:54	41	*	*	*	*
26	141	123	125	146	183	223	254	264	252	219	169	113	65	37	35	61	109	168	222	259	274	267	240	201	4150	172.9		6:59	264	20: 9	274	*	*	*	*	1:25	121	13:33	32	*	*	*	*
27	160	129	117	126	156	198	239	264	267	245	203	147	90	47	28	37	75	131	192	243	272	277	260	226	4129	172.0	N	7:37	269	20:43	278	*	*	*	*	2: 5	117	14:10	27	*	*	*	*
28	183	143	119	115	134	171	216	253	270	263	231	182	123	70	35	28	50	97	159	218	260	278	273	246	4117	171.5		8:12	271	21:14	279	*	*	*	*	2:40	114	14:45	27	*	*	*	*
29	206	162	128	112	119	147	189	233	262	269	251	211	157	100	54	32	38	72	126	188	240	270	276	260	4102	170.9		8:46	270	21:44	277	*	*	*	*	3:13	112	15:18	30	*	*	*	*
30	226	183	143	118	112	129	164	208	246	265	260	233	188	134	83	48	38	57	100	158	214	255	272	267	4101	170.9		9:19	266	22:14	273	*	*	*	*	3:45	112	15:51	38	*	*	*	*

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
720	122415	170.0	14 日 21 時 30 分	304	1	14 日 14 時 54 分	-8	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)

2014 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	241	203	162	129	113	118	143	182	222	251	259	245	212	165	115	74	51	54	83	131	186	233	261	267	4100	170.8		9:52	259	22:44	267	*	*	*	*	4:16	112	16:23	49	*	*	*	*	
2	251	220	181	145	120	114	127	157	195	229	247	247	227	191	147	105	74	64	77	112	160	208	244	260	4102	170.9		10:28	249	23:16	261	*	*	*	*	4:50	113	16:57	64	*	*	*	*	
3	255	234	200	164	134	117	118	136	167	201	227	237	231	208	175	137	104	84	84	103	139	183	221	246	4105	171.0		11: 7	237	23:52	253	*	*	*	*	5:27	115	17:33	81	*	*	*	*	
4	253	242	217	185	153	128	118	123	143	172	199	218	224	216	195	167	137	112	100	105	127	160	197	226	4117	171.5		11:54	224	*	*	*	*	*	*	*	6:11	117	18:14	100	*	*	*	*
5	243	244	230	205	175	147	126	118	125	143	168	191	208	213	207	191	168	145	126	119	125	144	173	202	4136	172.3	U	0:34	245	12:58	213	*	*	*	*	7: 3	118	19: 5	118	*	*	*	*	
6	225	237	236	223	199	171	143	123	115	120	136	158	181	199	208	207	196	179	159	142	134	138	153	177	4159	173.3		1:25	239	14:24	208	*	*	*	*	8: 8	115	20:12	134	*	*	*	*	
7	202	223	235	234	221	198	169	139	116	105	107	122	145	172	195	211	216	210	195	174	155	143	143	154	4184	174.3		2:28	236	15:56	216	*	*	*	*	9:19	104	21:32	142	*	*	*	*	
8	175	200	223	237	238	225	200	166	131	103	88	88	105	133	168	200	223	233	229	212	187	163	145	140	4212	175.5		3:35	240	17:11	233	*	*	*	*	10:27	86	22:51	140	*	*	*	*	
9	149	171	200	228	246	248	233	203	162	119	83	64	66	87	125	170	213	243	255	249	227	195	163	139	4238	176.6		4:39	249	18:10	255	*	*	*	*	11:26	62	23:56	132	*	*	*	*	
10	132	142	168	204	238	260	262	242	203	153	101	59	39	44	74	123	180	232	265	277	266	236	196	156	4252	177.2		5:35	264	19: 0	277	*	*	*	*	12:19	38	*	*	*	*	*	*	
11	128	120	134	168	213	254	277	276	249	201	140	80	35	16	27	67	129	196	253	287	295	277	238	189	4249	177.0		6:27	280	19:47	296	*	*	*	*	0:51	120	13: 8	16	*	*	*	*	
12	143	114	109	130	173	226	271	293	286	252	195	125	60	14	0	19	70	142	216	274	305	306	280	232	4235	176.5	F	7:16	294	20:32	309	*	*	*	*	1:41	108	13:56	0	*	*	*	*	
13	176	127	100	100	129	181	240	286	304	291	249	185	110	44	2	-6	22	83	161	237	291	314	307	273	4206	175.3		8: 5	304	21:16	# 315	*	*	*	*	2:29	96	14:43	#-8	*	*	*	*	
14	218	158	111	88	96	133	192	252	295	307	288	241	172	98	35	0	1	38	105	184	255	300	315	299	4181	174.2		8:53	307	21:59	# 315	*	*	*	*	3:16	87	15:29	-4	*	*	*	*	
15	258	199	141	98	82	97	141	202	260	295	301	277	228	160	91	37	12	21	64	132	207	267	301	306	4177	174.0		9:41	302	22:40	307	*	*	*	*	4: 2	82	16:15	11	*	*	*	*	
16	283	237	179	125	90	81	102	149	208	258	286	286	260	213	151	92	50	35	51	97	160	224	271	293	4181	174.2		10:30	289	23:21	294	*	*	*	*	4:48	80	16:59	35	*	*	*	*	
17	289	262	215	162	115	88	85	110	156	208	249	269	266	241	199	149	102	72	66	86	129	184	233	266	4201	175.0		11:22	270	*	*	*	*	5:35	83	17:44	65	*	*	*	*			
18	278	268	240	197	150	112	91	93	117	158	200	232	247	244	225	192	153	120	100	100	120	156	198	234	4225	176.0		0: 3	278	12:21	248	*	*	*	*	6:25	89	18:31	97	*	*	*	*	
19	256	261	249	222	184	145	113	96	99	120	152	186	212	226	227	215	192	165	142	129	130	146	172	202	4241	176.7	L	0:48	261	13:33	228	*	*	*	*	7:22	95	19:26	127	*	*	*	*	
20	228	243	245	234	211	179	145	117	101	101	116	142	170	194	211	218	214	200	182	164	152	150	159	177	4253	177.2		1:41	246	15: 6	218	*	*	*	*	8:29	99	20:39	150	*	*	*	*	
21	199	219	232	236	228	208	180	147	118	100	96	107	128	156	183	206	219	221	213	198	180	165	159	161	4259	177.5		2:50	236	16:44	222	*	*	*	*	9:46	96	22:14	158	*	*	*	*	
22	173	191	211	227	235	229	211	182	147	115	93	85	94	117	149	182	211	229	234	227	210	187	167	155	4261	177.5		4: 6	235	17:55	235	*	*	*	*	10:58	85	23:35	153	*	*	*	*	
23	154	165	186	210	231	241	236	215	181	141	104	79	71	83	112	151	192	225	245	248	236	213	184	159	4262	177.6		5:11	241	18:43	249	*	*	*	*	11:54	71	*	*	*	*	*	*	
24	144	144	159	186	217	241	251	242	215	174	128	87	62	59	78	117	165	211	245	261	258	238	206	172	4260	177.5		6: 3	251	19:20	262	*	*	*	*	0:31	142	12:39	58	*	*	*	*	
25	144	131	137	160	195	231	255	261	244	209	160	109	68	48	53	83	132	187	234	264	272	259	230	190	4256	177.3		6:45	261	19:53	272	*	*	*	*	1:13	131	13:17	47	*	*	*	*	
26	153	127	121	136	169	211	248	268	265	239	194	139	86	50	39	57	99	156	214	257	278	275	251	212	4244	176.8		7:23	270	20:22	279	*	*	*	*	1:48	121	13:53	39	*	*	*	*	
27	168	132	114	118	144	185	231	265	276	262	226	172	114	65	39	41	72	125	187	241	275	283	268	233	4236	176.5	N	7:57	276	20:50	284	*	*	*	*	2:20	113	14:26	36	*	*	*	*	
28	188	144	115	107	122	159	207	251	276	276	251	205	147	91	51	37	54	97	157	219	264	284	279	251	4232	176.3		8:30	279	21:16	285	*	*	*	*	2:50	106	14:57	37	*	*	*	*	
29	208	161	122	103	107	135	180	228	265	279	267	232	180	122	74	46	47	77	130	192	246	278	284	265	4228	176.2		9: 2	279	21:43	285	*	*	*	*	3:20	102	15:28	43	*	*	*	*	
30	228	181	136	107	99	115	152	201	245	271	272	250	208	155	103	66	53	68	108	165	223	264	281	273	4224	176.0		9:33	274	22:10	282	*	*	*	*	3:49	98	15:59	53	*	*	*	*	
31	244	201	155	117	98	102	128	171	217	252	267	258	229	185	136	94	70	70	96	142	197	245	272	275	4221	175.9		10: 6	267	22:38	276	*	*	*	*	4:20	97	16:29	67	*	*	*	*	

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	130437	175.3	14 日 21 時 59 分	315	2	13 日 14 時 43 分	-8	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)

2014 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		
1	256	220	176	135	106	98	111	144	186	226	251	255	239	208	167	126	96	84	95	127	173	221	255	269	4224	176.0		10:42	256	23: 8	269	*	*	*	*	4:54	98	17: 2	84	*	*	*	*
2	261	236	198	157	122	103	103	122	156	194	226	241	239	222	193	158	127	107	105	122	155	196	232	255	4230	176.3		11:23	242	23:42	259	*	*	*	*	5:31	100	17:38	103	*	*	*	*
3	258	245	217	181	145	118	104	109	129	161	193	217	228	225	210	186	160	137	125	127	145	174	207	233	4234	176.4		12:17	229	*	*	*	*	6:16	104	18:22	124	*	*	*	*		
4	247	246	231	205	172	141	118	107	111	130	156	183	205	216	217	208	191	171	154	145	146	160	183	207	4250	177.1	U	0:26	249	13:34	218	*	*	*	*	7:13	106	19:22	144	*	*	*	*
5	228	239	237	224	201	172	142	118	105	106	120	143	169	193	210	218	216	205	189	172	160	157	164	180	4268	177.8		1:25	240	15:17	218	*	*	*	*	8:26	104	20:48	157	*	*	*	*
6	200	220	233	236	227	206	177	145	116	97	92	102	124	154	186	213	229	233	226	208	187	168	157	158	4294	178.9		2:45	236	16:50	234	*	*	*	*	9:49	92	22:26	156	*	*	*	*
7	170	191	215	235	244	239	218	185	145	108	81	70	79	106	144	187	225	249	256	247	224	193	165	146	4322	180.1		4: 9	244	17:55	257	*	*	*	*	11: 2	70	23:42	142	*	*	*	*
8	143	156	183	216	246	261	257	232	191	141	93	58	45	57	91	142	198	245	274	280	264	231	189	151	4344	181.0		5:18	262	18:46	280	*	*	*	*	12: 2	45	*	*	*	*		
9	127	124	143	180	225	263	282	275	244	193	132	74	34	22	40	86	151	217	270	298	298	273	228	175	4354	181.4		6:15	283	19:30	301	*	*	*	*	0:38	123	12:54	22	*	*	*	*
10	130	105	107	135	184	240	284	302	291	251	190	119	55	15	8	35	93	169	242	294	316	307	270	214	4356	181.5		7: 7	302	20:12	316	*	*	*	*	1:27	102	13:42	6	*	*	*	*
11	154	106	84	93	133	194	257	302	316	298	250	180	104	40	5	6	44	112	194	266	312	324	304	257	4335	180.6	F	7:55	316	20:52	# 324	*	*	*	*	2:12	84	14:29	# 0	*	*	*	*
12	192	128	84	69	88	138	207	272	313	320	295	241	168	92	34	8	18	66	140	221	286	319	320	290	4309	179.5		8:43	322	21:31	# 324	*	*	*	*	2:57	69	15:13	7	*	*	*	*
13	234	166	105	68	62	91	149	220	280	313	313	282	226	155	86	40	24	45	99	173	245	295	315	304	4290	178.8		9:30	317	22: 8	315	*	*	*	*	3:40	60	15:56	24	*	*	*	*
14	266	207	142	89	61	65	102	163	229	279	301	295	262	208	145	90	57	53	81	136	202	260	294	300	4287	178.6		10:16	302	22:44	301	*	*	*	*	4:23	59	16:37	51	*	*	*	*
15	280	238	181	124	82	64	77	117	174	229	267	281	271	240	193	143	103	83	89	120	170	222	263	281	4292	178.8		11: 4	281	23:20	283	*	*	*	*	5: 6	64	17:18	82	*	*	*	*
16	278	253	211	161	115	84	76	92	130	178	220	247	255	246	220	185	150	124	115	125	154	193	230	255	4297	179.0		11:56	255	23:57	262	*	*	*	*	5:51	75	17:59	115	*	*	*	*
17	262	253	229	193	152	117	94	91	107	138	174	205	225	231	225	209	186	164	148	144	154	176	202	225	4304	179.3	L	13: 1	231	*	*	*	*	6:41	90	18:47	144	*	*	*	*		
18	240	242	233	213	184	153	125	107	103	115	137	163	187	205	215	215	208	195	181	170	166	171	183	198	4309	179.5		0:44	243	14:35	216	*	*	*	*	7:43	103	19:57	166	*	*	*	*
19	213	223	227	222	208	186	160	134	116	108	113	128	149	172	193	209	217	217	209	197	184	176	173	177	4311	179.6		1:56	227	16:29	218	*	*	*	*	9: 6	108	21:56	173	*	*	*	*
20	186	199	212	221	222	213	194	168	140	117	104	103	115	138	165	193	215	228	231	222	206	188	172	163	4315	179.8		3:36	223	17:42	231	*	*	*	*	10:33	102	23:28	161	*	*	*	*
21	163	173	191	210	226	231	223	202	171	137	108	91	90	105	134	169	204	231	245	244	229	205	179	157	4318	179.9		4:56	231	18:26	246	*	*	*	*	11:35	88	*	*	*	*		
22	146	149	165	191	219	239	245	233	205	166	125	92	75	78	102	140	185	225	251	260	251	226	193	160	4321	180.0		5:50	245	18:58	260	*	*	*	*	0:19	145	12:20	74	*	*	*	*
23	137	129	140	167	203	236	257	257	237	200	152	106	72	61	74	109	159	210	249	270	269	248	212	171	4325	180.2		6:32	260	19:26	272	*	*	*	*	0:55	129	12:58	61	*	*	*	*
24	136	117	118	141	179	222	257	272	263	232	184	130	83	56	55	81	129	187	239	272	281	267	233	188	4322	180.1		7: 8	272	19:53	281	*	*	*	*	1:26	115	13:32	52	*	*	*	*
25	144	113	103	117	152	200	246	276	281	260	217	162	105	64	48	61	101	159	220	266	287	282	254	209	4327	180.3	N	7:41	282	20:18	288	*	*	*	*	1:55	103	14: 3	48	*	*	*	*
26	159	117	94	97	125	172	226	268	287	280	247	195	135	83	53	51	79	131	195	251	285	291	271	230	4322	180.1		8:12	288	20:43	292	*	*	*	*	2:24	92	14:34	48	*	*	*	*
27	178	128	94	85	102	143	198	250	283	289	269	226	169	112	69	53	66	108	168	230	275	293	284	250	4322	180.1		8:43	290	21: 8	294	*	*	*	*	2:51	84	15: 3	53	*	*	*	*
28	200	146	102	80	84	115	166	223	267	287	281	250	201	144	95	66	65	92	143	205	258	288	289	266	4313	179.7		9:14	288	21:33	292	*	*	*	*	3:20	78	15:33	62	*	*	*	*
29	222	168	118	85	76	94	135	190	242	274	281	264	227	177	127	90	75	87	124	179	235	274	287	275	4306	179.4		9:47	282	22: 0	287	*	*	*	*	3:50	75	16: 3	75	*	*	*	*
30	241	192	140	99	78	81	109	156	209	250	270	267	244	205	160	120	96	94	116	157	209	252	276	275	4296	179.0		10:21	272	22:28	279	*	*	*	*	4:21	76	16:35	92	*	*	*	*
31	253	214	166	121	90	80	93	126	173	217	248	258	249	225	190	153	124	112	118	145	185	227	257	267	4291	178.8		11: 0	258	23: 0	267	*	*	*	*	4:57	80	17:10	111	*	*	*	*

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	133388	179.3	12 日 21 時 31 分	324	2	11 日 14 時 29 分	0	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)

2014 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	257	231	192	149	113	91	88	106	139	180	215	236	242	232	212	184	157	138	133	143	168	201	231	250	4288	178.7		11:50	242	23:40	253	*	*	*	*	5:38	87	17:52	133	*	*	*	*
2	252	239	213	179	144	115	98	98	114	142	175	203	221	227	223	209	190	171	157	153	161	180	203	224	4291	178.8	U	13: 3	227	*	*	*	*	6:32	96	18:51	153	*	*	*	*		
3	237	238	228	207	179	149	122	105	102	112	134	160	186	207	220	223	218	206	190	175	167	168	177	193	4303	179.3		0:37	239	14:52	223	*	*	*	*	7:45	101	20:25	166	*	*	*	*
4	210	224	230	227	213	189	160	131	108	97	100	115	141	171	200	223	235	236	226	207	186	169	160	163	4321	180.0		2:10	231	16:34	237	*	*	*	*	9:19	96	22:17	160	*	*	*	*
5	176	196	217	233	238	229	207	174	137	104	83	79	93	122	162	203	237	257	259	245	218	186	157	141	4353	181.4		3:53	238	17:38	260	*	*	*	*	10:44	78	23:31	139	*	*	*	*
6	141	157	186	220	247	260	252	226	184	136	91	62	55	73	112	164	218	260	282	280	257	217	172	134	4386	182.8		5: 9	260	18:25	284	*	*	*	*	11:47	55	*	*	*	*	*	*
7	114	116	142	184	232	269	285	275	241	188	127	74	41	36	61	113	179	242	286	304	293	257	204	148	4411	183.8		6: 7	285	19: 7	304	*	*	*	*	0:24	112	12:39	34	*	*	*	*
8	104	86	96	134	191	250	293	308	292	248	184	114	56	25	27	63	127	203	269	309	318	295	245	180	4417	184.0		6:58	308	19:45	319	*	*	*	*	1: 9	85	13:26	21	*	*	*	*
9	117	75	63	84	136	206	271	313	322	298	245	174	100	44	20	32	79	153	232	293	323	319	283	222	4404	183.5	F	7:45	323	20:22	325	*	*	*	*	1:52	62	14:11	# 19	*	*	*	*
10	150	88	51	49	83	147	223	288	324	324	293	234	160	90	43	29	51	108	185	259	308	324	307	260	4378	182.4		8:31	# 328	20:58	324	*	*	*	*	2:33	46	14:53	28	*	*	*	*
11	192	120	64	38	48	93	164	239	296	321	314	277	217	147	87	53	50	82	143	216	277	310	312	283	4343	181.0		9:16	323	21:32	315	*	*	*	*	3:14	37	15:34	47	*	*	*	*
12	230	161	97	52	38	59	111	182	248	293	307	294	255	199	140	94	73	82	120	178	239	283	300	289	4324	180.2		10: 0	307	22: 5	300	*	*	*	*	3:54	38	16:13	72	*	*	*	*
13	253	198	137	84	53	50	79	132	195	248	279	284	267	231	185	140	110	101	117	156	205	250	276	279	4309	179.5		10:44	285	22:38	280	*	*	*	*	4:34	48	16:51	101	*	*	*	*
14	260	223	173	122	83	64	71	102	150	200	238	258	258	242	212	178	148	131	131	150	182	219	247	259	4301	179.2		11:31	260	23:12	259	*	*	*	*	5:15	63	17:30	128	*	*	*	*
15	254	232	199	158	120	93	83	93	121	159	195	222	235	234	222	202	180	162	153	157	172	195	218	233	4292	178.8		12:27	236	23:52	238	*	*	*	*	6: 0	83	18:14	153	*	*	*	*
16	238	230	212	186	156	128	109	102	111	132	158	184	204	215	218	213	203	190	178	172	173	181	193	206	4292	178.8	L	13:50	218	*	*	*	*	6:55	102	19:21	171	*	*	*	*		
17	215	218	214	203	185	164	141	124	116	119	131	149	170	190	205	213	216	211	202	191	181	176	176	180	4290	178.8		0:59	218	15:50	216	*	*	*	*	8:13	116	21:31	175	*	*	*	*
18	189	199	207	210	207	195	176	154	133	119	116	122	138	160	184	206	221	227	223	212	195	178	166	160	4297	179.0		2:59	210	17: 9	227	*	*	*	*	9:52	115	23:10	160	*	*	*	*
19	163	174	191	207	218	219	208	187	159	132	112	104	110	130	159	190	218	236	241	233	213	188	163	146	4301	179.2		4:36	220	17:52	241	*	*	*	*	11: 5	104	23:56	140	*	*	*	*
20	140	148	168	194	219	235	235	220	191	155	121	97	90	102	130	168	208	238	254	252	234	204	170	140	4313	179.7		5:33	237	18:23	255	*	*	*	*	11:53	90	*	*	*	*	*	*
21	123	123	141	173	209	239	254	249	224	186	141	103	81	80	102	142	189	233	261	268	255	224	183	143	4326	180.3		6:15	254	18:51	268	*	*	*	*	0:29	121	12:31	77	*	*	*	*
22	113	103	115	146	189	232	262	270	254	219	170	121	83	68	79	114	165	218	259	278	273	245	202	153	4331	180.5		6:50	270	19:16	279	*	*	*	*	0:58	103	13: 5	68	*	*	*	*
23	112	89	91	117	162	214	258	281	278	250	203	148	99	68	65	90	138	197	249	281	287	266	224	171	4338	180.8		7:23	282	19:41	288	*	*	*	*	1:26	87	13:37	63	*	*	*	*
24	120	84	73	90	131	188	243	280	291	275	236	181	124	81	62	74	113	171	231	276	294	283	247	194	4342	180.9	N	7:54	291	20: 6	294	*	*	*	*	1:54	73	14: 8	62	*	*	*	*
25	136	88	64	68	100	155	216	267	294	292	264	215	157	104	72	68	93	144	207	261	292	293	267	219	4336	180.7		8:26	296	20:32	296	*	*	*	*	2:22	62	14:38	66	*	*	*	*
26	159	102	65	54	74	120	182	243	284	297	282	245	191	135	92	74	84	122	179	239	281	295	281	242	4322	180.1		8:57	297	20:58	295	*	*	*	*	2:51	54	15: 9	73	*	*	*	*
27	186	126	77	52	56	89	145	208	261	289	289	265	222	170	122	92	87	109	154	211	261	288	286	259	4304	179.3		9:31	292	21:26	290	*	*	*	*	3:22	50	15:41	85	*	*	*	*
28	212	155	100	63	51	68	110	169	227	267	282	274	245	202	156	119	101	108	137	184	234	269	281	267	4281	178.4		10: 7	282	21:56	281	*	*	*	*	3:54	51	16:15	101	*	*	*	*
29	233	184	131	86	61	61	86	131	186	233	262	268	255	226	188	152	127	119	132	163	205	243	265	265	4262	177.6		10:47	268	22:30	267	*	*	*	*	4:31	57	16:52	119	*	*	*	*
30	245	209	164	118	84	69	75	103	146	192	228	248	250	238	214	185	158	142	140	154	181	213	239	251	4246	176.9		11:38	251	23:11	251	*	*	*	*	5:13	68	17:38	139	*	*	*	*

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	129702	180.1	10日 8時 31分	328	1	9日 14時 11分	19	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)

2014 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				
1	245	225	193	155	119	93	82	90	114	149	186	215	232	236	228	212	191	172	159	156	166	185	207	225	4235	176.5		12:50	236	*	*	*	*	*	*	*	6: 6	82	18:42	156	*	*	*	*	
2	233	230	215	190	160	131	107	95	98	115	142	171	198	218	229	229	221	205	187	172	163	165	175	191	4240	176.7	U	0:12	234	14:34	230	*	*	*	*	*	*	7:19	94	20:21	163	*	*	*	*
3	207	219	223	217	201	176	148	121	103	97	105	126	154	186	213	233	241	237	221	198	175	157	149	154	4261	177.5		1:54	223	16: 9	242	*	*	*	*	*	*	8:54	97	22: 6	149	*	*	*	*
4	169	191	213	228	232	221	197	165	130	101	86	88	108	141	182	220	248	261	255	233	200	164	136	123	4292	178.8		3:45	232	17:11	261	*	*	*	*	*	*	10:23	85	23:15	122	*	*	*	*
5	128	149	183	218	245	256	246	218	177	131	92	70	71	95	138	189	237	270	281	268	235	189	141	106	4333	180.5		5: 2	256	17:57	281	*	*	*	*	*	*	11:28	68	*	*	*	*	*	*
6	92	103	136	184	233	269	281	269	233	181	124	78	55	59	92	146	208	261	293	296	272	225	166	110	4366	181.9		5:59	281	18:37	298	*	*	*	*	*	*	0: 4	92	12:21	53	*	*	*	*
7	73	64	85	133	196	255	293	303	283	238	176	113	66	46	58	101	165	233	286	309	301	264	204	135	4380	182.5		6:49	304	19:14	310	*	*	*	*	*	*	0:48	63	13: 7	46	*	*	*	*
8	77	44	44	79	141	214	277	312	315	287	234	166	102	59	47	69	122	192	260	303	315	294	244	174	4371	182.1	F	7:35	318	19:50	315	*	*	*	*	*	*	1:29	40	13:51	46	*	*	*	*
9	103	48	25	37	85	157	234	293	320	315	280	221	153	94	61	59	91	150	221	280	310	308	274	215	4334	180.6		8:20	# 322	20:25	313	*	*	*	*	*	*	2:10	24	14:33	55	*	*	*	*
10	143	75	30	19	44	101	178	251	300	317	303	263	204	142	94	72	81	120	181	245	289	304	289	246	4291	178.8		9: 3	317	20:59	304	*	*	*	*	*	*	2:49	# 18	15:13	71	*	*	*	*
11	184	114	57	25	26	62	125	198	260	295	302	283	241	187	136	101	91	109	152	208	258	286	287	262	4249	177.0		9:45	303	21:31	290	*	*	*	*	*	*	3:28	21	15:51	91	*	*	*	*
12	215	155	95	51	33	46	88	149	212	259	282	281	258	219	174	136	115	115	139	180	225	259	272	262	4220	175.8		10:26	284	22: 4	272	*	*	*	*	*	*	4: 5	33	16:29	112	*	*	*	*
13	232	186	134	87	57	51	72	115	168	217	250	262	256	234	202	168	143	132	140	164	198	229	249	251	4197	174.9		11: 8	262	22:37	252	*	*	*	*	*	*	4:43	50	17: 6	132	*	*	*	*
14	236	206	166	125	91	73	75	98	136	178	213	235	241	234	216	192	170	154	150	159	179	202	222	231	4182	174.3		11:56	241	23:16	232	*	*	*	*	*	*	5:24	71	17:49	150	*	*	*	*
15	228	213	188	157	127	104	93	98	118	147	178	203	219	224	219	207	192	176	166	163	169	181	195	206	4171	173.8		12:58	224	*	*	*	*	*	*	6:11	93	18:48	163	*	*	*	*		
16	212	210	199	182	160	138	120	111	114	128	149	171	192	207	214	214	208	197	184	173	167	167	171	179	4167	173.6	L	0:14	212	14:29	215	*	*	*	*	*	*	7:15	111	20:33	166	*	*	*	*
17	189	197	200	197	187	171	152	134	123	120	127	143	163	184	203	215	219	216	204	189	172	160	153	154	4172	173.8		2: 2	200	16: 2	219	*	*	*	*	*	*	8:45	120	22:23	152	*	*	*	*
18	162	176	190	202	206	200	186	164	142	125	116	120	135	158	185	209	225	231	225	208	185	161	142	132	4185	174.4		3:57	206	16:58	231	*	*	*	*	*	*	10:13	116	23:18	132	*	*	*	*
19	135	149	172	196	214	222	216	197	170	140	117	106	111	131	161	195	224	241	243	229	203	170	139	117	4198	174.9		5: 5	222	17:36	244	*	*	*	*	*	*	11:13	106	23:54	110	*	*	*	*
20	110	121	146	179	212	234	240	229	202	166	130	104	95	106	135	175	215	245	257	250	224	186	145	110	4216	175.7		5:51	241	18: 7	257	*	*	*	*	*	*	11:57	95	*	*	*	*	*	*
21	91	93	116	154	198	235	256	255	234	197	153	113	90	88	110	150	198	240	265	267	247	208	159	113	4230	176.3		6:29	258	18:35	269	*	*	*	*	*	*	0:25	90	12:34	86	*	*	*	*
22	80	70	85	123	173	224	260	274	263	230	184	134	97	80	90	124	174	226	265	279	267	232	181	125	4240	176.7		7: 3	274	19: 3	279	*	*	*	*	*	*	0:54	70	13: 8	80	*	*	*	*
23	79	55	58	89	141	201	252	281	284	261	218	164	115	84	79	101	147	204	254	283	283	257	208	148	4246	176.9		7:36	286	19:31	287	*	*	*	*	*	*	1:23	53	13:42	77	*	*	*	*
24	90	51	39	57	103	167	230	275	294	284	251	200	144	100	79	87	121	176	234	276	291	276	236	177	4238	176.6	N	8: 9	294	19:59	291	*	*	*	*	*	*	1:54	39	14:15	78	*	*	*	*
25	113	60	31	34	67	126	195	254	290	296	276	234	180	128	93	84	103	147	205	258	287	287	259	208	4215	175.6		8:44	297	20:29	291	*	*	*	*	*	*	2:25	29	14:49	83	*	*	*	*
26	144	83	39	24	40	86	152	219	270	293	289	261	215	162	118	95	97	125	175	230	271	286	273	235	4182	174.3		9:20	295	21: 1	286	*	*	*	*	*	*	2:59	24	15:25	92	*	*	*	*
27	179	116	62	30	28	55	108	175	235	274	287	275	243	198	152	117	104	115	149	197	244	272	275	252	4142	172.6		10: 0	287	21:35	277	*	*	*	*	*	*	3:35	25	16: 3	104	*	*	*	*
28	210	155	98	54	34	41	75	130	190	240	268	273	258	227	187	149	125	119	135	168	210	246	262	256	4110	171.3		10:44	274	22:14	263	*	*	*	*	*	*	4:15	33	16:46	118	*	*	*	*
29	231	189	139	92	58	47	59	94	144	195	234	255	257	243	216	183	154	136	134	150	178	211	236	245	4080	170.0		11:37	258	23: 2	245	*	*	*	*	*	*	4:59	47	17:37	133	*	*	*	*
30	237	213	177	136	98	72	64	77	108	150	191	223	240	244	233	213	187	163	147	144	155	176	200	219	4067	169.5		12:43	244	*	*	*	*	*	*	5:53	64	18:43	143	*	*	*	*		
31	227	222	205	178	145	113	90	82	90	113	146	181	210	229	237	233	217	195	171	152	143	147	161	181	4068	169.5	U	0: 8	227	14: 8	237	*	*	*	*	*	*	7: 1	82	20:12	143	*	*	*	*

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	130878	175.9	9日 8時 20分	322	1	10日 2時 49分	18	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)

2014 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		
1	201	214	217	208	189	162	133	108	94	95	110	137	170	201	226	240	240	227	202	173	147	131	128	139	4092	170.5		1:47	217	15:31	242	*	*	*	*	8:27	92	21:42	127	*	*	*	*
2	160	186	208	222	223	209	184	151	120	99	92	102	128	163	201	233	251	252	236	205	166	131	107	101	4130	172.1		3:33	224	16:34	254	*	*	*	*	9:54	92	22:50	101	*	*	*	*
3	114	142	179	214	237	244	232	203	165	125	96	84	94	123	165	210	247	266	264	239	198	149	105	77	4172	173.8		4:51	244	17:23	268	*	*	*	*	11: 4	84	23:41	71	*	*	*	*
4	73	92	132	182	228	258	266	251	217	170	123	89	77	90	125	176	227	265	281	270	235	182	123	74	4206	175.3		5:51	267	18: 5	281	*	*	*	*	12: 0	77	*	*	*	*	*	*
5	47	49	80	133	194	248	279	284	264	221	167	116	82	73	93	136	194	248	282	289	267	221	157	93	4217	175.7		6:41	286	18:44	290	*	*	*	*	0:26	45	12:49	73	*	*	*	*
6	44	24	36	79	144	213	267	295	294	266	217	159	108	78	76	104	155	216	267	292	288	255	198	128	4203	175.1		7:27	298	19:21	294	*	*	*	*	1: 8	23	13:34	73	*	*	*	*
7	64	21	11	35	90	162	233	282	303	294	259	205	147	102	80	87	122	178	237	279	293	277	234	170	4165	173.5	F	8:11	# 303	19:57	293	*	*	*	*	1:49	10	14:16	79	*	*	*	*
8	100	41	9	10	46	110	185	250	290	301	284	243	189	137	100	88	104	145	201	252	282	283	257	207	4114	171.4		8:53	301	20:32	286	*	*	*	*	2:28	5	14:56	88	*	*	*	*
9	141	76	28	9	23	68	135	205	260	288	289	265	223	173	129	103	102	125	169	220	259	275	265	231	4061	169.2		9:32	292	21: 6	275	*	*	*	*	3: 5	9	15:34	99	*	*	*	*
10	178	116	62	27	21	45	96	160	220	261	278	270	243	202	160	127	112	119	148	189	230	256	260	241	4021	167.5		10:10	278	21:40	261	*	*	*	*	3:42	19	16:11	111	*	*	*	*
11	203	152	99	57	36	41	73	124	180	228	255	262	248	220	185	151	129	124	137	166	201	231	245	240	3987	166.1		10:48	262	22:14	245	*	*	*	*	4:18	35	16:47	123	*	*	*	*
12	216	179	135	93	63	53	67	101	147	193	227	244	243	228	202	173	149	135	136	152	177	203	222	228	3966	165.3		11:27	246	22:53	228	*	*	*	*	4:55	53	17:27	134	*	*	*	*
13	218	195	162	127	96	77	75	92	124	162	196	221	231	227	212	191	169	151	142	145	158	177	195	207	3950	164.6		12:12	231	23:41	210	*	*	*	*	5:36	73	18:16	142	*	*	*	*
14	209	200	181	156	129	107	94	96	112	138	167	194	212	219	216	204	187	169	154	146	147	155	168	181	3941	164.2		13:10	220	*	*	*	*	6:24	93	19:25	145	*	*	*	*		
15	191	195	190	178	160	140	122	111	111	123	142	166	189	206	214	213	204	189	171	155	143	139	143	153	3948	164.5	L	0:56	195	14:24	215	*	*	*	*	7:29	110	20:59	139	*	*	*	*
16	166	179	188	190	184	171	153	135	122	118	125	141	163	186	205	216	218	209	192	170	148	131	123	125	3958	164.9		2:46	190	15:38	218	*	*	*	*	8:52	118	22:17	123	*	*	*	*
17	137	155	176	192	200	198	186	166	143	126	117	121	137	162	189	212	225	226	213	190	160	132	111	102	3976	165.7		4:18	201	16:33	227	*	*	*	*	10:11	117	23: 7	102	*	*	*	*
18	107	126	153	183	206	217	215	198	172	144	121	111	116	136	167	199	226	238	234	213	180	142	107	85	3996	166.5		5:18	218	17:15	239	*	*	*	*	11:10	111	23:46	79	*	*	*	*
19	80	94	123	162	200	227	237	229	205	171	136	111	103	113	141	179	217	243	251	237	205	161	115	78	4018	167.4		6: 3	237	17:51	251	*	*	*	*	11:57	103	*	*	*	*	*	*
20	59	62	89	132	181	224	249	254	237	204	162	124	100	97	116	154	199	239	260	258	233	188	134	83	4038	168.3		6:42	255	18:25	262	*	*	*	*	0:21	57	12:38	96	*	*	*	*
21	48	37	53	94	150	206	249	269	265	238	196	148	110	91	97	126	173	223	259	272	258	219	164	103	4048	168.7		7:19	271	18:58	272	*	*	*	*	0:54	37	13:17	90	*	*	*	*
22	51	23	23	54	108	174	233	271	283	268	232	182	133	99	88	103	143	196	245	274	275	249	199	135	4041	168.4	N	7:56	283	19:32	279	*	*	*	*	1:29	19	13:55	88	*	*	*	*
23	71	25	6	19	63	129	199	255	285	287	264	220	167	120	92	90	115	163	218	262	281	271	233	175	4010	167.1		8:35	290	20: 8	282	*	*	*	*	2: 5	6	14:34	88	*	*	*	*
24	107	46	7	0	25	80	152	221	270	291	284	253	205	152	111	91	98	131	183	235	271	279	258	213	3963	165.1		9:15	291	20:46	280	*	*	*	*	2:44	# -1	15:15	91	*	*	*	*
25	151	84	30	1	5	40	101	173	236	275	287	274	238	190	142	108	96	110	148	198	244	270	268	241	3910	162.9		9:57	287	21:26	272	*	*	*	*	3:24	# -1	15:58	96	*	*	*	*
26	193	131	71	26	7	19	60	122	188	242	272	277	259	223	178	136	110	104	123	160	206	243	260	252	3862	160.9		10:43	278	22:11	260	*	*	*	*	4: 7	7	16:44	103	*	*	*	*
27	223	176	120	68	33	22	39	81	139	196	240	262	263	244	211	171	136	114	112	131	165	204	233	244	3827	159.5		11:32	265	23: 2	244	*	*	*	*	4:53	22	17:35	111	*	*	*	*
28	234	207	166	119	76	49	43	61	100	150	197	232	250	249	232	203	168	137	118	117	132	161	192	216	3809	158.7		12:28	252	*	*	*	*	5:45	42	18:36	115	*	*	*	*		
29	226	220	198	166	128	93	71	66	81	113	154	194	223	239	240	226	200	168	138	118	113	124	147	174	3820	159.2	U	0: 6	226	13:32	241	*	*	*	*	6:44	65	19:48	113	*	*	*	*
30	198	211	211	199	175	144	114	93	86	96	120	154	188	217	233	236	225	200	168	136	112	102	108	128	3854	160.6		1:32	213	14:42	237	*	*	*	*	7:55	86	21: 7	102	*	*	*	*

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
720	120303	167.1	7日8時11分	303	1	25日3時24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)

2014 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	155	182	203	212	207	190	164	135	111	99	103	122	151	185	215	234	239	227	201	165	127	97	82	86	3892	162.2		3:11	212	15:48	239	*	*	*	*	9:16	99	22:18	82	*	*	*	*
2	107	139	174	204	221	223	209	183	151	122	105	104	120	149	185	219	241	245	231	199	156	111	76	59	3933	163.9		4:37	224	16:45	246	*	*	*	*	10:34	103	23:17	58	*	*	*	*
3	64	89	130	175	213	236	241	226	197	160	126	105	102	118	151	192	229	251	252	232	192	141	89	51	3962	165.1		5:43	241	17:34	255	*	*	*	*	11:39	101	*	*	*	*	*	*
4	35	46	80	131	185	229	254	256	238	203	160	122	100	99	120	158	204	242	261	256	228	179	120	65	3971	165.5		6:37	258	18:19	262	*	*	*	*	0:7	35	12:34	97	*	*	*	*
5	28	17	36	81	142	202	247	269	266	241	200	153	115	95	98	126	170	219	255	267	254	216	159	96	3952	164.7		7:24	271	19:0	267	*	*	*	*	0:51	17	13:21	93	*	*	*	*
6	41	10	8	38	93	160	221	262	278	268	236	189	141	106	92	103	138	187	234	264	267	244	198	135	3913	163.0	F	8:6	278	19:38	269	*	*	*	*	1:33	5	14:4	92	*	*	*	*
7	71	22	0	10	51	114	183	240	273	279	261	222	173	128	99	94	113	154	204	246	266	260	227	174	3864	161.0		8:45	280	20:15	267	*	*	*	*	2:12	-1	14:43	93	*	*	*	*
8	110	51	11	1	23	73	140	205	253	275	271	245	202	155	116	97	101	129	173	220	253	261	244	204	3813	158.9		9:21	277	20:50	262	*	*	*	*	2:49	0	15:20	95	*	*	*	*
9	148	87	37	9	12	45	102	167	224	259	270	256	223	180	138	109	99	113	147	190	230	251	249	223	3768	157.0		9:54	270	21:24	253	*	*	*	*	3:24	7	15:54	99	*	*	*	*
10	179	123	70	32	18	33	74	132	191	235	258	257	235	200	160	125	106	107	128	163	202	232	242	230	3732	155.5		10:27	260	21:58	242	*	*	*	*	3:59	18	16:28	104	*	*	*	*
11	199	154	105	62	37	36	60	105	159	207	239	249	239	213	179	144	119	109	117	142	175	206	225	226	3706	154.4		10:59	249	22:34	228	*	*	*	*	4:32	33	17:3	109	*	*	*	*
12	209	177	136	95	64	50	59	89	132	178	215	235	236	221	194	163	135	117	114	126	150	178	201	212	3686	153.6		11:34	238	23:14	213	*	*	*	*	5:7	50	17:42	113	*	*	*	*
13	208	190	160	126	95	74	70	84	114	152	189	215	227	223	206	180	153	131	118	118	130	151	173	190	3677	153.2		12:13	227	*	*	*	*	5:45	69	18:30	116	*	*	*	*		
14	197	192	176	153	127	104	91	91	106	132	164	192	211	218	212	196	173	150	130	118	118	127	144	162	3684	153.5	L	0:6	197	13:1	218	*	*	*	*	6:30	89	19:33	117	*	*	*	*
15	176	184	182	172	156	136	119	108	108	120	142	167	190	206	212	207	193	171	148	127	114	110	117	131	3696	154.0		1:21	184	14:2	212	*	*	*	*	7:29	107	20:50	110	*	*	*	*
16	148	165	177	182	178	166	150	133	122	119	127	144	166	188	205	212	208	194	171	144	119	102	95	100	3715	154.8		3:2	182	15:10	212	*	*	*	*	8:45	119	22:3	95	*	*	*	*
17	116	138	161	181	192	192	182	164	144	129	122	126	141	164	189	209	218	214	196	168	135	104	82	74	3741	155.9		4:31	193	16:12	218	*	*	*	*	10:7	122	23:0	74	*	*	*	*
18	82	104	135	167	194	209	210	197	175	149	128	117	121	139	166	196	219	229	221	197	160	119	81	57	3772	157.2		5:34	211	17:4	229	*	*	*	*	11:14	117	23:46	51	*	*	*	*
19	52	66	98	140	182	214	230	228	209	179	146	120	109	115	139	174	209	234	241	226	193	146	95	54	3799	158.3		6:22	231	17:49	241	*	*	*	*	12:8	109	*	*	*	*	*	*
20	30	31	56	101	155	204	238	251	242	214	175	136	109	100	112	144	187	227	251	251	227	183	125	68	3817	159.0		7:5	251	18:31	254	*	*	*	*	0:28	28	12:55	99	*	*	*	*
21	25	6	16	54	112	175	229	261	267	250	213	166	123	96	92	113	154	204	245	265	257	223	168	102	3816	159.0		7:46	268	19:13	266	*	*	*	*	1:9	6	13:39	91	*	*	*	*
22	41	0	-11	10	60	129	199	251	278	277	250	204	152	108	85	89	119	168	222	261	274	257	213	149	3785	157.7	N	8:27	281	19:55	274	*	*	*	*	1:51	-11	14:23	83	*	*	*	*
23	79	18	-17	-19	14	75	151	221	268	287	277	242	190	136	95	78	90	128	183	237	271	275	250	199	3728	155.3		9:9	# 288	20:38	277	*	*	*	*	2:34	-22	15:6	78	*	*	*	*
24	131	60	4	-23	-15	27	95	173	238	278	288	270	229	174	121	85	76	95	139	196	246	272	269	237	3665	152.7		9:51	# 288	21:23	274	*	*	*	*	3:17	# -24	15:51	75	*	*	*	*
25	183	114	48	0	-17	0	48	119	192	249	278	280	256	211	157	109	80	77	102	149	203	246	264	255	3603	150.1		10:34	283	22:10	265	*	*	*	*	4:1	-17	16:36	75	*	*	*	*
26	221	167	104	46	9	1	24	75	142	206	251	271	266	238	193	143	101	79	81	109	154	202	237	249	3569	148.7		11:17	272	23:0	249	*	*	*	*	4:46	0	17:24	77	*	*	*	*
27	237	205	156	102	55	28	27	54	102	161	213	246	258	248	219	177	133	97	80	85	112	152	192	220	3559	148.3		12:2	258	23:58	229	*	*	*	*	5:32	24	18:16	79	*	*	*	*
28	229	219	192	152	109	73	55	58	83	125	172	212	237	243	232	204	167	128	97	82	87	109	143	176	3584	149.3		12:51	243	*	*	*	*	6:22	53	19:16	81	*	*	*	*		
29	200	210	205	186	156	124	97	83	87	107	140	176	207	225	230	219	195	161	126	97	81	82	100	127	3621	150.9	U	1:9	210	13:48	230	*	*	*	*	7:19	82	20:25	79	*	*	*	*
30	157	181	195	198	188	168	144	122	109	108	122	145	173	199	216	222	214	192	160	125	94	75	72	84	3663	152.6		2:41	198	14:55	222	*	*	*	*	8:31	107	21:42	71	*	*	*	*
31	109	139	168	190	200	198	185	164	141	124	118	124	142	167	193	213	221	216	195	162	123	87	63	56	3698	154.1		4:20	201	16:7	222	*	*	*	*	10:0	118	22:54	56	*	*	*	*

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	116384	156.4	24日9時51分	288	2	24日3時17分	-24	1