

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)

2019 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	91	118	149	177	196	202	194	175	151	128	114	112	125	148	176	201	217	218	205	177	140	102	72	56	3644	151.8		4:57	202	16:37	219	*	*	*	*	10:35	111	23:25	54	*	*	*	*
2	57	76	109	148	183	207	216	209	188	161	134	116	113	125	150	180	208	223	222	203	170	127	84	52	3661	152.5		6:4	216	17:27	225	*	*	*	*	11:43	112	*	*	*	*	*	*
3	37	43	69	111	157	197	222	230	220	194	161	131	112	110	125	155	189	218	231	225	199	158	108	63	3665	152.7		6:55	230	18:11	231	*	*	*	*	0:13	36	12:38	108	*	*	*	*
4	31	21	36	72	122	174	215	239	241	223	191	153	121	104	107	129	164	202	230	237	223	188	139	85	3647	152.0		7:37	242	18:51	238	*	*	*	*	0:55	21	13:23	103	*	*	*	*
5	40	14	13	38	85	143	196	234	250	244	218	180	139	109	98	108	138	179	218	240	239	215	171	116	3625	151.0		8:13	251	19:28	243	*	*	*	*	1:32	10	14:2	98	*	*	*	*
6	61	20	3	14	51	107	168	218	248	255	239	205	162	123	98	96	116	154	197	232	246	235	200	148	3596	149.8	N	8:46	256	20:3	246	*	*	*	*	2:7	2	14:37	94	*	*	*	*
7	90	38	6	1	25	73	134	193	236	255	250	225	184	141	107	92	100	130	173	215	242	245	222	179	3556	148.2		9:17	256	20:37	247	*	*	*	*	2:40	-1	15:10	92	*	*	*	*
8	122	65	22	1	10	46	102	163	215	247	253	237	204	161	122	97	92	111	147	191	228	244	235	203	3518	146.6		9:47	254	21:9	244	*	*	*	*	3:12	1	15:41	91	*	*	*	*
9	153	97	46	14	7	29	74	133	189	230	248	243	218	180	140	107	92	98	125	166	206	233	237	218	3483	145.1		10:16	249	21:42	238	*	*	*	*	3:44	6	16:13	92	*	*	*	*
10	180	129	77	36	17	23	55	105	161	208	236	242	227	196	158	123	99	94	109	141	179	212	229	223	3459	144.1		10:45	242	22:15	229	*	*	*	*	4:15	16	16:46	93	*	*	*	*
11	197	156	109	65	37	30	47	85	135	183	218	234	229	208	176	140	112	97	99	119	152	186	210	217	3441	143.4		11:16	234	22:52	217	*	*	*	*	4:47	29	17:22	95	*	*	*	*
12	205	177	138	97	65	47	51	74	113	158	196	220	225	214	190	159	129	106	98	105	127	156	184	200	3434	143.1		11:49	226	23:36	203	*	*	*	*	5:21	46	18:3	98	*	*	*	*
13	202	188	162	129	97	74	65	74	100	136	172	201	215	215	201	177	149	122	104	98	107	127	152	174	3441	143.4		12:28	217	*	*	*	*	5:59	65	18:55	98	*	*	*	*		
14	187	188	176	155	130	106	90	86	96	119	149	178	199	209	206	192	169	143	118	101	95	101	119	141	3453	143.9	U	0:33	189	13:17	209	*	*	*	*	6:46	85	19:58	95	*	*	*	*
15	162	176	180	174	160	141	122	108	104	112	130	154	177	195	204	202	189	167	140	114	93	84	88	103	3479	145.0		1:55	180	14:19	204	*	*	*	*	7:50	104	21:12	84	*	*	*	*
16	126	150	170	182	183	174	158	140	125	117	120	132	151	173	193	204	204	191	168	137	105	79	65	67	3514	146.4		3:35	184	15:30	205	*	*	*	*	9:15	117	22:23	64	*	*	*	*
17	84	111	144	173	193	200	195	179	157	136	121	118	127	146	171	195	211	212	198	170	132	91	58	40	3562	148.4		5:2	200	16:37	214	*	*	*	*	10:46	118	23:25	38	*	*	*	*
18	42	63	100	144	185	212	223	217	197	168	139	118	110	119	142	173	204	223	225	207	171	122	72	32	3608	150.3		6:8	224	17:35	227	*	*	*	*	11:58	110	*	*	*	*	*	*
19	12	17	47	96	152	203	236	247	237	210	172	134	107	99	110	140	181	218	240	239	214	168	109	49	3637	151.5		7:1	247	18:28	243	*	*	*	*	0:18	10	12:56	99	*	*	*	*
20	4	-15	-4	37	99	167	224	259	267	251	214	167	122	93	87	105	144	193	235	257	251	217	161	92	3627	151.1		7:49	268	19:17	258	*	*	*	*	1:8	-16	13:46	86	*	*	*	*
21	26	-21	-36	-15	37	110	186	246	278	280	255	209	154	107	79	77	104	152	208	252	270	257	215	150	3580	149.2	F	8:35	283	20:5	270	*	*	*	*	1:56	-36	14:33	75	*	*	*	*
22	74	6	-37	-45	-15	48	129	207	263	288	282	249	195	137	90	67	73	108	164	223	264	275	255	207	3507	146.1		9:18	#290	20:52	276	*	*	*	*	2:43	#-47	15:18	65	*	*	*	*
23	136	59	-6	-42	-41	-1	69	152	225	273	289	274	233	175	118	76	60	74	117	176	232	267	271	245	3431	143.0		10:0	289	21:39	273	*	*	*	*	3:28	-46	16:2	60	*	*	*	*
24	193	122	49	-7	-33	-22	25	97	175	238	274	279	256	210	153	100	66	59	80	127	185	233	259	257	3375	140.6		10:41	281	22:26	262	*	*	*	*	4:13	-33	16:46	58	*	*	*	*
25	228	176	111	48	5	-10	9	59	128	195	243	265	261	232	185	133	88	63	63	89	135	186	225	242	3359	140.0		11:19	267	23:15	243	*	*	*	*	4:56	-10	17:30	60	*	*	*	*
26	236	208	161	107	58	28	23	48	96	154	206	239	249	238	207	163	118	83	66	71	97	137	178	208	3379	140.8		11:57	249	*	*	*	*	5:39	22	18:17	65	*	*	*	*		
27	220	213	189	153	112	77	58	61	86	127	171	208	228	230	215	185	148	111	83	71	77	100	132	164	3419	142.5		0:9	220	12:36	231	*	*	*	*	6:23	56	19:10	71	*	*	*	*
28	186	197	194	178	153	125	102	91	96	116	147	178	202	213	212	197	172	141	110	87	76	80	96	120	3469	144.5	L	1:16	197	13:22	214	*	*	*	*	7:12	90	20:14	76	*	*	*	*
29	145	166	179	182	176	162	144	128	119	122	134	154	175	191	200	199	187	167	140	112	89	76	75	85	3507	146.1		2:50	182	14:23	201	*	*	*	*	8:17	119	21:36	74	*	*	*	*
30	105	129	152	171	182	184	177	163	148	138	134	139	151	167	182	193	195	187	169	143	113	87	69	64	3542	147.6		4:42	184	15:43	195	*	*	*	*	9:56	134	22:56	64	*	*	*	*
31	71	91	118	148	174	192	198	193	179	160	143	133	133	142	159	178	193	199	192	173	143	109	77	55	3553	148.0		6:3	198	16:59	199	*	*	*	*	11:33	131	23:56	48	*	*	*	*

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	109171	146.7	22日9時18分	290	1	22日2時43分	-47	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)

2019 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		
1	48	58	83	118	156	188	208	214	206	185	160	137	122	121	134	157	182	202	209	200	175	138	97	61	3559	148.3		6:54	215	17:56	209	*	*	*	*	12:34	120	*	*	*	*	*	*
2	38	33	50	84	129	173	208	226	227	210	181	148	122	108	112	132	163	195	216	220	204	171	125	78	3553	148.0		7:31	229	18:42	221	*	*	*	*	0:42	32	13:17	107	*	*	*	*
3	40	20	24	51	97	149	197	229	240	231	204	167	129	103	96	109	139	178	213	231	227	201	158	105	3538	147.4		8: 3	240	19:20	232	*	*	*	*	1:20	19	13:52	95	*	*	*	*
4	55	20	9	24	64	120	177	221	245	246	225	188	144	107	87	90	115	155	199	231	242	227	189	137	3517	146.5		8:31	249	19:54	242	*	*	*	*	1:55	9	14:24	86	*	*	*	*
5	79	31	5	7	36	88	150	205	242	254	241	208	163	119	87	78	93	130	177	221	245	244	217	169	3489	145.4	N	8:58	254	20:27	248	*	*	*	*	2:27	2	14:53	78	*	*	*	*
6	110	54	14	0	17	60	120	182	230	253	251	225	183	135	95	73	77	105	151	201	238	250	236	198	3458	144.1		9:24	256	20:58	250	*	*	*	*	2:57	0	15:22	72	*	*	*	*
7	143	83	34	6	8	39	93	156	212	246	254	238	201	154	108	77	68	84	123	174	219	245	245	219	3429	142.9		9:49	255	21:29	249	*	*	*	*	3:27	3	15:51	68	*	*	*	*
8	173	116	62	24	11	28	70	129	189	232	251	245	216	173	125	87	67	71	99	144	193	229	243	231	3408	142.0		10:14	252	22: 1	243	*	*	*	*	3:56	11	16:20	65	*	*	*	*
9	197	148	94	50	26	28	57	107	164	213	241	245	226	190	145	102	73	65	80	116	162	204	229	231	3393	141.4		10:39	246	22:35	233	*	*	*	*	4:25	24	16:52	65	*	*	*	*
10	211	174	127	82	51	41	55	91	141	190	225	239	230	203	164	122	87	69	70	92	130	172	205	220	3391	141.3		11: 6	239	23:13	220	*	*	*	*	4:55	41	17:26	67	*	*	*	*
11	214	191	155	116	82	63	64	85	123	167	204	225	227	211	181	144	107	81	70	77	102	137	172	197	3395	141.5		11:36	229	*	*	*	*	5:28	61	18: 6	70	*	*	*	*		
12	205	197	176	147	116	93	83	90	113	146	180	206	217	212	193	165	132	101	80	73	82	104	135	163	3409	142.0		0: 0	205	12:12	217	*	*	*	*	6: 6	83	18:57	73	*	*	*	*
13	183	191	186	171	150	128	113	107	114	133	158	182	199	205	199	182	157	129	102	81	73	79	97	122	3441	143.4	U	1: 6	191	13: 1	205	*	*	*	*	6:57	107	20: 6	73	*	*	*	*
14	147	169	181	184	177	164	149	135	128	130	140	156	174	188	195	193	181	160	134	105	81	67	66	79	3483	145.1		2:45	184	14:18	196	*	*	*	*	8:18	128	21:33	65	*	*	*	*
15	102	130	158	180	193	194	186	172	155	141	134	136	146	161	179	193	198	191	172	142	108	75	52	44	3542	147.6		4:38	195	15:57	198	*	*	*	*	10:17	133	22:57	44	*	*	*	*
16	54	79	116	156	190	211	218	211	192	166	142	126	121	130	150	177	200	213	209	188	151	106	61	29	3596	149.8		5:58	218	17:17	214	*	*	*	*	11:50	121	*	*	*	*	*	*
17	16	28	61	110	163	208	236	244	232	203	167	131	107	101	114	144	183	217	235	231	203	156	98	42	3630	151.3		6:52	244	18:19	236	*	*	*	*	0: 2	16	12:49	101	*	*	*	*
18	3	-10	6	51	114	179	232	262	265	244	204	155	111	84	81	103	146	197	239	258	250	213	154	84	3625	151.0		7:38	267	19:12	259	*	*	*	*	0:56	-10	13:37	79	*	*	*	*
19	21	-21	-30	-4	54	129	203	257	282	277	244	192	133	85	61	66	100	156	216	261	277	261	215	146	3581	149.2		8:19	284	20: 0	277	*	*	*	*	1:45	-31	14:20	59	*	*	*	*
20	68	2	-36	-37	1	70	154	229	277	293	276	231	169	106	60	43	58	105	171	235	277	286	262	207	3507	146.1	F	8:58	#293	20:46	287	*	*	*	*	2:31	#-41	15: 2	42	*	*	*	*
21	132	53	-8	-37	-27	22	99	184	251	288	291	261	207	139	78	40	33	61	118	188	248	282	282	251	3436	143.2		9:35	#293	21:31	286	*	*	*	*	3:15	-38	15:42	32	*	*	*	*
22	192	116	44	-6	-22	-1	57	135	211	264	286	275	235	175	110	57	30	35	72	134	200	251	274	267	3391	141.3		10: 9	286	22:15	275	*	*	*	*	3:56	-23	16:22	28	*	*	*	*
23	231	173	105	46	10	7	38	98	169	230	265	271	248	203	144	87	46	31	46	89	147	204	242	255	3385	141.0		10:42	272	23: 0	255	*	*	*	*	4:36	4	17: 1	31	*	*	*	*
24	242	207	156	101	58	38	46	82	137	194	236	253	246	217	171	120	74	46	42	63	105	155	198	224	3411	142.1		11:12	254	23:47	230	*	*	*	*	5:14	37	17:41	40	*	*	*	*
25	229	216	185	146	107	80	73	87	122	166	205	229	233	218	188	147	106	73	56	58	80	115	152	183	3454	143.9		11:42	234	*	*	*	*	5:51	72	18:23	54	*	*	*	*		
26	200	203	193	172	146	122	108	107	123	150	179	202	213	210	193	167	135	105	81	70	73	90	115	142	3499	145.8	L	0:43	204	12:16	214	*	*	*	*	6:31	106	19:16	69	*	*	*	*
27	163	178	183	180	170	156	142	134	135	145	161	177	189	194	190	177	158	135	112	93	82	82	91	107	3534	147.3		2: 6	183	13: 2	194	*	*	*	*	7:25	134	20:32	81	*	*	*	*
28	126	146	162	174	179	178	171	162	154	150	151	157	165	173	179	179	174	162	144	123	103	88	80	82	3562	148.4		4:19	179	14:37	180	*	*	*	*	9:16	150	22:17	80	*	*	*	*

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	97616	145.3	21日9時35分	293	2	20日2時31分	-41	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)

2019 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	93	112	135	158	177	190	193	188	176	162	150	143	142	149	161	173	181	182	173	155	131	105	82	69	3580	149.2		5:52	193	16:35	182	*	*	*	*	11:32	142	23:35	67	*	*	*	*
2	68	80	104	135	166	192	207	209	199	179	156	137	125	126	138	157	178	193	197	186	163	130	96	68	3589	149.5		6:39	210	17:45	197	*	*	*	*	12:28	124	*	*	*	*	*	*
3	52	54	73	106	147	185	213	224	219	199	170	139	116	106	114	136	166	194	212	212	194	162	120	78	3591	149.6		7:12	225	18:31	214	*	*	*	*	0:25	50	13:4	106	*	*	*	*
4	48	36	46	76	121	170	210	233	236	220	188	149	114	93	92	111	145	185	217	230	223	194	150	99	3586	149.4		7:39	238	19:8	231	*	*	*	*	1:3	36	13:34	90	*	*	*	*
5	55	28	26	48	92	147	198	234	248	238	209	166	121	89	76	87	120	165	210	238	243	224	183	129	3574	148.9		8:5	248	19:42	245	*	*	*	*	1:36	24	14:2	76	*	*	*	*
6	74	33	16	27	64	120	180	227	253	252	228	185	135	92	67	67	93	139	192	234	254	247	214	162	3555	148.1		8:29	256	20:13	255	*	*	*	*	2:7	16	14:30	64	*	*	*	*
7	102	50	19	15	42	92	156	213	250	261	244	206	154	102	66	53	69	110	165	219	253	260	239	194	3534	147.3	N	8:52	261	20:44	261	*	*	*	*	2:37	13	14:57	53	*	*	*	*
8	136	77	33	15	28	69	129	193	240	262	256	224	174	119	72	48	50	81	134	193	240	261	254	222	3510	146.3		9:16	263	21:15	262	*	*	*	*	3:6	15	15:24	45	*	*	*	*
9	169	110	58	27	25	53	105	168	224	256	260	238	195	140	87	51	40	58	102	160	216	251	258	240	3491	145.5		9:39	262	21:46	259	*	*	*	*	3:34	22	15:53	40	*	*	*	*
10	199	144	90	50	35	47	87	144	202	243	258	246	212	162	107	63	40	44	74	125	183	228	250	246	3479	145.0		10:3	258	22:20	251	*	*	*	*	4:3	35	16:22	38	*	*	*	*
11	219	175	125	81	55	54	78	123	177	223	247	246	223	182	131	84	51	41	56	94	145	195	229	239	3473	144.7		10:27	250	22:57	239	*	*	*	*	4:33	51	16:55	41	*	*	*	*
12	227	198	157	115	84	72	81	111	155	199	229	239	226	196	155	109	71	50	49	71	110	156	196	219	3475	144.8		10:55	239	23:42	223	*	*	*	*	5:5	72	17:32	47	*	*	*	*
13	222	209	182	149	119	99	96	110	139	175	206	222	222	204	174	137	100	71	57	61	82	117	154	185	3492	145.5		11:27	224	*	*	*	*	5:41	95	18:18	56	*	*	*	*		
14	202	205	195	176	153	133	121	121	134	156	180	199	208	204	188	163	133	103	79	66	68	85	111	141	3524	146.8	U	0:43	206	12:11	208	*	*	*	*	6:30	120	19:22	65	*	*	*	*
15	167	186	194	192	183	168	154	144	140	146	157	171	184	191	191	182	165	142	115	90	73	68	75	94	3572	148.8		2:18	194	13:29	192	*	*	*	*	7:53	140	20:55	68	*	*	*	*
16	120	149	174	192	201	200	190	176	160	148	142	144	153	166	180	190	191	181	160	131	100	72	56	55	3631	151.3		4:22	202	15:36	191	*	*	*	*	10:13	142	22:34	53	*	*	*	*
17	70	99	135	173	203	220	223	213	191	165	141	125	122	132	153	179	201	211	205	182	146	102	62	36	3689	153.7		5:42	224	17:9	211	*	*	*	*	11:44	121	23:46	29	*	*	*	*
18	30	46	83	133	183	223	245	247	228	195	155	120	98	96	114	148	189	223	239	232	202	154	97	45	3725	155.2		6:33	249	18:12	239	*	*	*	*	12:37	94	*	*	*	*	*	*
19	13	7	31	79	143	204	249	269	263	233	185	133	90	68	73	103	153	208	249	266	253	214	153	85	3724	155.2		7:15	270	19:4	266	*	*	*	*	0:42	6	13:20	67	*	*	*	*
20	26	-6	-6	28	90	165	232	274	286	267	223	162	101	57	42	58	103	168	232	274	286	265	215	144	3686	153.6		7:53	286	19:51	286	*	*	*	*	1:30	-11	14:0	42	*	*	*	*
21	70	12	-15	-5	42	115	195	258	291	290	257	199	129	68	30	24	54	114	188	253	290	293	264	205	3621	150.9	F	8:28	294	20:36	#296	*	*	*	*	2:14	#-16	14:39	22	*	*	*	*
22	130	58	7	-9	13	70	149	225	276	294	279	233	166	95	39	12	20	63	133	208	266	293	288	251	3559	148.3		9:1	294	21:19	295	*	*	*	*	2:56	-9	15:17	11	*	*	*	*
23	189	116	53	15	12	45	109	184	247	282	284	254	200	131	66	22	8	29	82	153	222	268	284	270	3525	146.9		9:33	287	22:2	284	*	*	*	*	3:35	9	15:54	8	*	*	*	*
24	229	170	107	58	35	45	86	148	212	257	273	260	221	164	100	48	18	18	49	105	170	225	257	263	3518	146.6		10:2	273	22:44	264	*	*	*	*	4:13	34	16:30	14	*	*	*	*
25	245	205	154	106	73	65	84	127	181	227	253	253	229	187	133	81	43	27	38	74	126	179	218	238	3546	147.8		10:30	256	23:27	240	*	*	*	*	4:49	64	17:6	27	*	*	*	*
26	237	218	185	146	114	96	98	121	159	199	227	236	226	198	158	114	75	51	46	63	97	139	177	203	3583	149.3		10:57	236	*	*	*	*	5:24	94	17:43	45	*	*	*	*		
27	215	212	196	173	148	129	122	129	149	177	201	214	213	199	173	141	108	82	68	68	84	111	140	166	3618	150.8		0:17	215	11:27	216	*	*	*	*	6:1	122	18:27	66	*	*	*	*
28	185	194	193	185	172	158	147	144	150	163	178	190	195	191	179	160	138	115	97	86	87	96	113	133	3649	152.0	L	1:26	194	12:6	195	*	*	*	*	6:52	144	19:29	85	*	*	*	*
29	152	168	180	185	185	180	172	163	158	157	160	166	172	176	176	171	161	146	129	113	101	95	97	106	3669	152.9		3:28	186	13:32	177	*	*	*	*	8:39	157	21:15	95	*	*	*	*
30	120	140	160	177	190	195	193	184	171	159	150	146	148	155	164	173	176	173	162	144	124	105	91	87	3687	153.6		5:13	195	16:3	176	*	*	*	*	11:11	146	22:56	87	*	*	*	*
31	93	110	134	162	186	204	210	205	189	168	147	131	125	130	145	164	182	192	191	177	154	125	98	78	3700	154.2		6:2	210	17:23	193	*	*	*	*	12:3	125	23:54	72	*	*	*	*

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	111155	149.4	21日20時36分	296	1	21日2時14分	-16	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)

2019 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	73	82	106	140	175	205	222	223	209	183	153	125	108	106	120	146	177	201	213	207	186	153	115	82	3710	154.6		6:35	225	18:11	213	*	*	*	*	12:36	105	*	*	*	*	*	*
2	62	60	79	114	157	198	227	238	229	203	165	127	98	86	95	122	160	199	225	232	217	185	142	97	3717	154.9		7: 2	238	18:49	232	*	*	*	*	0:34	58	13: 5	86	*	*	*	*
3	62	47	56	87	134	184	225	247	246	223	183	137	96	72	71	94	136	184	225	247	244	218	174	122	3714	154.8		7:27	249	19:23	249	*	*	*	*	1: 9	47	13:32	68	*	*	*	*
4	75	46	41	63	108	164	216	250	259	242	204	153	102	66	52	66	105	160	213	250	262	246	208	154	3705	154.4		7:51	259	19:55	262	*	*	*	*	1:40	40	14: 0	52	*	*	*	*
5	99	56	37	47	83	139	199	244	265	258	226	175	117	68	41	43	73	127	189	241	268	267	239	190	3691	153.8	N	8:15	266	20:27	271	*	*	*	*	2:11	37	14:27	38	*	*	*	*
6	131	78	45	40	64	114	175	231	264	268	244	198	138	80	40	27	45	92	156	218	261	275	261	222	3667	152.8		8:38	270	20:59	275	*	*	*	*	2:41	39	14:55	27	*	*	*	*
7	167	110	66	46	55	92	150	210	253	270	257	220	163	102	51	23	26	59	117	184	240	270	271	247	3649	152.0		9: 3	270	21:33	274	*	*	*	*	3:11	45	15:25	20	*	*	*	*
8	201	146	96	64	58	80	126	184	235	262	262	235	188	129	72	32	19	36	81	143	206	250	267	258	3630	151.3		9:29	266	22: 8	267	*	*	*	*	3:43	57	15:57	19	*	*	*	*
9	227	181	131	92	73	80	110	159	209	246	257	243	208	157	100	53	26	26	54	104	164	216	248	255	3619	150.8		9:56	257	22:48	255	*	*	*	*	4:15	73	16:31	23	*	*	*	*
10	240	208	166	126	100	92	106	140	183	221	242	241	219	180	132	84	48	33	41	73	122	173	214	235	3619	150.8		10:26	245	23:36	239	*	*	*	*	4:51	92	17:10	33	*	*	*	*
11	237	222	194	161	132	116	115	132	161	194	219	228	220	196	161	120	82	56	47	58	88	129	170	201	3639	151.6		11: 1	228	*	*	*	*	5:32	113	17:57	47	*	*	*	*		
12	218	221	210	190	167	147	135	136	149	169	191	206	210	202	182	154	123	93	71	62	70	92	123	156	3677	153.2		0:39	221	11:50	210	*	*	*	*	6:28	134	19: 2	62	*	*	*	*
13	184	203	210	208	196	181	164	152	148	152	162	175	187	193	192	181	163	138	111	87	73	72	85	108	3725	155.2	U	2:13	211	13:20	194	*	*	*	*	8: 1	148	20:34	71	*	*	*	*
14	138	169	194	211	217	212	198	179	160	145	140	143	154	169	185	194	194	183	160	130	99	75	64	69	3782	157.6		4: 1	217	15:31	196	*	*	*	*	10: 9	139	22:12	64	*	*	*	*
15	90	123	161	197	223	234	230	212	184	153	129	115	117	132	159	187	210	218	209	184	146	104	68	49	3834	159.8		5:13	235	17: 0	218	*	*	*	*	11:25	114	23:25	47	*	*	*	*
16	51	75	116	165	211	243	254	245	216	176	133	100	84	90	117	158	201	234	246	235	202	153	100	56	3861	160.9		6: 2	254	18: 2	246	*	*	*	*	12:14	84	*	*	*	*	*	*
17	34	38	69	122	182	234	265	271	250	209	155	103	66	55	71	112	168	223	260	271	254	211	152	91	3866	161.1		6:42	272	18:53	271	*	*	*	*	0:21	32	12:56	55	*	*	*	*
18	44	24	35	77	140	207	258	283	277	243	188	124	68	35	32	62	118	186	246	282	287	262	210	144	3832	159.7		7:18	284	19:39	289	*	*	*	*	1: 9	24	13:35	29	*	*	*	*
19	80	37	24	45	98	167	234	278	290	271	224	158	89	36	12	22	65	134	208	266	295	292	258	201	3784	157.7	F	7:53	290	20:24	#297	*	*	*	*	1:53	24	14:13	11	*	*	*	*
20	133	73	39	36	68	128	198	256	287	284	252	194	123	57	14	2	25	81	156	227	277	296	284	245	3735	155.6		8:25	290	21: 7	296	*	*	*	*	2:34	33	14:51	# 1	*	*	*	*
21	185	122	73	50	59	100	161	225	269	283	266	222	159	91	35	4	6	42	105	177	239	277	285	267	3702	154.3		8:57	283	21:48	286	*	*	*	*	3:14	49	15:27	# 1	*	*	*	*
22	225	169	117	81	70	89	134	192	241	268	267	239	189	127	68	25	9	24	68	130	194	242	267	266	3701	154.2		9:26	271	22:29	269	*	*	*	*	3:51	70	16: 2	9	*	*	*	*
23	243	203	157	117	95	96	122	165	212	245	256	242	207	158	103	57	29	26	50	96	151	202	236	249	3717	154.9		9:56	256	23:10	250	*	*	*	*	4:27	92	16:36	24	*	*	*	*
24	243	220	186	151	125	114	123	150	186	219	237	235	214	179	134	91	59	44	50	78	119	164	200	223	3744	156.0		10:25	238	23:55	229	*	*	*	*	5: 3	114	17:12	43	*	*	*	*
25	229	221	201	176	152	136	133	145	168	193	213	220	212	190	158	123	92	71	64	75	100	133	166	192	3763	156.8		10:58	220	*	*	*	*	5:43	133	17:52	64	*	*	*	*		
26	207	211	205	192	175	159	149	149	158	173	188	198	200	191	174	150	125	103	88	85	94	113	137	160	3784	157.7		0:52	211	11:40	200	*	*	*	*	6:34	148	18:45	85	*	*	*	*
27	180	194	200	199	191	180	168	159	155	158	165	174	181	183	180	169	154	136	119	106	100	104	115	132	3802	158.4	L	2:18	200	12:56	183	*	*	*	*	8: 1	155	20: 6	100	*	*	*	*
28	152	172	188	199	202	198	188	174	161	151	147	149	157	167	175	179	176	167	152	133	117	106	103	109	3822	159.3		3:58	202	15: 7	179	*	*	*	*	10: 8	147	21:49	103	*	*	*	*
29	124	146	170	192	207	212	207	193	173	152	136	128	131	143	161	178	190	192	184	166	142	119	102	95	3843	160.1		5: 1	212	16:43	193	*	*	*	*	11:14	128	23: 3	95	*	*	*	*
30	101	119	147	178	205	222	224	213	190	160	132	113	107	116	138	166	192	209	211	198	173	142	112	91	3859	160.8		5:41	225	17:39	212	*	*	*	*	11:54	107	23:52	84	*	*	*	*

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	112193	155.8	19 日 20 時 24 分	297	1	21 日 15 時 27 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)

2019 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	85	96	122	159	196	225	238	232	210	176	137	105	88	89	109	144	182	214	230	228	207	172	133	98	3875	161.5		6:13	238	18:21	232	*	*	*	*	12:26	86	*	*	*	*	*	*
2	78	78	98	135	180	220	245	249	231	196	150	106	75	65	79	114	161	207	239	250	238	207	163	118	3882	161.8		6:41	250	18:58	250	*	*	*	*	0:31	75	12:56	65	*	*	*	*
3	84	69	79	111	158	207	245	260	251	219	171	117	72	48	51	80	129	187	235	262	263	240	198	147	3883	161.8		7: 7	260	19:33	266	*	*	*	*	1: 7	69	13:25	46	*	*	*	*
4	101	72	68	89	133	187	236	264	266	242	196	137	81	41	29	46	91	154	216	260	277	267	234	184	3871	161.3		7:34	268	20: 8	277	*	*	*	*	1:41	66	13:55	29	*	*	*	*
5	130	88	68	75	108	161	217	258	273	260	222	165	101	48	19	20	54	112	182	241	277	283	263	221	3846	160.3	N	8: 2	273	20:44	284	*	*	*	*	2:15	67	14:27	16	*	*	*	*
6	167	116	82	73	91	134	191	242	270	271	244	194	131	69	24	8	24	70	138	207	259	283	280	251	3819	159.1		8:31	274	21:22	285	*	*	*	*	2:50	72	15: 1	8	*	*	*	*
7	205	152	108	84	86	114	162	216	256	271	258	221	165	101	46	12	9	37	92	161	224	265	279	268	3792	158.0		9: 1	271	22: 2	279	*	*	*	*	3:26	82	15:37	6	*	*	*	*
8	235	189	143	108	95	105	139	186	231	258	260	238	195	139	80	35	13	20	56	114	178	230	261	268	3776	157.3		9:35	262	22:47	268	*	*	*	*	4: 4	95	16:16	12	*	*	*	*
9	252	220	179	141	116	111	126	160	201	234	249	243	216	173	121	72	37	25	38	76	129	184	226	249	3778	157.4		10:12	250	23:39	253	*	*	*	*	4:46	110	17: 0	25	*	*	*	*
10	252	237	209	176	147	129	128	143	172	203	226	233	224	198	160	117	77	50	42	57	91	136	181	215	3803	158.5		10:56	233	*	*	*	*	5:35	126	17:52	42	*	*	*	*		
11	235	238	227	206	180	157	142	140	151	172	194	210	216	209	189	159	125	92	68	60	70	97	133	171	3841	160.0		0:43	239	11:57	216	*	*	*	*	6:39	139	18:56	60	*	*	*	*
12	202	223	230	225	210	188	166	149	142	146	159	176	192	202	202	191	170	142	111	87	74	77	96	126	3886	161.9	U	2: 5	231	13:31	204	*	*	*	*	8: 8	142	20:18	73	*	*	*	*
13	161	194	219	232	231	218	196	170	147	132	129	138	156	178	197	207	205	190	163	131	101	81	76	89	3941	164.2		3:28	233	15:21	208	*	*	*	*	9:44	129	21:45	76	*	*	*	*
14	117	155	193	224	241	242	227	199	164	132	111	104	114	139	171	201	221	226	212	184	146	108	81	71	3983	166.0		4:34	244	16:45	226	*	*	*	*	10:53	104	22:57	71	*	*	*	*
15	83	114	157	201	237	255	253	230	193	148	108	82	77	93	128	173	215	242	248	233	199	153	108	77	4007	167.0		5:23	257	17:47	249	*	*	*	*	11:44	76	23:55	67	*	*	*	*
16	67	81	118	168	218	254	268	258	225	177	123	77	52	53	80	128	185	234	263	267	247	206	154	105	4008	167.0		6: 4	268	18:40	269	*	*	*	*	12:28	49	*	*	*	*	*	*
17	73	66	87	131	187	238	270	276	255	211	152	92	47	28	38	78	138	202	254	280	279	252	205	149	3988	166.2		6:42	277	19:28	283	*	*	*	*	0:45	65	13: 9	27	*	*	*	*
18	100	72	72	100	151	209	257	280	274	242	187	122	62	23	13	35	87	155	222	269	290	282	248	197	3949	164.5		7:18	282	20:13	#290	*	*	*	*	1:31	69	13:48	12	*	*	*	*
19	141	97	77	85	121	175	231	270	281	263	220	159	92	38	8	11	45	106	177	239	278	290	275	236	3915	163.1	F	7:52	281	20:55	#290	*	*	*	*	2:14	76	14:26	# 5	*	*	*	*
20	184	133	98	87	104	145	199	247	274	272	243	193	129	68	23	6	21	65	130	198	250	279	282	260	3890	162.1		8:26	276	21:36	284	*	*	*	*	2:54	87	15: 3	6	*	*	*	*
21	219	171	128	103	102	126	170	219	255	268	254	218	164	104	52	20	16	41	92	155	213	254	272	266	3882	161.8		8:59	268	22:15	272	*	*	*	*	3:33	99	15:38	14	*	*	*	*
22	240	201	160	127	113	120	149	191	230	253	254	231	190	138	86	46	28	35	68	119	175	221	250	258	3883	161.8		9:31	256	22:54	258	*	*	*	*	4:10	112	16:13	27	*	*	*	*
23	247	220	186	153	130	125	139	169	204	232	243	235	207	167	121	79	51	44	60	95	142	187	222	241	3899	162.5		10: 5	243	23:34	243	*	*	*	*	4:47	125	16:49	44	*	*	*	*
24	242	228	204	175	151	137	138	154	180	207	224	227	214	187	150	113	82	64	65	85	118	157	192	217	3911	163.0		10:41	228	*	*	*	*	5:26	135	17:28	62	*	*	*	*		
25	229	227	214	193	171	153	144	148	162	182	201	211	210	197	173	144	115	92	82	86	105	133	163	191	3926	163.6		0:20	230	11:26	213	*	*	*	*	6:14	144	18:13	81	*	*	*	*
26	210	219	217	206	190	172	157	149	151	161	175	189	197	196	187	169	147	124	107	99	102	117	139	164	3944	164.3		1:18	219	12:28	198	*	*	*	*	7:18	149	19:12	98	*	*	*	*
27	187	205	214	214	206	191	173	157	147	145	151	162	175	185	190	186	174	157	138	121	111	111	121	139	3960	165.0	L	2:30	215	14: 2	190	*	*	*	*	8:44	145	20:29	110	*	*	*	*
28	162	185	205	216	218	210	193	172	151	137	131	135	148	165	182	192	195	187	171	150	131	117	113	121	3987	166.1		3:40	218	15:42	195	*	*	*	*	10: 4	131	21:51	113	*	*	*	*
29	138	163	189	212	225	225	213	191	163	136	118	111	118	137	163	188	205	210	202	183	158	133	116	110	4007	167.0		4:34	227	16:54	210	*	*	*	*	10:58	111	22:55	110	*	*	*	*
30	118	139	169	200	225	237	233	213	181	145	113	93	90	105	135	171	203	224	229	217	192	160	129	109	4030	167.9		5:14	237	17:46	229	*	*	*	*	11:39	89	23:46	104	*	*	*	*
31	105	118	146	182	218	242	248	235	204	162	118	84	68	73	100	142	188	225	246	246	227	193	155	121	4046	168.6		5:49	248	18:30	248	*	*	*	*	12:15	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	121208	162.9	19 日 20 時 55 分	290	2	19 日 14 時 26 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)

2019 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	102	102	122	159	202	238	258	255	230	187	135	87	54	46	63	104	158	212	250	266	258	230	189	145	4052	168.8		6:22	259	19:10	266	*	*	*	*	0:29	99	12:50	45	*	*	*	*
2	111	96	104	133	178	224	258	268	254	216	162	104	55	28	31	62	117	181	237	271	280	264	227	180	4041	168.4		6:55	268	19:50	280	*	*	*	*	1:10	96	13:25	26	*	*	*	*
3	134	104	95	112	150	200	246	272	272	245	196	134	72	28	10	25	70	135	204	258	286	287	262	220	4017	167.4	N	7:29	275	20:31	290	*	*	*	*	1:51	95	14: 3	10	*	*	*	*
4	169	125	100	100	124	169	221	262	278	267	230	173	106	47	9	3	29	84	156	224	272	292	285	255	3980	165.8		8: 5	278	21:14	#293	*	*	*	*	2:32	97	14:42	1	*	*	*	*
5	209	159	120	102	109	141	189	237	270	276	255	211	150	84	30	2	5	41	103	175	238	277	290	278	3951	164.6		8:44	277	21:59	290	*	*	*	*	3:14	102	15:24	#-1	*	*	*	*
6	244	198	152	120	109	122	157	204	246	269	267	240	192	131	71	25	6	17	58	121	188	243	274	281	3935	164.0		9:25	271	22:47	282	*	*	*	*	3:58	109	16: 9	5	*	*	*	*
7	266	232	189	149	124	118	135	169	211	245	260	253	224	177	121	68	31	19	35	78	136	195	241	266	3942	164.3		10:10	261	23:39	271	*	*	*	*	4:45	117	16:56	19	*	*	*	*
8	269	253	222	184	150	129	127	143	175	210	236	246	237	210	169	120	76	46	38	56	95	146	197	235	3969	165.4		11: 2	246	*	*	*	*	5:38	125	17:49	38	*	*	*	*		
9	255	257	243	215	182	152	134	131	145	171	200	222	231	225	203	169	129	91	66	60	75	108	152	194	4010	167.1		0:37	259	12: 6	231	*	*	*	*	6:39	130	18:48	59	*	*	*	*
10	228	246	249	236	212	182	153	134	128	138	159	184	206	219	218	204	178	144	111	87	79	90	117	154	4056	169.0	U	1:40	250	13:29	220	*	*	*	*	7:51	128	19:56	79	*	*	*	*
11	192	223	242	246	235	211	180	149	126	117	122	141	167	193	212	219	213	193	163	131	106	94	100	122	4097	170.7		2:46	246	15: 3	219	*	*	*	*	9: 8	117	21:11	94	*	*	*	*
12	155	191	223	243	248	236	210	175	139	112	98	102	122	152	186	213	228	227	210	181	148	119	103	105	4126	171.9		3:47	248	16:26	230	*	*	*	*	10:17	97	22:24	102	*	*	*	*
13	125	157	195	229	250	253	237	206	165	123	91	76	81	106	145	187	222	242	243	226	195	158	126	107	4145	172.7		4:40	254	17:34	245	*	*	*	*	11:14	75	23:28	105	*	*	*	*
14	108	128	163	204	239	259	257	235	197	148	101	67	54	65	98	146	196	236	258	258	238	203	162	127	4147	172.8		5:27	261	18:31	261	*	*	*	*	12: 3	54	*	*	*	*	*	*
15	108	111	134	174	217	252	267	258	229	181	126	77	44	37	56	99	156	211	252	272	268	243	203	159	4134	172.3		6: 9	267	19:20	273	*	*	*	*	0:23	107	12:47	36	*	*	*	*
16	124	108	115	144	188	232	263	271	254	215	161	103	54	27	28	58	110	173	229	267	281	271	240	196	4112	171.3		6:49	271	20: 4	281	*	*	*	*	1:12	108	13:28	24	*	*	*	*
17	152	120	110	123	158	204	246	270	269	243	197	138	79	36	18	30	69	129	193	246	277	283	266	230	4086	170.3	F	7:27	273	20:45	284	*	*	*	*	1:57	110	14: 7	18	*	*	*	*
18	184	143	117	114	135	175	221	257	272	261	226	174	114	60	26	19	41	90	153	214	258	280	277	253	4064	169.3		8: 4	272	21:23	282	*	*	*	*	2:38	112	14:44	18	*	*	*	*
19	214	170	135	117	123	150	193	235	263	267	246	205	150	93	47	24	29	62	116	177	231	265	276	265	4053	168.9		8:40	268	21:59	276	*	*	*	*	3:16	116	15:20	23	*	*	*	*
20	236	196	157	129	121	135	168	209	244	262	256	227	182	128	78	43	32	48	88	143	198	241	264	266	4051	168.8		9:15	262	22:33	268	*	*	*	*	3:52	121	15:54	32	*	*	*	*
21	248	216	179	147	128	129	149	184	220	247	254	239	206	160	111	71	48	48	73	116	167	214	245	258	4057	169.0		9:50	254	23: 8	258	*	*	*	*	4:28	126	16:29	45	*	*	*	*
22	251	229	198	166	141	131	139	162	195	224	241	240	220	186	144	103	72	60	70	99	141	186	222	244	4064	169.3		10:26	243	23:45	248	*	*	*	*	5: 5	131	17: 4	60	*	*	*	*
23	248	236	213	184	158	140	136	147	171	198	221	230	224	203	171	135	103	82	78	93	123	160	197	224	4075	169.8		11: 7	230	*	*	*	*	5:45	135	17:43	78	*	*	*	*		
24	238	237	223	201	176	154	140	139	151	172	194	211	217	210	191	164	136	111	97	98	114	141	173	202	4090	170.4		0:26	239	11:58	217	*	*	*	*	6:34	138	18:28	96	*	*	*	*
25	223	232	229	215	195	172	151	139	138	148	166	185	200	206	201	187	166	144	124	113	115	129	152	179	4109	171.2	L	1:15	232	13: 6	206	*	*	*	*	7:35	137	19:23	113	*	*	*	*
26	203	221	229	226	212	192	168	147	133	130	138	155	174	191	201	201	192	176	156	138	127	127	138	157	4132	172.2		2:13	229	14:33	202	*	*	*	*	8:44	130	20:32	126	*	*	*	*
27	181	204	222	230	227	212	189	162	137	120	116	124	142	166	188	205	210	205	190	169	149	136	132	140	4156	173.2		3:13	230	16: 0	210	*	*	*	*	9:51	116	21:47	132	*	*	*	*
28	159	183	208	227	236	231	213	184	151	120	101	96	108	132	164	195	217	226	221	204	180	155	138	132	4181	174.2		4: 8	236	17: 8	226	*	*	*	*	10:47	96	22:56	132	*	*	*	*
29	139	160	188	217	238	245	236	210	173	132	97	76	75	94	128	170	209	236	246	238	216	186	155	134	4198	174.9		4:56	245	18: 2	246	*	*	*	*	11:34	73	23:54	128	*	*	*	*
30	128	138	163	197	230	251	255	238	204	157	109	70	51	56	85	131	184	229	258	265	252	223	186	150	4210	175.4		5:40	256	18:50	265	*	*	*	*	12:18	50	*	*	*	*	*	*

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	122240	169.8	4日 21時 14分	293	1	5日 15時 24分	-1	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)

2019 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	128	123	138	170	210	246	266	263	237	192	136	82	42	28	42	82	141	202	251	278	281	261	224	180	4203	175.1		6:23	267	19:36	283	*	*	*	*	0:45	122	13:1	28	*	*	*	*
2	142	120	119	141	180	226	262	278	267	232	177	114	56	19	11	35	87	155	222	271	294	290	263	220	4181	174.2		7:6	278	20:21	296	*	*	*	*	1:32	117	13:45	10	*	*	*	*
3	172	133	114	119	148	193	242	276	285	266	222	160	92	35	2	3	37	98	173	240	286	303	292	259	4150	172.9	N	7:49	285	21:7	303	*	*	*	*	2:18	113	14:29	-2	*	*	*	*
4	211	161	125	110	121	157	207	255	285	287	261	210	144	75	21	-4	4	47	115	191	255	293	304	287	4122	171.8		8:34	289	21:52	304	*	*	*	*	3:4	110	15:15	#-5	*	*	*	*
5	249	199	151	118	109	127	167	218	263	286	282	251	197	130	65	18	0	17	65	134	207	263	294	297	4107	171.1		9:20	288	22:38	299	*	*	*	*	3:51	109	16:2	0	*	*	*	*
6	276	235	186	142	115	111	133	175	224	263	280	271	238	185	122	64	26	16	38	88	154	218	265	288	4113	171.4		10:9	280	23:24	290	*	*	*	*	4:38	110	16:49	15	*	*	*	*
7	285	261	220	174	135	114	114	139	179	223	255	267	257	225	177	122	74	44	40	65	113	172	225	262	4142	172.6		11:2	267	*	*	*	*	5:28	111	17:38	38	*	*	*	*		
8	277	271	245	207	165	131	114	117	140	177	215	241	251	242	215	175	130	91	68	69	93	135	185	227	4181	174.2		0:12	278	12:1	251	*	*	*	*	6:21	112	18:29	65	*	*	*	*
9	255	265	256	231	196	159	128	113	116	136	168	200	224	235	231	211	180	144	113	96	97	118	152	192	4216	175.7	U	1:1	265	13:13	235	*	*	*	*	7:20	112	19:26	94	*	*	*	*
10	226	248	254	245	222	189	154	125	109	110	126	153	183	208	223	225	214	191	163	137	121	121	136	162	4245	176.9		1:55	254	14:40	226	*	*	*	*	8:27	107	20:33	119	*	*	*	*
11	194	223	242	248	239	217	185	149	119	101	99	112	137	168	198	219	228	224	207	182	158	140	136	145	4270	177.9		2:54	248	16:10	228	*	*	*	*	9:38	98	21:50	135	*	*	*	*
12	166	194	221	240	246	237	214	181	143	110	88	84	97	124	160	195	223	238	237	222	198	171	150	141	4280	178.3		3:56	246	17:28	239	*	*	*	*	10:46	83	23:7	141	*	*	*	*
13	147	166	194	222	243	249	239	213	175	133	96	72	68	84	117	160	202	234	251	251	234	206	175	151	4282	178.4		4:54	249	18:28	253	*	*	*	*	11:43	67	*	*	*	*	*	*
14	140	145	166	197	229	250	255	241	209	165	118	78	56	55	78	119	169	216	250	266	261	239	205	170	4277	178.2		5:45	255	19:16	266	*	*	*	*	0:10	139	12:31	52	*	*	*	*
15	144	134	143	169	205	239	260	260	239	200	150	99	60	42	49	80	130	186	235	266	276	264	235	196	4261	177.5		6:31	262	19:57	276	*	*	*	*	1:2	134	13:14	41	*	*	*	*
16	159	134	129	145	178	218	252	268	261	232	186	130	79	44	34	51	93	150	208	254	278	280	259	223	4245	176.9		7:12	269	20:33	282	*	*	*	*	1:45	128	13:52	34	*	*	*	*
17	181	145	125	128	152	192	234	265	273	257	219	166	108	61	34	35	63	114	175	231	269	284	275	246	4232	176.3	F	7:50	273	21:6	284	*	*	*	*	2:24	124	14:28	31	*	*	*	*
18	204	162	132	121	133	165	209	250	273	271	245	199	143	87	47	32	45	85	142	203	251	278	281	262	4220	175.8		8:26	275	21:37	282	*	*	*	*	2:59	121	15:2	32	*	*	*	*
19	226	183	145	122	122	144	183	227	261	274	261	227	176	120	71	43	40	65	113	172	227	264	278	270	4214	175.6		9:0	274	22:6	279	*	*	*	*	3:32	119	15:35	38	*	*	*	*
20	242	203	162	131	119	129	159	201	241	266	267	245	205	153	102	64	48	58	93	145	200	245	269	271	4218	175.8		9:34	269	22:35	273	*	*	*	*	4:4	119	16:7	48	*	*	*	*
21	253	220	180	145	123	121	140	174	215	247	261	253	225	183	134	92	66	63	83	124	175	222	254	266	4219	175.8		10:8	262	23:4	266	*	*	*	*	4:37	120	16:39	61	*	*	*	*
22	258	233	198	162	134	121	127	151	187	222	245	250	236	205	165	124	93	78	85	112	153	198	235	255	4227	176.1		10:45	251	23:36	258	*	*	*	*	5:11	121	17:12	78	*	*	*	*
23	257	242	214	181	150	129	123	134	160	193	221	236	235	219	190	156	124	102	97	110	139	177	213	239	4241	176.7		11:27	238	*	*	*	*	5:51	123	17:48	97	*	*	*	*		
24	250	245	227	199	169	143	127	125	138	163	191	213	224	222	207	183	156	133	119	119	133	160	191	219	4256	177.3		0:11	250	12:20	224	*	*	*	*	6:37	124	18:31	117	*	*	*	*
25	236	242	234	216	190	163	139	125	124	137	158	182	202	213	213	203	186	165	147	137	138	151	172	196	4269	177.9	L	0:55	242	13:32	215	*	*	*	*	7:34	123	19:26	136	*	*	*	*
26	218	232	236	228	210	186	159	135	120	117	128	147	171	193	208	214	210	197	181	164	153	151	159	175	4292	178.8		1:50	236	15:4	214	*	*	*	*	8:41	117	20:41	150	*	*	*	*
27	195	215	229	234	228	211	185	155	127	108	103	112	132	160	189	212	224	225	215	198	178	163	156	159	4313	179.7		2:57	234	16:33	226	*	*	*	*	9:52	103	22:11	155	*	*	*	*
28	172	192	214	232	239	234	215	184	148	114	90	82	92	118	154	192	223	242	245	234	212	187	164	152	4331	180.5		4:6	239	17:42	245	*	*	*	*	10:57	82	23:28	150	*	*	*	*
29	152	166	190	218	240	251	244	220	182	137	95	66	58	72	107	154	203	242	264	266	250	221	188	158	4344	181.0		5:7	251	18:36	267	*	*	*	*	11:52	57	*	*	*	*	*	*
30	142	142	160	191	227	255	266	256	224	176	121	71	40	34	56	102	161	220	264	286	284	261	223	181	4343	181.0		6:2	266	19:24	288	*	*	*	*	0:28	140	12:42	33	*	*	*	*
31	146	128	132	158	198	242	273	283	266	225	167	102	48	16	16	47	105	176	241	286	304	295	263	216	4333	180.5		6:52	283	20:9	#305	*	*	*	*	1:19	127	13:31	12	*	*	*	*

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	131327	176.5	31日 20時 9分	305	1	4日 15時 15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)

2019 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	167	130	115	125	159	209	259	291	296	271	222	154	83	27	0	7	49	117	195	262	304	315	297	256	4310	179.6	N	7:40	297	20:52	315	*	*	*	*	2: 6	114	14:18	-2	*	*	*	*
2	202	149	114	103	122	166	223	275	304	302	271	213	140	68	15	-6	11	62	138	218	280	314	316	290	4290	178.8		8:27	307	21:34	319	*	*	*	*	2:52	103	15: 4	# -6	*	*	*	*
3	241	182	131	100	97	124	175	236	285	308	300	263	201	128	60	14	3	28	86	164	238	291	314	307	4276	178.2		9:14	309	22:15	315	*	*	*	*	3:36	94	15:49	2	*	*	*	*
4	273	220	162	115	91	96	130	185	244	286	302	289	249	189	120	61	27	24	57	117	190	254	293	305	4279	178.3		10: 2	302	22:55	305	*	*	*	*	4:21	89	16:34	21	*	*	*	*
5	289	250	197	144	104	88	100	138	192	244	278	287	272	233	179	120	74	51	57	92	150	212	260	287	4298	179.1		10:52	288	23:34	290	*	*	*	*	5: 6	88	17:18	49	*	*	*	*
6	288	267	227	177	131	100	91	107	145	192	235	261	267	252	219	175	130	96	83	94	128	177	224	258	4324	180.2		11:47	267	*	*	*	*	5:52	91	18: 3	82	*	*	*	*		
7	273	268	244	207	164	126	102	97	113	146	185	219	240	245	235	211	179	147	124	117	129	157	193	227	4348	181.2		0:14	273	12:52	245	*	*	*	*	6:43	96	18:53	117	*	*	*	*
8	249	256	248	226	194	158	127	107	103	116	141	171	199	219	228	226	212	191	168	152	146	154	174	198	4363	181.8	U	0:58	256	14:16	229	*	*	*	*	7:43	102	19:54	146	*	*	*	*
9	221	237	242	235	217	190	159	130	110	104	111	130	155	182	205	220	226	220	207	189	174	165	167	177	4373	182.2		1:55	242	16: 0	226	*	*	*	*	8:58	104	21:21	165	*	*	*	*
10	194	212	227	234	230	216	192	162	132	110	98	100	116	141	172	201	223	235	234	223	205	185	171	166	4379	182.5		3:11	234	17:28	236	*	*	*	*	10:20	97	23: 0	166	*	*	*	*
11	171	186	205	223	234	234	221	196	164	130	102	86	87	104	134	171	207	235	249	248	234	210	185	165	4381	182.5		4:31	236	18:27	251	*	*	*	*	11:28	84	*	*	*	*	*	*
12	156	161	179	204	227	243	243	228	198	159	119	87	71	75	98	137	182	224	252	264	258	236	205	173	4379	182.5		5:33	245	19: 9	264	*	*	*	*	0: 8	156	12:19	70	*	*	*	*
13	151	144	154	178	211	240	256	253	231	194	147	102	70	58	69	102	151	202	245	270	275	259	228	189	4379	182.5		6:22	257	19:43	275	*	*	*	*	0:55	143	13: 1	58	*	*	*	*
14	155	134	133	152	187	226	257	269	258	227	181	128	81	53	50	73	117	174	228	266	283	276	250	210	4368	182.0		7: 2	269	20:13	283	*	*	*	*	1:33	131	13:38	48	*	*	*	*
15	167	135	121	130	160	204	246	273	277	256	214	160	105	62	43	52	88	143	203	253	282	287	268	231	4360	181.7	F	7:38	278	20:40	288	*	*	*	*	2: 6	121	14:11	43	*	*	*	*
16	185	143	118	115	136	177	225	265	284	276	244	193	135	82	49	43	66	114	175	233	274	290	280	249	4351	181.3		8:12	284	21: 6	290	*	*	*	*	2:37	113	14:42	42	*	*	*	*
17	205	158	122	107	117	151	199	247	279	286	266	224	168	111	67	47	55	91	147	209	259	285	286	264	4350	181.3		8:44	287	21:32	289	*	*	*	*	3: 6	107	15:12	46	*	*	*	*
18	224	175	133	107	105	128	171	222	264	284	278	247	199	143	93	62	56	78	124	183	238	275	286	273	4348	181.2		9:16	285	21:57	286	*	*	*	*	3:35	103	15:42	55	*	*	*	*
19	240	194	149	114	101	111	144	192	239	271	278	262	225	175	124	85	68	76	109	161	215	258	279	276	4346	181.1		9:48	279	22:22	281	*	*	*	*	4: 5	101	16:11	68	*	*	*	*
20	252	213	167	128	104	102	123	162	209	248	268	265	241	202	156	115	89	85	104	143	193	238	266	272	4345	181.0		10:22	269	22:48	273	*	*	*	*	4:36	100	16:41	84	*	*	*	*
21	258	228	187	146	116	102	110	137	177	218	247	257	247	221	185	147	117	104	110	135	174	216	248	263	4350	181.3		10:59	257	23:16	263	*	*	*	*	5: 9	102	17:13	103	*	*	*	*
22	258	238	205	168	134	112	106	119	148	185	218	238	241	230	207	177	149	130	125	136	162	195	226	246	4353	181.4		11:44	242	23:50	252	*	*	*	*	5:48	106	17:49	125	*	*	*	*
23	252	242	220	189	157	129	113	111	125	152	183	209	224	228	219	202	181	161	149	147	158	179	204	225	4359	181.6	L	12:46	228	*	*	*	*	6:36	110	18:37	146	*	*	*	*		
24	238	239	229	209	182	154	130	115	113	124	146	171	195	212	220	218	208	194	179	168	165	171	185	202	4367	182.0		0:36	240	14:17	220	*	*	*	*	7:40	112	19:50	165	*	*	*	*
25	217	227	230	223	207	185	158	132	114	107	113	130	155	182	205	221	228	224	213	198	184	174	173	179	4379	182.5		1:47	230	16: 8	228	*	*	*	*	9: 2	107	21:42	172	*	*	*	*
26	191	207	221	230	229	216	194	164	132	106	91	92	109	138	173	207	233	246	246	234	213	190	172	162	4396	183.2		3:25	231	17:28	248	*	*	*	*	10:26	90	23:19	162	*	*	*	*
27	165	178	200	223	240	244	233	206	168	126	89	68	67	87	125	173	219	254	271	269	250	219	185	158	4417	184.0		4:48	244	18:23	272	*	*	*	*	11:33	65	*	*	*	*	*	*
28	144	147	167	199	234	259	266	251	216	167	113	67	41	43	71	121	182	239	279	294	286	257	214	170	4427	184.5		5:50	266	19: 8	295	*	*	*	*	0:19	143	12:28	38	*	*	*	*
29	136	122	131	162	207	252	283	289	267	222	160	95	43	18	25	65	129	201	264	303	312	294	252	198	4430	184.6		6:43	290	19:49	313	*	*	*	*	1: 7	121	13:17	17	*	*	*	*
30	146	110	101	119	163	221	274	306	306	277	221	148	77	24	4	21	72	147	227	289	321	320	290	236	4420	184.2	N	7:31	310	20:28	324	*	*	*	*	1:50	100	14: 3	4	*	*	*	*
31	173	118	87	85	116	172	239	294	321	315	276	212	134	62	15	4	31	93	175	254	307	328	315	273	4399	183.3		8:18	323	21: 6	#328	*	*	*	*	2:33	82	14:48	3	*	*	*	*

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	135144	181.6	31日 21時 6分	328	1	2日 15時 4分	-6	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)

2019 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	211	145	93	69	78	120	186	255	306	326	311	267	199	122	57	20	20	57	126	206	275	315	322	297	4383	182.6		9: 4	326	21:42	323	*	*	*	*	3:14	68	15:31	# 15	*	*	*	*
2	247	181	118	75	61	81	131	200	265	306	317	297	251	185	116	64	39	50	94	162	233	287	310	304	4374	182.3		9:51	318	22:17	311	*	*	*	*	3:55	61	16:13	39	*	*	*	*
3	270	216	153	99	67	64	92	146	210	264	295	298	276	232	175	120	82	70	89	134	195	250	285	294	4376	182.3		10:38	300	22:50	294	*	*	*	*	4:37	61	16:54	70	*	*	*	*
4	278	240	188	134	91	70	75	107	158	211	252	274	273	253	216	172	133	109	107	129	170	216	254	273	4383	182.6		11:29	276	23:24	274	*	*	*	*	5:19	69	17:35	105	*	*	*	*
5	270	249	213	168	125	94	82	92	121	163	203	233	248	248	233	208	178	153	139	142	162	192	223	245	4384	182.7		12:28	250	*	*	*	*	6: 4	82	18:20	138	*	*	*	*		
6	253	246	225	195	160	128	105	97	106	129	159	188	212	225	229	223	209	191	175	167	169	181	199	217	4388	182.8	U	0: 1	253	13:51	229	*	*	*	*	6:58	97	19:19	166	*	*	*	*
7	229	233	227	211	189	163	138	119	110	114	128	148	171	193	210	221	224	219	208	195	185	181	184	192	4392	183.0		0:52	233	15:50	224	*	*	*	*	8:12	110	21: 2	181	*	*	*	*
8	203	213	218	218	210	194	173	149	129	115	111	118	134	157	183	207	225	234	232	222	206	190	179	174	4394	183.1		2:25	219	17:22	234	*	*	*	*	9:51	111	23: 5	174	*	*	*	*
9	177	188	202	214	221	219	206	184	157	130	110	100	105	123	151	185	216	238	249	245	229	205	182	164	4400	183.3		4:16	221	18:13	249	*	*	*	*	11:11	100	*	*	*	*	*	*
10	156	162	179	201	222	234	233	217	190	155	121	95	85	94	119	157	198	234	257	262	250	225	192	162	4400	183.3		5:26	235	18:48	262	*	*	*	*	0: 4	156	12: 4	85	*	*	*	*
11	143	139	153	180	212	239	252	246	223	186	142	103	78	73	90	127	174	221	257	273	269	245	209	169	4403	183.5		6:13	252	19:17	274	*	*	*	*	0:42	138	12:43	72	*	*	*	*
12	137	122	128	154	192	232	260	268	253	219	172	122	82	63	68	98	146	201	249	277	282	264	228	183	4400	183.3		6:51	268	19:43	283	*	*	*	*	1:13	122	13:17	62	*	*	*	*
13	141	114	109	128	167	214	256	279	276	250	204	150	99	65	56	75	118	176	233	273	289	280	248	201	4401	183.4		7:24	281	20: 7	289	*	*	*	*	1:42	108	13:49	56	*	*	*	*
14	152	113	96	105	139	189	241	278	290	274	236	182	124	78	55	61	95	149	211	262	290	290	265	221	4396	183.2	F	7:56	290	20:31	293	*	*	*	*	2:10	96	14:18	54	*	*	*	*
15	168	120	91	88	112	159	216	265	292	290	262	214	156	102	66	58	79	125	186	244	283	294	278	240	4388	182.8		8:27	294	20:54	294	*	*	*	*	2:37	86	14:47	57	*	*	*	*
16	188	134	95	79	91	129	185	242	282	295	280	242	189	132	88	66	73	108	162	222	269	291	286	256	4384	182.7		8:57	295	21:17	292	*	*	*	*	3: 4	79	15:16	65	*	*	*	*
17	208	153	106	79	77	104	153	211	261	287	287	262	218	165	116	85	79	99	143	199	250	281	286	266	4375	182.3		9:29	291	21:40	287	*	*	*	*	3:33	74	15:44	78	*	*	*	*
18	226	175	124	87	73	86	123	177	231	269	282	271	240	195	148	111	94	101	131	178	228	265	279	270	4364	181.8		10: 1	282	22: 5	279	*	*	*	*	4: 2	73	16:13	93	*	*	*	*
19	240	196	146	104	80	78	101	144	196	240	265	268	251	219	179	142	118	113	129	162	205	244	265	266	4351	181.3		10:37	270	22:31	268	*	*	*	*	4:34	76	16:44	112	*	*	*	*
20	247	213	170	128	96	83	90	118	160	204	238	253	250	232	204	173	147	134	137	156	187	220	245	254	4339	180.8		11:20	254	23: 2	254	*	*	*	*	5: 9	82	17:20	133	*	*	*	*
21	246	224	192	155	121	99	92	103	130	166	201	226	237	234	221	200	178	162	155	159	176	199	221	235	4332	180.5		12:18	237	23:43	238	*	*	*	*	5:54	92	18: 7	155	*	*	*	*
22	238	228	209	182	152	125	107	101	110	131	159	187	209	222	226	220	208	194	181	174	175	183	196	210	4327	180.3	L	13:49	226	*	*	*	*	6:55	101	19:25	173	*	*	*	*		
23	220	223	218	205	185	161	136	116	105	107	120	143	169	195	215	227	230	225	213	198	185	177	176	182	4331	180.5		0:56	223	15:50	231	*	*	*	*	8:23	104	21:37	176	*	*	*	*
24	193	205	215	220	215	201	177	148	120	100	92	100	121	152	187	219	241	250	246	231	208	184	165	157	4347	181.1		3: 2	220	17:11	251	*	*	*	*	10: 1	92	23:13	156	*	*	*	*
25	160	175	197	220	235	237	223	195	157	117	85	70	75	101	142	190	234	264	274	266	240	205	168	141	4371	182.1		4:38	238	18: 2	274	*	*	*	*	11:15	69	*	*	*	*	*	*
26	130	138	163	199	235	260	264	246	209	158	105	64	45	54	90	144	205	258	289	295	276	238	188	141	4394	183.1		5:42	265	18:44	296	*	*	*	*	0: 6	130	12:11	45	*	*	*	*
27	110	102	119	159	211	259	288	290	264	215	151	88	43	27	44	91	159	230	285	311	307	275	221	160	4409	183.7		6:34	293	19:21	313	*	*	*	*	0:49	101	12:59	27	*	*	*	*
28	108	78	79	110	165	230	285	313	308	273	213	139	72	29	20	48	108	185	259	308	323	306	259	194	4412	183.8		7:22	315	19:57	323	*	*	*	*	1:29	74	13:45	19	*	*	*	*
29	126	75	53	65	110	179	252	306	328	315	271	203	126	62	27	28	67	136	217	284	320	322	290	232	4394	183.1	N	8: 7	328	20:32	325	*	*	*	*	2: 9	52	14:28	23	*	*	*	*
30	160	93	49	38	63	121	198	270	316	329	309	259	189	117	62	38	51	99	171	245	299	319	306	263	4364	181.8		8:52	#330	21: 5	319	*	*	*	*	2:49	37	15:10	38	*	*	*	*

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	131356	182.4	30日 8時 52分	330	1	1日 15時 31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)

2019 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	199	127	68	35	37	73	139	215	278	314	318	292	241	176	115	74	63	85	137	205	265	300	304	279	4339	180.8		9:37	#320	21:38	306	*	*	*	*	3:28	32	15:50	62	*	*	*	*
2	230	166	102	55	36	48	92	158	225	275	299	296	269	222	168	121	95	95	123	173	229	271	288	279	4315	179.8		10:23	301	22: 9	288	*	*	*	*	4: 7	35	16:30	92	*	*	*	*
3	247	197	140	89	56	49	69	115	172	225	262	276	270	245	207	167	136	122	130	158	199	238	262	266	4297	179.0		11:11	276	22:40	267	*	*	*	*	4:46	48	17:10	122	*	*	*	*
4	250	216	172	127	89	69	70	93	133	178	217	241	250	245	226	200	174	156	150	160	182	211	234	244	4287	178.6		12: 6	251	23:14	245	*	*	*	*	5:27	67	17:53	150	*	*	*	*
5	240	222	194	160	127	101	89	93	113	143	174	201	220	228	227	217	203	187	175	171	178	191	206	218	4278	178.3		13:21	229	23:59	222	*	*	*	*	6:15	88	18:52	171	*	*	*	*
6	222	218	204	184	161	137	119	109	111	123	142	164	185	203	215	220	219	211	200	189	182	181	185	191	4275	178.1	U	15:18	221	*	*	*	*	7:21	108	20:43	181	*	*	*	*		
7	199	204	204	199	188	172	153	135	122	118	121	133	151	173	195	213	225	228	222	209	193	179	170	168	4274	178.1		1:36	205	16:50	228	*	*	*	*	9: 4	118	22:50	168	*	*	*	*
8	172	182	194	203	206	201	187	167	145	125	113	111	122	143	170	199	223	238	240	230	209	185	164	150	4279	178.3		3:54	206	17:40	241	*	*	*	*	10:39	111	23:42	147	*	*	*	*
9	147	157	175	197	214	222	218	200	174	143	117	100	99	114	143	179	214	241	253	248	228	198	165	139	4285	178.5		5: 9	222	18:13	253	*	*	*	*	11:35	98	*	*	*	*	*	*
10	126	130	150	180	211	234	241	231	206	170	131	101	86	91	115	154	199	237	260	264	248	215	175	137	4292	178.8		5:56	241	18:40	265	*	*	*	*	0:16	126	12:16	85	*	*	*	*
11	112	107	123	156	197	234	256	257	237	201	156	113	83	76	91	128	177	226	261	275	265	235	191	144	4301	179.2		6:33	259	19: 5	275	*	*	*	*	0:45	106	12:50	75	*	*	*	*
12	107	89	97	127	173	222	259	274	264	233	186	135	93	71	75	104	152	208	254	280	279	254	210	157	4303	179.3		7: 6	274	19:29	283	*	*	*	*	1:13	89	13:21	69	*	*	*	*
13	109	79	75	98	143	199	250	280	284	261	219	164	113	78	68	86	128	185	240	277	288	271	231	177	4303	179.3		7:38	285	19:53	288	*	*	*	*	1:40	73	13:52	68	*	*	*	*
14	120	78	61	72	111	169	229	274	292	283	249	197	141	95	72	76	108	161	220	267	289	283	251	199	4297	179.0	F	8: 9	293	20:16	290	*	*	*	*	2: 7	60	14:21	70	*	*	*	*
15	139	86	55	53	81	134	198	255	289	294	272	229	174	122	87	77	95	138	196	249	283	288	265	221	4280	178.3		8:40	295	20:40	289	*	*	*	*	2:35	50	14:51	77	*	*	*	*
16	162	104	61	44	58	100	161	225	272	293	285	254	206	153	111	89	93	122	172	226	268	284	274	239	4256	177.3		9:13	293	21: 5	285	*	*	*	*	3: 4	44	15:21	87	*	*	*	*
17	187	128	77	48	46	73	124	188	244	278	285	269	233	186	141	110	101	116	153	201	246	272	273	250	4229	176.2		9:47	286	21:31	276	*	*	*	*	3:34	43	15:53	101	*	*	*	*
18	209	155	103	63	47	58	94	148	206	250	272	270	249	213	173	138	120	121	143	180	221	253	264	253	4203	175.1		10:25	274	22: 0	264	*	*	*	*	4: 7	47	16:26	118	*	*	*	*
19	224	181	133	90	62	57	75	114	165	213	245	258	252	231	201	170	146	137	143	165	197	227	245	246	4177	174.0		11: 9	258	22:33	248	*	*	*	*	4:44	56	17: 6	137	*	*	*	*
20	231	201	163	123	90	71	72	92	127	170	207	232	241	236	220	198	176	161	155	161	178	201	220	229	4155	173.1		12: 8	241	23:18	230	*	*	*	*	5:29	69	17:59	155	*	*	*	*
21	227	213	188	158	127	101	86	86	101	129	163	193	215	227	228	220	206	190	176	169	169	178	191	203	4144	172.7	L	13:36	229	*	*	*	*	6:30	84	19:25	168	*	*	*	*		
22	211	212	205	189	167	141	117	99	93	100	120	147	177	203	222	232	231	221	205	187	171	163	163	170	4146	172.8		0:38	213	15:25	232	*	*	*	*	7:57	93	21:31	162	*	*	*	*
23	183	197	207	211	204	187	161	132	106	90	89	103	130	164	199	228	245	248	237	214	186	160	142	137	4160	173.3		2:51	211	16:41	249	*	*	*	*	9:35	88	22:53	137	*	*	*	*
24	145	165	191	215	229	228	211	181	142	105	79	72	85	117	161	208	245	266	266	247	213	172	135	112	4190	174.6		4:28	231	17:31	268	*	*	*	*	10:52	72	23:43	106	*	*	*	*
25	107	123	155	196	233	255	256	234	194	144	97	64	56	74	115	171	226	268	286	278	247	199	146	101	4225	176.0		5:32	258	18:12	286	*	*	*	*	11:49	55	*	*	*	*	*	*
26	77	79	107	156	212	258	283	280	251	200	140	85	51	46	73	125	191	251	290	300	280	235	173	111	4254	177.3		6:24	285	18:49	300	*	*	*	*	0:26	75	12:39	44	*	*	*	*
27	65	46	59	102	166	233	283	305	295	257	197	130	74	45	48	84	147	217	276	306	302	269	210	140	4256	177.3		7:11	306	19:24	308	*	*	*	*	1: 6	46	13:24	42	*	*	*	*
28	75	34	25	51	109	184	254	302	317	299	253	188	121	70	49	62	108	175	244	293	309	292	246	178	4238	176.6	N	7:57	317	19:58	309	*	*	*	*	1:45	24	14: 8	48	*	*	*	*
29	105	45	14	17	56	124	203	271	310	316	292	241	176	115	74	63	86	138	205	265	298	300	270	215	4199	175.0		8:42	318	20:32	303	*	*	*	*	2:24	11	14:50	63	*	*	*	*
30	145	76	26	7	24	73	146	220	277	306	304	275	224	165	115	86	86	116	169	229	274	291	279	240	4153	173.0		9:26	309	21: 5	291	*	*	*	*	3: 3	# 7	15:30	82	*	*	*	*
31	182	116	57	21	16	42	97	166	230	274	291	283	253	207	159	121	105	114	147	195	241	270	273	251	4111	171.3		10:10	292	21:37	275	*	*	*	*	3:41	14	16:10	105	*	*	*	*

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	131501	176.7	1日9時37分	320	1	30日3時3分	7	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)

2019 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	209	153	97	52	30	35	68	122	181	231	262	271	259	231	194	158	133	126	141	172	210	241	255	248	4079	170.0		10:55	271	22: 9	255	*	*	*	*	4:19	29	16:50	126	*	*	*	*
2	222	181	134	90	60	49	62	95	141	188	224	244	248	237	214	187	163	147	147	161	186	212	230	234	4056	169.0		11:44	248	22:45	234	*	*	*	*	4:58	49	17:33	145	*	*	*	*
3	222	197	163	127	96	76	73	87	116	152	186	211	226	228	221	206	187	171	161	161	171	187	203	212	4040	168.3		12:44	229	23:29	213	*	*	*	*	5:41	72	18:28	159	*	*	*	*
4	212	201	182	157	131	109	96	95	107	128	153	178	198	211	217	214	205	192	178	168	165	169	177	186	4029	167.9	U	14: 9	217	*	*	*	*	6:35	94	19:56	165	*	*	*	*		
5	193	195	190	179	162	144	126	114	110	116	129	148	169	190	205	215	217	210	197	181	167	158	155	159	4029	167.9		0:47	195	15:43	217	*	*	*	*	7:54	110	21:53	155	*	*	*	*
6	168	179	187	190	186	176	159	141	125	115	115	124	141	165	189	209	222	225	216	198	176	155	140	135	4036	168.2		2:58	190	16:44	225	*	*	*	*	9:34	114	22:58	135	*	*	*	*
7	141	155	174	191	201	202	191	172	148	126	111	107	117	138	168	198	222	235	233	217	191	160	133	116	4047	168.6		4:32	203	17:24	236	*	*	*	*	10:47	107	23:38	113	*	*	*	*
8	114	127	152	181	206	220	219	204	177	146	118	101	99	114	144	180	215	240	247	237	210	173	134	105	4063	169.3		5:27	221	17:55	247	*	*	*	*	11:36	98	*	*	*	*		
9	92	98	123	160	198	227	240	233	209	174	136	105	90	95	120	158	202	237	256	253	230	191	144	102	4073	169.7		6: 9	240	18:23	258	*	*	*	*	0:10	91	12:16	90	*	*	*	*
10	76	72	92	131	179	222	250	256	240	206	163	121	92	84	99	135	182	228	258	266	250	212	161	109	4084	170.2		6:45	256	18:49	266	*	*	*	*	0:40	71	12:51	84	*	*	*	*
11	70	52	62	97	150	205	248	269	265	238	194	146	105	83	86	113	159	210	252	272	266	234	184	126	4086	170.3		7:19	270	19:15	273	*	*	*	*	1: 9	52	13:24	81	*	*	*	*
12	74	42	38	63	114	176	233	270	280	265	227	177	128	93	82	96	135	187	238	270	276	254	209	150	4077	169.9	F	7:53	281	19:42	277	*	*	*	*	1:38	36	13:57	82	*	*	*	*
13	89	43	24	35	76	138	205	257	284	282	256	211	159	114	89	89	115	162	215	258	277	268	233	178	4057	169.0		8:27	286	20:10	278	*	*	*	*	2: 8	23	14:30	86	*	*	*	*
14	114	58	23	17	43	97	165	229	272	287	275	241	192	143	107	93	104	138	189	238	268	273	250	206	4022	167.6		9: 2	287	20:39	274	*	*	*	*	2:40	15	15: 4	93	*	*	*	*
15	146	85	37	14	22	60	122	190	245	276	281	261	223	176	134	108	104	123	163	210	249	267	258	227	3981	165.9		9:40	282	21:11	267	*	*	*	*	3:15	13	15:40	103	*	*	*	*
16	178	119	65	28	18	36	82	144	205	250	270	267	244	207	166	133	116	120	144	182	222	249	255	238	3938	164.1		10:21	272	21:45	255	*	*	*	*	3:52	17	16:20	115	*	*	*	*
17	203	155	102	57	31	30	55	102	159	210	245	258	251	229	196	163	139	129	136	159	192	222	238	237	3898	162.4		11: 9	258	22:26	240	*	*	*	*	4:33	28	17: 5	129	*	*	*	*
18	218	184	141	97	62	44	48	73	116	164	206	233	244	238	219	194	168	148	141	147	165	190	211	222	3873	161.4		12: 7	244	23:19	222	*	*	*	*	5:21	43	18: 3	141	*	*	*	*
19	219	203	175	140	105	76	61	64	86	121	161	196	221	232	231	218	197	175	156	146	148	159	176	193	3859	160.8		13:21	233	*	*	*	*	6:20	60	19:24	145	*	*	*	*		
20	204	206	197	178	151	121	94	78	76	91	118	152	186	213	228	232	223	205	181	158	142	136	141	155	3866	161.1	L	0:41	207	14:46	232	*	*	*	*	7:36	75	21: 1	136	*	*	*	*
21	174	191	202	203	192	170	141	112	89	81	88	111	144	180	212	233	241	232	211	181	150	125	112	115	3890	162.1		2:35	204	15:58	241	*	*	*	*	9: 3	81	22:19	112	*	*	*	*
22	132	158	187	209	219	214	193	161	125	95	79	82	104	140	182	220	246	253	240	211	171	130	98	82	3931	163.8		4: 9	219	16:52	253	*	*	*	*	10:21	78	23:15	82	*	*	*	*
23	88	112	150	192	225	241	237	213	175	131	94	74	76	101	144	193	236	261	264	243	203	151	101	65	3970	165.4		5:18	242	17:36	266	*	*	*	*	11:24	72	*	*	*	*		
24	52	64	101	152	205	246	264	257	228	182	131	90	69	75	106	156	211	254	275	269	237	185	124	68	4001	166.7		6:14	265	18:16	276	*	*	*	*	0: 1	52	12:17	68	*	*	*	*
25	33	27	50	99	163	224	266	282	270	234	181	127	86	69	80	119	175	231	270	282	265	221	159	92	4005	166.9		7: 4	282	18:54	282	*	*	*	*	0:44	25	13: 6	69	*	*	*	*
26	38	9	11	47	108	180	243	282	292	274	231	175	121	84	74	93	138	197	249	280	280	251	198	130	3985	166.0		7:51	292	19:30	284	*	*	*	*	1:25	6	13:51	73	*	*	*	*
27	63	14	-5	9	56	125	199	258	289	292	268	221	165	116	86	84	111	161	217	261	280	268	230	170	3938	164.1	N	8:36	#295	20: 7	280	*	*	*	*	2: 5	-5	14:34	82	*	*	*	*
28	102	40	2	-6	20	75	147	216	265	288	283	253	206	154	113	93	100	133	183	232	265	270	249	203	3886	161.9		9:19	289	20:42	272	*	*	*	*	2:44	# -7	15:15	92	*	*	*	*
29	142	79	27	1	5	41	100	168	227	265	278	266	234	189	145	114	105	119	154	200	239	259	253	224	3834	159.8		10: 0	278	21:17	260	*	*	*	*	3:22	-1	15:55	104	*	*	*	*
30	176	119	64	26	12	27	68	126	185	232	258	261	245	213	175	140	120	118	138	172	209	237	245	231	3797	158.2		10:40	263	21:52	245	*	*	*	*	3:59	12	16:34	116	*	*	*	*

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	119430	165.9	27日 8時 36分	295	1	28日 2時 44分	-7	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)

2019 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	198	152	102	60	34	32	54	96	147	195	229	245	242	224	196	165	139	127	132	152	182	210	226	226	3765	156.9		11:21	246	22:28	228	*	*	*	*	4:36	30	17:14	127	*	*	*	*
2	208	176	136	96	65	50	56	81	119	161	198	222	230	224	207	184	160	142	135	142	160	182	201	210	3745	156.0		12: 4	230	23:11	211	*	*	*	*	5:14	50	18: 0	135	*	*	*	*
3	206	188	161	129	99	78	71	80	103	135	168	195	212	217	212	197	178	159	145	140	145	158	174	187	3737	155.7		12:57	217	*	*	*	*	5:57	71	19: 0	140	*	*	*	*		
4	193	190	176	155	132	110	94	90	99	117	142	168	190	205	210	206	194	178	159	145	137	139	147	160	3736	155.7	U	0: 8	194	14: 3	210	*	*	*	*	6:50	90	20:21	137	*	*	*	*
5	172	180	181	174	160	142	124	110	105	110	124	144	166	187	202	209	207	196	177	156	138	126	124	131	3745	156.0		1:36	182	15:15	209	*	*	*	*	8: 2	105	21:44	124	*	*	*	*
6	144	161	174	182	181	172	156	138	122	113	113	124	142	166	189	207	215	212	197	174	147	123	108	105	3765	156.9		3:24	183	16:13	215	*	*	*	*	9:27	112	22:44	104	*	*	*	*
7	114	133	157	179	193	195	187	169	147	126	113	111	122	143	171	198	217	224	216	194	162	128	100	84	3783	157.6		4:44	196	16:58	224	*	*	*	*	10:39	110	23:28	82	*	*	*	*
8	85	102	131	164	193	210	213	200	177	148	123	108	107	121	149	182	212	231	232	215	183	142	102	72	3802	158.4		5:39	214	17:35	234	*	*	*	*	11:33	105	*	*	*	*		
9	60	69	98	138	181	214	230	228	209	178	143	115	101	104	126	161	199	230	243	235	207	164	114	70	3817	159.0		6:23	232	18: 9	243	*	*	*	*	0: 4	60	12:18	100	*	*	*	*
10	44	40	62	104	156	204	237	249	239	211	172	133	105	95	106	137	179	220	246	251	231	191	137	82	3831	159.6		7: 2	249	18:41	252	*	*	*	*	0:38	38	12:58	95	*	*	*	*
11	39	20	28	64	119	179	229	257	261	242	205	160	120	96	94	114	154	201	240	258	251	220	168	106	3825	159.4		7:39	263	19:14	259	*	*	*	*	1:12	19	13:36	92	*	*	*	*
12	50	13	4	26	75	141	204	251	272	266	238	194	147	109	91	98	128	174	222	255	263	244	201	141	3807	158.6	F	8:17	273	19:48	263	*	*	*	*	1:47	3	14:15	91	*	*	*	*
13	76	23	-5	-2	33	93	164	226	266	278	263	228	180	134	102	92	107	144	194	238	262	259	230	179	3764	156.8		8:56	#278	20:24	264	*	*	*	*	2:24	-8	14:54	92	*	*	*	*
14	115	51	5	-13	2	48	115	186	242	272	275	254	214	166	124	99	98	120	161	209	246	261	249	212	3711	154.6		9:37	277	21: 2	261	*	*	*	*	3: 3	#-13	15:35	95	*	*	*	*
15	157	93	35	-2	-10	15	67	135	201	248	270	266	241	200	155	120	102	106	133	175	217	246	252	233	3655	152.3		10:20	271	21:44	253	*	*	*	*	3:45	-11	16:18	101	*	*	*	*
16	194	139	80	30	3	3	34	88	152	209	247	262	253	226	188	148	119	107	115	143	181	216	237	237	3611	150.5		11: 7	262	22:30	240	*	*	*	*	4:29	-1	17: 6	107	*	*	*	*
17	217	178	128	77	36	17	23	55	106	163	211	241	250	240	214	179	145	121	111	120	145	178	207	223	3585	149.4		11:57	250	23:25	224	*	*	*	*	5:16	16	18: 0	111	*	*	*	*
18	221	203	169	127	84	51	37	45	74	119	167	207	232	239	229	206	175	144	121	112	119	139	166	191	3577	149.0		12:54	239	*	*	*	*	6:10	36	19: 5	112	*	*	*	*		
19	206	208	195	169	135	100	72	59	65	90	127	168	202	224	231	223	202	173	143	118	106	108	124	148	3596	149.8	L	0:37	209	13:58	231	*	*	*	*	7:11	59	20:20	105	*	*	*	*
20	173	192	200	195	178	151	120	94	79	81	100	130	166	198	220	229	222	202	171	137	109	91	90	103	3631	151.3		2: 9	200	15: 3	229	*	*	*	*	8:24	78	21:36	89	*	*	*	*
21	128	157	184	201	204	194	171	141	113	95	91	104	131	165	198	222	232	225	201	166	127	92	70	66	3678	153.3		3:46	205	16: 4	232	*	*	*	*	9:42	90	22:43	66	*	*	*	*
22	81	110	148	184	209	220	213	191	159	126	103	95	105	131	167	203	229	238	228	199	157	111	70	46	3723	155.1		5: 6	220	16:58	238	*	*	*	*	10:56	95	23:38	41	*	*	*	*
23	43	62	100	147	192	224	238	231	206	170	132	105	95	105	134	174	213	239	245	229	193	143	89	45	3754	156.4		6: 9	238	17:46	246	*	*	*	*	12: 0	95	*	*	*	*		
24	21	23	50	98	155	207	241	254	244	214	172	131	102	93	107	140	185	225	249	249	226	181	123	65	3755	156.5		7: 3	254	18:31	252	*	*	*	*	0:26	19	12:54	93	*	*	*	*
25	22	2	12	49	107	171	224	257	265	249	213	167	124	96	92	112	151	199	238	256	249	216	163	100	3734	155.6		7:50	266	19:12	257	*	*	*	*	1:11	2	13:42	91	*	*	*	*
26	42	3	-8	11	59	124	190	241	268	269	245	204	155	114	92	94	121	166	214	248	258	241	200	141	3692	153.8	N	8:32	271	19:52	258	*	*	*	*	1:52	-9	14:25	90	*	*	*	*
27	77	23	-8	-9	22	78	147	210	253	271	263	233	188	140	105	91	102	136	183	227	253	253	226	178	3642	151.8		9:11	271	20:29	256	*	*	*	*	2:31	-12	15: 4	91	*	*	*	*
28	117	56	11	-9	3	43	104	171	226	258	266	249	213	168	126	99	95	114	153	199	236	251	240	205	3594	149.8		9:47	266	21: 5	251	*	*	*	*	3: 8	-9	15:41	93	*	*	*	*
29	153	94	41	7	1	24	71	133	192	236	256	253	229	191	149	115	98	103	130	170	210	237	241	221	3555	148.1		10:21	257	21:40	242	*	*	*	*	3:43	0	16:16	97	*	*	*	*
30	181	130	77	35	14	20	52	102	159	208	238	247	234	206	169	133	108	101	114	144	182	214	230	224	3522	146.8		10:53	247	22:15	230	*	*	*	*	4:17	13	16:51	101	*	*	*	*
31	198	158	111	67	38	30	45	81	129	177	214	232	232	214	186	153	125	109	109	127	156	187	209	216	3503	146.0		11:27	234	22:52	216	*	*	*	*	4:51	29	17:29	107	*	*	*	*

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	114640	154.1	13日 8時 56分	278	1	14日 3時 3分	-13	1