

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)

2020 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	204	177	140	101	68	50	52	73	109	152	189	215	223	216	197	170	142	120	110	115	133	158	183	198	3495	145.6		12: 2	223	23:36	200	*	*	*	*	5:26	48	18:11	110	*	*	*	*
2	199	186	162	131	101	78	69	76	98	130	164	192	209	212	203	184	161	137	120	112	117	133	153	172	3499	145.8		12:45	213	*	*	*	*	6: 5	69	19: 5	112	*	*	*	*		
3	183	184	174	155	131	109	94	89	98	117	144	170	191	203	204	195	177	155	133	117	109	112	124	142	3510	146.3	U	0:34	185	13:35	205	*	*	*	*	6:52	89	20:12	109	*	*	*	*
4	159	171	175	170	158	141	124	111	107	114	129	150	171	189	199	200	192	175	152	128	109	99	100	110	3533	147.2		1:57	175	14:37	201	*	*	*	*	7:54	107	21:26	98	*	*	*	*
5	128	148	165	175	176	169	156	140	127	120	122	133	150	170	188	200	202	193	174	147	119	95	82	82	3561	148.4		3:39	177	15:42	202	*	*	*	*	9:16	119	22:31	80	*	*	*	*
6	94	117	143	168	184	190	185	172	153	135	124	123	131	148	171	192	206	207	196	171	138	103	75	60	3586	149.4		5: 2	190	16:38	208	*	*	*	*	10:40	122	23:23	58	*	*	*	*
7	62	80	111	148	180	202	209	203	184	160	137	121	118	128	149	176	201	216	215	197	164	122	80	49	3612	150.5		6: 1	209	17:27	218	*	*	*	*	11:46	117	*	*	*	*	*	*
8	35	44	72	115	161	200	223	229	217	191	160	131	113	111	126	154	188	216	229	222	195	152	101	53	3638	151.6		6:48	229	18:11	229	*	*	*	*	0: 8	35	12:38	110	*	*	*	*
9	21	13	30	71	126	180	223	245	245	225	191	152	120	103	105	127	164	203	232	241	226	189	135	76	3643	151.8		7:30	248	18:53	241	*	*	*	*	0:50	12	13:23	101	*	*	*	*
10	25	-4	-5	25	78	143	203	245	262	255	226	183	140	107	93	103	134	178	221	248	250	226	178	115	3629	151.2		8:11	263	19:35	252	*	*	*	*	1:31	-8	14: 6	93	*	*	*	*
11	50	0	-23	-14	28	92	165	226	263	273	257	219	170	124	94	87	105	145	195	238	259	253	219	163	3588	149.5	F	8:52	273	20:17	261	*	*	*	*	2:13	-24	14:47	86	*	*	*	*
12	94	28	-18	-33	-13	40	112	187	244	274	275	250	206	154	109	84	84	111	157	210	249	264	249	208	3525	146.9		9:32	#278	21: 0	264	*	*	*	*	2:56	#-33	15:30	81	*	*	*	*
13	146	76	13	-25	-30	0	60	135	206	256	276	269	237	188	136	96	78	86	119	169	220	253	260	239	3463	144.3		10:13	277	21:45	261	*	*	*	*	3:39	#-33	16:13	77	*	*	*	*
14	194	131	64	9	-20	-16	22	85	158	221	259	270	255	218	169	121	87	76	90	127	177	221	247	248	3413	142.2		10:54	270	22:32	251	*	*	*	*	4:23	-22	16:57	76	*	*	*	*
15	224	179	120	61	16	-3	9	51	112	177	228	255	257	237	198	151	109	82	76	94	132	177	214	234	3390	141.3		11:35	259	23:23	235	*	*	*	*	5: 7	-3	17:44	75	*	*	*	*
16	231	208	167	116	68	35	24	41	82	137	189	228	245	241	217	180	138	102	80	78	96	130	168	199	3400	141.7		12:18	246	*	*	*	*	5:53	24	18:36	76	*	*	*	*		
17	215	213	194	162	122	85	61	57	74	109	154	194	221	232	224	201	167	130	98	79	77	93	121	153	3436	143.2	L	0:24	216	13: 4	232	*	*	*	*	6:43	56	19:36	75	*	*	*	*
18	180	196	198	187	165	136	109	91	88	102	129	162	192	212	219	211	190	160	126	96	76	72	83	105	3485	145.2		1:42	199	13:58	219	*	*	*	*	7:41	87	20:47	71	*	*	*	*
19	134	161	181	191	189	177	156	135	118	112	119	138	162	186	204	211	205	187	158	125	93	70	61	67	3540	147.5		3:21	192	15: 4	211	*	*	*	*	8:57	112	22: 6	61	*	*	*	*
20	87	115	147	175	193	200	194	178	156	137	126	126	137	157	180	199	209	206	189	159	123	86	58	45	3582	149.3		5: 1	200	16:16	210	*	*	*	*	10:31	124	23:17	44	*	*	*	*
21	49	69	103	142	178	204	216	212	195	170	145	128	122	131	151	178	201	214	212	193	159	117	74	42	3605	150.2		6:16	216	17:22	215	*	*	*	*	11:53	122	*	*	*	*	*	*
22	26	32	58	100	148	190	220	233	227	204	173	142	120	113	124	149	182	210	224	219	195	155	105	58	3607	150.3		7:10	233	18:16	225	*	*	*	*	0:15	26	12:53	113	*	*	*	*
23	23	10	22	57	108	163	209	238	246	233	203	165	129	107	103	121	154	192	223	235	224	192	144	88	3589	149.5		7:53	246	19: 3	235	*	*	*	*	1: 2	10	13:40	102	*	*	*	*
24	38	6	-1	21	66	126	184	229	252	252	230	191	148	112	94	98	125	166	208	237	242	223	182	126	3555	148.1		8:29	255	19:43	243	*	*	*	*	1:44	-2	14:19	93	*	*	*	*
25	66	19	-6	-2	31	87	151	209	246	259	248	216	171	126	95	86	101	137	184	225	247	242	213	163	3514	146.4	N	9: 2	259	20:20	248	*	*	*	*	2:22	-8	14:53	86	*	*	*	*
26	102	45	5	-9	9	53	116	180	230	256	256	233	193	146	105	83	85	111	155	203	238	249	233	194	3471	144.6		9:31	259	20:54	249	*	*	*	*	2:56	-9	15:25	81	*	*	*	*
27	139	78	28	-1	0	31	85	149	206	244	256	243	210	165	121	89	78	93	128	176	219	244	242	216	3439	143.3		9:58	256	21:27	246	*	*	*	*	3:28	-4	15:56	78	*	*	*	*
28	170	113	58	19	6	21	62	121	180	226	248	246	222	182	138	100	80	81	106	148	193	227	239	227	3413	142.2		10:24	250	21:59	239	*	*	*	*	3:58	6	16:25	77	*	*	*	*
29	193	144	91	47	23	24	51	99	155	204	235	242	228	196	155	115	87	78	90	122	164	202	225	226	3396	141.5		10:49	243	22:33	228	*	*	*	*	4:28	20	16:56	78	*	*	*	*
30	206	169	123	79	48	38	51	86	134	182	218	233	228	205	171	132	100	82	82	102	135	173	202	214	3393	141.4		11:15	234	23: 9	214	*	*	*	*	4:57	38	17:29	80	*	*	*	*
31	208	184	149	111	78	60	61	82	119	161	197	219	223	210	184	150	117	93	83	89	111	142	173	193	3397	141.5		11:43	224	23:52	199	*	*	*	*	5:27	58	18: 7	83	*	*	*	*

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	108907	146.4	12日9時32分	278	1	13日3時39分	-33	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)

2020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	199	189	167	138	110	89	80	88	111	144	177	201	212	209	192	167	137	110	92	86	94	115	140	164	3411	142.1		12:15	213	*	*	*	*	*	*	*	6: 1	80	18:55	86	*	*	*	*		
2	179	183	176	160	139	119	106	104	113	133	158	181	196	202	196	180	157	131	108	92	86	93	110	131	3433	143.0	U	0:50	183	12:57	202	*	*	*	*	*	*	*	6:43	103	19:57	86	*	*	*	*
3	151	166	173	171	163	150	136	127	125	131	144	161	177	188	192	188	175	155	131	108	90	81	84	96	3463	144.3		2:18	174	14: 0	192	*	*	*	*	*	*	*	7:46	124	21:16	81	*	*	*	*
4	116	138	158	172	178	176	167	156	145	138	138	144	155	169	181	189	188	178	159	133	105	81	67	66	3497	145.7		4:13	178	15:27	190	*	*	*	*	*	*	*	9:31	137	22:36	65	*	*	*	*
5	78	101	130	159	181	194	196	187	172	155	141	134	135	146	162	181	194	198	188	166	133	97	65	45	3538	147.4		5:40	196	16:47	198	*	*	*	*	*	*	*	11:20	133	23:39	41	*	*	*	*
6	43	58	89	129	169	200	217	218	205	182	155	133	121	122	137	162	189	208	214	201	171	128	82	42	3575	149.0		6:35	219	17:49	214	*	*	*	*	*	*	*	12:25	120	*	*	*	*	*	*
7	18	18	42	85	138	188	224	241	237	216	182	146	117	104	109	133	168	205	229	232	213	173	118	60	3596	149.8		7:19	242	18:40	234	*	*	*	*	*	*	*	0:31	15	13:13	103	*	*	*	*
8	14	-8	-2	33	90	155	212	250	262	250	217	171	127	96	86	100	135	183	226	251	249	220	168	102	3587	149.5		7:59	262	19:27	254	*	*	*	*	*	*	*	1:17	-10	13:55	86	*	*	*	*
9	37	-11	-29	-13	35	105	179	239	272	275	252	207	152	103	74	71	97	145	201	248	269	259	220	158	3545	147.7	F	8:37	277	20:12	270	*	*	*	*	*	*	*	2: 2	-29	14:36	69	*	*	*	*
10	83	15	-29	-39	-11	50	129	206	261	285	278	242	187	127	79	56	63	100	159	220	264	279	260	213	3477	144.9		9:15	286	20:56	279	*	*	*	*	*	*	*	2:46	#-40	15:16	55	*	*	*	*
11	143	66	1	-34	-33	6	76	159	231	276	287	268	222	160	100	58	44	62	110	174	234	271	277	251	3409	142.0		9:51	#288	21:41	279	*	*	*	*	*	*	*	3:28	-39	15:57	44	*	*	*	*
12	199	127	55	0	-24	-12	37	110	188	248	278	277	247	194	132	78	45	41	69	122	185	238	266	264	3364	140.2		10:27	282	22:26	269	*	*	*	*	*	*	*	4:10	-25	16:37	39	*	*	*	*
13	235	182	116	54	12	0	23	75	145	210	254	269	256	219	165	108	63	40	46	79	132	188	231	249	3351	139.6		11: 1	269	23:15	250	*	*	*	*	*	*	*	4:51	0	17:19	39	*	*	*	*
14	243	214	167	112	65	37	36	64	114	173	221	248	250	230	190	141	93	58	44	56	89	136	182	213	3376	140.7		11:35	252	*	*	*	*	*	*	*	5:32	33	18: 3	44	*	*	*	*		
15	226	219	195	158	118	86	70	76	104	145	188	219	233	227	204	168	126	88	62	54	66	95	131	166	3424	142.7		0: 9	226	12:11	233	*	*	*	*	*	*	*	6:14	70	18:54	54	*	*	*	*
16	190	201	199	183	160	134	114	106	112	133	162	189	208	213	205	185	156	123	92	71	64	72	92	118	3482	145.1	L	1:18	202	12:54	213	*	*	*	*	*	*	*	7: 4	106	19:59	64	*	*	*	*
17	145	167	182	187	182	171	156	142	135	137	148	164	180	192	196	191	177	155	128	102	80	69	69	81	3536	147.3		3: 2	187	13:59	196	*	*	*	*	*	*	*	8:17	134	21:28	67	*	*	*	*
18	101	125	151	172	186	192	188	177	164	152	146	146	153	165	177	186	188	180	163	139	110	84	65	58	3568	148.7		5: 6	192	15:42	188	*	*	*	*	*	*	*	10:25	145	23: 2	58	*	*	*	*
19	65	84	112	145	175	197	208	206	194	174	154	139	133	138	152	171	187	196	192	175	147	112	78	53	3587	149.5		6:22	209	17:14	196	*	*	*	*	*	*	*	12: 3	133	*	*	*	*	*	*
20	42	49	73	110	151	189	215	226	220	199	171	142	122	116	125	147	175	199	211	206	184	148	105	64	3589	149.5		7: 8	226	18:14	211	*	*	*	*	*	*	*	0: 7	42	12:55	116	*	*	*	*
21	35	26	39	73	120	170	211	235	239	223	192	155	121	101	101	119	152	189	217	227	216	185	139	88	3573	148.9		7:42	240	18:59	227	*	*	*	*	*	*	*	0:55	26	13:33	98	*	*	*	*
22	44	18	16	40	86	143	196	234	249	242	215	173	130	97	84	94	125	169	210	236	239	218	176	120	3554	148.1		8:11	250	19:37	241	*	*	*	*	*	*	*	1:33	14	14: 5	84	*	*	*	*
23	65	24	6	17	55	112	173	223	252	255	234	194	145	102	76	74	98	142	192	233	250	242	208	156	3528	147.0		8:37	256	20:10	251	*	*	*	*	*	*	*	2: 7	6	14:34	72	*	*	*	*
24	95	42	10	5	31	82	146	205	246	260	248	213	164	114	77	63	76	113	166	217	249	255	233	188	3498	145.8	N	9: 2	260	20:42	256	*	*	*	*	*	*	*	2:39	3	15: 2	63	*	*	*	*
25	129	70	26	7	18	58	119	183	233	258	255	228	183	130	85	60	60	88	137	192	236	256	248	214	3473	144.7		9:24	260	21:12	257	*	*	*	*	*	*	*	3: 8	7	15:29	57	*	*	*	*
26	162	103	51	20	17	44	95	158	215	249	257	239	199	148	99	64	52	68	108	162	213	246	251	231	3451	143.8		9:47	258	21:42	253	*	*	*	*	*	*	*	3:35	15	15:55	52	*	*	*	*
27	189	135	81	42	27	41	80	136	194	235	252	244	212	166	116	74	53	56	84	132	184	225	244	237	3439	143.3		10: 9	253	22:14	244	*	*	*	*	*	*	*	4: 2	27	16:23	51	*	*	*	*
28	208	163	113	71	47	47	73	119	172	218	242	243	221	182	135	91	61	52	68	104	152	197	225	232	3436	143.2		10:31	245	22:47	232	*	*	*	*	*	*	*	4:29	44	16:52	52	*	*	*	*
29	217	184	143	102	73	64	76	109	154	197	227	235	223	194	153	111	76	58	61	84	122	165	199	216	3443	143.5		10:54	236	23:24	217	*	*	*	*	*	*	*	4:57	64	17:24	57	*	*	*	*

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
696	101203	145.4	11日9時51分	288	1	10日2時46分	-40	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)

2020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		
1	214	196	165	131	103	87	88	107	140	177	208	222	219	200	169	132	98	73	64	73	98	132	166	190	3452	143.8		11:19	223	*	*	*	*	*	*	5:26	85	18:1	64	*	*	*	*
2	200	196	180	156	132	115	108	115	134	161	187	204	209	200	180	152	122	96	78	73	82	104	131	157	3472	144.7		0:11	200	11:50	209	*	*	*	*	6:1	108	18:51	73	*	*	*	*
3	176	185	183	173	159	144	134	131	137	150	168	183	192	193	185	169	148	124	101	85	78	83	98	119	3498	145.8	U	1:21	185	12:36	194	*	*	*	*	6:52	131	20:5	78	*	*	*	*
4	141	161	174	180	179	173	164	155	149	148	153	161	171	178	182	180	171	155	134	110	89	76	73	81	3538	147.4		3:20	181	14:11	182	*	*	*	*	8:34	148	21:45	72	*	*	*	*
5	99	124	150	174	190	196	194	185	171	157	147	143	146	155	168	181	188	185	171	147	117	86	62	52	3588	149.5		5:15	197	16:16	188	*	*	*	*	11:5	143	23:10	52	*	*	*	*
6	57	78	111	149	185	210	221	217	201	177	152	132	122	126	143	167	191	207	208	191	159	117	74	40	3635	151.5		6:15	221	17:33	210	*	*	*	*	12:13	122	*	*	*	*	*	*
7	25	32	62	108	160	206	236	246	235	208	170	133	107	98	108	137	176	213	234	234	210	166	110	54	3668	152.8		6:58	246	18:29	237	*	*	*	*	0:11	24	12:57	98	*	*	*	*
8	14	-1	13	56	117	182	234	264	266	243	201	150	105	77	74	97	141	195	240	262	256	222	164	95	3667	152.8		7:35	268	19:17	263	*	*	*	*	1:1	-1	13:37	72	*	*	*	*
9	32	-10	-19	7	63	138	211	263	284	275	238	182	121	72	49	56	94	154	218	266	284	269	224	155	3626	151.1		8:11	285	20:3	284	*	*	*	*	1:46	-20	14:16	48	*	*	*	*
10	78	13	-23	-22	16	86	169	241	284	294	270	219	152	87	42	28	48	101	172	241	285	295	271	217	3564	148.5	F	8:46	295	20:47	#296	*	*	*	*	2:29	#-28	14:55	27	*	*	*	*
11	142	64	5	-21	-9	42	119	201	264	294	288	251	189	117	55	19	17	51	115	191	255	291	292	261	3493	145.5		9:20	#296	21:32	295	*	*	*	*	3:11	-22	15:34	14	*	*	*	*
12	202	128	57	10	-4	21	79	157	229	276	289	269	221	154	85	33	9	19	64	132	204	258	283	276	3451	143.8		9:53	289	22:17	284	*	*	*	*	3:52	-4	16:12	8	*	*	*	*
13	242	184	118	62	29	28	61	121	189	245	272	270	239	186	123	63	24	13	33	82	147	207	248	263	3449	143.7		10:24	275	23:4	263	*	*	*	*	4:32	24	16:52	12	*	*	*	*
14	252	219	170	118	78	59	68	104	157	209	245	256	242	206	156	101	55	29	27	53	99	153	199	227	3482	145.1		10:55	256	23:56	236	*	*	*	*	5:11	59	17:33	25	*	*	*	*
15	236	226	199	162	127	102	95	108	140	180	214	232	231	212	178	135	93	61	44	48	72	109	149	182	3535	147.3		11:27	234	*	*	*	*	5:51	94	18:18	43	*	*	*	*		
16	202	209	203	187	165	144	130	128	140	161	186	204	211	205	187	161	130	99	76	65	68	84	109	136	3590	149.6	L	1:2	209	12:3	211	*	*	*	*	6:38	127	19:17	64	*	*	*	*
17	160	179	189	191	186	176	164	154	151	156	165	176	185	188	185	175	158	137	114	95	82	79	86	100	3631	151.3		2:47	191	13:2	188	*	*	*	*	7:54	151	20:48	79	*	*	*	*
18	120	142	163	180	192	195	191	182	170	160	154	154	158	165	172	177	176	168	152	132	109	90	79	77	3658	152.4		4:58	195	15:20	177	*	*	*	*	10:37	153	22:41	76	*	*	*	*
19	86	105	131	160	185	203	210	206	191	172	153	139	134	138	151	168	182	189	185	169	144	114	87	68	3670	152.9		6:6	210	17:9	189	*	*	*	*	12:1	134	23:51	62	*	*	*	*
20	63	73	98	133	170	201	221	225	213	189	160	133	116	113	125	149	177	199	208	202	180	146	107	73	3674	153.1		6:45	225	18:7	208	*	*	*	*	12:41	112	*	*	*	*	*	*
21	52	50	68	103	148	191	223	237	232	209	174	136	106	93	99	124	160	196	221	227	213	181	136	90	3669	152.9		7:14	238	18:48	227	*	*	*	*	0:36	48	13:12	93	*	*	*	*
22	54	37	44	75	122	174	218	244	247	229	192	147	106	80	77	96	135	182	221	242	239	213	170	117	3661	152.5		7:39	248	19:23	243	*	*	*	*	1:13	37	13:40	75	*	*	*	*
23	68	37	31	51	95	151	205	243	256	245	212	164	114	76	61	71	106	158	209	245	256	240	202	149	3645	151.9		8:2	256	19:55	256	*	*	*	*	1:45	30	14:6	61	*	*	*	*
24	93	49	28	36	71	126	187	235	259	257	230	183	128	81	53	52	79	128	186	235	261	259	231	182	3629	151.2	N	8:24	261	20:25	263	*	*	*	*	2:14	27	14:32	49	*	*	*	*
25	124	71	38	31	55	103	164	220	256	263	244	202	146	92	53	39	55	98	157	215	254	267	251	211	3609	150.4		8:46	264	20:55	267	*	*	*	*	2:43	30	14:58	39	*	*	*	*
26	157	100	57	38	48	85	142	201	245	263	253	219	166	109	61	36	39	70	124	186	237	263	261	233	3593	149.7		9:8	263	21:25	265	*	*	*	*	3:10	37	15:24	33	*	*	*	*
27	187	132	84	54	51	75	122	180	229	257	257	231	185	129	77	41	31	50	94	153	210	247	259	245	3580	149.2		9:30	260	21:56	259	*	*	*	*	3:38	49	15:51	31	*	*	*	*
28	210	162	114	78	64	74	109	159	210	244	253	238	201	151	98	55	34	39	70	120	177	222	246	246	3574	148.9		9:52	253	22:29	249	*	*	*	*	4:5	63	16:20	33	*	*	*	*
29	224	187	144	106	84	83	104	143	189	226	243	237	211	170	121	77	48	40	55	93	142	190	223	235	3575	149.0		10:15	243	23:5	235	*	*	*	*	4:33	81	16:50	39	*	*	*	*
30	227	203	169	135	110	100	108	134	170	204	226	230	215	184	145	103	70	52	53	74	111	154	191	213	3581	149.2		10:40	231	23:50	218	*	*	*	*	5:3	100	17:26	50	*	*	*	*
31	218	209	188	162	138	124	122	133	156	184	206	215	211	193	164	131	99	74	63	68	88	119	153	180	3598	149.9		11:10	216	*	*	*	*	5:39	121	18:13	63	*	*	*	*		

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	111055	149.3	11日9時20分	296	2	10日2時29分	-28	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)

2020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	197	202	196	183	166	151	142	142	151	166	183	195	198	193	178	157	131	106	86	76	77	91	114	140	3621	150.9	U	0:56	202	11:54	199	*	*	*	*	6:32	141	19:22	75	*	*	*	*
2	164	182	193	195	190	180	169	160	155	156	161	170	178	183	183	177	164	144	122	100	83	77	82	98	3666	152.8		2:46	195	13:34	184	*	*	*	*	8:20	154	21:4	77	*	*	*	*
3	121	148	174	195	206	207	200	186	169	154	145	143	149	161	175	186	190	184	166	140	109	82	65	62	3717	154.9		4:39	208	15:55	190	*	*	*	*	10:45	143	22:40	61	*	*	*	*
4	76	103	140	178	209	227	230	218	195	166	139	122	117	127	149	177	202	215	211	190	154	111	71	45	3772	157.2		5:41	230	17:17	216	*	*	*	*	11:48	117	23:45	38	*	*	*	*
5	39	56	93	143	193	232	252	250	228	191	148	111	90	89	110	148	192	228	246	239	209	161	105	55	3808	158.7		6:24	254	18:14	246	*	*	*	*	12:32	87	*	*	*	*	*	*
6	24	20	45	95	159	219	260	274	262	225	173	118	75	56	65	101	156	214	258	274	261	221	161	94	3810	158.8		7:1	274	19:4	274	*	*	*	*	0:37	18	13:11	56	*	*	*	*
7	38	8	12	48	112	185	248	283	287	260	208	143	81	39	28	51	103	173	240	284	295	273	223	153	3775	157.3		7:37	289	19:50	295	*	*	*	*	1:24	5	13:50	28	*	*	*	*
8	81	27	4	18	66	139	216	273	297	286	245	180	106	45	10	11	48	115	194	261	299	303	273	216	3713	154.7	F	8:11	297	20:36	#306	*	*	*	*	2:8	4	14:29	6	*	*	*	*
9	143	73	27	14	39	97	173	243	287	296	271	217	145	71	17	-6	7	57	133	213	273	302	298	262	3652	152.2		8:45	297	21:22	304	*	*	*	*	2:51	14	15:8	-7	*	*	*	*
10	203	133	73	39	37	71	133	204	261	288	281	244	183	111	45	2	-8	18	76	152	224	272	291	281	3614	150.6		9:18	289	22:8	292	*	*	*	*	3:32	34	15:47	#-9	*	*	*	*
11	244	188	129	82	61	70	109	167	226	264	274	256	212	151	85	32	3	5	39	98	166	224	260	270	3615	150.6		9:50	275	22:56	270	*	*	*	*	4:13	60	16:26	0	*	*	*	*
12	257	222	176	131	99	90	106	144	192	233	254	251	225	180	126	73	34	18	29	65	117	172	215	239	3648	152.0		10:22	256	23:47	245	*	*	*	*	4:53	90	17:7	18	*	*	*	*
13	245	232	205	171	140	121	119	137	168	202	226	233	223	196	157	114	75	49	42	56	87	128	168	198	3692	153.8		10:55	234	*	*	*	*	5:35	118	17:51	42	*	*	*	*		
14	216	220	212	195	173	154	143	144	157	177	196	208	209	198	176	147	116	89	72	68	79	101	129	157	3736	155.7		0:50	220	11:33	210	*	*	*	*	6:26	142	18:45	67	*	*	*	*
15	180	196	203	202	194	182	169	159	157	162	171	181	187	188	181	168	150	129	109	94	88	91	104	122	3767	157.0	L	2:22	204	12:37	188	*	*	*	*	7:47	157	20:7	88	*	*	*	*
16	144	166	185	197	203	201	192	179	166	157	153	154	161	169	175	178	174	163	147	127	109	97	93	98	3788	157.8		4:14	203	14:54	178	*	*	*	*	10:11	153	21:57	93	*	*	*	*
17	113	135	161	185	203	213	211	199	180	160	143	133	134	144	159	175	187	189	181	163	139	114	95	85	3801	158.4		5:20	213	16:44	189	*	*	*	*	11:27	132	23:14	85	*	*	*	*
18	89	106	134	167	197	218	225	218	198	170	141	120	111	117	136	162	188	204	208	196	172	140	108	84	3809	158.7		6:0	225	17:44	208	*	*	*	*	12:6	111	*	*	*	*	*	*
19	75	83	108	145	184	216	234	234	217	185	148	114	94	91	108	140	177	208	226	224	205	171	131	94	3812	158.8		6:30	237	18:26	228	*	*	*	*	0:2	75	12:37	90	*	*	*	*
20	71	67	85	120	166	209	238	247	235	204	161	118	85	71	81	111	156	200	233	244	234	204	161	115	3816	159.0		6:56	247	19:2	244	*	*	*	*	0:40	66	13:6	71	*	*	*	*
21	78	61	68	97	144	194	234	254	250	224	180	129	84	58	57	82	127	181	227	254	256	234	193	143	3809	158.7		7:20	255	19:34	258	*	*	*	*	1:14	61	13:33	55	*	*	*	*
22	97	66	60	79	121	174	224	255	261	241	200	146	93	54	40	55	95	153	210	251	267	257	224	175	3798	158.3		7:43	262	20:6	268	*	*	*	*	1:45	59	14:0	40	*	*	*	*
23	123	82	62	69	101	153	207	248	265	255	220	167	109	59	32	34	65	119	183	237	267	271	249	207	3784	157.7	N	8:7	265	20:38	273	*	*	*	*	2:15	61	14:27	29	*	*	*	*
24	154	106	75	68	88	131	186	235	262	263	237	190	130	74	35	22	40	86	149	211	255	273	265	233	3768	157.0		8:30	266	21:10	274	*	*	*	*	2:45	67	14:55	22	*	*	*	*
25	185	135	95	77	83	115	164	216	252	263	248	210	155	96	47	22	25	57	113	177	232	263	268	250	3748	156.2		8:55	263	21:42	270	*	*	*	*	3:15	76	15:24	20	*	*	*	*
26	212	165	122	94	88	106	145	194	235	256	252	225	179	123	70	34	22	39	81	140	199	241	260	255	3737	155.7		9:20	257	22:17	261	*	*	*	*	3:45	88	15:55	22	*	*	*	*
27	231	192	151	118	102	107	132	172	213	241	248	232	198	150	99	56	33	33	59	106	161	209	239	248	3730	155.4		9:47	248	22:57	249	*	*	*	*	4:17	101	16:29	30	*	*	*	*
28	238	212	178	146	124	117	129	156	190	220	235	231	209	173	130	87	55	42	50	80	124	170	208	229	3733	155.5		10:17	236	23:45	234	*	*	*	*	4:52	117	17:8	42	*	*	*	*
29	233	222	200	173	150	136	134	147	170	196	215	221	212	190	158	122	88	65	57	67	94	131	168	198	3747	156.1		10:54	221	*	*	*	*	5:35	133	17:57	57	*	*	*	*		
30	216	220	213	197	178	160	149	148	156	172	189	201	204	197	181	156	127	100	80	71	77	97	126	158	3773	157.2		0:51	221	11:51	204	*	*	*	*	6:39	147	19:5	71	*	*	*	*

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	112259	155.9	8日 20時 36分	306	1	10日 15時 47分	-9	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)

2020 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	186	205	215	214	204	189	172	159	152	153	161	172	184	192	192	184	167	144	118	94	80	78	91	115	3821	159.2	U	2:23	216	13:35	193	*	*	*	*	8:21	151	20:36	77	*	*	*	*
2	145	177	203	220	224	218	201	179	158	142	135	139	152	170	188	199	200	189	166	136	105	81	71	78	3876	161.5		3:54	224	15:36	201	*	*	*	*	10: 8	135	22: 6	71	*	*	*	*
3	101	136	175	211	234	241	232	209	177	144	119	107	112	132	163	194	218	226	215	188	150	108	75	59	3926	163.6		4:56	241	16:56	226	*	*	*	*	11:12	107	23:14	58	*	*	*	*
4	65	92	136	185	228	254	259	241	206	161	117	86	75	87	120	165	211	243	254	241	206	157	106	66	3961	165.0		5:42	260	17:56	254	*	*	*	*	11:59	75	*	*	*	*	*	*
5	48	57	92	146	204	251	274	270	241	192	135	83	50	45	68	116	177	233	270	279	259	216	158	100	3964	165.2		6:21	276	18:48	279	*	*	*	*	0:10	48	12:41	43	*	*	*	*
6	58	43	59	103	166	228	272	287	272	229	168	101	47	19	23	60	122	194	256	291	295	269	218	155	3935	164.0		6:59	287	19:38	297	*	*	*	*	0:59	43	13:22	16	*	*	*	*
7	95	56	48	72	124	191	252	287	290	262	208	137	67	17	-3	13	63	136	213	273	302	300	268	213	3884	161.8	F	7:35	293	20:26	#305	*	*	*	*	1:46	47	14: 3	-3	*	*	*	*
8	149	93	62	62	93	151	217	269	291	282	242	179	106	39	-3	-11	17	76	154	229	280	302	294	258	3831	159.6		8:12	292	21:13	303	*	*	*	*	2:31	58	14:44	#-12	*	*	*	*
9	203	144	97	75	83	121	178	236	275	284	263	216	150	80	23	-8	-5	32	97	172	237	278	292	279	3802	158.4		8:47	284	22: 0	292	*	*	*	*	3:15	74	15:25	-11	*	*	*	*
10	242	192	141	106	93	108	148	200	246	270	266	238	187	125	64	19	1	14	56	119	184	237	267	274	3797	158.2		9:23	272	22:48	274	*	*	*	*	3:58	93	16: 6	1	*	*	*	*
11	258	225	182	143	118	114	133	171	212	244	255	243	211	163	109	60	29	21	40	82	137	190	229	250	3819	159.1		9:59	255	23:37	254	*	*	*	*	4:40	113	16:47	21	*	*	*	*
12	252	237	209	177	148	132	134	153	183	213	232	234	219	188	147	104	68	47	47	68	105	148	188	217	3850	160.4		10:37	236	*	*	*	*	5:25	131	17:31	44	*	*	*	*		
13	232	233	221	200	176	156	145	149	164	185	204	215	213	198	173	141	109	83	70	73	91	120	152	182	3885	161.9		0:32	234	11:22	216	*	*	*	*	6:16	145	18:20	69	*	*	*	*
14	205	217	219	211	196	178	162	154	154	163	176	189	197	196	186	168	145	122	102	92	93	105	126	151	3907	162.8	L	1:40	219	12:25	197	*	*	*	*	7:26	153	19:24	91	*	*	*	*
15	176	196	209	214	210	198	181	165	153	149	152	161	173	182	187	184	173	157	137	119	107	104	110	126	3923	163.5		3: 1	214	14: 7	187	*	*	*	*	9: 4	149	20:49	104	*	*	*	*
16	148	172	194	210	217	213	200	181	160	143	134	135	145	160	176	188	192	186	172	151	130	114	106	110	3937	164.0		4:10	217	15:54	192	*	*	*	*	10:25	134	22:12	106	*	*	*	*
17	124	148	176	201	219	225	218	199	173	146	124	114	117	133	156	181	199	207	201	184	159	133	112	102	3951	164.6		4:58	225	17: 5	207	*	*	*	*	11:16	114	23:12	102	*	*	*	*
18	107	125	154	187	215	232	233	218	190	156	123	100	93	104	129	163	195	218	224	215	192	160	129	106	3968	165.3		5:34	234	17:55	224	*	*	*	*	11:54	93	23:58	97	*	*	*	*
19	97	107	132	168	205	233	244	236	210	172	130	95	75	77	99	136	180	217	238	240	223	191	153	119	3977	165.7		6: 5	244	18:35	241	*	*	*	*	12:26	73	*	*	*	*	*	*
20	98	95	113	147	189	226	249	250	230	193	145	99	66	55	69	105	154	203	240	255	249	223	184	142	3979	165.8		6:34	252	19:12	256	*	*	*	*	0:37	94	12:57	55	*	*	*	*
21	108	93	99	126	169	213	247	259	248	215	166	112	67	42	44	72	121	179	229	260	267	250	215	170	3971	165.5		7: 2	259	19:47	267	*	*	*	*	1:13	92	13:27	39	*	*	*	*
22	128	100	94	110	147	194	237	261	261	236	191	134	79	40	27	43	85	145	206	252	273	270	244	202	3959	165.0		7:29	264	20:21	275	*	*	*	*	1:48	93	13:58	27	*	*	*	*
23	155	117	97	101	128	172	219	254	266	252	215	161	101	51	22	22	53	107	172	230	267	278	265	231	3936	164.0	N	7:58	266	20:56	278	*	*	*	*	2:21	96	14:29	18	*	*	*	*
24	186	142	111	101	115	150	197	239	263	262	236	190	131	73	31	15	29	71	132	197	247	273	274	253	3918	163.3		8:27	266	21:33	277	*	*	*	*	2:55	101	15: 3	15	*	*	*	*
25	215	171	133	111	111	133	172	217	250	262	249	214	163	105	54	23	19	44	93	156	214	254	270	264	3897	162.4		8:58	262	22:12	271	*	*	*	*	3:31	108	15:39	17	*	*	*	*
26	238	200	160	130	117	125	152	191	229	251	252	231	192	141	88	46	25	31	63	115	173	223	253	262	3888	162.0		9:32	254	22:55	262	*	*	*	*	4: 8	117	16:18	24	*	*	*	*
27	251	224	189	156	133	127	140	167	202	231	244	238	213	174	126	81	48	36	48	82	131	182	223	246	3892	162.2		10:11	244	23:45	251	*	*	*	*	4:50	127	17: 1	36	*	*	*	*
28	251	238	214	184	157	140	137	150	175	202	224	231	222	199	164	123	85	59	51	64	97	140	184	218	3909	162.9		10:58	231	*	*	*	*	5:40	136	17:53	51	*	*	*	*		
29	238	241	231	210	184	161	145	142	152	172	194	211	218	212	193	164	130	97	74	67	77	105	142	180	3940	164.2		0:45	242	12: 3	218	*	*	*	*	6:44	142	18:55	67	*	*	*	*
30	212	232	238	230	212	188	163	145	138	143	158	178	197	208	209	197	175	145	115	90	79	85	107	140	3984	166.0	U	1:55	238	13:34	210	*	*	*	*	8: 5	138	20:10	79	*	*	*	*
31	176	209	232	241	235	216	189	160	136	123	124	138	161	185	206	215	211	193	165	132	104	87	87	105	4030	167.9		3: 6	241	15:13	216	*	*	*	*	9:26	122	21:29	85	*	*	*	*

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	121317	163.1	7 日 20 時 26 分	305	1	8 日 14 時 44 分	-12	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)

2020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	137	176	212	239	249	242	220	186	149	117	99	99	116	145	181	212	230	232	215	185	147	113	90	87	4078	169.9		4: 6	249	16:34	233	*	*	*	*	10:32	97	22:40	86	*	*	*	*
2	104	138	181	222	251	261	249	218	175	129	91	70	72	96	136	184	225	250	254	236	201	158	117	91	4109	171.2		4:57	261	17:40	255	*	*	*	*	11:25	68	23:41	85	*	*	*	*
3	87	105	144	192	237	265	270	250	210	157	102	60	41	48	82	135	194	243	270	273	252	212	163	118	4110	171.3		5:41	271	18:37	275	*	*	*	*	12:13	40	*	*	*	*	*	*
4	91	89	112	155	208	253	277	274	246	195	133	74	32	17	33	78	142	208	260	287	286	261	215	163	4089	170.4		6:24	279	19:29	290	*	*	*	*	0:36	87	12:59	17	*	*	*	*
5	118	93	95	122	171	225	267	284	272	234	175	108	48	10	3	29	84	155	224	273	296	291	261	212	4050	168.8		7: 5	284	20:19	#297	*	*	*	*	1:27	90	13:43	2	*	*	*	*
6	160	118	97	104	138	189	241	275	283	262	216	153	85	29	-1	1	36	98	171	237	280	297	287	253	4009	167.0	F	7:46	284	21: 6	#297	*	*	*	*	2:15	97	14:26	#-4	*	*	*	*
7	204	154	118	105	118	155	206	252	277	275	246	195	131	67	19	-1	10	53	118	188	246	280	290	275	3981	165.9		8:26	280	21:52	290	*	*	*	*	3: 1	105	15: 9	-2	*	*	*	*
8	239	193	149	121	115	134	173	219	256	271	261	226	174	113	57	20	10	30	77	139	201	249	274	276	3977	165.7		9: 5	271	22:36	278	*	*	*	*	3:45	114	15:50	9	*	*	*	*
9	258	223	181	146	126	127	149	187	226	253	259	242	205	155	101	56	30	30	56	103	159	210	246	263	3991	166.3		9:45	259	23:19	264	*	*	*	*	4:27	123	16:31	26	*	*	*	*
10	259	239	207	172	145	132	139	162	196	226	243	242	221	185	141	96	63	47	55	83	127	174	214	240	4008	167.0		10:25	245	*	*	*	*	5:10	132	17:11	47	*	*	*	*		
11	249	242	222	194	166	146	139	148	170	197	219	229	224	203	171	134	100	76	69	81	108	146	184	214	4031	168.0		0: 2	249	11: 9	229	*	*	*	*	5:55	139	17:53	69	*	*	*	*
12	232	236	228	209	185	163	147	143	152	170	191	207	214	208	191	165	136	110	94	91	103	127	158	188	4048	168.7		0:48	236	12: 2	214	*	*	*	*	6:48	143	18:41	90	*	*	*	*
13	212	225	227	219	202	181	160	146	142	148	163	180	194	201	198	186	167	145	124	111	109	119	139	164	4062	169.3	L	1:41	228	13:13	201	*	*	*	*	7:53	142	19:39	109	*	*	*	*
14	189	210	222	224	216	199	177	156	140	134	138	150	167	184	195	197	190	176	157	139	125	122	129	145	4081	170.0		2:41	224	14:46	197	*	*	*	*	9: 6	134	20:51	122	*	*	*	*
15	167	191	211	224	225	216	196	171	146	127	119	123	137	158	180	197	205	202	189	170	149	134	128	132	4097	170.7		3:39	226	16:12	205	*	*	*	*	10:11	119	22: 5	128	*	*	*	*
16	148	171	196	218	230	230	216	191	160	130	109	100	108	128	156	186	208	219	216	201	179	155	136	128	4119	171.6		4:28	231	17:17	219	*	*	*	*	11: 2	100	23: 8	128	*	*	*	*
17	133	151	177	205	228	239	233	212	180	142	108	86	82	96	126	163	200	225	236	230	210	182	154	133	4131	172.1		5:10	239	18: 8	236	*	*	*	*	11:44	81	23:59	126	*	*	*	*
18	126	134	156	188	219	241	247	233	203	161	117	82	64	67	92	132	179	219	245	251	239	213	179	148	4135	172.3		5:48	247	18:50	251	*	*	*	*	12:21	62	*	*	*	*	*	*
19	127	124	138	167	203	236	253	251	228	187	137	90	56	45	59	96	148	200	241	263	262	243	209	171	4134	172.3		6:23	255	19:29	265	*	*	*	*	0:43	123	12:57	45	*	*	*	*
20	139	122	124	146	182	222	251	262	249	216	166	110	62	35	33	60	109	169	223	261	276	267	239	200	4123	171.8		6:58	262	20: 7	276	*	*	*	*	1:23	120	13:33	30	*	*	*	*
21	159	130	119	129	159	200	240	264	265	242	198	141	83	39	20	30	68	127	192	244	276	282	265	230	4102	170.9	N	7:33	268	20:45	283	*	*	*	*	2: 2	119	14:10	19	*	*	*	*
22	187	148	123	119	138	174	219	255	271	262	229	178	116	60	23	13	35	84	149	213	260	283	281	257	4077	169.9		8: 9	271	21:25	285	*	*	*	*	2:41	118	14:48	13	*	*	*	*
23	218	174	138	120	124	149	191	234	264	271	253	213	157	96	44	16	16	47	103	170	230	269	284	275	4056	169.0		8:47	272	22: 6	284	*	*	*	*	3:20	119	15:29	12	*	*	*	*
24	246	205	163	132	121	131	162	204	243	266	265	241	197	140	82	38	18	27	65	124	188	240	272	279	4049	168.7		9:28	268	22:49	279	*	*	*	*	4: 2	121	16:11	18	*	*	*	*
25	265	233	192	155	130	124	139	172	212	245	261	254	227	182	128	77	41	29	45	86	143	201	245	269	4055	169.0		10:12	261	23:35	272	*	*	*	*	4:47	124	16:57	29	*	*	*	*
26	270	253	221	183	149	129	127	144	176	212	240	250	242	215	174	126	82	53	47	66	106	159	209	245	4078	169.9		11: 3	250	*	*	*	*	5:36	125	17:45	46	*	*	*	*		
27	263	261	242	211	175	145	128	127	144	173	205	229	238	231	208	173	132	95	72	69	87	124	169	212	4113	171.4		0:24	264	12: 4	238	*	*	*	*	6:32	125	18:39	67	*	*	*	*
28	242	256	253	234	204	170	141	123	122	136	162	192	215	227	225	209	180	146	114	93	90	105	137	176	4152	173.0	U	1:18	257	13:21	228	*	*	*	*	7:35	120	19:41	89	*	*	*	*
29	213	240	252	248	229	199	165	134	114	109	122	146	176	203	221	226	217	195	165	135	114	108	119	145	4195	174.8		2:15	253	14:50	226	*	*	*	*	8:45	109	20:51	107	*	*	*	*
30	179	213	239	252	247	227	195	157	122	98	91	102	128	162	196	222	235	231	213	185	154	130	120	127	4225	176.0		3:15	252	16:17	235	*	*	*	*	9:53	91	22: 7	120	*	*	*	*

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	122465	170.1	6日 21時 6分	297	2	6日 14時 26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)

2020 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	149	181	215	242	255	250	227	190	147	107	79	70	81	111	152	195	229	248	248	232	202	169	140	126	4245	176.9		4:13	255	17:31	251	*	*	*	*	10:56	70	23:19	125	*	*	*	*
2	129	150	183	220	249	261	253	226	183	133	88	57	48	63	100	150	201	242	264	265	247	214	176	144	4246	176.9		5:7	261	18:33	267	*	*	*	*	11:52	48	*	*	*	*	*	*
3	127	130	152	188	228	258	268	256	222	173	117	68	36	31	52	97	156	213	257	279	278	256	218	176	4236	176.5		5:58	268	19:27	281	*	*	*	*	0:22	125	12:43	29	*	*	*	*
4	141	124	129	156	196	238	267	274	256	215	159	99	49	20	20	50	103	168	228	271	289	284	256	213	4205	175.2		6:46	274	20:15	290	*	*	*	*	1:17	123	13:30	17	*	*	*	*
5	169	135	121	131	163	208	250	275	275	250	204	143	81	34	11	20	58	118	186	244	281	293	281	247	4178	174.1	F	7:31	279	20:59	293	*	*	*	*	2:6	121	14:14	11	*	*	*	*
6	202	158	128	120	137	174	221	260	279	272	239	187	125	66	25	12	30	76	140	206	257	286	289	270	4159	173.3		8:13	280	21:39	291	*	*	*	*	2:50	120	14:56	12	*	*	*	*
7	232	186	146	123	123	147	188	233	267	277	261	223	168	107	55	25	22	50	101	165	224	265	283	278	4149	172.9		8:54	277	22:15	284	*	*	*	*	3:31	120	15:35	20	*	*	*	*
8	252	212	169	136	122	130	160	202	243	267	268	245	203	149	94	52	34	42	77	131	189	238	267	274	4156	173.2		9:32	270	22:49	275	*	*	*	*	4:9	121	16:12	33	*	*	*	*
9	261	230	191	154	130	125	140	173	213	246	260	253	225	182	133	87	58	51	69	108	160	209	246	263	4167	173.6		10:9	260	23:21	264	*	*	*	*	4:45	124	16:47	50	*	*	*	*
10	260	241	209	174	144	128	131	151	184	218	242	247	234	205	165	123	89	72	75	99	138	183	222	247	4181	174.2		10:48	248	23:54	254	*	*	*	*	5:23	127	17:21	70	*	*	*	*
11	254	244	222	191	161	138	129	137	159	188	215	231	232	217	189	156	123	100	92	101	127	163	199	228	4196	174.8		11:31	233	*	*	*	*	6:3	129	17:58	92	*	*	*	*		
12	243	243	229	206	179	153	135	131	140	161	185	207	218	217	204	181	155	132	116	114	126	150	179	207	4211	175.5		0:30	244	12:25	219	*	*	*	*	6:50	130	18:40	113	*	*	*	*
13	227	236	233	218	196	171	148	133	129	138	156	177	195	206	207	199	183	163	146	135	134	145	164	187	4226	176.1	L	1:13	236	13:37	208	*	*	*	*	7:47	129	19:34	133	*	*	*	*
14	209	224	230	226	212	191	166	143	128	123	130	145	166	185	200	206	203	192	177	161	151	148	155	170	4241	176.7		2:7	230	15:9	206	*	*	*	*	8:54	123	20:45	148	*	*	*	*
15	188	207	222	228	225	211	188	161	135	117	110	116	133	157	182	202	213	215	206	191	174	161	155	158	4255	177.3		3:9	229	16:37	215	*	*	*	*	10:2	110	22:10	155	*	*	*	*
16	170	188	208	224	232	228	211	185	153	122	101	93	101	123	154	186	212	228	231	221	203	182	164	154	4274	178.1		4:11	232	17:42	231	*	*	*	*	11:0	93	23:24	153	*	*	*	*
17	155	168	188	212	231	239	233	211	178	139	104	80	75	88	118	158	198	229	246	247	233	208	181	159	4278	178.3		5:5	239	18:32	249	*	*	*	*	11:48	74	*	*	*	*	*	*
18	148	150	167	194	222	243	249	237	208	166	120	80	58	57	80	121	170	217	250	265	260	238	207	174	4281	178.4		5:51	249	19:14	265	*	*	*	*	0:19	147	12:31	55	*	*	*	*
19	149	139	146	170	204	237	258	259	239	200	149	96	56	37	44	78	130	189	239	271	280	267	237	198	4272	178.0		6:35	261	19:54	280	*	*	*	*	1:5	139	13:13	36	*	*	*	*
20	161	137	131	146	178	219	254	272	267	237	188	129	72	33	21	39	84	147	211	261	288	289	268	229	4261	177.5		7:16	273	20:33	292	*	*	*	*	1:47	130	13:54	21	*	*	*	*
21	184	146	125	126	150	191	236	271	283	269	230	172	107	50	16	13	42	98	168	234	280	299	291	261	4242	176.8	N	7:58	283	21:12	299	*	*	*	*	2:28	122	14:36	10	*	*	*	*
22	215	168	131	116	125	157	205	253	283	288	265	218	155	88	35	9	15	55	119	192	254	292	302	285	4225	176.0		8:40	290	21:51	#302	*	*	*	*	3:9	115	15:18	#7	*	*	*	*
23	247	197	150	118	110	127	167	219	264	288	285	256	204	139	76	30	13	29	76	145	215	269	297	297	4218	175.8		9:23	291	22:30	300	*	*	*	*	3:50	109	16:1	13	*	*	*	*
24	272	229	179	135	109	108	132	177	228	268	285	276	243	191	129	73	36	29	53	104	171	233	276	293	4229	176.2		10:9	285	23:9	293	*	*	*	*	4:33	105	16:45	28	*	*	*	*
25	285	254	209	161	123	104	109	138	183	230	263	274	262	229	181	126	80	54	54	83	134	193	244	275	4248	177.0		10:59	274	23:50	283	*	*	*	*	5:18	103	17:29	51	*	*	*	*
26	282	268	235	191	148	115	102	111	141	183	223	250	258	247	219	178	134	98	80	86	114	159	208	247	4277	178.2		11:55	258	*	*	*	*	6:7	102	18:17	79	*	*	*	*		
27	267	268	251	218	178	139	112	101	111	138	175	209	233	242	235	214	183	149	122	110	116	141	177	214	4303	179.3	U	0:33	270	13:5	242	*	*	*	*	7:1	101	19:10	110	*	*	*	*
28	243	257	255	237	207	171	135	110	99	107	129	160	191	216	230	230	218	196	171	149	137	141	158	185	4332	180.5		1:22	258	14:32	232	*	*	*	*	8:5	99	20:17	137	*	*	*	*
29	213	235	247	246	230	203	168	134	107	94	97	114	142	174	203	224	233	229	214	193	172	157	155	164	4348	181.2		2:23	248	16:11	233	*	*	*	*	9:19	93	21:43	154	*	*	*	*
30	183	207	229	242	243	230	204	169	132	101	83	81	97	126	163	199	228	244	245	233	211	186	166	157	4359	181.6		3:34	244	17:36	247	*	*	*	*	10:35	80	23:13	157	*	*	*	*
31	161	177	201	226	243	247	236	208	170	128	91	68	64	81	115	159	204	239	260	262	248	221	190	164	4363	181.8		4:46	248	18:38	263	*	*	*	*	11:41	63	*	*	*	*	*	*

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	131561	176.8	22日 21時 51分	302	1	22日 15時 18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)

2020 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	150	153	171	200	230	252	257	243	211	167	118	76	51	49	71	113	166	217	256	276	275	254	220	183	4359	181.6		5:47	257	19:27	278	*	*	*	*	0:22	149	12:35	47	*	*	*	*
2	153	138	144	168	204	240	264	267	248	210	157	103	59	36	40	70	122	182	236	273	288	279	251	209	4341	180.9		6:39	269	20: 7	288	*	*	*	*	1:14	138	13:22	34	*	*	*	*
3	167	137	127	140	173	216	255	277	274	247	201	142	85	43	27	40	81	141	205	257	287	293	274	236	4325	180.2		7:24	279	20:43	294	*	*	*	*	1:57	127	14: 3	27	*	*	*	*
4	190	148	123	121	143	185	233	270	285	274	238	184	122	67	33	28	53	104	169	231	275	294	287	258	4315	179.8	F	8: 4	285	21:14	294	*	*	*	*	2:35	119	14:41	26	*	*	*	*
5	214	166	130	113	122	155	202	250	281	285	264	220	162	102	55	33	40	77	135	199	253	285	290	272	4305	179.4		8:41	287	21:43	291	*	*	*	*	3:10	113	15:15	32	*	*	*	*
6	235	187	144	116	111	131	172	222	263	283	277	246	197	139	86	52	44	64	110	170	228	269	285	277	4308	179.5		9:15	284	22:10	285	*	*	*	*	3:42	110	15:47	43	*	*	*	*
7	249	207	161	126	109	116	146	191	237	269	277	260	223	173	121	80	59	65	96	147	203	249	274	276	4314	179.8		9:49	277	22:35	278	*	*	*	*	4:13	109	16:17	58	*	*	*	*
8	257	222	180	140	115	110	127	163	207	245	265	262	239	200	154	112	84	77	94	132	181	227	259	269	4321	180.0		10:23	266	23: 1	269	*	*	*	*	4:44	109	16:47	77	*	*	*	*
9	260	233	196	158	127	112	116	140	177	215	243	253	243	218	182	144	114	99	103	127	165	206	240	258	4329	180.4		11: 0	253	23:28	259	*	*	*	*	5:17	111	17:17	98	*	*	*	*
10	257	240	211	176	143	121	114	125	150	184	214	233	236	225	202	173	145	126	120	131	156	189	220	241	4332	180.5		11:44	237	23:59	248	*	*	*	*	5:54	114	17:51	120	*	*	*	*
11	248	241	221	193	163	137	121	119	131	155	182	206	219	221	212	195	174	155	144	144	155	177	201	222	4336	180.7		12:40	222	*	*	*	*	6:40	118	18:32	142	*	*	*	*		
12	235	236	227	209	184	158	137	123	121	132	151	174	193	207	212	208	198	184	172	164	163	172	186	202	4348	181.2	L	0:39	237	14: 4	212	*	*	*	*	7:38	120	19:32	162	*	*	*	*
13	216	225	226	219	204	182	159	137	122	118	125	140	161	182	200	211	214	210	200	189	179	175	177	185	4356	181.5		1:38	227	15:54	214	*	*	*	*	8:53	118	21:10	175	*	*	*	*
14	196	208	218	223	219	206	186	160	135	115	107	110	125	149	176	202	220	229	227	217	202	187	176	172	4365	181.9		3: 4	223	17:21	229	*	*	*	*	10:13	106	22:59	172	*	*	*	*
15	176	188	204	219	228	228	215	191	159	126	100	87	91	110	142	179	213	238	249	245	230	208	184	167	4377	182.4		4:27	229	18:15	249	*	*	*	*	11:18	87	*	*	*	*	*	*
16	160	165	182	205	228	242	242	225	193	151	110	78	64	71	100	143	191	233	261	269	260	235	203	172	4383	182.6		5:29	244	18:58	270	*	*	*	*	0: 5	160	12:10	64	*	*	*	*
17	151	145	156	182	216	246	262	258	233	190	137	87	52	41	57	97	153	211	258	284	286	267	231	189	4389	182.9		6:19	263	19:36	288	*	*	*	*	0:51	144	12:55	41	*	*	*	*
18	152	131	130	151	189	233	268	282	271	235	181	118	63	28	24	51	104	173	238	284	303	296	264	218	4387	182.8		7: 4	282	20:12	304	*	*	*	*	1:31	128	13:38	22	*	*	*	*
19	168	129	112	120	153	203	255	290	299	278	232	167	97	41	12	17	57	123	199	265	305	314	294	251	4381	182.5	N	7:47	299	20:48	315	*	*	*	*	2:11	111	14:21	10	*	*	*	*
20	195	142	106	96	116	161	221	275	306	307	277	222	150	79	28	8	24	75	150	228	287	316	313	282	4364	181.8		8:31	311	21:24	#319	*	*	*	*	2:50	96	15: 3	# 8	*	*	*	*
21	229	168	116	87	87	118	173	237	289	313	305	268	208	135	69	27	18	46	105	182	254	301	316	301	4352	181.3		9:15	314	21:59	316	*	*	*	*	3:30	83	15:45	17	*	*	*	*
22	260	202	142	96	76	86	126	187	249	293	308	294	253	193	127	71	41	43	79	141	212	271	302	305	4357	181.5		10: 1	308	22:34	307	*	*	*	*	4:10	75	16:26	38	*	*	*	*
23	280	233	175	120	84	73	92	137	196	250	284	293	276	237	183	127	85	67	78	117	175	234	276	293	4365	181.9		10:49	293	23: 9	293	*	*	*	*	4:52	73	17: 8	67	*	*	*	*
24	284	253	206	153	108	81	78	101	145	197	241	267	271	256	223	180	139	110	101	117	153	200	242	269	4375	182.3		11:43	272	23:46	275	*	*	*	*	5:37	76	17:52	101	*	*	*	*
25	274	260	229	186	142	106	86	87	110	148	189	223	244	249	239	216	187	159	140	136	150	178	211	239	4388	182.8		12:50	249	*	*	*	*	6:26	84	18:42	135	*	*	*	*		
26	254	254	239	212	177	141	111	95	96	113	142	173	201	222	232	230	219	201	182	168	164	172	189	209	4396	183.2	U	0:30	256	14:23	232	*	*	*	*	7:28	93	19:50	164	*	*	*	*
27	226	237	237	226	206	178	148	121	104	99	108	128	154	182	206	224	232	230	220	205	190	180	178	185	4404	183.5		1:31	238	16:20	233	*	*	*	*	8:49	99	21:41	178	*	*	*	*
28	197	211	223	229	225	211	188	159	130	106	94	96	111	137	169	201	227	243	247	237	219	198	180	170	4408	183.7		3: 8	229	17:45	247	*	*	*	*	10:24	93	23:26	169	*	*	*	*
29	171	182	200	219	232	234	224	200	167	131	100	82	80	96	128	168	209	241	260	262	248	222	192	167	4415	184.0		4:43	235	18:37	263	*	*	*	*	11:36	79	*	*	*	*	*	*
30	153	154	171	197	225	245	250	237	208	167	123	86	65	66	89	130	179	226	261	276	271	248	212	175	4414	183.9		5:48	250	19:15	277	*	*	*	*	0:25	152	12:29	63	*	*	*	*
31	146	134	142	168	205	240	263	265	246	208	158	107	68	51	60	93	145	202	250	280	286	270	235	191	4413	183.9		6:36	267	19:47	287	*	*	*	*	1: 6	134	13:11	51	*	*	*	*

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	135222	181.8	20日 21時 24分	319	1	20日 15時 3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)

2020 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	150	124	119	138	176	222	261	280	274	245	197	139	87	52	44	65	110	171	230	273	293	286	257	212	4405	183.5		7:16	281	20:15	293	*	*	*	*	1:41	118	13:47	44	*	*	*	*
2	163	124	106	114	146	195	245	280	290	273	233	177	116	68	44	49	83	140	204	258	290	295	274	233	4400	183.3	F	7:52	290	20:40	296	*	*	*	*	2:13	105	14:20	42	*	*	*	*
3	181	133	103	97	119	163	219	267	292	290	261	212	152	95	58	47	67	114	176	237	280	295	284	250	4392	183.0		8:25	295	21: 4	295	*	*	*	*	2:42	96	14:51	47	*	*	*	*
4	201	149	108	90	99	134	188	243	282	294	279	240	186	128	82	58	63	97	152	213	263	289	288	263	4389	182.9		8:56	294	21:27	292	*	*	*	*	3:10	90	15:19	57	*	*	*	*
5	219	167	120	92	88	111	157	212	260	286	285	260	215	161	112	79	71	91	134	191	244	278	286	270	4389	182.9		9:27	289	21:49	286	*	*	*	*	3:38	86	15:47	71	*	*	*	*
6	233	185	136	100	85	96	130	180	232	268	280	268	236	191	143	106	89	95	125	172	223	261	278	271	4383	182.6		9:59	280	22:12	278	*	*	*	*	4: 6	85	16:14	88	*	*	*	*
7	244	202	155	115	91	89	111	151	199	241	264	265	246	213	172	136	112	108	125	160	203	242	264	266	4374	182.3		10:33	267	22:35	268	*	*	*	*	4:35	87	16:42	107	*	*	*	*
8	249	216	175	135	105	93	101	128	168	209	239	251	246	226	196	164	140	129	134	155	188	222	247	255	4371	182.1		11:11	251	23: 0	255	*	*	*	*	5: 7	92	17:12	128	*	*	*	*
9	247	225	192	156	125	105	101	114	142	177	208	228	235	228	211	189	168	153	150	159	179	204	227	239	4362	181.8		11:59	235	23:30	241	*	*	*	*	5:45	101	17:47	150	*	*	*	*
10	239	227	206	178	150	126	112	111	124	147	174	197	213	219	216	206	193	180	172	171	178	191	207	219	4356	181.5	L	13:10	219	*	*	*	*	6:34	110	18:39	170	*	*	*	*		
11	225	223	213	196	175	153	133	120	117	125	142	162	183	200	211	215	213	207	198	190	185	186	191	198	4361	181.7		0:15	225	15: 9	215	*	*	*	*	7:46	117	20:23	185	*	*	*	*
12	206	211	213	210	199	183	162	141	123	114	115	126	145	169	193	213	226	230	225	214	201	188	180	178	4365	181.9		1:53	213	16:57	230	*	*	*	*	9:24	113	22:48	178	*	*	*	*
13	183	192	204	215	219	213	197	173	144	117	99	94	105	129	162	197	227	246	251	243	224	201	178	163	4376	182.3		3:58	219	17:53	251	*	*	*	*	10:49	94	23:51	158	*	*	*	*
14	158	166	185	208	229	239	234	213	179	138	101	76	70	85	119	165	212	250	271	272	254	224	188	156	4392	183.0		5:12	239	18:33	274	*	*	*	*	11:47	69	*	*	*	*	*	*
15	138	137	154	186	223	252	265	256	225	178	125	78	49	47	72	120	180	238	278	294	286	255	210	163	4409	183.7		6: 5	265	19: 8	295	*	*	*	*	0:33	135	12:35	45	*	*	*	*
16	127	110	119	150	197	246	281	291	273	230	170	106	53	27	34	72	134	206	268	304	310	288	243	185	4424	184.3		6:51	291	19:42	312	*	*	*	*	1:10	110	13:19	26	*	*	*	*
17	131	95	86	107	154	216	273	307	310	281	227	156	86	35	16	34	85	160	237	295	322	314	277	219	4423	184.3	N	7:35	312	20:16	323	*	*	*	*	1:48	86	14: 1	# 16	*	*	*	*
18	152	97	67	70	105	167	238	296	324	318	280	217	141	72	28	20	50	112	193	267	314	326	304	254	4412	183.8		8:19	326	20:50	326	*	*	*	*	2:26	64	14:43	18	*	*	*	*
19	186	118	68	48	63	112	183	257	309	328	314	270	203	129	68	36	39	79	148	226	288	319	316	282	4389	182.9		9: 4	#329	21:24	322	*	*	*	*	3: 4	48	15:24	33	*	*	*	*
20	223	153	89	49	41	68	126	200	267	309	320	300	254	190	125	77	58	72	117	184	251	296	310	293	4372	182.2		9:50	320	21:57	310	*	*	*	*	3:44	40	16: 6	58	*	*	*	*
21	251	190	125	72	44	47	81	141	209	265	296	300	278	236	182	131	98	90	110	156	213	262	289	289	4355	181.5		10:38	302	22:30	292	*	*	*	*	4:25	41	16:47	89	*	*	*	*
22	264	219	163	108	68	51	62	99	154	209	252	274	274	256	222	182	147	126	126	148	186	227	258	270	4345	181.0		11:32	277	23: 4	270	*	*	*	*	5: 7	51	17:31	123	*	*	*	*
23	261	235	195	148	106	77	68	81	114	157	199	230	247	249	238	216	190	168	156	158	175	201	226	242	4337	180.7		12:39	250	23:45	246	*	*	*	*	5:55	68	18:22	155	*	*	*	*
24	246	236	213	182	148	116	95	88	98	121	151	181	206	223	231	229	220	205	190	180	179	186	199	212	4335	180.6	U	14:18	231	*	*	*	*	6:55	88	19:39	178	*	*	*	*		
25	221	224	218	204	183	159	134	114	104	106	118	138	162	187	209	224	232	230	221	207	193	184	181	184	4337	180.7		0:49	224	16:20	232	*	*	*	*	8:21	103	21:58	181	*	*	*	*
26	192	202	210	213	208	196	176	151	128	111	103	107	123	148	177	207	230	243	244	233	213	192	173	163	4343	181.0		2:57	213	17:33	245	*	*	*	*	10:10	103	23:29	162	*	*	*	*
27	163	174	190	208	221	223	214	192	162	131	105	92	93	112	143	181	218	245	258	255	235	206	176	151	4348	181.2		4:44	224	18:16	259	*	*	*	*	11:24	90	*	*	*	*	*	*
28	140	144	163	191	219	238	242	229	201	162	123	92	77	84	110	151	198	238	264	270	256	226	187	150	4355	181.5		5:44	243	18:48	271	*	*	*	*	0:13	139	12:13	77	*	*	*	*
29	125	119	134	165	205	240	259	258	237	198	151	106	75	67	83	121	172	224	262	279	274	246	204	157	4361	181.7		6:27	261	19:15	280	*	*	*	*	0:47	118	12:51	67	*	*	*	*
30	120	101	107	135	180	227	263	276	266	233	184	131	87	63	66	95	145	203	252	281	285	265	224	172	4361	181.7		7: 3	276	19:39	287	*	*	*	*	1:17	100	13:24	61	*	*	*	*

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	131221	182.3	19日9時4分	329	1	17日14時1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)

2020 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	124	93	86	106	150	204	253	282	285	262	218	163	109	72	60	77	119	178	236	276	291	278	243	191	4356	181.5		7:36	287	20: 2	291	*	*	*	*	1:45	85	13:55	60	*	*	*	*
2	136	93	74	83	119	174	232	276	293	283	248	196	139	91	66	69	101	154	214	264	289	287	258	210	4349	181.2	F	8: 7	294	20:24	292	*	*	*	*	2:12	73	14:24	64	*	*	*	*
3	153	102	71	67	92	142	203	257	290	293	270	227	171	118	83	73	91	134	191	246	281	289	270	228	4342	180.9		8:38	295	20:46	290	*	*	*	*	2:38	65	14:52	72	*	*	*	*
4	173	117	76	60	72	112	170	230	274	292	283	250	201	149	107	86	90	121	171	226	267	285	275	242	4329	180.4		9: 8	292	21: 8	285	*	*	*	*	3: 5	59	15:19	84	*	*	*	*
5	193	137	89	62	61	88	138	197	249	279	283	264	226	179	135	106	99	117	155	205	249	274	274	251	4310	179.6		9:39	285	21:30	277	*	*	*	*	3:32	58	15:47	99	*	*	*	*
6	210	158	109	73	61	74	111	164	218	257	273	267	241	203	163	131	116	121	147	186	228	258	266	254	4289	178.7		10:12	273	21:53	267	*	*	*	*	4: 0	61	16:15	115	*	*	*	*
7	223	179	132	93	71	70	93	134	184	226	252	258	246	220	188	157	138	134	147	174	208	238	252	249	4266	177.8		10:48	258	22:18	253	*	*	*	*	4:31	68	16:45	133	*	*	*	*
8	229	196	156	118	90	79	87	113	152	192	223	239	240	228	206	182	163	153	155	169	192	217	233	237	4249	177.0		11:33	241	22:46	237	*	*	*	*	5: 6	79	17:21	152	*	*	*	*
9	228	207	177	145	117	98	92	102	126	158	188	211	223	225	217	203	188	176	170	172	183	198	211	219	4234	176.4		12:38	225	23:27	220	*	*	*	*	5:52	92	18:14	170	*	*	*	*
10	219	210	194	172	148	126	110	105	111	128	151	175	196	210	217	217	211	201	191	184	181	183	189	196	4225	176.0	L	14:27	218	*	*	*	*	6:59	105	20: 2	181	*	*	*	*		
11	202	205	202	194	180	161	140	121	110	108	117	135	159	184	206	222	229	227	218	203	188	176	169	170	4226	176.1		1: 5	205	16:18	229	*	*	*	*	8:38	107	22:26	169	*	*	*	*
12	177	188	200	208	208	198	179	153	126	104	94	98	116	146	181	214	238	249	246	230	206	179	156	144	4238	176.6		3:32	209	17:17	250	*	*	*	*	10:14	94	23:25	143	*	*	*	*
13	146	159	182	208	227	233	223	197	161	121	89	73	77	101	142	189	233	262	272	261	233	194	155	126	4264	177.7		4:54	233	17:57	272	*	*	*	*	11:19	71	*	*	*	*	*	*
14	114	122	149	188	227	255	262	246	210	161	109	69	51	60	96	150	210	260	288	289	266	222	169	121	4294	178.9		5:49	263	18:33	292	*	*	*	*	0: 6	114	12:10	51	*	*	*	*
15	90	84	104	148	204	255	286	289	264	216	154	93	50	37	56	104	171	238	288	308	296	257	198	134	4324	180.2		6:37	291	19: 7	308	*	*	*	*	0:43	82	12:55	37	*	*	*	*
16	82	55	60	96	157	226	282	311	307	272	213	142	79	40	34	64	125	200	268	309	316	289	235	165	4327	180.3		7:22	313	19:41	317	*	*	*	*	1:21	53	13:39	32	*	*	*	*
17	96	46	29	47	99	173	249	304	326	314	270	204	132	72	41	46	87	155	231	291	318	310	270	205	4315	179.8	N	8: 8	326	20:15	319	*	*	*	*	2: 0	29	14:22	39	*	*	*	*
18	128	61	20	15	46	111	192	266	314	327	308	260	193	125	75	55	70	118	188	256	301	313	291	240	4273	178.0		8:54	#328	20:50	313	*	*	*	*	2:39	12	15: 5	55	*	*	*	*
19	170	96	38	9	15	58	128	208	273	310	316	292	244	183	126	89	80	102	152	215	269	297	294	263	4227	176.1		9:41	318	21:24	300	*	*	*	*	3:19	#7	15:47	79	*	*	*	*
20	208	140	75	30	13	29	77	146	216	268	295	295	271	228	178	135	110	110	136	182	232	268	281	268	4191	174.6		10:30	298	21:58	281	*	*	*	*	4: 0	13	16:30	107	*	*	*	*
21	232	180	121	69	36	30	52	99	158	214	253	271	269	249	216	179	149	135	139	164	200	234	255	256	4160	173.3		11:24	273	22:35	258	*	*	*	*	4:43	29	17:16	134	*	*	*	*
22	239	205	161	115	77	55	55	77	116	162	203	231	246	246	233	211	187	167	157	162	179	202	223	233	4142	172.6		12:29	248	23:18	233	*	*	*	*	5:31	52	18:11	157	*	*	*	*
23	230	214	188	155	122	95	80	80	97	125	157	187	210	225	230	225	213	197	182	173	173	180	192	203	4133	172.2	U	14: 0	230	*	*	*	*	6:28	78	19:32	172	*	*	*	*		
24	209	209	200	184	162	138	117	103	99	107	124	147	172	195	213	224	227	220	207	190	177	168	167	172	4131	172.1		0:25	210	15:46	227	*	*	*	*	7:48	99	21:40	167	*	*	*	*
25	182	191	198	198	192	178	158	136	118	107	107	117	137	163	190	214	230	235	228	210	188	167	152	146	4142	172.6		2:36	199	16:55	235	*	*	*	*	9:33	106	23: 1	146	*	*	*	*
26	151	165	183	199	208	207	195	173	147	122	105	100	109	132	164	197	225	242	244	230	205	174	146	127	4150	172.9		4:25	209	17:37	245	*	*	*	*	10:51	100	23:44	123	*	*	*	*
27	124	136	159	188	212	226	225	209	180	147	115	95	92	106	137	176	214	243	255	248	224	187	149	117	4164	173.5		5:26	228	18: 8	255	*	*	*	*	11:42	91	*	*	*	*	*	*
28	102	107	130	166	204	233	245	239	214	177	136	103	85	88	112	152	198	237	260	262	242	205	159	117	4173	173.9		6:10	246	18:35	264	*	*	*	*	0:17	101	12:22	83	*	*	*	*
29	89	82	99	136	183	227	255	260	244	210	165	121	89	79	93	128	177	225	259	271	259	225	176	125	4177	174.0		6:46	261	18:59	271	*	*	*	*	0:46	82	12:56	79	*	*	*	*
30	84	65	72	105	155	209	252	272	268	240	196	147	104	81	82	108	154	207	251	274	271	243	196	140	4176	174.0		7:19	273	19:23	276	*	*	*	*	1:14	65	13:27	78	*	*	*	*
31	89	57	52	75	122	182	237	272	281	265	227	177	128	93	81	95	133	185	236	270	277	258	217	160	4169	173.7	F	7:51	282	19:47	278	*	*	*	*	1:41	51	13:58	81	*	*	*	*

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	131345	176.5	18日 8時 54分	328	1	19日 3時 19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)

2020 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	103	59	40	51	90	149	211	260	284	280	253	208	156	113	89	90	117	164	217	259	277	268	235	183	4156	173.2		8:22	286	20:11	278	*	*	*	*	2: 9	40	14:27	86	*	*	*	*
2	123	70	39	36	62	114	179	237	274	285	270	234	186	139	106	95	109	145	195	241	269	272	248	204	4132	172.2		8:53	285	20:35	274	*	*	*	*	2:36	33	14:57	95	*	*	*	*
3	147	90	48	31	44	84	143	206	254	278	276	252	212	166	128	107	109	133	174	220	255	267	255	221	4100	170.8		9:26	280	21: 0	267	*	*	*	*	3: 5	31	15:27	105	*	*	*	*
4	171	115	67	39	36	61	110	170	224	259	271	260	231	192	154	127	117	128	158	198	235	255	254	232	4064	169.3		9:59	271	21:26	258	*	*	*	*	3:35	34	15:57	117	*	*	*	*
5	192	143	94	57	42	51	84	135	188	231	254	256	241	212	179	150	133	133	149	179	212	237	245	234	4031	168.0		10:37	258	21:55	245	*	*	*	*	4: 8	42	16:31	131	*	*	*	*
6	207	168	124	85	60	54	70	106	152	196	227	242	240	224	200	174	154	145	149	166	191	214	228	228	4004	166.8		11:22	243	22:29	230	*	*	*	*	4:46	53	17:12	145	*	*	*	*
7	213	187	153	117	87	70	70	87	119	158	192	217	228	227	215	197	179	164	158	161	173	190	205	212	3979	165.8		12:23	229	23:18	213	*	*	*	*	5:32	68	18:11	157	*	*	*	*
8	210	198	177	151	123	99	85	84	97	123	153	183	205	219	222	216	204	188	174	164	162	167	177	188	3969	165.4	L	13:49	222	*	*	*	*	6:34	82	19:48	162	*	*	*	*		
9	196	199	194	181	161	137	114	97	91	97	116	142	172	198	218	227	226	215	197	177	160	150	148	156	3969	165.4		0:52	199	15:22	228	*	*	*	*	8: 0	91	21:39	148	*	*	*	*
10	169	184	197	202	197	181	156	128	104	89	89	103	131	166	200	227	241	241	226	200	170	142	125	121	3989	166.2		3: 1	202	16:27	243	*	*	*	*	9:31	87	22:46	120	*	*	*	*
11	131	154	182	207	222	221	204	174	137	103	80	76	91	125	168	212	245	260	255	230	192	149	112	91	4021	167.5		4:28	223	17:14	261	*	*	*	*	10:43	75	23:32	88	*	*	*	*
12	90	110	146	189	227	249	249	227	188	140	97	69	64	85	127	181	232	267	277	262	224	172	118	75	4065	169.4		5:30	251	17:53	277	*	*	*	*	11:40	63	*	*	*	*	*	*
13	55	62	96	148	206	253	276	273	244	195	138	88	60	59	88	140	202	256	286	287	259	207	142	81	4101	170.9		6:22	278	18:31	291	*	*	*	*	0:14	54	12:31	56	*	*	*	*
14	38	24	43	91	159	227	277	298	289	252	195	133	82	57	64	101	161	226	277	298	286	245	181	108	4112	171.3		7:11	299	19: 8	298	*	*	*	*	0:55	24	13:18	56	*	*	*	*
15	45	7	3	35	97	175	247	295	311	295	251	190	127	81	63	77	122	186	249	290	299	275	222	151	4093	170.5	N	7:59	311	19:45	300	*	*	*	*	1:36	0	14: 4	63	*	*	*	*
16	76	17	-12	-5	39	110	192	261	302	311	290	243	182	125	86	76	98	147	209	263	292	288	254	195	4039	168.3		8:47	#312	20:23	294	*	*	*	*	2:18	-14	14:49	76	*	*	*	*
17	122	52	2	-16	2	53	128	205	266	298	301	276	230	175	126	97	95	122	171	226	268	283	269	228	3979	165.8		9:36	303	21: 1	283	*	*	*	*	3: 1	#-16	15:34	92	*	*	*	*
18	168	100	39	1	-6	20	75	145	213	261	285	283	258	216	169	131	112	116	145	189	233	261	264	244	3922	163.4		10:25	287	21:39	266	*	*	*	*	3:43	-8	16:19	110	*	*	*	*
19	202	146	88	40	13	15	45	97	158	212	249	265	261	238	204	167	139	128	136	162	197	229	245	241	3877	161.5		11:16	266	22:20	246	*	*	*	*	4:27	10	17: 6	128	*	*	*	*
20	219	181	133	87	51	35	42	71	116	165	206	233	244	240	222	196	169	149	141	149	170	195	215	224	3853	160.5		12:11	245	23: 6	224	*	*	*	*	5:13	34	17:59	141	*	*	*	*
21	218	198	167	131	96	70	61	69	93	128	165	196	218	227	225	212	193	172	156	149	153	166	183	197	3843	160.1		13:17	227	*	*	*	*	6: 3	61	19: 6	149	*	*	*	*		
22	203	199	185	163	137	111	92	85	90	108	134	162	187	206	217	217	209	193	174	158	148	147	154	166	3845	160.2	U	0: 7	203	14:35	218	*	*	*	*	7: 4	84	20:36	146	*	*	*	*
23	178	187	189	183	169	150	129	111	102	103	114	134	158	183	203	215	218	210	193	172	151	137	131	136	3856	160.7		1:43	189	15:46	218	*	*	*	*	8:24	101	22: 2	131	*	*	*	*
24	149	165	180	189	190	181	165	144	124	111	107	115	133	158	185	207	221	223	211	189	162	136	117	111	3873	161.4		3:35	191	16:38	224	*	*	*	*	9:49	107	22:58	111	*	*	*	*
25	118	136	160	183	199	204	196	177	152	128	111	105	114	135	164	195	219	231	227	208	178	143	112	93	3888	162.0		4:52	204	17:16	231	*	*	*	*	10:54	105	23:38	89	*	*	*	*
26	90	105	133	167	197	216	220	208	184	153	125	106	102	115	142	178	211	234	239	226	197	157	116	84	3905	162.7		5:44	220	17:49	240	*	*	*	*	11:44	101	*	*	*	*	*	*
27	69	75	102	141	183	217	234	233	214	183	147	116	99	101	122	157	197	230	246	242	217	176	128	84	3913	163.0		6:26	236	18:18	247	*	*	*	*	0:12	69	12:24	98	*	*	*	*
28	56	51	70	109	159	206	238	250	241	213	174	135	106	95	106	136	177	219	246	253	236	198	148	95	3917	163.2		7: 2	250	18:46	253	*	*	*	*	0:43	50	13: 1	95	*	*	*	*
29	54	35	42	76	127	184	230	257	259	240	204	160	122	99	97	117	156	201	239	257	250	220	171	114	3911	163.0		7:37	261	19:15	257	*	*	*	*	1:14	34	13:35	95	*	*	*	*
30	63	29	23	45	92	152	210	251	268	260	231	189	145	111	97	105	135	180	224	253	258	239	197	140	3897	162.4	F	8:10	268	19:43	259	*	*	*	*	1:44	22	14: 8	96	*	*	*	*

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	119303	165.7	16日 8時 47分	312	1	17日 3時 1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)

2020 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	81	36	14	22	58	116	180	233	264	270	252	216	171	130	105	101	119	157	203	241	258	251	219	168	3865	161.0		8:44	271	20:12	259	*	*	*	*	2:15	13	14:41	99	*	*	*	*
2	109	54	18	10	31	79	143	204	249	269	264	238	198	155	121	105	111	138	179	221	249	254	235	195	3829	159.5		9:18	270	20:42	255	*	*	*	*	2:47	9	15:14	104	*	*	*	*
3	140	82	35	12	16	49	104	167	221	255	264	251	221	181	143	118	111	125	157	197	232	248	242	214	3785	157.7		9:54	264	21:14	249	*	*	*	*	3:21	10	15:49	111	*	*	*	*
4	170	115	64	28	16	31	71	127	185	230	253	254	236	204	168	137	120	121	140	172	207	232	239	225	3745	156.0		10:33	256	21:49	239	*	*	*	*	3:57	16	16:27	118	*	*	*	*
5	193	149	99	57	31	28	49	92	145	195	230	245	241	222	192	161	137	126	131	151	180	208	224	224	3710	154.6		11:17	246	22:31	226	*	*	*	*	4:37	26	17:12	126	*	*	*	*
6	208	177	136	94	60	41	44	68	108	155	197	225	235	230	212	186	160	140	132	137	154	177	199	211	3686	153.6		12: 9	236	23:25	212	*	*	*	*	5:23	40	18: 8	131	*	*	*	*
7	210	195	168	134	99	71	56	60	82	118	158	194	218	228	224	209	186	161	142	131	133	146	165	184	3672	153.0		13:12	229	*	*	*	*	6:18	56	19:21	131	*	*	*	*		
8	197	199	190	170	142	112	87	72	73	91	121	157	190	215	226	225	211	188	161	137	122	119	128	146	3679	153.3	L	0:43	200	14:22	227	*	*	*	*	7:26	71	20:44	119	*	*	*	*
9	168	186	197	196	183	159	131	103	85	81	93	120	154	189	216	231	231	215	188	156	125	103	96	104	3710	154.6		2:25	198	15:28	233	*	*	*	*	8:45	81	21:58	96	*	*	*	*
10	125	154	183	203	211	203	181	150	118	93	84	92	118	154	193	224	241	239	219	184	142	103	75	66	3755	156.5		3:59	211	16:24	242	*	*	*	*	10: 2	84	22:56	66	*	*	*	*
11	77	107	147	188	218	232	226	202	167	128	97	83	91	117	158	202	237	253	246	218	174	122	74	43	3807	158.6		5:11	232	17:13	253	*	*	*	*	11:10	83	23:47	35	*	*	*	*
12	36	54	94	147	200	238	254	248	220	178	132	97	82	90	121	167	216	251	264	250	212	157	96	43	3847	160.3		6:12	255	17:58	264	*	*	*	*	12: 9	82	*	*	*	*	*	*
13	13	10	38	90	155	216	257	274	263	230	182	132	96	81	93	130	181	231	264	270	247	200	136	69	3858	160.8		7: 6	274	18:42	271	*	*	*	*	0:34	8	13: 3	81	*	*	*	*
14	15	-12	-6	32	95	168	232	273	286	271	233	180	129	94	83	101	142	197	245	272	269	238	182	113	3832	159.7		7:57	286	19:24	274	*	*	*	*	1:20	-13	13:53	83	*	*	*	*
15	44	-5	-25	-11	37	107	183	245	282	289	269	227	173	124	93	89	112	158	212	255	273	262	223	162	3778	157.4	N	8:46	#290	20: 7	273	*	*	*	*	2: 5	-26	14:40	87	*	*	*	*
16	91	27	-16	-27	-3	51	125	198	253	282	283	259	214	163	119	95	97	126	173	223	258	266	247	203	3707	154.5		9:32	286	20:49	267	*	*	*	*	2:49	#-28	15:26	93	*	*	*	*
17	141	74	17	-15	-17	15	73	144	209	254	275	269	241	198	152	116	100	109	141	186	228	253	253	228	3644	151.8		10:17	276	21:30	256	*	*	*	*	3:32	-20	16: 9	100	*	*	*	*
18	182	123	64	18	-4	4	41	98	162	216	250	261	250	221	181	143	116	107	121	153	193	226	241	234	3601	150.0		11: 0	261	22:11	241	*	*	*	*	4:14	-5	16:52	107	*	*	*	*
19	206	162	110	61	28	17	32	70	123	175	217	240	243	229	202	167	136	117	115	132	161	193	216	224	3576	149.0		11:41	244	22:54	224	*	*	*	*	4:55	17	17:36	114	*	*	*	*
20	213	185	147	104	67	45	43	62	98	142	184	213	228	226	211	186	158	133	120	121	137	161	185	202	3571	148.8		12:24	229	23:42	205	*	*	*	*	5:36	41	18:25	119	*	*	*	*
21	204	193	170	139	106	80	67	70	89	120	155	186	207	216	212	197	176	152	132	121	122	135	154	172	3575	149.0		13:10	216	*	*	*	*	6:19	66	19:23	120	*	*	*	*		
22	185	188	179	162	140	116	98	89	94	110	135	162	186	202	208	203	190	170	148	128	117	116	125	141	3592	149.7	U	0:44	188	14: 5	208	*	*	*	*	7:10	89	20:34	115	*	*	*	*
23	158	171	177	175	164	148	130	115	108	110	122	141	164	184	199	204	201	187	166	142	120	107	103	111	3607	150.3		2:13	177	15: 6	205	*	*	*	*	8:16	108	21:47	103	*	*	*	*
24	127	146	164	176	180	175	162	145	130	120	119	127	143	164	185	200	207	202	185	161	132	106	90	86	3632	151.3		3:54	180	16: 5	207	*	*	*	*	9:37	118	22:47	85	*	*	*	*
25	95	116	142	167	185	193	189	176	157	138	124	120	127	144	167	190	207	212	204	182	150	115	86	69	3655	152.3		5:11	193	16:54	212	*	*	*	*	10:53	120	23:34	66	*	*	*	*
26	67	83	112	146	178	201	209	204	186	162	138	122	117	125	146	174	200	217	218	203	173	133	93	61	3668	152.8		6: 6	209	17:36	220	*	*	*	*	11:52	117	*	*	*	*	*	*
27	47	53	78	117	160	197	220	225	214	190	160	132	115	113	127	154	186	214	227	222	197	157	110	66	3681	153.4		6:49	226	18:14	228	*	*	*	*	0:13	46	12:38	111	*	*	*	*
28	37	29	45	83	132	181	219	238	237	217	186	150	122	107	111	133	167	203	228	235	220	185	135	82	3682	153.4		7:26	240	18:50	235	*	*	*	*	0:49	28	13:18	106	*	*	*	*
29	39	15	18	47	96	154	205	239	251	241	213	174	137	110	102	114	144	184	220	240	238	212	166	109	3668	152.8		8: 2	251	19:24	242	*	*	*	*	1:24	13	13:55	102	*	*	*	*
30	54	15	1	15	57	117	178	227	254	257	238	201	159	122	101	101	122	160	203	236	247	234	198	143	3640	151.7	F	8:37	259	19:59	247	*	*	*	*	2: 0	1	14:31	98	*	*	*	*
31	82	29	-2	-5	22	75	141	202	244	262	255	227	185	143	110	97	106	136	179	220	246	247	224	178	3603	150.1		9:12	262	20:34	250	*	*	*	*	2:36	-8	15: 6	97	*	*	*	*

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	114660	154.1	15日 8時 46分	290	1	16日 2時 49分	-28	1